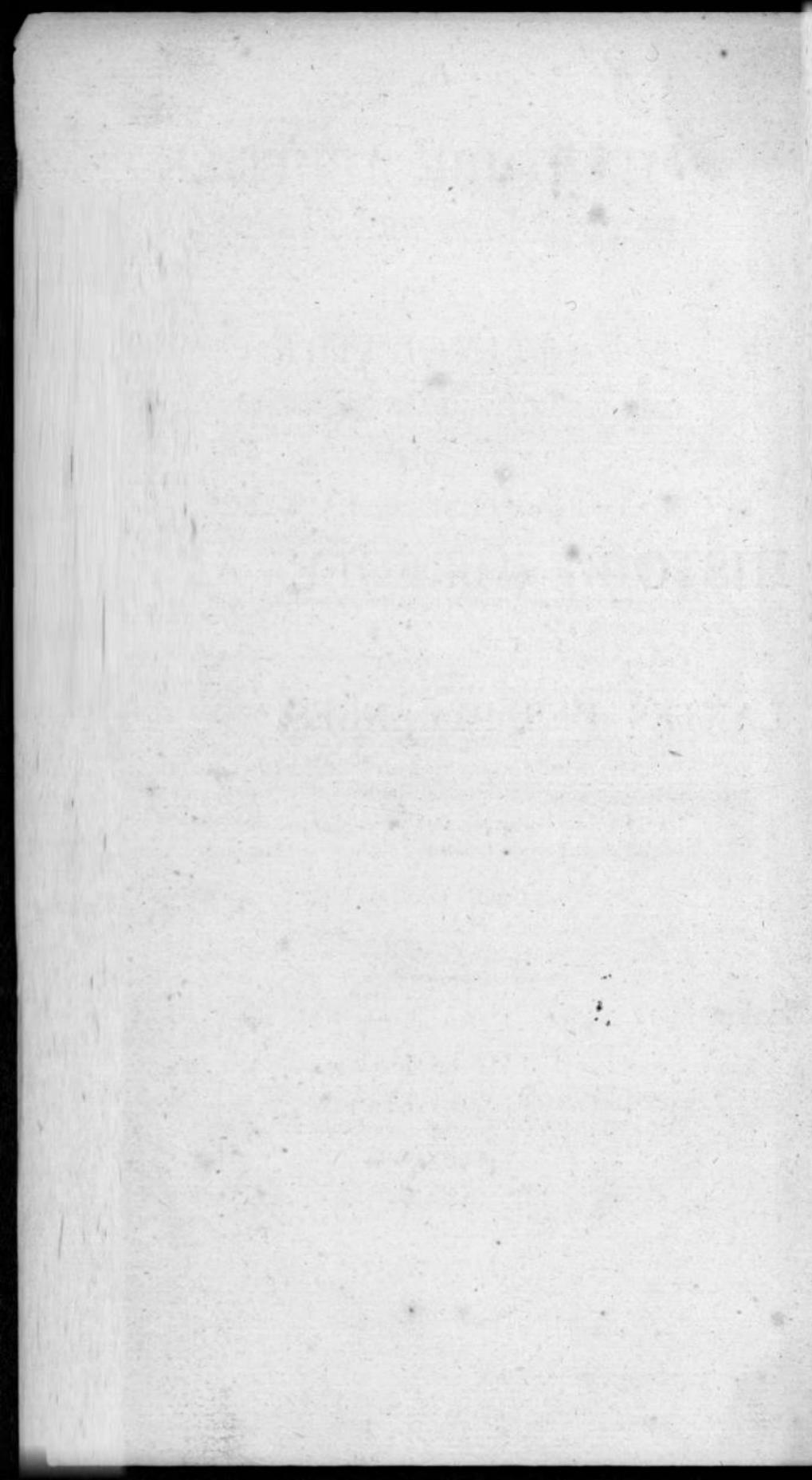


HISTOIRE ABRÉGÉE
DES
PLANTES DES PYRÉNÉES.



120.514

HISTOIRE ABRÉGÉE DES PLANTES DES PYRÉNÉES ,

ET

ITINÉRAIRE

DES BOTANISTES DANS CES MONTAGNES ,

PAR

M.^r LE BARON PICOT DE LAPEYROUSE ,

CHEVALIER DE L'ORDRE ROYAL DE LA LÉGION D'HONNEUR ,

Ancien Avocat-Général des Eaux et Forêts au Parlement ,
ancien Maire de Toulouse ; ancien Inspecteur-Général des
Mines de France ;

Correspondant de l'Académie royale des Sciences de l'Institut ,
de la Société royale et centrale d'Agriculture de la Seine ;
de l'Académie royale des Sciences de Turin , de la Société
Philomatique de Paris ; Membre de l'Académie royale des
Sciences de Stockholm , des Amis de la Nature de Berlin ;
l'un des quarante Mainteneurs des Jeux Floraux ; Secrétaire
perpétuel de l'Académie royale des Sciences , Inscriptiona
et Belles-Lettres de Toulouse , etc. , etc. , etc.

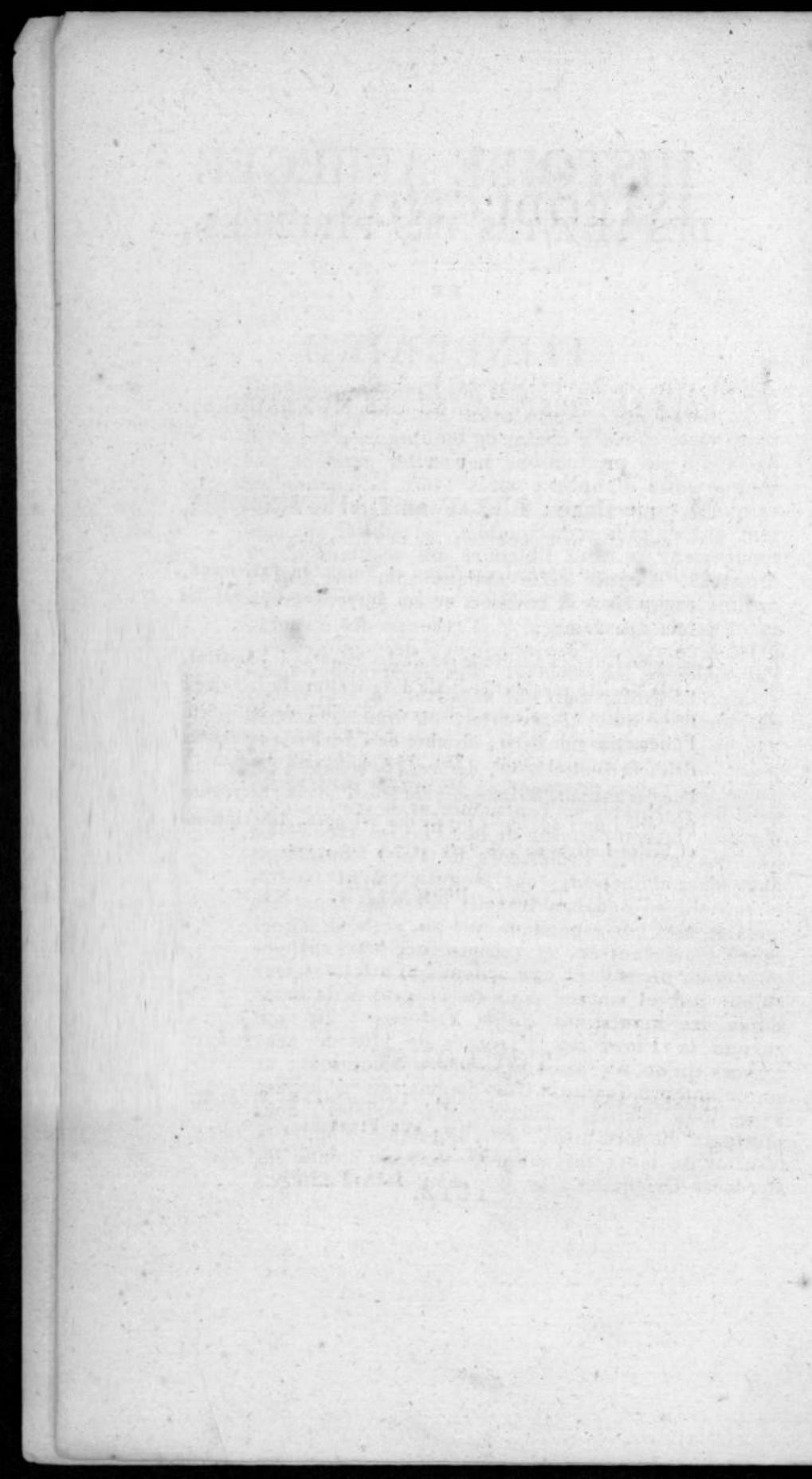
TOME PREMIER.



TOULOUSE ,

BELLEGARRIGUE , ÉDITEUR , IMPRIMEUR DE S. A. R.
MONSIEUR FRÈRE DU ROI , RUE FILATIERS , N.^o 31.

1818.



INTRODUCTION.

L'HISTOIRE des Plantes des Pyrénées manquait à la Botanique. Après avoir parcouru et fouillé cette vaste et riché chaîne de montagnes , recueilli et étudié ses productions naturelles pendant une longue suite d'années ; après avoir fait connaître ce que sa minéralogie , et les animaux qui les habitent ont de plus remarquable , je publiai au commencement de 1813 l'histoire des végétaux qui y croissent. Depuis cette époque tous mes loisirs ont été consacrés à la révision et au perfectionnement de cet Ouvrage. J'y ai reconnu des erreurs , je les ai corrigées ; des omissions , des négligences , j'ai tâché de les réparer. Des observations nouvelles , celles sur-tout què la culture m'a offertes ; des analyses que j'ai répétées , ou que je n'avais pas eu l'occasion de faire , m'ont éclairé sur des points difficiles ou contestés. Des critiques impartiales , que j'avais provoquées ; des études prolongées dans les Herbières de Tournefort et de ses contemporains , la comparaison de nos Plantes avec celles que les célèbres Professeurs de Paris conservent dans leurs collections , ont singulièrement facilité et enrichi ce nouveau travail. Presque tous mes amis et mes correspondans ont au premier signal repris leurs courses , et recommencé leurs recherches avec un zèle et une ardeur qui attestent leur amour pur et sincère pour les progrès de la Botanique des montagnes qu'ils habitent. Ils ont enrichi la Flore des Pyrénées de plus de cent espèces qu'on n'y avait pas encore reconnues , et sur ce nombre quarante-trois étaient restées jusqu'à ce jour inédites ; soixante-dix variétés , dont plusieurs importantes , ont augmenté l'heureux résultat de leurs travaux. M. XATARD , dans les Pyrénées-Orientales ; M. BUGARD , dans l'Ariège ;

INTRODUCTION.

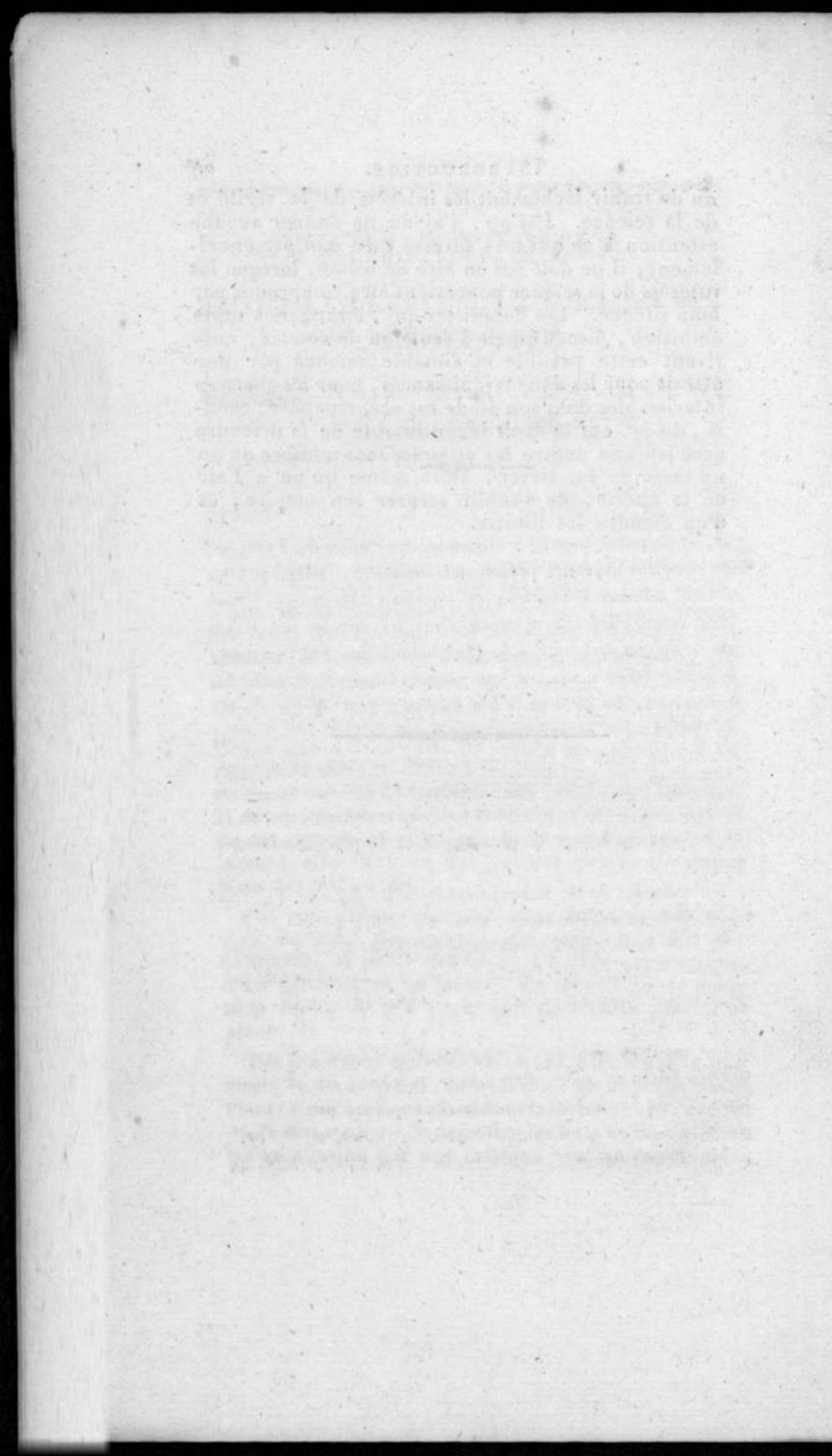
M. MARCHAND, sur les montagnes de la vallée de Garonne ; M. Paul BOILEAU, sur les grandes sommités du Luchon ; M. BOUSSEZ, dans la fertile et riante vallée de l'Adour ; M. le docteur Léon DUFOUR, sur les pics sourcilleux et les plus difficiles des Hautes - Pyrénées ; M. le docteur LALANNE, d'Oloron, dans les Basses-Pyrénées ; M. RENAULT, dans les environs de Bayonne ; mon Fils, directeur du Jardin des Plantes ; M. FERRIERE, qui en est le Jardinier en chef, et qui chaque année fait un voyage dans ces montagnes ; tous ont rivalisé de zèle, et ont déposé dans mes mains de nouvelles et nombreuses collections de Plantes, qui ont singulièrement accru les richesses végétales que cet opuscule ajoute à la belle et nombreuse série que j'en avais publiée.

M. l'abbé POURRET, chanoine, trésorier de l'église métropolitaine de Sant-Iago, en Galice, a bien voulu contribuer pour sa part à ces additions. Ses longs travaux sur les Plantes des Pyrénées sont connus. L'Herbier de Salvador, à Barcelonne, dénommé par Tournefort et Jussieu, dont il fut le guide et le compagnon fidèle en Espagne, a été l'objet des études les plus assidues de M. Pourret. Il a connu à fond cette précieuse synonymie ; il l'a rapportée dans sa *Chloris Hispanica*, fruit de plus de vingt années de voyages dans toutes les Espagnes. Il est à craindre que les Botanistes ne soient privés de cet important ouvrage ; la vue de l'auteur, fortement affaiblie, ne lui permet pas de s'occuper d'un travail assidu.

J'ai cru devoir réservier pour une seconde édition l'emploi des genres auxquels on a fait des coupures, et celui des espèces qu'on a transposées d'un genre dans un autre. Ce travail m'eut mené trop loin ; il m'a paru que ce n'était pas ici sa place.

DC +
Des jugemens souvent erronnés, dictés par la passion, écrits avec fiel, insérés dans un ouvrage postérieur au mien, m'ont placé dans la fâcheuse alternative, ou de discuter, et de défendre les faits et les opinions qu'on attaque par une critique plus qu'envenimée,

eu de trahir lâchement les intérêts de la vérité et de la science. J'ai pu , j'ai dû ne donner aucune attention à ce qui ne s'adresse qu'à moi personnellement ; il ne doit pas en être de même , lorsque les intérêts de la science pourraient être compromis par mon silence. Les Botanistes qui , étrangers à toute ambition , à tout esprit d'école ou de coterie , cultivent cette paisible et aimable science par pur attrait pour les douces jouissances , pour les charmes intarissables dont son étude est accompagnée ; ceux-là , dis-je , ont le droit incontestable de la défendre avec jalouse contre les attaques sans nombre qu'on ne cesse de lui livrer , alors même qu'on a l'air de la chérir , de vouloir assurer son empire , et d'en étendre les limites.



NIVELLEMENT

DES PRINCIPAUX SOMMETS DE LA CHAINE DES PYRÉNÉES,

Par M. H. REBOUL, Correspondant de l'Académie
royale des Sciences de l'Institut.

J'AI rapporté, page iiij de l'Histoire des Plantes des Pyrénées, les mesures de leurs principales sommités, telles qu'elles étaient admises à l'époque où j'écrivais cet ouvrage; tout récemment encore on a répété dans les annales de chimie et de physique, que « la plus haute cime des Pyrénées, » le Mont-Perdu..... a une hauteur absolue, d'après M. Ramond, de 3426 m. (1763 t.) ». Les travaux de M. H. Reboul, si connu, sur-tout pour le beau nivelllement du *Pic de Midi de Bigorre*, exécuté en 1787, de concert avec M. VIDAL, astronome célèbre, viennent de changer les notions qu'avaient les physiciens sur les mesures de nos pics, et de nous en donner de plus vraies et de plus exactement prises.

Le mémoire de M. Reboul a été imprimé dans les *Annales de Chimie et de Physique*, tom. v, juillet 1817.

Je dois à son amitié les notes que j'insère ici. Elles corrigent les notions que j'avais données sur la hauteur de nos principales sommités; elles y en ajoutent de nouvelles et de plus exactes.

Ces mesures résultent d'une suite d'opérations trigonométriques faites en 1786, 1787, 1789 et 1816, sur plusieurs sommets de la chaîne, et notamment sur les pics d'*Anie*, du *Midi de Bigorre*, d'*Arré*, *Quairat*, de *Crabere*, d'*Appi*, et de *Pouey-lou-Vic en Larboust*. Le Pic de Midi da

Bigorre , nivélé en 1787 , a servi de point de départ et de terme de comparaison à ces observations. Sa hauteur absolue a été déterminée , 1.^o par les observations de M. VIDAL , à Bonrepaux , qui prouvent que le *Pic de Midi* excède le *Canigou* de 60 toises. Or , la hauteur du *Canigou* , d'après les nombreuses observations de M. MECHAIN , est fixée à 1431 t.

+ 60

1491.

2.^o Par la moyenne de deux nivellements barométriques , de *Sarniguet* et de *Tarbes* à la mer , en passant par Toulouse , auxquels on a joint la hauteur connue par le niveling du *Pic de Midi* de 1787 , au-dessus de *Sarniguet* et de *Tarbes* ; évaluations dont la moyenne indique , pour la hauteur du *Pic de Midi sur la mer* , 1495 t.

Ces deux mesures , dont l'accord est très-satisfaisant , ont donné pour résultat moyen de la hauteur absolue du *Pic de Midi* , 1495 t.

M. REBOUL regrette de n'avoir pu joindre à ces mesures celles de deux sommets très-remarquables , dont il n'a pu prendre les angles de hauteur apparente , à raison de leur proximité des lieux où il faisait ses observations. Ce sont le pic de *Clarabide* , auprès du port de ce nom , et de *Perdighero* en Espagne , au S. E. de celui de *Crabioules* ; ce dernier , tout entouré de glaciers , lui a paru ne pas avoir moins de 1700 t.

Toises. Mètres.

<i>Pic d'ANIE.</i> A l'origine des vallées d' <i>Aspe</i>		
et de <i>Baretous</i> ,	1326.	2584.
<i>Pic du Midi d'OSSAU</i> ,	1531.	2984.
<i>Pic d'ARRIOU GRAND.</i> A l'origine de la vallée		
<i>d'Azun</i> ,	1541.	3003.
<i>Pic de BADESCURE.</i> A la naissance de la		
vallée de <i>Bun</i> ,	1615.	3184.
<i>Pic de VIGNEMALE</i> ,	1721.	3354. + 3298

Monts MARBORÉ.

— MONT PERDÚ ,.....	glacier ,	1747 5.	3407.	+ 3351 ^m
— CYLINDRE ,.....	glacier ,	1729 5.	3371.	+ 3351 ^m
— PIC DE LA CASCADE ,.....	glacier ,	1681.	3277.	

Ces trois sommets sont connus en Aragon
sous le nom de *las Tres-Sorellas*.

Pic de NEOUVILLE ,.....	glacier ,	1616.	3150.	
Pic du MIDI de Bigorre ,.....		1493.	2910.	+ 2877 ^m
Pic LONG. Vallée de Gerdre ,.....		1656.	3228.	
Pic d'ARRÉ, inférieur ,.....		1485.	2894.	
Pic de BIEDOUS. Vallée de Gistain ,.....		1665.	3247.	
Pic de CRABIOUTES. Vallée de Lys, glacier ,		1630.	3177.	
Tuque del MAGU PAS. Vallée de Lys, glacier ,		1615.	3148.	
Pic QUAIRAT. Vallée d'Astos d'Oo, glacier ,		1585.	3089.	
Pic POSETO. Vallée d'Astos de Benasque ,				
..... glacier ,		1764.	3438.	
Pic de NETHOU. Montagne de la Maladetta ,				
..... glacier ,		1787.	3483.	+ 3464 ^m
Pique FOURCANADE. A l'Est de la Maladetta ,		1569.	3058.	
Pic de CRABERE. A l'origine des vallées de				
Melles , de Sentein et de Canéjan ,.....		1354.	2639.	
Pic de MONTOLIOU. En Espagne, tuque				
de Mauberne ,.....		1488.	2900.	
Pic de MONTVALLIER. Près St.-Girons ,...		1455.	2836.	
Pique de MONTCALM. Vallée d'Auzat, glacier ,		1668.	3251.	
Pic de la SERRERE. Vallée d'Aston ,.....		1515.	2953.	
Pic PEIRIC. Aux sources de l'Ariège et de				
la Tet ,.....		1427.	2781.	
Le CANIGOU ,.....		1430.	2787.	+ 2788 ^m

Le Mont-Perdu n'est donc pas la plus haute cime des Pyrénées. Le pic Poseto lui est supérieur de 17 toises

(33 mètres 13 centimètres), et le pic de *Nethou* de la *Maladetta* de 40 toises (77 mètres 96 centimètres). Si les évaluations données au pic oriental de cette reine des Pyrénées se confirment par des opérations exactes , il faudra ajouter 50 toises (97 mètres 45 centimètres) à la hauteur absolue de la *Maladetta* , et elle aura 90 toises (175 mètres 41 centimètres) d'élévation au-dessus du *Mont-Perdu*. M. de MARSAC a tenté de s'approcher de ce pic au mois de septembre 1816 ; le gouvernement espagnol opposa des obstacles invincibles à l'exécution de ses projets. On doit espérer qu'ils seront levés ; et si la nature n'en présente pas de vraiment insurmontables , M. REBOUL et M. de MARSAC nous feront connaître des vérités physiques d'un grand intérêt.

OUEST

xx

A

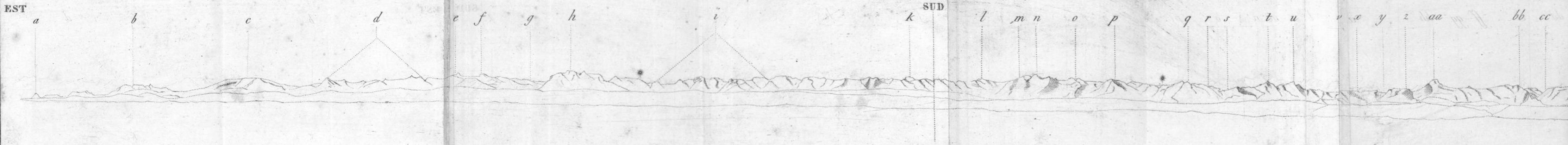
B



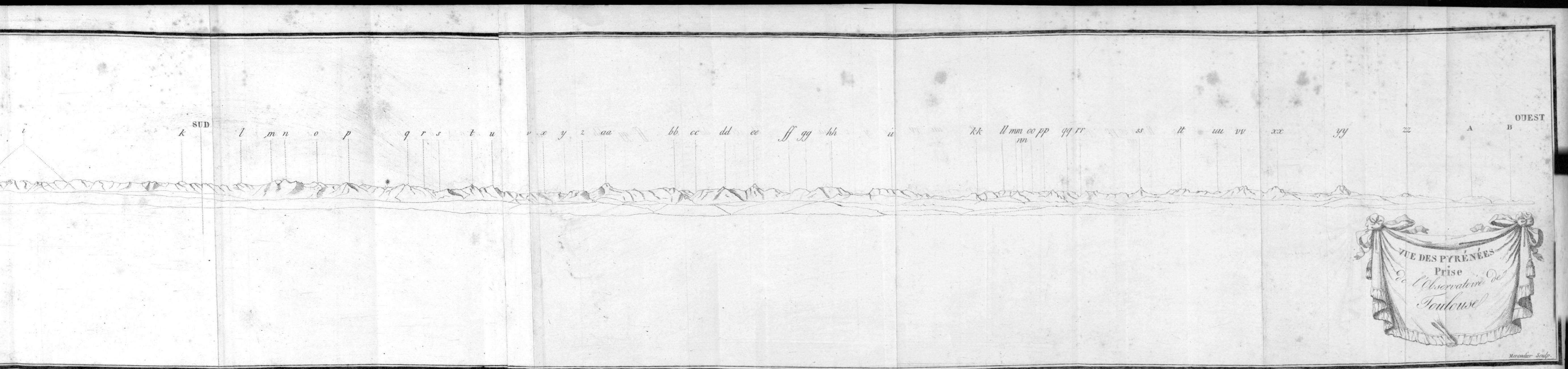
YRÉNÉES

ise
rvatoire de
l'ouvel

Mercadier Sculp.



J. de Charpentier Delin.



Mercadier Sculp.



EXPLICATION de la Planche.

CETTE vue des Pyrénées embrasse toute la partie de la chaîne visible à Toulouse, c'est-à-dire, depuis les premières montagnes à l'est, non loin de la méditerranée, jusques vers la vallée d'*Aspe* à l'ouest.

Elle a été prise de l'Observatoire de Toulouse. La partie qui est entre les deux astéries l'a été du haut des coteaux de *Pech-David*, à l'extrémité d'un des faubourgs de Toulouse, parce que ces coteaux en interceptent la vue.

Les distances apparentes d'une montagne à l'autre ont été déterminées d'après les angles que fait la direction dans laquelle on les voit, avec le méridien de l'Observatoire de Toulouse.

L'angle total est de $101^{\circ} 46'$.

Cette vue a été dessinée à la fin de l'hiver. Les Pyrénées étaient alors couvertes d'une quantité prodigieuse de neige ; elle adoucit singulièrement les contours appareus des crêtes, et fait disparaître en grande partie les enfoncemens, les déchirures, les aiguilles, les pics, qui sont bien plus aigus ; plus vifs, plus prononcés dans la nature qu'ils ne le paraissent dans le dessin ; d'ailleurs on les distingue bien plus nettement de loin, en été qu'en hiver.

- a. La première montagne à l'Est, visible de Toulouse ; elle est dans la direction d'*Arles à Quillan*.
- b. Le *Canigou*.
- c. La montagne de *Costabona*, à l'ouest de *Prato de Mollo* ???

- d.* Montagnes voisines de *Puyvalador* et de *Querigut*.
- e.* Le *Roc-Blanc*, sommet du *Llaurenti*.
- f.* La *Maldone*.
- g.* Montagnes du port de *Paillyres*, dans la vallée d'*Ascou* dans l'Ariège.
- h.* Montagnes de *Tabe* et de *Saint-Barthelemy* au fond de la vallée de *Montferréti*.
- i.* Montagnes au delà de *Mærens* et de *l'Hospitalet* dans l'Ariège, vers l'Andorre.
- k.* Montagne d'*Unarde* dans la gorge de *Siguier*, Ariège.
- l.* La pique d'*Andron*, vallée de *Vicdessos*.
- m.* La pique *Destats*, même vallée.
- n.* La pique de *Montcalm*, même vallée.
- o.* Les montagnes de *Bassies*, même vallée.
- p.* Le *Mont-Rouge d'Aulus*, vallée d'*Erce*.
- q.* Le pic des *Fraichets*, vallée d'*Ustou*.
- r.* *Terquillia*. Rochers au fond de la vallée d'*Ustou*.
- s.* Le *Collat*, vallée d'*Ustou*.
- t.* Le pic de *Trailetto*, même vallée.
- u.* Le pic de *Bonrepos*, même vallée.
- v.* Le *Mont-Rouge de Salau*, vallée du *Salat*.
- x.* Le port de *Salau*, même vallée.
- y.* Le port d'*Aula*, même vallée.
- z.* Montagne de *Fonta*, même vallée.
- aa.* Le *Montvallier*, même vallée.
- bb.* Le *Roc del miey* (du milieu), rivière de *Bordes*.
- cc.* Le port d'*Orle*, vallée de *Castillon*.
- dd.* Le *Mail de Boulard*, même vallée.
- ee.* Le *Tuq de Mauberme*, vallée de *Biros*.
- ff.* La *Fourquette d'Aran*, même vallée.
- gg.* Le *Tuq de Serrauto*, même vallée.

- hh.* La montagne et les *Pales* de *Crabere* non loin de la Garonne.
- ii.* La *Maladetta* en *Aragon*.
- kk.* Le *Mail pintat* (peint), vallée de *Luchon*.
- ll.* Montagne et glaciers de *Cabrioules*, même vallée.
- mm.* Le pic *Cairat* (carré), même vallée.
- nn.* Le port d'*Oo*, vallée de *Larboust*.
- oo.* *Las Pujoles*, même vallée.
- pp.* Les montagnes du *Val-Rouge*, même vallée.
- qq.* Les montagnes de *Clarabide* (vue claire), vallée de *Louron*, Hautes-Pyrénées.
- rr.* Le port de la *Pez*, même vallée.
- ss.* Le pic de *Batoo*, vallée d'*Aure*.
- tt.* Montagnes du fond de la vallée d'*Aure*.
- uu.* Le *Mont-Perdu* en *Aragon*. On ne voit que la calotte du sommet, derrière les montagnes de la vallée d'*Aure*.
- vv.* Le pic d'*Arbizon*, vallée d'*Aure*.
- xx.* Le *Neouvieille* (neige vieille), vallée de *Barèges*.
- yy.* Le pic de midi de *Bigorre*.
- zz.* Le pic de *Montaigu*, et le *Monney* de *Cauterets* par derrière.
- A.** Montagnes dans la direction du pic de midi d'*Ossau*.
- B.** Montagnes dans la direction de la vallée d'*Aspe*.

and can be used to calculate all the
other values.

points on manifold are
calculated after first. Now if we
want to calculate an average, it is
easier to do it.

After doing, these initial point
are removed and other, which are
not far from them, are
selected. Then the
initial points, which are not
selected, are removed and
selected again. This process
continues until all the
points are selected. Finally, the
average is calculated by
the formula given above.

After calculating the average, it is
calculated the distance of each point
from the average. If the distance of
any point is less than a certain
threshold value, then it is
selected. Otherwise, it is not
selected. This process continues until
all the points are selected.

PRÉFACE.

LES Pyrénées occupent une place importante dans l'histoire de la terre. Elles forment une vaste chaîne de montagnes , la plus considérable de l'Europe après les Alpes de la Suisse. Sa situation est entre le 42.^e et le 44.^e degré de latitude septentrionale , et entre 50 minutes de longitude orientale , et 3 degrés 5 minutes de longitude occidentale du méridien de Paris.

Sa direction générale court de l'est-sud-est à l'ouest-nord-ouest.

Cette chaîne commence et semble surgir du sein des eaux à peu de distance du *cap de Creux* , au sud du *Port-Vendres* , sur la Méditerranée , et se précipite dans l'Océan à la pointe de *Figuera* , près du fort de *Fontarabie* dans le Guipuscoa.

Sa longueur totale est d'environ 32 myriamètres , ou 60 lieues de 3000 toises ; et sa plus grande largeur , prise de *Tarbes* dans les Hautes - Pyrénées , à *Balbastro* en Aragon , aussi à peu près de 12 myriamètres , ou 23 lieues. Elle est moindre aux deux extrémités de la chaîne. Les Pyrénées présentent donc une surface d'environ 213 myriamètres carrés , ou 900 lieues carrées.

Cette vaste chaîne , se continuant sans aucune interruption de l'Océan à la Méditerranée , forme la ligne de démarcation la plus naturelle entre la France et l'Espagne. On a donc pris les eaux-versant pour base des limites politiques entre les deux nations. De sorte que tout ce qui se trouve enclavé dans l'eau-versant au septentrion appartient à la France , et tout l'eau-versant au midi fait partie du territoire espagnol. Cette règle générale ne souffre qu'un très-petit nombre d'exceptions. La vallée d'*Aran* , par exemple , dans laquelle la Garonne prend sa source , devait appartenir à la France , et la vallée de *Caroll* à l'Espagne. La réunion de la Catalogne à l'Empire français fait

disparaître ces anomalies, et confond les limites politiques avec celles que la nature a tracées elle-même. On divise donc les Pyrénées en Françaises et Espagnoles.

La nouvelle division territoriale de la France a fait entrer les Pyrénées dans six départemens ; savoir : les Pyrénées-Orientales, l'Aude, l'Ariège, la Haute-Garonne, les Hautes-Pyrénées et les Basses-Pyrénées. Ces départemens, celui de l'Aude excepté, s'étendent jusques à la cime de la chaîne principale ; le département de l'Aude n'en renferme que quelques rameaux détachés.

Avant la révolution les Pyrénées étaient partagées en plusieurs pays ou contrées enclavés dans différentes provinces. Il est certain que dans l'antiquité ces pays étaient habités par des peuples dont l'origine, les mœurs, la physionomie, le caractère différaient encore plus que la langue. Le Roussillon formait à lui seul une province ; il comprenait le *Vallspir*, le *Conflent*, le *Capsir*, la *Cerdagne* française : celle-ci s'étendait jusques à *Puycerda*, où commençait la *Cerdagne* espagnole. Venait ensuite le *Donnezan*, petit pays qui avait eu ses Comtes, et qui conservait encore des priviléges et des usages singuliers ; le comté de *Foix*, jadis gouverné par les souverains de cette Maison, avait retenu sous nos rois, son régime particulier ; le *Couzerans*, le *Comminges* avaient été régis de même par des Comtes ; les *quatre vallées* : leur constitution semblait présenter des formes démocratiques. La *Bigorre* s'était maintenue sous le nom de province avec des états délibérans. Enfin, la *Navarre* avait reçu le titre de royaume ; il comprenait le *Béarn* et la *Basse-Navarre*, ou pays des Basques, peuple le plus extraordinaire, par ses mœurs et par sa langue, de tous ceux qui habitent les Pyrénées. La *Navarre* est divisée en pays ou grandes vallées, qui portent encore leur ancienne dénomination.

Les provinces espagnoles qui correspondent aux départemens français sont, en commençant toujours par l'est, la Catalogne, l'Andorre pays neutre, l'Aragon, la Haute-Navarre, le Guipuscoa.

Cette chaîne s'élève et s'abaisse par gradation au

sortir de la Méditerranée. Ce ne sont d'abord que des montagnes très-basses ; elles arrivent par gradation jusques au *Canigou*, à une hauteur de 2727 mètres (1400 toises) ; elles descendent de nouveau, puis se relèvent encore vers *Mont-Louis*. Les montagnes de l'Ariège, si on excepte la pique d'*Estats*, qui a 3020 mètres (1550 toises), et la pique de *Moncalm*, qui est inférieure de 97 mètres (50 toises) à celle d'*Estats*, se soutiennent à une élévation de 2143 à 2338 mètres (11 à 1200 toises). Celles qui succèdent s'abaissent encore jusques à la vallée d'*Aran* ; là, elles se relèvent et commencent d'atteindre une grande hauteur. La *Maladetta*, *Crabiolas*, le *Port d'Oo*, le *Mont-Perdu*, le *Cylindre du Marboré*, la première *Tour du Marboré*, *Vignemale*, le *Pic-Long*, *Neouvieille*⁽¹⁾, sont les cimes gigantesques des Pyrénées, et forment un groupe de glaciers, qui seuls, dans cette chaîne, peuvent être comparés avec quelques-uns des Alpes de la Suisse. Cette grande élévation se maintient assez régulièrement sur environ 7 myriamètres de longueur, en ligne droite, jusques au *Pic de Midi d'Ossau*, qui en est le dernier terme⁽²⁾. Elles conservent à peu près leur niveau jusques à la vallée d'*Aspe*. De ce point jusques à l'Océan, la chaîne n'a plus qu'une élévation de 1558 mètres (800 toises), qui va toujours en baissant graduellement jusques à *Fontarabie*. A peu de distance de la mer, on voit s'élanter brusquement la belle montagne de *Haya*, dont les quatre sommets lui ont fait donner

(1) Voici l'élévation des plus hauts sommets des Pyrénées au-dessus du niveau de la mer :

La Maladetta,.....	3197 mètres (1640 toises).
Crabiolas,.....	3020 mètres (1550 toises).
Le Port d'Oo,.....	2975 mètres (1527 toises).
Le Mont-Perdu,.....	3426 mètres (1763 toises).
Le Cylindre du Marboré,.....	3332 mètres (1710 toises).
La première Tour du Marboré,.....	3188 mètres (1636 toises).
Vignemale,.....	3356 mètres (1722 toises).
Le Pic-Long,.....	3251 mètres (1688 toises).
Neouvieille ,.....	3155 mètres (1619 toises).

(2) Ce Pic a 2923 mètres (1500 toises).

le nom des quatre Couronnes ; vue des environs de Bayonne , ou de Saint-Jean-de-Luz , elle étonne moins par sa hauteur , 974 mètres (500 toises) , que par sa proximité de la mer , son sommet découpé , et sur-tout par son isolement .

De quelque côté qu'on se dirige vers les Pyrénées , on les découvre de très-loin . Le point de vue le plus favorable doit se prendre dans la plaine de Toulouse . Le voyageur se trouve placé à peu près en face du centre de la chaîne , assez loin pour pouvoir embrasser un vaste horizon , et assez près pour distinguer et saisir les principaux détails . On contemple cette chaîne dans un respectueux étonnement ; on la voit se développer avec majesté depuis le *Canigou* jusques à la vallée d'*Aspe* . Le *Pech de Bugarach* et les principales sommités des Corbières se présentent à l'est , sur le devant de ce tableau , aussi magnifique que colossal . C'est un immense rempart dont l'aspect imprévu excite dans l'homme un profond sentiment d'admiration , et le rappelle à celui de sa faiblesse et de son impuissance . Ce ne sont point des groupes de montagnes ; on n'en voit qu'une seule , d'une proportion et d'une longueur extraordinaire . Sa cime est hérissée de pics plus ou moins aigus , ou découpée par des sommets ou des croupes arrondies , très-rapprochés les uns des autres . Cette immense muraille se dessine merveilleusement à l'horizon , qu'elle remplit tout entier ; on dirait que c'est la dernière limite de la terre . Elle présente une teinte uniforme d'un bleu grisâtre , plus claire ou plus intense , suivant l'état de l'atmosphère , la saison et l'heure du jour ; elle devient plus resplendissante lorsque ces montagnes se dépouillent de leur manteau de neige , et que le soleil levant les colore de la vivacité de ses rayons .

Ce point de vue éloigné ne donne pas une idée exacte de cette vaste chaîne . Lorsqu'on s'en rapproche , qu'on s'enfonce dans ses profondeurs , on est tout étonné de trouver les longues vallées qui la coupent perpendiculairement à sa direction , et les petites vallées alpines , quelquefois si difficiles , mais toujours si délicieuses pour l'observateur , qui

P R É F A C E.

9

séparent les plus hauts chaînons de cette grande masse, dont les divers degrés conservent, en s'abais-
sant graduellement des deux côtés, le parallélisme
le plus régulier. L'étonnement redouble à l'aspect
de cette population extraordinaire qui anime, qui
vivifie par son industrie ces régions que la nature
semblait avoir condamnées à une éternelle stérilité.

Une vue générale des Pyrénées est placée en tête
de l'ouvrage que je publie, et lui sert de fron-
tispice : il sera agréable à mes lecteurs de saisir
et d'embrasser d'un coup d'œil ce tableau imposant.
Il a été dessiné par M. JEAN DE CHARPENTIER,
ingénieur des mines au service de S. M. le Roi de
Saxe (1), tel qu'il se présente dans son ensemble
à Toulouse, vu de l'Observatoire, ou du haut des
coteaux de *Pech-David*, qui sont les premiers
échelons de cette chaîne.

Dès ma plus tendre jeunesse un penchant naturel
me portait à contempler d'un œil inquiet et avide
ces masses énormes qui terminent notre horizon,
et qui semblent se rapprocher de nous lorsque le
vent de sud-est (Autan) se dispose à nous faire
sentir sa pénible influence. Je pénétrai, enfin,
dans l'intérieur de ces belles montagnes durant
l'été de 1763 ; je passai le mois d'août sur les
hautours les plus considérables du *Donnezan*. Je
peindrais difficilement les émotions profondes, les
jouissances variées que me causèrent ce premier
séjour dans les montagnes, cette première étude
des Pyrénées. Dès ce moment je fus entraîné par
un attrait irrésistible, et je me dévouai tout entier
aux méditations, comme aux sacrifices qu'il me
prescrivait impérieusement.

Toutes les productions naturelles de ces mon-

(1) Ce jeune et savant minéralogiste, élève du célèbre WERNER, fils d'un père qui, le premier, a explore et décrit la géognosie de la Saxe, vient de passer quatre années dans les Pyrénées; il prépare leur histoire géognostique. Il s'est frayé des routes nouvelles; il a parcouru des lieux que l'œil de l'homme n'avait pas encore vus. Il a recueilli des faits qui offriront un vif intérêt à tous ceux qui s'occupent des montagnes et de leur constitution physique.

tagnes ont été l'objet constant de mes recherches les plus assidues. Les collections d'animaux, de végétaux, de minéraux que j'y ai faites sont les plus considérables qu'on y ait jamais formées. J'avais souvent un dessinateur avec moi, et j'ai fait peindre sous mes yeux les objets qui méritaient le plus d'être étudiés.

Dès 1786 je m'étais occupé de faire graver les desseins des plantes peu ou point connues que j'avais observées. Je cédai, trop facilement peut-être, au goût du moment, et j'adoptai un format, un genre de gravure, un luxe typographique avidement recherchés à cette époque; mais dont les vicissitudes des révolutions m'ont fait éprouver les inconvénients. Malgré tous les obstacles que les hommes et les événemens accumulaient contre les entreprises littéraires, dès que mes mains furent libres des fers qu'elles ont si long-temps portés durant ces jours de désolation et de deuil, où la vertu, les talens et la fortune n'avaient plus d'asile, je publiai en l'an III (1794) la première livraison de la *Flore des Pyrénées*. La monographie des saxifragés, qui en fait partie, parut en l'an IX (1801). Cinquante-trois desseins ont été gravés depuis, et sont prêts à être livrés au public: les autres sont dans mes portefeuilles.

Forcé de suspendre la continuation d'un ouvrage si dispendieux, j'ai pensé que si je le débarrassais de tout appareil de luxe; si je le réduisais à ce qui peut être utile aux Botanistes; si je réunissais tout ce qui a été écrit sur les plantes des Pyrénées, en y ajoutant tout ce que j'y ai observé moi-même; si j'en faisais, en un mot, un livre portatif, commode, usuel pour ceux qui voyageraient dans ces montagnes, je rendrais quelques services à la science et à ceux qui la cultivent.

Plusieurs motifs sont venus me confirmer dans ce dessein. La Botanique, cette science aimable, qui répand sur tous les âges de la vie de si douces jouissances, compte aujourd'hui un grand nombre de sectateurs et d'amis. Les Pyrénées ont enfin obtenu l'hommage qui avait été presque exclusivement réservé aux Alpes de la Suisse. Les plantes

de chaque partie de l'Europe ont eu leur histoire, celle des Pyrénées reste encore à faire : nous avons quelques travaux partiels sur la Botanique de cette riche chaîne ; mais aucun ouvrage ne présente la série totale des plantes qui croissent dans ses différentes régions. Et quelle chaîne de montagnes mérite plus d'être étudiée ? quelle immensité de sujets d'observation ne présente-t-elle pas à ceux qui veulent la connaître ? quel est sur-tout le nombre, la diversité, la beauté, je dirais presque l'élegance des végétaux qu'elle nourrit ? Ses sommets glacés sont couverts des productions végétales de la Laponie, de la Sibérie ; ses vallées orientales et ses revers méridionaux offrent un grand nombre d'espèces des climats chauds de l'Europe, de la Gaule narbonnaise, de l'Espagne, du Portugal, des côtes d'Afrique et de l'Archipel, sans compter celles qui lui sont propres, et qu'on n'a pas encore trouvées ailleurs.

Il n'est donc pas étonnant que les étrangers accourent pour visiter les Pyrénées ; chaque année m'en amène plusieurs, qui, se confiant à ma longue expérience, viennent me demander de leur tracer l'itinéraire qu'ils doivent suivre. Tout le monde s'est jeté sur les Hautes-Pyrénées, que TOURNEFORT avait désigné le premier à l'attention des Botanistes ; mais les autres parties de la chaîne, bien plus riches en espèces curieuses, n'ont point eu d'investigateurs : on doit toutefois en excepter la vallée d'*Eyns*, le *Llaurenti*, les environs de *Mont-Louis*, qui ont été constamment l'objet des recherches des Botanistes de Montpellier.

Ainsi donc un ouvrage dans lequel on trouvera toutes les espèces de végétaux qui croissent sur les Pyrénées, désignées par les caractères qui seuls peuvent les faire reconnaître et distinguer, avec l'indication précise des lieux qu'ils habitent, ne peut qu'être infiniment agréable à tous ceux qui s'occupent de Botanique, ou qui voudront parcourir ces belles montagnes. Un tel ouvrage doit remplir une grande lacune dans l'histoire des plantes d'Europe.

J'avouerai que la crainte de ne point exécuter

dignement ce dessein , objet favori de mes longues méditations , m'a tenu long-temps indécis. J'ai été sur-tout effrayé par l'étendue de cette vaste chaîne. Je me suis convaincu qu'elle ne sera parfaitement connue qu'après un long espace de temps , et par suite des efforts réunis de plusieurs savans , que l'amour pur et désintéressé des sciences naturelles portera à entreprendre des recherches longues , difficiles , dispendieuses. En effet , toutes les parties des Pyrénées ne produisent pas les mêmes végétaux ; il en est qui ne dépassent pas une zone , une hauteur déterminée ; d'autres sont circonscrites dans une région étroite , ou se placent à une exposition particulière ; plusieurs affectent une seule et même espèce de roche ; enfin , il n'est presque pas de montagne sur laquelle on ne trouve quelque espèce qui lui appartient exclusivement.

Ainsi , quoique j'aye consacré la majeure partie de ma vie à l'observation et à l'étude des Pyrénées , et de leurs productions ; quoique j'aye parcouru la plus grande partie de cette vaste chaîne , et répété plusieurs fois , et à différentes saisons , mes recherches dans les lieux les plus fertiles en plantes ; quoique j'en aye recueilli , examiné et cultivé un nombre prodigieux , j'étais loin d'avoir tout vu , de tout connaître , de tout posséder. J'ai senti l'insuffisance de mes efforts ; et j'ai presque désespéré du succès de mon entreprise. J'ai tenté une dernière et unique ressource. J'ai tâché d'inspirer mon zèle et mon ardeur à quelques amis que leur goût pour la Botanique unissait à moi par des nouveaux liens. J'ai été entendu. Placés dans l'intérieur de la chaîne , sur des points éloignés les uns des autres , ils ont fouillé autour d'eux , ils m'ont généreusement livré le fruit de leur travail , et m'ont procuré les plantes elles-mêmes vivantes. Les étrangers se sont empressés de m'offrir celles qu'ils venaient de cueillir sur nos Pyrénées. Les espèces qui m'étaient échappées sont venues ainsi se placer parmi celles que je possédais déjà. Riche de cette accumulation de secours , j'ai senti renaître l'espoir du succès , et j'ai repris mon travail avec une confiance nouvelle.

Bien résolu cette fois de tout sacrifier à l'utilité, je me suis circonscrit dans les bornes les plus étroites, afin de ne pas excéder un volume que les voyageurs pussent porter commodément dans leurs courses.

Les genres sont disposés d'après le système sexuel du grand LINNÆUS; c'est celui dont l'usage est le plus généralement adopté, et qui, malgré ses imperfections, présente le moins de difficultés dans la pratique. La méthode de M. DE JUSSIEU, si précieuse aux Botanistes exercés, si admirable par la connaissance des rapports et des affinités des végétaux entr'eux, à laquelle elle rappelle sans cesse, ne pouvait être admise sans de graves inconvénients dans un ouvrage partiel. Elle aurait souffert des déchiremens fatigans, et présenté entre les différentes familles des lacunes qui, en les isolant les unes des autres, eussent rompu la chaîne qui les lie, et enlevé à cette belle méthode tout le charme, toute l'utilité de son ensemble.

Nous n'avons d'autre ouvrage sur les espèces que celui de LINNÆUS; il est devenu classique. J'ai suivi l'édition que M. le professeur WILLENOW vient d'en donner. Il importe aux Botanistes de se serrer autour d'un centre commun, de parler la même langue, afin d'étouffer dès sa naissance un néologisme destructeur, qui tendrait à nous précipiter de nouveau dans ce chaos et cette barbarie où nous serions encore plongés, si l'immortel LINNÆUS n'était pas venu. Une édition complète des espèces connues jusqu'à ce jour, dispersées dans un nombre prodigieux d'ouvrages, est un service important rendu à la Botanique. Quiconque la cultive de bonne foi doit de vifs témoignages de gratitude à celui qui a eu le courage, la force et les talens nécessaires pour concevoir et exécuter une entreprise si difficile, dont le besoin se faisait si péniblement sentir. La connaissance des espèces est le but ultérieur de la Botanique. On a tout fait, et on sacrifie encore tout pour les genres. Cependant ils ne sont, ainsi que les méthodes, que des moyens artificiels de soulager la faiblesse de notre intelligence, pour arriver à la connaissance certaine des espèces.

R > Un écrivain élégant s'est enthousiasmé sur la bonne fortune qu'il prétend avoir eue de constituer un genre dans les plantes des Pyrénées. J'en ai établi plusieurs, et j'eusse pu en faire beaucoup d'autres, si je n'avais craint d'abuser de la trop grande liberté qu'on se donne à cet égard.

On me reprochera peut-être de n'avoir pas omis les espèces vulgaires et celles qui sont suffisamment connues. Cette omission eût lacéré la série complète des plantes des Pyrénées, que je me proposais de faire connaître ; elle eût forcé les voyageurs de porter avec eux d'autres ouvrages : c'est ce que j'ai dû éviter.

Lorsque j'ai proposé des espèces inconnues, j'ai tâché de tracer leurs caractères d'une manière assez saillante, pour qu'elles pussent se distinguer facilement de toutes celles du genre dans lequel elles sont venues se ranger. Je me suis permis d'y ajouter une description courte ; mais qui suffit pour les faire reconnaître d'autant plus facilement, que j'ai tâché de saisir et d'exprimer leur différences les plus essentielles. Lorsque l'observation m'a prouvé que certains caractères employés dans les phrases spécifiques reçues étaient variables ou fallacieux, je les ai notés en caractères italiques ; j'ai ajouté entre deux parenthèses ceux qui m'ont paru être préférables.

Quant aux synonymes, j'en ai rapporté très-peu, et je me suis sur-tout abstenu de toute discussion critique. On ne doit pas perdre de vue que je ne donne qu'un simple abrégé de l'histoire des plantes des Pyrénées. Il n'en est pas de même pour la concordance chronologique des noms spécifiques imposés par les modernes. C'est un moyen de faciliter les recherches dans les auteurs qui en ont parlé, d'éviter les doubles emplois, et de rendre à chacun ce qui lui appartient. La facilité avec laquelle j'ai communiqué à un grand nombre de Botanistes les espèces que j'avais le premier découvertes et nommées m'a trop souvent privé de la priorité qui m'était justement acquise ; j'ai rapporté mes dénominations dans l'ordre qui leur était dû.

Autant j'ai été avare du rapport des synonymes,

autant je me suis étudié à n'en omettre aucun de ceux de TOURNEFORT. L'avantage que j'ai de posséder la *Topographie botanique* des voyages de cet illustre Botaniste en Espagne, en Portugal et aux Pyrénées, m'a engagé à l'étudier d'une manière particulière. Je l'ai comparée avec son herbier et avec celui de VAILLANT; j'ai parcouru les mêmes lieux que TOURNEFORT, son livre à la main; je me suis convaincu qu'il avait laissé bien peu de chose à faire à ceux qui l'ont suivi. J'ai donc cru devoir rapporter les synonymes de sa *Topographie* ou de ses *Institutiones*, par lesquels il a désigné des espèces rares des Pyrénées, inconnues à ceux qui l'ont précédé, que les modernes ont passé sous silence, ou qui ont été ressuscitées de nos jours. Je publie à la suite de ce discours un extrait des voyages de ce grand homme dans nos montagnes: afin d'en rendre l'usage plus facile, j'ai ajouté à chaque phrase le nom spécifique employé aujourd'hui: j'ai cru servir la Botanique et ses vrais amis.

Les variétés ont fixé mon attention; la culture m'a singulièrement aidé à les reconnaître: il en est peu que j'aye négligées. Peut-être trouvera-t-on que je m'écarte quelquefois à ce sujet des notions les plus généralement reçues. L'observation et la culture ont été mes guides.

A chaque espèce j'indique la meilleure figure, celle qui la représente le plus fidèlement dans tous ses détails. Je les ai toutes vérifiées avec une grande attention; j'ai souvent relevé de fausses citations, et j'en ai ajouté de nouvelles. J'ai cité aussi mes figures propres, non-seulement celles que j'ai déjà publiées, mais encore celles qui sont prêtes à l'être: j'ai donné une table de celles-ci avec le n.^o qu'elles doivent porter.

L'époque de la fleuraison est si variable dans les montagnes, qu'il m'a paru préférable de n'en faire aucune mention. Il m'est arrivé plusieurs fois, au mois d'octobre et de novembre, de trouver à des grandes hauteurs des plantes en pleine fleur, notamment des *Areties*, qui fleurissent ordinairement au printemps. La température, l'exposition, le sol, ont une grande influence sur cette époque, et l'avant-

cent ou la retardent singulièrement. On est étonné de voir le nombre considérable de plantes que TOURNEFORT trouva en fleur sur les montagnes, autour de Barèges, au mois de septembre et d'octobre 1685,

La station des plantes, les lieux qu'elles habitent par préférence exigent une attention particulière : on les trouvera indiqués avec exactitude dans toute l'étendue de la chaîne. Je n'ai omis que celles dont je n'ai pas retrouvé de traces dans mes notes et mes journaux. Cette nomenclature aride présente plus d'avantages que d'agrémens ; elle est le guide du voyageur : c'est son itinéraire. Il le rédigera avec facilité avec le secours de la table topographique placée à la fin du livre, quelle partie de la chaîne qu'il se propose de parcourir. Lorsque dans cette table plusieurs noms se trouvent classés ou accolés sous un nom principal de ville, bourg ou montagné, ils en indiquent les différens quartiers ou parties. Cette précaution était nécessaire pour éviter aux voyageurs des courses pénibles et souvent infructueuses. Il est des espèces qu'on rencontre difficilement. Un autre motif m'a engagé à rapporter tous les noms des montagnes sur lesquelles croissent les différentes espèces, du moins celles qui ne sont pas très-communes. Cette énumération fait connaître les plantes qui sont universellement répandues sur toute l'étendue des Pyrénées; celles qui sont particulières à une de leurs parties, à une exposition constante, à certaines montagnes. Ces noms sont très-connus des montagnards ; ils doivent faciliter les recherches des voyageurs. A moins d'avoir une grande habitude du patois, on l'entend, on le prononce, on l'écrit très-mal. Malgré tout mon respect pour l'opinion, assurément très-docte, de ceux qui veulent donner une origine celtique ou phénicienne à la plupart de ces noms, je ne sais y voir que du gros et franc patois, qui n'a pas des racines aussi illustres. Ainsi *Clarabide* veut dire vue claire; *Pic quairat*, pic équarri; *Cau d'Espade*, coup d'épée; *Tourmalet*, méchant détour; *Campana*, cloche; *Cazau d'Estiba*, jardin d'été; *Pineda*, Pinouse, montagne, vallée couverte de pins; *Oule*,

marmite, *marboré*, montagne de marbre; *Endretlis*, lieu, endroit glissant, et non pas *Erezlidts*, qu'on prétend signifier *Pic des lavanges*. TOURNEFORT, né en Provence, entendait parfaitement le patois, et l'écrivait très-correctement. Il ne lui était jamais venu dans l'idée de donner à ces idiomes locaux une étymologie aussi bizarre que fantastique.

Nos montagnards connaissent parfaitement un certain nombre de plantes, dont ils usent comme aliment, ou comme remède, ou qui servent à la nourriture des animaux qu'ils élèvent. Ils les désignent par des noms particuliers; je les avais notés avec soin dans mes voyages. Mais après avoir considéré que les habitans des Pyrénées ont des langages dont plusieurs n'ont aucun rapport entr'eux, pas même avec celui de leurs plus proches voisins; que dans le même pays le patois a souvent des dialectes différens de village en village; que j'aurais été contraint de rapporter sous une même espèce une foule de noms bizarres, mal sonnans; que cette série eût été aussi fatigante qu'inutile pour les lecteurs, je me suis décidé à les supprimer.

Jaloux de donner à mon travail le plus de perfection possible, je n'ai négligé aucun moyen d'atteindre ce but. Eloigné de tous les secours qu'on trouve avec profusion dans les grands établissements de la capitale, j'ai été contraint de me former une bibliothèque et de la meubler de livres rares et chers, mais absolument nécessaires. J'ai désiré de me placer au niveau actuel de la science: pour y parvenir, j'ai consulté non-seulement les auteurs anciens et modernes, mais encore les ouvrages qui ont été publiés pendant les sept années qui ont été employées à la rédaction du mien jusques au moment de son impression. J'ai eu recours aux lumières des plus savans Botanistes; je leur ai communiqué mes plantes, j'ai reçu d'eux celles qu'ils ont décrites dans leurs livres. J'ai déjà acquitté, dans le discours préliminaire de ma Flore, le juste tribut de ma reconnaissance à la mémoire des LINNÆUS, SEGUIER, SCOPOLI, LATOURETTE, ALLIONI; je renouvelle avec la plus profonde sensibilité l'expression de celle que j'ai vouée à MM. JACQUIN, TRUNBERG,

WILDENOW, GOUAN, BELLARDI, BALBIS, LOISELEUR-DESLONGCHAMPS, et sur-tout à M. le professeur VILLARS, dont le savoir, les conseils, la profonde connaissance des plantes alpines m'ont été si profitables. C'est à son amitié que je dois la possession du bel herbier de son digne ami CHAIX, ce botaniste des Alpes aussi savant que vertueux, que j'ai souvent comparé avec le mien, et dans lequel j'ai puisé de si grands secours dans les cas difficiles.

C'est sur-tout aux trésors scientifiques que les établissemens et les savans de la Capitale possèdent, que je suis redevable des connaissances solides, des agréments même que j'ai pu répandre quelquefois dans mon travail. Avec quelle urbanité M. DE JUSSIEU m'a ouvert ses immenses herbiers, ces trophées de la science et de la gloire héréditaires dans sa famille ? avec quelle bonté M. DESFONTAINES s'est livré, à ma prière, à de longues et sérieuses recherches dans les herbiers de TOURNÉFORT et de VAILLANT, pour résoudre mes doutes, et m'aider à acquérir des notions certaines sur plusieurs espèces ?

Tous ceux qui, par amour pour la Botanique, et par l'attachement personnel qu'ils me portent, ont secondé mes efforts avec zèle, et ont contribué à rendre cet ouvrage plus complet, plus utile aux Botanistes, ont des droits bien certains à ma reconnaissance. Il m'est doux de leur en rendre publiquement ce témoignage. Ils recueilliront ainsi la juste part qui doit revenir à chacun de l'intérêt que le public pourra prendre à un travail auquel ils ont coopéré.

Les plantes des Pyrénées-Orientales ont été observées avec beaucoup d'assiduité par M. XATARD, pharmacien à *Prato de Mollo*; peu de Botanistes ont une ardeur aussi vive, un coup d'œil aussi perçant, un tact aussi sûr. Son herbier contient un très-grand nombre de plantes rares, qu'on chercherait vainement dans toute autre partie des Pyrénées : il l'a mis à ma disposition.

Celui de M. POUJADE, docteur en médecine à *Arles*, aujourd'hui attaché à l'armée d'Espagne, m'a présenté quelques plantes intéressantes, qu'il a cueillies dans les environs d'*Arles* et sur les *Alberes*.

M. BARRERA, docteur en médecine à *Prades de Conflent*, est le Nestor des Botanistes dans les Pyrénées-Orientales. Long-temps médecin militaire au *Mont-Louis*, il a accueilli et accompagné les Savans que le désir de faire d'abondantes moissons de plantes alpines amenait dans cette ville, à la vallée d'*Eyns*, au *Llaurenti*, etc. Pendant quarante ans il a parcouru toutes ces contrées si fertiles en plantes; il en a formé un bel herbier: je l'ai étudié avec beaucoup de fruit. M. BARRERA a bien voulu me guider dans mes courses. Pendant plusieurs années il m'a envoyé des plantes vivantes. Tant de soins ne peuvent être dus qu'à l'amour de la science et à l'amitié qui nous lie. M. BARRERA, que l'âge empêche de continuer ses courses, s'est adjoint un collaborateur utile, M. CODER, pharmacien à *Prades*. (*)

M. BUGARD, curé de *Saleix*, dans la vallée de *Vicdessos*, département de l'Ariège, est devenu Botaniste par occasion. Cette science attrayante a servi de but aux promenades nécessaires à sa santé, et l'a souvent délassé des fatigues de son ministère. Il a ramassé pour moi à peu près toutes les plantes de cette vallée, que j'ai visitée tant de fois; il en a gravi les sommets les plus difficiles; il possède un grand nombre d'espèces curieuses et peu connues. Ce savant et modeste Ecclésiastique est parvenu, sans autre secours que son excellent esprit et les livres classiques, à déterminer les plantes avec une merveilleuse sagacité.

Durant les longs séjours que j'avais fait à *Saint-Beat*, je m'étais lié avec M. MARCHAND, avocat, qui joignait à des connaissances profondes dans les lettres grecques, latines et françaises une forte passion pour la Botanique; nous avions visité ensemble toutes les montagnes voisines. À sa mort, son herbier est passé dans mes mains. Son fils, pharmacien à *Saint-Beat*, a hérité de ses vertus et de ses goûts. Il a fouillé avec opiniâtreté tous les rochers, tous les recoins qui environnent la ville

(*) Cet article était prêt à tirer, lorsque j'ai appris que le docteur BARRERA venait de terminer une longue et utile carrière le 17 avril 1812.

qu'il habite. S'il y a trouvé peu d'espèces nouvelles; il y en a découvert un grand nombre qu'on aurait été loin d'y soupçonner.

Bagnères-de-Luchon, si renommée par ses bains, est un centre très-commode pour observer et parcourir les plus grandes élévations des Pyrénées et les lieux les plus riches en plantes. J'y ai fait quatre voyages, et tous avec une grande utilité. M. PAUL BOILEAU, docteur en pharmacie, de Paris, établi à Bagnères-de-Luchon, herborise avec beaucoup d'intelligence et de zèle sur les plus riches montagnes. La collection de plantes qu'il a formée est très-belle; j'en ai tiré des espèces curieuses, et il m'a fourni des renseignemens infiniment utiles.

La vallée d'*Aran*, tout à l'heure réunie à la France, produit une grande abondance de végétaux. Cette vallée et les montagnes qui la dominent ont été pendant plusieurs années l'objet des recherches botaniques de M. DE VILLERS, capitaine de cavalerie au service de S. M. le Roi d'Espagne; il a long-temps habité *Vieille*, chef-lieu de cette vallée. Chaque année il m'a communiqué les plantes qu'il avait recueillies; j'en ai vu dans ce nombre de très-intéressantes. J'ai parcouru différentes montagnes de cette vallée. M. DE VILLERS a aussi herborisé autour de *Bayonne*, et dans le pays Basque.

Les Basses-Pyrénées n'ont encore été vues que dans des excursions rapides, et, par conséquent, très-imparfaites. M. PALASSOU, si avantageusement connu par son essai sur la minéralogie des Pyrénées, a bien voulu à ma prière recueillir les plantes qui croissent autour de *Navarrenx*, où il a fixé sa demeure. Bien plus, il a eu l'extrême complaisance d'instruire des bergers en qui il avait reconnu de l'intelligence; il leur a appris à sécher artistement les plantes. J'en ai reçu de charmantes préparées par ces mains agrestes. Elles ont été recueillies dans la vallée d'*Ossau*, la vallée d'*Aspe*, la *Soule* et le *Labour*.

Un événement inattendu m'a procuré une nombreuse collection des plantes qui croissent dans la basse *Navarre*, ou pays des Basques. Je la dois à

M. JEAN DE CHARPENTIER, Ingénieur des mines au service de S. M. le Roi de Saxe, qui a passé une année révolue dans cette partie des Pyrénées. Il a par fois égayé ses voyages géognostiques sur les cimes les plus redoutables des Pyrénées, en cueillant quelques plantes, quelques lichens, dans des lieux regardés comme inaccessibles, où seul encore il a pénétré avec un courage, une adresse, une constance au-dessus de tout éloge.

Je ne puis passer sous silence M. ANTOINE FERRIERE, Jardinier en chef au Jardin de Botanique de Toulouse. Compagnon fidèle de plusieurs de mes voyages, formé par moi, depuis vingt-cinq ans il visite chaque année une partie des Pyrénées. Gravisseur intrépide, infatigable et adroit, il a vaincu les chasseurs de Chamois, et surpassé tous ceux qui aspiraient à une réputation dans ce genre d'exercice. C'est lui qui entretient cette belle série de plantes Pyrénéennes qui fait l'honneur de notre Jardin. Celui de la Malmaison en possède une presque semblable, que M. Ferriere vient d'y amener. Des recherches si assidues, si variées, nous ont procuré un nombre infini de plantes; leur culture a ajouté un nouvel intérêt à leur étude. La connaissance exacte d'un grand nombre m'eût échappé sans ce secours. FERRIERE est le MOLINERI du Jardin de Toulouse.

Je dois un souvenir à mon Fils; instruit à mon école, il a souvent herborisé avec moi et avec Ferriere: il m'a rapporté beaucoup de plantes, plusieurs espèces inconnues; et, ce qui est encore préférable, d'excellentes observations.

Toulouse, le 1.^{er} mai 1812.

NOTICE

*Des Auteurs qui ont voyagé dans les
PYRÉNÉES, et publié des Ouvrages
sur la Botanique de ces Montagnes.*

LE premier devoir d'un auteur qui veut écrire sur une partie quelconque des sciences , est de connaître à fond les travaux des savans qui l'ont précédé dans cette carrière. Il acquitte ainsi le tribut de reconnaissance, si légitimement dû à ceux qui les premiers ont su se frayer un passage dans des sentiers hérissés d'obstacles ; il établit la limite précise des progrès dont la science est redevable à ceux qui les ont suivis , et le point dont il est lui-même parti , pour perfectionner les connaissances acquises , ou y en ajouter de nouvelles.

Il eût donc été bien teméraire de ma part d'écrire l'histoire des plantes des Pyrénées , avant d'être fixé sur ce que les Botanistes anciens et modernes ont publié sur cette partie importante de l'histoire naturelle. L'ouvrage que j'avais le dessein d'entreprendre m'imposait la loi de connaître tout ce qui avait été écrit sur les plantes des Pyrénées. Ces recherches m'ont été trop utiles pour me laisser regretter le temps que je leur ai consacré. Une notice succincte de tous les auteurs qui ont voyagé dans les Pyrénées et publié les observations qu'ils ont faites sur les végétaux de ces montagnes , doit être également agréable et utile à ceux à qui l'ouvrage que je publie est destiné.

J.ⁿ BAÜHIN. Il n'est fait aucune mention des Pyrénées dans les auteurs qui ont précédé JEAN BAÜHIN. On voit dans son *Histoire générale des plantes* , qu'il avait parcouru les Corbières et traversé la grande chaîne,

lorsqu'il fit son voyage d'Espagne. Il vit le royaume de Valence ; il y observa le *Genista erinacea*. Il ne parle des Pyrénées qu'une seule fois, à l'occasion du Lentisque ; il dit qu'il l'a rencontré depuis les montagnes de *Turin* jusques aux Pyrénées. Il mourut à *Montbeillard* en 1613.

CLUSIUS.

CHARLES DE L'ECLUSE, plus connu sous le nom de CLUSIUS, natif d'Anvers, était contemporain de JEAN BAUHIN. Les montagnes d'Autriche, de la Styrie, de la Pannonie, furent les premiers objets de ses recherches. Il entreprit ensuite le voyage d'Espagne avec les frères FUGGER ; il a décrit le premier un grand nombre de plantes de cette péninsule, si riche en productions naturelles. Son ouvrage a pour titre : *Rariorum plantarum Historia. Antwerpiae, ex officina Plantiniana ; 1601, in-fol.^o, fig.* Il est certain qu'il traversa la basse Navarre, qu'il passa le port Adrien (*ubi de Gentianâ V*, pag. 314). Il assure qu'il y a vu le Liège et plusieurs autres plantes (*ubi de Subere, Pinastro III, Hettaphyllo, Periclymeno*, etc., etc.) Il séjourna pendant trois années à Montpellier chez le célèbre RONDELET, son ami ; il explora avec soin la Gaule narbonnaise. CLUSIUS cite quelquefois dans son histoire diverses montagnes des Pyrénées, par exemple, *Cagire* (*ubi de Lilio montano, flavo flore, maculis distincto. Ap.*, pag. ccclvi). On ne doit pas en conclure qu'il les eût visitées. Il nous apprend lui-même qu'il y avait à cette époque des herboristes qui vendaient des bulbes, des racines fraîches, des semences des plantes rares des Pyrénées ; et c'est par ce moyen qu'il s'était procuré celles qu'il décrit. Peu de Botanistes ont éprouvé de si fâcheux accidens dans leurs voyages. Tous ses membres avaient été fracassés par des chutes ; il était sujet au calcul, aux coliques ; il avait une hernie, etc., etc. Il atteignit cependant sa quatre-vingt-quatrième année. TOURNEFORT, *Isagoge*, pag. 41.

LOBEL
et PENA.

MATTHIAS DE LOBEL, de Lille en Flandre, et PIERRE PENA, provençal, exécutèrent ensemble de longues et fréquentes courses dans la Gaule narbonnaise. Ils ont signalé un plus grand nombre de plantes de ces contrées que leurs prédécesseurs dans l'ou-

vrage qui leur est commun. Il a pour titre : *Stirpium adversaria nova. Autoribus, Petro Pena et Matthia de Lobel, medicis. Antuerpiæ, 1576, in-fol.*, fig. Ils étaient peu versés dans la Botanique. Leur style dur et tudesque, justement censuré par TOURNEFORT, n'est pas le plus grand reproche qu'on ait à leur faire. PENA ne parle des Pyrénées qu'à l'occasion du *Thapsia turbith gallicum*, qu'il tenait de RONDELET. Il ajoute que cette plante croît au pied des Pyrénées, non loin de la ville de Perpignan. On ne saurait inférer de cette indication qu'il avait voyagé dans ces montagnes.

RONDELET.

Vers 1566 PIERRE RONDELET, médecin de Montpellier, entreprit un grand voyage aux frais du cardinal de TOUNNON. Il vit plusieurs parties des Pyrénées, la basse Navarre principalement : son but était de recueillir des matériaux pour l'histoire générale des Poissons, qu'il publia depuis. Ses jaloux l'accusèrent de s'être servi, pour composer cet ouvrage, de la plume du célèbre CLUSIUS, qu'il avait gardé chez lui pendant trois ans. RONDELET n'a rien écrit sur la Botanique; mais il n'y était pas étranger : il observait et ramassait des plantes ; il les communiquait généreusement à ses contemporains.

H. CHERLER.

Historia plantarum universalis. Ebroduni, 1650; in-fol., fig., 3 vol. Tel est le titre du grand ouvrage que JEAN BAUHIN et HENRI CHERLER, son gendre, ont publié de concert ; entreprise bien au-dessus des forces de deux hommes seuls. CHERLER avait voyagé dans la Gaule narbonnaise ; il en rapporta beaucoup de plantes à son beau-père, qui les a décrites dans son histoire. La mort surprit CHERLER à la fleur de son âge.

BURSER.

JOACHIM BURSER, médecin, né à *Comentium*, en Lusace, avait voyagé dans les Pyrénées ; il y fit une collection de plantes, la première dont le souvenir soit parvenu jusqu'à nous. GASPARD BAURIN, dont il fut le disciple, en a décrit plusieurs dans son *Prodrome*. L'herbier de BURSER fut transporté en Suède par les suites de la guerre ; il est déposé dans la bibliothèque de l'université d'Upsal. LINNÆUS l'a souvent consulté ; il en a donné une description détaillée dans le 1.^{er} vol. de ses *Amoenitates academicae*.

Cette dissertation est intitulée : *Plantæ Martino-Burserianæ*. Il paraît que cet herbier n'est pas complet, que quelques parties en ont été distraites. LINNEUS n'y a vu que 240 espèces.

GASPARD BAUHIN.

Le célèbre GASPARD BAUHIN, frère de JEAN, dont le *Pinax* est si connu, si nécessaire pour l'intelligence des anciens Botanistes, voyagea aussi dans la Gaule narbonnaise vers 1579. Il a décrit dans son *Prodrome* (pag. 42 , 84 , 87 , 116 , 132 , 159 , etc.), plusieurs belles espèces des Pyrénées; elles lui avaient été données par JOACHIM BURSER , son disciple. Il ne paraît pas qu'il eût voyagé lui-même dans ces montagnes : il dit bien dans son *Pinax* que la *Sanicula alpina non pilosa* croît aux Pyrénées ; il ne s'ensuit pas qu'il l'y aye prise.

RICHIER DE BELLEVAL.

Ce fut vers 1598 que HENRI le Grand fonda un Jardin de Botanique près les Ecoles de Médecine de Montpellier. PIERRE RICHIER DE BELLEVAL , Champaenois , l'un des professeurs , fut le premier chargé de la direction de ce jardin. Il publia le catalogue des plantes qu'on y cultivait , et le dédia à ce bon Prince qui l'avait honoré de ses bienfaits. BROUSSONET a donné en 1785 une nouvelle édition de ce catalogue et des opuscules de BELLEVAL ; il y a ajouté l'éloge de ce savant Professeur. Ce catalogue a pour titre : *Nomenclatura stirpium quæ in Horto regio Monspeliensi coluntur , in-8.* On lit , dans l'épitre dédicatoire qui est en tête , que BELLEVAL avait visité quelque portion des Pyrénées par ordre d'HENRI IV , dans le dessein d'enrichir de plantes rares la Botanique et ce Jardin. BELLEVAL était profondément versé dans la science ; il avait composé un ouvrage considérable dont il avait fait graver les figures. TOURNEFORT regrettait qu'il restât enseveli dans l'oubli par l'insouciance , et peut-être la vanité mal entendue de ses héritiers. M. GOUAN avait mis en ordre ce manuscrit de BELLEVAL ; M. GILIBERT l'a donné au public , avec les figures qui en font partie , à suite de la nouvelle édition des *Démonstrations élémentaires de Botanique , in-4.° , fig. , Lyon , chez Bruyset , 1796.*

FAGON.

GUY-CRESCENT DE FAGON , premier médecin de Louis XIV , Intendant du Jardin des Plantes , avait

herborisé sur les Pyrénées. Il avait accompagné le Duc du MAINE à Barèges en 1675; il gravit durant son séjour le Pic de *Lhieris*, le Pic de *Midi*, *Aiguecluse*, le *Cazau d'estiba de Luz*, les environs de *Barèges* et de *Gerdre*; il y découvrit plusieurs espèces inconnues avant lui, dont les modernes se sont fait honneur. Telles sont : *Vicia Fagonii*, *Angelica ebulifolia*, *Melissa pyrenaica*, *Antirrhinum sempervirens*, *Bartsia Fagonii*, etc., etc. Il avait consigné ses découvertes dans un mémoire qu'il remit à TOURNEFORT, au moment où il partait pour les Pyrénées, l'Espagne et le Portugal. TOURNEFORT l'a inséré dans sa *Topographie botanique*. On ne saurait conserver assez de reconnaissance pour les services que FAGON a rendus à la science; elle lui doit ce rapide accroissement qu'elle prit dans le beau siècle de Louis le Grand. C'est lui qui attira les regards et les bienfaits de ce Prince sur la Botanique; c'est lui qui a, pour ainsi dire, créé les TOURNEFORT, les JUSSIEU, les PLUMIER, les LIPPI, les LIGNONS, les SURIAN, les FEUILLÉES, etc., etc...

TOURNEFORT. Jusques ici les matériaux qui devaient servir à l'histoire des plantes des Pyrénées étaient épars et en petit nombre; il était réservé à l'illustre TOURNEFORT (JOSEPH PITTON) d'élever tout à coup cet édifice à un haut point de majesté. Après avoir accompli plusieurs voyages dans les Pyrénées, et en avoir rapporté de riches moissons, il publia son immortel ouvrage : *Institutiones rei herbariae*. Paris, 1731, 3 vol. in-4.^o, fig., dans lequel il a classé et signalé toutes les espèces des Pyrénées qui étaient connues avant lui, et celles qu'il avait lui-même découvertes. Je m'étais convaincu depuis long-temps, en suivant les pas de ce grand homme, qu'il avait vu et donné une attention particulière au *Pic de Lhieris* et aux montagnes qui environnent Barèges. Il avait reconnu de l'intelligence à un de ses guides, il prit plaisir à l'instruire, à lui apprendre à distinguer les plantes communes d'avec celles qui appartiennent aux hautes montagnes. Fidèle aux leçons de cet habile maître, ce guide se composa un herbier qui a péri depuis dans l'incendie de sa maison; il envoyait tous les ans au jardin du roi des racines

fraîches et des semences. Sa famille existe encore à *Asté*, près Bagnères. On y conserve précieusement cette tradition et la profession d'herboriste. C'est JACOU Hourtigué, petit-fils du guide de TOURNEFORT, qui m'a donné ces renseignemens ; c'est lui qui m'a conduit sur le *Pic de Lhieris* et sur les autres montagnes qui avoisinent *Bagnères*.

Mais quelles sont les différentes contrées dans les Pyrénées que TOURNEFORT a parcourues ? Cette juste curiosité sera facile à satisfaire : il avait tenu un journal exact de ses courses, de ses herborisations ; il les a toutes réunies dans sa *Topographie botanique*. Ce manuscrit important était resté dans l'oubli. Feu M. LEMONNIER avait eu la complaisance de me le prêter ; après sa mort, il est passé de sa bibliothèque dans la mienne. Je me propose d'en faire jouir le public ; c'est un complément à ajouter aux *Institutiones*. En attendant, j'ai cru devoir en extraire tout ce qui regarde les Pyrénées, pour en orner les premières pages de mon livre.

TOURNEFORT, dévoré de l'amour de la Botanique, avait abordé les Pyrénées lorsqu'il étudiait la médecine à Montpellier. Devenu professeur sur un plus grand théâtre, il redoubla de zèle et d'efforts pour les progrès de la science à laquelle il s'était dévoué. Nous sommes certains qu'il fit son premier voyage aux Pyrénées en 1680. Il visita le Roussillon et ses montagnes les plus riches en végétaux ; il séjourna à *Perpignan*, *Collioure*, *Ceret* ; il vit le *Conflent*, la *Cerdagne* et le *Capsir* ; il s'établit sur le *Canigou* et au *Mont-Louis* : puis, passant par le *Mosset* et *Bellegarde*, il traversa la Catalogne ; il laissa chez *Salvador*, à Barcelonne, un herbier précieux, trop négligé depuis, et continua sa route vers le royaume de Valence.

En 1685 il passa les mois de septembre et d'octobre aux Pyrénées. Parti de Paris, il alla droit en Bigorre ; il visita et gravit successivement le *Pic de Lhieris*, la *vallée de Campan*, le *Tourmalet* et le *Pic de Midi*, *Aiguecluse* et *Escoubous*, le *Cazau d'estiba de Luz*, la *vallée du Gave*, *Gerdre*, *Gavarnie*, la fameuse *Oule du Marboré* et le *port d'Espagne*.

Il quitta de nouveau Paris au mois d'octobre 1688, pour faire son grand voyage d'Espagne et de Portugal. Arrivé à Bayonne, il observa les plantes que le pays des Basques lui offrit, et termina par cette dernière excursion ses travaux dans les Pyrénées.

TOURNEFORT est donc incontestablement celui des Botanistes qui a parcouru le premier les parties les plus considérables des Pyrénées. Doué d'une perspicacité admirable, il a, pour ainsi dire, empreint ses pas partout où il est passé, et laissé peu de chose à glaner à ceux qui les ont suivis. Ils n'ont fait, pour la plupart, que ressusciter les espèces qu'il avait signalées par des phrases, il est vrai, trop vagues et trop peu caractéristiques, et que le défaut absolu de descriptions et de figures avait forcé le grand LINNÉUS de ne point classer dans le nombre des espèces connues.

MAGNOL.

PIERRE MAGNOL était professeur et directeur du Jardin des Plantes de Montpellier; il publia en 1686 son *Botanicum Monspeliense*, *in-8°*, que le grand HALLER estimait singulièrement; puis son *Hortus Monspeliensis. Monspelii*, 1697, *in-8°, fig.*: il parle dans cet ouvrage de quelques plantes des Pyrénées; mais il les tenait de TOURNEFORT. Quoiqu'il déclare dans la préface du *Botanicum* que les plantes des Cévennes et des Pyrénées ne lui sont point étrangères, on n'a, ni certitude, ni détail sur ses voyages dans ces montagnes; l'auteur de son éloge, inséré dans le 1^{er} vol. des *mémoires* de la Société royale de Montpellier, assure que MAGNOL avait parcouru plusieurs fois les Alpes - et les Pyrénées, et qu'il en avait rapporté beaucoup de plantes.

RAI.

On trouve un fascicule de plantes alpines et Pyrénéennes, pag. 367 de l'ouvrage de JEAN RAI, savant Botaniste anglais, intitulé : *Stirpium Europearum extra Britannias nascentium Sylloge. Londini*, 1694, *in-8°*. L'auteur avertit qu'il l'a extrait du catalogue général du Jardin du roi, de Paris, rédigé par TOURNEFORT. RAI n'a rien ajouté aux connaissances acquises sur les plantes des

Pyrénées , ni à ce que TOURNEFORT en a dit dans sa *Topographie*.

BARRELIER.

Il est fait mention de quelques plantes des Pyrénées dans l'ouvrage posthume de JACQUES BARRELIER , qu'ANTOINE DE JUSSIEU publia après la mort de son auteur. *Plante per Galliam, Hispaniam et Italiam observatæ à R. P. Jacobo Barrelier , opus posthumum. Parisiis, Ganau, vid Jacobæi , 1714 , in-fol.^o, fig.* BARRELIER était licencié en médecine de la faculté de Paris. Il entra dans l'ordre de saint Dominique. Il traversa les Pyrénées vers 1648 , pour se rendre en Espagne , avec le P. TURCO , général de son ordre , dont il était assistant. On peut suivre sa route dans les Pyrénées par ses herborisations à *Montpellier* , à *Figuères* , à *Gironne* , et dans d'autres endroits du Roussillon et de la Catalogne. BARRELIER était bon observateur ; les plantes qu'il désigne par le surnom de *Pyrénéennes* sont en petit nombre. Il était en relation avec les plus célèbres Botanistes de son temps. Il avait communiqué les dessins de ses plantes à PAUL BOCCONE , moine de Citeaux , en Sicile , qui ne se fit aucun scrupule d'en calquer un grand nombre , et de les faire graver dans son *Musæo di piante rare*.

LEMONNIER.

En 1739 , lorsque les académiciens de Paris furent chargés de faire de nouvelles observations pour vérifier la méridienne de Paris , M. LEMONNIER , médecin du Roi , reçut l'ordre de les accompagner pour faire des observations de Botanique ; la saison était déjà avancée lorsqu'il gravit le *Canigou* , l'une des plus riches et des plus hautes montagnes du Roussillon ; c'était à la fin de septembre. Il monta ensuite sur le *Pech de Bugarach* et la montagne de *Tauch* , les plus élevées des Corbières. On montrait encore au sommet du *Pech de Bugarach* , lorsque j'y montai en 1775 , un trou creusé dans la pierre calcaire vive , dans lequel on disait que les académiciens avaient fait placer un socle fixe pour poser leurs instrumens. Nous dînâmes à la même place où les CASSINI , les LEMONNIER avaient fait dresser leur tente. Au mois de juillet 1746 M. LEMONNIER vint à *Barèges*. Il ne paraît pas que la Botanique

fût l'objet de ce voyage. L'énumération des plantes qu'il avait observées aux Pyrénées se trouve réunie au travail des académiciens, qui fait partie des mémoires de l'académie des sciences, *La Méridienne de Paris vérifiée dans toute l'étendue du Royaume par M. CASSINI DE THURY. Paris, chez Guerin, in-4°, 1744.* A suite de cet ouvrage viennent les *Observations d'Histoire naturelle faites dans les provinces méridionales de la France par M. LEMONNIER le médecin. BUCHOZ les a insérées dans son Dictionnaire universel des plantes, arbres et arbustes de la France. Paris, 1770, 1771, in-8°, 4 vol.*

GAGNEBIN.

Le grand HALLER nous apprend que M. ABRAHAM GAGNEBIN, chirurgien aux usines de la vallée d'Erguel en Suisse, avait visité quelques montagnes du Roussillon, d'où il lui avait rapporté de très-belles plantes. HALLER les consulta, et en a décrit plusieurs dans sa grande histoire des plantes de la Suisse.

BARRERA.

PIERRE BARRERA, docteur en médecine à Perpignan, connu par ses voyages dans la France équinoxiale et quelques opuscules sur divers sujets d'Histoire naturelle, avait composé une *Topographia botanica Ruscinonensis.* J'ai vu ce manuscrit dans la bibliothèque de SEGUIER à Nîmes. J'y ai lu que BARRERA avait conçu le projet d'exécuter sur le même plan l'entièbre Topographie botanique des Pyrénées. Il les avait distribuées en seize parties, et il ne devait en parcourir qu'une seule chaque année. Il ne donna aucune suite à ce projet.

QUER.

On doit placer vers 1760 les voyages dans les Pyrénées de JOSEPH QUER, chirurgien du Roi d'Espagne, et professeur de Botanique à Madrid. Il a publié une *Flora española, o Historia de las plantas que se crian en Espanya. Su autor D. JOSEPH QUER, Madrid, Ibarra, 1762, in-4°, 6 vol.* On voit dans plusieurs endroits de ce livre (*Apium pyrenaicum Thapsiæ facie, Aquilegia sylvestris, Artemisia vulgaris, etc., etc.*) que ce Botaniste avait parcouru la Catalogne; et qu'associé depuis avec JEAN MINUART, il voyagea dans l'Aragon et vint jusques à Puycerda; mais il s'est toujours restreint au territoire espagnol.

GOUAN.

Ce fut en 1766 que M. ANTOINE GOUAN, Professeur en médecine à l'Université de Montpellier, aujourd'hui Professeur honoraire de Botanique dans la même Ecole, fit son premier voyage aux Pyrénées. Ce savant était déjà connu par ses liaisons avec LINNÆUS, par la *Flora* et l'*Hortus Monspeliensis*, qu'il avait publiés en 1760 et 1761, et par son *Histoire des Poissons*. Strasbourg, Amand Koënig, 1770, in-4.^o Il était accompagné par MM. BOURGAT, BONAFOS le jeune, de Perpignan, et BARBERA, de Prades, docteurs en médecine, et par M. RAZOUL, apothicaire de Perpignan. Il entreprit un second voyage en 1767. Il eut la complaisance de me communiquer son journal; il visita plusieurs montagnes du Roussillon, les riches hermitages de *las Cazas*, de *las Pennas* et de *Saint-Antoine de Galamus*, à *Saint-Paul de Fenouilhedes*; il traversa la forêt de *Boucheville* et celle de *Salvanaire*, le *Col de Jau Roquesfortés*, *Carcanieres*, *Querigut*. Il fit de belles herborisations au mont *Llaurenti*, dans le *Capsir*, à la vallée d'*Eynes*, au *Mont-Louis* et dans ses environs. Riche d'une foule d'observations intéressantes, recueillies dans ces deux voyages, il les a consignées dans l'ouvrage qui a pour titre : *Observationes et Illustrationes Botanicae*. Tiguri, 1763, in-fol., fig.

PECH.

Il ne faut pas frustrer M. PECH, Docteur en médecine, de la juste reconnaissance que les Botanistes doivent à ses travaux et à son zèle éclairé pour la science. Il a souvent parcouru les Corbières et fouillé avec assiduité les environs de Narbonne, sa patrie. Il avait formé un jardin riche sur-tout en plantes grasses : sa modestie et la pratique de la médecine nous ont privé du fruit de ses observations. Il les a généreusement communiquées à ses amis. M. GOUAN lui doit plusieurs plantes nouvelles qu'il a décrites dans ses *Observations*.

LE ROI.

M. LE ROI, Ingénieur en chef des ports et arsenaux de la marine, a publié un *Mémoire sur les travaux qui ont rapport à l'exploitation de la maturé dans les Pyrénées*. Paris, Couturier, 1776, in-4.^o Les sapins étaient l'objet de cette hardie et magnifique entreprise. L'exploitation eut lieu

successivement dans les forêts du *Pact*, d'*Yssaux*, de *Benou*, de *Gabas*, dans la vallée d'*Ossau*, d'*Atas*, dans la vallée d'*Aspe*, de *Sainte-Engrace*, dans la *Soule*, d'*Iraty* en basse *Navarre*. M. LE ROI rapporte des faits très-curieux de physiologie végétale qu'il a observés sur les sapins qu'on avait exploités sous ses yeux, et sur un jeune homme et une fille sauvages trouvés dans la forêt d'*Yssaux* et d'*Iraty*. *Voy.* pag. 8.

PALASSOU.

M. PALASSOU a publié un *Essai sur la minéralogie des monts Pyrénées*. Paris, Didot jeune, 1781, in-4°, fig. Le premier, et le seul encore, il a fait connaître la nature, le gisement, la direction et les rapports des différentes roches dont cette vaste chaîne est composée. Cet Essai est suivi d'un catalogue des *Plantes observées sur les Pyrénées et au pied de ces montagnes*. Il est divisé par vallées, et peut être utile aux voyageurs.

FOURRET.

M. ANDRÉ POURRET, aujourd'hui chanoine de l'église cathédrale d'*Orenzé*, en Galice, s'est occupé pendant plus de seize ans, avec toute l'ardeur de la jeunesse et une activité inconcevable, de la recherche et de l'étude des plantes des Corbières et des environs de Narbonne, sa patrie. Les Pyrénées lui inspirèrent un vif intérêt : il fit pendant plusieurs années de longues excursions dans le *Donnezan*, le *Capsir*, la *Cerdagne*; il fouilla jusques au dernier recoin du *Llaurenti*, de la vallée d'*Eynes*, du *Mont-Louis* et de ses alentours ; il visita souvent la montagne de *Madres*, *Salvanaire*, le *Col de Jau*. Une occasion heureuse lui procura en 1783 l'avantage de voyager avec des savans recommandables, et d'acquérir de nouvelles lumières. Réuni à MM. BROUSSONET et SIBTHORP, il parcourut la plaine du Roussillon et la Catalogne. Ils virent à Barcelonne l'herbier de *Salvador*, que TOURNEFORT avait rendu si intéressant. Ils poussèrent jusques au *Mont-Serrat*; et après plus d'un mois de voyage, ils rentrèrent en France par *Nouri* et la vallée d'*Eynes*.

M. POURRET avait tenu un journal raisonné de tout ce qu'il avait vu dans les pays où il était passé. Il ne s'était pas borné aux seuls végétaux ; il avait

aussi étudié et recueilli un grand nombre d'insectes, des Papillons principalement ; il les destinait à M. GIGOT-D'ORCY, notre ami commun, alors tout occupé de la publication des *Papillons d'Europe*. M. POURRET adressa ce journal à l'Académie royale des Sciences de Toulouse, dont il était Correspondant. Cette Compagnie trouva ce manuscrit trop volumineux pour l'insérer dans son recueil ; elle engagea son auteur à en extraire ce qui regardait les plantes, et à ne faire mention que de celles qui offriraient quelque intérêt, ou par leur nouveauté, ou par les observations qu'elles pourraient avoir fournies. Ce jugement fit naître à M. POURRET l'idée de sa *Chloris Narbonnensis*, dans laquelle il est encore plus question de plantes des Pyrénées que de celles de Narbonne. L'Académie abrégea ce dernier extrait, et il parut parmi ses mémoires, dans le III.^e vol. imprimé à Toulouse en 1788.

M. POURRET possédait un herbier des plus magnifiques ; il l'avait déposé dans le cabinet de MM. de BRIENNE, auxquels il s'était attaché. Les événemens de la révolution l'ont fait passer en des mains étrangères. Doué d'une activité prodigieuse, M. POURRET était en relation avec presque tous les Botanistes de l'Europe ; il leur communiquait généreusement ses plantes. On a souvent abusé de cette facilité ; on s'est approprié ses découvertes, et on l'a dépouillé de sa propriété la plus chère. Etroitement lié avec lui, il m'avait confié ses manuscrits. Nous échangions loyalement nos richesses ; nous nous aidions réciprocement de nos conseils. C'est donc avec une pleine certitude que je l'ai rétabli dans la propriété de ce qui lui appartient si incontestablement.

M. POURRET avait conçu et exécuté en grande partie le plan de plusieurs ouvrages importans ; il ne lui restait plus qu'à mettre la dernière main à la Monographie des *Statice* et à celle des *Cistes*. La suite qu'il en possédait était étonnante. Les recherches qu'il avait faites à Paris, soit dans les herbiers anciens et modernes, soit dans les bibliothèques, étaient immenses. Les amis de la Botanique doivent amèrement regretter que des événe-

mens aussi malheureux qu'inattendus nous aient privés des lumières qu'un travail si savamment exécuté aurait répandues sur ces deux genres de végétaux. Il paraît que M. POURRET est toujours épris des charmes de la Botanique. M. WILLDENOW fait souvent mention, dans sa nouvelle édition du *Species*, de plusieurs plantes inédites qu'il a reçues de lui. Si jamais cette notice tombe sous ses yeux, il y trouvera un nouveau témoignage de ma constante amitié et de mon amour pur et sincère de la vérité.

ST.-AMANS.

M. DE SAINT-AMANS donna au public, en 1789, des *Fragmens d'un Voyage sentimental et pittoresque dans les Pyrénées*, suivis du *Bouquet des Pyrénées*, ou *Plantes observées dans ces montagnes pendant les mois de juillet et d'août 1788. A Metz, chez Devilly, 1789, in-8°*. L'auteur cite dans ce *Bouquet* le *Cypripedium calceolus*, LIN., qu'il assure avoir trouvé à la *Piquette d'Endretlis*, et l'*Asperula hirta*, qu'il a signalé le premier après TOURNEFORT.

ASSO.

Synopsis stirpium indigenarum Aragoniae. Massiliæ, 1779, petit in-4°, fig. C'est le titre que M. DE ASPO a donné à l'ouvrage qu'il a publié sur les plantes de l'Aragon, et principalement des environs de Saragosse, sa patrie. Comme QUER, il a borné ses recherches au territoire espagnol. Mais parmi les 1057 plantes qu'il a décrites, il n'en est qu'un bien petit nombre qu'on ne trouve point sur les montagnes qui appartiennent à la France.

GIROD-CHANTRANS.

Le bulletin de la Société philomatique, n.º 32; an 8 (1800), pag. 60, contient des *Observations faites par M. GIROD-CHANTRANS, pendant un voyage dans les Basses-Pyrénées et la Catalogne*. L'auteur a mesuré différentes hauteurs des Pyrénées-Orientales, visité le *Canigou*, vu ses belles mines de fer, etc., etc. Il parle du Liège dont les montagnes des environs de Bellegarde sont couvertes. Ce savant est connu par ses *Recherches chimiques et microscopiques*, Paris, an X (1812), sur les Tremelles et les Ulves.

RAMOND.

M. LOUIS-FRANÇOIS-ELISABETH RAMOND, membre de l'Assemblée législative, du Corps législatif, de l'Institut de France, l'un des Commandans de la Légion

d'honneur, aujourd'hui Baron de l'Empire et Préfet du département du Puy-de-Dôme, publia des *Observations faites dans les Pyrénées*. Paris, chez Belin, 1789, in-8.^o Il n'est point question de Botanique dans cet ouvrage. Jeté par la tourmente révolutionnaire du fond de l'Alsace, où il est né, jusques dans le centre des Hautes-Pyrénées, il fut nommé professeur d'Histoire naturelle aux Ecoles centrales de ce département. Fixé à Bagnères, passant la moitié de l'année à Barèges, il étudia les productions naturelles de cette partie des Pyrénées. Il indiqua dans la Décade philosophique une quinzaine de plantes très-connuies qu'il avait vues sur le *Pic de Midi*.

En l'an VIII (1800), il fit insérer dans le bulletin de la Société philomathique (n.^{os} 41, 42, 43, 47), la description et la figure des *Plantes inédites des Hautes-Pyrénées*. Il n'est aucune de ces neuf plantes *inédites*, pas même celles que M. RAMOND dit avoir « échappé à tous les Botanistes anciens et modernes », n.^o 42, pag. 141, qui n'eût déjà été découverte et indiquée par FAGON et TOURNEFORT, ou décrite par HUDSON, SMITH, etc. (Voy. dans cet ouvrage les articles *Crocus nudiflorus*, *Asperula hirta*, *Scilla verna*, *Bulbocodium autumnale*, *Passerina Juniperifolia*, *Geum pyrenæum*, *Bartsia Fagonii*, *Chrysanthemum grandiflorum*, *Senecio Tournefortii*).

Ses voyages au Mont-Perdu et dans les parties adjacentes des Pyrénées, Paris, chez Belin, in-8.^o, fig., parurent en l'an IX (1801). Cette incursion au *Mont-Perdu*, à deux myriamètres et demi de distance de Barèges, fut annoncée et préparée à diverses reprises dans le journal du département des Hautes-Pyrénées, imprimé à Tarbes. Son exécution fut proclamée, d'abord par le même *journal*; puis par celui du *Soir*, des frères CHAIGNEAU, de Paris, du 5 vendémiaire an VI (1798); par celui des *Mines*, vendémiaire an VI; par celui de *Santé et d'Histoire naturelle*, publié à Bordeaux, brumaire an VI, etc., etc., etc. M. RAMOND indique dans cet ouvrage, ainsi que dans son troisième Voyage, inséré dans le journal des Mines de thermidor an XI (août 1803), les plantes qu'il

a observées sur les diverses montagnes que lui ou ses disciples ont parcourues autour de Barèges.

DOLOMIEU et moi y avions passé plusieurs mois en 1782. Pleins de force, d'ardeur et de zèle, nous gravîmes tous les rochers, nous visitâmes toutes les montagnes de cette haute région : j'eus le bonheur de lui sauver la vie sur le *Pic de Midi*; nous fîmes d'immenses collections de plantes, de minéraux et d'insectes. Nous découvrîmes à la *Piquette d'Endret-lis*, et au cirque d'*Arec*, non loin des sources de l'*Adour*, lieu si ignoré et si intéressant, qu'un de mes disciples, M. Boussés, a seul visité après nous, des substances peu connues alors, et qu'on n'y avait pas soupçonnées avant nous. Des groupes magnifiques de cristaux, d'*Adulaire*, d'*Axinite*, de grenats de diverses couleurs, de *Chabasie*, de *Préhnite*, que je retrouvai ensuite autour du lac de *Leou*; de *Koupholithe*, qui en est le premier rudiment; de cristaux de roche accidentés de plusieurs manières, d'*Epidote* et d'*Harmotome*, dont je donnai un fragment à M. RAMOND, qui en parle, il est vrai; mais qui ne veut plus se souvenir de la main qui le lui a présenté. Tous ces beaux échantillons, et une infinité d'autres, font l'ornement de mon cabinet et l'honneur de mes démonstrations.

Ma collection de végétaux était bien plus considérable. J'en avais fait dessiner un grand nombre; je les avais communiqués aux Botanistes; j'en avais lu la description à l'Académie des Sciences: M. RAMOND n'avait pas encore mis les pieds dans les Pyrénées; et il a écrit, pag. 36, « qu'il m'a procuré en un mois sept à huit cents plantes » !!!! Je n'ai jamais reçu de lui qu'un seul échantillon de *Ranunculus glacialis*, Linn., et vingt-sept petites plantes difficiles, qu'il soumettait à mon jugement, ou, comme il me l'écrivait, à mon expérience. Il les avait déjà envoyées à M. DESFONTAINES; je les avais vues entre ses mains, et il avait eu la bonté de me demander mon avis. M. RAMOND n'avait pas de livres de Botanique, je lui en procurai; je lui donnai mes ouvrages; je lui fis trouver un grand nombre de plantes qui étaient autour de lui, et qu'il n'avait pas vues encore; et il m'a fourni

en un mois sept à huit cents plantes !!! J'avais alors avec moi deux de mes Disciples pleins de talens et de connaissances, habitués à l'observation, MM. Boussés et FRIZAC, mon Fils et FERRIÈRE ; tous dévorés de l'amour de la science, tous infatigables, tous uniquement occupés à parcourir les montagnes et à ramasser des plantes. Qui croira qu'avec de tels secours, j'ai eu besoin de celui de M. RAMOND, et qu'il m'a procuré en un mois sept à huit cents plantes !!!!! A moi, qui avais fouillé Barèges et ses environs long-temps avant il n'y vint ; à moi, qui ai passé une grande partie de ma vie dans les Pyrénées, et qui produis aujourd'hui de nouvelles preuves des recherches que j'ai su y faire !!! Les Pyrénées sont-elles donc toutes autour de Barèges ? sont-elles la propriété exclusive de personne ? Le livre de la nature n'est-il pas ouvert à tout le monde ? n'est-il pas immense ; et chacun ne peut-il pas y trouver son feuillet ?.. Je n'évoquerai point les ombres glorieuses de nos maîtres, je connais trop l'intervalle qui me sépare d'eux ; je craindrais sur-tout de contrister les mânes étonnés de DOLOMIEU, s'il laissait tomber un regard sur le sanctuaire des sciences , pour y chercher la place qu'il y occupait avec tant d'honneur. Je ne m'écrierai pas avec M. RAMOND : « où sont nos » maîtres ?.... Ils sont partout, et je suis seul ici.... ; » qu'ils viennent... , je leur servirai de guide sur les » routes nouvelles que j'ai frayées ». *Voyage au Mont-Perdu*, pag. 338, 339. M. RAMOND avait annoncé, pag. 41, « qu'il publierait l'énumération des plantes des Hautes-Pyrénées » : elle n'a pas encore paru.

DECANDOLLE. Tous les Botanistes connaissent la *Flore française* de M. DELAMARCK. *Paris*, imprimerie royale, 1768, *in-8.^e*, 3 vol. Les rapides progrès qu'avait fait la science des végétaux depuis la publication de cet ouvrage l'avaient rendu très - incomplet. M. AUGUSTIN-PYRAME DECANDOLLE, professeur de Botanique à la faculté de médecine de Montpellier, associé correspondant de l'Institut Impérial, déjà connu par plusieurs grands ouvrages, l'*Histoire des*

Astragales, des Plantes grasses, etc., en a donné au public une troisième édition, *Flore Française, ou Descriptions succinctes de toutes les Plantes qui croissent naturellement en France*, par MM. DELAMARCK et DECANDOLLE. Paris, chez Agasse, 1805, in-8°, 4 vol. Dans cette édition, qui est considérablement augmentée, on indique et on décrit, sur la foi des herbiers ou des manuscrits, un grand nombre de plantes des Pyrénées. A cette époque M. DECANDOLLE n'avait pas voyagé dans ces montagnes. Il nous apprend, dans un *Rapport sur un voyage botanique présenté à la Société d'agriculture de la Seine*, inséré parmi ses *Mémoires*, vol. XI, à Paris, chez madame Huzard, 1808, in-8°, qu'il a parcouru en 1807 l'entièvre chaîne des Pyrénées, depuis Perpignan jusques à Bayonne. Ce voyage a duré trois mois. Il a adressé au Muséum « une collection de reptiles et autres » animaux.....; un assez grand nombre d'outils » aratoires.....; une collection d'environ quatre » cents espèces de graines....; enfin, cinq caisses » de plantes vivantes ». A coup sûr il en a aussi séché un grand nombre..... Il a « mesuré toutes » les sommités qu'il a visitées dans les départemens » des Pyrénées, de l'Ariège et de la Haute-Garonne, » qui n'avaient jamais été mesurées ». Cette rapide excursion lui a fourni les moyens de faire de nombreuses « corrections, dont malheureusement les » Flores de Montpellier et des Pyrénées ont souvent » besoin ». Malheureusement ce ne sont pas les seules. Ces corrections, pour la part faite par l'auteur à la Flore des Pyrénées, se bornent à huit. La plupart sont très-justes, et retombent sur LINNÆUS. Une ou deux ne sont pas tout-à-fait exactes.

M. DECANDOLLE a donné depuis au public un ouvrage qui a pour titre : *Icones plantarum Galliae rariorū, etc., fasciculus 1. Parisiis, Stoupe, 1808, in-fol., fig.* On y voit la figure de plusieurs espèces des Pyrénées.

BERGERET. M. J. BERGERET, docteur en Médecine, a publié les deux premiers volumes de la *Flore des Basses-Pyrénées. Pau, chez Veronese, an XI (1803)*,

in-8.^o Ces deux volumes contiennent l'énumération ou la description des plantes des treize premières classes du système sexuel. M. BERGERET était professeur d'Histoire naturelle aux Écoles centrales du département des Basses-Pyrénées ; il a principalement dirigé ses recherches sur les environs de *Pau* et de *Morlaas*, où il fait sa résidence. Il paraît qu'il a souvent visité la vallée d'*Ossau* et la vallée d'*Aspe* ; il y a découvert une charmante espèce de *Lychnis*.

**LOISELEUR-
DESLONGCHAMPS.** *Flora gallica, seu Enumeratio plantarum in Gallia sponte nascentium. Lutetiae, typis Migneret, 1806, in-12, fig. Notice sur les Plantes à ajouter à la Flore de France. Paris, chez Sajou, 1810, in-8.^o, fig.* M. LOISELEUR-DESLONGCHAMPS, docteur en Médecine de la faculté de Paris, est auteur de ces deux ouvrages. On y trouve à peu près toutes les espèces des Pyrénées qui étaient connues jusques à lui. Il avait parcouru quelques portions de ces montagnes en 1803, avant la publication de son livre ; il avait vu *Cauterés*, *Barèges*, *Bagnères* ; il avait herborisé à *Bayonne*, et sur les montagnes voisines. M. DESLONGCHAMPS travaille dans ce moment à la continuation de la grande et belle édition des *Arbres et Arbustes de Duhamel*. Il vient d'en publier le V.^e volume. On trouve dans cet ouvrage plusieurs espèces qui croissent aux Pyrénées.

**PICOT-
LAPEYROUSE.** Je ne ferai, ni le récit, ni l'énumération de mes nombreux voyages aux Pyrénées ; je dirai seulement que le premier eut lieu en 1763, et le dernier en 1797. Je débutai par le *Donnezan*, et je terminai ma carrière par *Barèges* et les montagnes qui l'avoisinent, que nous avions étudiées, DOLOMIEU et moi, en 1782 avec tant de loisir, de charme et de succès.

Entre ces deux époques j'ai voyagé presque chaque année dans quelque partie importante de cette belle chaîne. Il en est que j'ai revu jusques à sept fois. Des événemens, qui me sont personnels, m'appelèrent à *Saint-Béat* et à *Bagnères-de-Luchon* : j'ai profité de mes longs séjours dans ces contrées, pour les étudier avec soin, et recueillir leurs productions

naturelles. Le plus souvent je me suis frayé de nouvelles routes, et j'ai vu beaucoup de lieux que l'œil de la science n'avait jamais fixés. Je ne me suis donc pas borné à *explorer le département de l'Ariège*. DECANDOLLE, *Rapport*, pag. 19.

Il me suffira de donner la notice des ouvrages que j'ai publiés sur l'Histoire naturelle des Pyrénées.

Description de plusieurs nouvelles espèces d'Orthocératites et d'Ostracites, latin-français. A Erlang, chez Wolfgang-Walther, 1781, in-fol.^o, fig. enluminées.

J'avais présenté cet ouvrage à l'Académie royale des Sciences de Paris ; elle m'accorda le titre de Correspondant.

M. DELAMARCK, dans son *Histoire des Animaux invertébrés*, a choisi quelques-uns de ces Orthocératites pour en faire son genre *Hippurite*. Il a formé celui de *Radiolite* de mes *Ostracites angéiodes*.

Traité des Mines et Forges à fer du comté de Foix. Toulouse, chez Desclassan, 1786, in-8.^o, fig.

Ce Traité a été traduit en allemand par KÄRSTEN, et imprimé à Halles en 1789.

Il a été cité par M. CUVIER dans le magnifique *Rapport* qu'il a présenté au nom de l'Institut à S. M. l'Empereur et Roi, sur les progrès des Sciences naturelles. Paris, imprimerie impériale, 1810, in-8.^o

Flore des Pyrénées. Paris, chez Dupont, 1795, in-fol.^o, Atlas, fig. enluminées.

La Monographie des Saxifrages, publiée en l'an IX (1801), fait partie de cet Ouvrage.

Tables méthodiques des Mammifères et des Oiseaux observés dans le Département de la Haute-Garonne. Toulouse, Douladoure, an VII (1799), in-8.^o

C'est un extrait de l'*histoire des Mammifères et des Oiseaux des Pyrénées* que j'ai en manuscrit, avec les dessins peints sous mes yeux, d'après nature, 2 vol. in-fol.^o J'ai classé les Mammifères d'après la méthode de LINNÉUS, combinée avec celle que M. CUVIER s'est faite dans son *Tableau élémentaire*.

taire de l'*histoire naturelle des Animaux*, Paris, Baudouin, an VI, 1798, in-8.^o, qui servira long-temps de guide à tous ceux qui voudront acquérir des connaissances exactes dans cette belle partie de l'*Histoire naturelle*. J'ai suivi la même marche dans la classification des Oiseaux ; je me suis seulement permis quelque modification dans les principes de cette distribution et dans les caractères qui leur ont servi de base.

En résultat, j'ai observé aux Pyrénées vingt genres, quarante-trois espèces, et cinq variétés de Mammifères ; cinquante-cinq genres, deux cents trois espèces, et trente-neuf variétés d'Oiseaux. Sur ce nombre j'ai décrit et trouvé, le premier, quinze espèces, et vingt-deux variétés d'Oiseaux ; j'ai ajouté à l'*histoire* de ceux qui étaient déjà connus un grand nombre d'observations qui tendent à la rectifier ou à la compléter. Je les avais fournies à M. MAUDUIT, qui les a insérées, sous mon nom, dans le *Dictionnaire d'Ornithologie de l'Encyclopédie* par ordre de matières.

Opuscules insérés dans divers Recueils.

Dans les mémoires de l'*académie royale des Sciences de Toulouse*, in-4.^o, 4 vol., fig.

I.^{er} volume, 1782. *Description et figure de quelques plantes des Pyrénées.*

II.^e volume, 1784. *Observations du Thermomètre au Pic de Midi.*

III.^e volume, 1788. *Fragmens de la Minéralogie des Pyrénées.*

IV.^e volume, 1790. *Recherches sur les organes du chant dans les Cygnes.*

Dans le *journal des Mines*, vendémiaire an 6. *Voyage au Mont-Perdu.*

Dans le *journal de Physique et d'Histoire naturelle*.

Tome XX, 1782. *Description de plusieurs mines de Manganèse.*

Tome XXVI, 1785. *Notice de quelques minéraux des Pyrénées.*

Tome XLVIII, an VII (1799). *Mémoire sur la Vallisneria.*

xxxvij NOTICE DES AUTEURS, ETC.

Tableau analytique des Saxifrages des Pyrénées.

Tome L, 1800. Sur des ossemens de Quadrupèdes trouvés sur les cimes les plus élevées des Pyrénées.

Tome LXVII, 1808. Genre du Bellevalia.

La description systématique de mon cabinet de minéraux m'a long-temps occupé. Il est riche en productions des Pyrénées que j'ai recueillies moi-même; il n'en existe pas de collection aussi nombreuse. Sous ce rapport il doit intéresser les amis de la Minéralogie. Ce motif m'engagera à publier ce catalogue.

Tel est l'état actuel de la Botanique relativement aux Pyrénées. Heureux, si par mes efforts, par mes longues recherches, j'ai pu lui donner quelque extension, et mériter les suffrages de ceux à qui cette science est chère.

EXTRAIT
DE L'OUVRAGE MANUSCRIT
DE TOURNEOFORT,
INTITULÉ
TOPOGRAPHIE BOTANIQUE,
OU
CATALOGUE DES PLANTES
*Observées en divers endroits depuis l'année 1676
jusqu'en 1690,*
PAR M. PITTON-TOURNEOFORT, DE L'ACADEMIE
ROYALE DES SCIENCES.

DANS LE ROUSSILLON, AUTOUR DE
PERPIGNAN.

- Salsola..... **V**ERMICULATÆ fruticis varietas major.
Lob. Obs. qui est le Kali frutescens
foliis camphoratæ, semine cochleato.
- Echium creticum. Lin. Echium creticum latifolium rubrum. G. B.
- Hypecoum pendulum. Lin. Hypacon siliquosum. J. B. Ultrà la porte
d'Elne.
- Chenopodium Botrys. L. Botrys ambrosioides. G. B.
- Andryala laciniata. Lmk. Chondrilla prior. Diosc. Legitima CUSH;
ex cuius radice viscum parant ad au-
cupia.
- Trifolium incarnatum. Lin. In pratis et pascuis non serunt medicam,
sed Lagopum maximum, folio et facie
Trifolii pratensis. Lob.

AUTOOUR DE COLLIOUVRE, OU
ILLIBERIS.*Allant à la tour de la Massano.*

- Plantago subulata?* *Lin.* *Coronopus maritimus* Raynaudetti. J. B.
Qui a les feuilles plus longues et plus étroites que sur le bord de la mer, et c'est peut-être la plante que LOBEL et PENA ont appelée Coronopi et Sedi montani media planta Massiliensium. Adv., pag. 187.
- Cytisus triflorus.* *Desf.* *Cytisus foliis subrufâ lanugine hirsutis.*
Att. Herb. de TOURN. G. B.
- *Alcea tenuifolia crispa.* J. B.
- Antirrhinum linaria.* *Linaria vulgaris lutea flore majore.* G. B.
- Vitex Agnus-Castus.* *L.* *Vitex foliis angustioribus Cannabis modo dispositis.* G. B. *Le long du torrent.*
- Conyza saxatilis.* *Lin.* *Elychryso sylvestri flore oblongo similis.*
G. B. In lapidosis.
- Allant au Port-Vendres, qu'on appellait autrefois Venus Pyrenaica.*
- Statice*..... *Statice maritima minima.*
- Passerina hirsuta.* *Lin.* *Thymelæa tomentosa foliis Sedi minoris.*
G. B.
- Euphorbia pithyusa.* *L.* *Tithymalus maritimus Juniperi foliis.* Bocc.
 $\dots\dots\dots\dots$ *Tithymalus arborescens, seu petræus, circâ Massiliam nascens.* CAMER.
- *Tithymalus arborescens linifolius.* H. R. P.
- Chrysanthemum segetum.* *Lin.* *Bellis lutea, foliis profundè incisis, major.*
G. B.
- Dianthus pungens.* *Lin.* *Caryophyllus maritimus aculeatus.* An 1,
CLUS. ?
- Plantago*..... *Coronopus maritimus* Raynaudetti. J. B.
- Ornithopus compressus.* *Lin.* *Scorpioides leguminosa.* Lob. *Adv.*
- Erica arborea.* *Lin.* *Erica maxima alba.* G. B.
- Bunias erucago.* *Lin.* *Eruca Monspeliaca siliquâ quadrangulâ echinatâ.* G. B.

Fumaria capreolata. Lin. *Fumaria viticulis et capreolis vicinis planis adhaerens.* G. B.

DANS LES PYRÉNÉES DU ROUSSILLON,
CERDAGNE ET CONFLENT, AUTOOUR
DE CERET.

*Dans les Montagnes où est la glacière
appelée lou Pouts de la Neu* (1).

Phyteuma spicata. Lin. *Rapunculus spicatus.* G. B.

Verbascum lychnitis. L. *Verbascum fœmina flore albo.* G. B.

Valeriana tripteris. Lin. *Valeriana alpina.* i. G. B.

Doronicum scorpioides. *Doronicum radice Scorpis.* G. B.
Willd.

Laserpitium latifolium. *Libanotis latifolia major.* G. B.
Lin.

Hieracium elongatum. *Pilosella, seu Pulmonaria lutea, angustiore folio valde pilosa.* J. B.
Lapey.

Pedicularis tuberosa. L. *Filipendula alpina flore Pediculariæ.* G. B.

Chrysosplenium oppositifolium. Lin. *Saxifraga aurea rotundifolia.* G. B.

Parmelia pulmonaria. *Muscus pulmonarius.* G. B.
Ach.

Anthirrinum azarina. L. *Azarina.* LOB.

Genista sagittalis. Lin. *Chamægenista sagittalis.* G. B.

Juncus niveus. Lin. *Gramen hirsutum angustifolium minus,*
paniculis albis. G. B.

Valeriana Pyrenaica. L. *Valeriana maxima Cacaliæ folio.* *Nard de montagne de Léon, dans l'Appendix de LUGD.*

Sedum cepaea. Lin. *Cepœa Mathioli.* *Autour de Ceret.*

Chrysanthemum segetum. Lin. *Chrysanthemum segetum.* LOB.

Cistus Ledon. Lamk. *Cistus Ledon cretense, G. B., qu'ils appellent dans le pays l'Argentine, et dont ils se servent pour les blessures des chevaux. Il vient du côté des granges qu'on appelle Riouroux* (2).

(1) Le puits de la Neige.

(2) Ruisseau roux.

- Conyza saxatilis.* *Lin.* *Elychryso sylvestri flore oblongo similis.*
G. B.
- Prunella grandiflora.* *L.* *Brunella cæruleo magno flore.* G. B.
- Linum campanulatum.* *Lin.* *Rapunculus nemorosus argentifolius mag-*
no flore major. G. B.
- Gypsophyla saxifraga.* *Lin.* *Caryophyllus saxifragus.* G. B.
- Athamanta oreoselinum.* *Lin.* *Apium montanum nigrum.* G. B. *Autour*
du fort des Bains.

DANS LE CANIGOU.

- Anthirrinum azarina.* *L.* *Azarina.* *Lob.* *Autour du fort des Bains.*
- Andropogon distachion.* *Lin.* *Gramen bicornis,* seu *Distachiophoron.*
Bocc.
- Andropogon hirtum.* *L.* *Gramen dactylon Messanense,* spicâ ge-
minâ ab eodem exortu. *Rai.* *Itin.*
- Santolina incana.* *Lin.* *Abrotanum foemina foliis Ericæ.* G. B.
- Gypsophyla saxifraga.* *Lin.* *Cariophyllus saxifragus.* G. B. *Autour de*
Monferrer.
- Teucrium Pyrenaicum.* *Lin.* *Polium Pyrenaicum rotundiore folio hu-*
mifusum. *An Chamoëdrys montis Sumanii?*
J. B. *In locis herbidis ultrâ oppidum*
Monferrer.
- Myconia borraginoides.* *Lapey.* *Sanicula alpina foliis Borruginis villosa.*
G. B. *A la racine du Canigou, dans les*
rochers mouillés.
- Draba alpina.* *Lin.* *An Hesperis alpina murariae?* J. B.
- Silene rupestris.* *Lin.* *Alsine alpina glabra.* J. B.
- Hypericum humifusum.* *Lin.* *Hypericum minus supinum,* vel *supinum*
glabrum. G. B.
- Veronica triphyllus.* *L.* *Alsine triphyllus cærulea.* G. B.
- Polygonum aviculare.* *L.* *Polygonum angustissimo et acuto vel*
gramineo folio, minus repens. G. B.
γ. Alpinum. *Viticulos profert dodrantales.*
- Tomentilla erecta.* *Lin.* *Tomentilla sylvestris.* G. B.
- Euphrasia officinalis.* *L.* *Euphrasia officinarum.* G. B.
- Polygonum bistorta.* *L.* *Bistorta major radice minùs intortâ.* G. B.

Polygonum bistorta. L. *Bistorta major radice magis intorta.* G. B.

Polygonum viviparum. *Bistorta alpina minor.* G. B.

Lin.

MONTANT A LA JASSO DEL
ASTANIZOL.

Caltha palustris. Lin. *Caltha palustris flore simplici.* G. B.

Galium cruciatum. Scop. *Cruciata hirsuta.* G. B.

Spergula arvensis. Lin. *Alsine spergula dicta major.* G. B.

Thymus alpinus. Lin. *Clinopodium montanum.* G. B.

Alchimilla vulgaris. L. *Alchimilla vulgaris.* G. B.

Veronica latifolia. Lin. *Veronica maxima.* LUGD.

Veronica saxatilis. Lin. *Veronica alpina frutescens.* G. B.

Veronica *Veronica Nummulariae folio erecta.* *Circ& fonsiculos.*

Botrychium lunaria. Sw. *Lunaria racemosa minor et vulgaris.* G. B.

Daphne laureola. Lin. *Laureola sempervivens flore viridi.* G. B.

Gnaphalium dioicum. L. *Gnaphalium montanum flore rotundiore.* G. B.
Mas.

Gnaphalium dioicum. L. *Fœmina.* *Gnaphalium montanum longiore folio et*
flore. G. B.

Anthirrinum alpinum. *Lin.* *Linaria cœrulea repens.* G. B.

Viola calcarata. Lin. *Viola montana cœruleo magno flore.* G. B.
Phytop. *Melanum montanum.* LUGD.

Cheiranthes erysimoides. *Lin.* *Leucoium angustifolium sylvestre luteum.* G. B.

Cheiranthes alpinus. L. *Leucoium angustifolium alpinum flore sulphureo.* H. R. P.

Astragalus glyciphyllus. *Lin.* *Glycirrhiza sylvestris floribus luteo pal-*
lescentibus. G. B.

Valeriana officinalis. L. *Valeriana sylvestris major.* G. B.

Alchimilla aphanes. *Leers.* *Alchimilla montana minima.* COLUM.

Asclepias vincetoxicum. *Lin.* *Asclepias flore albo.* G. B.

Asclepias nigra. Lin. *Asclepias flore nigro.* G. B.

Orobus niger. Lin. *Orobus sylvaticus Viciae foliis.* G. B.

- Helleborus foetidus.* *L.* *Helleborus niger foetidus.* G. B.
Lepidium alpinum. *L.* *Nasturtium sylvestre tenuissimè divisum.* G. B.
Sison inundatum. *Lin.* *Sium minimum.* ALP. *Exot.*
Primula veris. *Lin.* *Verbascum pratense odoratum.* G. B.
Trifolium alpinum. *L.* *Trifolium alpinum magno flore, radice dulci.* G. B.
Stachys sylvatica. *Lin.* *Lamium maximum sylvaticum, foetidum.* G. B.
Anthirrinum alpinum. *Linaria aurocærulea repens.* LAUGERII.
Lin. Var.
Thymus Serpyllum. *L.* *Serpylli angustifolii pusilla species.*
β. *Angustifol.*

MONTANT AU SOMMET QU'ON
APPELLE TREITZABENTS (1).

- Cacalia alpina.* *Lin.* *Cacalia foliis cutaneis acutioribus et glabris.* G. B.
Tussilago alpina. *Lin.* *Tussilago alpina rotundifolia canescens.* G. B.
Lilium martagon. *Lin.* *Lilium floribus reflexis montanum.* G. B.
Lilium martagon. *Lin.* *Lilium floribus reflexis alterum lanugine hirsuta.* hirsutum. G. B.
Lilium bulbiferum. *L.* *Lilium purpuro-croceum majus.* G. B.
Convallaria maialis. *L.* *Lilium convallium album.* G. B.
Plantago argentea. *Lmk.* *Plantago altera minima trinervia montana incana.* COL.
Gentiana acaulis. *Lin.* *Gentianella alpina angustifolia magno flore.* G. B.
Rhododendrum ferrugi- *Ledum alpinum foliis ferrea rubigine ni-*
neum. *Lin.* *ganticibus.* G. B.
Trollius europaeus. *Lin.* *Ranunculus montanus Aconiti folio, flore globoso.* G. B.
Ranunculus Platani fo- *Ranunculus montanus Aconiti folio, flore*
lius. *Lin.* *albo minori.* G. B.
Ranunculus amplexicau- *Ranunculus montanus Plantaginis folio.* G.
lis. *Lin.* B.

(1) Treize Vents.

- Pedicularis foliosa. *Lin.* Pedicularis alpina filicis folio major. G. B.
 Statice armeria. *Lin.* Caryophyllus montanus minor. G. B.
 Deux belles espèces d'Oreilles d'Ours que j'ai sèches (1).
- Daphne mezereum. *Lin.* Laureola folio deciduo flore purpureo, officinis laureola femina. G. B.
 Valeriana tripteris. *Lin.* Valeriana alpina. 1. G. B.
 Chærophylleum hirsutum. *Lin.* Cicutaria palustris latifolia alba. G. B.
 Orchis nigra. *Willd.* Orchis palmata angustifolia nigro flore. G. B.
 Aconitum lycocotonum. *Lin.* Aconitum lycocotonum luteum. G. B.
 Helleborus viridis. *Lin.* Helleborus albus flore viridi. G. B.
 Ligusticum peloponnesiacum. *Lin.* Cicutaria latifolia foetida. G. B. Couscouil vulgo. *Ejas caulem tenerum esitant opiliones cum sale et pipere (2).*
 Allium ursinum. *Lin.* Allium sylvestre latifolium. G. B.
 Imperatoria ostruthium. *Lin.* Imperatoria major. G. B.
 Anemone apiiifolia. *WULFEN.* Pulsatilla lutea Pyrenaica major. *Elle est toute semblable à la grande blanche des Alpes, si ce n'est que la fleur est d'un beau jaune.*
 Heracleum amplifolium. *Lapey. (*)* Panax spondyliifolio, sive Heracleum. G. B.
 Convallaria verticillata. *Lin.* Polygonatum angustifolium non ramosum. G. B.
 Anthericum liliastrum. *Lin.* Phalangium magno flore. G. B.

(*) Ce synonyme désigne l'Heracleum panaces. *Lin.* On ne le trouve point dans les lieux désignés par TOURNEFORT ; mais abondamment l'Heracleum amplifolium : il est probable qu'il ne distinguait pas ces deux espèces.

(1) Primula auricula, *Lin.* ; primula marginata, *CURT.* Herbier de VAILLANT.

(2) Ce nom et cet usage se maintiennent encore aujourd'hui. Les Couscouils sont un présent d'honneur.

- Pedicularis tuberosa L.* *Filipendula montana flore Pediculariæ.*
G. B.
- Gentiana lutea Lin.* *Gentiana major lutea.* G. B.
- Geranium pratense Lin.* *Geranium batrachioïdes, Gratia-Dei Germanorum.* G. B.
- Tussilago alba Lin.* *Petasites minor.* G. B.
- Doronicum scorpioides.* *Doronicum radice Scorpii.* G. B.
Willd.
- Carlina acaulis Lin.* *Carlina acaulos magno flore.* G. B.
- Cnicus spinosissimus L.* *Carlina polyccephalos alba.* G. B.
- Alchimilla alpina Lin.* *T tormentilla alpina folio sericeo.* G. B.
- Digitalis ambigua Lin.* *Digitalis lutea magno flore.* G. B.
Supl.
- Bunium bulbocastanum.* *Bulbocastanum majus Apii folio.* G. B.
Lin.
- Saxifraga rotundifolia.* *Saxifraga rotundifolia alba.* G. B.
Lin.
- Rubus idaeus Lin.* *Rubus idaeus spinosus.* G. B.
- Fragaria vesca Lin.* *Fragaria vulgaris.* G. B.
- Phyteuma spicata Lin.* *Rapunculus spicatus flore citrino.* G. B.
- Pedicularis rostrata L.* *Pedicularis alpina filicis folio minor.* G. B.
- Scabiosa alpina Lin.* *Scabiosa alpina folio Centaurii majoris.* G. B.
- ~~*Saxifraga ladanifera.*~~ *Saxifraga alba Pyrenaica laciniata major.*
Lapey.
- Saxifraga mixta Lapey.* *Saxifraga alba nivalis Pyrenaica.*
- Saxifraga stellaris Lin.* *Sanicula guttata aquatica parva, an Saniculae montanæ aliquatenus affinis?* J. B.

MONTANT A UN AUTRE SOMMET, NOMMÉ LE
PIC DE LA CAMULADA,

Où les Catalans ont planté de grandes croix
de fer pour guider les voyageurs.

- Senecio incanus Lin.?* *Jacobaea Pyrenaica humilior foliis tomentosis.*
- Saxifraga aquatica Lap.* *Sedum tridactylites alpinum pallidè luteum.*
G. B.

Primula vitaliana. Lin. Sedi pusilli species flore luteo magno Jasmini.

Androsace carnica. Lin. Jasme quædam montana flore roseo et violaceo.

Silene acaulis. Lin. *Lychnis alpina pumila folio gramineo,*
sive *Muscus alpinus Lychnidis flore. G. B.*

Cherleria sedoides. Lin. *Ocymoidi Ponæ similis Pyrenaica.*

Ranunculus amplexicaulis. Lin. *Ranunculus montanus Plantaginis folio.*

Carex capillaris. Lin. *Gramen cyperoides Pyrenaicum, pillulis minoribus pendulis.*

Achillea ptarmica. L. *Dracunculus pratensis folio serrato. G. B.*

Buplevrum angulosum. Lin. *Perfoliata alpina angustifolia minor. G. B.*

.....

Aconitum Anthora. L. *Aconitum salutiferum, sive Anthora. G. B.*

Aconitum Napellus. L. *Aconitum cæruleum, sive Napellus. 1. G. B.*

Globularia cordifolia. L. *Bellis cærulea montana frutescens. G. B.*

Arnica montana. Lin. *Doronicum Plantaginis folio alterum. G. B.*

..... *Thlaspi alpinum umbellatum LAUGERII.*

Gentiana verna. Lin. *Gentianella alpina verna major. G. B.*

Myosotis lappula. Lin. *Cynoglossum minus. G. B. Heliotropium minus. 3. TABERN. Jeon.*

Pyrethrum alpinum. Willd. *Bellis Pyrenaica Absynthii folio humilior.*

Anemone vernalis. Lin. *Pulsatilla Apii folio flore villoso.*

Thalictrum aquilegiforme. Var. JACQ. *Thalictrum montanum album. G. B.*

Thalictrum aquilegiforme. Lin. *Thalictrum majus staminibus florum purpurascensibus. G. B.*

A U T O U R D U M O N T - L O U I S .

Iberis sempervirens. L. *Thlapsi montanum sempervirens. G. B.*

Sempervivum arachnoides. Lin. *Sedum montanum tomentosum. G. B.*

Echinops sphærocephalus. Lin. *Carduus sphærocephalus latifolius vulgaris, flore candido, flaminibus in medio cæruleis. G. B. Præsertim versius Fons pedrouse.*

- Tanacetum vulgare.* *L.* *Tanaçetum vulgare luteum.* *G. B.*
- Helleborus viridis.* *Lin.* *Helleborus albus flore viridi.* *G. B.*
- Helleborus foetidus.* *L.* *Helleborus niger hortensis flore viridi.* *G. B.*
- Heracleum amplifolium.* *Panax Spondylii folio,* sive *Heracleum.*
Lapey. *G. B.*
- Caltha palustris.* *Lin.* *Caltha palustris flore simplici.* *G. B.*
- Pinguicula vulgaris.* *L.* *Sanicula montana flore calcari donato.* *G. B.*
- Valeriana officinalis.* *L.* *Valeriana sylvestris major.* *G. B.*
- Valeriana dioica.* *Lin.* *Valeriana palustris minor.* *G. B.*
- Valeriana tripteris.* *Lin.* *Valeriana alpina prima.* *G. B.*
- Imperatoria ostruthium.* *Imperatoria major.* *G. B.*
Lin.
- Astrantia major.* *Lin.* *Helleborus niger Saniculæ folio major.* *G. B.*
- Astrantia minor.* *Lin.* *Helleborus niger Saniculæ folio minor.* *G. B.*
- Mespilus cotoneaster.* *L.* *Cotoneaster folio rotundo non serrato.* *G. B.*
- Angelica sylvestris.* *L.* *Angelica sylvestris major.* *G. B.*
- Laserpitium archangelica.* *Willd.* *Archangelica.* *CLUSII.*
- Vaccinium myrtillus.* *L.* *Vitis idæa foliis oblongis crenatis, fructu nigricante.* *G. B.*
- Vaccinium vitis idæa.* *L.* *Vitis idæa foliis ramosis et veluti punctatis, sive Idæa radix Dioscoridis.* *G. B.*
- Genista sagittalis.* *Lin.* *Chamægenista sagittalis.* *G. B.*
- Genista germanica.* *Lin.* *Genista spinosa minor germanica.* *G. B.*
- Aconitum Napellus.* *Lin.* *Aconitum cæruleum, seu Napellus.* *G. B.*
- Aconitum anthora.* *Lin.* *Aconitum salutiferum, sive Anthora.* *G. B.*
- Aconitum tauricum.* *Wulf.* *Aconitum violaceum, seu Napellus.* *z. G. B.*
- Actaea spicata.* *Lin.* *Aconitum racemosum, an Actaea Plinii?*
G. B.
- Ligusticum peloponnesiacum.* *Lin.* *Cicutaria latifolia foetida.* *G. B.*
- Cherophyllum hirsutum.* *Lin.* *Cicutaria palustris latifolia alba.* *G. B.*

Gnaphalium

- Gnaphalium dioicum.* L. *Gnaphalium montanum* flore rotundiore.
G. B.
- Senecio abrotanifolius.* *Chrysanthemum alpinum* foliis Abrotani
Lin. multifidis. G. B.
- Geranium pratense.* L. *Geranium batrachyoides*, *Gratia-Dei Ger-*
manorum. G. B.
- Geranium.....* *Geranium Pyrenaeicum* *Diapensiæ folio.*
Circà oppidum Fetges occurrit.
- Sison verticillatum.* L. *Daucus pratensis Millefolii palustris folio.*
G. B.
- Spiræa ulmaria.* Lin. *Barba Capræ floribus compactis.* G. B.
- Spiræa aruncus.* Lin. *Barba Capræ floribus oblongis.* G. B.
- Myosotis lappula.* Lin. *Cynoglossum minus.* G. B.
- Phyteuma spicata.* Lin. *Rapunculus spicatus.* G. B.
- Convallaria verticillata.* *Polygonatum angustifolium non ramosum.*
Lin. G. B.
- Polygonum bistorta.* L. *Bistorta major radice minus intortâ.* G. B.
- Athamanta Cretensis.* L. *Daucus montanus multifido longoque folio,*
sive alpinum, umbellâ candidâ. G. B.
- Pyrethrum alpinum.* *Chamæmelum alpinum inodorum.* G. B.
Willd.
- *Chamæmelum montanum tenuifolium ino-*
dorum.
- Laserpitium latifolium.* *Libanotis latifolia major.* G. B.
Lin.
- Laserpitium libanotis.* *Libanotis latifolia major, sive vulgatior.*
Lin. G. B.
- Prunus padus.* Lin. *Cerasus racemosa sylvestris fructu non*
eduli. G. B.
- Daphne laureola.* Lin. *Laureola sempervirens flore viridi, qui-*
busdam Laureola masc. G. B.
- Daphne mezereum.* Lin. *Laureola folio deciduo flore purpurascente*
officinis, etc. G. B.
- Scabiosa sylvatica?* Lin. *Scabiosa latifolia rubra non laciniata.* 2.
G. B.
- Geum rivale.* Lin. *Caryophyllata aquatica nutante flore.* G. B.
- Geum montanum.* Lin. *Caryophyllata alpina lutea.* G. B.

- Geum montanum.* *Lin.* *Caryophyllata alpina minor.* G. B.
 Var. β .
Alchimilla vulgaris. *L.* *Alchimilla vulgaris.* G. B.
Alchimilla alpina. *Lin.* *Tormentilla alpina folio sericeo.* G. B.
Tormentilla erecta. *Lin.* *Tormentilla sylvestris.* G. B.
Lonicera cærulea. *Lin.* *Chamæcerasus montana fructu singulari cæruleo.* G. B.
Lonicera xylosteum. *L.* *Chamæcerasus dumetorum fructu gemino rubro.* G. B.
Telephium imperati. *L.* *Telephium repens folio non deciduo.* G. B.
Aquilegia alpina. *Lin.* *Aquilegia montana magno flore.* G. B.
Aquilegia viscosa. *Lin.* *Aquilegia parvo flore Thalictri folio.* G. B.
Thymus serpyllum. *Lin.* *Serpillum foliis Citri odore.* G. B.
 Var. ϵ .
Galium cruciatum. *Lin.* *Cruciata hirsuta.* G. B.
Thalictrum aquilegiforme. *Jacq.* *Thalictrum montanum album.* G. B.
Trollius europaeus. *Lin.* *Ranunculus montanus Aconiti folio, flore globoso.* G. B.
Ranunculus platanifolius. *Lin.* *Ranunculus Aconiti folio, flore albo minori.* G. B.
Rhododendrum ferrugineum. *Lin.* *Ledum alpinum foliis ferrea rubigine nigricantibus.* G. B.
Sanguisorba officinalis. *Lin.* *Pimpinella sanguisorba major.* G. B.
Prunus Mahaleb. *Lin.* *Ceraso affinis.* G. B.
Campanula hederacea. *Lin.* *Campanula parva rotundifolia, ANGUILLARE Cantabrica dicta, flore saturatè purpureo.* G. B.
Valeriana angustifolia. *Lin.* *Valeriana marina angustifolia, sive rubra minor.* MORIS.
Mentha sylvestris. *Lin.* *Mentha sylvestris longiore folio.* G. B.
 *Mentha palustris folio oblongo.*
Arnica montana. *Lin.* *Doronicum Plantaginis folio alterum.* G. B.
Euphrasia officinalis. *L.* *Euphrasia officinarum.* G. B.
Senecio viscosus. *Lin.* *Senecio pinguis incanus.* G. B.

- Carum carvi. Lin.* *Cuminum pratense Carvi officinarum. G. B.*
- Epilobium angustifolium. Lin.* *Var. *Lysimachia Chamaenerion dicta latifolia. G. B.**
- Lamium.....* *Lamii species elegans.*
- Trifolium rubens. Lin.* *Trifolium montanum spicâ longissimâ rubente. G. B.*
- Dianthus.....* *Armeriae species elegans.*
- Dianthus moschatus. Lamk.* *Enc. Superba recentiorum. LOB.*
- Comarum palustre. Lin.* *Quinquefolium palustre rubrum. G. B.*
- Gentiana lutea. Lin.* *Gentiana major lutea. G. B.*
- Galeopsis tetrahit. Lin.* *Urtica aculeata foliis serratis floribus purpureis. G. B.*
- Galeopsis tetrahit. Lin.* *Urtica aculeata foliis serratis flore albo. Var. G. B.*
- *Alcea tenuifolia crispa. J. B.*
- Anthirrinum Monspesulanum. Lin.* *Linaria capillaceo folio odora. G. B.*
- Pedicularis rostrata. L.* *Pedicularis alpina Filicis folio minor, flore albo. Var. G. B.*
- Adonis vernalis. Lin.* *Helleborus niger tenuifolius Buphtalmi flore. G. B.*
- Juncus niveus. Lin.* *Gramen hirsutum angustifolium minus paniculis albis. G. B.*
- Serratula tinctoria. Lin.* *Serratula. MATH.*
- Polygonum viviparum. Lin.* *Bistorta alpina minor. G. B.*
- Asplenium septentrionale. Swarts.* *Filix saxatilis corniculata. G. B.*
- Vicia onobrychoides. L.* *Vicia Onobrychidis flore. G. B.*
- Cynoglossum apenninum. Lin.* *Cynoglossa montana maxima frigidarum regionum. COLUM.*
- Rubus idaeus. Lin.* *Rubus idaeus spinosus. G. B.*
- Eriophorum polystachyon. Lin.* *Gramen pratense tomentosum panicula sparsâ. G. B.*
- Hieracium dubium. Lin.* *Pilosella major repens minus hirsuta. G. B.*
- Ranunculus flammula. Lin. β.* *Ranunculus palustris serratus. G. B.*

- Sedum telephium.* *L.* *β.* *Telephium purpureum majus.* G. B.
Sedum villosum. *Lin.* *Sedum palustre purpurascens subhirsutum.* G. B.
- Aconitum lycoctonum.* *Aconitum lycoctonum luteum.* G. B.
Lin.
- Campanula glomerata.* *Campanula pratensis flore conglomerato.*
Lin. G. B.
- Parnassia palustris.* *Lin.* *Gramen Parnassi flore simplici.* G. B.
- Rhamnus alpinus.* *Lin.* *Alnus nigra baccifera.* G. B.
- Astragalus glyciphyllus.* *Glycirrhiza sylvestris floribus luteopallescens.*
Lin. G. B.
- Trifolium montanum.* *L.* *Trifolium montanum album.* G. B.
- Plantago subulata.* *Lin.* *Sedi et Coronopi montani media planta Massiliensem.* Adv.
- Saxifraga rotundifolia.* *Saxifraga rotundifolia alba.* G. B.
Lin.
- Thlaspi arvense.* *Lin.* *Thlapsi arvense siliquis latis.*
Deux ou trois gros Chardons qui viennent dans les marais.
- Carduus tuberosus.* *Lin.* *Carduus pratensis Asphodeli radice, foliis profundè et tenuiter laciñiatis.* G. B.
- Gentiana nivalis.* *Lin.* *Gentianella alpina æstiva foliis Centaureæ majoris.* G. B.
- Gentiana pneumonanthe.* *Gentiana pratensis angustifolia.* G. B.
Lin.
- Salvia.....* Hormini fortè species.

DANS LE COMTÉ DE MOSSET.

- Staphylaea pinnata.* *Lin.* *Pistachia sylvestris.* G. B. *Staphylogenodon.* MATH.
- Cistus Ledon.* *Lamk.* *Cistus ledon Cretense.* G. B.
- *Bellis Pyrenaica foliis Achilleæ.* G. B.
- Carlina lanata.* *Lin.* *Carlina acaulos minori flore purpureo.* G. B.
- Athamanta oreoselinum.* *Apium montanum nigrum.* G. B.
Lin.
- Dianthus.....* Superbæ species.
- Stellaria palustris.* *Lin.* *Alsine longifolia in uliginosis nascens.* J. B.

DE TOURNEFORT.

lvi

- Statice armeria. Lin.* *Caryophyllum montanum major flore globoso. G. B.*
- Pulmonaria officinalis. Lin.* *Symphytum maculatum, seu Pulmonaria latifolia. G. B.*
- Genista scoparia. Lin.* *Genista angulosa et scoparia. G. B.*
- Scandix anthriscus. Lin.* *Myrrhis sylvestris seminibus asperis. G. B.*
- Valeriana officinalis. L.* *Valeriana sylvestris major. G. B.*

AUTOUR DE BELLEGARDE.

- Stellaria holostea. Lin. (1)* *Caryophyllum arvensis glaber flore majore. G. B.*
- Teucrium scorodonia. Lin.* *Scordium alterum, sive Salvia agrestis. G. B.*
- *Aparine foliis incanis flore atropurpureo.*
- Cytisus triflorus. Desf. Atl.* *Cytisus foliis subrufa Ianugine hirsutis. Descendant à la Jonquière, in saltibus. Aprili floret, Augusto semina perfecta sunt.*
- Saxifraga rotundifolia. Lin.* *Saxifraga rotundifolia alba. G. B. Circæ arcem.*
- *Jacobæa raphani, aut crucæ divisuræ. Le long du ruisseau.*
- Trifolium incarnatum. Linn.* *Lagopus maximus folio et facie Trifoli pratensis. Lob.*
- Vinca minor, Lin., flore albo.* *Clematis Daphnoides minor floribus candidis. G. B.*
- Galium cruciatum. L.* *Cruciata hirsuta. G. B.*
- *Senecionis genus myconi. Lucd.*
- Anarrhinum bellidifolium. Willd.* *Linaria Bellidis folio. G. B.*
- Daphne thymelæa. Lin.* *Thymælea foliis Polygalæ glabris. G. B. In cæduis.*
- Allium roseum. Lin.* *Allium sylvestre, sive Moly, minus roseo amplio flore. B. M.*
- Oxalis corniculata. Lin.* *Trifolium acetosum corniculatum. G. B.*
- Astragalus Monspessulanus, Lin., flore albo.* *Astragalus Monspessulanus, J. B., flore nus, Lin., flore albo. penè candido.*

(1) Quoiqu'il y rapporte une autre phrase de G. BAUHLIN.

- Passerina Polygalæ folia.* *Thymælea foliis Polygalæ hirsutis, seu villosis.*
- Asclepias vincetoxicum.* *Asclepias flore albo.* G. B.
Lin.
- Polygala Monspeliaca.* *Polygala foliis acutioribus Monspeliaca.*
Lin. G. B.
- Hypecoum pendulum.* *Hypecoon siliquosum.* J. B.
Lin.
- Conysa sordida.* *Lin.* *Elychrysum sylvestre angustifolium capitulis conglobatis.* G. B. *In muris.*
- Doronicum scorpioides.* *Doronicum radice Scorpii.* G. B.
Willd.
- Cardamine impatiens.* *Sium minimum.* ALP. *Exot., in saepibus.*
Lin.
- Lamium album.* *Lin.* *Lamium purpureum, vel album, non fœtens, folio oblongo.* G. B.
- Quercus coccifera.* *Lin.* *Ilex aculeata baccifera folio sinuato.* G. B.
- Quercus suber.* *Lin.* *Suber latifolia sempervirens.* G. B. *Abondamment à Bellegarde.*
- Valeriana officinalis.* L. *Valeriana sylvestris major.* G. B.
- Cistus tuberaria.* *Lin.* *Tuberaria major Myconi.* LUGD. *In sylvosis.*
- Vitex Agnus-Castus.* L. *Vitex foliis angustioribus, cannabis modo dispositis.* G. B. *Ubivis in vid, ab oppido Mattaron ad arcem Bellegarde.*
- *Carduus elegans, quem malè SALVADOR Attractylim purpuream appellare solebat.*
- Lilium martagon.* *Lin.*, *Var., hirsutum.* *Lilium montanum floribus reflexis, alterum lanugine hirsutum.* G. B.
- Veronica serpyllifolia.* *Lin.* *Veronica pratensis serpyllifolia.* G. B.
- Juncus pilosus.* *Lin.* *Gramen hirsutum latifoliun majus.* G. B.
- Aspidium aculeatum.* *Swarts.* *Filix aculeata major.* G. B. *In declivibus sub annosis querubus.*
- Pteris aquilina.* *Lin.* *Filix feminea.* MA. (*)

(*) N'est point de MATHIOLE, mais de FUCHS.

- Melissa officinalis. *Lin.* Melissa hortensis. G. B.
- Rumex Bucephalophorus. *Lin.* Acetosa Ocymi folio Neapolitana. G. B. *In sabulosis et lupinetis.*
- Illecebrum paronychia. *Lin.* Paronychia Hispanica. *Clus.*
- Barbarea tenuifolia.
- Lupinus albus. *Lin.* Lupinus sativus flore albo. G. B. *Seritur ubivis.*
- Lupinus varius. *Lin.* Lupinus sylvestris flore cæruleo. G. B.
- Lupinus luteus. *Lin.* Lupinus sylvestris flore luteo. G. B.
- Anthirrinum supinum. *Lin.* Linaria pumila supina lutea. G. B.
- Chrysanthemum segetum. *Lin.* Bellis lutea foliis profundè incisis major. G. B.
- Thapsia villosa. *Lin.* Thapsia maxima latissimo folio. G. B. *In sylvosis.*
- Var.
- Lychnis Flos Cuculi. *L.* Caryophyllus pratensis flore laciniato simplici, sive Flos Cuculi. G. B.
- Buplevrum rigidum. *L.* Buplevron folio rigido. G. B.
- Spartium spinosum. *L.* Acacia trifolia. G. B.
- Genista scoparia. *Lin.* Genista angulosa et scoparia. G. B.
- Genista Hispanica. *Lin.* Genistella spinosa montis ventosi. J. B.
- Bryonia dioica. *Jacq.* Bryonia aspera, sive alba, baccis rubris. G. B.
- Erica arborea. *Lin.* Erica maxima alba. G. B.
- Erica scoparia. *Lin.* Erica major scoparia foliis deciduis. G. B.
- Coriaria myrtifolia. *L.* Rhus myrtifolia Monspeliaca. G. B.
- Alchimilla aphanes. *Leers.* Alchimilla montana minima. *COLUM.*
- Ornithopus compressus. Scorpioides leguminosa. *ADV.*
- Lin.*
- Athamanta oreoselimum. Apium montanum nigrum. G. B.
- Lin.*
- Aquilegia vulgaris. *Lin.* Aquilegia sylvestris. G. B.
- Salvia glutinosa. *Lin.* Horminum glutinosum Iuteum. G. B.
- Astragalus glaux. *Lin.* Glaux vulgaris. *Clus.*
- Veronica officinalis. *L.* Veronica supina mas et vulgatissima. G. B.

- Alnus glutinosa.* *Willd.* *Alnus rotundifolia glutinosa viridis.* G. B.
Glecoma hederacea. *Lin.* *Hedera terrestris vulgaris.* G. B.
- Aristolochia rotunda.* *L.* *Aristolochia rotunda flore ex purpureo nigro.* G. B.
- Centaurea pectinata.* *L.* *Jacea cum squamis ciliis instar pilosis.* J. B.
- Campanula trachelium.* *Campanula vulgarior foliis Urticæ, sive Lin.* *major et asperior.* G. B.
- Galeopsis tetrahit.* *Lin.* *Urtica aculeata foliis serratis.* G. B.
- Bunium bulbocastanum.* *Bulbocastanum majus Apii folio.* G. B.
Lin.
- Teucrium scorodonia.* *L.* *Scordium alterum, sive Salvia agrestis.* G. B.
- Helleborus viridis.* *Lin.* *Helleborus niger hortensis, flore viridi.* G. B.
- Helleborus foetidus.* *L.* *Helleborus niger foetidus.* G. B.
- Physalis alkekengi.* *Lin.* *Solanum vesicarium quod folliculi, etc.*
G. B.
- Scrophularia nodosa.* *L.* *Scrophularia nodosa foetida.* G. B.
- Scrophularia peregrina.* *Scrophularia nodosa Urticæ folio.* G. B.
Lin.
- *Convolvulus peregrinus pulcher Betoniæ folio.* J. B.
- Anacyclus valentinus.* *Lin.* *Chrysanthemum valentinum.* Clus.
- Salvia verbenaca.* *Lin.* *Horminum sylvestre Lavandulæ flore.* G.
B. Bleu et blanc.
- Plantago albicans.* *Lin.* *Holosteum hirsutum albicans majus.* G. B.
- Plantago albicans.* *L. f.* *Holosteum hirsutum albicans minus.* G. B.
- Pastinaca opposonax.* *L.* *Panax Costini.* G. B.
- Hypecoum procumbens.* *Hypecooon.* G. B.
Lin.
- Chrysanthemum coronarium.* *Lin.* *Chrysanthemum flore partim luteo, partim candido.* G. B.
- Stachys hirta.* *Lin.* *Ocymastrum valentinum.* Clus.
- Lathyrus latifolius.* *Lin.* *Lathyrus latifolius.* G. B.
- Myrtus Bœtica.* *Lin.* *Myrtus sylvestris Bœtica.* G. B.
- Pistacia Terebinthus.* *L.* *Le Lentisque et le Térébinthe sont très-*
Pistacia Lentiscus. *Lin.* *communs.*

CATALOGUE

*Des PLANTES que je trouvai dans les Pyrénées
de Bigorre, dans les mois de septembre et d'octobre
1685.*

DANS LA MONTAGNE DE L'HIERIS,
PROCHE BAGNÈRES.

- | | |
|--|--|
| Achillæa millefolium. <i>L.</i> | AGERATUM purpureum villosum. H.
BLES. <i>Auct.</i> |
| β. purpureum. | |
| Ranunculus thora. <i>Lin.</i> | aconitum pardalianches, sive Thora major.
G. B. <i>Sur les rochers élevés au Scala et
autour de la Fondrière.</i> |
| Asperula odorata. <i>Lin.</i> | Asperula, seu Rubeola montana odora.
G. B. |
| Asperula hirta. <i>Saint-Amans.</i> | Asperula, seu Rubeola montana angusti-
tore folio hirsuto. |
| Lysimachia nemorum. <i>Lin.</i> | Anagallis lutea nemorum. G. B. <i>Dans les
bois.</i> |
| Silene rupestris. <i>Lin.</i> | Alsine alpina glabra. G. B. <i>Au Scala.</i> |
| Aster alpinus. <i>Lin.</i> | Aster montanus caeruleus foliis oblongis,
magnō flore. G. B. <i>Autour de la Fon-
drière.</i> |
| Aster alpinus. <i>Lin.</i> | Aster Atticus alpinus alter. G. B. <i>Ibid.</i> |
| β. | |
| Aquilegia viscosa. <i>Lin.</i> | Aquilegia montana parvo flore Thalictri
folio. G. B. <i>Ibid.</i> |
| Rhamnus frangula. <i>Lin.</i> | Frangula. MATH. <i>Ibid.</i> |
| Rhamnus pumilus. <i>Lin.</i> | Frangula alpina minima saxatilis. <i>Ibid.</i> |
| Hypericum androsæ-
num. <i>Lin.</i> | Androsænum maximum frutescens. G. B.
<i>Dans les bois.</i> |
| Mœhringia muscosa. <i>L.</i> | Alsine muscosa. LUGD. |
| Pyrus aria. <i>Willd.</i> | Alni effigie lanato folio major. G. B. |
| Betonica alopecuroides. <i>L.</i> | Betonica alpina latifolia major villosa, flore
luteo. H. PAR. <i>Dans les lieux herbeux.</i> |

- Globularia nudicaulis.* *Lin.* *Bellis cærulea caule nudo.* G. B. *Dans les rochers.*
- Prunella grandiflora.* L. *Brunella cæruleo magno flore.* G. B.
- Chrysanthemum grandiflorum.* Lapey. *Bellis Pyrenaica latissimo folio flore maximo.* Au Scala.
- Impatiens Noli me tangere.* Lin. *Balsamina lutea, sive Noli me tangere.* G. B. *Autour des fontaines du bois de Paillas.*
- Veronica Ponæ.* Gouan. *Veronica maxima Pyrenaica.* Différente de celle de LUGD.
- Selinum Pyrenæum.* G. *Carvi alpinum.* G. B. Au Scala.
- Cnicus eriophorus.* Wil. *Carduus capite rotundo tomentoso.* G. B.
- Teucrium Pyrenaicum.* Lin. *Polium Pyrenaicum rotundiore folio humifusum.*
- Campanula hederacea.* Lin. *Campanula Cymbalariae foliis, vel folio hederaceo.* G. B. *Dans les haies proche Asté.*
- Cnicus Gouani.* Willd. *Carduus pratensis alpinus eleganter lacinatus.* Au Scala.
- Campanula longifolia.* Lapey. *Campanula foliis Echii floribus villosis.* G. B. A la Fondrière.
- Cistus canus.* Lin. *Chamæcistus foliis Myrti minoris subtus incanis.*
- Cistus serpyllifolius.* L. *Chamæcistus lutea serpyllifolia repens.* G. B.
- Cistus grandiflorus.* Sco. *Chamæcistus folio latissimo.*
- Carduus palustris.* Lin. *Carduus palustris.* G. B.
- Lonicera Pyrenaica* Lin. *Chamæcerasus Pyrenaica Oleæ folio glauco, Grossulariae fructu.* Dans les rochers.
- Empetrum nigrum.* Lin. *Ericæ, ut puto Bacciferæ species, quæ Empetrum Pyrenaicum FAGONII.*
- Circæa alpina.* Lin. *Circæa alpina minor.* G. B. *Dans les bois de Paillas.*
- Pyrus cotoneaster.* Wil. *Cotoneaster folio rotundo non serrato.* G. B.
- X Bartsia Fagonii.* Lapey. *Pedicularis Pyrenaica elatior glabra, comæ*

purpurascente. Différente du Clinopodium alpinum. PONÆ. Au Scala.

Ligisticum splendens. *Daucus Pyrenaicus tenuifolius odore Citri splendens.* *Ibid.*

Arnica montana. Lin. *Doronicum Plantaginis folio alterum.* C. B.

Eryngium Bourgati. Go. *Eryngium montanum amethystinum.* G. B. *Sur le chemin qui va au bois de Paillas.*

Aspidium oreopteris? *Filix non ramosa nec dentata major.* *Différante du minor non ramosa.* J. B. Swarts.

Aspidium aculeatum. *Filix aculeata major.* G. B. Swarts.

..... *Filix aculeata minor.* G. B.

Geranium phænum. Lin. *Geranium montanum fuscum.* G. B. *A la Fondrière.*

Melissa Pyrenaica. Scop. *Gallitrichum folio rotundiore flore magno violaceo.* J. B. *Dans les pâturages.*

Galium Jussiaei? Lin. *Gallium saxatile minimum album.*

Gentiana acaulis. Lin. *Gentianella latifolia magno flore argenteo-*
Var. Argentea. *Lapey.* variegato.

Hypericum nummula- *Hypericum Nummulariæ folio.* G. B.
rium. *Lin.*

Lathraea clandestina. L. *Dentariæ affinis altera acaulos.* H. PAR.,
Clandestina, seu Herba abscondita. LUGD.

Cineraria integrifolia. L. *Jacobæa montana lanuginosa angustifolia,*
non laciñiata. G. B.

Lychnis dioica. Lin. *Lychnis sylvestris, sive aquatica, purpurea simplex.* G. B.

Anthirrinum genistifo- *Linaria montana Genistæ tinctoriæ folio.* G.
lium. *Lin.* B. *Au Scala.*

Athamanta cervaria. L. *Libanotis altera, quorumdam aliis dicta Cervaria nigra.* J. B.

Athamanta libanotis. L. *Libanotis Theophrasti minor Lobelii.* J. B.

Scolopendrium officina- *Lingua cervina officinarum.* G. B.
rum. Swarts.

Anthyllis vulneraria. L. *Vulneraria pratensis flore purpureo.* *Différente du Lotus latifolia.* LUGD.
Var.

- Laserpitium latifolium.* *Libanotis latifolia*, sive *vulgatior*. G. B.
Lin.
- Laserpitium siler.* *Lin.* *Ligisticum*, quod *Seseli officinarum*. G. B.
A la Fondrière.
- Botrychium lunaria.* *Lunaria racemosa minor et vulgaris*. G. B.
Swarts.
- Scandix odorata.* *Lin.* *Myrrhis*, vel *Cicutaria odorata*. G. B. *A la Fondrière.*
- Valeriana Pyrenaica.* *L.* *Valeriana maxima Cacaliæ folio.*
- Cardamine latifolia.* *Va.* *Cardamine aquatica supina Pyrenaica*, pur-
purascente flore.
- Arabis runcinata.* *Lamk.* *Nasturtium alpinum insipidum*. G. B.
- Orobus Pyrenaicus.* *Lin.* *Orobus Pyrenaicus latifolius nervosus.*
- Pedicularis foliosa.* *Lin.* *Pedicularis alpina Filicis folio major*. G. B.
- Anthericum calycula-
tum.* *Lin.* *Pseudo-asphodelus alpinus*. G. B.
- Heracleum amplifolium.* *Panax Spondylii folio*, sive *Heracleum*.
Lapey. G. B.
- Papaver cambricum.* *L.* *Papaver erraticum Pyrenaicum flavo flore.*
G. B.
- Potentilla alchimilloi-
des.* *Lapey.* *Quinquefolium Pyrenaicum majus*, flore
albo, folio subtūs argenteo et splendente.
Dans le grand rocher.
- Rubus idaeus.* *Lin.* *Rubus idaeus spinosus*. G. B.
- Trollius europaeus.* *Lin.* *Ranunculus montanus aconitifolio*, flore
globoso. G. B.
- Ranunculus aconitifo-
lius.* *Lin.* *Ranunculus montanus folio Aconiti*, flore
majore. G. B.
- Galium sylvaticum?* *L.* *Rubia sylatica lavis*. J. B.
- Androsace villosa.* *Lin.* *Sedum alpinum hirsutum lacteo flore*. G.
B.
- Saxifraga aquatica.* *Lapey.* *Sedum tridactylites caule folioso*. G. B.
- Saxifraga longifolia.* *Lapey.* *Sedum pyramidale longifolium non serra-
tum.*
- Dipsacus pilosus?* *Lin.* *Scabiosa quædam folio integro, magno flore
caruleo.* *Au Scala, et ailleurs, dans les
pâturages.*

- Saxifraga hirsuta. *Lin.* Sanicula montana folio subrotundo majori, umbilico rubro. *Sedum montanum serratum guttato flore.* PARK.
- Saxifraga umbrosa. *Lin.* Sanicula montana folio subrotundo minori, umbilico rubro.
- Circæa lutea. *Lin.* Solanifolia, Circæa dicta major. G. B.
- Soldanella alpina. *Lin.* Soldanella montana rotundifolia. G. B.
- Salix Pyrenaica. *Gouan.* Salix latifolia lanuginosa. *Au Scala.*
- Athamanta erythraea - Seseli Pyrenæum Thapsiæ facie.
des. Lapey.
- Salix pentandra? *Lin.* Salix montana major foliis laurinis.
- Thalictrum aquilegiforme. *Jacq.* Thalictrum montanum album. G. B.
- Myagrum saxatile. *Lin.* Thlaspi alpinum minus capitulis rotundis. G. B.
- Euphorbia..... Tithymalus quidam latifolius. *Dans les bois.*
- Trifolium alpinum. *Lin.* Trifolium alpinum magno flore, radice dulci. G. B.
- Veronica saxatilis. *Lin.* Veronica alpina frutescens. G. B.
- Ranunculus Gouani. Ranunculus montanus subhirsutus Geranii Willd. folio. G. B.
- Scrophularia Scopolii? Scrophularia major hirsuta. H. R. PAR. Willd. App.
- Scabiosa Pyrenaica. Succisa Pyrenaica minor. *Elle est devenue semblable à l'ordinaire dans le Jardin Royal de Paris.*
- Valeriana tripteris. *Lin.* Valeriana alpina. 1. G. B.
- Polygala austriaca. *Cra.* Polygalæ affinis. G. B.
- Vaccinium Myrtillus. *L.* Vitis idæa foliis oblongis, crenatis, fructu nigricante. G. B.
- Gentiana acaulis. *Lin.* Gentianella alpina latifolia magno flore. G. B.
- Vaccinium vitis idæa. Vitis idæa foliis subrotundis, non crenatis, angustioribus, baccis rubris.
- Lin.*
- Meum athamanticum. Meum dauci Cretici facie. G. B.
- Willd.

<i>Gentiana acaulis.</i> <i>Lin.</i>	<i>Gentianella alpina angustifolia magno flore.</i>
Var. β .	<i>G. B.</i>
<i>Sideritis crenata.</i> <i>Lapey.</i>	<i>Sideritis species latissimo folio hirsuto.</i>
<i>Acrostichum Marantæ.</i>	<i>Lonchitis folio Ceterach.</i> <i>J. B.</i>
<i>Lin.</i>	
<i>Hesperis inodora.</i> <i>Lin.</i>	<i>Hesperis inodora sylvestris angustiore folio.</i>
	<i>Au Scala.</i>
<i>Juniperus communis.</i> <i>L.</i>	<i>Juniperus alpina.</i> <i>Clus.</i>
<i>Cerinthe minor.</i> <i>Lin.</i>	<i>Cerinthe alpina perennis flore striato.</i>
<i>Cerinthe major.</i> <i>Lin.</i>	Un autre dont la feuille est fort tachée.
<i>Cacalia alpina.</i> <i>Lin.</i>	<i>Cacalia foliis glabris.</i> <i>G. B.</i>
<i>Epilobium hirsutum.</i> <i>L.</i>	<i>Lysimachia spicata lanuginosa folio subrotundo, flore purpureo.</i> <i>H. R. P.</i>
<i>Dentaria pentaphyllos.</i>	<i>Dentaria pentaphyllos.</i> <i>G. B.</i>
<i>Lin.</i>	
<i>Paris quadrifolia.</i> <i>Lin.</i>	<i>Solanum quadrifolium bacciferum.</i> <i>G. B.</i>
<i>Buplevrum Pyrenæum.</i>	<i>Persoliata alpina angustifolia major, sive</i>
<i>Gouan</i> (*).	<i>folio anguloso.</i> <i>G. B.</i>

DANS LES VALLÉES DE CAMPAN ET
DE BARÈGES.

<i>Valeriana Pyrenaica.</i> <i>L.</i>	<i>Valeriana maxima Cacaliae folio.</i>
<i>Erinus alpinus.</i> <i>Lin.</i>	<i>Ageratum serratum alpinum.</i> <i>G. B.</i>
<i>Achillea millefolium.</i>	<i>Ageratum purpureum villosum.</i> <i>H. R. Blès.</i>
<i>Lin. β. Purpureum.</i>	<i>Auct.</i>
<i>Carduus carlinoides.</i>	<i>Carduus Pyrenaeicus tomentosus supinus</i>
<i>Gouan.</i>	<i>purpureo flore. Montant le Tourmalet,</i>
	<i>et par toute la vallée de Barèges, le long</i>
	<i>du torrent.</i>
<i>Astragalus Monspessula-</i>	<i>Astragalus Pyrenaicus Ornithopodii folio.</i>
<i>nus.</i> <i>Lin.</i>	<i>Autour des bains et le long du torrent.</i>
<i>Anthirrinum sempervi-</i>	<i>Anthirrinum saxatile, Serpylli vel Buxi</i>
<i>reñs.</i> <i>Lapey.</i>	<i>folio, magno flore.</i> <i>Ibid.</i>
<i>Cochlearia officinalis.</i> <i>L.</i>	<i>Cochlearia folio subrotundo.</i> <i>G. B.</i> <i>Le long</i>
	<i>des ruisseaux.</i>

(*) *Le Buplevrum an-*
gulosum. *Lin.*, ne se
trouve point au Lhieris.

Saxifraga moschata. <i>Jacq.</i>	Sedum foliis inferioribus indivisis, superiorebus trifidis. <i>Montant le Tourmalet.</i>
Veronica Ponæ. <i>Gouan.</i>	Veronica maxima Pyrenaica.
Cnicus eriophorus. <i>Wil.</i>	Carduus capite rotundo tomentoso. G. B.
Gypsophyla repens. <i>Lin.</i>	Caryophyllum alpinus linifolius multiflorus, ampla radice. G. B.
Dipsacus pilosus. <i>Lin.</i>	Dipsacus sylvestris capitulo minore, vel Virga pastoris minor. G. B.
.....	Erysimum corniculatum glastifolio Pyrenaicum et perenne.
.....	Erysimum dentis leonis, folio perenne Pyrenaicum.
Eryngium Bourgati. <i>Gouan.</i>	Eryngium montanum amethystinum. G. B.
Gnaphalium leontopo- dium. <i>Lin.</i>	Gnaphalium Leontopodio simile alpinum. G. B.
Gentiana (*).	Gentianella omnium minima. G. B.
Helleborus viridis. <i>Lin.</i>	Helleborus niger hortensis flore viridi. G. B.
Iris xyphioides. <i>Willd.</i>	Iris bulbosa angustifolia tricolor, odore Coriandri. G. B.
Blechnum boreale. <i>Sw.</i>	Lonchitis minor. G. B.
Epilobium hirsutum. <i>L.</i>	Lysimachia spicata lanuginosa folio subrotundo, flore purpureo. H. R. P.
Rumex acutus. <i>Lin.</i>	Lapathum folio acuto flore aureo. G. B.
Pyrola rotundifolia. <i>Lin.</i>	Pyrola rotundifolia major. G. B.
Illecebrum polygonifo- lium. <i>Willd.</i>	Paronychia Hispanica longiori folio. <i>Le long des torrens.</i>
Gnaphalium dioicum. <i>Lin. Femina.</i>	Gnaphalium alpinum folio oblongo, magno flore. G. B.
Gentiana lutea. <i>Lin.</i>	Gentiana major lutea. G. B.
Gentiana Burseri. <i>Lap.</i> Var.	Gentiana major, flore punctato. G. B. <i>Plus commune que l'autre.</i>

(*) Petite espèce inconnue, dont il n'y a qu'un échantillon unique dans l'Herbier de TOUR.

- Hypericum nummula - Hypericum Nummulariae folio.* G. B.
rium. Lin.
- Rhododendrum ferrugi-* *Ledum alpinum* foliis ferreâ rubigine ni-
neum. Lin. gricantibus. G. B. *Sur le Tourmalet.*
- Botrychium lunaria.* *Lunaria racemosa minor et vulgaris.* G. B.
Swarts.
- Papaver cambricum. L.* *Papaver erraticum Pyrenaicum* flavo flore.
G. B. In sylvosis et dumetis.
- Ranunculus Gouani.* *Ranunculus montanus Geranii* folio sub-
Willd. hirsutus. G. B.
- Ranunculus aconitifo-* *Ranunculus montanus aconitifolio magni-*
lius. Lin. *flore.* G. B.
- Reseda sesamoides. Lin.* *Reseda Linariae folio.* G. B.
- Scrophularia canina. L.* *Scrophularia foliis Filicis modo laciniatis,*
Ruta canina latifolia.
- Saxifraga oppositifolia.* *Sedum montanum ericoides purpureo flore.*
Lin. G. B.
- Saxifraga aretioides.* *Saxifraga montana Sedi folio, Sedum um-*
Lapey. *bilicatum.* LAUGIERII.
- Sanicula europaea. Lin.* *Sanicula officinarum.* G. B.
- Pulmonaria officinalis.* *Symphytum, seu Pulmonaria alpina, foliis*
Lin. TOURNEF. Herb. *mollibus subrotundis, flore purpureo.*
H. R. P.
- Chrysosplenium opposi-* *Saxifraga rotundifolia aurea.* G. B.
tifolium. Lin.
- Circæa lutetiana. Lin.* *Solanifolia, Circæa dicta major.* G. B.
- Euphorbia hyberna. L.* *Tithymalus quidem latifolius.*
- Trifolium alpinum. Lin.* *Trifolium alpinum magno flore, radice*
dulci. G. B.
- Valeriana tripteris. L.* *Valeriana alpina. 1.* G. B.
- Vaccinium Myrtillus. L.* *Vitis idæa foliis oblongis, crenatis, fructu*
nigrante. G. B.
- Viola cornuta. Lin.* *Viola Pyrenaica serotina teucriifolio, flore*
longo calcari donato.
- Teucrium Pyrenaicum.* *Polium Pyrenaicum rotundiore folio humi-*
Lin. *fusum. Au Tourmalet.*
- Silene acaulis. Lin.* *Ocymoides muscosus. Ponæ. Ibid.*
Saxifraga

- Saxifraga leucanthemifolia. *Lapey.* Sanicula alpinæ aliquatenus affinis. J. B.
- Saxifraga recta. *Lapey.* Aizoon serratum. CORD.
- Pteris crispa. *Swarts.* Adianthum foliis minutim inoblongum scissis, pediculo viridi. G. B.
- Anthirrinum alpinum. *Lin.* Linaria cærulea repens. G. B. *Au Tourmalet.*
- Lysimachia nemorum. *Lin.* Anagallis lutea nemorum. G. B.
- Cacalia albifrons. *Willd.* Cacalia Pyrenaica Alliariæ foliis. *Dans le bois du Duc du Maine.*

DANS LES MONTAGNES D'AIGUE-CLUSE (1).

- Erinus alpinus. *Lin.* Ageratum serratum alpinum. G. B.
- Ranunculus thora. *Lin.* Aconitum pardalianches, sive Thora major. G. B. *Dans la grande vallée d'Aigue-cluse, à gauche, sur des rochers herbus.*
- Angelica ebulifolia. *Lapey.* Angelica aquatica angustifolia Pyrenaica, folio luteolæ Creticæ. An Imperatoria alpina minor? G. B. *Au fond de la vallée d'Aiguecluse, sur une butte couverte de bois, avant de monter au lac des Cougous.*
- Primula integrifolia. *L.* Sanicula alpina rubescens folio non serrato. G. B. *Autour du lac.*
- Silene rupestris. *Lin.* Sanicula alpina glabra. G. B.
- Rhamnus pumilus. *L.* Frangula alpina minima saxatilis.
- Pteris crispa. *Swarts.* Adianthum foliis minutim in oblongum scissis, pediculo viridi. G. B.
- Betonica alopecuros. *L.* Betonica alpina latifolia major villosa, flore luteo. H. P.
- Globularia nudicaulis. *Lin.* Bellis cærulea caule nudo. G. B.
- Prunella grandiflora. *L.* Brunella cæruleo magno flore. G. B.
- Cochlearia officinalis. *Lin.* Cochlearia folio subrotundo. G. B. *Allant au lac.*

(1) *Aqua clausæ, eaux fermées.*

- *Carduus pratensis latifolius alpinus flore minori purpureo.*
- Cnicus centauroides.** *L.* *Centaurium Cynarae folio. CORNUTI. Dans la vallée d'Aiguecluse à gauche, dans des précipices fort découverts, et parmi les ravines.*
- Lonicera nigra.** *Lin.* *Chamæcerasus alpina fructu nigro gemino. G. B. Sur la butte avant de monter au lac.*
- Selinum Pyrenæum.** *Gouan.* *Carvi alpinum. G. B. Autour du lac, dans les paturages.*
- Pyretrum alpinum.** *Willd.* *Bellis Pyrenaica Absinthii folio humilior.*
- X Senecio Tournefortii.** *Lapey.* *Doronicum Persici folio Pyrenæum.*
- Empetrum nigrum.** *L.* *Erica baccifera procumbens nigra. G. B. Vers le lac en grande quantité, dans les broussailles.*
- Erica tetralix.** *Lin.* *Erica Brabantica folio Coris hirsuto quaterno. J. B.*
- X Fraga Vaillantii.** *Lapey.* *Fragaria sterilis alpina frutescens. H. R. P.*
- Geranium phænum.** *Lin.* *Geranium montanum fuscum. G. B. Dans les bois, allant au lac des Cougous.*
- Geranium sylvaticum.** *L.* *Geranium batrachioides folio Aconiti. G. B.*
- Lycopodium clavatum.** *Lin.* *Muscus terrestris clavatus. G. B.*
- Fontinalis antipyretica.** *Lin.* *Muscus palustris terrestris similis. RAIJ.*
- Lycopodium selago.** *Lin.* *Muscus erectus abietiformis. RAIJ.*
- Lycopodium complana-** *tum. Lin.* *Muscus terrestris ramosus pulcher. J. B.*
- Meum athamanticum.** *Willd.* *Meum dauci Cretici facie. G. B.*
- X Gentiana Burseri.** *Lapey. Var.* *Gentiana major flore punctato.*
- Valeriana Pyrenaica.** *L.* *Valeriana maxima Cacaliæ folio.*
- Cardamine resedifolia.** *Lin.* *Nasturtium alpinum minus Resedæ folio. G. B.*

- Astragalus montanus. L.* *Astragalus quidam montanus, vel Onobrychis aliis. J. B.*
- Anemone vernalis. Lin.* *Pulsatilla alpina Apii folio, flore villosa.*
- Pedicularis foliosa. Lin.* *Pedicularis alpina Filicis folio major. G. B.*
- Potentilla alchimilloides. Lapey.* *Quinquefolium Pyrenaicum majus flore albo, folio subtus argenteo et splendente.*
- Potentilla alba. Lin.* *Quinquefolium album majus alterum. G. B.*
- Potentilla nivalis. Lapey.* *Quinquefolium minus album alterum. G. B.*
- Ranunculus Gouani. Willd.* *Ranunculus montanus Geranii folio subhir-sutus. G. B.*
- Anemone narcissiflora. Lin.* *Ranunculus montanus hirsutus albus altior. G. B.*
- Phyteuma hemisphaerica. Lin.* *Rapunculus umbellatus folio gramineo. G. B.*
- Saxifraga aquatica. Lapey.* *Sedum tridactylites alpinum pallide luteum. G. B.*
- Androsace carneae. Lin.* *Sedum folio angustissimo flore carneo. G. B.*
- Draba Pyrenaica. Lin.* *Sedum Dasyphyllum Pyrenaicum lignosum et purpurascens.*
- Saxifraga longifolia. Lapey.* *Sedum Pyrenaicum pyramidale longifolium non serratum.*
- Sempervivum montanum. Lin.* *Sedum majus montanum foliis non dentatis, floribus rubentibus. G. B.*
- Saxifraga aquatica. Lapey. Var.* *Sedum. An Tridactylites alpinum majus album?*
- Saxifraga leucanthemifolia. Lapey.* *Saniculae alpinæ aliquatenus similis. J. B.*
- Primula auricula. Lin.* *Sanicula alpina foliis rotundis. G. B.*
- Tussilago alpina. Lin.* *Tussilago alpina rotundifolia canescens. G. B.*
- Arbutus alpina. Lin.* *Vitis idaea foliis albicantibus oblongis. G. B.
Vitis idaea. 1. CLUS. G. BAUHIN a mis 2 par m^egarde. Ses feuilles rougissent au commencement de l'hiver.*
- Daphne cneorum. Lin.* *Thymelæ affinis facie externâ. G. B. Copiosissimè.*

<i>Iberis rotundifolia.</i> <i>L.</i>	<i>Thlaspi alpinum minus capitulo rotundo.</i> G. B.
<i>Vaccinium vitis idaea.</i> <i>Lin.</i>	<i>Vitis idaea foliis subrotundis non crenatis angustioribus.</i> G. B.
<i>Vaccinium uliginosum.</i> <i>Lin.</i>	<i>Vitis idaea foliis subrotundis exalbidis.</i> G. B. <i>Elle a la feuille comme le Pruno sylvestri affinis Canadensis.</i>
<i>Veronica bellidioides</i> <i>L.</i>	<i>Veronica hirsuta Bellidis folio.</i> G. B.
<i>Primula farinosa.</i> <i>Lin.</i>	<i>Verbasculum alpinum umbellatum majus.</i> G. B.
<i>Primula farinosa.</i> <i>Lin.</i> Var.	<i>Verbasculum alpinum umbellatum minus.</i> G. B.
<i>Saxifraga aretioides.</i> <i>Lapey.</i>	<i>Saxifraga montana lutea Sedi folio.</i>
<i>Anthericum calycatum.</i> <i>Lin.</i>	<i>Pseudo Asphodelus alpinus.</i> G. B.
<i>Cacalia albifrons.</i> <i>Willd.</i>	<i>Cacalia Pyrenaica Alliariæ folio.</i>
<i>Androsace villosa.</i> <i>Lin.</i>	<i>Sedum alpinum hirsutum flore lacteo.</i> G. B.
<i>Anemone sulphurea.</i> <i>L.</i>	<i>Pulsatilla Pyrenaica lutea major.</i>
<i>Globularia cordifolia.</i> <i>L.</i>	<i>Bellis cærulea montana frutescens.</i> G. B.
<i>Hypericum Richeri.</i> <i>Villars.</i>	<i>Hypericum alpinum minus flore magno punctato.</i>
DANS LA MONTAGNE QU'ON APPELLE LE PIC DE MIDI.	
<i>Erinus alpinus.</i> <i>Lin.</i>	<i>Ageratum serratum alpinum.</i> G. B.
<i>Primula integrifolia.</i> <i>L.</i>	<i>Sanicula alpina rubescens folio non serrato.</i> G. B.
<i>Carduus carlinoides.</i> <i>Gouan.</i>	<i>Carduus Pyrenaicus tomentosus supinus</i> <i>Acarnæ facie.</i>
<i>Pteris crispa.</i> <i>Swarts.</i>	<i>Adianthum foliis minutim in oblongum</i> <i>scissis, pediculo viridi.</i> G. B.
<i>Papaver alpinum?</i> <i>Lin.</i>	<i>Argemone alpina Coriandri folio.</i> G. B.
<i>Draba hirta.</i> <i>Lin.</i>	<i>Bursa pastoris alpina minor hirsuta.</i> G. B.
<i>Pyretrum alpinum.</i> <i>Willd.</i>	<i>Bellis Pyrenaica Absinthii folio humilior.</i>

- Mespilus cotoneaster. *L.* Cotoneaster folio rotundo non serrato. G. B.
 Dryas octopetala. *Lin.* Chamædrys alpina Cisti flore. G. B.
 Veronica alpina. *Lin.* Veronica Pyrenaica Alsine folio.
 Gypsophyla repens. *L.* Caryophyllus alpinus linifolius ampla radice.
 Senecio Tournefortii. *Lapey.* Doronicum persicifolium Pyrenaicum.
 Arnica doronicum. *Lin.* Doronicum latifolium magno flore. G. B.
Le long de l'égout du lac, et montant vers le sommet.
 Galium Pyrenæum. *Gouan.* Gallium Pyrenaicum humillimum Cœspitis instar humi sedens.
 Gnaphalium leontopodium. *Lin.* Gnaphalium Leontopodio simile alpinum. G. B.
 Juniperus communis. *L.* Juniperus alpina. CLUS.
 Silene acaulis. *Lin.* Lychnis alpina pumila folio gramineo; sive Muscus alpinus Lychnidis flore. G. B.
 Lychnis alpina. *Lin.* Lychnis Pyrenaica pumila umbellifera glabra. *Montant au sommet.*
 Lepidium alpinum. *Lin.* Nasturtium alpinum tenuissimè divisum. G. B.
 Arabis runcinata. *Lamk.* Nasturtium alpinum insipidum. G. B.
Enc.
 Cardamine alpina. *Willd.* Nasturtium Pyrenaicum Bellidis folio minimum.
 Astragalus campestris? *Lin.* Astragalus Pyrenaicus incanus foliis Viciæ, flore sulphureo.
 Anemone vernalis. *Lin.* Pulsatilla alpina Apii folio, villoso flore.
 Potentilla alba. *Lin.* Quinquefolium album majus alterum. G. B.
 Potentilla nivalis. *Lapey.* Quinquefolium minus album alterum. G. B.
 Phyteuma hemisphærica. *Lin.* Rapunculus umbellatus folio gramineo. G. B.
 Reseda sesamoides. *Lin.* Reseda Linariæ folio. G. B.
 Saxifraga aquatica. *Lapey.* Sedum tridactylites alpinum pallidè Iuteum. G. B.

- Androsace carneae.* *Lin.* *Sedum folio angustissimo flore carneo.* *G. B.*
- Androsace vitaliana.* *L.* *Sedum alpinum Jasmini flore aureo, radicula rubente.*
- Draba Pyrenaica.* *Lin.*, *Alyssum minimum foliolis compactis, trisulcis et villosis, floribus albicantibus.*
Var., *flore albo.* *Tout au sommet.*
- Saxifraga Groenlandica.* *Lin.* *Sedum minimum Pyrenaicum foliis compactis, cinereis et trisulcatis, floribus carneis.*
- Saxifraga longifolia.* *Lapey.* *Sedum pyramidale Pyrenaicum non serratum longifolium.*
- Saxifraga aquatica.* *Lapey.* Var. *Sedum. An Tridactylites majus album?* *G. B.*
- Sparganium natans.* *Lin.* *Sparganium minimum.* *G. B. Autour d'une mare allant de Barèges au Pic de Midi.*
- Daphne cneorum.* *Lin.* *Thymelæ affinis facie externâ.* *G. B. A foison.*
- Scutellaria alpina.* *Lin.* *Teucrium astragaloides, Cassida minor.*
H. R. P. Autour des cabanes.
- Trifolium alpinum.* *Lin.* *Trifolium alpinum magno flore radice dulci.* *G. B.*
- Iberis carnea.* *Lapey.* *Thlaspi alpinum Portulacæ folio.* *Au sommet. La même vient au col Lapeyre en Provence.*
- Vaccinium uliginosum.* *Lin.* *Vitis idæa foliis subrotundis exalbidis.* *G. B.*
- Viola cornuta.* *Lin.* *Viola Pyrenaica serotina Teuerii folio, flore longo calcari donato.*
- Veronica saxatilis.* *Lin.* *Veronica alpina frutescens.* *G. B.*
- *Filicula Pyrenaica minima.*
- Veronica irregularis.* *Lapey.* *Veronica Nummulariæ folio.*
- Gentiana acaulis.* *Lin.* *Gentianella folio lato brevi et acuminato.*
Var.
- Vicia Fagonii?* *Lapey.* *Viciæ pumilæ species.*
- Cherleria sedoides.* *Lin.* *Ocymoidi Ponæ similis flosculis luteis.*

DANS LA MONTAGNE APPELÉE CAZAU
D'ESTIBA (1) DE LUZ.

- Erinus alpinus. Lin.* Ageratum serratum alpinum. G. B.
- Achillæa millefolium. L.* Ageratum purpureum villosum. H. BLES.
 $\beta.$ Purpureum. *Auct. Au proche de l'église de Luz, et sur la montagne.*
- Ranunculus thora. Lin.* Aconitum pardalianches, sive Thora major.
G. B. *Au delà de Luz, à gauche, sur le chemin qui va au Port d'Espagne.*
- Primula integrifolia. L.* Sanicula alpina rubescens, folio non serrato.
G. B.
- Pteris crispa. Swarts.* Adianthus foliis minutis in oblongum-
scisis pediculo viridi. G. B.
- Aconitum cammarum. Lin.* Aconitum cæruleo-purpureum flore maximo,
sive Napellus. IV. G. B.
- Aconitum Pyrenaicum. Lin.* Aconitum comâ inflexâ maximum. G. B.
- Aconitum variegatum. Lin.* Aconitum, VI. Mathioli.
- Globularia nudicaulis. Lin.* Bellis cærulea caule nudo. G. B.
- Teucrium Pyrenaicum. Lin.* Teucrium Pyrenaicum folio rotundiore >
humifusum.
- Bartsia alpina. Lin.* Clinopodium alpinum. PONÆ.
- Bartsia Fagonii. Lapey.* Pedicularis Pyrenaica elatior Veronicæ
folio, comâ purpurascente.
- Doronicum pardalian-
ches. Lin.* Doronicum maximum foliis caulem am-
plexantibus. G. B.
- Arnica montana. Lin.* Doronicum Plantaginis folio alterum. G.
B.
- Senecio doronicum. Lin.* Doronicum longifolium hirsutie asperum.
G. B.
- Empetrum nigrum. Lin.* Erica baccifera procumbens nigra. G. B.
- Asplenium septentriona-
le. Swarts.* Filix saxatilis corniculata. G. B.

(1) Jardin d'été.

- Melissa Pyrenaica.* Scop. *Gallitrichum folio rotundiore, flore magno violaceo.* G. B.
- Geranium Pyrenaicum.* Lin. *Geranium colombinum Pyrenaicum perenne latifolium, magno flore.*
- Geranium cineraceum.* Lapey. *Geranium Pyrenaicum saxatile, radice crassâ, foliis villosis, magno flore variegato. Il est différent du Geranium argenteum alpinum. G. B. M. Herman, qui a été dans le mont Baldo, me l'assura.*
- Galium boreale.* Lin. *Gallium latifolium glabrum.* G. B.
Tournef. Herb.
- Hypericum nummula-* rium. Lin. *Hypericum Nummulariæ folio.* G. B.
- Hieracium paludosum.* Lin. Tournef. Herb. *Hieracium montanum latifolium majus glabrum.* G. B.
- Lepicaune multicaulis.* Lapey. *Hieracium Pyrenaicum majus Blattariæ folio hirsutum.*
- Picris tuberosa.* Lapey. *Hieracium Pyrenaicum minus Blattariæ folio.*
- Lepicaune balsamea.* Lapey. Var. *Hieracium Pyrenaicum rotundifolium amplexicaule.*
- *Hieracium Pyrenaicum altissimum folio et facie Doronici Austriaci.* III. Clusii.
- Hieracium Lampsanoides.* Gouan. *Hieracium Pyrenaicum folio et facie Lampsanæ.* Dobonæ.
- Hieracium cerinthoides.* Lin. Var. major. *Hieracium Pyrenaicum latifolium villosum folio Cerinthes.*
- Hieracium cerinthoides.* Lin. Var. minor. *Hieracium Pyrenaicum folio Cerinthes angustifolium.*
- Rhododendrum ferrugineum.* Lin. *Ledum alpinum foliis ferreâ rubigine nigricantibus.* G. B.
- Silene acaulis.* Lin. *Ocymoides muscosus.* Ponæ.
- Botrychium lunaria.* Swarts. *Lunaria racemosa minor et vulgaris.* G. B.
- Cardamine resedifolia.* Lin. *Nasturtium alpinum minus Resedæ foliis.* G. B.
- Saxifraga recta.* Lapey. *Aizoon serratum.* CORD.
- Pedicularis foliosa.* Lin. *Pedicularis alpina Filicis folio major.* G. B.

- Ranunculus aconitifolius. *Lin.* Ranunculus montanus Aconiti folio magno flore. G. B.
- Ranunculus amplexicaulis. *Lin.* Ranunculus montanus foliis Plantaginis. G. B.
- Phyteuma hemisphærica. Rapunculus umbellatus folio gramineo. *Lin.* G. B.
- Reseda sesamoides. *Lin.* Reseda Linariæ folio. G. B.
- Saxifraga aquatica. Sedum tridactylites alpinum pallide luteum. *Lapey.* G. B.
- Saxifraga ajugifolia. *Lin.* Sedum tridactylites caule folioso. G. B.
- Sempervivum montanum. *Lin.* Sedum vulgari magno simile. J. B.
- Saxifraga aretioides. *Lapey.* Saxifraga alpina lutea Sedi folio.
- Saxifraga aquatica. *Lapey.* Var. Sedum an tridactylites majus album? G. B.
- Saxifraga leucanthemifolia. *Lapey.* Saniculæ alpinæ aliquatenus affinis. J. B.
- Soldanella alpina. *Lin.* Soldanella montana rotundifolia. G. B.
- Salix reticulata. *Lin.* Salix pumila folio rotundo. J. B.
- Myconia borraginea. *Lapey.* Sanicula alpina foliis Boraginis villosa. G. B. En très-grande quantité au delà de Luz, passé le pont du Gave, autour d'un rocher qu'on appelle la Scala, où il y a un boulevard où l'on faisait garde du temps que Monseigneur le Duc du MAINE était à Barèges.
- Vaccinium vitis idæa. Vitis idæa foliis subrotundis non crenatis angustioribus, baccis rubris. *Lin.*
- Vaccinium uliginosum. Vitis idæa foliis rotundis ex albidis. G. B. *Lin.*
- Veronica bellidioides. Veronica hirsuta Bellidis folio. G. B. *Lin.*
- Primula farinosa. *Lin.* Verbasculum alpinum umbellatum majus. Var. G. B.
- Primula farinosa. *Lin.* Verbasculum alpinum umbellatum minus. G. B.

- Hypericum Richeri.* *Villars.* *Hypericum alpinum minus flore magno punctato.* G. B.
- Empetrum nigrum.* *Lin.* *Erica baccifera procumbens nigra.* G. B.
- Lycopodium selago.* *Lin.* *Muscus erectus abietiformis.* R. A. H.
- Cacalia alpina.* *Lin.* *Cacalia foliis cutaneis, acutioribus et glabris.* G. B.
- Trifolium.....* *Trifolium saxatile hirsutissimum.* G. B.
- Aspidium fragile.* *Swa.* *Filix saxatilis non ramosa nigris punctis maculata.* G. B.
- Gentiana Burseri.* *Lap.* *Var.* *Gentiana major flore punctata.* G. B.
- Anemone sulphurea.* *Lin.* *Pulsatilla Pyrenaica major lutea.*
- Thalictrum aquilegiforme.* *Jacq.* *Thalictrum montanum album.* G. B.
- Astragalus cicer.* *Lin.* *Cicer sylvestre foliis oblongis hispidis.* G. B.
- Saxifraga umbrosa.* *Lin.* *Sanicula montana folio subrotundo minori, umbilico rubro.*
- Orobus luteus.* *Lin.* *Orobus alpinus latifolius.* G. B.

DANS LES MONTAGNES DE GAVARNIÉ
ET AU PORT D'ESPAGNE.

- Primula integrifolia.* *L.* *Sanicula alpina rubescens folio non serrato.* G. B.
- Rhamnus pumilus.* *Lin.* *Frangula alpina minima saxatilis.* G. B.
- Ranunculus thora.* *Lin.* *Aconitum pardalianches, sive Thora major.* G. B.
- Achillea millefolium.* *Lin. ß. Purpureum.* *Ageratum purpureum villosum.* H. BLES.
Auct.
- Carduus carlinoides.* *Gouan.* *Carduus Pyrenaicus tomentosus, supinas purpureo flore, Acarnæ facie.*
- Pteris crispa.* *Swarts.* *Adianthum foliis minutim in oblongum scissis pediculo viridi.* G. B.
- Aconitum anthora.* *Lin.* *Aconitum salutiferum, sive Anthora.* G. B.
- Aconitum.....* *Aconitum salutiferum, sive Anthora Pyrenaica flore majore.*

<i>Globularia nudicaulis.</i>	<i>Bellis cærulea caule nudo.</i> G. B.
<i>Linn.</i>	
<i>Globularia cordifolia.</i>	<i>Bellis cærulea montana frutescens.</i> G. B.
<i>Linn.</i>	
<i>Draba alpina.</i> <i>Linn.</i>	<i>Bursa pastoris alpina minor hirsuta.</i> G. B.
<i>Lonicera Pyrenaica.</i> <i>Linn.</i>	<i>Chamæcerasus Pyrenaica Oleæ folio glauco,</i> <i>Grossulariæ fructu.</i>
<i>Dryas octopetala.</i> <i>Linn.</i>	<i>Chamædrys alpina Cisti flore.</i> G. B.
<i>Gypsophila repens.</i> <i>Linn.</i>	<i>Caryophyllus alpinus ampliæ radice linifoliæ.</i> G. B.
<i>Senecio doronicum.</i> <i>L.</i>	<i>Doronicum longifolium hirsutie asperum.</i> G. B.
<i>Melissa Pyrenaica.</i> <i>Scop.</i>	<i>Gallitrichum folio rotundiore, flore magno</i> <i>violaceo.</i> J. B.
<i>Gnaphalium dioicum.</i>	<i>Gnaphalium alpinum folio oblongo, mag-</i>
<i>Linn.</i>	<i>no flore.</i> G. B.
<i>Gentiana Burseri.</i> <i>Lap.</i>	<i>Gentiana major flore punctato.</i> G. B.
<i>Var.</i>	
<i>Geranium cineraceum.</i>	<i>Geranium Pyrenaicum saxatile radice cras-</i>
<i>Lapey.</i>	<i>sâ, foliis villosis, magno flore variegato.</i>
	<i>À la source du Gave, dans la Houle du</i>
	<i>Marboré, qui forme un cirque bien ex-</i>
	<i>traordinaire.</i>
<i>Gnaphalium leontopo-</i>	<i>Gnaphalium alpinum Leontopodio simile.</i>
<i>dium.</i> <i>Linn.</i>	G. B.
<i>Helleborus.....</i>	<i>Helleborus niger foliis brevioribus.</i> H. R.
	P.
<i>Helleborus viridis.</i> <i>Linn.</i>	<i>Helleborus niger hortensis flore viridi.</i> G.
	B.
<i>Scolopendrium offici-</i>	<i>Lingua cervina officinarum.</i> G. B.
<i>nale.</i> <i>Swarts.</i>	
<i>Anthericum calycula-</i>	<i>Pseudo Asphodelus alpinus.</i> G. B.
<i>tum.</i> <i>Linn.</i>	
<i>Saxifraga recta.</i> <i>Lapey.</i>	<i>Aizoon serratum.</i> CORD.
<i>Reseda sesamooides.</i> <i>Linn.</i>	<i>Reseda Linariæ folio.</i> G. B.
<i>Reseda glauca.</i> <i>Linn.</i>	<i>Reseda Pyrenaica Linariæ folio glauco.</i> <i>Secus fluvium Gave, versus scaturiginem.</i>

La source du Gave fait la plus belle chute d'eau que j'aye vu de ma vie.

- Saxifraga cæspitosa. *L.* Sedum Pyrenaicum pallidè luteum, foliis inferioribus integris, superioribus trifidis.
- Saxifraga ajugifolia. *L.* Sedum tridactylites caule folioso. G. B.
- Draba Pyrenaica. *Lin.* Sedum dasypodium, triphyllum, lignosum et purascens.
- Myconia borraginea. *Lapey.* Sanicula alpina foliis Boraginis villosa. G. B.
- Primula integrifolia. *L.* Sanicula alpina foliis rotundis. G. B.
- Passerina juniperifolia. *Lapey.* Thymælea Pyrenaica minor Juniperi folio; ramulis surrectis. *A la Houle et au Port.*
- Oxalis acetosella. *Lin.* Trifolium acetosum vulgare. G. B.
- Viola cornuta. *Lin.* Viola Pyrenaica Teucrii folio, flore longo calcarie donato.
- Veronica saxatilis. *Lin.* Veronica alpina frutescens. G. B.
- Bulbocodium autumnale. *Lapey.* Colchicum montanum angustifolium. G. B.
- Saxifraga oppositifolia. *Lin.* Sedum montanum ericoides purpureum. G. B.
- Athamanta libanotis. *L.* Libanotis Theophrasti minor LOBELIO. J. B.
- Ferula nodiflora. *Lin.* Libanotis Ferulæ folio et semine. G. B.
- Athamanta cervaria. *L.* Libanotis altera quorumdam, aliis dicta Cervaria nigra. J. B.
- Aquilegia viscosa. *Lin.* Aquilegia montana parvo flore Thalictri folio. G. B.
- Androsace lactea. *Lin.* Sedum alpinum hirsutum flore lacteo. G. B.
- Filix Pyrenaica Polypodii divisura.
- Blechnum spicant. *Swa.* Lonchitis minor. G. B. *Très-commun par toutes les Pyrénées de Bigorre et de Bearn.*

DÉNOMBREMENT

*Des PLANTES que j'ai trouvé dans mon voyage
d'Espagne et de Portugal, entrepris dans le mois
d'octobre de l'année 1688 ; par l'ordre de Mon-
seigneur de LOUVOIS.*

IN PYRENÆIS CANTABRORUM, QUÆ VULGO
LES BASQUES DICUNTUR.

*In quercetis, circâ Bayonam, ad dexteram
fluvii Adour, eundo ad ostium.*

- | | |
|--|--|
| Gentiana pneumonan- | GENTIANA palustris angustifolia. G. B.
<i>the Lin.</i> |
| Anagallis tenella. <i>Lin.</i> | Nummularia minor purpurascente flore.
G. B. |
| Lycopodium selago. <i>L.</i> | Muscus aquaticus terrestri similis. RAIH. |
| Aspidium Filix mas.
<i>Swarts.</i> | Filix mas. MATH. |
| Aspidium aculeatum.
<i>Swarts.</i> | Filix aculeata major. G. B. |
| Osmunda regalis. <i>Lin.</i> | Filix floribus insignis. J. B. |
| Lysimachia nemorum.
<i>Lin.</i> | Anagallis lutea nemorum. G. B. |
| Hypericum pulchrum.
<i>Lin.</i> | Hypericum minus erectum. G. B. |
| Hypericum androsæ-
mum. <i>Lin.</i> | Androsænum maximum frutescens. G. B. |
| Cistus guttatus. <i>Lin.</i> | Cistus flore pallido maculâ punicante in-
signito. G. B. |
| Solidago minuta? <i>Lin.</i> | Virga aurea angustissimo folio humillima. |

<i>Cistus alyssoides.</i> <i>Lamk.</i>	<i>Chamæcistus Aquitanicus Halimi</i> foliis cris- pis et subhirsutis.
<i>Asplenium adianthum</i> <i>nigrum.</i> <i>Lin.</i>	<i>Adianthum nigrum officinarum.</i> G. B.
<i>Spiraea aruncus.</i> <i>Lin.</i>	<i>Barba Capræ floribus compactis.</i>
<i>Oxalis acetosella.</i> <i>Lin.</i>	<i>Trifolium acetosum vulgare.</i> G. B.
<i>Blechnum spicant.</i> <i>Swa.</i>	<i>Lonchitis minor.</i> G. B.
<i>Tilia sylvestris.</i> <i>Desf.</i>	<i>Tilia femina folio minori.</i> G. B.
<i>Myrica gale.</i> <i>Lin.</i>	<i>Rhus myrtifolia Belgica.</i> G. B.
<i>Quercus reptans.</i> <i>Lapey.</i>	<i>Quercus foliis molli lanugine pubescenti- bus.</i> G. B. <i>Robur.</i> 1. <i>Clus.</i> <i>Amentza</i> <i>vocant.</i>
<i>Erica cinerea.</i> <i>Lin.</i>	<i>Erica humilis cortice cinereo,</i> <i>Arbuti</i> flore. G. B.
<i>Erica viridi-purpurea.</i> <i>Lin.</i>	<i>Erica major floribus ex herbaceo pur- purantibus.</i> G. B.
<i>Erica vulgaris.</i> <i>Lin.</i>	<i>Erica vulgaris glabra.</i> G. B.
<i>Erica scoparia.</i> <i>Lin.</i>	<i>Erica scoparia foliis deciduis.</i>
<i>Erica ciliaris.</i> <i>Lin.</i>	<i>Erica hirsuta</i> <i>Anglica.</i> G. B.
<i>Spartium scorpius?</i> <i>Lin.</i>	<i>Genista spinosa major longioribus aculeis.</i> G. B.
.....	<i>Genista eadem brevioribus aculeis et longè humilior.</i> <i>Mélée avec l'autre.</i>
<i>Euphrasia officinalis.</i> <i>L.</i>	<i>Euphrasia officinarum.</i> G. B.
<i>Matricaria chamomilla.</i> <i>Lin.</i>	<i>Chamæmelum vulgare Leucanthemum.</i> <i>Diosc.</i> G. B.
<i>Spergula arvensis.</i> <i>Lin.</i>	<i>Alsiné Spergula dicta major.</i> G. B.
<i>Cistus salvifolius.</i> <i>Lin.</i>	<i>Cistus femina folio Salviae,</i> flore luteo. G. B. <i>Que Clusius avait déjà remarqué au même lieu.</i>
<i>Anthirrinum genistifo- lium.</i> <i>Lin.</i>	<i>Linaria flore pallido rictu aureo.</i> G. B.
<i>Fraga Vaillantii.</i> <i>Lapey.</i>	<i>Fragaria sterilis incana.</i> H. R. P.
<i>Potentilla argentea.</i> <i>Lin.</i>	<i>Potentilla</i> , sive <i>Argentina.</i> G. B.
<i>Aster tripolium.</i> <i>Lin.</i>	<i>Tripolium majus cæruleum.</i> G. B.

- Pinus maritima?* *Lin.* Ce grand Pin qu'on appelle *Cembro* à Montpellier.
- Digitalis purpurea.* *Lin.* *Digitalis purpurea.* G. B.
- Saxifraga geom.* *Lin.* *Sanicula montana crenata umbilico pallido.*
Folio est circinato.
- Chrysosplenium oppositifolium.* *Lin.* *Saxifraga aurea rotundifolia.* G. B.
- Linum catharticum.* *L.* *Linum pratense flosculis exiguis.* G. B.
- Helleborus niger.* *Lin.* *Helleborus niger hortensis flore roseo.* G. B.
- Helleborus viridis.* *Lin.* *Helleborus niger hortensis flore viridi.* G. B.
- Clematis integrifolia.* *L.* *Clematis sylvestris latifolia foliis integris.* G. B.
- Pyrus aria.* *Willd.* *Alni effigie lanato folio major.* G. B.
- Pyrus aria.* *Willd.* *Alni effigie lanato folio minor.* G. B.
- Spartium scorpius.* *Lin.* *Genista Spartium spinosum majus secundum, flore pallido.* G. B.
- Scabiosa leucantha.* *Lin.* *Scabiosa fruticans angustifolia alba.* G. B.
- Passerina juniperifolia.* *Lapey.* *Thymælea Cantabrica juniperifolia ramulis procumbentibus.*
- Teucrium Pyrenaicum.* *Lin.* *Polium Pyrenaicum rotundiore folio humifusum.*
- *Polypodium quoddam longiori folio, longioribusque et angustioribus pinnulis.*
- Erica Daboecii.* *Lin.* *Erica myrtifolia Cantabrica maximo Arbuti flore. Secùs vias.*
- Genista Hispanica.* *Lin.* *Genista Spartium spinosum majus.* 3. *Hirsutum.* G. B.
C'est un *Genista montis Ventosi frutescens et validum.*
- Saxifraga geranioides.* *Lin. Var.* *Sedum tridactylites montanum foliis latioribus, nigrioribus, crassis, pinguis, viscosis, et ad Crithmum non nihil accedentibus.*
- Anthirrinum* *Linaria lutea quædam eximia.*
- Geranium phœnum.* *Lin.* *Geranium montanum fuscum.* G. B.
- Lamium maculatum.* *L.* *Lamium albâ lineâ notatum.* G. B.

Galeopsis galeobdonon. <i>Lin.</i>	Lamium folio oblongo luteum. G. B.
Erinus alpinus. <i>Lin.</i>	Ageratum serratum alpinum. G. B.
Circæa lutetiana. <i>Lin.</i>	Solanifolia Circæa dicta major. G. B.
Arabis alpina. <i>Lin.</i>	Draba siliquosa alba. G. B.
Valeriana rubra. <i>Lin.</i>	Valeriana marina angustifolia, sive rubra minor. Moris.
.....	Lamium montanum foetidum. G. B.
.....	Abrotanum femina foliis Ericæ. G. B.
Rhamnus alaternus. <i>L.</i>	Alaternus. 2. Clus.
Plantago cynops. <i>Lin.</i>	Consolida aurea. TAB.
Plantago psyllium. <i>Lin.</i>	Psyllium utrumque.
.....	Pruno sylvestri affinis foliis in summi- tate crenatis. Qualem colit in horto amicus meus optimus, CADORYUS, peri- tissimus Chirurgus Lugduni.
Thymus vulgaris. <i>Lin.</i> <i>β.</i>	Thymus vulgaris folio latiore. G. B.
Spartium scorpius. <i>L.</i>	Genista spartium spinosum majus. 1. Flore luteo. G. B.
Quercus.....	Robur. 3. Clus. Hisp.
Ballote nigra. <i>Lin.</i>	Marrubium nigrum longifolium. G. B.
Thymus mastychina. <i>Lin.</i> Vaill. Herb.	Tragoriganum. 1. Clus.
Juniperus communis. <i>L.</i>	Juniperus vulgaris fruticosa. G. B.
Daucus visnaga. <i>Lin.</i>	Gingidium umbellâ oblongâ. G. B. In arvis pinguis.
Quercus ilex. <i>Lin.</i>	Ilex major. Clus.
Cistus ledon. <i>Lamk.</i>	Cistus ledon Cretense. G. B. Nihil copio- sius in ilicetis.
Lotus dorycnium. <i>Lin.</i>	Dorycnium Hispanicum. Clus.
Lavandula latifolia. <i>Erh.</i>	Lavandula latifolia. G. B.
Euphorbia Oleæ folia. <i>Gouan.</i>	Thitymalus Narbonnensis Oleæ folio glaucc
.....	Salvia pumila Lavandulæ folio.

- Satureia montana. *Lin.* Satureia montana flosculis candidis. G. B.
 Arbutus uva Ursi. *Lin.* Uva Ursi galeni. CLUS.
 Digitalis ferruginea. Digitalis angustifolia flore ferrugineo. G. B.
 Juniperus..... Sabina procerior hispanica baccis majoribus nigris. *Fructus nigri sunt Avellanae magnitudine, et arbor ad Amygdali magnitudinem assurget, nisi à rusticis impiè cæderetur.*
 Jasminum fruticans. *L.* Jasminum luteum vulgo dictum Bacciferum. G. B.
 Artemisia campestris. *L.* Artemisia tenuifolia, sive Leptophyllum. G. B.
-

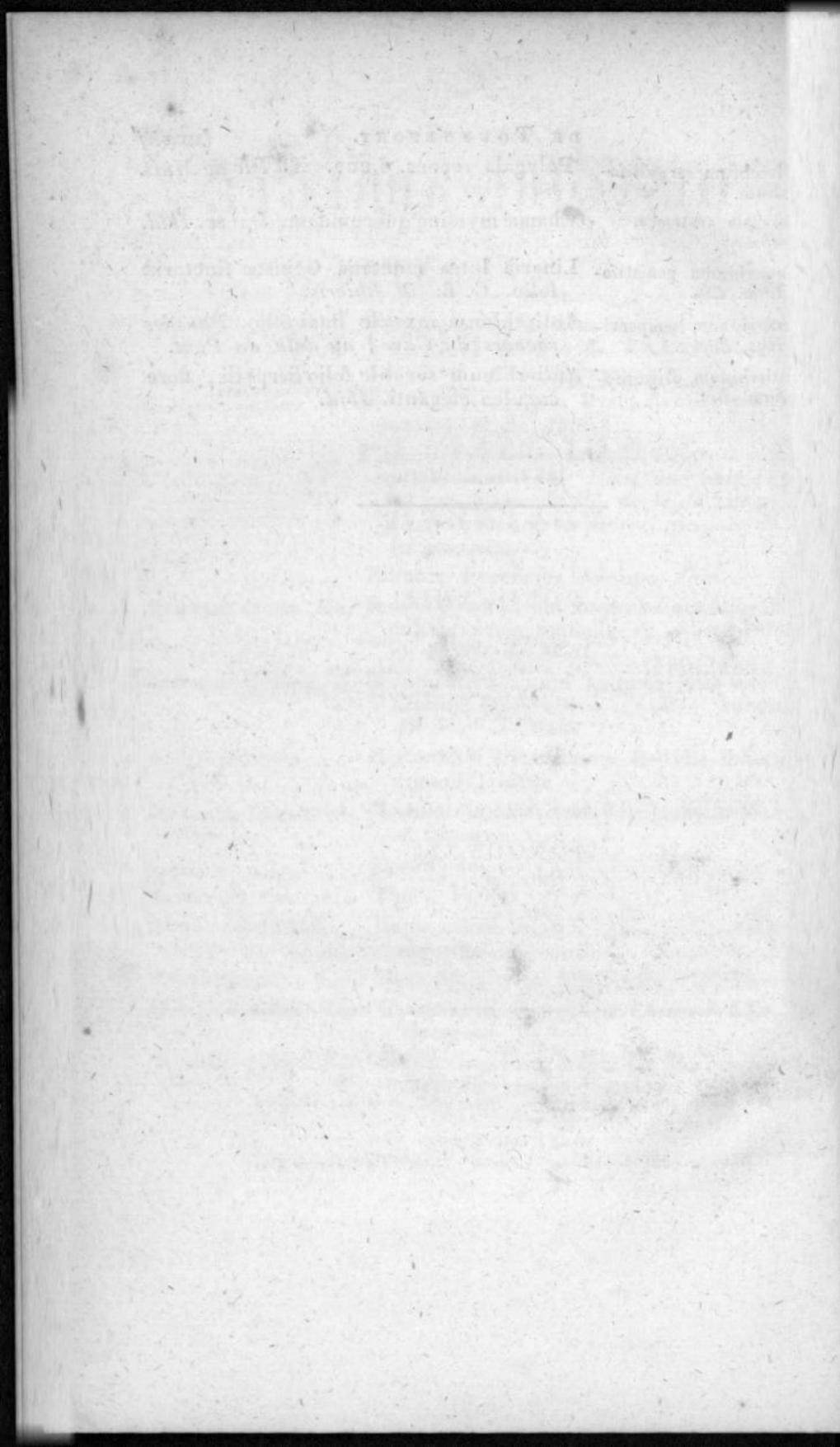
MÉMOIRES

Touchant les PLANTES des Pyrénées, Cevennes, Provence et autres lieux, que M. FAGON a eu la bonté de me communiquer.

- Lonicera cærulea. *Lin.* CHAMÆCERASUS montanus fructu singulari cæruleo. G. B. Proche de Barèges.
 Hypericum nummularium. *Lin.* Hypericum Nummulariæ folio. G. B. A Lhieris.
 Vaccinium vitis idæa. *Lin.* Vitis idæa foliis subrotundis non crenatis angustioribus, baccis rubris. *Ibid.*
 Bartsia Fagonii. *Lapey.* Clinopodium montanum elatiæ comis purpurascens glabrum. *Ibid.*
 Passerina empetrifolia. *Lapeyr.* Empetrum Pyrenaicum Ericæ, seu Coris folio glabrum. *Ibid.*
 Rhamnus pumilus? *L.* Alnus nigra pumila saxatilis.
 Orobus luteus. *Lin.* Orobus alpinus latifolius. G. B. *Dans les côtes à Barèges.*
 Astragalus monspessula- Cicer astragaloides ruber, albus, glaber
nus? *Lin.* et villosus. *A la montagne de l'Estiva.*

- Vicia Fagonii. Lapey.* *Vicia Pyrenaica repens lignosa Ciceris folio. Proche du torrent de Barèges, allant à Luz.*
- Asperula hirta.* *Rubia angustifolia folio rigido. Proche Barèges.*
- Cerinthe minor. Lin.* *Cerinthe major perennis. A Lhieris.*
- Pteris crispa. Swarts.* *Adianthum foliis minutum in oblongum scissis pediculo viridi. G. B. Au Pic de Midi, et à Aiguecluse.*
- Saxifraga aquatica. Lapey.* *Sedum tridactylites Pyrenaicum pallidè luteum. G. B. Ibid.*
- Aspidium fragile. Lin. Vaill. Herb.* *Filicula Pyrenaica saxatilis foliorum summitate multifida. Dans une vallée qui est au-dessous du Pic de Midi, au pied de quelques grosses pierres qui sont dans les prairies.*
- *Filicula Pyrenaica minima. Ibid.*
- Androsace carnea. Lin.* *Sedum Pyrenaicum angustissimo folio flosculis carneis umbellatis. A Aiguecluse et au Pic de Midi.*
- Androsace vitaliana. L.* *Sedum Pyrenaicum angusto folio lucido, Jasmini flore aureo, radice rubente. Au Pic de Midi.*
- Cardamine alpina. Willd.* *Nasturtium Pyrenaicum Bellidis folio minimum. Ibid.*
- Cardamine latifolia. Wahl.* *Nasturtium latifolium flore purpurascente. A Barèges.*
- *Doronicum amygdaloides. Ibid.*
- Ranunculus thora. Lin.* *Thora Valdensis. DODONÆI. A Lhieris.*
- Angelica ebulifolia. Lapey.* *Imperatoria minor alpina. G. B. Au sommet de l'Estiva.*
- Melissa Pyrenaica. Scop.* *Horminum Ornoglossi folio. A Lhieris.*
- Scutellaria alpina? Lin.* *Chamædrys Pyrenaica Chamæptytidis. A Barèges.*
- Saxifraga autumnalis? Lin.* *Sedum lucidum crenatum floribus aureis. Dans les rochers humides. Ibid.*

- Illecebrum serpyllifo-
lium. Polygala repens. LUGD. *Au Pic de Midi.*
- Polygala austriaca. Chamæ myrsine quorumdàm. DALEC. *Ibid.*
Crautz.
- Antirrhinum genistifo-
lium. Lin. Linaria lutea montana Genistæ tinctoriæ
folio. G. B. *A Lhieris.*
- Antirrhinum sempervi-
rens. Lapey. Antirrhinum saxatile Buxi folio. *Dans les*
rochers du Gave, au delà du Pont.
- Antirrhinum origanifo-
lium. Lin. Antirrhinum saxatile folio Serpylli, flore
cæruleo eleganti. *Ibid.*
-



HISTOIRE ABRÉGÉE DES PLANTES DES PYRÉNÉES.

CLASSE I.^{re}

MONANDRIE.

MONOGYNIE.

HIPPURIS. *Cal. superus*, margo bilobus. *Corol. o.*

SALICORNIA. *Cal. monophyllus*, ventricosus. *Corol. o.*

† *Valeriana rubra*, *angustifolia*, *calcitrapa*. *Alchimilla aphanes*.

DIGYNIE.

CALLITRICHE. *Cal. o.* *Corol. dipetala*. *Caps. bilocularis*.

BLITUM. *Cal. 3-fidus*, *baccatus*. *Corol. o.* *Sem. 1.*

MONOGYNIE.

SALICORNIA. *Cal. ventricosus integer*. *Pet. 6.* *Sem. 1.*

SALICORNIA HERBACEA. Lin. sp. 5. FL. DAN. t. 303.

S. herbacea patula, articulis apice compressis, emarginato-bifidis; spicis axillaribus, oppositis, pedunculatis; squamis obtusis. WILLD. sp. 1. p. 23. ♂

Fleurs verdâtres.

A Bayonne, et aux Pyrénées-Orientales, le long de la côte.

HIPPURIS. *Cal. margo bilobus*. *Petal. nulla*. *Sem. 1.*

HIPPURIS VULGARIS. Lin. sp. 6. FL. DAN. t. 87.

fl. foliis stellatis plurimis, linearibus, acutis. HELLEN.

WILLD. sp. 1. p. 26. ♀

Fleurs blanchâtres.

Dans les eaux des vallées et des M. Dans la Garonne à Fos.

2 MONANDRIE. = DIGYNIE.

DIGYNIE.

CALLITRICHE. *Cal.* o. *Pet.* 2. *Caps.* bilocularis, 4-sperma.

1. CALLITRICHE VERA. Lin. sp. 6. C. *minima*. HOPPE. FL. DAN. t. 129.

C. foliis superioribus ovalibus; floribus androgynis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 28. ♂

Fleurs jaunâtres.

Commune dans les mares et les fossés pleins d'eau. Ax, Vicdessos à Cabre, Bagnères-de-Luchon, M. de St.-Mamet.

2. CALLITRICHE AUTUMNALIS. Lin. sp. 6. LOESEL. Pruss. t. 38.

C. foliis omnibus linearibus, apice bisidis; floribus hermafroditis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 29. ♂

β. C. intermedia. SCHK. -

Fleurs blanc-sâle.

Vulgaire dans les eaux bourbeuses.

BLITUM. *Cal.* trifidus. *Pet.* o. *Sem.* 1. Calice baccato.

1. BLITUM CAPITATUM. Lin. sp. 6.

B. capitellis spicatis terminalibus. LIN. WILLD. sp. 1. p. 30. ♂

Fleurs blanc-sâle.

Dans les terres cultivées, autour des habitations à *Canampa*, à *Perafou de Bagnols*. Pyrén.-Orient.

2. BLITUM VIRGATUM. Lin. sp. 7. Moris. Hist. s. 5. t. 32, f. 2.

B. capitellis sparsis lateralibus. LIN. WILLD. sp. 1. p. 30. ♂

Fleurs blanc-sâle.

Je ne l'ai rencontrée qu'au *Mont-Louis* sur les remparts, et à la *Borde*.

CLASSE II.

DIANDRIE.

MONOGYNIE.

* Fleurs inférieures, monopétales, régulières.

Olea. Corol. 4-fida, laciiniis subovatis. Drupa 1-sperma.

PHILLYREA. Corol. 4-fida. Bacca 1-sperma.

LIGSTRUM. Corol. 4-fida. Bacca 4-sperma.

JASMINUM. Corol. tubulosa, limbo 5-fida. Bacca dicocca,

DIANDRIE. = MONOGYNIE. 3

** *Fleurs inférieures, monopétales irrégulières; fruits capsulaires.*

VERONICA. *Corol. 4-fida, laciniâ infimâ, angustiori.*

GRATIOLA. *Corol. 4-fida, bilabiatâ, resupinata. Stam. 4. duo sterilia. Caps. bilocularis.*

PINGUICULA. *Corol. ringens, calcarata. Cal. 5-fidus. Caps. 1-loocularis.*

UTRICULARIA. *Corol. ringens, calcarata. Cal. 2-phylus. Caps. 1-loocularis.*

*** *Fleurs inférieures, monopétales, irrégulières; fruits gymnospermes.*

LYCOPUS. *Corol. 4-fida subæqualis, laciniâ unicâ emarginatâ. Stam. distantia.*

ROSMARINUS. *Corol. ringens, galeâ fornicatâ bisfidâ. Stam. curva, cum dente.*

SALVIA. *Corol. ringens. Filamenta transversè pedicellata.*

**** *Fleurs supérieures.*

CIRCEA. *Cal. 2-phylus. Corol. 2-petala, obcordata.*

DIGYNIE.

ANTHOXANTUM. *Cal. gluma bivalvis, 1-flora.*

CRYPSIS. *Cal. gluma bivalvis, 1-flora. Corol. gluma bivalvis mutica.*

MONOGYNIE.

JASMINUM. *Corol. hypocrateriformis, 5-fida. Bacca dioccea. Sem. solitaria, arillata.*

JASMINUM FRUTICANS. Lin. sp. 9. BULL. Herb. t. 231.

J. foliis alternis ternatis, foliolis obovatis cuneiformibus obtusis, ramis angulatis; laciniis calycinis subulatis. AIT.

WILLD. sp. 1 p. 29. 5

Fleurs jonquille.

Sur les rochers, à des expositions chaudes. A *Fort-Sarral*, aux environs d'*Ille*, à *Quillan*, à *Tarascon* au *Pech*, à *Saint-Beat* au *Château*.

♂. Foliis ternatis, pinnatisve. J. *Humile* LIN. sp. 9.

WILLD. sp. 1. p. 40.

A la *Trancade d'Ambouilla*.

LIGUSTRUM. *Corol. 4-fida. Bacca. 4-sperma.*

LIGUSTRUM VULGARE. LIN. sp. 10. FL. DAN. t. 1141. STURM. FL. L. foliis lanceolatis acutiusculis; paniculâ coarctatâ: WILLD.

sp. 1. p. 41. 5

Fleurs blanches.

Vulgaire dans les bois, les hâliers, les haies.

4 DIANDRIE. = MONOGYNIE.

PHILLYRÆA. *Corol. 4-fida. Baccæ 1-sperma.*

1. **PHILLYRÆA LATIFOLIA.** Lin. sp. 10.

♂. P. levis. LOB. IC. 132.

♀. P. spinosa. I. CLUS. Hist. 1. p. 51.

♂. P. obliqua. II. CLUS. Hist. 1. p. 52.

♀. P. media. LIN. sp. 10. III. CLUS. 1. p. 52. DUHAM.

Nov. 11. p. t. 27.

ζ. Oleæ folia. AIT.

P. foliis subovatis, integris, serratisve. LAPEY. WILLD. sp. 1.
p. 42. 43. ♀

Fleurs verdâtres.

Sur les rochers au midi. Autour de *Bagnols* et de *Belle-garde*, à *Villefranche*, *Ambouilla*, *Saint-Beat* au château et au bosquet de *Rap*.

2. **PHILLYREA ANGUSTIFOLIA.** Lin. sp. 10. IV. CLUS. Hist. 1.
p. 52.

P. foliis linear-lanceolatis integerrimis. LIN. WILLD. sp. 1.
p. 43. ♀

Fleurs blanchâtres bordées de pourpre.

Dans la partie orientale de la chaîne. À *Bagnols*, à *Belle-garde*, au château de *Villefranche*.

OLEA. *Corol. 4-fida, laciniis subovatis. Drupa 1-sperma.*

OLEA EUROPEA. Lin. sp. II. CLUS. Hist. 1. p. 26. et DODON.
Pempt. 821. Ces deux figures sont calquées l'une sur l'autre.

Fleurs blanchâtres.

Sur les rochers dans les Pyrén.-Orient., à *Bagnols*, où il y en a des bois. On le nomme *Ollastra*. À *Prades*, à *Villefranche*.

CIRCEA. *Corol. dipetala. Cal. diphyllus, superus. Caps.*
bilocularis non dehiscent, loculis 1-spermis.

1. **CIRCEA LUTETIANA.** Lin. sp. 12. FL. DAN. t. 210. C.
intermedia HOFFM. FL. DAN. t. 256.

C. caule erecto; foliis ovatis, subserratis, hirsutis. ROTH.
WILLD. sp. 1. p. 53. Ζ

Fleurs blanches, souvent rosées.

Le long des ruisseaux, dans les vallées ombragées. À *Prato de Mollo*, *Saleix*, *Melles*, *Luchon*, *Bagnères-Adour*, *Luz*, *Barèges*.

2. **CIRCEA ALPINA.** Lin. sp. 12. KROCHER. Siles. t. 1.

C. caule ramosissimo depresso; foliis cordatis, dentatis,
nitidis, glabris. ROTH. WILLD. sp. 1. p. 53. Ζ

Fleurs blanches.

Sur les M. froides et humides. A *Sizera*, à la vallée d'*Eynes*, *Llaurenti*, *Asparagou*, *Amsur*, *Orlu*, aux *Carols* de *Saleix*, M. de *Cagire*, au Port de la *Glére*, à la M. de

DIANDRIE. = MONOGYNIE. 5

Benqué, *Cingle du Lhieris*, *Cauterets*, *vallée d'Aspe et d'Ossau*.

VERONICA. *Corol. 4-fida*, *lacinia infimâ angustiori*. *Caps. supera*, *bilocularis*.

** Fleurs terminales.*

1. **VERONICA SPICATA.** Lin. sp. 14. Fl. DAN. t. 52.

V. spicâ terminali; foliis oppositis, crenatis, cauleque pubescentibus; radicalibus oblongo-ovatis, in petiolum decurrentibus; caulinis oblongis, basi attenuatis. SCHRAD. Veron. spic. 20. WILLD. sp. 1. p. 56. *zz*

Fleurs bleues.

Déclivités gazonnées, pâturages secs. A la *Coume de Vie*, *Argut*, *Jisole*, *Melles*, *Riou-sec à St.-Beat*.

2. **VERONICA LONGIFOLIA.** Lin. sp. 13. SCHRAD. Veron. spic. t. 2.

V. spicis terminalibus, foliis oppositis (sub sessilibus) ternis, quaternis, cordato-lanceolatis, acuminatis, duplicato-serratis, cauleque pubescenti-tomentosis. SCHRAD. Veron. spic. 26. *zz*

Fleurs azurées.

Rare. Le long du *Rec del Saillant*, dans le *Bosc nègre*, sous *Llaurenti*.

† ♂. *Veronica petiolaris*. LAPEYR.

V. foliis binis et binis oppositis, longè petiolatis.

Je n'ose la proposer comme espèce, parce que je n'en ai rencontré qu'un seul pied sur les roches humides et ombragées du Pic de Gard.

3. **VERONICA PONE.** Gonan. Ill. t. 1. f. 1.

V. spicâ terminali; foliis oppositis, sessilibus, cordato-ovatis, serratis. SCHRAD. Veron. spic. 34. *zz*

Veronica maxima Pyrenaica. TOURNÉF. *Topog.*

Corolle grande, bleue, veinée de pourpre.

Dans toute la chaîne, sur les hauteurs, dans des lieux frais et ombragés. A *Madres*, au *Pla Guillem*, à *Costabonna*, au *Llaurenti*, *Pailheres*, *Orlu*, *Asparagou*, bois de *Lescouït à Sem*, *Port de Coumebiere*, *Cagire*, *Artigous du Castélet*, *Castelviel*, *Port d'Oo*, *Pic de Lhieris*, *Tourmalet*, *Aigue-cluse*, *Cazau d'Estiba*, *Mahourat à Cauterets*, *Tuquerony*.

♂. Foliis acutis.

A *Cagire*, aux *Artigous du Castelet*.

♀. Foliis trilobis.

A la *Coume d'Asparagou*, à la *Dent d'Orlu*.

♂. *Ramosissima*, ramis axillariibus.

M. de *Cagire*, bois de *Lescouït à Sem*, *Lcents à Barèges*.

♀. *Procerior latifolia*; spicâ longissimâ.

Lcents à Barèges.

6 DIANDRIE. — MONOGYNIE.

ζ . *Nana*, *grandiflora*. *V. pumila*. *Allio*. *Pedem.* t.
22. f. 5.

Aux roches de *Sajust*, au *Mont-Perdu*, sur la Moraine des glaciers.

4. *VERONICA BELLIDIOIDES*. Lin. *Mant.* 316. *HALL.* *Helv.* t. 15. f. 1.

V. racemo terminali; caule adscendente diphyllo; foliis obtusis crenatis; calycibus hirsutis. *LIN.* *WILLD.* sp. 1. p. 61. \varnothing
 β . *Minor*; foliis lanceolato-acutis integerrimis.

Fleurs bleues, peu ouvertes.

Très-alpine. Dans toute la chaîne. A *Costabona*, au *Canigou*, à la vallée d'*Eynes*, à *Cambredazes*, au *Llaurenti*, à *Pailhères*, *Amsur*, *Orlu*, aux glaciers d'*Oo*, au *Port de Plan*, au *Tourmalet*, *Pic de Midi*, les *Cougous*, *Pic d'Eyré*, *Neouvielle*, *Tuquerouy*.

5. *VERONICA APHYLLA*. Lin. sp. 14. *PLUCK.* *Alm.* t. 114. f. 3.

V. corymbo terminali, scapo nudo. *SCOP.* *WILLD.* sp. 1. p. 60. \varnothing

Fleurs bleues.

A de grandes hauteurs. A *Madres*, *Llaurenti*, *Amsur*, *Orlu*, *Asparagou*, *Lagueillere*, aux *Couillardets de Saleix*, au sommet de *Medassolles*, au *Pic de Midi*, aux *Cougous*, au *Cazau d'Estiba*, au *Pen du Brada*.

6. *VERONICA FRUTICULOSA*. Lin. sp. 15. *JACQ. Collec.* 4. p. t. 5.

V. corymbo terminali; foliis superioribus oblongis, sub-serratis; capsulis subrotundo-ovatis, calycem vix superantibus. *SCHRAD.* *Fl. Germ.* 1. p. 22. *WILLD.* sp. 1. p. 61. \varnothing

Fleurs rose clair, rayées de pourpre.

Rare. Je l'ai trouvée aux rochers de *Montauban* et de *Juzet de Luchon*; au *Port de Pinede*, à la *Houle du Marboré*, et aux roches *Saint-Bertrand*.

7. *VERONICA SAXATILIS*. Lin. *supl.* 83. *FL. DAN.* t. 342.

V. Corymbo terminali; foliis superioribus oblongo-ovatis, subserratis; capsulis ovatis, calyce majoribus. *SCHRAD.* *Fl. Germ.* 1. p. 24. *WILLD.* sp. 1. p. 62. \varnothing

Fleurs azurées, rayées de pourpre à la gorge. Divisions larges.

Commune sur les pâturages des M. à la *Bauzeille* de *Pailhères*, *Coume d'Asparagou*, sur les rochers du *Far à Saleix*, à *Crabere*, au *Castelet*, à la plaine de *Beret*, au *Tourmalet*, *Pic de Midi*, les *Cougous*, *Eyré*, *Neouvielle*, sur les bases du *Vignemale*, aux *Eaux chaudes*.

† 8. *VERONICA IRREGULARIS*. Lapeyr. *Fl. Pyren.* t. 51. V. *nummularia*. GOUAN. Ill. 1. Non les synonymes, ni la figure.

DIANDRIE. = MONOGYNIE. 7

V. *Corymbo terminali*; corollæ laciniis tribus linearibus, infimâ latiori, cuneiformi, obtusâ; caulis prostratis, basi cicatricosis. LAPEYR. 5

Sa corolle est irrégulière, ses quatre divisions sont profondes et écartées. Les trois supérieures, linéaires, égales entre elles; l'inférieure deux fois plus large et plus longue, obtuse cuneiforme. Exception unique dans ce genre nombreux, et qui seule doit faire cesser les hésitations des Botanistes qui ne l'ont pas observée vivante, ou qui n'ont pas saisi ce beau caractère.

Fleurs d'un bleu clair.

N'est pas commune. Elle aime les débris des roches schisteuses, et les grandes élévations. A la M. de Cambredazes, à la Lauzo du Montearly, dans les Pyrénées-Orientales. Au Port de Plau, au Pic de Midi, au Tuquerouy.

9. *VERONICA ALPINA*. LIN. sp. 15. FL. DAN. t. 16.

V. *corymbo terminali*, foliis oppositis, oblongo-lanceolatis, acutis, dentatis; calycibus hispidis. WILLD. sp. 1. p. 63. Z

Veronica Pyrenaica Alsine folio. TOURNEF. Topog.

Fleurs petites, bleu d'azur, segment inférieur réflexe.

Auprès des sources froides. Aux Cinglas del Comps, à la M. de Pla Guillem, à la vallée d'Eyns, au Llaurenti, au sommet d'Arbu, au Pic de Gard, Crabere, Esquierry; sur les roches humides de Sajust, de Bouneu, de la Glere, Pic de Midi, Cazau d'Estiba, Pen du Brada, sur les rives du Gave aux Eaux chaudes.

β. *Latifolia foliis crenatis obtusis. HALL. Helvet. t.*

15. f. 2.

Aux Cinglas del Comps, à la Conca del Tech au bord des sources et des eaux vives. Au Llaurenti, autour de l'étang d'Arbu.

β. *Floribus subspicatis; foliis hirsutis, caulis prostratis.*

A la M. de Pla Guillem.

10. *VERONICA SERPYLLIFOLIA*. LIN. sp. 15. FL. DAN. t. 492.

V. *racemo terminali subspicato; foliis ovatis, glabris, crenatis; caule adscendente. LIN. VILLD. sp. 1. p. 64. Z*

Fleurs blanches rayées de bleu.

Commune dans les pâturages frais et au bord des eaux.

A Madres, Salvanaire, Llaurenti, Paillères, Coume d'Asparagou, Rabat, Cagire, Averan, Esquierry, Pic de Midi, Pic d'Eyré, à la Cascade des Cougous, Eudrettis, Houlz du Marbore.

β. *Foliis rotundis subintegris.*

γ. *Hirsuta; pilis brevibus confertis.*

A la M. de Pla Guillem.

δ. *Caulibus procumbentibus stoloniferis.*

Aux Pates de Bouts.

8 DIANDRIE. = MONOGYNIE.

11. *VERONICA TENELLA*. Allio. *Pedem.* 272. t. 22. f. 1.
 V. racemo terminali; foliis oblongis crenatis; caulinibus repentibus, calycibusque villosis. *Vahl.* *Symb.* *WILLD.*
sp. 1. p. 64. *z*

Fleurs blanches, rayées de bleu.

Elle rampe sur terre et la couvre de ses amples gazon, dans les bois, sur-tout dans les parties qu'on a coupées ou éclaircies. Les tiges du V. serpyllifolia sont ascendantes et érigées.

Aux *Palles de Bouts*, au bois de *Saumede* et de *Bagnères-de-Luchon*, à *Vieille*.

** *Fleurs axillaires; en épis, ou en grappe.*

12. *VERONICA OFFICINALIS*. Lin. *sp.* 14. *FL. DAN.* t. 248.
 V. spicis lateralibus pedunculatis; foliis obovato-subrotundis, serratis; calycibus quadripartitis; caule infernè radicante. *SCHRAD.* *Fl. Germ.* 1. p. 31. *WILLD.* *sp.* 1.
p. 59. *z*

Fleurs bleu pâle, veiné de bleu foncé.

Vulgaire dans les bois et les pâturages secs. A la M. de *Corsavi*, *Saleix*, *Melles*, *Bagnères-Adour*.

13. *VERONICA ALLIONII*. Smith. V. *Pyrenaica Allio*. *Pedem.* 265. t. 46. f. 3. Pas bonne.
 V. spicis lateralibus pedunculatis; foliis oppositis, subrotundis, nitidis, rigidis; caule glabro repente. *SMITH.*
Act. soc. LIN. Lond. *WILLD.* *sp.* 1. *p.* 59. *z*

Les individus de l'Herbier de TOURNEFORT, et ceux des Pyrénées, ont les feuilles plus arrondies et plus profondément crénelées que ne l'exprime la fig. d'ALLIONI.

Fleurs bleu clair, veinées de bleu foncé.

Sur les lièges des grands bois. A *Salvanaire*, la *Groseille*, *Amsur*, *Orlu*; à *Nouri* et à la vallée d'*Eynes* (*POURRET*), au *Port d'Oo*, au *Pic d'Eyré*.

14. *VERONICA BECCABUNGA*. Lin. *sp.* 16. *FL. DAN.* t. 511.
 V. racemis lateralibus; foliis ellipticis, obtusis, serrulatis; calycibus quadripartitis; caule infernè radicante. *SCHRAD.*
Fl. Germ. 1. *p.* 30. *WILLD.* *sp.* 1. *p.* 64. *z*

Fleurs bleuâtres.

Vulgaire dans les fossés, les fontaines, les ruisseaux. A la *Font des Esclops* à *Mont-Louis*, à *Ax*, *Bagnères*, *Luz*, *Baigorry*.

15. *VERONICA ANAGALLIS*. Lin. *sp.* 16. *FL. DAN.* t. 903.
 V. racemis lateralibus; foliis lanceolatis, serratis; caule erecto.

LIN. *WILLD.* *sp.* 1. *p.* 65. *z*

β. *Minor*.

Fleurs bleu clair, veinées d'un bleu plus foncé.

Vulgaire dans les fossés et les marcs. A *Ax*, *Auzat*, *Saint-Beat*, *Bagnères*.

16. *VERONICA SCUTELLATA*. Lin. *sp.* 16. *FL. DAN.* t. 209.

DIANDRIE. = MONOGYNIE. 9

V. racemis lateralibus alternis; pedicellis pendulis; foliis linearibus integrerrimis. LIN. WILLD. sp. I. p. 65. Z

Fleurs petites bleuâtres, veinées d'azur.

Sur le bord des marais. Au *Mont-Louis*, à *Pont-long*, entre *Pau* et *Morlaas* (BERGERET). Pas commune.

17. *VERONICA MONTANA*. Lin. sp. 17. JACQ. *Aust. t. 109.*
FL. DAN. t. 120I.

V. racemis lateralibus elongatis, filiformibus; foliis ovatis, petiolatis, obtusis, grossè serratis; caule, petiolisque hirtis. LIN. WILLD. sp. I. p. 68. Z

Fleurs bleu pâle, veinées de pourpre.

Dans les grands bois de la chaîne orientale. A *Salvanaire*, *Madres*, M. de *Mosset*, bois de la *Pesouil* près le col de *Jau*. On la retrouve aussi à la M. d'*Arlos*, et de *Saint-Mamet*. A *Morlaas*, près du *Herrou* et de *Saint-Castin* (BERGERET).

18. *VERONICA CHAMÆDRYS*. Lin. sp. 17. FL. DAN. t. 448.

V. racemis lateralibus; foliis ovatis, sessilibus, rugosis, dentatis; caule bifariam piloso. OEDER. WILLD. sp. I. p. 69. Z

Fleurs grandes, d'un bleu céleste.

Vulgaire dans les pâturages secs, et les lisières des bois; sur les sommets et dans les vallées. *Mont-Louis*, *Paillères*, *Orlu*, *Ax*, *Saleix*, *Luchon*, *Lhieris*, *Bagnères*, *Pic de Midi*, *Barèges* à *Sers*, *Pau*, *Baigorry*, M. de *Mendibelsa*.

19. *VERONICA URTICÆFOLIA*. Lin. *supl. 83.* JACQ. *Aust. t. 59.*

V. racemis lateralibus; foliis cordatis, sessilibus, argutè serratis, acuminatis; caule stricto; foliolis calycinis quaternis. AIT. WILLD. sp. I. p. 61. Z

Fleurs bleu clair, passant au rose.

Bois et prairies de la chaîne orientale. *Salvanaire*, *Rocca-Galiniera*, *Mont-Louis*, *Saleix*, au pied des murs de clôture.

β. Minor.

A *Madres*.

20. *VERONICA LATIFOLIA*. AIT. V. *Pseudo chamedrys*. JACQ. *Aust. t. 60.*

V. Racemis lateralibus; foliis cordatis, sessilibus rugosis, obtusè serratis; caule stricto; foliolis calycinis quinis.

AIT. Kew. WILLD. sp. I. p. 71. Z

β. Minor. V. *Teucrium*. LIN. sp. 16. FUCHS. *Hist. 871.*

Fleurs grandes, bleues.

Très-commune le long des chemins, des haies, des broussailles. *Rocca-Galiniera*, *Mont-Louis*, *Ax*, *Saint-Beat*. Sur les M. à la *Piquette d'Eudretlis*.

γ. *Dubia*. CHAIX. *Herb.* foliis elongatis angustioribus, profundè dentatis.

Au *Pic de Gard*, entre les villages de *Galié* et *d'Ore*.

10 DIANDRIE. = MONOGYNIE.

*** Fleurs solitaires.

21. *VERONICA AGRESTIS*. Lin. sp. 18. FL. DAN. t. 449.
V. floribus solitariis, pedunculatis; foliis cordatis, petiolatis; caule pubescente. WILLD. sp. 1. p. 72. ⊖
 Fleurs petites, bleu pâle, rayées de bleu foncé; quelquefois blanches.

Vulgaire dans les champs. A la Roche *Saint-Vincent* de *Vicdessos*, à *Saint-Béat*.

22. *VERONICA ARVENSIS*. Lin. sp. 18, FL. DAN. t. 515.
V. Floribus solitariis, foliisque cordatis, subsessilibus; caule hirto. WILLD. sp. 1. p. 73. ⊖
 Fleurs bleues, petites.

Partout; dans les champs, les prés, les friches, sur les murs. *Ax*, *Vicdessos*, *Luchon*, *Bareges*, *Pau*, *Baigorry*.

23. *VERONICA HEDERÆFOLIA*. Lin. sp. 19. FL. DAN. t. 428.
V. Floribus solitariis; foliis cordatis, planis, quinque lobis, pedunculo brevioribus; calycibus ovatis. WILLD. sp. 1. p. 73. ⊖
 Fleurs bleu pâle, rayées de bleu foncé.

Commune le long des sentiers; dans les lieux cultivés, souvent sur les rochers. Au Bois de *Saint-Pierre* à la *Balaniouse* auprès de *Mont-Louis*, à *Melles*.

24. *VERONICA TRIPHYLLOS*. Lin. sp. 19. FL. DAN. t. 627. STU. FL.
V. floribus solitariis, pedunculatis; foliis digitato-partitis; caule patulo. WILLD. sp. 1. p. 74. ⊖
 Fleurs bleu pâle.

Fréquente dans les champs sablonneux, sur les tertres et les murs. A *Prato de Mollo*, *Mont-Louis* à la *Citadelle*.

25. *VERONICA DIGITATA*. Vahl. Symb. 1. p. 2.
V. floribus solitariis sessilibus; foliis omnibus digitato-partitis; caule stricto. WILLD. sp. 1. p. 75. ⊖
 Est bien voisine de la précédente; en diffère par sa villosité, par ses fleurs sessiles, et sur-tout par ses feuilles pinnatifides, dont les lanières sont linéaires.

Fleurs bleu-rougeâtre.
 Dans les champs des Pyrénées-Orientales, à la *Passigola* de *Prato de Mollo*; aux environs de *Perpigan*, de *Prades*, de *Mont-Louis*.

26. *VERONICA Verna*. Lin. sp. 19. FL. DAN. t. 252. V. succulenta. ALLIO. Pedem. t. 22. f. 4.
V. floribus solitariis subsessilibus; foliis digitato-partitis, summis indivisis; caule stricto. WILLD. sp. 1. p. 75. ⊖
 Fleurs petites, bleu clair, mêlé de bleu foncé.
 Je l'ai prise à la *Hont de Trouton* de la *Piquette d'Endretlis*.

27. *VERONICA ACINIFOLIA*. Lin. sp. 19. V. romana. ALLIO.
 VAILLANT. Paris. t. 33. f. 2.
V. floribus pedunculatis solitariis; foliis ovatis glabris, crenatis; caule erecto, subpiloso. POLLICH. Palat. WILLD. sp. 1. p. 75. ⊖

DIANDRIE. = MONOGYNIE. 11

Fleurs bleu pâle.

Terreins cultivés. *Mont-Louis, Saint-Girons, Tarbes.*

28. *VERONICA PRÆCOX*. Allio. *Auct. 5. t. 1. f. 1.* V. *ocymifolia*. THUIL.

V. floribus solitariis pedunculatis; foliis inferioribus petiolatis, cordato-ovatis, serratis, floralibus subsessilibus, pedunculo brevioribus; capsula ovata, emarginata turrida; caule erectiusculo. SCHRAD. *Fl. Germ. 1. p. 40.* ☽

Fleurs petites, bleues.

Au premier printemps, dans les terres cultivées; sur les murs de clôture; sur les rochers. A la M. de *Pla Guillem, Sainé-Béat, Bagnères-Adour.*

29. *VERONICA PEREGRINA*. Lin. sp. 20. *Fl. DAN. t. 407.*

V. floribus solitariis sessilibus; foliis lanceolato-linearibus, glabris, obtusis, integerrimis; caule erecto. LIN. WILLD. sp. 1. p. 76. ☽

Fleurs petites, bleuâtres.

Le long des chemins, près de *Corbera en Roussillon* (POURRET).

GRATIOLA. *Corol. irregularis, resupinata. Stam. 2. sterilia. Caps. bilocularis. Cal. 7-Phyllus. 2. exterioribus patulis.*

- GRATIOLA OFFICINALIS*. Lin. sp. 24. *Fl. DAN. t. 363.*

G. foliis lanceolatis serratis; floribus pedunculatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 102. ☿

Fleurs jaunâtres.

Dans les prairies et les pâturages humides. Autour de *Colliouvre*; à la M. de *Batre* base du *Canigou*, au *Solan de Barèges*. Pas commune.

PINGUICULA. *Corol. ringens, calcarata. Cal. bilabiatus, 5-sidus. Caps. 1-locularis.*

1. *PINGUICULA LUSITANICA*. Lin. sp. 25. ENGL. BOT., t. 145.

P. Scapo nutante pubescente; nectario conico, subulato; foliis reticulato-venosis. WILLD. sp. 1. p. 109. ☿

Fleurs blanches, veinées de jaune et de pourpre à la gorge.

Dans les Pyrénées-Occidentales. A la M. de *Larhuns*, autour de *Bayonne* (LOISELEUR).

2. *PINGUICULA FLAVESCENS*. Schrad. *Germ. 1. p. 53. STURM. FL.*

P. Nectario conico; labio superiori emarginato, inferioris lacinii lateralibus obtusis intermediâ retusâ. ☿

Fleurs blanches, gorge jaune.

Dans les marais des hautes M. au *Laurenti*, au *Port de la Valette*, près la charmante vallée alpine d'*Artigua de Liu*, aux Glaciers d'*Oo*, à la *Houle du Marboré*; dans le marais du *Pont-Long* et de *Pontac* (BERGERET).

12 DIANDRIE. = MONOGYNIE.

3. *PINGUICULA GRANDIFLORA*. Lamk. *Ill. t. 14. f. 2.*
P. nectario subulato recto longitudine floris; labio superiore patente, emarginato. WILLD. *sp. 1. p. 110. Z.*

Fleurs d'un violet foncé.

Commune. Au pied des rochers toujours mouillés. Au *Bac de la Plana à Carliba de Prato de Mollo*, au *Port de Pailères*, à *Mœrens*, le long du torrent.

4. *PINGUICULA LONGIFOLIA*. Decand. *Fl. Franc. n.º 2620.*
P. calcare recto, acuto, longitudine floris; folii oblongis, marginie undulatis. DECAND. *Fl. Synops. 230.*

Ce savant Botaniste la regarde aujourd'hui comme une var. du *P. grandiflora*. *Voyage botan. p. 18. La figure constante de ses feuilles, étroites, longues de 2-3 décim., semble s'y opposer.*

Sur les rochers; dans toute la vallée de *Sin* jusqu'au *Port de Pinede*.

5. *PINGUICULA VULGARIS*. Lin. *sp. 25. Fl. DAN. t. 93. STURM. Fl.*

P. nectario conico recto, petali longitudine; labio superiore bilobo. WILLD. *sp. 1. p. 110. Z.*

Fleurs bleu-violâtre.

Dans toute la chaîne, sur les rochers et dans les pâturages humides. Aux *Canals de Lecca*.

UTRICULARIA. *Corol. ringens calcarata. Cal. 2-phyllus æqualis. Caps. 1-locularis.*

UTRICULARIA VULGARIS. Lin. *sp. 26. Fl. DAN. t. 138. U. minor. STURM. Fl.*

U. nectario conico; scapo paucifloro. LIN. WILLD. *sp. 1. p. 112. Z.*

Fleurs jaunes.

Fossés et lacs. Rare. A l'*Estagnau à Saint-Béat*, à *Pau*. (BERGERET) (1).

VERBENA. *Corol. infundibuliformis, subæqualis, curva. Calycis unico dente truncato. Stam. 4. Sem. 4. nuda.*

1. **VERBENA OFFICINALIS.** Lin. *sp. 29. Fl. DAN. t. 628.*
V. tetrandra, spicis filiformibus paniculatis; foliis multifidis, laciniatis; caule solitario LIN. WILLD. *sp. 1. p. 120. G.*

Fleurs violet-clair.

Vulgaire dans les vallées, le long des chemins.

2. **VERBENA SUPINA.** Lin. *sp. 29. CLUS. Hist. 2. p. XLVI.*

(1) M. BERGERET, *Fl. des Basses-Pyrénées*, tom. 1. p. 18, dit que l'*Utricularia alpina* croît dans les Pyrénées. C'est une espèce Américaine que JACQUIN a rapportée de la Martinique.

DIANDRIE. = MONOGYNIE. 13

V. tetrandra; spicis filiformibus solitariis; foliis bipinnatisidis. KNIPH. WILLD. sp. 1. p. 120. ♂
Fleurs violet-clair.

Je l'ai observée sur les déclivités argileuses, en allant de *Bagnères à Asté*.

LYCOPUS. *Corol.* 4-fida, lacinia unicā emarginatā. *Stam.* distantia. *Sem.* 4. retusa.

1. *LYCOPUS EUROPAEUS.* Lin. sp. 30. FL. DAN. t. 1081.
L. foliis sinuato-serratis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 120. ♀
Fleurs blanches.

Vulgaire, le long des fossés et des ruisseaux.

2. *LYCOPUS EXALTATUS.* Lin. Supl. 87. PLUCK. ALM. t. 45. f. 1.
L. foliis basi pinnatifido-serratis. LIN. 87. WILLD. sp. 1.
p. 121. ♀
Fleurs blanches.

Sur les bords du ruisseau de *Léz*, à *Saint-Béat*.

ROSMARINUS. *Corol.* inæqualis, labio superiore bipartito. *Filamenta* longa, curva, simplicia cum dente.

1. *ROSMARINUS OFFICINALIS.* Lin. sp. 33. BLACK. t. 159.
R. foliis sessilibus. WILLD. sp. 1. p. 126. ♀
Fleurs cendrées. Fleurit en hiver.

Pentes chaudes, vignes, terres incultes. Dans les Pyrénées-Orientales. A *Villefranche*.

SALVIA. *Corol.* inæqualis; *filamenta*, transversè pédicello affixa.

1. *SALVIA OFFICINALIS.* Lin. sp. 34. STURM. FL.
S. foliis lanceolatis, crenulatis, verticillis paucifloris; calycibus mucronatis. ETLING. WILLD. sp. 1. p. 129. ♀
Fleurs d'un bleu-vineux.

Dans la chaîne orientale, au pied des M. en *Cerdagne*.

2. *SALVIA HORMINUM.* Lin. sp. 34. BARREL. IC. 1233.
S. foliis omnibus crenatis; bracteis summis sterilibus, majoribus, coloratis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 132. ♂
Fleurs d'un bleu-pourpré.

En *Roussillon*.

3. *SALVIA SYLVESTRIS.* Lin. sp. 34. JACQ. AUST. t. 212.
S. foliis cordatis rugosis biserratis, bracteis coloratis, flore brevioribus, acuminatis; pilis caulis, calycisque simpli-cibus. AIT. KEW. WILLD. sp. 1. p. 133. ♀
Fleurs bleuâtres.

Sur les lisières des champs, des vignes et des chemins, dans la chaîne orientale.

4. *SALVIA PRATENSIS.* Lin. sp. 35. BULLI. HERB. t. 357.
S. foliis cordato-oblongis, crenatis, summis amplexicaulibus;

14 DIANDRIE. = MONOGYNIE.

verticillis subnudis ; corollis galea glutinosis. LIN. WILLD.
sp. 1. p. 135. Σ

Fleurs bleues.

Commune dans les prairies sèches des vallées méridionales ;
à *Rocca-Galiniera de Prato de Mollo*, au *Pech de Foix*.

5. *SALVIA VERRENACA*. Lin. sp. 35. BARREL. Ic. 208.
S. foliis serratis sinuatis leviusculis ; corollis calyce angustioribus. LIN. WILLD. sp. 1. p. 137. Σ

Fleurs bleu et blanc.

Prairies et pentes chaudes, et le long des sentiers. A
Bellegarde, Prato de Mollo, Fort-Sarral, Prades, Vieille.

6. *SALVIA PYRENAICA*. Lin. sp. 36. HERMAN. Parad. t. 187.
S. foliis obtusis erosis, staminibus corollâ duplo longioribus. ROYEN. WILLD. sp. 1. p. 138.

Fleurs azurées, tube blanc.

Aux Pyrénées.

FACON a le premier fait connaître cette belle Sauge. Il l'avait eue des Pyrénées, ainsi qu'HERMAN l'assure. Depuis lors personne ne l'a rencontrée dans ces montagnes ; et M^r DECANDOLLE doute qu'elle leur appartienne. Je l'ai vue dans les Herbiers de TOURNEFORT et de VAILLANT ; elle m'a paru se distinguer par ses grandes feuilles triangulaires, obtuses, rongées, à larges crénélures, sans dents de scie. Elles ont par-dessus des petits paquets, par places, de poils courts, blancs, mousses, demi transparens, qui sont plus ramassés, et presque laineux sur les bords ; ces mêmes poils épars couvrent toutes les nervures en dessous. Les étamines sont beaucoup plus longues que la corolle ; ce caractère lui est commun avec le *S. pratensis*, et doit être remplacé par un autre qui lui soit propre. HERMAN compare les feuilles de cette Sauge à celle d'une Citrouille, dont elles ont, en effet, la consistance et l'aspect.

7. *SALVIA VERTICILLATA*. Lin. sp. 37. CLUS. Hist. 2. p. XXIX.
S. foliis cordatis crenato-dentatis; verticillis subnudis; stylo,
corolla labio inferiore incumbente. LIN. WILLD. sp. 1.
p. 142. Σ

Fleurs pourprées.

Dans les prairies basses ; à *Colliouvre, Port-Vendres*.

8. *SALVIA GLUTINOSA*. Lin. sp. 37. LOB. Ic. 557.
S. foliis cordato-sagittatis, serratis, acutis. LIN. WILLD. sp.
1. p. 143. Σ

Fleurs jaunâtres.

Prairies montueuses, terreins gras. En *Roussillon*,
à *Bagnols*, à *Bellegarde*, et à la *Mauere*.

9. *SALVIA SCLAREA*. Lin. sp. 38. STURM. Fl.
S. foliis rugosis, cordatis, oblongis, villosis, serratis;
bracteis floralibus calyce longioribus, concavis, acuminateis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 147. Σ

DIANDRIE. = MONOGYNIE. 15

Fleurs cendrées.

Partout dans les vallées, autour des habitations, et le long des chemins. *Vicdessos, Saint-Beat.*

IO. *SALVIA ETHYOPIS*. Lin. sp. 39. JACQ. *Aust. t. 212.*
S. foliis oblongis, erosis, lanatis; verticillis lanatis; bracteis recurvatis, subspinosis. GOUAN. WILL. sp. 1. p. 148. ♂

β. *Laciniata*. BARREL. *Ic. 188.*

Fleurs blanches.

Dans le bas *Roussillon*; à *Vieille*.

DIGYNIE.

ANTHOXANTHUM. *Cal. gluma bivalvis, 1-flora. Corol. gluma bivalvis acuminata, aristata. Sem. 1.*

ANTHOXANTHUM ODORATUM. Lin. sp. 40. FL. DAN. t. 666.
A. spicā oblongā, ovatā; flosculis subpedunculatis, aristā longioribus. JACQ. WILLD. sp. 1. p. 156. ♀
Partout, surtout dans les prairies arrosées des M.

CRYPSIS. *Cal. gluma bivalvis, 1-flora. Corol. gluma bivalvis, mutica.*

CRYPSIS ACULEATA. Ait. *Schænus aculeatus*. LIN. sp. 63. JACQ.
Aust. App. t. 7.
C. (*Anthoxanthum*) spicis subglobosis; involucro foliaceo, brevi, mucronato. LIN. *supl. 89.* WILLD. sp. 1. p. 158. ♂
En *Roussillon*, vers *Colliouvre*.

CLASSE III.

TRIANDRIE.

MONOGYNIE.

* Fleurs supérieures.

VALERIANA. *Corol. 5-fida, basi gibba. Sem. 1.*

FEDIA. GOERTN. *Cal. dentatus. Corol. 5-fida basi hinc gibba. Nux 1-locularis, loculo uno alterove sterili.*
SCHRAD. *Fl. Germ. 1. p. 79.*

CROCUS. *Corol. 6-partita erecto-patula. Stigmata convoluta, colorata.*

GLADIOLUS. *Corol. 6-partita tubulosa, laciniis sub æquilibus, superioribus convergentibus.*

16 TRIANDRIE. = MONOGYNIE.

IRIS. *Corol.* 6-partita, laciñis alternis, reflexis. *Stigma.* petaloideum.

IXIA. *Corol.* 6-partita patens. *Stigmata* 3, simplicia.

** *Fleurs inférieures.*

CNEORUM. *Corol.* 3-petala. *Cal.* 3-dentatus. *Bacca* 3-cocca.

POLYCNEMUM. *Corol.* o. *Cal.* 5-phylus, subtūs triphylus. *Sem.* 1.

*** *Fleurs graminées, valves.*

SCHOENUS. *Corol.* o. *Cal.* paleis fasciculatis. *Sem.* subrotundum.

CYPERUS. *Corol.* o. *Cal.* paleis distichis. *Sem.* nudum.

SCIRPUS. *Corol.* o. *Cal.* paleis imbricatis. *Sem.* nudum.

ERIOPHORUM. *Corol.* o. *Cal.* paleis imbricatis. *Sem.* lanā cinctum.

NARDUS. *Corol.* bivalvis. *Cal.* o. *Sem.* tectum.

CENCHRUS. *Corol.* bivalvis. *Cal.* bivalvis. *Involucrum* 3. s. 4-florum, laciñiatum, echinatum.

DIGYNIE.

PANICUM. *Cal.* 3-valvis; tertio dorsali minori.

ALOPECURUS. *Cal.* bivalvis. *Corol.* univalvis, apice simplici.

PHLEUM. *Cal.* bivalvis truncatus, mucronatus, sessilis.

PHALARIS. *Cal.* bivalvis; valvis carinatis, æqualibus, corollam includentibus.

MILIUM. *Cal.* bivalvis, valvis ventricosis, corollâ majoribus, subæqualibus.

AGROSTIS. *Cal.* bivalvis, valvis acutis, corollâ brevioribus.

DACTYLIS. *Cal.* bivalvis; valvâ majore longiore, compressâ, carinatâ.

SPARTINA. *Cal.* bivalvis uniflorus, compressus. *Corol.* bivalvis inæqualis.

STIPA. *Cal.* bivalvis. *Corol.* aristâ terminali inarticulatâ.

LAGURUS. *Cal.* bivalvis villosus. *Corol.* aristis 2. terminalibus, et 1. dorsali.

SACCHARUM. *Cal.* bivalvis, lanugine extus vestitus. *Corol.* bivalvis.

LEERSIA. *Cal.* o. *Corol.* bivalvis, clausa.

†-Arunda

TRIANDRIE. = DIGYNIE.

17

† *Arundo épigejos.*

** Deux fleurs ensemble, disposées sans ordre.

AIRA. *Cal. bivalvis. Flosculi absque rudimento tertii.*

MELICA. *Cal. bivalvis. Rudimentum tertii inter flosculos.*

*** Plus de deux fleurs ensemble, placées sans ordre.

BRIZA. *Cal. bivalvis. Corol. cordata, valvis ventricosis.*

POA. *Cal. bivalvis. Corol. ovata, valvis acutiusculis.*

FESTUCA. *Cal. bivalvis. Corol. oblonga, valvis mucronatis.*

BROMUS. *Cal. bivalvis. Corol. oblonga, valvis sub apice aristatis.*

AVENA. *Cal. bivalvis. Corol. oblonga, valvis dorso aristâ contortâ.*

ARUNDO. *Cal. bivalvis. Corol. basi lanata mutica.*

LAPPAGO. *Cal. subtrivalvis. Corol. bivalvis resupinata.*

† *Dactylis glomerata.*

**** Fleurs en épî; réceptacle en aléne.

TRITICUM. *Cal. multiflorus.*

HORDEUM. *Involucrum hexaphyllum, triflorum. Flos simplex.*

ELYMUS. *Involucrum tetraphyllum, biflorum. Flos compositus.*

LOLIUM. *Involucrum monophyllum, uniflorum. Flos compositus.*

CYNOSURUS. *Involucrum 1-phylum, laterale. Flos compositus.*

TRIGYNIE.

HOLOSTEUM. *Corol. 5-petala. Cal. 5-phillus. Caps. apice dehiscens.*

POLYCARPON. *Corol. 5-petala. Cal. 5-phillus. Caps. 3-valvis.*

MONTIA. *Corol. 1-petala. Cal. 2-phillus. Caps. 3-valvis, 3-sperma.*

MONOGYNIE.

VALERIANA. *Cal. o. Corol. 1-petala, basi hinc gibba, supera. Sem. 1.*

I. VALERIANA RUBRA. LIN. sp. 44. LAMK. Ill. t. 4. f. 2.

V. floribus monandris caudatis; foliis lanceolatis, integerimis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 175. 2*

18 TRIANDRIE. = MONOGYNIE.

Fleurs rouges, quelquefois blanches.

Sur les murs, à *Tarascon*, à *Saint-Béat* sur les rochers de l'*Estagnau* au *Tuco de Gery*, au *Pic de Gard*, au bord des vignes au midi à *Vicdessos*, à *Orus*.

2. *VALERIANA ANGUSTIFOLIA*. Allio. pedem. n.^o 2. V. *monandra*.

VILL. *Delph. PLUCK. Atm. t. 232. f. 3.*

V. floribus monandris caudatis; foliis linearibus, integerrimis.

MILL. *Dict. WILLD. sp. 1. p. 175. Z.*

Fleurs rouges.

Prairies alpines, sur les roches calcaires à *Saint-Paul*, à la M. de *Rie*, à la *Tute d'Eup* de *Saint-Béat*, à la M. d'*Esquierry*.

3. *VALERIANA CALCITRAPA*. Lin. sp. 44. MORIS. *Hist. s. 7. t. 14. f. 7.*

V. floribus monandris; foliis pinnatifidis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 175. O

Fleurs incarnat.

Pyrénées - Orientales ; terres incultes et fraîches. A *Fort-Sarral*, à *Bagnols* à *Cazecampa*, aux *Graux d'Olette*, à *Fonpedrouse*.

4. *VALERIANA DIOICA*. Lin. sp. 44. FL. DAN. t. 687. ST. FL.

V. floribus triandris dioicis, foliis pinnatis, integerrimis.

LIN. WILLD. sp. 1. p. 176. Z

Fleurs couleur de chair.

Prairies marécageuses, bord des fossés, lisières des bois ; à la M. de *Costabona*, à *Vicdessos*, à *Saint-Beat*.

5. *VALERIANA OFFICINALIS*. Lin. sp. 45. FL. DAN. t. 570. STURM. FL.

V. floribus triandris; foliis omnibus pinnatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 177. Z

Fleurs d'un blanc rosé.

Commune le long des canaux, près les chutes d'eau. A *Vicdessos*, *Saint-Béat*, *Barèges*, *Baigorry*.

6. *VALERIANA TRIPTERIS*. Lin. sp. 45. JACQ. *Aust. t. 3.*

V. floribus triandris; foliis dentatis, radicalibus cordatis, caulinis ternatis, ovato-oblongis. JACQ. WILLD. sp. 1. p. 177. Z

Fleurs blanches.

Fréquente sur les hauteurs, dans la chaîne orientale. A *Salvanaire*, à la *Gourgue*, au *Canigou*, à *Costabona*, au *Bac de la Plane* à la *Matte de Planès* de *Mont-Louis*; à la M. de *Cambredazes*, à la vallée d'*Eynes*, à *Saleix* dans les prairies hautes, à la M. de *Rie*, qui paraît être sa dernière limite.

β. Folii omnibus lanceolatis subintegris.

A la *Font de Comps*.

7. *VALERIANA PHU*. Lin. sp. 45. FUCHS. *Hist. 856. Cette fig. est dessinée dans des proportions exagérées.*

TRIANDRIE. = MONOGYNIE. 19

V. floribus triandris; foliis caulinis pinnatis, radicalibus indivisis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 177. Z

Fleurs rosées.

Sur les rochers. A *Rocca Galiniera* de *Prato de Mollo*, au *Pic de Gard*, à la *M. de Cagire*.

8. *VALERIANA HETEROPHYLLA*. Loisel. *Fl. Gall.* 1. p. 21. t. 2. V. *glaуca*. LAPEYR. *Fl. Pyren.* t. 52. V. *globulariaefolia*. DECAND.

V. floribus triandris; foliis radicalibus petiolatis, rotundatis, integris, caulinis lobatis, pinnatisve, lobo extimo majori. LAPEYR. Z

Toute la plante est glauque. On trouve sur le même pied un grand nombre de variétés; on les ramène toutes facilement au type par les caractères que nous lui avons assignés.

β. Caule nudo.

γ. Foliis omnibus integris, corymbo elongato, divaricato.

Fleurs incarnat.

Sur les roches ombragées, à des élévations moyennes. M. de *Madres*, de *Costabona*, de *Comps*, de *Llaurenti*, de *Jisole*, de *Crabere*, du *Castelet*, d'*Esquerry*; de *Labassec*, au mont *Corbison*, aux sources de l'*Adour*, à la *Piquette d'Endretlis*, au *Pen du Brada*, au *Tuquerouy* à *l'Houle du Marboré*.

9. *VALERIANA TUBEROSA*. Lin. sp. 46. LAPEYR. *Fl. Pyren.* t. 53.

V. floribus triandris; caule simplicissimo; foliis omnibus pinnatifidis; radice tuberosa, soboliferâ. LAPEYR. WILLD. sp. 1. p. 178. Z

β. Foliis omnibus ovatis integerrimis.

Fleurs blanches légèrement purpurines.

Rare. A la *M. Raze*, à la plaine de *Beret* vers les sources de la *Garonne*, au *Roumiga* et dans les *M. d'Aneou*, à l'extrémité de la vallée d'*Ossau* (*BERGERET*).

10. *VALERIANA MONTANA*. Lin. sp. 45. JACQ. *Aust.* t. 269.

V. floribus triandris; foliis ovato-oblongis, subdentatis, caule simplici. JACQ. WILLD. sp. 1. p. 178. Z

Fleurs blanc-rosé.

Dans toute la chaîne, dans les bois et sur les roches ombragées. Au *Pla de Sourrocca* de *Prato de Mollo*, au *Canigou*, au *Bac de Conat* à *Villefranche*, à *Noëdes*, à la *M. de Crabere*, de *Gard*, de *Cazaril*, de *Saint-Mamet*, à *Montauban*, au bois de *Cazau* à *Vieille*, au *Pic de Lhieris* dans les bois, aux *Eaux chaudes*.

β. *Appendiculata*. Foliis inferioribus appendiculatis, superioribus basi subpinnatis; caule simplicissimo.

A la *M. de Madres*, de *Crabere*, au *Pic de Gard* et de *Lhieris* dans le bois.

20 TRIANDRIE. = MONOGYNIE.

2. Rotundifolia. VILL. *Delph.* Folii omnibus integris, imis rotundatis, superioribus elongato-acutis.
A la Piquette d'Endrettis, à l'Houle du Marboré.
3. Trifoliata. Folii omnibus ternatis, imis lanceo-lato-acutis, superioribus linearibus, angustissimis, paniculâ laxâ.
A l'Houle du Marboré.
4. Alpina. Minor, foliis omnibus elongato-lanceolatis.
A la vallée d'Eyres, au Llaurenti, à la Piquette d'Endrettis.
- II. VALERIANA SAXATILIS? Jacq. *Vind.* 204. PLUCK. *Alm.* t. 232. f. 2. *La figure 267.* JACQ. Aust. ne convient point à notre plante.
- V. floribus triandris, foliis integerrimis; imis ovatis, summis linearie-lanceolatis. LAPEYR. WILLD. sp. 1. p. 179. Z Fleurs blanches, nuancées de rose.
Je ne l'ai vue qu'au Mont-Jisole.
12. VALERIANA PYRENAICA. Lin. sp. 46. LAPEYR. *Fl. Pyren.* t. 54.
V. floribus triandris; foliis caulinis cordatis, dentatis, petiolatis, summis ternatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 179. Z
V. maxima Pyrenaica, Cacaliae folio. TOURNEF. J. R. H. 131.
Fleurs purpurines quelquefois blanches.
Sur les rochers humectés, à des hauteurs médiocres. A Madres, Salvanaire, Llaurenti au Rec del Saillant, au bac de Bolcaire, au bois des Angles et d'Ascou, à l'Hespitalet, aux Artigous du Castelet, à la M. de Sissoy, à Luchou, aux moulins de Sers à Barèges, à Gavarnie sur le bord des ruisseaux, dans la forêt de Gabas.
- FEDIA. Gærtner. *Cal.* 3-6. dentatus. *Corol.* monopetala, 5-fida, basi hinc gibba, supera. *Nux.* Calice persistente coronata 2-3-locularis; loculo uno, alterove sterili. SCHRAD. *Fl. Germ.* 1. p. 94.
1. FEDIA ECHINATA. Schrad. *Valeriana echinata*, Lin. sp. 47. WILLD. sp. 1. p. 18. COLUM. *Ecpb.* t. 206.
F. fructu tridentato, dentibus reflexis, exteriori majori. SCHRAD. *Fl. Germ.* 1. p. 94. O
Fleurs blanchâtres, souvent bleuâtres.
Pyrénées-Orientales, terreins et rochers couverts.
2. FEDIA OLITORIA. Gærtner. *fruct.* 2. p. 36. *Valeriana olitoria*. Lin. sp. 47. WILLD. sp. 1. p. 182. ENGL. BOT. t. 811.
F. fructu obsoletè tridentato; caule glabriusculo. SCHRAD. *Fl. Germ.* 1. p. 95. O

TRIANDRIE. = MONOGYNIE. 21

Fleurs légèrement azurées.

Au premier printemps, dans les champs, les vignes, les jardins. Vulgaire.

3. **FEDIA DENTATA.** Schrad. *Valeriana dentata*. LIN. sp. 48.
WILLD. sp. 1. p. 183. FL. DAN. t. 738.

F. Fructu tri-sex dentato; caule scabro. SCHRAD. *Fl. Germ.*
1. p. 96. ○

Fleurs d'un bleu très-clair.

Commune en *Conflent* et en *Cerdagne*.

4. **FEDIA CORONATA.** Schrad. *Fl. Germ.* 1. p. 96. COLUMN.
Echph. t. 209. *Valeriana coronata*. LIN. sp. 48. WILLD.
sp. 1. p. 184.

F. fructu, calyce in orbem membranaceum, 6-dentatum
explanato, coronato. SCHRAD. ○

Fleurs d'un blanc-purpurin.

En *Roussillon*, dans les champs et les récoltes. A *Fort-Sarral*, à *Toulouse*.

CNEORUM. Cal. 3-dentatus. Petala 3 æqualia. Bacca 3-cocca.

CNEORUM TRICOCCON. LIN. sp. 49. WILLD. sp. 1. p. 187.
LAMK. Ill. t. 27. 5

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. A *Fort-Sarral*, à la *Trancade d'Am-bouilla*, à *Ria*.

POLYCNUM. Cal. 3-phylus. Petala 5, calyciformia.
Sem. subnudum.

POLYCNUM ARVENSE. LIN. sp. 50. JACQ. *Aust.* t. 365.
P. triandrum; foliis subulatis triquetris; caule diffuso.

WILLD. sp. 1. p. 192. ○

Fleurs blanc-sale; anthères pourpre.

Dans les ravins, sur les atterrissements et les rochers. *Nyer*,
Olette, M. d'*Amsur* et d'*Orlu*, roches de *Cadeil* et de
Barcugnas.

CROCUS. Corol. 6-partita, æqualis, supera, tubo longissimo. Stigmata tria.

1. **CROCUS VERNUS.** LIN. sp. 50. JACQ. *Aust. App.* 3. t. 36.
REDOUTÉ. *Liliac.* t. 266.

β. Corollæ albæ.

γ. Corollæ violacea.

δ. Corollæ ex albo et violacea variegata.

C. Stigmatibus convolutis, corollæ brevioribus, erectis;
foliis linearibus planis. LAPEY. WILLD. sp. 1. p. 195. 2

Au pied des neiges. A la *Cueillade de Nouri*, sur le

22 TRIANDRIE. = MONOGYNIE.

sommet de *Safarera*, à la *Massive de Castanese*. Rare et très-printanière.

2. *CROCUS NUDIFLORUS*. Smith. *Brit.* 1. p. 41. *C. fimbriatus*.
LAPEY. DODON. *Pempt.* 214. ENGL. BOT. t. 491.
C. multifidus. RAMOND. *Bull. philom.* t. 2. n° 40.
t. VIII. f. 2.

C. stigmatibus explicatis inclusis, penicilliformibus; flore
aphyllo. LAPEY. Σ

Fleurs pourpres, violettes, bleues, blanches.

Tous les pâtures des sommets et des vallées en sont couverts en automne, d'un bout de la chaîne à l'autre.

IXIA. *Corol.* 6-partita, patens, æqualis, supera. *Stigmat.*
tria angustissima, 2-bifida. SCHRAD. *Fl. Germ.* 1. p.
100.

IXIA BULBOCDIUM. Lin. sp. 51. JACQ. *Rar.* 2. p. t. 271.
REDOUTÉ. *Liliac.* t. 88.

I. scapo unifloro; foliis linearibus canaliculatis, angulatis.
WILLD. sp. 1. p. 196. Σ

Fleurs violet-clair; onglet jaune.

Aux deux extrémités de la chaîne. A *Bagnols*, *Biarris*,
Saint-Jean de Luz.

GLADIOLUS. *Corol.* 6-partita, tubulosa, ringens. *Stamina*
adscendentia.

GLADIOLUS COMMUNIS. Lin. sp. 52. BULL. *Herb.* t. 8.

G. Corollà subringente; spathis tubo longioribus; floribus
secundis; foliis ensiformibus nervosis. WILLD. sp. 1.
p. 213. Σ

Fleurs cramoisi.

Vulgaire; dans les récoltes, et souvent dans les prairies
basses.

IRIS. *Corol.* 6-partita, laciniis alternis, reflexis. *Stigmata*
petaliformia.

* *Pétales barbus*; *feuilles ensiformes*.

1. *IRIS PUMILA*. Lin. sp. 56. JACQ. *Aust.* t. 1. REDOUTÉ.
Liliac. t. 261, 262.

I. barbata; scapo unifloro, foliis ensiformibus glabris breviore; tubo exserto; petalis oblongis, obtusis. WILLD.
sp. 1. p. 224. Σ

Fleurs violettes, bleues, quelquefois blanches.

Sur les pentes découvertes. A *Fort-Sarral*; depuis *Carcassonne* jusqu'à *Perpignan*.

2. *IRIS LUTESCENS*. Lamk. *Encycl.* 3. p. 285. REDOUTÉ.
Liliac. t. 263.

I. barbata, scapo unifloro, foliis ensiformibus glabris,

TRIANDRIE. = MONOGYNIE. 23

longiore ; tubo spathis inclusio ; petalis oblongis , obtusis.

WILLD. sp. I. p. 225. \varnothing

Iris humilis Pyrenaica , foliis repandis virescentibus , cum lineis cæruleis. TOURNEF. J. R. H. 361.

Fleurs jaune-verdâtre , avec quelques veines bleues.

Entre Narbonne et Perpignan.

3. IRIS SAMBUCINA. Lin. sp. 55. JACQ. Hort. p. I. t. 2.
REDOUTÉ. Liliac. t. 338.

I. barbata ; foliis ensiformibus , glabris , erectis , brevioribus scapo multifloro ; lacinia corolla deflexis , planis. THUMB.
Diss. WILLD. sp. I. p. 228. \varnothing

Fleurs bleu-violet foncé.

Sur les rochers ombragés , au midi , dans la vallée de Lavedan.

4. IRIS GERMANICA. Lin. sp. 55. FUCHS. Hist. 317. REDOUTÉ.
Liliac. t. 309.

I. barbata , foliis ensiformibus , glabris , falcatis , brevioribus scapo multifloro ; lacinia corolla deflexis , planis. THUMB.
Diss. WILLD. sp. I. p. 229. \varnothing

Fleurs violet sombre.

Commune sur les murs , les clôtures , les rochers ombragés dans les vallées. A Bonpas , Foix le long de la chaussée , Saint-Girons , Saint-Béat , Pau.

** Fleurs imberbes ; feuilles ensiformes.

5. IRIS XYPHIOIDES. Ehrh. BESL. Aest. t. 7. f. I. t. 8. f. I.
t. 9. f. I. REDOUTÉ. Liliac. t. 212.

I. imberbis ; foliis ensiformibus , canaliculato-subulatis (pruinosis) ; scapo bifloro ; petalis stigmate multo latioribus ; germine acutè angulato. EHRH. WILLD. sp. I. p. 231. \varnothing
Iris bulbosa angustifolia tricolor , odore Coriandri. G. B.
TOURNEF. Topog.

Fleurs bleues , violettes , rarement blanches.

A foison sur les pâturages élevés de certaines M. A Madres , à la Soulane , où on la coupe et la fane pour donner au bétail durant l'hiver ; à la M. de Goulié , de Cagire , au Pic de Gard , à Esquierry , au Tourmalet , au Pic de Midi , au Cazau d'Estiba , à Gavarnie , à Cauterets , dans la plaine de Brousset base du Pic de midi d'Ossau ; à Gabas , Larhuns , Biouz , Aneou (BERGERET). Sa bulbe fraîche est un puissant émétique. On ne peut faire un pas dans nos M. sans trouver cette plante. Peut-on se vanter de sa découverte ?

6. IRIS PSEUDO ACORUS. Lin. sp. 56. FL. DAN. t. 494. REDOUTÉ.
Liliac. t. 235.

I. imberbis ; foliis ensiformibus ; petalis alternis , stigmate minoribus. THUMB. *Diss.* WILLD. sp. I. p. 232. \varnothing

Fleurs jaunes.

Vulgaire ; dans les prairies marécageuses.

24 TRIANDRIE. = MONOGYNIE.

7. *IRIS FOETIDISSIMA*. Lin. sp. 57. ENGL. BOT. t. 596. REDOUTÉ.

Liliac. t. 351.

I. imberbis ; foliis ensiformibus ; scapo uniangulato. THUMB.

Diss. WILLD. sp. 1. p. 232. Σ

Fleurs bleu-pourpré.

Dans les bois et sur le bord des fossés ; aux environs de *Perpignan*, dans le *Vicbill* et sur les coteaux de *Jurançon* (*BERGERET*).

SCHOENUS. Glumæ paleaceæ, univalves, congestæ. *Corol. o.*
Sem. 1. Subrotundum, inter glumas.

1. *SCHOENUS MARISCUS*. Lin. sp. 62. FL. DAN. t. 1202.

S. culmo tereti ; foliis marginè dorsoque aculeatis. LIN.

WILLD. sp. 1. p. 259. Σ

Partout, dans les marais.

2. *SCHOENUS MUCRONATUS*. Lin. sp. 63. BARREL. IC. 203. f. 1.

S. culmo tereti nudo ; spiculis ovatis, fasciculatis ; involucro subhexaphillo ; foliis canaliculatis. LIN. WILLD. sp. 1.
p. 259. Σ

Dans les sables, vers *Arles*, *Port-Vendres*. Pyren.-Or.

3. *SCHOENUS NIGRICANS*. Lin. sp. 64. MAGNOL. Monsp. t. 144.
HOST. Gram. t. 54.

S. culmo tereti, nudo ; capitulo ovato ; involuci diphylli valvula altera subulata, longa. LIN. WILLD. sp. 1. p. 261. Σ
Commun dans les mares desséchées, vers *Capbern*.

4. *SCHOENUS FERRUGINEUS*. Lin. sp. 64. SCHRAD. Germ. 1.
p. t. 1. f. 4.

S. culmo tereti nudo ; spica duplice ; involuci valvula majora spicam aequante. LIN. WILLD. sp. 1. p. 261. Σ
Tourbières et marrécages des M. à *Capbern*, *Escale-Dieu*.

5. *SCHOENUS FUSCUS*. Lin. sp. 1664. MORIS. Hist. s. 8. t.
II. f. 40. Mauvaise.

S. culmo tereti folioso ; spiculis subfasciculatis ; foliis filiformibus, canaliculatis. POLLICH. Palat. WILLD. sp. 1.
p. 262. Σ

Pâturages marécageux ; à *Bayonne*.

6. *SCHOENUS ALBUS*. Lin. sp. 65. FL. DAN. t. 320. Σ

S. culmo subtriquetro folioso ; floribus fasciculatis ; foliis setaceis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 267. Σ

Dans les marais tourbeux des M. à *Salvanaire*, à la *Groseille*.

CYPERUS. Glumæ paleaceæ, distichè imbricatæ. *Corol. o.*
Sem. 1. nudum.

1. *CYPERUS PANNONICUS*. Lin. suppl. 103. JACQ. AUST.
App. t. 6.

C. culmo obsoletè triquetro, prostrato ; spicis subquaternis sessilibus. AIT. Kew. WILLD. sp. 1. p. 273. \odot

TRIANDRIE. = MONOGYNIE. 25

Dans les Hautes-Pyrénées (Loiseleur).

2. *CYPERUS FLAVESCENS*. Lin. sp. 68. Host. *Gram.* t. 72.
C. culmo triquetro nudo; umbellâ subcompositâ, triphyllâ; spicis confertis, lanceolatis; glumis obtusis. Willd. sp. 1. p. 279. ⊖
Dans les marécages, au bord des eaux dormantes. *Villefranche*, *Auzat*, *Beauregard* à *Vicdessos*; *Saint-Béat*, entre *Biarris* et *Bayonne*.
3. *CYPERUS GLABER*. Lin. *Mant.* 179. Segui. *Veron. Supl.* t. 2. f. 1.
C. culmo triquetro nudo lœvi; umbellâ triphyllâ; floribus glomeratis, inferioribus brachiatis; foliis glabris. Lin. Willd. sp. 1. p. 283. ⊖
A *Prades*, sur le bord de la *Basse*.
4. *CYPERUS FUSCUS*. Lin. sp. 69. Fl. Dan. t. 179. Hoste. *Gram.* t. 73.
C. culmo triquetro; umbellâ compositâ triphyllâ; spicis linearibus confertis, glumis acutis imbricatis. Willd. sp. 1. p. 280. ⊖
Pâturages humides; M. de *Paillères*, *Saint-Béat*.
5. *CYPERUS MONTI*. Lin. *Supl.* 102. Monti. *Gram.* t. 1. f. 2.
C. culmo triquetro; umbellâ decompositâ, paniculatâ, spiculis oblongis, flosculis distinctis; involucro hexaphyllo. Willd. sp. 1. p. 286. ⊗
Sur les rives du *Tech* aux environs d'*Arles*, et celles de l'*Adour* à *Peyrehorade*, et *Bayonne*.
6. *CYPERUS LONGUS*. Lin. sp. 67. Jacq. *rario.* 2. p. t. 297. Host. *Gram.* t. 76.
C. culmo triquetro folioso; umbellâ foliosâ, supradecompositâ; pedunculis nudis; spicis alternis. Royen. Willd. sp. 1. p. 285. ⊗
Dans les marais des vallées et les lacs des sommets; aux *Estagnous* de *Crabere*, au *Mail du Cristal*.
6. Spicis compactis, confertis, brevibus.
Prairies humides des vallées; à *Saint-Beat*, à *Toulouse*.
7. *CYPERUS ROTUNDUS*. Lin. sp. 67. Scheuch. *Agrost.* t. 14. f. 2.
C. culmo triquetro subnudo; umbellâ decompositâ; spicis alternis, linearibus. Lin. Willd. sp. 1. p. 283. ⊗
A *Prades*, *Villefranche*.

SCIRPUS. Glumæ paleaceæ undiquè imbricatae. *Corol.* o.
Sem. 1. imberbe.

* *Un seul épî.*

1. *SCIRPUS PALUSTRIS*. Lin. sp. 70. Fl. Dan. t. 273. Host. *Gram.* t. 55.

26 TRIANDRIE. = MONOGYNIE.

- S. culmo tereti nudo; spicâ subovatâ terminali. LIN. WILLD.
sp. 1. p. 291. Z
 Lacs, marécages des M. *Mont-Louis*, dans les prés; aux *Estagnous de Crabere*, à l'*Estagnau de Saint-Béat*, à la M. de *Tres-Seignous*, à las *Laquettes* des *Cougois*.
- B. Minor. FL. DAN. t. 167.
 2. Spicis radicantibus, in folia abeuntibus. DECAND. FL. Franc. n.º 1773. C'est une plante monstrueuse.
2. SCIRPUS COESPITOSUS. Lin. *sp. 71.* Host. Gram. t. 59.
 S. culmo striato nudo; spicâ terminali bivalvi; calycinis glumis inæqualibus, ovali-oblongis, mucrone viridi terminatis, alterâ majore, spicam æquante; radicibus squamosis. ROTH. WILLD. *sp. 1. p. 292. Z*
 Marais couverts, pâturages tourbeux. A *Mont-Louis*, *Fonpedrouse*, M. de *Tres-Seignous*, de *Crabere*, au lac d'*Espingon*, à las *Laquettes*.
3. SCIRPUS BÆOTHRYON. Lin. *Supl. 103.* S. *Halleri*. VILL. *Delph.* Host. Gram. t. 58. STURM. FL.
 S. culmo tereti, vaginis aphyllis, spicâ nudâ, glumis obtusis; stigmatibus tribus. SCHRAD. WILLD. *sp. 1. p. 293. Z*
 Tourbières et marais. A *Bernadouse*, à *Capbern*.
4. SCIRPUS ACICULARIS. Lin. *sp. 71.* FL. DAN. t. 287. Host. Gram. t. 60. STURM. FL.
 S. culmo quadrangulo, vaginis aphyllis; spicâ nudâ. SCHRAD. FL. Germ. t. p. 130. WILLD. *sp. 1. p. 295. O*
 Lacs et marais. *Mail du Cristal*, *Estagnous de Crabere*, M. de *Rabat*.
5. SCIRPUS FLUITANS. Lin. *sp. 71.* FL. DAN. t. 1082.
 S. culmis teretibus nudis alternis (flaccidis). NECKER. *Gallob.* WILLD. *sp. 1. p. 295. Z*
 Eaux bourbeuses, lieux aquatiques. Vulgaire.
6. SCIRPUS CARICIS. RETZ. *Schœnus compressus*. LIN. *sp. 65.* Host. Gram. t. 57.
 S. culmo subtriquetro nudo; spicâ distichâ, compressâ; involucro monophyllo. RETZ. WILLD. *sp. 1. p. 292. Z*
 Prairies marécageuses. A *Sentenac*.
- ** Chaumes cylindriques; plusieurs épis.
7. SCIRPUS LACUSTRIS. Lin. *sp. 72.* FL. DAN. t. 1142. Host. Gram. t. 61. A droite.
 S. culmo tereti nudo; spicis ovatis pluribus pedunculatis, terminalibus. LIN. WILLD. *sp. 1. p. 296. Z*
 Dans les eaux de l'*Estagnau à Saint-Beat*, dans les laisses de la *Garonne à Fos*; du *Gave* et de l'*Ousse à Pau* (BERGERET).
8. SCIRPUS HOLOSCHOENUS. Lin. *sp. 72.* Host. Gram. t. 62.
 S. culmo tereti nudo; capitulis glomeratis, pedunculatis

TRIANDRIE. — MONOGYNIE. 27

sessilibusve; involucro diphylo inaequali; foliis canaliculatis. SMITH. Brit. t. p. 52. WILLD. sp. t. p. 297. Σ

$\beta.$ Capitulis subsessilibus. S. Australis. S. Romanus.

WILLD. sp. t. p. 297. 298. JACQ. Aust. t. 448.

Vulgaire; dans les étangs, les mares, les fossés; sur les bords des ruisseaux.

9. SCIRPUS SETACEUS. LIN. sp. 73. FL. DAN. t. 311. HOST. Gram. t. 65. STURM. Fl.

S. culmo tereti; vaginis foliiferis; spiculis terminalibus subgeminis, involucro diphylo suffultis; fructu costato. SCHRAD. Fl. Germ. t. p. 137. WILLD. sp. t. p. 298. Σ

Au bord des laçs et des ruisseaux, dans les pâtures inondées. A Prato de Mollo au-dessus del Roure; au Mont-Louis, à Saleix, Biarris, Bayonne.

*** Chaumes triangulaires.

10. SCIRPUS MUCRONATUS. LIN. sp. 73. SCHEUCH. Agros. t. 9. f. 14.

S. culmo triangulo nudo, acuminato; spicis conglomeratis, sessilibus, lateralibus. LIN. WILLD. sp. t. p. 303. Σ
Près de Collioure; à Tarbes, Biarris, Bayonne.

11. SCIRPUS TRIQUETER. LIN. Mant. 29. HOST. Gram. t. 66.

S. culmo triquetro nudo, spicis subsessilibus pedunculatis-que, mucronem aequantibus. LIN. WILLD. sp. t. p. 302.
Aux environs de Perpignan (POURRET).

12. SCIRPUS MARITIMUS. LIN. sp. 74. HOST. Gram. t. 67. STURM. Fl.

S. culmo triquetro; paniculâ congregatâ, foliacâ; spiculârûm squamis trisidis, intermediâ subulatâ. LIN. WILLD. sp. t. p. 306. Σ

$\beta.$ S. tuberosus. FL. DAN. t. 937.

Les Tubercles sont cassans, et ont le goût d'Amande.
Dans les prairies basses à Lacourt, Mane, Toulouse le long du Girou.

13. SCIRPUS SYLVATICUS. LIN. sp. 75. FL. DAN. t. 307. HOST. Gram. t. 68.

S. culmo triquetro folioso; umbellâ foliosâ; pedunculis nudis suprà decompositis; spicis confertis. LIN. WILLD. sp. t. p. 307. Σ

Prairies humides, bois aquatiques, Garraux à Saint-Béat, vallée de Luchon; Pau près du Gave.

14. SCIRPUS MICHELIANUS. LIN. sp. 67. TILLI. Pis. t. 21. f. 5. HOST. Gram. t. 69.

S. culmo triquetro; capitulo globoso; involucro polyphylllo longo. LIN. WILLD. sp. t. p. 309. \odot

Les écailles sont entièrement acuminées; leur bord est membraneux.

$\beta.$ Major. culmo elongato aphyllo.

28 TRIANDRIE. = MONOGYNIE.

Dans les sables maritimes, à la *Plaja d'Argelés*, Pyr.-Océan.

ERIOPHORUM. *Glumæ paleaceæ*, undique imbricatae.
Corol. o. Sem. i. lanâ longissimâ cinctum.

1. ERIOPHORUM VAGINATUM. Lin. sp. 76. E. *cæspitosum*.
Host. *Gram. t. 39. Fl. Dan. t. 236.*

E. culmis vaginatis teretibus; spicâ scariosâ. LIN. WILLD.
sp. 1. p. 312. Σ

À la M. de *Madres*, à *Mont-Louis* dans les prés; à
foison dans un marais au pied de *Paillères*; sur les hau-
teurs, au lac de *las Lagunes* à *Saleix*; aux *Estagnous de Crabère*; à *las Laquettes*.

2. ERIOPHORUM CAPITATUM. Host. *Gram. i. p. t. 38.*

E. culmis teretibus; spicâ subrotundâ. SCHRAD. *Fl. Germ.*
i. p. 151.

À la vallée d'*Eynes*, à l'étang d'*Arbu*, aux *Estagnous de Crabère*, au lac des *Cougous* et de *Madamette*.

3. ERIOPHORUM ANGUSTIFOLIUM. Willd. sp. 1. p. 313. VAILL.
Paris. t. 16. f. i. STURM. Fl.

E. culmis subtrigonis; foliis canaliculato-triquetris; pedunculis glabris. SCHRAD. *Fl. Germ. i. p. 153. Σ*
Etangs et lacs alpins; lac des *Cougous* et de *Madamette*.

4. ERIOPHORUM LATIFOLIUM. Hoppe. E. *polystachium*. LIN.
sp. 76. WILLD. sp. 1. p. 312. VAILL. *Paris. t. 16. f. i. STURM. Fl.*

E. culmis trigonis; foliis planiusculis apice triquetris; pedunculis scabris. SCHRAD. *Fl. Germ. i. p. 154. Σ*

Marécages des M. au *Xatard* au pied de la *Régine*;
Paillères vers *Mijanés*; *Sem*, *Saleix*, *Melles*, *Moustajou*,
Eslorenties, *Sedzère*, près de *Pau* (BERGERET).

NARDUS. *Cal. o. Corol. bivalvis.*

1. NARDUS STRICTA. Lin. sp. 77. FL. DAN. t. 1022. HOST.
Gram. t. 4.

N. spicâ setacea, rectâ, secundâ. SCHREIB. *Gram. WILLD.*
sp. 1. p. 314. Σ

Sur les pâturages déclives et les rochers arides, à *Pena*, à
Madres, la *Groseille*, la *Bauzeille* de *Paillères*, *Crabère*, *Port-d'Oo* et de *Benasque*, port de la *Glere*, *Bonneu*; M. de *Lys*,
Pic de Midi, d'*Eyré*, des *Cougous*, *Tuquerouy*.

Plante très-salgante, mais souvent utile à ceux qui
voyagent dans les M. Il en est de même du *Festucâ varia*.
Les vaches recherchent avec avidité ce Nard au printemps;
il augmente la crème du lait et son parfum, mais il ne peut
cuire sans prendre le brûlé. Cette plante durcit en séchant.
Les mulets et les ânes seuls la mangent en hiver.

2. NARDUS ARISTATA. Lin. sp. 78. BAREL. IC. 117. f. 1.

N. calycibus aristatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 315. ♂

TRIANDRIE. = MONOGYNIE. 29

Terreins arides, en *Roussillon*, aux environs d'*Ille*.

CENCHRUS. *Involucrum laciniatum*, *echinatum*. 3. s.
4-florum. *Cal.* 2-valvis, 2-florus. *Corol.* bivalvis, mu-
ticata. *Stylus bifidus*.

CENCHRUS CAPITATUS. Royen. *Lugdb.* 71. **BAREL.** *Ic.* 28. f. 1.
C. spicata ovata simplici. Royen. **WILLD.** *sp.* 1. *p.* 317. ⊖
Lieux secs et stériles. Au sommet d'*Ambouilla*, *Barèges*.

DIGYNIE.

SACCHARUM. *Cal.* bivalvis, lanugine longa involucratus.
Corol. bivalvis.

SACCHARUM CYLINDRICUM. Lamk. *Encycl.* et *Ill.* t. 40. f. 2.
S. Laguroides. POURRET. **BAREL.** *Ic.* 11.

S. paniculata spicata, cylindrica; pedunculis 1-floris; flori-
bus muticis, diandris; foliis planis; geniculis barbatis.
WILLD. *sp.* 1. *p.* 324. ⊖
A *Notre-Dame de Pena* le long de la *Gly*.

LEERSIA. *Cal.* o. *Corol.* 2-valvis, clausa.

LEERSIA ORYZOIDES. Swartz. *Phalaris oryzoides.* LIN. *sp.*
81. SCHREIB. *Gram.* t. 22. HOST. *Gram.* t. 35.

L. paniculata effusa; spiculis triandris patulis; glumis carinata
ciliatis. **WILLD.** *sp.* 1. *p.* 325. ⊖
Dans les Ilots, les prairies humides, les bois frais; en
Roussillon; sur les bords de l'*Oussere*, au milieu du
Pont-Long (*BERGERET*).

PHALARIS. *Cal.* bivalvis carinatus, longitudine æqualis,
corollam includens.

1. **PHALARIS CANARIENSIS.** LIN. *sp.* 79. SCHREIB. *Gram.* t. 10.
HOST. *Gram.* t. 38.

P. paniculata muticata, subovata spiciformi; glumis calycinis
navicularibus integris; corollæ 4-valvi, valvulis exterioribus lanceolatis,
glabris, interioribus villosis. AIT. Kew.
WILLD. *sp.* 1. *p.* 326. ⊖

Le long des chemins, lisières des champs. Entre *Nar-*
bonne et *Perpignan*.

2. **PHALARIS AQUATICA.** LIN. *sp.* 79. **BARREL.** *Ic.* 700. f. 1.

P. paniculata muticata, spiciformi, cylindracea; glumis caly-
cinis navicularibus subdenticulatis, corollæ trivalvi; val-
vulis interioribus villosis, exterioriore minutata, subulata.
AIT. Kew. **WILLD.** *sp.* 1. *p.* 326. ⊖

Dans les individus que j'ai examinés les trois valves
florales sont égales entre elles, entourées à leur base par une
houppé de longs poils blancs soyeux. Les baies calicinales sont
membraneuses, naviculaires, avec une côte dorsale verte,
pas toujours ciliée.

30 TRIANDRIE. — DIGYNIE.

Pyrénées-Orientales. Dans les environs de *Canet*, sur la côte à la *Plaja d'Argelés*. Elle y est fréquente.

3. **PHALARIS CYLINDRICA.** Decand. *Fl. Fr.* n.º 1493. *P. bulbosa*. BELLARDI. *Act. Taurin.* 5. p. 213.

P. paniculà muticà, spiciformi, cylindricà; glumis calycinis navicularibus, integris; corollà brevissimà. BELLARDI. ◎ En *Roussillon*.

4. **PHALARIS PHLEOIDES.** Lin. *sp.* 80. *Fl. Dan.* t. 531.

P. paniculà muticà, cylindricà, spiciformi; glumis calycinis integerrimis, scabriusculis; corollà bivalvi, glabriuscùlā. AIT. Kew. WILLD. *sp.* 1. p. 328. ◎

Dans les prés autour de *Perpignan*, et dans tout le bas *Roussillon*.

β. *Pratensis*. Glumis aristatis.

Dans les prés des vallées. A *Lacourt*, *Saint-Béat*.

5. **PHALARIS ASPERA.** Retz. *Obs. Phleum viride*. ALIO. *Phleum asperum*. VILL. *Delph.* t. 2. f. 4.

P. paniculà muticà, cylindricà, spiciformi; glumis calycinis carinatis, superne gibbis; corollà bivalvi, glabrà. RETZ. WILLD. *sp.* 1. p. 328. ◎

En *Roussillon* dans les prés découverts.

6. **PHALARIS UTRICULATA.** Lin. *sp.* 80.

P. paniculà ovatà, spiciformi; glumis calycinis navicularibus, dorso dilatato; aristà receptaculi glumis longiore. AIT. Kew. WILLD. *sp.* 1. p. 329. ◎

Dans les prés et les friches en *Roussillon*.

7. **PHALARIS PARADOXA.** Lin. *Fil. Dec.* t. 18. SCHREIB. *Gram.* t. 12.

P. paniculà muticà oblongà, spiciformi; glumis calycinis navicularibus, unidentatis; corollà bivalvi, glabrà; flosculis præmorsis. AIT. Kew. WILLD. *sp.* 1. p. 329. ◎

Chaque balle des fleurs fertiles est entourée à sa base par 5-6 autres balles stériles, plus petites, épaisses, dures.

Lisières des bois, prairies chaudes, de *Narbonne* à *Perpignan*.

PANICUM. *Corol.* 3-valvis, valvula tertia minima.

1. **PANICUM VERTICILLATUM.** Pollich. *Palat.* HOST. *Gram.* t. 13.

P. spicà verticillatà, ramulis quaternis; involucellis unifloris, bisetis; culmis diffusis. POLL. WILLD. *sp.* 1. p. 334. ◎

Vulgaire dans les terres cultivées.

2. **PANICUM GLAUCUM.** Lin. *sp.* 83. HOST. *Gram.* t. 16.

P. spicà tereti; involucellis bifloris, fasciculato-pilosis; seminibus undulato-rugosis. LIN. WILLD. *sp.* 1. p. 335. ◎

Le long des chemins, dans les champs; à *Prato de Mollo*, entre *Narbonne* et *Perpignan*; à *Saint-Béat*.

TRIANDRIE. — DIGYNIE. 31

3. **PANICUM VIRIDE.** Lin. sp. 83. Fl. Dan. t. 852. Host. Gram. t. 14.

P. spicâ tereti; involucellis bifloris, fasciculato-pilosis; seminibus nervosis. Lin. Willd. sp. 1. p. 335. O. Vulgaire dans les récoltes tardives; les maïs, les millets, les raves.

4. **PANICUM CRUS GALLI.** Lin. sp. 83. Host. Gram. t. 19.

P. spicis alternis conjugatisque; spiculis subdivisis; glumis aristatis, hispidis; rachi quinque angulari. Lin. Willd. sp. 1. p. 337. O. β . Glumis muticis.

Vulgaire, et incommode dans les champs; les hautains argileux et froids.

5. **PANICUM SANGUINALE.** Lin. sp. 84. Fl. Dan. t. 388. Pas bonne. *Digitaria sanguinalis*. Scop. Carn. *Paspalum sanguinale*. Lamk. Enc. *Syntherisma vulgare*. Schrad. Germ. 1. p. 161. Host. Gram. t. 17.

P. spicis digitatis, basi interiore nodesis; flosculis geminis muticis; vaginis foliorum punctatis. Oed. Dan. Willd. sp. 1. p. 342. O.

β . P. ambiguum (*Paspalum*). Decand. Fl. Fr. n.^o 1505.

Fréquent dans les vignes et sur les pentes sèches, à Nyer, Villefranche, Saint-Béat, Bagnères-de-Luchon, Bayonne.

6. **PANICUM DACTYLON.** Lin. sp. 85. *Digitaria stolonifera*. Schrad. Germ. 1. p. 165. *Fibichia umbellata*. Koeler. Gram. 308. *Dactylon officinale*. Vill. Delph. *Paspalum umbellatum*. Lamk. *Paspalum Dactylon*. Decand. Fl. Fr. n.^o 1506. Host. Gram. t. 18.

P. spicis digitatis patentibus, basi interiore villosis; floribus solitariis, sarmentis repentibus. Monti. Gram. Willd. sp. 1. p. 342. Z.

A foison dans les bonnes terres qui ont du fonds. Depuis Perpignan jusques à Bayonne (1).

PHLEUM. Cal. bivalvis, sessilis, linearis, truncatus, apice bicuspido. Corol. inclusa.

1. **PHLEUM PRATENSE.** Lin. sp. 87. P. *Arvense*. Pourret. Host. Gram. t. 9.

P. spicâ cylindrica, longissimâ, ciliatâ; culmo erecto. Lin. Willd. sp. 1. p. 354. Z.

Dans les prés, dans les récoltes; dans les vallées et sur les M. *Vicdessos*, *Mail du Cristal*, *Luchon*, *Pic de Lhieris*, *Lientz* à *Barèges*, *Cazau d'Estiba*, *Baigorry*.

(1) Pourret indique le *Panicum Italicum*, Lin., comme spontané entre le Mosset et Moligt.

32 TRIANDRIE. = DIGYNIE.

1. *P. nodosum*. LIN. sp. 88. FL. DAN. t. 380.

Racine renflée ; tâches noires aux nœuds ; feuilles larges, obliques ; balles le plus souvent sans cils.

Plus alpin que l'autre. Pâturages élevés ; M. de *Pla Guillen*, d'*Engauduë*, de *Crabere*, marécages de *Marignac*, *Cazau d'Estiba* de *Luz*.

2. *PHLEUM ALPINUM*. LIN. sp. 88. FL. DAN. t. 213. HOST. Gram. t. 10.

P. spicata ovata cylindracea. OED. DAN. WILLD. sp. 1. p. 355. Z. *Epi noirâtre*

Sur les pelouses des hautes M. au *Comès*, à la *Coume del Tech* ; à la *Borde au Mont-Louis*, M. de *Medassoles*, de *Bonneu*, de *Lys*, Port de la *Glere*.

3. *PHLEUM GERARDI*. ALLIO. JAEQ. RAR. 2. p. t. 301.

P. spicata subrotundata ; *glumis ciliatis* ; *culmo simplici* ; *foliorum vaginis ventricosis*. GERARD. PROV. WILLD. sp. 1. p. 355. Z.

Pâturages les plus élevés. A la M. de *Cambredazes*, de *Paillères*, de *Lagueillère*, d'*Engaudue*, d'*Asparagou*, de *Coumebière*, des *Argenteres*, au *Pic de Midi*, au *Cazau d'Estiba* de *Luz*.

ALOPECURUS. *Cal. bivalvis. Corol. 1-valvis.*

1. *ALOPECURUS BULBOSUS*. GOUAN. MONSP. BAREL. IC. 699. f. 1.

A. *culmo erecto* ; *spicata cylindrica* ; *radice bulbosa*. GOUAN. WILLD. sp. 1. p. 356. Z.

Fréquent dans les prairies des Pyrénées-Orientales ; dans les prés arrosés de la vallée de *Louron*.

2. *ALOPECURUS AGRESTIS*. LIN. sp. 89. FL. DAN. t. 697. SCHREIB. GRAM. t. 19. f. 2. HOST. GRAM. t. 12.

A. *culmo spicato*, *erecto* ; *glumis levibus*. GER. PROV. 74. WILLD. sp. 1. p. 357. Z.

Prairies vaseuses ; quelquefois dans les champs. *Ax*, *Saint-Girons*, *Saint-Béat*.

3. *ALOPECURUS PRATENSIS*. LIN. sp. 88. SCHREIB. GRAM. t. 19. f. 1. HOST. GRAM. t. 31.

A. *culmo spicato erecto* ; *glumis villosis* ; *corollis muticis*. SCHREIB. WILLD. sp. 1. p. 357. Z.

Vulgaire dans les prés et les récoltes.

4. *ALOPECURUS GENICULATUS*. LIN. sp. 89. FL. DAN. t. 861. HOST. GRAM. t. 32.

A. *culmo spicato*, *infracto* ; *corollis muticis*. LIN. WILLD. sp. 1. p. 358. Z.

Dans les eaux stagnantes, les prairies humides. Au *Mont-Louis*, à *Lacourt*, *Arreau*.

5. Radice bulbosa.

Dans

TRIANDRIE. = DIGYNIE. 33

Dans les friches, sur les murs, les pentes arides. A *Prades*,
Villefranche.

POLYPOGON. *Cal.* 2-valvis, 1-florus, valvulis aristatis;
Corol. 2-valvis, calyce brevior, valvula altera aristata,
arista terminali.

POLYPOGON MONSPELIENSE. Desfont. *Atl.* 1. p. 66. *Alopecurus Monspeliensis*. LIN. sp. 89. *Phleum Monspeliense*. KOEL. *Gram.* 57. *Phleum crinitum*. SCHREIB. *Gram.* *Agrostis panicca*. WILLD. sp. 1. p. 363. BARREL. *Ic.* 115.
f. 2. HOST. *Gram.* t. 46.

P. (*Alopecurus*) paniculata subspicata, glumi scabris; corollis aristatis. LIN. ○
Trop commun dans les seigles, qu'il infeste.

β. *Paniculata minori rotundata*. *Alopecurus paniceus*.
LIN. sp. 90. BARREL. *Ic.* 115. *f.* 1.

Prairies chaudes et humides. En *Roussillon*, à la M. *Raze*.

MILIUM. *Cal.* 2-valvis, 1-florus; valvulis subæqualibus.
Corol. brevissima; stigmata penicilliformia.

1. **MILIUM LENDIGERUM.** LIN. sp. 91. SCHREIB. *Gram.* t. 23.
f. 3. HOST. *Gram.* t. 24.

M. paniculata subspicata; floribus aristatis. SCHREIB. WILLD.
sp. 1. p. 356. ○
Le long des haies et des sentiers; rarement dans les prés.
Aux environs de *Perpignan*, d'*Elne*.

2. **MILIUM EFFUSUM.** LIN. sp. 90. FL. DAN. t. 1143. HOST.
Gram. t. 22.

M. floribus paniculatis, dispersis, muticis. LIN. WILLD. sp.
1. p. 360. Ζ
Très-commun dans les taillis et les haies.

3. **MILIUM PARADOXUM.** LIN. sp. 90. SCHREIB. *Gram.* t. 28.
f. 2. HOST. *Gram.* t. 23.

M. floribus paniculatis, aristatis. SCOP. *Carn.* WILLD. sp. 1.
p. 360. ○
Prairies basses et pâturages élevés. A la *Font de Comps*,
au *Mont-Louis*, à *Barèges*, à la *Piquette d'Endretlis*.

† 4. **MILIUM PURPUREUM.** Lapey. *Fl. Pyren.* t. 54.
M. floribus muticis, laxè paniculatis; glumi calycinis acuminatis, corollinæ majore lavigatæ spadiceæ. ○

S'élève jusqu'à 5-6 décimètres. Plusieurs tiges droites,
coudées à leur base; les feuilles sont courtes et roulées, les
nœuds sont éloignés; le panicle est lâche et grêle, chaque
pédoncule porte 3-5 fleurs grandes, aiguës, ventrues, panachées de pourpre, les valves de la corolle sont émoussées;
celle qui renferme la semence a sa surface comme polie et
brune: toute la plante est lisse et glabre.

Sur la M. de *Fort-Sarral*, du côté de *Millas*. Pyr.-Or.

AGROSTIS. *Cal. 2-valvis, 1-florus, corollà paulò minor;*
stigmata longitudinaliter hispida.

* *Avec des barbes.*

1. **AGROSTIS SPICA VENTI.** Lin. sp. 91. FL. DAN. t. 853.
 HOST. Gram. t. 47.
 A. petalo exteriore aristà rectà, strictà, longissimà; paniculà patulà. POLlich. Palat. WILLD. sp. 1. p. 361. ☩
Les feuilles sont souvent roulées.
 β. Minor.
 Vulgaire dans les récoltes. A *Bagnols à Can-Reigt*; *Mont-Louis sur les glaciis*; à *St.-Béat à la Pene St.-Martin*.
2. **AGROSTIS INTERRUPTA.** Lin. sp. 92. VAILL. Par. t. 17.
 f. 4. HOST. Gram. t. 48.
 A. petalo exteriore aristato; paniculà attenuatà, coarctatà, interruptà. LIN. WILLD. sp. 1. p. 362. ☩
A Barèges.
3. **AGROSTIS MILIACEA.** Lin. sp. 91. *Milium multiflorum.*
 SCHRAD. Germ. HOST. Gram. t. 45.
 A. petalo exteriore aristà terminali rectà, strictà, mediocri.
 GOUAN. Ill. WILLD. sp. 1. p. 363. ✘
Dans les cimetières et les haies. A Perpignan, aux Bancs de l'Aze.
4. **AGROSTIS BROMOIDES.** Lin. Mant. 30. GOUAN. Ill. t. 1. f. 3.
 A. paniculà simplici, angustà; corollà pubescente; aristà rectà, calyce longiore. LIN. WILLD. sp. 1. p. 364. ✘
Sur les rochers gazonnés. A la Font de Comps.
5. **AGROSTIS CALAMAGROSTIS.** Lin. sp. 92.
 A. paniculà incrassatà; petalo exteriore toto lanato, apice aristato; culmo ramoso. LIN. WILLD. sp. 1. p. 365. ✘
Pâtures des M., torrens et ravins. Aux Graux de Thoué, à la Font de Comps, à Gazies d'Ossau.
6. **AGROSTIS SEROTINA.** Lin. Mant. 30. *Festuca serotina.*
 SCHRAD. Germ. HOST. Gram. t. 92.
 A. paniculà flosculis oblongis mucronatis; culmo obtecto foliis brevissimis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 365.
Les balles calcinaires sont velues sur la carène.
A Villefranche, au Port de Benasque.
7. **AGROSTIS CANINA.** Lin. sp. 92. *Trichodium caninum.*
 SCHRAD. FL. DAN. t. 161.
 A. calycibus elongatis, petalorum aristà dorsali recurvà; culmis prostratis, subramosis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 367. ✘
Vulgaire dans les prés, les pâtures frais, le long des haies, aux bains de Vernet, à Saleix.
8. **AGROSTIS ALPINA.** Leysser. A. *setacea.* VILL. Herb. de

TRIANDRIE. = DIGYNIE. 35

CHAIX. *Trichodium alpinum.* SCHRAD. *Germ. Host. Gram.* t. 49.

- A. foliis setaceis, paniculâ coarctatâ; calycibus *hispidi-*
culis, coloratis; petalo exteriore aristâ dorsali geniculatâ.
 LEYSER. *Hal. Willd. sp. 1. p. 368.* **z**
Les calices sont rarement velus.

Sur les pelouses et dans les fentes des rochers des hautes
 M. Costabona, Cinglas del Comps, Canigou; autour du lac
 d'Espinon à Oo, M. de Medassolles, au Port de la Glere,
 M. de Lys, Bonneu, Port de Plan, au Pic de Midi.

- B. Foliis setaceis, calycibus patulis. A. *rupestris.* ALLIO.
D'après ses propres échantillons. A. *festucoides.*
 VILL. *Herb. de Chaix.* A. *Pyrenaica.* POURRET.
Tricodium rupestre. SCHRAD. *Germ. 1. p. t. 3.*
f. 5. Host. Gram. t. 50.

A la M. de Madres, à la Dent d'Orlu, au Tourmalet,
 au Pic de Midi.

** Sans barbe.

9. **AGROSTIS VULGARIS.** With. *Brit. Schrad. Germ. 1. p. t.*
2. f. 3.

- A. panicula ramis leviusculis; ramulis divergentibus; ligulâ
 brevissimâ, truncatâ. SCHRAD.

- B. Floribus aristatis. SMITH. *Brit. Schrad. t. 3 f. 1.*
 v. Floribus viviparis. SMITH. *Brit. Schrad. t. 2. f. 4.*

Vulgaire dans les pâturages, le long des haies et les
 lisières des bois.

*Plusieurs Botanistes regardent l'Agrostis hispida, Stoloni-
 fera, Varians, Violacea et Verticillata, comme autant de
 variétés de l'A. vulgaris.*

10. **AGROSTIS STOLONIFERA.** LIN. *sp. 93.*

- A. panicula ramulis patentibus, muticis; culmo repente;
 calycibus æqualibus. LIN. WILLD. *sp. 1. p. 369.* **z**
 Champs et prairies humides. Au Mont-Louis. Très-
 commune.

11. **AGROSTIS VERTICILLATA.** VILL. *Delph. 11. p. 74.*

- A. paniculâ rectâ, verticillis radiatis rigidis interruptâ;
 flosculis muticis. VILL. WILLD. *sp. 1. p. 374.* **z**
Est bien voisine de la précédente.

Très-commune dans les prairies. A Prato de Mollo, à
 la Bordé au Mont-Louis.

- B. Alpina, Nana.

A la Piquette d'Endretlis, au Cazau d'Estiba de Luz.

12. **AGROSTIS HISPIDA.** VILL. A. *Capillaris.* RETZ. FL. DAN.
t. 163.

- A. ramis paniculæ patentis verticillatis; calycibus æqualibus
 hispidiusculis; floribus muticis. WILLD. *sp. 1. p. 370.* **z**
 Dans les champs et les prés. Auzat, Aulus, Saint-
 Béat, Vieille; pâturages de Lys.

36 TRIANDRIE. = DIGYNIE.

13. AGROSTIS ALBA. Lin. sp. 93. LEERS. *Herb.* t. 4. f. 5.
 A. paniculæ ramis hispidis, ramulis patentibus; ligulæ oblongæ. SCHRAD. *Germ.* 209. WILLD. sp. 1. p. 371. Σ
 Fleurs blanches.
- β. Floribus purpurascensibus. SCHRAD. *Germ.* t. 2.
 f. 1. ENGL. *Bot.* t. 1189.
- γ. Floribus spadiceis.
 Prairies humides, lisières des bois, bord des ruisseaux,
 à Prato de Mollo, à Prades, Saint-Béat, Vieille, Luchon,
 bois du Portillon, Barèges.
14. AGROSTIS PUMILA. Lin. *Mant.* 31.
 A. paniculæ muticæ secundæ; culmis fasciculatis, erectis.
 LIN. WILLD. sp. 1. p. 371. Σ
 Prairies aquatiques. Pyrénées-Orientales.
15. AGROSTIS PUNGENS. Vahl. *Symb.* A. arenaria. GOUAN.
 ILL. SCHREIB. *Gram.* t. 27. f. 3.
 A. paniculæ contractæ, muticæ; foliis bifariis, involutis,
 serrulatis, rigidis. VAHL. WILLD. sp. 1. p. 373. Σ
 Dans les sables à Colliouvre, Bagnols, Port-Vendres.
16. AGROSTIS MINIMA. Lin. sp. 95. Knappia agrostoidea.
 SMITH. *Brit. Sturmia minima.* HOPPE. *Chamagrostis minima.* BORKH. ENGL. *Bot.* t. 1127.
 A. paniculæ minimæ filiformi. LIN. WILLD. sp. 1. p. 372. \odot
 A Villefranche, au Mont-Louis.
- AIRA. Cal. 2-valvis, 2-florus; flosculis absque interjecto
 rudimento.
 * Sans barbe.
1. AIRA CRISTATA. Lin. sp. 94. HOST. *Gram.* t. 75.
 A. paniculæ subspicatæ; glumis acuminatis; flosculis calycem
 excedentibus; foliis ciliatis. SCHRAD. *Germ.* 255. *Poa cristata.* WILLD. sp. 1. p. 402. Σ
 Pâturages et pentes sèches. M. de Pailleres, d'Amsur,
 d'Aupinet; à Vicdessos, au Pujo de Gery à Saint-Béat;
 M. des Cougous, Piquette d'Endretlits.
2. AIRA AQUATICA. Lin. sp. 95. VAILL. *Par.* t. 17. f. 7.
 HOST. *Gram.* t. 41.
 A. paniculæ patente; floribus muticis lœvibus, calyce longioribus;
 foliis planis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 376. Σ
 Marécages, fossés. Au Mout-Louis, dans la plaine du
 Capsir; allée de Montauban de Luchon.
 Flotte souvent sur les eaux.
- ** Avec barbe.
3. AIRA MILIACEA. Vill. *Delph.* II. p. 81. *Poa miliacea.*
 DECAND. *Fl. Fr.* n.º 1619.
 Les feuilles du chaume sont planes et ciliées, les radicales
 roulées et glabres, les nœuds noirs.

A. paniculâ numerosissimâ ; flosculis obtusis muticis , valvula exteriori majori , calycibus acutis longioribus ; foliis glabris , striatis (revolutis). VILL. ♂. Ζ?

Point rare dans les pâtures ombragées. A *Prato de Mollo*.

4. *AIRA SUBSPICATA*. Lin. sp. 69. FL. DAN. t. 228. HOST. Gram. t. 45.

A. foliis planis , paniculâ spicatâ ; flosculis medio aristatis , aristâ reflexâ latiore. LIN. WILLD. sp. 1. p. 377. Ζ
Sur les hautes M. aux *Pales de Crabere*, au *Mail du Crystal*, au *Pic de Midi*.

5. *AIRA CORSPITOSA*. Lin. sp. 96. FL. DAN. t. 240. HOST. Gram. t. 42.

A. foliis planis ; paniculâ patente ; petalis basi villosis , aristatisque , aristâ rectâ , brevi. LIN. WILLD. sp. 1. p. 378. Ζ

Vulgaire dans les prés , les buissons , les bons pâtures.

β. *Minor alpina* ; paniculâ spadiceâ , coarctatâ ; spiculis muticis ; foliis radicalibus obliquis.

Au *Pic de Gard*, à *Atiguecluse*, sur les rochers.

6. *AIRA FLEXUOSA*. Lin. sp. 96. FL. DAN. t. 157. Belle. HOST. Gram. t. 43.

A. foliis setaceis ; culmis subnudis ; paniculâ divaricatâ ; pedunculis flexuosis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 378. Ζ
Dans les fentes des rochers. A *Prades*, au *Pech de Bugarach*, à l'*Escalette de Saleix*, à la *Cascade de Montauban*, à la vallée d'*Ossau* et d'*Aspe* (BERGERET).

7. *AIRA MONTANA*. Lin. sp. 96. SCHEUCH. Agrost. t. 4. f. 16. A. B. C. App. t. 4.

A. foliis setaceis , paniculâ angustatâ ; flosculis basi pilosis , aristatis ; aristâ tortili longiore. STILLING. Gram. WILLD. sp. 1. p. 379. Ζ

Pâtures montueux. Au *Pech de Bugarach*, au *Mont-Louis*, à *Monein* (BERGERET).

8. *AIRA ALPINA*. Lin. sp. 96.

A. foliis subulatis ; paniculâ densâ , flosculis basi pilosis , aristatis , aristâ brevi. LIN. WILLD. sp. 1. p. 379.

Les Calices ont 3-4 fleurs ; serait mieux parmi les Poa.

Au *Llaurenti*, au sommet du *Pech de Bugarach*, à la M. de *Saint-Béat*.

9. *AIRA CANESCENS*. Lin. sp. 97. FL. DAN. t. 1023.

A. foliis setaceis , summo spathaceo , paniculam infernè involvente. ROTEN. Lugdb. WILLD. sp. 1. p. 379. Ζ
Racines cotonneuses.

Commune dans les friches , les pentes bien exposées. A *Prato de Mollo*, à *Villefranche*.

38 TRIANDRIE. = DIGYNIE.

- IO. *AIRA PRECOX*. Lin. sp. 97. FL. DAN. t. 383.
 A. foliis setaceis; vaginis angulatis; floribus paniculato-spicatis, flosculis basi aristatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 3^o. **Z**
 Lieux stériles, vieux murs. *Saint-Béat* au château.
- II. *AIRA CARYOPHYLOEA*. Lin. sp. 97. BARREL. IC. 44. f. 1.
 HOST. GRAM. t. 44.
 A. foliis setaceis, paniculâ divaricatâ; floribus aristatis, distantibus. STILLING. MISCE. WILLD. sp. 1. p. 380. O
 Dans les sables, les glaises. A *St.-Gaudens*, à *Valentine*.

MELICA. Cal. 2-valvis, 2-florus. *Rudimentum* floris inter flosculos.

1. *MELICA CILIATA*. Lin. sp. 97. HOST. GRAM. t. 12.
 M. flosculi inferioris, petalo exteriore ciliato. LIN. WILLD. sp. 1. p. 381. **Z**

B. Culmo folioso, foliis obliquis.

Pentes sèches et pierreuses au milieu des ronces. A la *Debeza del Galline de Prato de Mollo*, *Perpignan*, *Olette*, *Vieille*, à la *Pene Saint-Martin de Saint-Beat*, aux *Eaux chaudes*, aux *Eaux bonnes*.

2. *MELICA NUTANS*. Lin. sp. 98. FL. DAN. t. 962. HOST. GRAM. t. 10.

- M. petalis imberbis; paniculâ nutante simplici. SCHREIB. GRAM. WILLD. sp. 1. p. 382. **Z**

Sur les rochers ombragés, dans les bois des M. A la *Fontaine fraîche à Rocca Galliniera de Prato de Mollo*, au *Mont-Louis* au bois des *Angles*, au bois du *Teillet à Vicdessos*, *Saint-Beat* au bosquet de *Rap*.

3. *MELICA UNIFLORA*. RETZ. OBS. M. *Lobelii*. VILL. *Delph.* FL. DAN. t. 1144. HOST. GRAM. t. 11.

- M. paniculâ rarâ; calycibus bifloris; flosculo altero hermaphrodito, altero neutro. RETZ. WILLD. sp. 1. p. 383. **Z**

Pâturages élevés. A las *Molles de Saleix*, le long du ruisseau de *Goulié*, à *Vieille*, au bois de *Gouroum de Luchon*.

S. *Alpina parviflora*.

Au *Cazau d'Estiba de Luz*.

4. *MELICA PYRAMIDALIS*. LAMK. ENC. 4. p. 72. M. *Ramosa*. VILL. M. *Minuta*. ALLIO. M. *Aspera*. DESFONT. ATL. BARREL. IC. 95. f. 1.

- M. culmo ramoso; paniculâ patulâ; foliis involutis; flosculis imberbis. LAMK. **Z**

Parmi les débris des roches; entre *Narbonne* et *Perpignan*.

5. *MELICA COERULEA*. LIN. MANT. 2. 325. FL. DAN. t. 239.
 HOST. GRAM. t. 8.

TRIANDRIE. — DIGYNIE. 39

M. paniculâ coarctatâ ; floribus cylindricis. OED. DAN.

WILLD. sp. I. p. 383. Z

Authères d'un bleu foncé : n'appartient pas à ce genre.

Pâturages aquatiques. Mont-Louis, Foupedrouse le long de la rivière, Ax, Vicdessos, Saint-Béat, Pau.

♂. Major, paniculâ viridi.

Ax, Saint-Béat.

♀. Glumis corollinis coloratis. M. amethystina.

POURRET.

A Saint-Paul de Fenouilhèdes.

POA. Cal. 2-valvis, multiflorus ; spiculâ ovata ; valvulis marginie scariosis acutiusculis.

1. POA AQUATICA. LIN. sp. I. FL. DAN. t. 920. HOST. GRAM. t. 60.

P. paniculâ diffusâ ; spiculis sexfloris linearibus. LIN.

WILLD. sp. I. p. 385. Z

Au bord des rivières, des lacs, des étangs.

2. POA FLUITANS. SCOP. CARN. n.º 106. FL. DAN. t. 237. HOST. GRAM. t. 77. FESTUCA FLUITANS. LIN. SP. III. WILLD. sp. I. p. 426.

P. paniculâ ramosâ, divaricatâ ; spiculis adpressis, teretibus multifloris ; flosculis obtusis, septemnerviis, basi duplicito-nervosis. SMITH. BRIT. 95. Z

Très-commune dans les mares et fossés, dont la surface est souvent couverte par ses feuilles. Mont-Louis, Ax, Luchon.

3. POA ALPINA. LIN. SP. 99. P. Scheuchzeri. POURRET. P. laxa. WILLD. P. supina et alpina. SCHRAD. GERM. 291. P. elegans. SCHLEICHER ET DECAND. FL. FR. n.º 1615. HOST. GRAM. t. 67.

P. paniculâ diffusâ ramosissimâ ; spiculis sexfloris, cordatis. LIN. WILLD. sp. I. p. 386. Z

J'ai constamment observé, non-seulement sur le même pied, mais sur le même panicule, des épilets composés de 2-10 fleurs ; des corolles glabres, d'autres pubescents à la base, le panicule serré, ou lâche, vert ou purpurin, selon que la plante croît à l'ombre ou à découvert. On ne peut donc sur de tels caractères séparer cette plante en deux espèces.

♂. Vivipara. FL. DAN. t. 807. HOST. GRAM. t. 67.

Sur presque tous les sommets. Au Cingla del Comps, à la M. de Cambredazes, à Nouri, à la Vallée d'Eynes, à Llaurenti, à Labauzeille, Lagueillere, Amsur, Orlu, Port de Vieille et de Paillás, Port de la Glere, M. de Lys, de Bonneu, au Pic de Midi, Tuquerouy, Houle du Marboré, Pic de Midi d'Ossau.

40 TRIANDRIE. = DIGYNIE.

4. *POA TRIVIALIS*. Lin. sp. 99. Host. *Gram.* t. 67.
P. paniculâ subdiffusâ ; spiculis trifloris , basi pubescentibus ; culmo erecto tereti. LIN. WILLD. sp. 1. p. 387. Σ
 Vulgaire.
5. *POA ANGUSTIFOLIA*. Lin. sp. 99. LEERS. *Herb.* t. 6. f. 3.
P. paniculâ diffusâ ; spiculis quadrifloris pubescentibus ; culmo erecto , tereti. LIN. WILLD. sp. 1. p. 387. Σ
 $\beta.$ *Cinerea*. VILL. *Delph.* II. p. 126.
Au Pic de Midi.
6. *POA PRATENSIS*. Lin. sp. 99. Host. *Gram.* t. 61.
P. paniculâ diffusâ ; spiculis quinque floris , glabris ; culmo erecto tereti. LIN. WILLD. sp. 1. p. 388. Σ
 Très-commune dans toutes les prairies grasses.
7. *POA SUDETICA*. Haenk. *Sudet.* 120. *P. sylvatica*. VILL. *Delph.* II. p. 128. t. 3. *Herb. de CHAIX*.
P. paniculâ erecto-patente ; spiculis trifloris , glaberrimis , mucronatis ; culmo erecto , compresso ; vaginis foliorum laxis. HAENK. WILLD. sp. 1. p. 389. *P. rubens ejusd.* Σ
 Sur les rochers au nord. A Gréoula de Saleix , à l'Houle du Marboré , au Pic d'Eyré au Moumou , parmi les gazon .
 Très-alpine.
8. *POA ANNUA*. Lin. sp. 99. Host. *Gram.* t. 64.
P. paniculâ diffusâ , angulis rectis ; spiculis obtusis ; culmo obliquo compresso. STILLING. *Misc.* WILLD. sp. 1. p. 390. \odot
 Vulgaire , et trop commune.
9. *POA DECUMBENS*. Host. *Gram.* 2. P. 52. t. 72. *Festuca decumbens*. LIN. sp. 110. et WILLD. sp. 1. p. 424. FL. DAN. t. 162.
P. paniculâ simplici , contractâ , pauciflorâ ; spiculis oblongo-ovatis , 3-4 floris ; calyce flosculos subæquante ; vaginis , foliisque pilosis ; radice subrepente. SCHRAD. *Germ.* 1. p. 304. Σ
 Bruyères , pâturages , bords des chemins.
10. *POA PILOSA*. Lin. sp. 100. Host. *Gram.* t. 68.
P. paniculâ æquali , floriferâ contractâ , fructiferâ diffusâ ; ramis inferioribus ad basim , et ramificationibus pilosis ; spiculis linearibus 7-9 floris ; flosculis acutiusculis liberis ; radice fibrosâ. SCHRAD. *Germ.* 286. WILLD. sp. 1. p. 391. \odot
 De Perpignan à Prades , aux bains de Vernet.
11. *POA ERAGROSTIS*. Lin. sp. 100. Host. *Gram.* t. 69.
P. paniculâ patente ; pedicellis flexuosis ; spiculis serratis , 10-floris ; glumis trinerviis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 392. \odot
 Pyrén.-Orient. , sur les vieux murs ; sous Mont-Louis vers Thoué et Olette.

TRIANDRIE. = DIGYNIE. 41

12. *POA RIGIDA*. Lin. sp. 101. VAILL. Par. t. 18. f. 4. HOST. Gram. t. 74.
P. paniculâ lanceolatâ, subramosâ, secundâ; ramulis alternis secundis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 396. ○
 Commune à la *Rocca Galiniera de Prato de Mollo*, à *Nyer, Prades, Villefranche, Olette, Ax, M. d'Asparagou, Saleix, M. des Cougous*.
13. *POA COMPRESSA*. Lin. sp. 101. VAILL. Par. t. 18. f. 5.
 FL. DAN. t. 742. HOST. Gram. t. 70.
P. paniculâ coarctatâ, secundâ; culmo obliquo, compresso. LIN. WILLD. sp. 1. p. 397. ZZ
 Sur les murs et les toits, le long des chemins, partout. *Bezins vieux, Sers à Barèges*.
14. *POA NEMORALIS*. Lin. sp. 102. FL. DAN. t. 749. HOST. Gram. t. 71.
P. paniculâ attenuatâ; spiculis subbisfloris mucronatis, scabris; culmo incurvo. LIN. WILLD. sp. 1. p. 399. ZZ
 Sur les M. à l'ombre. *Llaurenti, Cagire, Aiguecluse, les Cougous, Pic de Midi, Pic d'Eyre, Endretlis.*
 β. Nodis inferioribus, glomeratim fibrosis. BOCC. Mus. t. 59.
 A la *Pale de Crabère*.
15. *POA BULBOSEA*. LIN. sp. 102. VAILL. Par. t. 17. f. 8.
 HOST. Gram. t. 65.
P. paniculâ secundâ, patentiusculâ; spiculis quadrifloris. LIN. WILLD. sp. 1. p. 399. ZZ
 β. Vivipara. HOST. Gram. t. 65. A droite.
 Friches, pâtures, chemins. *Saint-Béat, Vieille, Pic de Midi, Piquette d'Endretlis; Pau sur les bords du Gave*.
16. *POA DISTICHA*. Wulfen. JACQ. Misc. 2. p. 74. et Ic. Rar. 1. p. HOST. Gram. t. 76. STURM. FL.
P. spiculis compressis, quadrifloris, sessilibus, distichospicatis. WILLD. sp. 1. p. 400. ZZ
 Sur les rochers des sommets. A la *Dent d'Orlu*; M. d'*Amsur*, de *Paillères*, à *Greoula de Saleix*, au *Mail du Cristal*, au *Port d'Oo* au-dessus du lac *d'Espinagon*, au *Cau d'Espade*, au *Pic de Midi*, aux *Cougous*.
17. *POA DIVARICATA*. GOUAN. Ill. 4. Tab. 2. f. 1.
P. Paniculæ ramis corymbosis; pedunculis clavatis; spiculis quadrifloris; foliis filiformibus. WILLD. sp. 1. p. 402. ○
 Pyrénées-Orientales, non loin de la mer; à *Bagnols, à Arles*.
- BRYZA*. Cal. 2-valvis, multiflorus; spiculâ distichâ, valvulis cordatis, obtusis, interiore minutâ.

42 TRIANDRIE. = DIGYNIE.

1. BRYZA MINOR. Lin. sp. 102. Host. Gram. t. 28.
 B. spiculis triangulis ; calyce flosculis [7] longiore. LIN.
 WILLD. sp. 1. p. 403. ♂
 Commun dans les bois. A *Mont-Louis*, *Melles*.
2. BRYZA MEDIA. Lin. sp. 103. FL. DAN. t. 258. Host.
 Gram. t. 29.
 B. spiculis ovatis ; calyce flosculis [7] breviore. OED. DAN.
 WILLD. sp. 1. p. 404. ♀
 Vulgaire dans les prés et pâtures.
3. BRYZA MAXIMA. Lin. sp. 203. Host. Gram. t. 30.
 B. spiculis cordatis ; flosculis septemdecim. LIN. WILLD.
 sp. 1. p. 405. ♂
 Dans les vignes et le long des chemins en *Roussillon* ;
 sur les rochers à *Saint-Béat* allant à *Lez*.
4. BRYZA ERAGROSTIS. Lin. sp. 103. Poa megastachia. KOEL.
 Gram. 181. SCHREIB. Gram. t. 39.
 B. spiculis lanceolatis ; flosculis viginti. SCHREIB. WILLD.
 sp. 1. p. 405. ♂
 Commune en *Roussillon*, dans les champs arides et chauds ;
 à *Caza-Campa* au *Fitou de Bagnols*, à *Toulouse*.

DACTYLIS. Cal. 2-valvis, compressus ; alterà valvula, majorè, carinata.

1. DACTYLIS GLOMERATA. Lin. sp. 105. SCHREIB. Gram. t.
 8. FL. DAN. t. 743. Host. Gram. t. 94.
 D. paniculà secundà, glomeratà. SCHREIB. WILLD. sp. 1.
 p. 408. ♀
 Vulgaire dans les prés et les bois, ainsi que sur les M.
 au *Pic d'Eyré*.
2. DACTYLIS STRICTA. Willd.
 D. spicis terminalibus subgeminis; floribus remotis, adpressis;
 culmis, foliisque strictis. AIT. Kew. WILLD. sp. 1. p.
 407. ♀
 Dans les pâtures autour de *Bayonne* (LOISELEUR).

SPARTINA. Cal. 2-valvis compressus, 1-florus, valvulis carinatis, alterà longiore. Corol. 2-valvis, valvulis inæqualibus. SCHREIB.

- SPARTINA ALTERNIFOLIA. Loisel. FL. Gall. 719.
 S. culmo stricto, foliis planiusculis, parùm involutis ;
 spicis 4-8 terminalibus, sparsis, paniculatim dispositis,
 paniculà subcoarctatà ; flosculis alternis, distinctis, valvula calycina longiori acutiusculà ; rachi flexuosà.
 Pâtures gras sur les bords de l'*Adour*, aux environs
 de *Bayonne*.

CYNOSURUS. *Cal. 2-valvis, multiflorus; receptaculum proprium unilaterale, foliaceum.*

1. **CYNOSURUS CRISTATUS.** Lin. sp. 105. *Fl. Dan.* t. 238.
SCHREIB. *Gram.* t. 8. f. 1. HOST. *Gram.* t. 96.

C. bracteis pinnatifidis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 411. Σ
Très-commun dans les prés et sur les M.; au Pic de Lhieris. C'est un excellent fourrage.

2. **CYNOSURUS ECHINATUS.** Lin. sp. 105. HOST. *Gram.* t. 95.
C. bracteis pinnato-paleaceis, aristatis. ROYEN. *Lugdb.* WILLD. sp. 1. p. 412. \odot

Partout. Récoltes, chemins, friches. *Ambouilla*, *Villefranche*, *Vieille*; *Sers* et *Saint-Justin* à Barèges.

3. **CYNOSURUS DURUS.** Lin. sp. 105. *Poa dura.* STOP. *Carn.* *Festuca dura.* VILL. *Delph.* HOST. *Gram.* t. 73.

C. spiculis secundis, alternis, sessilibus rigidis, obtusis, adpressis. POLLICH. *Pal.* WILLD. sp. 1. p. 413. \odot
Lieux stériles, bord des chemins. Vulgaire.

4. **CYNOSURUS CÆRULEUS.** Lin. sp. 106. *Sesleria cærulea.* ARDUINI. spec. II. p. t. 18. f. 3. 4. 5. JACQ. *Rar.* 1. p. t. 21. HOST. *Gram.* t. 28.

Roches élevées et humides des M. A. *Rocca Galliniera* de *Prato de Mollo*, à *Nouri*, *Pailères*, *Dent d'Orlu*, aux *Estagnous de Crabere*, aux *Artigous du Castelet*, à la *Cascade de Lys*, à la M. d'*Esquierry*, de *Medassolles*, de *Bonneu*.

♂. Spicâ elongatâ; spiculis remotis; culmo folioso.
A *Vieille*.

5. **CYNOSURUS AUREUS.** Lin. sp. 107. *Lamarkia aurea.* KOEL. *Gram.* 376. HOST. *Gram.* t. 4.

C. panicula spiculis sterilibus pendulis ternatis; floribus aristatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 418. \odot
Roches arides au Midi. En *Roussillon*, à *Caza-Campa* de *Bagnols*.

FESTUCA. *Cal. 2-valvis. Spicula oblonga, teretiuscula, glumis acuminatis.*

* *Panicule unilatéral.*

1. **FESTUCA OVINA.** Lin. sp. 100. HOST. *Gram.* t. 84.

F. paniculâ secundâ, coarctatâ, aristatâ; culmo tetragonô, nudiusculo; foliis setaceis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 419. Σ
♂. Villosa. F. *hirsuta.* HOST. *Gram.* t. 85.

A foison dans tous les prés et pâturages, même sur les hautes M. C'est un excellent fourrage, très-recherché par les moutons lorsqu'il est tendre.

2. **FESTUCA FLAVESCENS.** Bellardi. APP. II.

F. foliis setaceis; paniculâ erectâ subsecundâ; spiculis oblongo-

44 TRIANDRIE. = DIGYNIE.

gis, acutis, sub 5-floris, submuticis; glumis calycinis membranaceis, exteriore longiore. LAPEY. Σ

Au *Canigou*, à la vallée d'*Eyne*, à la *Piquette d'Endretlis*.

3. *FESTUCA AMETHYSTINA*. HOST. *Gram.* II. p. 63. t. 89.
F. paniculà patente; spiculis oblongis, submuticis; calyce, corollaque glumà exteriore ciliatis; culmo subtereti; foliis setaceis rigidis; ligulà biaurità. SCHRAD. *Germ.* I. p. 321. Σ

Pâtures, rôchers au midi. *Mont-Louis* à la *Citadelle*, M. de *Tres-Seignous*, *Saleix*, prairies de *Garros* à *Vieille*.

4. *FESTUCA HALLERI*. ALLIO. *Pedem.* n.º 2245.
F. paniculà strictà; locustis teretibus hirsutis, longius aristatis, foliis perangustis. HALL. *Helvet.* n.º 1441. Σ
Au *Pic de Midi*, à la M. des *Cougous*.

5. *FESTUCA RUBRA*. LIN. sp. 109. HOST. *Gram.* t. 82.
F. paniculà secundà scabrà; spiculis sexfloris, aristatis; flosculo ultimo mutico; culmo semitereti. LIN. WILLD. sp. I. p. 420. Σ
Partout sur les hauteurs et dans les vallées.

6. *FESTUCA DURIUSCULA*. LIN. sp. 108. HOST. *Gram.* t. 83.
F. paniculà secundà oblongà; spiculis sexfloris, oblongis, levibus; foliis setaceis. POLLICH. *Pal.* WILLD. sp. I. p. 421. Σ

- ♂. Spiculis pubescensibus. F. *Dumetorum*. LIN. sp. 109. FL. DAN. t. 700.
♀. Folliis radicalibus setaceis, caulinis planis latioribus. F. *heterophylla*. HAENKE.

Très-commune dans les bois, les haies, les pâtures.
Au *Pic de Midi*.

7. *FESTUCA GLAUCA*. LAMK. *Ill.* n.º 1034. F. *pallens*. HOST. *Gram.* t. 87. F. *dura*. HOST. *Gram.* t. 87.
F. paniculà patente; spiculis lanceolatis, aristatis; culmo angulato, foliisque rigidis glaucescentibus; ligulà biaurità. SCHRAD. *Germ.* I. p. 322. Σ

- ♂. Glumis corollinis hinc indè ciliatis, spiculis variegatis. F. *cinerea*. VILL. *Delph.* II. p. 98. HERB. DE CHAIX.
Pâtures alpins. Au *Canigou*.

8. *FESTUCA VARIA*. HAENKE. F. *lubrica*. LAPEY. F. *erium* *Ursi*. F. *eskia*. RAMOND. DECAND. HOST. *Gram.* t. 90. JISPET, *Oursagne des Montagnards*.

- F. paniculà patente multiflorà; spiculis linearibus subaristatis, 5-8 floris; culmo subtereti; foliis setaceis rigidis; ligulà oblongà. SCHRAD. *Germ.* I. p. 324. Σ

A foison, et par places, sur les pelouses alpines; dans toute la chaîne. *Elle est bien incommode, et quelquefois très-utile aux voyageurs.*

TRIANDRIE. = DIGYNIE. 45

9. **FESTUCA BHETICA.** Sutt. HELV. t. p. 56. *Poa violacea.*
BELLARDI. App. 8. t. 1.
- F. paniculâ secundâ ; spiculis sub quinque floris ; glumarum valvula exteriore emarginatâ, aristatâ (glumis corollinis barbatis). ϖ
Pelouses alpines. Au *Canigou*.
10. **FESTUCA BROMOIDES.** Lin. sp. 110. F. *sciurooides*. SCHRAD.
Germ. 325. PLUCK. *Phytog.* t. 33. f. 10.
- F. paniculâ secundâ ; spiculis erectis lâvibus ; calycis alterâ valvula integrâ, alterâ acuminatâ. LIN. WILLD. sp. 1.
p. 418. ♂
Lisières des champs, pâturages, friches. M. à *Saint-Béat*, au *Pic de Midi*.
11. **FESTUCA MYURUS.** Lin. sp. 109. HOST. *Gram.* t. 93.
F. paniculâ spicatâ ; calycibus minutissimis, muticis ; floribus scabris ; aristis longis. POLLICH. *Pal.* WILLD. sp. 1.
p. 422. ♂
Lisières des champs, terres maigres. *Tarascon*.
12. **FESTUCA SPADICEA.** Smith. *Poa Gerardii*. ALLIO. *Ped.*
GER. Prov. t. 1. f. 2.
- F. paniculâ erectâ ; spiculis ovatis, quadrifloris ; glumis acuminatis muticis ; foliis setaceis, glabris, pungentibus.
SMITH. *Act. Soc. LIN. Lond.* WILLD. sp. 1. p. 423. ϖ
Pelouses alpines, roches élevées et froides. Au *Canigou*, à la vallée d'*Eyns*, à la M. de *Tres-Seignous*, dans les prairies hautes de *Sentenac* et d'*Esquierry*, au *Pic de Lhieris*, d'*Eyré*, d'*Eudretlis*.
- ** Panicule égal.*
13. **FESTUCA ARUNDINACEA.** Vill. DELPH. II. p. 106. *Herb.*
de CHAIX. SCHEUCH. *Agrost.* t. 5. f. 18.
- F. paniculâ rigidâ ; spiculis compressis, aristatis sub sex-floris ; glumis calycinis lâvibus, uno altero dente acuto ; glumis corollinis scabriusculis. ϖ Ces caractères manquent trop souvent pour être certains.
Elle ne descend point dans les vallées ; elle habite sur les rochers qui couronnent les prairies élevées. A *Sentenac*.
14. **FESTUCA ELATIOR.** Lin. sp. III. F. *Phoenix*. VILL. *Delph.*
II. p. 108. *Herb.* de CHAIX. HOST. *Gram.* t. 8.
- F. paniculâ patente ramosissimâ ; spiculis ovato-lanceolatis, subaristatis, 4-5 floris ; foliis linear-lanceolatis, subaristatis. SCHRAD. *Germ.* 333. WILLD. sp. 1. p. 425. ϖ
Vulgaire dans les fonds riches, dans les vallées ; sur les M. à *Paillères*, *Goulié*, *Tres-Seignous*, *Vieille*, *Pic de Lhieris*.
Je vois chaque année des individus qui ont jusques à deux mètres de hauteur.
15. **FESTUCA PRATENSIS.** Huds. *Angl.* I. *Edit.* 37. SCHREIB.
Gram. t. 2. HOST. *Gram.* t. 79.

46 TRIANDRIE. = DIGYNIE.

F. paniculâ patente ramosâ ; spiculis linearibus muticis, multifloris ; foliis linearibus ; radice fibrosâ. SCHRAD. *Germ.* 332. \varnothing

Plus commune encore que la précédente, dans les prairies, les haies, les buissons.

16. FESTUCA SYLVATICA. Vill. *Delph.* 11. p. 105. F. *calamaria*. SMITH. *Brit. Fl. Dan.* t. 1145. HOST. *Gram.* t. 78.

F. paniculâ ramosissimâ, diffusâ, erectâ ; spiculis oblongis, muticis, 3-5 floris; foliis linear-lanceolatis ; radice fibrosâ. SCHRAD. *Germ.* 337. \varnothing

Bois, buissons, haies, lieux ombragés.

17. FESTUCA PHLEOIDES. Vill. *Delph.* 11. p. 95. HOST. *Gram.* t. 21.

F. paniculâ contractâ, spiciformi ; glumis ciliatis ; exteriori emarginatâ, aristatâ ; spiculis 3-5 floris, radice fibrosâ. \odot

Gazons des M. A *Colliouvre*, *Arles*, au *Mont-Louis*, *Pujo de Gery à Saint-Béat*, *Aiguecluse*.

18. FESTUCA LOLIACEA. Willd. CURTIS. *Lond. Fasc.* 6. t. 9.

F. spicâ simplici, distichâ ; spiculis subsessilibus, multifloris, remotis, muticis. WILLD. sp. 1. p. 429. \varnothing Balles scarieuses à leur pointe.

Prairies humides. Au bas de *Salvanaire* vers *Montfort*.

19. FESTUCA CRISTATA. LIN. sp. 111.

F. paniculâ spicatâ, lobatâ, spiculis ovatis, latis, sexfloris, hirsutis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 426. \odot Diffère bien peu de la précédente.

Paturages secs. Au Port de *Paillyeres*, à la M. d'*Amsur*, d'*Aupinet*, à *Saint-Béat*.

BROMUS. Cal. 2-valvis, spicula oblonga, teres, disticha. *Arista* infrâ apicem.

1. BROMUS SECALINUS. LIN. sp. 112. HOST. *Gram.* t. 112.

B. paniculâ nulante ; spiculis ovatis, compressis ; glumis nudis, distinctis ; aristis subulatis, brevioribus, flexuoso-rectis. ROTH. *Germ.* WILLD. sp. 1. p. 428. \odot

Dans les seigles. Abondamment dans les prés des vallées, certaines années.

β . Multiflorus. SMITH. *Brit.* 126. B. *hordaceus*. LIN.

sp. 77. HOST. *Gram.* t. 11.

Aux environs de *Perpignan*.

2. BROMUS MOLLIS. LIN. sp. 112. HOST. *Gram.* t. 18.

B. paniculâ erectiusculâ ; spicis ovatis, pubescentibus, aristis rectis ; foliis mollissimè villosis. SCHREIB. *Gram.* WILLD. sp. 1. p. 429. \odot

TRIANDRIE. — DIGYNIE. 47

Dans les prés. A *Perpignan*, à *Saint-Béat*, à *Toulouse*.

3. **BROMUS SQUARROSUS.** Lin. sp. 112. BARREL. IC. 24. f. 1.
B. *piscator*, *d'un amateur des Pyrénées*.
B. *paniculà apice nutante*; *spiculis lanceolatis*, *subcompressis*; *flosculis arctè imbricatis*; *foliis pubescentibus*. SCHRAD. *Germ.* 350. WILLD. sp. 1. p. 430. ○
Le long des sentiers, parmi les pierres mouvantes. A *Saint-Béat*, *Sers à Barèges*.
4. **BROMUS ERECTUS.** Huds. *Angl.* B. *agrestis*. ALLIO. B. *perennis*. VILL. B. *arvensis*. POLLICH. B. *pratensis*. LAMK. B. *odoratus*. GOUAÑ. VAIL. *Par.* t. 18. f. 11. HOST. *Gram.* t. 10.
B. *paniculà erectà*; *pedunculis subsimplicibus*; *flosculis lanceolatis*, *teretiusculis* (*aristis rectis*, *glumâ brevioribus*); *foliis radicalibus angustissimis ciliato-pilosus*. SMITH. *Brit.* 131. ZZ
Commun dans les récoltes, le long des haies.
5. **BROMUS ASPER.** Lin. *Suppl.* III. B. *montanus*. SCOP. B. *nemorosus*. VILL. B. *hirsutus*. CURTIS. HOST. *Gram.* t. 7.
B. *paniculà nutante*; *spiculis linear-lanceolatis*, *compressis*, *pubescentibus*; *flosculis demùm remotiusculis*; *aristis rectis*, *glumâ brevioribus*; *foliis villosis*, *scabris*. SCHRAD. *Germ.* WILLD. sp. 1. p. 432. ZZ
Bois, haies, lisières des champs, murs, terrains secs ou humides. Au *Pont de Balmagne à Prato de Mollo*.
6. **BROMUS INERMIS.** Leyss. *Hal. Festuca Leysseri*. MOENCH. *Festuca speciosa*. SCHREIB. *Gram.* t. 13. HOST. *Gram.* t. 9.
B. *paniculà erectà*; *spiculis subteretibus*, *subulatis*, *nudis*, *submuticis* (*foliis glabriusculis*). POLLICH. *Pal.* WILLD. sp. 1. p. 431. ZZ
Terres cultivées humides, bord des eaux courantes. *Luchon*.
7. **BROMUS STERILIS.** Lin. sp. 113. HOST. *Gram.* t. 16.
B. *paniculà patulà*; *spiculis oblongis*, *distichis* (*scabris*); *glumis subulato-aristatis* (*foliis villosis*). LIN. WILLD. sp. 1. p. 434. ○
Champs, haies, chemins; partout.
8. **BROMUS ARVENSIS.** Lin. sp. 113. HOST. *Gram.* t. 15.
B. *paniculà nutante*; *spiculis linearibus* (*foliisque pubescentibus*). LIN. WILLD. sp. 1. p. 434. ○
Dans les récoltes, le long des chemins et des haies.
Vulgaire.
♂. Viviparus.
A *Barèges*.
9. **BROMUS GENICULATUS.** Lin. *Mant.* 33. SCHREIB. *Gram.* t. 31.
B. *paniculà erectà*, *flosculis distantibus*, *pedunculis angu-*

48 TRIANDRIE. = DIGYNIE.

- latis, culmo genu procumbente. LIN. WILLD. sp. 1. p. 334. \odot
Très-commun dans les champs. A *Prato de Mollo*.
10. BROMUS TECTORUM. Lin. sp. 114. HOST. Gram. t. 15.
B. paniculâ nutante; spiculis linearibus (foliisque pubescentibus). LIN. WILLD. sp. 1. p. 434. \odot
Sur les toits, les murs de Pisé, le long des chemins.
11. BROMUS GIGANTEUS. Lin. sp. 114. *Festuca gigantea*. VIL. VAILL. Paris. t. 18. f. 3. FL. DAN. t. 440. HOST. Gram. t. 6.
B. paniculâ nutante, spiculis quadrifloris; aristis brevioribus (flexuosis). LIN. WILLD. sp. 1. p. 435. \mathbb{Z}
Bois, haies, terreins frais. Bois du *Teillet à Viedessos*.
12. BROMUS RUBENS. Lin. *Aman*. 4. p. 265. CAVAN. Ic. 1. p. 34. t. 45. f. 2.
B. paniculâ fasciculatâ, spiculis subsessilibus, villosis; aristis erectis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 435. \odot
Aux environs de *Perpignan*.
13. BROMUS MADRITENSIS. Lin. sp. 14. B. *diandrus*. CURTIS. HOST. Gram. t. 17.
B. pubescens; paniculâ patulâ subsecundâ; spiculis linearibus retrorsum scaberrimis, aristis longissimis, scabris. VAHL. *Symb.* WILLD. sp. 1. p. 437. \odot
 β . *Pumilus*. B. *avenaceus* (POURRET).
Dans les vignes, sur les murs. A *Saint-Paul de Fenouillèdes*.
14. BROMUS RACEMOSUS. Lin. sp. 114. ENGL. BOT. t. 1079.
B. racemo simplicissimo; pedunculis unifloris; floribus sexfloris, lœvibus aristatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 436. σ
Jardins, prés, pâturages.
15. BROMUS GRACILIS. Weigel. Obs. 1. t. 1. f. 11. B. *sylvaticus*. POURRET. FL. DAN. t. 164. HOST. Gram. t. 21.
B. racemo simplicissimo nutante; spiculis alternis, sessilibus remotis, teretibus, subulatis, glabris, aristatis. LEYSER. Hal. WILLD. sp. 1. p. 438. \mathbb{Z}
Sur les M. à l'ombre. A *Monsfort, Mont-Louis, Prato de Mollo*. Pyrénées-Orientales.
16. BROMUS RAMOSUS. LIN. *Mant*. 34. *Festuca phœnicoides*. LIN. *Mant*. 33. B. *Pluckuetii*. ALLIO. PED. GER. PROV. t. f. 2.
B. culmo ramosissimo; spiculis sessilibus (glumâ corollinâ exteriori lœvi acutâ, interiori membranaceaâ, linearî, obtusâ, emarginatâ, pilosâ); foliis involuto-subulatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 437. \mathbb{Z}
En *Roussillon*, à *Collioure*.

TRIANDRIE. — DIGYNIE. 49

17. **BROMUS PINNATUS.** Lin. sp. 115. *Triticum pinnatum.*
MOENCH. *Festuca pinnata.* SCHRAD. HOST. *Gram.* t. 22.
B. racemo spicato erecto; spiculis remotiusculis, aristatis,
dein patentibus; aristis glumis brevioribus; radice re-
pente. SCHRAD. *Germ.* I. p. 342. WILLD. sp. I. p. 438. \varnothing
Haies, buissons, près déclives. A *Nyer*, *Prades*,
Graux d'Olette, *Saleix*, *Saint-Béat*.

18. **BROMUS DISTACHYOS.** Lin. sp. 115. HOST. *Gram.* t. 20.
B. spicis duabus (1-3) erectis alternis. LIN. WILLD. sp. I.
p. 439. \odot Un, deux, trois épis sur le même chaume.
Pentes chaudes. *Perpignan*, *Prades*, *Toulouse à Pech-
David*.

STIPA. *Cal. 2-valvis. 1-florus. Corol. valvula exteriori, ter-
minali, basi articulata.*

1. **STIPA PENNATA.** Lin. sp. 115. BARREL. *Ic.* 46.

S. aristis lanatis. LIN. WILLD. sp. I. p. 440. \varnothing

Sur les rochers au midi. A l'*Ermitage de Pena*, au-
dessus de *Villefranche* et de *Conat*. Pyrénées-Orientales.

2. **STIPA JUNCEA.** Lin. sp. 116.

S. aristis nudis rectis; calycibus semine longioribus; foliis
intus levibus. LIN. WILLD. sp. I. p. 440. σ^* ?

Pentes chaudes en *Roussillon*; à *Custoja* sur les rochers,
à *Prades*, à *Pena*.

3. **STIPA CAPILLATA.** Lin. sp. 116.

S. aristis nudis curvatis; calycibus semine longioribus; foliis
intus pubescentibus. POLLICH. *Pal.* WILLD. sp. I. p.
441. \varnothing

Pyrénées-Orientales, bois montueux au midi, *Ermitage
de Pena*.

AVENA. *Cal. 2-valvis, multiflorus; aristâ dorsali contorta.*

1. **AVENA ELATIOR.** Lin. sp. 117. FL. DAN. t. 165.

A. paniculata; calycibus bifloris; flosculo hermaphrodito
submutico, masculo cristato. LIN. WILLD. sp. I. p. 443.

\varnothing

Vulgaire dans les prés secs, sur les tertres, dans les
buissons.

β . Nodosa. MONTI. *Gram.* t. 76.

A *Melles*.

2. **AVENA STRIGOSA.** WILLD. A. *nervosa*. LAMK. HOST. *Gram.*
t. 56.

A. paniculâ oblongâ, contractâ, secundâ; flosculis geminis
apice biaristatis; dorso aristâ geniculatâ. WILLD. sp. I.
p. 446. \odot

Dans les récoltes, le long des haies et des chemins, dans
les prairies maigres. Commune.

50 TRIANDRIE. — DIGYNIE.

3. AVENA SEMPERVIRENS. Vill. *Delph.* 11. p. 140. A. *stricta*, LAMK. Ene. HOST. *Gram.* t. 41.
 A. paniculata; calycibus trifloris, hermaphroditis, basi lanatis; foliis rigidis, acutis, sempervirentibus. Σ
 Sur les grandes roches élevées et découvertes, au moulin du *Mir de Prato de Mollo*; au *Canigou*, à la vallée d'*Eynes*, au *Pic de Lhieris de Midi* et *d'Eyré*; à la *Piquette d'Endretlis*, au *Tuquerouy*, *Eaux chaudes*, *Larhuns*.
4. AVENA SESQUITERTIA. Lin. *Mant.* 34. SCHEUCH. *Gram.* t. 4. f. 17.
 A. paniculata, calycibus sub trifloris; flosculis omnibus aristatis; receptaculis barbatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 448. Σ
 A *Prato de Mollo*, à la *Trancade* rochers et ravins; à *Pena*.
 Les feuilles sont souvent roulées, les radicales glabres, lisses, ainsi que le chaume; il est coudé au noeud inférieur. Les calices le plus souvent biflores, les balles florales sont déchirées à leur sommet; les pédoncules, les arêtes, les carènes sont scabres; les balles barioleées de violet et de blanc argentin.
5. AVENA FATUA. Lin. sp. 118. HOST. *Gram.* t. 58.
 A. paniculata; calycibus trifloris; flosculis omnibus aristatis, basique pilosis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 447. \odot
 Dans les récoltes et les prairies basses, qu'elle infeste.
6. AVENA FLAVESCENS. Lin. sp. 118. SCHREIB. *Gram.* t. 9. HOST. *Gram.* t. 38.
 A. paniculâ laxâ; calycibus trifloris, brevibus; flosculis omnibus aristatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 449. Σ
 Prairies et pâturages des M. *Saleix*, *Melles*, *Vieille*.
7. AVENA SETACEA. Vill. *Delph.* 2. p. 144. t. 5. CHAIX. *Herb.* A. *subulata*. LAMK. *Illust.* n.º 1113. A. *aurata*. ALLIO. *Ped.* 2254.
 A. foliis setaceis, paniculâ purpurascente, calycibus trifloris (bifloris), aristis *nigris*, recurvis. Σ
 Au *Port de Rat*.
 Les calices sont aussi souvent biflores que triflores, les barbes sont blanches et droites étant jeunes; elles se courbent et prennent un pourpre sombre en vieillissant.
8. AVENA FRAGILIS. Lin. *Mant.* 326. HOST. *Gram.* t. 54.
 A. spicata; calycibus quadrifloris, flosculo longioribus. LIN. WILLD. sp. 1. p. 450. \odot
 Dans les champs et lieux secs. A *Prato de Mollo*, au *Canigou* au-dessus de *Vernet*, à *Saint-Béat*, au *Pic de Midi*, à *Pech-David* à *Toulouse*.
9. AVENA VERSICOLOR. Vill. *Delph.* 11. p. 142. HOST. *Gram.* t. 52.
 A. subspicata; calycibus sub quinque floris; rachi pilosâ. WILLD. sp. 1. p. 452. Σ

TRIANDRIE. = DIGYNIE. 51

Sur les rochers des hautes M. de la chaîne orientale. Au *Canigou*, à la *Cincale* et à la *Font de Comps*, au-dessus de la prairie de *Sentenac*.

10. *AVENA PRATENSIS*. Lin. sp. 119. VAILL. *Par. t.* 18. *f. 1.*
FL. DAN. *t.* 1083. HOST. *Gram. t.* 51.

A. *subspicata*; *calycibus quinque floris*. POLLICH. *Pal. WILLD.*
sp. 1. p. 451. Z.

Partout sur les M. et dans les vallées, prairies et pâtures; vallée d'*Eynes*, *Pic de Lhieris*.

11. *AVENA PUBESCENS*. Lin. sp. 1665. FL. DAN. *t.* 1203. HOST.
Gram. t. 50.

A. *subspicata*; *calycibus sub trilobis*, *basi pilosis*; *foliis planis*, *basi pilosis*. HUSS. *Angl. WILLD. sp. 1. p. 448.* Z.

Pâturages montueux. Aux glaciis de *Mont-Louis*, vers *Fetges*, au *Cazau d'Estiba de Luz*.

Les calices et les corolles paraissent velus et ne le sont pas; les poils soyeux qui débordent de chaque côté à leur base sont attachés à un axe cylindrique, libre, inséré entre le calice et la corolle. WILLDENOW a déjà observé cette structure; elle confirme la nécessité de la réunion de l'A. *sesquitertia* de LINNOEUS à celle-ci, déjà faite par SMITH, et la grande affinité qui les rapproche de l'*Avena distichophylla*, VILL., dont les poils ont la même origine et la même disposition.

12. *AVENA BROMOIDES*. GOUAN. *Hort. SCHEUCK. Agrost. t. 4.*
f. 21. 22.

A. *subspicata*; *spiculis binatis*, *alterà pedunculatâ*; *aristis divaricatis*; *calycibus octo floris*. GOUAN. WILLD. *sp. 1. p. 453.* Z.

Friches et pâturages secs, en *Roussillon*.

LAGURUS. *Cal. 2-valvis*, *aristâ villosâ*. *Corol. petalo exteriore aristis 2-terminalibus*, *tertiâ dorsali retortâ*.

LAGURUS OVATUS. Lin. sp. 119. HOST. *Gram. t.* 46.

L. *spicâ ovatâ*, *aristatâ*. LIN. WILLD. *sp. 1. p. 453.* O
Dans les vignes, les olivettes; en *Roussillon* à *Collioure*, à l'*Oratoire de Pena*.

ARUNDO. *Cal. 2-valvis*; *flosculi congesti*, *lanâ cincti*.

1. **ARUNDO DONAX**. Lin. sp. 120.

A. *calycibus quinque floris*, *paniculâ diffusâ*; *culmo fruticoso*. LIN. WILLD. *sp. 1. p. 454.* Z
Commune en *Roussillon*, sur les bords de la *Gly* (LEMONNIER).

2. **ARUNDO PHRAGMITES**. Lin. sp. 120. ENGL. BOT. *t.* 401.

A. *calycibus quinque floris*, *paniculâ laxâ*. LIN. WILLD.
sp. 1. p. 454. Z.

52 TRIANDRIE. = DIGYNIE.

Très-commune dans les rivières et les lacs.

3. ARUNDO AGROSTIS. Scop. Carn. 126. *Agrostis arundinacea*. LIN. sp. 91.

A. calycibus unifloris; petalo exteriore basi aristato, aristâ geniculatâ. SCOP.

Dans les ravins, dans les bois des M. sur les atterrissemens, qu'elle contient par ses racines. A la M. de *Cacoul*, de *Goulié*; à *Autus*, au pont de *Lartigue* vallée du *Gave*.

4. ARUNDO CALAMAGROSTIS. Lin. sp. 121. FL. DAN. t. 280.

A. calycibus unifloris lœvibus; corollis lanuginosis; culme ramoso. LIN. WILLD. sp. 1. p. 456. Z

Prairies marécageuses. Commune.

5. ARUNDO COLORATA. Soland. in AIT. Kew. *Phalaris arundinacea*. LIN. sp. 80. FL. DAN. t. 259.

A. calycibus carinatis unifloris; corollis glabris, basi penicillis duobus lanuginosis; foliis planis. AIT. WILLD. sp. 1. p. 557. Z

Sur les bords des lacs et des ruisseaux. Très-commune.

6. ARUNDO ARENARIA. Lin. sp. 121.

A. calycibus unifloris; foliis involutis, mucronato-pungentibus. LIN. WILLD. sp. 1. p. 457. Z

A *Biarris*, à *Bayonne* dans les sables.

LOLIUM. Cal. 1-phyllo, fixus, multiflorus.

1. LOLIUM PERENNE. Lin. sp. 122. FL. DAN. t. 747. HOST. Gram. t. 25.

L. spicâ muticâ; spiculis compressis, multifloris. POLLICH. Pal. WILLD. sp. 1. p. 461. Z

β. Spiculis distantibus.

γ. Ramosum.

Sur les lisières des champs, les tertres, le bord des chemins.

2. LOLIUM ARVENSE. Wither. Brit. HOST. Gram. t. 25.

L. spicâ submuticâ; spiculis longitudine calycis; flosculis ellipticis; culmo glaberrimo. SMITH. Brit. 150. ♂

On le confond trop souvent avec le précédent.

A foison dans les terres argileuses, surtout lorsque les saisons sont pluvieuses; il étouffe les blés, ou empêche leur germination.

3. LOLIUM TEMULENTUM. Lin. sp. 112. FL. DAN. t. 160. HOST. Gram. t. 26.

L. spicâ aristatâ; spiculis compressis multifloris. OED. DAN. WILLD. sp. 1. p. 462. ♂

Dans les blés et les orges. Pas commun.

ROTTBOELLIA. Rachis articulata, teretiuscula, vel filiformis. Cal. ovato-lanceolatus planus, uni vel bivalvis; flosculi alterni in rachi flexuosa.

ROTBOELLIA INCURVATA. Lin. *Supl.* 114. Fl. Dan. t. 938.
Host. *Gram.* t. 23.

R. calyce bivalvi ; spiculis unifloris , muticis. Schrad.
Germ. 410. Willd. sp. 1. p. 463. ♂
A Colliouvre , à Bagnols.

ELYMUS. *Cal.* *lateralis* , 2-valvis , aggregatus , multiflorus.

1. **ELYMUS ARENARIUS.** Lin. sp. 122. Schreib. *Gram.* t. 40.
Fl. Dan. t. 847.

E. spicâ erectâ , arctâ ; calycibus tomentosis , flosculo longioribus. Lin. Willd. sp. 1. p. 467. ♀
Dans les sables , aux deux extrémités de la chaîne.

2. **ELYMUS EUROPOEUS.** Lin. *Mant.* 35. *Hordeum sylvaticum.* Huds. *Angl.* Host. *Gram.* t. 28.

E. spicâ erectâ ; spiculis bifloris , involucro æqualibus. Lin.
Willd. sp. 1. p. 470. ♀
Dans les bois , à Mettes , Vieille.

SECALE. *Cal.* *oppositus* 2-valvis , 2-florus , solitarius.

SECALE VILLOSUM. Lin. sp. 124. Host. *Gram.* t. 48.

S. glumarum ciliis villosis ; squamis calycinis cuneiformibus.
Lin. Willd. sp. 1. p. 471. ♂
Dans les récoltes , le long des haies , en Roussillon.

HORDEUM. *Cal.* *lateralis* , 2-valvis , 1-florus , ternus.

1. **HORDEUM MURINUM.** Lin. sp. 126. Fl. Dan. t. 629. Host.
Gram. t. 32.

H. flosculis lateralibus , masculis , aristatis ; involucris intermediis ciliatis. Lin. Willd. sp. 1. p. 474. ♂
Vulgaire. Sur les murs , les terrasses , les pelouses.

2. **HORDEUM SECALINUM.** Schreib. *spicil.* H. *pratense.* Huds.
VAILL. *Par.* t. 17. f. 6. Fl. Dan. t. 630. Host. *Gram.* t. 33.

H. flosculis lateralibus aristatis ; involucris setaceis , glabris.
Schreib. Willd. sp. 1. p. 475. ♂
Abondamment dans les prairies basses.

3. **HORDEUM MARITIMUM.** Wither. *Brit.* Host. *Gram.* t. 35.

H. flosculis lateralibus masculis , aristatis , dorso hirsutis ;
involucris scabris. Roth. *Germ.* Willd. sp. 1. p. 475. ♀
Aux deux extrémités de la chaîne.

TRITICUM. *Cal.* 2-valvis , solitarius , subtriflorus , in rachi
flexuosa dentata. SMITH.

1. **TRITICUM JUNCEUM.** Lin. sp. 128. Fl. Dan. t. 916. Host.
Gram. t. 33.

54 TRIANDRIE. = DIGYNIE.

- T. calycibus quinque floris, truncatis; foliis involutis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 480. Z
Parmi les pierres mouvantes. A *Vicdessos*, à *Saleix*.
2. TRITICUM RIGIDUM. Schrad. *Germ.* 392. T. *junceum*. VILL. *Delph.* CHAIX. *Herb.* HOST. *Gram.* t. 18.
- T. glumis calycinis sub septem nervibus, obtusissimis, multifloris; flosculis muticis; rachi hispidâ; radice subrepente. SCHRAD. Z
Pentes sèches au midi. A *Prades*, *Villefranche*.
3. TRITICUM REPENS. LIN. sp. 128. FL. DAN. t. 748. HOST. *Gram.* t. 21.
- T. calycibus quadrifloris, subulatis, acuminatis; foliis planis. POLLICH. *Pal.* WILLD. sp. 1. p. 481. Z
Partout dans les fonds riches.
4. TRITICUM CANINUM. Schreib. *spicil.* *Elymus caninus*. LIN. sp. 124. HOST. *Gram.* t. 25.
- T. glumis calycinis brevius aristatis, trinervibus, sub quinque floris; flosculis aristatis; radice fibrosâ, perenni. SCHRAD. *Germ.* 389. Z
Bois et buissons. *Saleix*, *Vieille*.
5. TRITICUM BIUNCIALE. VILL. T. *unilaterale*. LAMK. *Ene.*
Sans les synonymes. BOCC. *Mus.* t. 57.
- T. spicis basi ramosis, spiculis compressis, acuminatis, sub quadrifloris. VILL. *Delph.* II. p. 167. O
Parmi les gazons, sur les roches élevées à la M. des *Cougous*.
- β. Pubescens.
A *Arles*, à *Prades*. Pyrén.-Orient.
6. TRITICUM TENELLUM. LIN. sp. 127. MORIS. *Hist.* s. 2. t. 2. f. 3.
- T. calycibus sub quadrifloris; flosculis muticis, acutis; foliis setaceis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 487. O
A *Prades* parmi les pierres mouvantes; à *Saint-Béat*, le long des canaux.

LAPPAGO. *Cal.* subtrivalvis. *Corol.* 2-valvis resupinata.

LAPPAGO RACEMOSA. Willd. *Cenchrus racemosus*. LIN. sp. 1487. SCHREIB. *Gram.* t. 4.

L. paniculâ spicatâ; glumis muricatis; setis ciliaribus. LIN. WILLD. sp. 1. p. 484. O
Commune en *Roussillon*; dans les champs à *Bagnols*; le long du chemin de *Vicdessos* à *Auzat*.

TRIGYNIE.

MONTIA. *Cal.* 2-phyllo. *Corol.* 1-petala, irregularis.
Caps. 1-locularis, 3-valvis.

TRIANDRIE. = TRIGYNIE. 55

MONTIA FONTANA. Lin. sp. 129. VAILL. Par. t. 3. f. 4. FL.
DAN. t. 131.

Fleurs blanches.

Auprès des sources froides. A la vallée d'Eynes, au
Mont-Louis, à Saleix.

HOLOSTEUM. Cal. 5-phyllo. Petala 5. Caps. 1-locularis,
subcylindracea, apice dehiscens.

HOLOSTEUM UMBELLATUM. Lin. sp. 130. FL. DAN. t. 1204.
H. floribus umbellatis. LOEFFL. It. WILLD. sp. 1. p. 489. O
Fleurs blanches, très-printanières.

Dans les champs, sur les murs; au-dessous de l'église
de la Llagone à Mont-Louis.

POLYCARPON. Cal. 5-phyllo. Petala. 5. minima, ovata.
Caps. 1-locularis, 4-valvis.

POLYCARPON TETRAPHYLLUM. Lin. Supl. 116. BARREL. Ic.
534.

P. caule ramoso prostrato; foliis quaternis. LIN. WILLD.
sp. 1. p. 490. O

Fleurs d'un blanc sale, bien petites.
Lieux secs, terres arides.

CLASSE IV.

TÉTRANDRIE.

MONOGYNIE.

* Fleurs monopétales, monospermes, inférieures.

GLOBULARIA. Corol. 1-petala irregularis. Sem. nuda.

** Fleurs monopétales, monospermes, supérieures, agrégées.

DIPSACUS. Cal. communis foliaceus. Recept. conicum,
paleaceum. Sem. columnaria.

SCABIOSA. Cal. communis. Recept. elevatum, subpalea-
ceum. Sem. coronata involuta.

*** Fleurs monopétales, inférieures à un seul fruit.

CENTUNCULUS. Corol. rotata. Cal. 4-partitus. Caps. 1-
locularis, circùm scissa.

56 TÉTRANDRIE. = MONOGYNIE.

PLANTAGO. *Corol.* refracta. *Cal.* 4-partitus. *Caps.* 2-locularis circum scissa.

EXACUM. *Corol.* subcampanulata. *Cal.* 4-phylloides. *Caps.* 2-locularis, compressa.

***** *Fleurs monopétales*, à un seul fruit; supérieures.

SANGUISORBA. *Corol.* plana supra. *Cal.* 2-phylloides inferius. *Caps.* tetragona, inter calycem et corollam.

***** *Fleurs monopétales dicoques*, inférieures.

RUBIA. *Corol.* campanulata. *Fructus* baccati.

GALIUM. *Corol.* plana. *Fructus* subglobosi.

ASPERULA. *Corol.* tubulosa. *Fructus* subglobosi.

SHERARDIA. *Corol.* tubulosa. *Fructus* coronatus. *Sem.* tridentata.

CRUCIANELLA. *Corol.* tubulosa, aristata. *Fructus* nudus. *Sem.* linearia.

***** *Fleurs tétrapétales*, supérieures.

TRÄPA. *Cal.* 4-partitus. *Nux* armata spinis conicis oppositis.

CORNUS. *Cal.* 4-dentatus, deciduus. *Drupa* nuce 2-locularis.

***** *Fleurs incomplètes*, inférieures.

CAMPHOROSMA. *Cal.* 4-fidus. *Caps.* 1-sperma.

ALCHEMYLLA. *Cal.* 4-fidus. *Sem.* 1. calyce inclusum.

***** *Fleurs incomplètes*, supérieures.

ISNARDIA. *Cal.* campanulatus persistens. *Caps.* 4-locularis.

† *Thesium alpinum.*

DIGYNIE.

BUFFONIA. *Corol.* 4-petala. *Cal.* tetraphylloides. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, 2-sperma.

HYPECOUM. *Corol.* 4-petala inaequalis. *Cal.* 2-phylloides, siliqua.

CUSCUTA. *Corol.* 1-petala. *Cal.* 4-dentatus. *Caps.* 2-locularis, circum scissa.

TETRAGYNIE.

ILEX. *Corol.* 1-petala. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca* 4-sperma.

SAGINA. *Corol.* 4-petala. *Cal.* 4-phylloides. *Caps.* 4-locularis, polysperma.

TILLÆA. *Corol.* 3. s. 4-petala. *Cal.* 3. s. 4-phylloides. *Caps.* 3. s. 4-sperma.

TÉTRANDRIE. = MONOGYNIE. 57

POTAMOGETON. Corol. o. Cal. 4-phyllos. Sem. 4. sessilia.

MONOGYNIE.

GLOBULARIA. Cal. communis imbricatus; proprius tubulatus inferus, corollulae labio superiore 2-partito; inferiore tripartito. Recept. paleaceum.

1. GLOBULARIA ALYPUM. LIN. GARID. AIR. t. 42.

G. caule fruticoso, foliis lanceolatis tridentatis, integrisque; capitulo terminalibus. AIR. KEW. WILLD. sp. 1. p. 540. ♀

Fleurs bleues.

Sur les rochers au midi. A Villefranche, à la Trancade, à Pena, où elle est commune.

† 2. GLOBULARIA PUNCTATA. Lapey. FL PYREN. t. 55.

G. caule herbaceo; foliis petiolatis, imis subrotundis, caulinis lanceolatis; caule petiolis, foliisque suprà callosopunctatis. Z.

♂. Bellis alpina minima Origani folio. TOURNEF. Inst. 467.

J'avais rapporté cette jolie petite plante de la M. de Cambredases. Je l'ai vue depuis dans l'Herbier de VAILLANT, avec la dénomination de TOURNEFORT que je cite. Il est évident qu'on en a fait une fausse application, et qu'on ne connaît pas cette espèce; elle se distingue de toutes les autres par son port, qui est celui d'un Phyteuma; par sa racine simple, qui conserve au collet les cicatrices et les pétioles des vicilles feuilles; par sa tige droite, herbacée, grêle; par ses feuilles, celles de la racine arrondies, à longs pétioles, érigées; celles de la tige, alternes, pétiole court, lancéolées, entières; la tige, les pétioles, les feuilles par-dessus sont couverts de points nombreux, blancs, calleux. Ce caractère lui est commun avec le G. alypum, avec laquelle il est impossible de la confondre sous aucun rapport: elle n'a pas tout-à-fait un décimètre de hauteur.

3. GLOBULARIA CORDIFOLIA. LIN. sp. 139. JACQ. AUST. t. 245. G. Nana. LAMK. ENCYCL. Non pas les synonymes.

DECAND. IC. GALL. t. 3.

G. foliis cuneiformibus dentatis, emarginatis, integrisque, capitulo pedunculato, sessilive; caule, ramisque reptantibus. LAPEYR. WILLD. sp. 1. p. 541. ♀

Fleurs bleues.

Rampante et collée contre les rochers calcaires au midi; à Bugarach, Cambredases, Paillères, Roche-Saint-Vincent de Vicdessos, Pech de Foix, Tute d'Eup à Saint-Béat, Cazaril, Esquierry.

4. GLOBULARIA VULGARIS. LIN. sp. 139. CAMER. HORT. t. 7.

G. caule herbaceo; foliis radicalibus tridentatis; caulinis lanceolatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 540. Z.

58 TÉTRANDRIE. — MONOGYNIE.

Fleurs bleues, quelquefois blanches.

Sur les rochers parmi les gazons à l'ombre. *Rocca Galieniera* de *Prato de Mollo*, *Saint-Béat*, M. de *Labassec*, *Jisole*.

5. **GLOBULARIA NUDICAULIS.** Lin. sp. 140. JACQ. *Aust.* t. 230.

G. caule nudo; foliis integerrimis lanceolatis. MILL. WILLD. sp. 1. p. 542. Σ

Fleurs bleues, souvent blanches.

Commune sur les roches fraîches et ombragées. A la Font de *Comps*, à *Cambredases*, au *Llaureuti*; M. de *Tabe*, de *Jisole*; bois de *Cazaril*, *Lientz* à *Barèges*; les *Cougous*, *Endretilts*, *Mendibelsa*.

DIPSACUS. Cal. communis polyphyllus; proprius superus.
Recept. paleaceum.

1. **DIPSACUS SYLVESTRIS.** Lin. *Syst. veg. edit.* 14. 143. JACQ. *Aust.* t. 402.

D. foliis sessilibus serratis, paleis rectis. WILLD. sp. 1. p. 544. ♂

Fleurs purpurines.

Le long des chemins et des haies. Vulgaire.

2. **DIPSACUS LACINIATUS.** Lin. sp. 141. JACQ. *Aust.* t. 105.
D. foliis connatis sinuatis. POLLICH. *Pal.* WILLD. sp. 1. p. 144. ♂

Très-commun sur les bords des champs, les tertres, les levées. Aussi souvent à fleurs blanches que purpurines.

3. **DIPSACUS PILOSUS.** Lin. sp. 141. JACQ. *Aust.* t. 248.
Scabiosa dipsaciformis. POURRET.

D. foliis petiolatis appendiculatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 544. ♂

Fleurs pourpre.

Sur les M. à des hauteurs médiocres. *Salvanaire*, *Monfort* le long de la rivière, *Ax*, *Vicdessos*, *St.-Béat*, *Vieille*, *Pic de Lhieris*, sur des rochers calcaires.

SCABIOSA. Cal. communis polyphyllus; proprius duplex, superus. Recept. paleaceum. Sem. nudum.

* Fleurs à quatre divisions.

1. **SCABIOSA ALPINA.** Lin. sp. 141. BESLER. *Eyst. aestiv.* t. 122.

S. corollulis quadrididis aequalibus; calycibus imbricatis; floribus cernuis; foliis pinnatis, foliolis lanceolatis serratis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 545. Σ

Fleurs jaunâtres.

Au *Canigou* au sommet de *Treizabents* (TOURNEPORT).

2. **SCABIOSA LEUCANTHA.** Lin. sp. 142. HAQUET. *Pl. Alp.* t. 4. f. 1.

TÉTRANDRIE. = MONOGYNIE. 59

S. corollulis quadrifidis subæqualibus; squamis calycinis ovatis, imbricatis; foliis pinnatifidis. LIN. WILLD. sp. 1.
p. 547. Σ

Fleurs blanches.

Parmi les débris des roches calcaires; le long des chemins.
Aux Bancs de l'Aze, au Canigou, à Prades, Villefranche,
aux Graux d'Olette, Alet; dans le pays Basque au delà
de Bayonne (TOURNEFORT).

3. SCABIOSA SUCCISA. Lin. sp. 142. FL. DAN. t. 279. Belle.
S. corollulis quadrifidis æqualibus; caule simplici; ramis
approximatis; foliis lanceolato-ovatis. OED. DAN. WILLD.
sp. 1. p. 548. Σ

Fleurs bleues cendrées.

Pâtures, pelouses, chemins. Vulgaire. Durant tout
l'été.

β . Alpina, Nana.

Sur toutes les M.

4. SCABIOSA ARVENSIS. Lin. sp. 143. FL. DAN. t. 447. S.
sylvatica. LIN. sp. 143. JACQ. Aust. t. 362.

S. corollulis quadrifidis radiantibus; foliis indivisis, pinna-
tifidis, integris vel grossè dentatis; caule hispido.
LAPEYR. WILLD. sp. 1. p. 550. 551. Σ

Fleurs rouges.

Au bord des champs, des bois et des prairies. Au
Xatard, au Bac de Bolcaire à Mont-Louis, Arlos, Pic de
Lheris, Barèges, Baigorry.

β . Latifolia, foliis integris, calyce communis corollulas
longè excedente.

Au Bac de Bolcaire, dans les prairies d'Arrossa à
Baigorry.

γ . Foliis dentatis.

Au Bac de Bolcaire.

δ . Foliis omnibus pinnatis.

A l'Albere au Pla de l'Arca.

† 5. SCABIOSA HIRSUTA. Lapeyr. Fl. Pyren. t. 56.

S. corollulis quadrifidis; calycibus, tubo corollarum, et
fructibus hispidis; foliis decurrenti-pinnatis, foliolis
pinnatifidis, cauleque hirsutis. ♂

4-5 décim. Racine simple fusiforme; feuilles radicales
pinnatifides, décurrentes, couvertes de longs poils blancs;
folioles pinnatifides. Plusieurs tiges simples ou bifides;
simples, nues; bifides, une paire de feuilles entières. Tiges
hérissées et scabres. Une seule fleur, pourpre clair. Calice
commun, folioles larges entières, obtuses, hérissées; particulier,
divisions sétacées, caduques, hispides, ainsi que le fruit et
le tube des corolles.

A Prades au pied du Canigou, Ambouilla par-dessus
le village de Sirac et à la Trancade.

60 TÉTRANDRIE. = MONOGYNIE.

S. Alpina, Nana.
A la Font de Comps.

** Fleurs à cinq divisions.

6. *SCABIOSA GRAMUNTIA*. Lin. sp. 143.
S. corollulis quinquefidis, calycibus brevissimis ; foliis
(omnibus) bipinnatis filiformibus. SAUVAG. Monsp.
WILLD. sp. 1. p. 551. Z.
Ne diffère de la *S. columbaria* que par ses feuilles,
qui sont toutes bipinnées.

Fleurs bleu-cendré.

Sur les roches gazonnées. A Colliouvre, Ambouilla au-
dessus de Sirac, au Mont-Louis, à la vallée d'Eynes, M.
de la Soulane.

7. *SCABIOSA COLUMBARIA*. Lin. sp. 143. FL. DAN. t. 314.
S. Corollulis quinquefidis radiantibus; foliis radicalibus
ovatis, crenatis; caulinis pinnatis setaceis. LIN. WILLD.
sp. 1. p. 552. Z.

Fleurs couleur de Lavande.

Commune dans les vallées et les déclivités sous-alpines,
β. Foliis integris basi auriculatis.

M. de Tres-Seignous.

γ. Foliis lyratis.

M. de Rabat.

δ. Villosa.

Tarascon au Pech, Urs.

ε. Caule simplici cinerascente. *S. Pyrenaica*. ALLIO.
Pedem. t. 25. f. 2.

Succisa Pyrenaica minor. TOURNEF. Topog. avec cette note :
« elle est devenue semblable à l'ordinaire dans le Jardin
» Royal de Paris ».

Abondamment à *A paragou*, Rabat, *Pic de Gard*, *Jisole*,
Esquerry, M. de *Medassolles*, *Campsoure de Luchon*,
Endretlis.

ε. *Alpina nuda*, flore amplissimo.

Pic de Gard.

γ. Foliis omnibus integris dentatis.

Mont Jisole.

8. *SCABIOSA OCHROLEUCA*. Lin. sp. 146. JACQ. Aust. t. 439.
S. corollulis quinquefidis radiantibus; foliis bipinnatis linea-
ribus. JACQ. WILLD. sp. 1. p. 559. ♂

Fleurs blanc-jénnâtre.

Aux environs de *Mosset*, de *Prades*.

9. *SCABIOSA STELLATA*. Lin. sp. 144. CLUS. Hist. 2. p. 1.

TETRANDRIE. — MONOGYNIE. 61

S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis dissectis, receptaculis florum subrotundis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 554.

La culture m'a prouvé qu'elle est Z.

Fleurs d'un pourpre-vineux, les soies du fruit noires.

A Colliouvre.

SHERARDIA. Corol. 1-petala infundibuliformis. Sem. 2. tridentata.

SHERARDIA ARvensis. Lin. sp. 149. FL. DAN. t. 439.

S. foliis omnibus verticillatis, floribus terminalibus. OED.

DAN. WILLD. sp. 1. p. 574. ☽

Fleurs bleues.

Partout. Dans les champs et sur les M.

ASPERULA. Corol. 1-petala infundibuliformis. Sem. 2. globosa.

1. ASPERULA ODORATA. Lin. sp. 150. FL. DAN. t. 562.

A. foliis octonis lanceolatis; floribus fasciculis pedunculatis.

LIN. WILLD. sp. 1. p. 575. Z

Fleurs blanches.

Commune parmi les gazons, dans les buissons et les bois des M. Pic de Lhieris.

2. ASPERULA ARvensis. Lin. sp. 150. DODON. Pempt. 355.

A. foliis senis; floribus terminalibus, sessilibus aggregatis.

LIN. WILLD. sp. 1. p. 576. ☽

Fleurs bleu-pourpré.

Commune dans les récoltes.

3. ASPERULA TINCTORIA. Lin. sp. 150. TABERN. Hist. t. 733, f. 1.

A. foliis linearibus, inferioribus senis, intermediis quadratis; caule flaccido; floribus plerisque trifidis. GMEL. Sib.

WILLD. sp. 1. p. 578. Z

Fleurs blanchâtres.

Le long des buissons et des haies, à l'ombre, dans la chaîne orientale.

4. ASPERULA HIRTA. Saint-Amans. RAM. Bull. Phil. n.º 41, t. 9, f. 1. 2.

A. foliis senis acutis, hispidis; floribus terminalibus (sessilibus) aggregatis; involucro longioribus. Z

Feuilles cannelées par des nervures parallèles.

Asperula, seu Rubeola montana angustiore folio hirsuto.
TOURNEF. Topog.

Fleurs blanches, purpurines en dehors.

Prairies alpines du centre de la chaîne. Pic de Gard, Cagire, Pic de Lhieris devant le bois (TOURNEFORT), Cau d'Espade, Tourmalet, les Cougous, Endretlis, Cazau d'Estiba, Pen du Brada, Port de Pinede, Prade Saint-Jean, Houle du Marboré.

62 TETRANDRIE. = MONOGYNIE.

5. *ASPERULA CYNANCHICA*. Lin. sp. 152. REGNAULT. Bot. t. 22.

A. foliis quaternis linearibus (radicalibus confertis obovatis), caule erecto ; floribus quadrifidis , superioribus oppositis. POLLICH. WILLD. sp. 1. p. 579. Σ
Fleurs d'un blanc-rosé.

Fréquente sur les rochers calcaires des vallées. Ax, Tarascon, Roche Saint-Vincent, Saint-Béat à Saint-Roch; Cagire, Pic de Lhieris.

β . Oppositifolia ; caulibus flaccidis simplicibus ; foliis subsetaceis, omnibus binis, oppositis.

Pourrait bien être une espèce.

Fleurs blanchâtres.

Au château de Nyer, à la Roche St.-Vincent de Vicdessos.

γ . Caulibus hexaphyllis.

Piquette d'Endretlis.

J'ai vu sur le même pied des tiges à deux, à quatre, à six feuilles ; l'A. hexaphylla me paraît dès-lors douteuse.

† 6. *ASPERULA MULTIFLORA*. LAPEY. Fl. Pyren. t. 57.

A. caulibus erectis ; floribus terminalibus ; pedunculis elongatis, multifloris ; corollis acuminatis ; foliis quaternis lineari-lanceolatis, nervosis, aristatis. Σ

Droite, lisse, rameuse ; souche forte, ligneuse ; feuilles quaternes, glabres, nervées, linéaires, lancéolées, le plus souvent tournées d'un seul côté, aristées ; fleurs terminales, nombreuses à long pédoncule, de trois en trois ; corolle pourpre-clair, ses divisions terminées par une arête.

A de grandes hauteurs, dans le centre de la chaîne ; à la Piquette d'Endretlis, au Cazau d'Estiba de Luz, au Mont Caperan, au Tuquerouy.

† 7. *ASPERULA PYRENAICA*. Lin. sp. 151. LAPEY. Fl. Pyr. t. 58.

A. foliis quaternis lanceolato-linearibus, caule erecto (ramoso), floribus sæpius trifidis. HALL. Helv. WILLD. sp. 1. p. 578. Σ

Plus grande, plus ferme, plus droite, plus rameuse que l'A. cynanchica.

Fleurs purpurines.

Aux Pyrénées (BURSER). Au Bois du Teillet à Vicdessos sur les Rochers. Rare.

GALIUM. Corol. 1-petala plana. Sem. 2. subrotunda.

* Fruit glabre.

A. Fleurs blanches.

1. *GALIUM RUBIOIDES*. Lin. sp. 152.

G. foliis quaternis lanceolato-ovatis, æqualibus, subtus scabris; caule erecto, fructibus glabris. POLLI. Pal. WILLD. sp. 1. p. 584. Σ

Dans les haies et les buissons. En Roussillon ; aux environs de Toulouse.

TETRANDRIE. = MONOGYNIE. 63

2. **GALIUM PALUSTRE.** Lin. sp. 153. Fl. DAN. t. 423.
G. foliis quaternis obovatis inaequalibus; caulibus diffusis.

LIN. WILLD. sp. 1. p. 586. Σ

Fréquent le long des eaux et sur les pelouses sous-alpines ombragées. A l'Albera à Cauresta; Ax, Saleix, Saint-Béat, Bagnères-de-Luchon.

$\beta.$ Majus.

Mont-Louis, Ax, Saleix.

3. **GALIUM MONTANUM.** Lin. sp. 155. VILL. *Delph.* t. 7.
G. foliis subquaternis linearibus; caule debili scabro; semi-nibus glabris. LIN. WILLD. sp. 1. p. 585. Σ

Fleurs blanches pourprées en dehors.

A la Vallée d'Eyres, au Llaurenti, au Mont-Louis sur les bords des prés; à Barèges.

4. **GALIUM JUSSIEI.** VILL. *Delph.* 2. p. 323. t. 7. Juss. *Act. Paris.* 1714. t. 15. f. 2.

G. foliis subsenis linearis-subulatis, lèvibus; floribus umbellatis; caule ascendente. WILLD. sp. 1. p. 588. Σ
Dans les ravins, sur les atterrismens. Vallée d'Eyres, M. d'Averan, Clot du Toro base de la Maladetta.

5. **GALIUM PYRENAICUM.** Gouan. Ill. t. 1. f. 4. Pas bien.
G. muscoides. LAMK. G. hypnoides. VILL.

G. foliis senis; floribus lateralibus oppositis, subsessilibus, solitariis. LIN. *Supl.* WILLD. sp. 1. p. 589. Σ
Galium Pyrenaicum humillimum, Cæspitis instar humili sedens. TOURNEF. *Topog.*

Très-alpin. Au Pic de Midi (TOURNEF.); au Llaurenti et à la Vallée d'Eyres (GOUAN); Costabona, Canigou, Cambredases, Port de Vieille, de Benasque, de Plan, de Massive, Tourmalet, Cau d'Espade, Port de Pinede, Tucquerouy.

$\beta.$ Cauliculis simplicibus, foliis capillaceis. G. cœ-pitosum. LAMK. Ill. G. pumilum. DECAND.

A la M. de Costabona, de Pla Guillem; Tourmalet, Houle du Marboré, Port de Boucharo.

6. **GALIUM PUSILLUM.** Lin. sp. 154.

G. foliis octonis hispidis, linearibus, acuminatis, subimbriatis; pedunculis dichotomis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 589. Σ

Tiges simples, droites, feuilles nervées, terminées par une longue arête; couvertes, ainsi que les tiges, de poils blancs, entremêlés de glandes.

$\beta.$ Leve. TRUILL. *Paris.*

Pâturages, pelouses alpines; Pic de Gard, M. de Cagire, de Crabere, Tourmalet, Pic de Lhieris au-devant du bois, Houle du Marboré.

7. **GALIUM MOLLUGO.** Lin. sp. 157. Fl. DAN. t. 455.

64 TETRANDRIE.=MONOGYNIE.

G. foliis octonis ovato-linearibus, subserratis, patentissimis, mucronatis; caudo flaccido, ramis patentibus. *OED. Dan.* WILLD. sp. 1. p. 590. **Z**

p. Hirsutum scabrum.

γ. Foliis latioribus. **G. sylvaticum.** LIN. sp. 155.

Très-commun sur les tertres, le long des haies, dans les buissons sur les M. *Pales de Bouts*, *Pic de Lhieris*, au bois.

8. GALIUM GLAUCUM. Lin. sp. 156. JACQ. *Aust. t. 81.* **G. campanulatum.** VILL.

G. foliis verticillatis linearibus; pedunculis dichotomis, caule leevi. JACQ. WILLD. sp. 1. p. 593. **Z** Fruits réniformes.

Rochers, pierres mouvantes. Au *Bancs de l'Aze*, au *Llaurenti*, au *Carcanet*.

9. GALIUM LUCIDUM. Allio. *Pedem. t. 77. f. 2.* **G. rigidum.** VILL. CHAIX. *Herb.*

G. caule erecto, ramis patentibus; foliis senis, octonis rigidis, lucidis, aristatis, superioribus, leevibus, inferioribus, retrorsum scabris. **Z**

Feuilles linéaires, ciliées, repliées, avec un filet; rameaux opposés, étalés; les tiges, les feuilles, les fruits sont enduits d'un vernis visqueux, luisant, même sur le sec.

Parmi les débris des roches à *Prato de Mollo*, *Prades* et *Mont-Louis*.

10. GALIUM ARISTATUM. Lin. *Sys. veg.* **G. laevigatum.** LIN. sp. 167. BOCC. *Mus. t. 75.*

G. foliis octonis, lanceolatis, leevibus, paniculâ capillari; petalis aristatis, seminibus glabris. LIN. WILLD. sp. 1. p. 592. **Z**

Fleurs d'un blanc-jaunâtre.

Lieux pierreux et chauds. *Villefranche*, la *Trancade*.

B. Fleurs jaunes.

11. GALIUM CRUCIATUM. Scop. ENGL. BOT. t. 143. *Vaillantia cruciata.* LIN. sp. 1491.

G. foliis quaternis, ovatis, hirsutis; caule supernè simplici piloso; pedunculis lateralibus diphyllis. SMITH. BRIT. 173. **Z**

Haies, buissons, chemins. Au *Pic de Lhieris*.

12. GALIUM VERNUM. Scop. *Vaillantia glabra.* LIN. sp. 1. p. 1491.

G. caulinis subsimplicibus glabris; foliis quaternis, ellipticis, trinerviis, glabris, margine ciliatis; pedunculis ramosis, nudis, fructibusque glabris. LIN. WILLD. IV. p. 952. **Z**

Au centre de la chaîne dans les bois des M. *Bernadouse*, *Crabère*, *Vieille*, *Pic de Lhieris*, *Barèges*.

hirsutum

TETRANDRIE.=MONOGYNIE. 65

g. Hirsutum. WALDST. Hung. t. 32.

Canigou, Eynes, Piquette d'Eudretlis.

13. *GALIUM ARENARIUM.* Loisel. *Fl. Gall.* G. *Hierosolymitanum.* THORE. *Chl. Land.* non LIN.

G. foliis octonis denisive; verticillis approximatis subimbriaticis; floribus umbellatis, pedicellis trifidis; fructibus levibus; caule prostrato. \varnothing
Dans les sables à *Saint-Jean de Luz*, à *Bayonne*.

14. *GALIUM VERUM.* Lin. sp. 155. REGNAULT. *Bot.* t. 23.
Fl. Dan. t. 114.

G. foliis octonis linearibus sulcatis; ramis floriferis brevibus.
LIN. WILLD. sp. 1. p. 590.
Partout, sur les sommets et dans les vallées.

** *Fruits ridés, chagrinés, papillaires, tuberculés.*

A. Fleurs jaunes.

15. *GALIUM MEGALOSPERMUM.* Allio. *Pedem.* t. 79. f. 4.

G. foliis quinis, senis ellipticis, serrulatis, acuminatis; pedunculis geminatis terminalibus; fructibus rugosis. WILLD. sp. 1. p. 594. \varnothing

Fleurs odorantes. Noircit en séchant.

Parmi les débris des roches à la *Vallée d'Eynes* non loin des neiges. Au *Port de Plan*. Rare.

B. Fleurs blanches.

16. *GALIUM SPURUM.* Lin. sp. 154. VAILL. *Par.* t. 4. f. 3.

G. foliis senis, lanceolatis, carinatis, scabris, retrorsum aculeatis, geniculis simplicibus; fructibus recurvatis, scabris (rugosis), ROTH. *Germ.* WILLD. sp. 1. p. 594. ○
Dans les récoltes, les jardins.

17. *GALIUM ULIGINOSUM.* Lin. sp. 153. BARREL. *Ic.* 82.

G. foliis senis, lanceolatis, retrorsum serrato-mucronatis rigidis; corollis fractu majoribus. LIN. WILLD. sp. 1. p. 595. \varnothing
Bois et pâtures humides. *Saint-Béat, Melles.*

18. *GALIUM BOCCONII.* Allio. *G. sylvestre.* POLLICH. *G. aspernum.* SCHREIB. *G. ciliatum.* SCHRANKE. BARREL. *Ic.* 57.

G. foliis senis subasperis, mucronatis; pedunculis subtrichotomis; caulibus tetragonis prostratis; basi pubescens-tibus (fructibus papillosis). WILLD. sp. 1. p. 587.
Sur toutes les M. C'est le plus commun dans la chaîne.

19. *GALIUM AUSTRIACUM.* Jacq. *Fl. Aust.* t. 80. *G. argenteum.* VILL. *Delph.* *G. cinereum.* ALLIO.

G. foliis senis, linearibus; caulibus filiformibus, glabris erectis; ramulis erectis, trifloris, aphyllis. JACQ. WILLD. sp. 1. p. 587. \varnothing

Sur les rochers. M. de *Mosset*, d'*Amsur*, *Orlu*, *Pie de Lhieris* devant le bois, *Saint-Justin à Barèges*.

66 TETRANDRIE. = MONOGYNIE.

†. 20. **GALIUM PAPILLOSUM.** Lapey. *Fl. Pyrén.* t. 59.

G. foliis octonis, obversè lanceolatis, hirsutis, papillosis, splendentibus; caulibus adscendentibus, basi retrorsum aculeatis; ramis axillaribus, foliosis, compositis; pedunculis ditrichotomis. **z**

4-6 décim. tiges adscendantes, leurs angles à leur base garnis de crochets renversés; entremêlées très-éloignées. Feuilles obverses lancéolées 8, avec ou sans arête, leur bord replié, hérisseées de poils courts, couvertes des deux côtés de papilles brillantes. Feuilles florales sétacées. Rameaux axillaires composés, feuillés; pédoncules longs, ditrichotomes. Fleurs petites, blanches, division aiguës, sans poils ni arête. Fruits couverts de papilles brillantes comme les feuilles.

Friches, bruyères, pâturages secs des M. à la *Trancade*, Font de *Comps*, *Llaurenti*, *Amsur*, *Orlu*, *Saleix*, *Cagire*, *Pates de Bouts*, M. de *Saint-Mamet*.

♂. Minus glabrum. 6-8 feuilles, avec quelques poils.

21. **GALIUM OBLIQUEUM.** Vill. *Delph.* II. p. 230. t. 8. **CHAIX.** *Herb.*

G. foliis octonis angustis, inferioribus cano-hirtis, obliquis, superioribus glabris; corollis aristatis. **VILL.** **z**

Cette espèce ne diffère de la précédente que par le long filet qui termine chaque division de la corolle.

Aux mêmes lieux que le *Papillosum*.

22. **GALIUM HARCYNICUM.** Weigel. **G. saxatile.** MOENCH. DECAND. *Ic. Gall.* t. 25.

G. foliis subsenis, obovatis, acutis; caule procumbente; ramis confertis, elongatis; pedunculis multifloris (fructibus papillosis). WEIGEL. WILLD. sp. I. p. 595. **z**

Parmi les débris des roches, M. de *Pla-Guillem*, vallée d'*Eynes*, *Llaurenti*, *Tres-Seignous*, *Crabere*, roches de *Bonneu*, *Pic de Lhieris*, devant le bois.

23. **GALIUM SAXATILE.** Pallas. **G. helveticum.** WEIGEL. Juss. *Act. Par.* 1714. t. 15.

G. foliis senis, obovatis, obtusis; caule ramosissimo procumbente (fructibus papillosis). PALL. *It.* WILLD. sp. I. p. 588. **z** Noirct en séchant.

A de grandes hauteurs. *Cambredases*, *Rabat*, *Tres-Seignous*, *Saleix*. Parmi les débris des roches, palomières d'*Arhansus*.

24. **GALIUM TENUE.** Vill. *Delph.* II. p. 322. t. 7. **G. divaricatum.** LAMK. DECAND. *Ic. Gall.* t. 24.

G. caule assurgente filiformi; foliis senis, declinatis, setaceis, levibus (corollis aristatis, fructibus papillosis).

VILL. WILLD. sp. I. p. 358. **z**

A *Cambredases*, à la vallée d'*Eynes*.

TETRANDRIE.=MONOGYNIE. 67

*** *Fruit hérissé de poils.*

25. GALLIUM BOREALE. Lin. sp. 156.

G. foliis quaternis, lanceolatis, trinerviis, glabris; caule erecto; seminibus hispidis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 595. **Z**
Ou voit souvent sur le même individu des fruits lisses, d'autres avec des poils droits et non éailleux; ce caractère ne saurait le distinguer du *G. rubioides* qui a un tout autre port, et ses fruits lisses, jamais velus.

Prairies sous-alpines à l'ombre. A *Tabe*, *Saint-Béat*.

26. GALLIUM ROTUNDIFOLIUM. Lin. sp. 156. BARREL. Ic. 323.
G. decipiens. ERHART.

G. foliis quaternis, subrotundo-ovatis, trinerviis, hispido-ciliatis; caule decumbente; fructibus hispidis. WILLD. sp. 1. p. 596. **Z**

Fleurs blanches.

Sur les hautes M. à l'ombre, et dans les grands bois à *Madres*, *Salvanaire*, *vallée d'Eynes*, *Llaurenti*, *Carcanet* en *Capsir*, *Port de Vieille*. Je ne l'ai jamais trouvé dans le centre de la chaîne.

27. GALLIUM APARINE. Lin. sp. 157. Fl. DAN. t. 495.

G. foliis octonis lanceolatis; carinis scabris retrorsum acutatis; geniculis villosis; fructibus hispidis. OED. DAN.
WILLD. sp. 1. p. 597. **O**

Vulgire dans les buissons et les haies.

28. GALLIUM MICROCARPUM. Vahl. Symb. II. p. 30. LAPEY.
Fl. Pyrén. t. 60. G. eriospermum. CHAIX. Herb. G. setaceum. LAMK.

G. foliis subsenis; inferioribus oblongis; floralibus setaceis, hispidis, flores excedentibus; fructibus lanatis. LAPEY. WILLD. sp. 1. p. 599. **O**

Fleurs pourprées.

Sur les sommets de *Cambrédases* et de la *vallée d'Eynes*.

29. GALLIUM PARISIENSE. Lin. sp. 157. G. anglicum. Huds.
SMITH. Brit. 179. ENGL. BOT. t. 384. G. litigiosum.
DECAND. Fl. Franc. n.º 3382. Icon. Gall. t. 26.

G. foliis verticillatis, linearibus (serratis, mucronatis), pedunculis bifloris, fructibus hispidis (tuberculatis). LIN. **O**

Fleurs jaunâtres.

Dans les lieux secs, à *Cancampa de Bagnols*; Ax, M, d'*Asparagou*.

30. GALLIUM MARITIMUM. Lin. Mant. 38. BARREL. Ic. 81.

G. foliis quaternis hispidis; pedunculis unifloris; fructibus villosis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 600. **Z**

Dans les haies, sur les murs, au bord des champs. *Rocca Galiniera de Prato de Mollo*, *Prades*, *Olette*, *Llaurenti*, *Saint-Béat*.

68 TETRANDRIE.=MONOGYNIE.

CRUCIANELLA. *Corol.* 1-petala infundibuliformis ; tubo filiformi, limbo unguiculato. *Cal.* 2-phyllo. *Sem.* 2. linearia.

1. **CRUCIANELLA ANGUSTIFOLIA.** Lin. sp. 157. BARREL. Ic. 550.

C. erecta, foliis senis, linearibus ; floribus spicatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 601. ♂
Fleurs blanc-verdâtre.

Lieux secs et pierreux. Commune aux Pyrénées-Orientales, à la *Tardossa de Prato de Mollo*, *Prades*, la *Trancade d'Ambouilla*, à *Olette* le long des chemins ; *Port de Benasque* revers méridional.

2. **CRUCIANELLA MARITIMA.** Lin. sp. 558. CLUS. Hist. ix. p. CLXXVI.

C. procumbens subfruticosa ; foliis quaternis, mucronatis ; floribus oppositis, quinquefidis. MILL. Dict. WILLD. sp. 1. p. 602. ♀
Fleurs rougeâtres.

Colliouvre, Bagnols.

RUBIA. *Corol.* 1-petala campanulata. Baccæ-2 monospermae.

1. **RUBIA TINTORUM.** Lin. sp. 158. BLACKW. t. 26. STURM. Fl.

R. foliis annuis, caule aculeato. POLICH. WILLD. sp. 1. p. 603. ♀
Fleurs jaunâtres.

Haies, buissons, bord des prés. Commune.

2. **RUBIA PEREGRINA.** Lin. sp. 158. ENGL. BOT. 85t.

R. foliis perennantibus linearibus, supra loevibus. MILL. Dict. WILLD. sp. 1. p. 604. ♀
Fleurs jaunâtres.

Haies, buissons, palissades ; *Vicdessos, Saint-Béat.*

EXACUM. *Cal.* 4-phyllo. *Corol.* 4-fida, tubo globoso. *Caps.* 2-sulca, 2-locularis, polysperma, apice dehiscens.

1. **EXACUM FILIFORME.** Willd. *Gentiana filiformis.* LIN. sp. 335. FL. DAN. t. 324.

E. corollis quadrifidis, caule filiformi subramoso ; foliis radiocalibus subrotundis, caulinis subulatis. WILLD. sp. 1. p. 638. ♂
Fleurs jaunes.

Dans les marécages, aux environs de *Morlaas* (BERGERET).

PLANTAGO. *Cal.* 4-fidus ; *Corol.* 4-fida, limbo reflexo. *Stam.* longissima. *Caps.* 2-locularis, circum scissa.

* *Hampes nues, feuilles ovales ou lancéolées.*

1. **PLANTAGO MAJOR.** Lin. sp. 163. FL. DAN. t. 461.

TETRANDRIE. = MONOGYNIE. 69

P. foliis ovatis, glabris; scapo tereti; spicâ flosculis imbricatis. LIN. WILLD. sp. I. p. 641. Z.

Fleurs blanchâtres.

Vulgaire dans les prairies sèches et les chemins.

2. PLANTAGO MEDIA. Lin. sp. 163. FL. DAN. t. 581.

P. foliis ovato-lanceolatis pubescentibus; spicâ cylindrica; scapo tereti. LIN. WILLD. sp. I. p. 642. Z.

Fleurs blanchâtres.

Prairies, pâtures, friches, chemins. Vulgaire.

3. PLANTAGO LANCEOLATA. Lin. sp. 164. FL. DAN. t. 437.

P. foliis lanceolatis; spicâ subovatâ nudâ; scapo angulato. LIN. WILLD. sp. I. p. 643. Z.

β. Trinervia folio angustissimo. G. BAUH. Pin. 189.

Prod. 98. GER. PROV. t. 12.

γ. Alpina angustifolia. J. BAUH. Hist. III. p. 556.

Dans les prairies arrosées, sous-alpines. Assez fréquente.

4. PLANTAGO LAGOPUS. Lin. sp. 165. MORIS. Hist. f. 8. t. 16. f. 13.

P. foliis lanceolatis subdenticulatis; spicâ ovatâ, hirsutâ; scapo tereti. LIN. WILLD. sp. I. p. 644. Z.

Fleurs blanchâtres.

Débris des roches au midi. Saint-Béat.

† 5. PLANTAGO INTERMEDIA. Lapeyr. Fl. Pyrén. t. 61.

P. hirsuta; foliis lanceolatis, petiolatis, integerrimis, 3-5 nerviis; scapo tereti; spicâ globosâ, lanatâ, nutante. ☽ Environ deux décim. Toute couverte de poils blancs; feuilles drapées à la base; hampe cylindrique, cannelée, velue, une fois plus longue que les feuilles. Fleurs blanchâtres.

Perpignan à la citadelle; Bagnols à Caze-Campa, pâtures, bords des champs à Beilloc. Pyrén.-Orient.

6. PLANTAGO PILOSA. Pourret. P. holostea. LAMK. Ill.

P. Bellardi. ALLIO. Pedem. t. 85. f. 3. ROTH. Cat. II. p. t. 1.

P. foliis lanceolato-linearibus, nervosis, pilosis (rectis), scapo tereti villoso, spicâ oblongâ, cylindrica, erectâ. POURRET. ☽

Les épis sont très-longés; les poils sont longs et roussettes en vieillissant.

Fleurs jaunâtres.

Lieux secs et chauds. A Bagnols, à Bachas, à Espira de la Gly, à Rivesaltes, le long des chemins. Fréquente.

7. PLANTAGO ALBICANS. Lin. sp. 165. CLUS. Hist. II. p. cx.

P. foliis lanceolatis, obliquis, villosis, spicâ cylindrica erectâ; scapo tereti. LIN. WILLD. sp. I. p. 645. Z.

Fleurs blanchâtres.

Dans les fentes des rochers à Cancampa de Bagnols,

70 TETRANDRIE.=MONOGYNIE.

au Rander au-dessous de Pla Guillel ; à la M. de Roquette , de Cambredases , Llaurenti , Port de Coumebiere.

8. PLANTAGO ARGENTEA. Lamk. Ill. non Vill. P. monosperma. Pourret.

P. foliis strictis , lanceolatis , utrinque sericeis , scapum aequantibus ; spicâ ovatâ ; Capsulis monospermis. Pourret.
Fleurs blanchâtres.

Alpine. M. de Costabona , de Cambrédases , Nouri , Vallée d'Eynes , Llaurenti , Port de Coumebiere , Port de Beuasque , Massive de Castanese , les Cougous.

** Hamps nues , feuilles linéaires , subulées , pinnatifides.

9. PLANTAGO ATRATA. Hoppe. P. montana. Lamk. Ill. P. alpina. Vill. Chaix. Herb.

P. foliis linearibus , pilosis , scapo tereti hirsuto ; spicâ ovatâ , villosâ (bracteis elongato-filiformibus). Lamk. Z
Diffère du P. pilosa par ses poils roux , son épi globuleux brun ; ses bractées très-longzées , filiformes.

Fleurs blanchâtres.

Dans les pâturages élevés. M. d'Esquierry.

10. PLANTAGO ALPINA. Lin. sp. 165. P. ovina. Vill. P. capitellata. Decand. Jacq. Hort. t. 125.

P. foliis linearibus planis (subtus convexiusculis) ; scapo tereti hirsuto ; spicâ oblongâ erectâ (bracteis concavis scariosis). Willd. sp. 1. p. 645. Z

Feuilles tendres , planes , légèrement carinées. On voit sur le même pied des épis globuleux de 4-5 fleurs , effet de l'avortement de l'épi. C'est alors le P. capitellata. Decand. Excellente nourriture pour les moutons.

Fleurs blanches ; ongle rose , bractées souvent purpurines.

Sur les pâturages élevés. M. de Madres , Llaurenti , Amsur , Port d'Oo , Bond de Séculéjo , Pique de Caumale , Port de Benasque , Port de Plan , de Massive , Pic de Midi , Cau d'Espade , Tournialet , Cazau d'Estiba .

§. Supina.

Se rapprochant du P. serpentina.

A la vallée d'Eynes , M. de Mijanés , d'Orlu , d'Amsur , Pic de Midi.

γ. Incana. Decand.

Collet très-velu ; toute la plante couverte de poils courts , serrés , couchés , grisâtres.

Saleix à la M. Noire , Pales de Crabere.

11. PLANTAGO GRAMINEA. Pourret. Lamk. Ill. Dodon. Pempt. 108.

P. foliis linearibus , planis basi glaberrimis , lèvissimè dentatis , scapis folia subæquantibus ; spicâ oblongâ. Lahey. Z

Sur cent individus on n'en trouve pas un seul dont le sollet soit velu , et les feuilles sans quelque dent.

TETRANDRIE.=MONOGYNIE. 71

Fleurs blanchâtres.

Sur les pâturages des hauteurs. Llaurenti, Crabere, Cazau d'Estiba de Luz, Pen du Brada.

12. *PLANTAGO SERPENTINA*. Vill. *P. incurvata*. Mur. *P. recurvata*. Willd.

P. foliis linearibus canaliculatis nudis, subdentatis; scapis recurvatis; spicis longissimis. Lapey. Willd. sp. 1. p. 648. *z*

La culture ne l'a point changée. Ne paraît pas être celle de Lin. Mant. 11. 198.

M. de Madres, Mont-Louis sur les glacis; Caroll, Barèges, Cazau d'Estiba de Luz, Pen du Brada.

13. *PLANTAGO PUBESCENTS*? Decand. n.º 2306.

P. foliis planiusculis linearibus dentatis villosis scapum æquantibus; scapo basi villoso-incano; spicis cylindricis, bracteisque acuminatis pubescentibus. Lapey. *z*

A de fortes souches ligneuses

Fleurs blanchâtres.

Bagnols, Port-Vendres.

14. *PLANTAGO MARITIMA*. Lin. sp. 165. Fl. Dan. 243.

P. foliis semicylindraceis, integerrimis, basi (ruffo) lanatis, scapo tereti (bracteis obtusis glabris; pistillis pilosis). Lin. Willd. sp. 1. p. 647. *z*

Fleurs blanc-sale.

Colliouvre; très-commune sur les glacis au Mont-Louis, environs de Bayonne.

β. Dentibus simplicibus exsertis.

A Bagnols.

15. *PLANTAGO SUBULATA*. Wulfen. Jacq. Collect. 1. p. 20f. t. 10.

P. foliis semicylindraceo-triquetris, serrulato-ciliatis, basi lanatis; scapo tereti villoso; spicæ cylindracea, cernua (ante anthesim). *z*

Fleurs d'un blanc roussâtre. Anthères grandes d'un jaune vif.

Commun sur les glacis au Mont-Louis, et le long de la Tet, Cazau d'Estiba de Luz.

. Major.

Resssemble assez au P. serpentina; se distingue par les petits piquants ciliformes des feuilles, par les bractées aiguës. N'est pas toujours velue au collet.

Sur les rochers à Bagnols, au Mont-Louis, au Cazau d'Estiba de Luz, au Pen du Brada.

† 16. *PLANTAGO PUNGENS*. Lapeyr. Fl. Pyren. t. 62. *P. subulata*. Vill. Chaix. Herb.

P. cespitosa; foliis linearibus planiusculis, patentibus, spinulosis, aristato-pungentibus, scapis et spicis hirtis; bracteis acutis, carinatis, scabris, ciliatis; pistillo corollà duplo longiore. *z*

72 TÉTRANDRIE. — MONOGYNIE.

1-décim. Racine ligneuse divisée en souches ramifiées, garnies de feuilles étalées ; les vieilles persistent. Poils blancs à la base des touffes et des hampes. Feuilles linéaires planis nervées, épaisses, dures, terminées par une arête courte piquante avec des cils spinuliformes. Hampes courtes droites cylindriques, hérissées de poils. Épis aussi longs que les hampes ; bractées lancéolées-aiguës, carinées, scabres, ciliées. Fleurs blanchâtres, pistil deux fois plus long que la corolle.

Sur les rochers à Colliouvre et Mont-Louis.

† 17. PLANTAGO SESSILIFLORA. Lapeyr. Fl. Pyrén. t. 63. P. caespitosa ; foliis subcapillaribus planis, ciliatis, imbricatis ; spicis globosis sessilibus. Ζ

Gazons amples et serrés. Feuilles capillaires planes, étalées ciliées, en imbrication tout le long des divisions des souches, les vieilles persistent. Épis globuleux sessiles au milieu d'une touffe de poils blancs. Fleurs blanc-verdâtre.

Sur les rochers à Salvanaire, Madres, la Roquette, la Groseille.

18. PLANTAGO CORONOPUS. Lin. sp. 166. Fl. DAN. 272. P. foliis linearibus dentatis ; scapo tereti. LIN. WILLD. sp. 1. p. 648. ○
Lieux secs et chauds, pâturages, chemins.

*** Tiges rameuses, garnies de feuilles.

19. PLANTAGO PSYLLIUM. Lin. sp. 167. Don. Pempt. 115. P. caule ramoso herbaceo, foliis subdentatis recurvatis, capitulis, aphyllis. ○ Feuilles très-amères.
Dans les récoltes. A Prades, Mazos, Vieille, terrains secs et chauds.

20. PLANTAGO ARENARIA. Walds. Hung. t. 51. P. caule ramoso subherbaceo ; foliis pubescentibus viscidis ; spicis ovatis compactis subfoliosis. POIRET. Encycl. 5. p. 392. ○
Fleurs d'un blanc sale.

Le long du chemin de Moligt à Fournouls, aux Bancs de l'Azé, environs de Ria parmi les schistes.
β. Glabra.

A Ria, à Toulouse à Pech-David.

21. PLANTAGO CYNOPS. Lin. sp. 167. MORIS. Hist. s. 8. t. 17. f. 1. P. caule ramoso subfruticoso ; foliis integerrimis filiformibus strictis ; capitulis subfoliatis. PALLAS. It. WILLD. sp. 1. p. 651. ○
Fleurs blanches.

Parmi les pierres mouvantes et sur les rochers, dans les sables le long des torrens et des rivières. Vernet, Villefranche, la Castillasse au Mont-Louis, Bains d'Ussat, Saleix, entre Bertrem et Bagiry, au pied du Port de la Picade.

TÉTRANDRIE. = MONOGYNIE. 73

CENTUNCULUS. *Cal.* 4-sidus. *Cor.* 4-fida patens. *Stamina brevia.* *Caps.* 1-locularis circum scissa.

CENTUNCULUS MINIMUS. Lin. sp. 169. Fl. DAN. t. 177. Bien. C. foliis alternis ovatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 653. ♂
Fleurs blanches.

Lieux sablonneux, mares, torrens desséchés. A *Prato de Mollo*, dans le ruisseau *Paris*.

SANGUISORBA. *Cal.* 2-phyllo inferus. *Corol.* supera, ger-
men inter calyceum corollamque.

SANGUISORBA OFFICINALIS. Lin. sp. 169. FUCHS. Hist. 785.
Fl. DAN. t. 97.
S. spicis ovatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 653. ♀
Fleurs pourpre-noirâtre.

Commune dans les prairies sous-alpines. Rare dans la partie occidentale.

CORNUS. *Involucrum* 4-phyllo saepius. *Petala* supera 4.
Drupa nuce 2-loculari.

1. CORNUS MASCULA. Lin. sp. 171. LOB. IC. II. p. 169.
DUHAM. Nov. II. p. 152. t. 42.
C. arborea umbellis involucrum equantibus. LIN. WILLD.
sp. 1. p. 661. ♂
Fleurs jaunes,
Dans les grands bois.

2. CORNUS SANGUINEA. Lin. sp. 171. Fl. DAN. t. 481. DUM.
Nov. II. p. 153. t. 44.
C. ramis rectis; foliis ovatis concoloribus; cymis depressis.
LHERIT. Corn. WILLD. sp. 1. p. 662. ♂
Fleurs blanches.

Vulgaire dans les bois, les buissons. A *Pragneres* le long du *Gave*.

ISNARDIA. *Corol.* nulla. *Cal.* 4-sidus. *Caps.* 4-locularis.
cincta calyce.

ISNARDIA PALUSTRIS. Lin. sp. 175. LAMK. Ill. t. 77.
Fleurs herbacées.

Le long des ruisseaux, des fossés au nord. A *Bagnols* dans les lieux qui ont été inondés, à *Bayonne*.

TRAPÀ. *Corol.* 4-petala. *Cal.* 4-partitus. *Nux.* spinis-4,
oppositis cincta, que calycis folia fuère.

TRAPA NATANS. Lin. sp. 176. DODON. Pempt. 581.
T. nucibus quadricornibus; spinis patentibus. LIN. SUPPL.
WILLD. sp. 1. p. 681. ♂

74 TÉTRANDRIE.=MONOGYNIE.

Fleurs blanches.

Eaux bourbeuses et stagnantes.

CAMPHOROSMA. *Cal.* urceolatus, dentibus-2 oppositis, alternisque, minimis. *Corol.* nulla. *Caps.* 1-sperma.

CAMPHOROSMA MONSPELIACA. Lin. sp. 178. REGNAULT. Bot. t. 33.

C. foliis hirsutis linearibus. LIN. WILLD. sp. 1. p. 696. Ζ
Fleurs herbacées.

Lieux secs et chauds. A *Bagnols*, *Port-Vendres*, à *Perpignan* autour des fossés. Pyrén.-Orient.

ALCHEMILLA. *Cal.* 8-fidus. *Corol.* o. *Sem.* 1.

1. **ALCHEMILLA VULGARIS.** Lin. sp. 178. FUCHS. Hist. 612. FL. DAN. t. 693.

A. foliis reniformibus novemlobis acutè dentatis; corymbis terminalibus. WILLD. sp. 1. p. 698. Ζ
Fleurs herbacées

Fréquente dans les prés des M. au bord des eaux. Bac de la *Plane à Prato de Mollo*, *Bernadouze*, *Melles*, *Saint-Béat*.

β. Foliis simbriatis, 5-lobis, lobis inferioribus bifidis.

Dents très-profondes, linéaires, aiguës, velues.

A la vallée d'*Eyns*, *Llaurenti* autour du lac, *Orlu*, *Jisole*, *Labassec*.

† 2. **ALCHEMILLA PUBESCENS.** Lapeyr. A. *hybrida*. MILL. Dict. n.º 2. t. 18.

A. foliis septemlobis argutè serratis, subtùs sericeis, suprà sicut et caulis pubescens. Ζ

Aucun fait ne constate qu'elle soit hybride; elle habite une région bien plus élevée que l'espèce commune: on la trouve sur presque toutes les grandes élévations. La culture n'a point altéré ses caractères.

Sur les sommets parmi le gazon. *Llaurenti*, *Paillères*, *Orlu*, *Crabère*, *Pic de Lhieris*, *Cau d'Espade*, *Pic de Midi*, *Eudretlis*.

3. **ALCHEMILLA ALPINA.** Lin. sp. 179. FL. DAN. t. 49.

A. foliis digitatis serratis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 698. Ζ
Fleurs herbacées.

Fréquente sur les hauteurs calcaires. *Bugarach*, *Table*, *Bernadouze*, *Port de Lhers*, *Jisole*, *Pic de Midi d'Ossau*.

4. **ALCHEMILLA PENTAPHYLOEA.** LIN. sp. 179. BOCC. Mus. t. 1.

A. foliis quinatis multifidis glabris. MILL. Dict. WILLD. sp. 1. p. 699. Ζ
Fleurs herbacées.

Très-rare. Je ne l'ai trouvée qu'au *Mont Jisole*.

TÉTRANDRIE. — MONOGYNIE. 75

5. *ALCHEMILLA APHANES*. Leers. *Herb. on* n.^o 122. **COLUM.**
Eph. 146.
A. foliis tripartitis, laciiniis trifidis pubescentibus; floribus
axillaribus glomeratis monandris. **WILLD.** *sp. 1.* p. 699.
○

Fleurs herbacées.

Commune dans les champs des vallées, souvent sur les
M. *Orlu*, *Asparagou*, Cabane d'*Amsur*.

DIGYNIE.

- BUFONIA.** *Cal.* 4-phyllos. *Corol.* 4-petala. *Caps.* 1-locu-
laris, 2-sperma.

1. *BUFONIA TENUIFOLIA*. Lin. *sp. 179.* **LAMK.** *Ill. t. 87.*
f. 1.

- B. caule paniculato; floribus lateralibus terminalibusque;
calycibus striatis. **LAMK.** *WILLD. sp. 1.* p. 700. ○
Fleurs blanches.

Dans la chaîne orientale le long des haies et des chemins,
de *Narboune* à *Perpignan*; aux *Graux de Thoués*.

2. *BUFONIA PERENNIS*. Pourret. **LAMK.** *Ill. t. 87. f. 2.*

- B. caulibus apice ramosis et floriferis; calycinis foliolis
margini scariosis. **LAMK.** *Ill. n.^o 1711.* □

Elle avait été confondue avec le *Bufonia tenuifolia*, LIN.,
qui est ○, et a un autre port.

Fleurs blanches.

Déclivités sèches et pierreuses. *Roussillon*; toutes les
Corbicres.

- CUSCUTA.** *Cal.* 4-phyllos. *Corol.* 1-petala. *Caps.* 2-
locularis.

1. *CUSCUTA EUROPOEA*. Lin. *sp. 180.* **FL. DAN.** *t. 199.*

- C. floribus sessilibus. **LIN.** *WILLD. sp. 1.* p. 702. ○

Fleurs blanc-rosé.

Vulgaire. Parasite sur toutes les plantes, le Genêt de
préférence; les prairies, les Lins, les Trèfles, qu'elle détruit.

2. *CUSCUTA EPITHYMUM*. Lin. *sp. 180.* **FL. DAN.** *t. 427.*

- C. floribus sessilibus quinquefidis; bracteis obvallatis.
LOEFL. *It. WILLD. sp. 1.* p. 702. ○

Fleurs rougeâtres.

C'est cette espèce qu'on trouve sur les plantes alpines.
Aux *Bancs de l'Azé*, *Eudreuilis*, *Cazau d'Estiba de Luz*,
Ax sur *l'Hieracium Sabaicum*.

- HYPECOUM**. *Cal.* 2-phyllos. *Petala*-4; exterioribus duobus
lateralibus. *Fructus* siliqua.

1. *HYPECOUM PROCUMBENS*. Lin. *sp. 181.* **DODON.** *Pempt.* 449.

76 TÉTRANDRIE. = DIGYNIE.

H. siliquis arcuatis compressis articulatis ; petalis binis majoribus, obtuse trilobis. WILLD. sp. 1. p. 704. ☺
Fleurs jaunes.

Sur les rochers. A Mosset, Moligt, Foupedrouse, Bezins sur les flancs du Pic de Gard, Pic de Lhieris.

2. HYPECOUM PENDULUM. Lin. sp. 181.

H. siliquis cernuis teretibus cylindricis ; petalis majoribus obtuse trilobis. WILLD. sp. 1. p. 705. ☺
Fleurs jaunes.

Autour de Perpiguan, au delà de la porte d'Elne, aux environs de Bellegarde (TOURNEF.).

TÉTRAGYNIE.

ILEX. Cal. 4-dentatus. Corol. rotata. Stylus o. Bacca. 4-sperma.

ILEX AQUIFOLIUM. Lin. sp. 181. FL. DAN. t. 508. DUHAM.
Nov. 1. p. t. 1. Très-noire.

1. foliis ovatis acutis spinosis undulatis ; floribus axillaribus subumbellatis. AIT. Kew. WILLD. sp. 1. p. 707. ♂
β. Inermis.

Perd souvent ses épines en vieillissant.

Fleurs blanches.

Vulgaire dans les grands bois ; même sur les M. Artigascou, Hourquette d'Arreux.

POTAMOGETON. Cal. o. Petala 4. Stylus o. Semina 4.

1. POTAMOGETON NATANS. Lin. sp. 182. FL. DAN. t. 1025.
P. foliis natantibus petiolatis ellipticis, acutis, basi rotundatis subcordatis. WILLD. sp. 1. p. 712. ♀
Fleurs brun-verdâtre.

Dans les lacs et les étangs, marais de la Llagone au Mont-Louis, Monferrand, Estagnau.

2. POTAMOGETON FLUITANS. Roth. Germ. P. variifolium.
THORE. Land.

P. foliis natantibus longè petiolatis, lanceolato-ovatis utrinque attenuatis (inferioribus lineari-congatis). WILLD.
sp. 1. p. 713. ♀
Diffère-t-il du P. heterophyllum. WILLD. ?

Dans les ruisseaux, aux environs de Tarbes (DECAND.)

3. POTAMOGETON PERFOLIATUM. Lin. sp. 182. FL. DAN. t.
196.

P. foliis cordatis amplexicaulibus. LIN. WILLD. sp. 1. p.
713. ♀

Fleurs verdâtres.

Dans les rivières et les lacs, dans le Canal du midi.

4. POTAMOGETON DENSUM. Lin. sp. 182. ENGL. BOTAN. t.
397.

TÉTRANDRIE. = TÉTRAGYNIE. 77

P. foliis ovatis, oppositis, confertis; caulibus dichotomis; spicæ quadriflora. GUETT. Stamp. WILLD. sp. 1. p. 714. Z

Fleurs brun-verdâtre.

Ruisseaux et rivières.

5. POTAMOGETON LUCENS. Lin. sp. 183. FL. DAN. t. 195.

P. foliis lanceolatis planis, in petiolos desinentibus. LIN. WILLD. sp. 1. p. 714. Z

Fleurs vert-sombre.

Dans les fossés, les rivières, les étangs.

6. Foliis linearibus, elongatis, serrulatis, longissimè lanceolatis. HALL.

Dans les lacs des M. Etang d'Escugnau, Clot du Toro à la Maladetta, Port de la Picade.

6. POTAMOGETON CRISPUM. Lin. sp. 183. FL. DAN. t. 927.

P. foliis lanceolatis alternis oppositivis; foliis undulatis serratis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 714. Z

Fleurs rougâtres.

Dans les étangs, les eaux tranquilles des vallées.

7. POTAMOGETON COMPRESSUM. Lin. sp. 183. FL. DAN. t. 203.

P. foliis linearibus obtusis; caule compresso. LIN. WILLD. sp. 1. p. 705. Z

Fleurs verdâtres.

Eaux stagnantes; fossés.

8. POTAMOGETON PECTINATUM. Lin. sp. 183. FL. DAN. t. 186.

P. foliis setaceis parallelis approximatis distichis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 715. Z

Fleurs verdâtres.

Rivières, étangs, marécages.

SAGINA. Cal. 4-phyllus. Petala 4. Caps. 4-locularis, 4-valvis, polysperma.

1. SAGINA PROCUMBENS. Lin. sp. 185. ENGL. BOT. t. 880.

S. ramis procumbentibus? LIN. WILLD. sp. 1. p. 718. O

Fleurs herbacées.

Dans les champs arides et les bois; le long des eaux à Vicdessos, Saleix; Saint-Béat sur les vieux murs; Lientz à Barèges.

2. SAGINA APETALA. Lin. Mant. II. 559. ENGL. BOT. t. 881.

S. caulibus erectiusculis pubescens; petalis obsoletis.

SMITH. Brit. 199. WILLD. sp. 1. p. 719. O

Fleurs blanches; les pétales manquent souvent.

Lieux stériles. Collioure, Saleix.

3. SAGINA ERECTA. Lin. sp. 185. ENGL. BOT. t. 609.

S. caule erecto subuniifloro; foliolis calycinis acutis, petalis integris. SMITH. Brit. 200. WILLD. sp. 1. p. 719. O

78 TÉTRANDRIE. = TÉTRAGYNIE.

Fleurs blanches.

Friches, pâtrages secs. A Bellpuigt de Vinça, au Xatard sur la lisière de la Châtaigneraie.

TILLOEA. *Cal.* 3. s. 4-partitus. *Petala* 3. s. 4-æqualia.
Caps. 3. s. 4-polyspermæ.

1. TILLOEA VAILLANTII. Willd. VAILL. *Par.* t. 10. f. 2.
Bulliarda Vaillantii. DECAND. *Pl. grass.* t. 74.

T. caule erecto dichotomo ; foliis oblongis acutis, flore pedunculato brevioribus. WILLD. sp. 1. p. 720. ◎

Fleurs rosées.

Terres cultivées humides.

2. TILLOEA MUSCOSA. Lin. sp. 186. MICH. *Gen.* t. 20.
T. procumbens floribus trifidis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 721.
◎

Fleurs blanc-sale.

Le long des sentiers, dans les bois. A Vieille.

RADIOLA. *Cal.* multifidus. *Petala* 4. *Caps.* supera octe
valvis, octo locularis. *Sem.* solitaria. SMITH.

RADIOLA MILLEGRANA. Smith. *Brit.* 202. ◎

Fleurs blanches.

Dans les sables humides ; Ax.

CLASSE V.

PENTANDRIE.

MONOGYNIE.

* Fleurs monopétales inférieures, monospermes.

PLUMBAGO. *Sem.* 1. *Stam.* valvis inserta. *Corol.* infundibuliformis. *Stigm.* 5-fidum:

* Fleurs monopétales inférieures, dispermes.

CERINTHE. *Corol.* fauce nudâ ventricosa. *Nuces* 2. *ossea*, biloculares.

* Fleurs monopétales inférieures, tétraspermes.

ECHIUM. *Corol.* fauce nudâ irregularis ! campanulata.

HELIOTROPIUM. *Corol.* fauce nudâ hypocrateiformis, lobis dente interjectis. *Sem.* 4.

PENTANDRIE. = MONOGYNIE. 79

PULMONARIA. *Corol.* fauce nudâ infundibulif. *Cal.* prismaticus.

LITHOSPERMUM. *Corol.* fauce nudâ infundibulif. *Cal.* 5-partitus.

ONOSMA. *Corol.* fauce nudâ ventricosâ. *Sem.* 4.

SYMPHYTUM. *Corol.* fauce dentatâ ventricosâ.

LYCOPSIS. *Corol.* fauce fornicate, infundibulif. tube curvato!

ASPERUGO. *Corol.* fauce fornicate infundibulif. *Fructus* compressus.

CYNOGLOSSUM. *Corol.* fauce fornicate infundibulif. *Semina* deppressa, latere affixa.

ANCHUSA. *Corol.* fauce fornicate infundibulif. tubo basi prismatico.

MYOSOTIS. *Corol.* fauce fornicate hypocraterif. lobis emarginatis.

* *Fleurs monopétales inférieures, angiospermes.*

CORIS. *Caps.* 1-locularis, 5-valvis, *Corol.* irregularis! *Stigma.* capitatum.

CORTUSA. *Caps.* 1-locularis oblonga. *Corol.* rotata. *Stigma.* subcapitatum.

ANAGALLIS. *Caps.* 1-locularis circùm scissa. *Corol.* rotata. *Stigma.* capitatum.

LYSIMACHIA. *Caps.* 1-locularis, 10-valvis. *Corol.* rotata. *Stigma.* obtusum.

CYCLAMEN. *Caps.* 1-locularis intùs pulposa. *Corol.* reflexa. *Stigma.* acutum.

SOLDANELLA. *Caps.* 1-locularis. *Corol.* lacera! *Stigma.* simplex.

PRIMULA. *Caps.* 1-locularis. *Corol.* infundibulif. fauce perviâ. *Stigma.* globosum.

ANDROSACE. *Caps.* 1-locularis. *Corol.* hypocraterif. fauce coarctatâ. *Stigma.* capitatum.

HOTTONIA. *Caps.* 1-locularis. *Corol.* tubus infrà stamina! *Stigma.* globosum.

MENYANTHES. *Caps.* 1-locularis. *Corol.* villosa. *Stigma.* bifidum.

CONVOLVULUS. *Caps.* 2-locularis, 2-sperma. *Corol.* campanulata. *Stigma.* bifidum.

HYOSCYAMUS. *Caps.* 2-locularis operculata! *Corol.* infundibulif. *Stigma.* capitatum.

VERBASCUM. *Caps.* 2-locularis. *Corol.* rotata. *Stigma.* obtusum. *Stam.* declinata.

80 PENTANDRIE. = MONOGYNIE.

† MYCONIA. *Corol.* rotata patens. *Caps.* sub 2-locularis bivalvis, valvula unâ intro revolutâ; valvâ alterâ aristata, alterâ muticâ. LAPEYR.

POLEMONIUM. *Caps.* 3-locularis. *Corol.* 5-partita. *Stam.* valvis imposita.

AZALEA. *Caps.* 5-locularis. *Corol.* campanulata. *Stigma.* obtusum.

VINCA. *Folliculi* 2-erecti. *Corol.* hypocraterif. *Semina* simplicia.

SOLANUM. *Bacca* 2-locularis, antheræ biperforatae.

PHYSALIS. *Bacca* 2-locularis, calyce inflato. *Antheræ* approximatae.

ATROPA. *Bacca* 2-locularis. *Stam.* distantia incurvata.

LYCIUM. *Bacca* 2-locularis. *Stam.* basi villo claudentia.

* *Fleurs monopétales supérieures.*

SAMOLUS. *Caps.* 1-locularis, apice 5-valvis. *Corol.* hypocraterif. *Stigma.* capitatum.

PHYTEUMA. *Caps.* bi. s. 3-trilocularis perforata. *Corol.* 5-partita. *Stigma.* 2. s. 3-fidum.

CAMPANULA. *Caps.* 2. s. 5-locularis perforata. *Corol.* campanulata. *Stigma.* 3-fidum.

LOBELIA. *Caps.* 2. s. 3-locularis. *Corol.* 1-petala, irregulare. *Antheræ* connatae.

LONICERA. *Bacca* 2-locularis subrotunda. *Corol.* inæqualis. *Stigma.* capitatum.

* *Fleurs pentapétales inférieures.*

RHAMNUS. *Bacca* 3-locularis rotunda. *Cal.* tubulosus corollifer. *Petala* oris 5. convergentia.

EVONYMUS. *Bacca* capsularis lobata. *Cal.* patens. *Semina* baccato-arillata.

VITIS. *Bacca* 5-sperma. *Corol.* sæpè emarcido-connata. *Stylus* nullus.

IMPATIENS. *Caps.* 1-locularis 5-valvis. *Corol.* irregularis calcarata. *Cal.* 2-phyllo. *Antheræ* cohærentes.

VIOLA. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis. *Corol.* irregularis calcarata. *Cal.* 5-phyllo. *Antheræ* cohærentes.

* *Fleurs pentapétales supérieures.*

RIBES. *Bacca* polysperma. *Cal.* corollifer. *Stylus* 2-fidus.

HEDERA. *Bacca* 5-sperma. *Cal.* cingens fructum. *Stigma.* simplex.

JASIONE. *Caps.* 2-locularis. *Involucrum* 10-fidum. *Cal.* 5-partitus. *Antheræ* basi cohærentes.

* *Fleurs*

PENTANDRIE. = MONOGYNIE. 81

* Fleurs incomplètes inférieures.

ILLECEBRUM. Caps. 1-sperma, 5-valvis. Cal. simplex, rufus.

* Fleurs incomplètes supérieures.

THESIUM. Semen. 1 coronatum. Cal. staminifer.

DIGYNIE.

* Fleurs monopétales inférieures.

CYNANCHUM. Folliculi 2. Corol. rotata; nectario cylindrico.

ASCLEPIAS. Folliculi 2. Corol. reflexa; nectariis 5 cuneiformibus, unguiculatis.

SWERTIA. Caps. 1-locularis, 2-valvis. Corol. rotata; poris 5 nectariferis.

GENTIANA. Caps. 1-locularis, 2-valvis. Corol. tubulosa, indeterminata.

* Fleurs pentapétales inférieures.

† Staphyloea pinnata.

* Fleurs incomplètes.

SALSOLA. Sem. 1 cochleatum tectum. Cal. 5-phyllos.

CHENOPODIUM. Semen. 1 orbiculare. Cal. 5-phyllos, foliolis concavis.

HERNIARIA. Sem. 1 ovatum, tectum. Cal. 5-partitus. Filamenta 5 sterilia.

ULMUS. Samera compressa. Cal. 1-phyllos, emarcescens.

* Fleurs pentapétales supérieures, dispermes.

OMBELLIFÈRES.

A. Avec involucré général et partiel.

ERYNGIUM. Flores capitati; receptaculum paleaceum.

HYDROCOTYLE. Flores subumbellati fertiles. Sem. compressa.

SANICULA. Flores subumbellati abortivi. Sem. muricata.

ASTRANTIA. Flores umbellati abortivi. Involucra colorata. Sem. rugosa.

HERACLEUM. Flores radiati abortivi. Invol. deciduum. Sem. membranacea.

OENANTHE. Flores radiati abortivi radio. Invol. simplex. Sem. coronata sessilia.

ECHINOPHORA. Flores radiati abortivi. Invol. simplex. Sem. sessilia.

82 PENTANDRIE. — DIGYNIE.

- CAUCALIS.** *Flores radiati abortivi. Invol. simplex. Sem. muricata.*
- DAUCUS.** *Flores radiati abortivi. Invol. pinnatum. Sem. hispida.*
- TORDYLIUM.** *Flores radiati fertiles. Invol. simplex. Sem. margine crenata.*
- LASERPITIUM.** *Flores flosculosi abortivi. Pet. cordata. Sem. 4-alata.*
- PEUCEDANUM.** *Flores flosculosi abortivi. Invol. simplex. Sem. depressa striata.*
- AMMI.** *Flores flosculosi fertiles. Invol. pinnatum. Sem. gibba laevia.*
- CONIUM.** *Flores flosculosi, fertiles. Pet. cordata. Sem. gibba, costato-sulcata. Involucella dimidiata.*
- BUNIUM.** *Flores flosculosi fertiles. Pet. cordata. Involucella setacea.*
- ATHAMANTA.** *Flores flosculosi fertiles. Pet. cordata. Sem. convexa striata.*
- BUPLEVRUM.** *Flores flosculosi fertiles. Pet. involuta. (La plupart ont les feuilles entières, ou les involucelles pétales formes).*
- SIUM.** *Flores flosculosi fertiles. Pet. cordata. Sem. subovata, striata.*
- SELINUM.** *Flores flosculosi fertiles. Pet. cordata. Sem. depressa striata.*
- FERULA.** *Flores flosculosi fertiles. Pet. cordata. Sem. plana.*
- CRITHMUM.** *Flores flosculosi fertiles. Pet. planiuscula. Invol. horizontale.*
- CACHRYS.** *Flores flosculosi fertiles. Pet. planiuscula. Sem. cortice suberoso.*
- LIGUSTICUM.** *Flores flosculosi fertiles. Pet. involuta. Involucella membranacea.*
- ANGELICA.** *Flores flosculosi fertiles. Pet. planiuscula. Umbellulae globosae.*
- SISON.** *Flores flosculosi fertiles. Pet. planiuscula. Umbellulae depauperata.*

B. L'involucre universel manque.

- ÆTHUSA.** *Flores subradiati fertiles. Involucella dimidiata.*
- SCANDIX.** *Flores radiati abortivi. Fructus oblongi.*
- CHÆROPHYLLUM.** *Flores flosculosi abortivi. Fructus subglobosi.*

PENTANDRIE. = DIGYNIE. 83

IMPERATORIA. *Flores flosculosi fertiles. Umbella expanso-plana.*

SESELI. *Flores flosculosi fertiles. Umbella rigidula.*

CICUTA. *Flores flosculosi fertiles. Pet. planiuscula.*

† *Buplevrum rotundifolium.*

* *Point d'involucré, ni d'involucelle.*

SMYRNIUM. *Flores flosculosi abortivi. Sem. reniformia angulata.*

CARUM. *Flores flosculosi abortivi. Sem. gibba striata.*

THAPSIA. *Flores flosculosi fertiles. Sem. membranacea-alata, emarginata.*

PASTINACA. *Flores flosculosi fertiles. Sem. depresso-plana.*

ANETHUM. *Flores flosculosi fertiles. Sem. marginata, striata.*

ZEGOPODIUM. *Flores flosculosi fertiles. Sem. gibba striata.*

Pet. cordata.

APIUM. *Flores flosculosi fertiles. Sem. minuta striata. Pet. inflexa.*

PIMPINELLA. *Flores flosculosi fertiles. Umbellæ ante florescentiam nutantes. Pet. cordata.*

TRIGYNIE.

* *Fleurs supérieures.*

VIBURNUM. *Corol. 5-fida. Bacca 1-sperma.*

SAMBUCUS. *Corol. 5-fida. Bacca 3-sperma.*

* *Fleurs inférieures.*

RHUS. *Corol. 5-petala. Bacca 1-sperma.*

STAPHYLEA. *Corol. 5-petala. Caps. 2. s. 3-trifida inflata.*

TAMARIX. *Corol. 5-petala. Caps. 1-locularis. Sem. comæ pappiformi coronata.*

TELEPHIUM. *Corol. 5-petala. Caps. 1-locularis triquetra. Cal. 5-phylloides.*

CORRIGIOLA. *Corol. 5-petala. Sem. 1 triquetrum. Cal. 5-partitus.*

PHARNACEUM. *Corol. nulla. Cal. 5-phylloides. Caps. 3-locularis.*

† *Paliurus.*

TÉTRAGYNIE.

PARNASSIA. *Corol. 5-petala. Caps. 4-valvis. Nect. 5 ciliato-glandulosa.*

84 PENTANDRIE. — PENTAGYNIE; PENTAGYNIE.

CRASSULA. *Corol.* 5-partita. *Caps.* 5 polyspermæ.

LINUM. *Corol.* 5-petala. *Caps.* 10-locularis, 2-sperma.

ALDROVANDA. *Corol.* 5-petala. *Caps.* 1-locularis 10-sperma.

DROSERA. *Corol.* 5-petala. *Caps.* 1-locularis, apice dehiscentia.

SIBBALDIA. *Corol.* 5-petala. *Sem.* 5. *Cal.* 10-fidus.

STATICE. *Corol.* 5-partita. *Sem.* 1. calyce infundibulif. vestitum.

† *Cerastium pentandrum.* *Erodium.*

POLYGYNIE.

MYOSURUS. *Cal.* 5-phylloides. *Nect.* 5 lingulata. *Sem.* numerosa.

† *Ranunculus hederaceus.*

MONOGYNIE.

HELIOTROPIUM. *Corol.* hypocrateiformis 5-fida, interjectis dentibus; fauce nudâ.

HELIOTROPIUM EUROPOEUM. Lin. sp. 187. JACQ. Aust. t. 207.
H. foliis ovatis integerrimis, tomentosis, rugosis; spicis conjugatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 741. ◎
Fleurs blanches.

Partout dans les vallées parmi les pierres, le long des champs et des chemins.

MYOSOTIS. *Corol.* hypocrateiformis 5-fida, emarginata; fauce clausâ forniciibus.

1. MYOSOTIS ANNUA. Moench. M. arvensis. HOFFM. M. scorpioides. LIN. Var. α. BULLI. Herb. t. 355.

M. seminibus laevibus; caule ramoso; foliis obovato-lanceolatis hirtis. WILLD. sp. 1. p. 747. ◎
Tiges grêles ramifiées dès le bas, rameaux simples.

Fleurs bleu pâle, gorge jaune.

Commune dans les champs et les bois.

β. Collina. ERHART. Minor.

Pentes sèches à *Betpœy* de Barèges.

2. MYOSOTIS PERENNIS. Moench. M. palustris. ROTH. M. scorpioides. β. LIN. FL. DAN. t. 583. M. montana. POURRET.

M. seminibus laevibus; caule subsimplici; foliis lanceolatis obtusis. WILLD. sp. 1. p. 746. ↗
Port du M. annua. Plus grande, moins velue, ramifiée de même dès le collet.

PENTANDRIE. = MONOGYNIE. 85

3. *M. palustris.* STURM. *Fl. LAMK. Fl. Franc.* 2. p. 283.
Plus simple, plus élancée, plus grande.

Fleurs bleu-clair, gorge jaune.

Prairies humides, pâtures des M. Partout. Irati.

† 3. *MYOSOTIS ALPINA.* Lapey. *Fl. Pyren.* t. 64. *M. Pyrenaica.* VAILLANT. *Herb. POURRET. Mém. de Toul.* *M. alpestris.* SCHLEICH. *Cent. exsic.*

M. seminibus lœvibus; caule simplici subbifido; floribus capitatis; calycibus villoso-incanis; foliis lanceolatis et imo caule villosissimis. ✎

5-6 centim. Racine noire un peu tracante avec de grosses fibres. Tige simple, droite, nue, le plus souvent bifide dans le haut, très-velue dans le bas. Feuilles grandes lancéolées, très-velues, poils simples très-longs; fleurs en tête assez serrée, une à la bifurcation, grandes, d'abord pourpre, puis d'un bleu d'azur brillant. Calices blanchis par des poils nombreux et courts.

Au pied des neiges, et le long des eaux qui en découlent.

À la vallée d'Eynes, au port de Plan et de Benasque, au Pic de Midi autour du lac d'Onçet, au Port de Pinède, au Tuquerouy, à Neouvielle.

4. *MYOSOTIS LAPPULA.* LIN. sp. 189. *FL. DAN.* t. 692.
M. aculeis glochidibus; foliis lanceolatis pilosis. LIN. WILLE. sp. 1. p. 749. ○

Fleurs bleues.

Dans les champs secs. A Foupedrouse, à Saint-Béat.

5. *MYOSOTIS APULA.* LIN. sp. 189. *Lithospermum apulum.* Vahl. *Myosotis lutea.* LAMK. COLUM. *Eph.* 184. t. 192.

M. seminibus nudis; foliis hispidis, racemis foliosis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 752. ○

Fleurs jaunes.

Fréquente à Prato de Mollo, dans les pâtures, et le long des bois.

LITHOSPERMUM. *Corol. infundibuliformis, fauce perforata, nudà. Cal. 5-partitus.*

1. *LITHOSPERMUM OFFICINALE.* LIN. sp. 189. *FL. DAN.* t. 1084.
L. seminibus lœvibus; corollis calycem vix superantibus;
foliis lanceolatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 751. ✎

Fleurs gris de lin, ou jaunâtres.

Le long des bois, des chemins et des prés. Vulgaire.

2. *LITHOSPERMUM ARVENSE.* LIN. sp. 190. *FL. DAN.* t. 456.
L. seminibus rugosis; corollis calycem vix superantibus. LIN. WILLD. sp. 1. p. 751. ○

Fleurs blanc-pourpré.

Dans les champs et les pâtures, même sur les hauteurs. Perpignan, Mont-Louis, Saint-Béat, Barèges, Endretils.

3. *LITHOSPERMUM PURPURO-CÆRULEUM.* LIN. sp. 190. JACQ. *Aust.* t. 14.

86 PENTANDRIE. = MONOGYNIE.

L. seminibus levibus; corollis calycem multoties superantibus.

LIN. WILLD. sp. 1. p. 754. Z

Fleurs du rouge au bleu.

Le long des chemins ; sur les tertres. Commune.

4. LITHOSPERMUM PROSTRATUM. Loisel. FL. GALL. 105. t. 4.

L. caule suffruticoso prostrato ; foliis lanceolato-linearibus , hispido-pilosus ; corollâ calyce quadruplo longiori , fauce villosâ ; staminibus corollâ brevioribus. D

Fleurs bleu pourpré.

Lieux secs , le long des chemins à Biarritz et Bayonne.

5. LITHOSPERMUM FRUTICOSUM. Lin. sp. 190. BARREL. IC. 1168.

L. foliis linearibus hispidis ; staminibus corollam æquantibus. MILL. Dict. WILLD. sp. 1. p. 754. D

Fleurs violet nuancé.

Abonde autour de Villefranche et d'Olette ; se retrouve à Bayonne.

ANCHUSA. Corol. infundibulif. , fauce clausâ fornicibus.

Sem. basi insculpta.

1. ANCHUSA ITALICA. Willd. A. officinalis. LAMK. TREW. Decad. 2. t. 13.

A. foliis lucidis strigosis ; racemis bipartitis diphyllos ; floribus subæqualibus , fauce barbatis. RETZ. Obs. WILLD. sp. 1. p. 756. C

Fleurs bleues.

Le long des champs et des chemins. Commune.

2. ANCHUSA ANGUSTIFOLIA. Lin. sp. 191. LOB. IC. 576.

A. foliis oblongo-lanceolatis integris ; floribus spicatis , calycibus quinquesfidis. AIR. Kew. WILLD. sp. 1. p. 756. Z

Fleurs bleu sombre.

Pentes sèches et pierreuses. Aux environs d'Ille , aux Pales de Bouts ; Toulouse au pied de Pech-David.

3. ANCHUSA UNDULATA. Lin. sp. 191. BARREL. IC. t. 578.

Fleurs bleu foncé.

En Roussillon dans les champs.

4. ANCHUSA TINTORIA. Lin. sp. 192. REGNAU. Bot. t. 34.

A. tomentosa foliis lanceolatis obtusis ; staminibus corollâ brevioribus. LIN. WILLD. sp. 1. p. 758. Z

Fleurs du rouge au bleu.

De Perpignan à Collionvre.

CYNOGLOSSUM. Corol. infundibuliformis ; fauce clausâ fornicibus. Sem. depressa , interiore tantum latere stylo affixa.

1. CYNOGLOSSUM OFFICINALE. Lin. sp. 192. LAMK. Ill. t. 92.

f. 1. FL. DAN. t. 1147.

PENTANDRIE. = MONOGYNIE. 87

C. flaminibus corollâ brevioribus ; foliis lato-lanceolatis basi attenuatis , tomentosis , sessilibus ; laciniis calycinis oblongis. AIT. Kew. WILLD. sp. I. p. 760. ♂

Fleurs pourpre foncé.

Le long des chemins et des bois. *Saint-Béat, Barèges.*

β. C. sylvaticum. HAENKE. C. DIOSCORIDIS. VILL. CHAIX. HERB. COLUM. ECOPH. t. 175.

Feuilles étroites , cotonneuses.

Lieux secs et pierreux. Au Banc de l'Aze de Prato de Mollo , à Barèges , Urdos , Occos à Baigorry.

γ. Dentatum. Foliis dentatis dentibus remotis.

Au Pic de Gard.

2. CYNOGLOSSUM MONTANUM. Lamk. Encycl. 2. p. 237.

C. staminibus corollâ brevioribus ; foliis viridibus subasperis , radicalibus ovato-lanceolatis , petiolatis , caulinis oblongis sessilibus. ♂

Fleurs bleues.

Proche des bois ; *Melles, Barèges.*

3. CYNOGLOSSUM PICTUM. Ait. C. creticum. VILL. ALLIO. C. cheirifolium. JACQ. SCOP. C. creticum. II. CLUS. Hist. II. p. CLXII.

C. corollis calyci subæqualibus ; laciniis subrotundo-dilatatis ; foliis lanceolatis tomentosis , superioribus basi cordatis. AIT. Kew. WILLD. sp. I. p. 761. ♂

Fleurs d'un blanc azuré , veinées de pourpre.

Fréquent aux expositions chaudes et sèches sur les tertres , le long des chemins , dans les pâtures. A *Saint-Béat, Toulouse à Pech-David et à Bazus.*

4. CYNOGLOSSUM CHEIRIFOLIUM. LIN. sp. 193. C. creticum I. CLUS. Hist. II. p. CLXII.

C. corollis calyce duplò longioribus ; foliis lanceolatis. ROYEN. LUGDB. WILLD. sp. I. p. 762. ♂

Fleurs blanches , avec des veines sanguines.

A *Perpignan.*

5. CYNOGLOSSUM APENNINUM. LIN. sp. 193. COLUM. ECOPH. t. 170.

C. staminibus corollam æquantibus. LIN. WILLD. sp. I. p. 762. ♂

Fleurs bleues , passant au pourpre.

Au *Mont-Louis* (TOURNEFORT).

PULMONARIA. Corol. infundibuliformis , fauce pervia. Cal. prismatico-pentagonus.

I. PULMONARIA OFFICINALIS. LIN. sp. 194. FL. DAN. t. 482. P. foliis radicalibus ovato-cordatis , scabris. LIN. WILLD. sp. I. p. 768. Σ

Fleurs pourpre , puis bleues.

Vulgaire dans les lieux ombragés et frais.

88 PENTANDRIE. = MONOGYNIE.

2. *PULMONARIA ANGUSTIFOLIA*. Lin. sp. 194. FL. DAN. t. 483.
P. foliis radicalibus lanceolatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 768 Z.

Fleurs du pourpre au bleu.

A l'ombre sur les hauteurs; rarement dans les vallées.
M. de Crabère, de Vieille, Port de Benasque, M. des
Cougous, Piquette d'Eudreuilis.

SYMPHYTUM. *Corol. limbus tubulato-ventricosus; fauce clausa radiis subulatis.*

1. *SYMPHYTUM OFFICINALE*. Lin. sp. 195. FL. DAN. t. 664.
S. foliis ovato-lanceolatis decurrentibus. LIN. WILLD. sp. 1.
p. 770. Z.

Fleurs jaunâtres.

Dans les vallées, à l'ombre et au frais. Commune.

2. *SYMPHYTUM TUBEROSUM*. Lin. sp. 195. JACQ. AUST. t.
25.

S. foliis semi-decurrentibus, summis oppositis. JACQ. OBS.
WILLD. sp. 1. p. 771. Z.

Fleurs jaune-rougeâtre.

Lisières des bois. A Saint-Béat, à Luchon. Fréquente.

CERINTHE. *Corol. limbus tubulato-ventricosus; fauce pervia. Sem. 2-bilocularia.*

1. *CERINTHE MAJOR*. Lin. sp. 195. C. glabra. MILL. DICT.
t. 91. STURM. FL.

C. corollis obtusis patulis apice ventricosis, campanulatis;
staminibus corollâ brevioribus. ROTH. CATAL. WILLD. SP.
1. p. 772. ♂. Z?

Fleurs jaunâtres.

Je l'ai trouvé au Pic de Lhieris après TOURNEFORT.

2. *CERINTHE ASPERA*. Roth. C. major. 6. LIN. SP. 195. VILT.
CHAIX. HERB. LOB. IC. 397. Pas mal.

C. corollis obtusis patulis cylindricis; staminibus corollæ
æqualibus. ROTH. CATAL. WILLD. SP. 1. P. 772. ♂. Peut-
être Z.

J'ai souvent gardé les mêmes individus vivans pendant
trois et quatre années.

Fleurs jaunes, légèrement tachées de pourpre.

Pales de Crabère, Pic de Lhieris.

3. *CERINTHE MINOR*. Lin. sp. 196. JACQ. AUST. t. 124.

C. foliis amplexicaulibus integris; corollis acutis clausis.
JACQ. WILLD. SP. 1. P. 772. ♂? Z?

Fleurs jaune-pâle.

A la Dent d'Orlu, Cagire, Pic de Gard; au Pic de
Lhieris : à Vinça (POURRET).

ONOSMA. *Corol. campanulata; fauce pervia. Sem. 4.*

PENTANDRIE. = MONOGYNIE. 89

ONOSMA ECHIOIDES. Lin. sp. 196. JACQ. *Aust.* t. 295.
O. corollis cylindricis obtusis, fructibus erectis; foliis lanceolatis hispidis. WILLD. sp. 1. p. 774. ♂
 Fleurs blanc-jaunâtre.

Sur les rochers à *Custoja*. Pyrén.-Orient. Commune.

ASPERUGO. *Cal.* Fructus compressus; lamellis plano-parallelis, sinuatis.

ASPERUGO PROCUMBENS. Lin. sp. 198. FL. DAN. t. 552.
 Médiocre.

A. calycibus fructus compressis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 178. ☽
 Fleurs bleues.

Le long des habitations et des murs de clôture. A *Vic-dessos*, à *Vieille*. Pas commune.

LYCOPSIS. *Corol.* tubo incurvato.

1. **LYCOPSIS ARVENSIS.** Lin. sp. 199. FL. DAN. t. 435.

L. foliis lanceolatis hispidis; calycibus florescentibus erectis.
 LIN. WILLD. sp. 1. p. 780. ☽
 Fleurs bleu d'azur.

Très-fréquente dans les lieux chauds au bord des champs,
Perpignan, *Ambouilla*; tout le *Roussillon*, *Toulouse*.

2. **LYCOPSIS VESICARIA.** Lin. sp. 198. MORIS. *Hist. s.* II.
 t. 20. f. II.

L. foliis integerrimiis; caule prostrato; calycibus frutescentibus inflatis, pendulis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 779. ☽
 Fleurs violettes.

Dans le *Bas-Roussillon*.

3. **LYCOPSIS PULLA.** Lin. sp. 198. JACQ. *Aust.* t. 188.

L. foliis integerrimiis, caule erecto; calycibus frutescentibus inflatis, pendulis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 779. ♂
 Fleurs violet-sombre.

A *Notre-Dame de Pena* (POURRET).

ECHIUM. *Corol.* irregularis, fauce nudâ.

1. **ECHIUM ITALICUM.** Lin. sp. 200.

E. caule herbaceo piloso, foliis linear-lanceolatis, strigoso-hirsutis, inferioribus nervosis; corollis subaequalibus, staminibus corollâ longioribus. AIT. Kew. WILLD. sp. 1.
 p. 786. ♂

Tiges droites, élancées; rameaux courts, égaux; fleurs distantes, secondes, solitaires; corolle évasée, glabre, pourpre-clair, puis bleu; feuilles radicales tuberculées, hérissées de poils ras, glabres en-dessous.

Tertres, chemins, murs. Vulgaire.

♂. foliis mollioribus et villosioribus, floribus subsessilibus.

Au *Mont Llaurenti*.

♀. Alpinum, Nanum, simplex; foliis strigosioribus.

90 PENTANDRIE. = MONOGYNIE.

Au Roc-Blanc, à la Piquette d'Endretlis, à l'Hourde du Marboré.

† 2. *ECHIUM GRANDIFLORUM*. Lapeyr. *Fl. Pyren.* t. 65.

E. caule herbaceo simplici. elongato, piloso; foliis lanceolatis, stimuliferis; corollis inæqualibus, extus villosiusculis, calycibus multò longioribus; pistillo staminibus exsertis longiore. ♂

Il a le port de l'E. altissimum, Jacq. Aust. App. t. 16; mais ses détails ne lui ressemblent pas. Sa tige est simple, élancée, haute, et n'est garnie de fleurs que vers son extrémité; elle n'a point de taches, mais seulement quelques poils rares. Les feuilles sont lancéolées-aiguës, ciliées, avec peu de tubercules et de piquans. Les pédoncules sont alternes, et portent toutes les fleurs du côté intérieur. Les corolles sont grandes, plus longues quatre fois que les calices, irrégulières, évasées, à cinq grandes divisions obtuses; blanches, ciliées en leurs bords, et portant en-dehors des poils blancs courts. Ils sont plus longs, plus soyeux, plus pressés sur les calices. Les étamines dépassent la corolle, les anthères sont rouges, le pistil est très-velu, persistant, et d'une longueur double de celle des étamines.

Je ne l'ai trouvé qu'à Saint-Béat.

† 3. *ECHIUM PYRAMIDALE*. Lapeyr. *Fl. Py.* t. 66. E. italicum. §. LIN. Mant. 334. E. aspernum. LAMK. Ill. n.º 1854. E. Pyrenaicum. DESFONT. Atlant. 1. p. 164. E. caule ramosissimo, strigoso-hispido; ramis ascendentibus pyramidatis; foliis lanceolatis strigoso-hispidis; corollis villosis, subæqualibus, pistillo staminibus breviore; seminibus rostratis. ♂

Cette plante est très-remarquable par son aspect dur et blanchâtre, son port pyramidal, son ample circonférence. Racine forte, simple, pivotante, brune. Feuilles radicales de la première année, en large rosette, allongées, lancéolées, couvertes de poils blancs, couchés, roides et piquans, sortant chacun d'un tubercule; caulinæ sessiles, horizontales. Tige ferme, droite, tachée de pourpre, ramifiée dès le bas; rameaux composés, axillaires, serrés, redressés, gradués, formant la pyramide, couverts de poils nombreux, blancs et piquans. Fleurs droites, petites, unilatérales, trois quatre ensemble, avec une bractée. Calice lâche, droit, à cinq divisions profondes, linéaires, aiguës, inégales, une plus courte, hérissées, plus en-dedans qu'en-dehors; corolle infundibuliforme dépassant le calice, tube courbé, limbe à cinq divisions droites, courtes, inégales, couleur de chair, avec des veines plus vives, velue dedans et dehors, et une nervure longitudinale pourpre à chaque division. Étamines plus longues que la corolle; deux longues, deux courtes, une isolée, plus courte encore; filameus pourpres, glabres, anthères globuleuses, bleues, ainsi que le pollen. Pistil

PENTANDRIE. = MONOGYNIE. 91

simple, subulé, plus court que les étamines, style très-velu. Ovaire rond, visqueux, fruit à cinq loges. Noix nues, rétuses, anguleuses, noires, bi-trirostrées. Le bétail en mange les sommités tendres.

Rare aux Pyrénées. A *Perpignan au Soler*, à la montée de *Bagnères à Ciotat*, aux environs de *Bayonne* sur les revers méridionaux des Basques. A foison le long des chemins, sur les tertres et les levées au Pont de *Bazus* près *Toulouse*.

4. *ECHIUM LUTEUM*. Desfont. *Atl.* 1. p. 165. t. 45.

E. caule simplici, foliis lanceolatis hirsutissimis, staminibus corollâ subregulari, duplò longioribus. ♂

Cette plante a un aspect féroce. Elle est couverte de poils piquants, longs et pressés, jaunes, ainsi que les fleurs.

Aux environs de *Mazos*, le long du chemin du *Soler* à *Perpignan* et *San-Felice*; au *Fitou*. Difficile à trouver; change souvent de station.

5. *ECHIUM VIOOLACEUM*. Lin. *Mant.* 42.

E. corollis stamina æquantibus; tubo calyce breviore. LIN. WILLD. sp. 1. p. 788. ♂

Tiges simples, droites, tuberculées avec des poils piquants; feuilles radicales pétioleées, lancéolées, obtuses, hérissées de piquants; caulinæ alternæ sessiles; corolles grandes, violet foncé, velues en-dehors, irrégulières; style blanc, velu, renfermé dans la corolle, ainsi que les étamines.

Dans les pâturages, sur le bord des champs. A *Bagnols*, entre *Narbonne* et *Perpignan*,

6. *ECHIUM CRETICUM*. Lin. sp. 200.

E. caule procumbente, calycibus frutescentibus distantibus. LIN. WILLD. sp. 1. p. 788. ♂

Fleurs rouge foncé.

A *Perpignan* (TOURNEFORT). M. de *Nyer* au-dessus du château.

ANDROSACE. *Corol. hypocrateriformis. 5-fida, tubo ovato.*

Stigma. capitatum. Caps. 1-loocularis globosa. ARETIA.

LIN.

* *Fleurs solitaires. Areties.*

1. ANDROSACE ARETIA. Lapeyr. *Aretia helvetica. LIN. Syst.*

veget. 162. Diapensia helvetica. LIN. sp. 203. Androsace diapensia. VILL. Dauph. 2. p. 472. Androsace imbricata. LAMK. Ill. t. 98. f. 4. Aretia. HALL. Helvet. n.º

617. t. II. Belle.

A. floribus solitariis subsessilibus; foliis imbricatis erectis, pubescensibus; capsulis intrâ calycem sessilibus. LAPEYR.

Z

Les poils simples sont mêlés avec les composés.

Fleurs blanches, gorge rougeâtre.

A de grandes élévations. Pas commune. Au *Canigou*, à *Pla Guillen*, à *Cambredases*, à la *Cueillade de Nouri*. Sur les rochers; aux Glaciers d'*Oo*.

92 PENTANDRIE. = MONOGYNIE.

A. bryoides. DECAND. *Ic. Gall.* t. 7.

Ses tiges, ses rameaux sont plus allongés, plus grèles ; ses feuilles plus petites, plus pressées, moins velues. Ce n'est pas une variété, mais un effet de l'âge, une disposition particulière aux Areties, dont les rameaux, plus ou moins pressés, conservent toutes leurs vieilles feuilles ; ce qui, dans certaines circonstances, leur donne une sorte d'aspect d'une mousse, dont elles ont alors la liaison.

2. ANDROSACE ARGENTEA. Goertner. *Carp. III. p. t. CXCVIII.*
Lapeyr. *Fl. Pyren.* t. 67.

A. floribus solitariis sessilibus ; foliis imbricatis, incanolanatis ; capsulis intrà calycem pedunculatis ; receptaculostellato. Σ .

Cette belle espèce avait été confondue avec l'A. aretia jusqu'à GOERTNER fils, qui l'en a séparée : il lui a assigné les beaux caractères qui la distinguent ; elle en diffère encore par son aspect argenté, sa forme totale plus ou moins sphérique. Les segments de la corolle échauchiés, ses tiges, ses rameaux, ses feuilles, même les anciennes, sont couverts d'un duvet ras, serré et frisé. On y trouve peu de poils fourchus.

Hemisphaerica.

Très-commune sur les sommets, depuis Roques-Rojas et Nouri jusques vers le centre. Le Port de Benasque paraît être sa dernière station.

† 3. ANDROSACE FRUTESCENS. Lapeyr. *Fl. Pyren.* t. 48.

A. floribus solitariis pedunculatis ; caule frutescente ramoso, ramis cylindricis ; foliis spathulato-acutis, pilosis, imbricatis, annotinis persistentibus reflexis ; capsulis truncatis. \S

C'est la plus élégante et une des plus rares des plantes Pyrénéennes. Mon Fils et FERRIERE la cueillirent en août 1798 dans le bois de Saint-Bertrand, attenant l'Hourde Marboré ; elle tapissait les voûtes des roches calcaires qui surgissent du milieu de ce petit bois. Un bout de rameau de cette plante fut pris à la dérobée dans ma boîte ; il arriva jusques à M. DECANDOLLE. C'est sur ce modèle informe qu'il a fait et caractérisé l'espèce qu'il nomme A. cylindrica. On ne saurait la reconnaître à la description qu'il en donne. Quelle est cependant l'espèce qui présente d'aussi beaux et d'aussi nombreux caractères ? Port singulier, racine et tige frutescente et ramifiée ; rameaux cylindriques, plus grèles à leur base, trouqués au sommet ; couverts de toutes les feuilles sèches qui se sont superposées les unes au-dessus des autres année par année, et qui allongent ainsi les rameaux ; caractère qui ne peut se retrouver dans les jeunes individus. Une rosette horizontale de feuilles vertes termine les rameaux. Elles sont spatulées, aiguës, glabres en-dessous, couvertes par-dessus et ciliées par des poils simples entremêlés de quelques poils fourchus. Ces caractères

PENTANDRIE. — MONOGYNIE. 93

persistant dans les feuilles sèches, qui se réflechissent. Les pédoncules sont axillaires et velus, le calice pubescent à cinq divisions aiguës. Les fleurs blanches, les capsules sphériques, trouquées au sommet, à cinq valves, d'un brun clair; le plan supérieur est d'un brun très-sombre brillant, et comme poli.

Les divers étages de rosettes sèches peuvent indiquer la durée de la vie des individus; j'en ai qui ont dû vivre pendant plus de vingt ans. On ne peut se faire une idée juste de cette espèce que par l'observation des individus adultes, mieux encore de ceux qui ont vieilli.

4. ANDROSACE ALPINA. Lin. sp. 203. HALL. Helv. n.^o 618. t. II. JACQ.; Aust. App. t. 18.

A. floribus solitariis pedunculatis; foliis spatulatis villosis ciliatis, patentibus; ramis denudatis; capsulis sphæricis. LAPEYR. WILLD. sp. I. p. 795. Z

Les poils sont simples, mêlés de quelques-uns fourchus ou rameux. Je n'ai jamais vu d'individus à feuilles glabres; elles sont glauques.

Junior. A. pubescens. DECAND. IC. Gall. t. 5. A. aretia. VILL. Var. C. CHAIX. Herb.

Adultior. A. ciliata. DECAND. IC. Gall. t. 6.

Fleurs-violettes, tube jaune.

Sur les roches qui entourent les glaciers. Elle atteint le dernier terme de la végétation dans le centre de la chaîne. A la Maladetta, au Port d'Oo, au Tucquerouy, au Mont-Perdu.

β. Floribus albis. JACQ. Aust. t. 18. f. 2.

Sur le revers méridional du port d'Oo, au milieu des débris d'un pic récemment éboulé.

HÄLLER avait observé que les feuilles de cette espèce étaient ordinairement plus ou moins velues. Il en avait vu de ciliées, mais toujours elliptiques. Cauliculi finiuntur rosula foliorum ciliatorum ellypticorum. WULFEN (JACQ. Aust. App. vol. 5. p. 36.) a encore mieux observé cette espèce. Lorsqu'elle est jeune ses feuilles sont velues; elles perdent leurs poils en avançant en âge; vieilles, elles sont glabres et ciliées. Villi.... in foliis omnibus adsunt, nisi cum tempore et aetate evanescant. Folia initio villosula; cum tempore ferè glabriuscula, oris duntaxat villoso-ciliatis.

† 5. ANDROSACE DIAPENSIOIDES. Lapeyr. Fl. Pyren. t. 3. A. Pyrenaica. LAMK. Ill. DECAND. Fl. Fr. n.^o 2353.

A. floribus solitariis pedunculatis; foliis sublinearibus recurvis, ciliatis; calycibus calyculatis. Z

Fleurs blanches.

Sous les roches surbaissées de la M. d'Averan, qu'elle tapisse de ses amples gazons.

Je l'y ai vue en fleur le 17 octobre 1774, toutes les montagnes étant couvertes de neige; je l'ai retrouvée depuis au

94 PENTANDRIE. = MONOGYNIE.

Port de Benasque , au Lac d'Oo près la Cabane d'Aubernet ,
à la M. de Saint-Mamet , aux Pales d'Esquierry .

5. Compactor , foliis subretusis , et verè bryoides .

Au Bond de Séculojo montant au lac d'Espinon , au
pied de Caumale .

M. GILLET-LAUMONT , mon ami , qui le premier dirigea la gravure de mes dessins , en montra des épreuves à M. DELAMARCK en 1788. Ce savant m'adressa à ce sujet plusieurs observations critiques ; il soutint long-temps que mon Androsace diapensioïdes n'était qu'une variété de celle d'HALLER , n.º 618 , f. xi. Aretia alpina. LIN. J'insistai fortement sur les caractères bien prononcés de mon espèce , notamment sur le double calice ; j'envoyai des beaux échantillons à M. DELAMARCK : il reconnut enfin son erreur , et se rendit. Je conserve ses lettres. Quel fut mon étonnement , lorsque je vis dans ses Illustrat. , n.º 1953 , qu'il publiait cette espèce , qu'il ne tenait que de moi , dont je lui avais donné des échantillons , et dont mon ami lui avait confié le dessin , la gravure et le manuscrit !!!! A la vérité , il a changé le nom très-caractéristique que je lui ai donné contre une dénomination vague et banale. Son continuateur en a usé de même. Je reprends donc ma propriété ; j'aurai lieu d'en user de même dans plusieurs autres occasions. Seul jusques ici j'ai trouvé , figuré cette espèce , et seul j'en ai donné des échantillons .

6. ANDROSACE VITALIANA. Lapeyr. Aretia Vitaliana. LIN. syst. veg. Primula Vitaliana. LIN. sp. 206. SESLER. Epist. p. 69. t. 10. f. 1.

A. floribus solitariis subsessilibus ; foliis linearibus recurvatis , ciliatis. LAPEYR. WILLD. sp. 1. p. 796. Z

Les feuilles sont ciliées par une rangée très-serrée de poils blancs , courts , frisés et rameux .

Fleurs jaunes , d'une odeur suave .

Abonde à de grandes hauteurs , sur certains sommets , parmi les menus débris des roches. A la Gallinasse , aux Sept-Hommes , à Cambredases , Pale de Crabere , M. de Quenques , Port d'Oo , de Plan , de Massive , au-dessus de Penna blanca ; Pic de Midi , à la Piquette d'Endretlis , Tucquerouy , au Pic de Midi d'Ossau .

SESLER trouva le premier cette plante ; il en fit un genre qu'il dédia à VITALIANO DONATI , et qu'il appela Vitaliana . Voyez sa lettre imprimée à la suite de l'Essai sur l'histoire naturelle de la mer Adriatique de DONATI. SESLER lui écrit , pag. 69 : « j'impose à cette plante votre illustre nom ». C'est donc par inadvertance que M. DECANDOLLE assure , n.º 2375 , « que le nom Vitaliana lui a été donné par SESLER , » parce que ses feuilles sont disposées en rossette comme celles de la Joubarbe commune , appelée Vitalis par les anciens auteurs » .

PENTANDRIE.=MONOGYNIE. 95

** *Fleurs ombellées.* Androsaces.

7. ANDROSACE MAXIMA. Lin. sp. 203. JACQ. *Aust.* t. 331.
A. perianthiis fructuum maximis. MILL. WILLD. sp. 1. p. 796. ♂

Fleurs blanches.

Dans les récoltes, à *Colliouvre*, *Bagnols*, *Mont-Louis*.

8. ANDROSACE ELONGATA. Jacq. *Obs.* t. 19. *Aust.* t. 350.
A. foliis lanceolatis dentatis; umbellâ fructiferâ elongatâ;
corollis calyce angulato brevioribus. RETZ. WILLD. sp. 1.
p. 797. ♂

Fleurs blanches.

Au *Pech de Bugarach* (POURRET).

9. ANDROSACE VILLOSA. Lin. sp. 203. JACQ. *Collect.* 1. p. t.
12. f. 3.
A. foliis linear-lanceolatis margine villosis; perianthiis vil-
losis. WILLD. sp. 1. p. 798. ✘

Fleurs blanches, teintées de rose.

Dans toute la chaîne, dans les pâturages élevés. *Costa-
bonna*, *Vallée d'Eynes*, *Tabe*, *Pic de Gard*, *Pic de Midi*,
les Cougous, *Port de Pinede*, *Tucquerouy*, *Houle du Mar-
boré*.

β. Exscapa.

A *Cambredases*.

10. ANDROSACE CHAMEJASME. Willd. JACQ. *Aust.* t. 333.
A. foliis lanceolatis basi angustatis, margine ciliatis; pe-
rianthis hirsutis. WILLD. sp. 1. p. 799. ✘

Cette espèce diffère plus de la précédente par le port que
par des caractères bien prononcés. Ses feuilles sont plus
allongées, moins réunies en touffes; ses rejets plus écartés,
ses hampes d'un pourpre sombre.

Fleurs blanc de lait, entrée du tube jaune.

Au *Pic de Gard* sur les pelouses, au *Pic de Midi*.

11. ANDROSACE CARNEA. Lin. sp. 204. COLUM. *Eph.* t. 65.
f. 2.

A. foliis subulatis glabris; umbellâ involucrum aequante.
MILL. WILLD. sp. 1. p. 800. ✘

N'a souvent que 1-2 fleurs, et quelquefois point de
hampe. On trouve souvent des fleurs à 4-6 étamines.

Fleurs couleur de chair, roses, rouges, blanches.

Très-fréquente dans les pâturages des hauteurs à la *Coume*
du *Tech*, *Vallée d'Eynes*; M. de *Mijanès*, *Tabe*, *Dent*
d'Orlu, *Aupinet*, *Port de Rat*, *Cagire*, *Port de Paillas*,
Port de Plan, *Pic de Midi*, *les Cougous*, *Neouvieille*,
Houle du Marboré.

96 PENTANDRIE. = MONOGYNIE.

PRIMULA. *Involucrum umbellulae ; corollæ tubus cylindricus, ore patulo.*

1. **PRIMULA VERIS.** LIN. sp. 204. *P. officinalis.* JACQ. *Miscel.* FL. DAN. t. 433.

P. foliis rugoso-dentatis ; limbo corollarum concavo ; tubi collo oblongo. WILLD. sp. 1. p. 800. **Z**
Fleurs jaune-pâle, marquées de cinq taches d'un jaune plus vif.

Prés et bois frais, dans toute la chaîne, même sur les hauteurs. *Cagire, Pic de Lhieris, Endretlis.*

2. **PRIMULA ELATIOR.** JACQ. *Miscel.* *P. inodora.* HOFFM. *P. veris* *β. elatior.* LIN. sp. 204. FL. DAN. t. 434.

P. foliis rugosis dentatis, limbo corollæ plano ; tubi collo hemisphærico. WILLD. sp. 1. p. 801. **Z**
Fleurs jaune-pâle, sans taches.

Prés et bois humides sur les hauteurs. A *Sizern, Cagire, Bagnères-Adour, Pic de Lhieris, les Cougous.*

β. Alpina minor, pauciflora foliis subintegris.
Cagire, Endretlis.

3. **ACAULIS.** JACQ. *P. sylvestris.* SCOP. FL. DAN. t. 194. Belle.

De nombreux intermédiaires unissent cette variété au type.

M. de *Cagire, des Cougous.* Assez rare.

3. **PRIMULA FARINOSA.** LIN. sp. 205. FL. DAN. t. 125.
P. foliis rugosis crenatis, glabris, subtus farinosis ; umbellæ erectæ. JACQ. *Miscel.* WILLD. sp. 1. p. 802. **Z**
Fleurs parpurines.

Paturages frais et élevés. M. de *Madres, Pic de Gard,* M. de *Crabere*, au haut du *Port de Peyresourde* sur les rochers, *Port d'Oo, Piquette d'Endretlis, Col d'Arbas.*

4. **PRIMULA LONGIFLORA.** JACQ. *Miscel.* *Aust.* APP. t. 46.
P. foliis serratis glabris ; umbellæ nutante ; corollæ tubo longissimo. JACQ. WILLD. sp. 1. p. 803. **Z**
Fleurs pourpre-sombre.

Au *Canigou, à Madres (Pourret).*

5. **PRIMULA GLUTINOSA.** LIN. *Supl.* JACQ. *Aust.* APP. t. 26.
P. foliis serratis glabris glutinosis ; involuci foliolis maximis. JACQ. WILLD. sp. 1. p. 803. **Z**
Fleurs pourpre.

A la *Vallée d'Eyns, au Llaurenti (Pourret).*

6. **PRIMULA VILLOSA.** JACQ. *Miscel.* *Aust.* APP. t. 27.
P. viscosa. P. auricula. VILL. CHAIX. HERB. *P. hirsuta.* ALLIO.

P. foliis planiserrulatis hirsutis. JACQ. WILLD. sp. 1. p. 803. **Z**
Elle est très-visqueuse, et le glu a une forte odeur de baume; je l'ai vue à Nouri sans glu et sans odeur.

Fleurs

PENTANDRIE. = MONOGYNIE. 97

Fleurs pourpre clair.

Rochers à l'ombre, gazons frais des hauteurs. Fréquente. *Costabona, Vallée d'Eynes, Llaurenti, Dent d'Orlu, Port d'Oo, près de l'Hôpital du Port de Plan, Pic d'Eyré, les Cougous, Endretlis.*

♂. *Major pubescens.* JACQ. *Miscel.* 1. p. t. 18. f. 2.

Involucres, pédoncules et calices couverts de poils glanduleux.

♀. *Nana, hirsuta, uniflora.*

A *Fonta du Port d'Ustou* au milieu des neiges; à *Cambredases.*

7. *PRIMULA marginata.* CURTIS. *Mag.* P. *crenata.* LAMK. *Ill.* t. 98. f. 3.

P. foliis obovatis, serrato-dentatis, albo-marginatis; scapo multifloro; involucri foliolis pedunculis brevioribus. CURTIS. WILLD. sp. 1. p. 804. **Z**

Fleurs pourpre brillant.

Au *Canigou* (TOURNEFORT). Je l'ai prise sur les rochers à l'ombre au *Port de la Picade* en 1782.

8. *PRIMULA auricula.* LIN. sp. 205. JACQ. *Aust.* t. 415. Bonne.

P. foliis serratis, glabris, obovatis, scapo multifloro circiter longitudine foliorum. JACQ. *Miscel.* WILLD. sp. 1. p. 804. **Z**

Cette phrase ne caractérise point notre plante; voici celle qui peut lui convenir.

P. foliis integerrimis spathulatis, albo marginatis, subpubescens; scapo foliis duplo longiore; calycibus obtusis, incano-lanatis.

Fleurs jaunes.

(TOURNEF.) Au sommet du *Canigou*; à *Aiguecluse*, aux *Cougous* (LEMONNIER).

† 9. *PRIMULA LATIFOLIA.* LAPEYR. *Fl. Pyrén.* t. 68.

P. foliis oblongis, obovatis, pellucidis, longè petiolatis, basi integerrimis, apice obiter dentatis; scapo foliis brevioribus. **Z**

Tient d'une part au P. auricula, de l'autre au P. villosa. 2-3 décim. Racine simple, profonde, noire. Feuilles droites, grandes, à long pétiole, très-minces, ovales, très-obtuses, entières à la base, légèrement dentées, dents peu profondes, écartées au sommet, vues à la loupe ciliées et chargées de poils blancs très-courts, implantées sur un tubercule. Hampe velue, plus courte que les feuilles. Fleurs 5-6, involucre plus court que les pédoncules; calice court, persistant, divisions larges, poils courts et serrés; tube très-long, limbe étalé, corolle violette, divisions échancrées; capsule sphérique, sillonnée, à 5 valves dans le haut; semences noires, très-menues; polyédres. Rougit en séchant.

98 PENTANDRIE. = MONOGYNIE.

Rochers élevés à l'ombre. *Cambredases*, *Pic de Gard*, *Cagire*.

10. **PRIMULA INTEGRIFOLIA.** Lin. sp. 205. JACQ. *Aust.* t. 207.
P. foliis integerrimis ellipticis ad oras subcrenato-cartilagineis; *umbellā erectā*; calycibus longè tubulosis, obtusissimis. JACQ. WILLD. sp. 1. p. 806. Σ

Feuilles glabres, mais ciliées; calices obtus et hispides, presque toujours uniflores, et souvent six étamines et six divisions à la corolle; des points de gale sur le calice et les feuilles.

Fleurs d'un joli pourpre.

Auprès des neiges, des sources et des ruisseaux, sur les rochers humides et élevés à l'ombre. Très-fréquente de *Lollat* à la *Coume del Tech*; *M. de Madres*, de la *Roquette*, *Port d'Ustou*, *Port de Benasque*; au sommet du *Port de Peiresourde*, à *Labatsec*, au *Cul d'Enfer*, Vallée de *Lys*, au *Port de Plan*, *Pic de Midi*, les *Cougous*, *Endrettis*.

♂. *Floribus albis.*

Au *Port de la Picade*.

CORTUSA. *Corol. rotata. Fauce annulo elevato. Caps. 1-locularis ovalis, apice 5-valvi.*

CORTUSA MATHIOLI. Lin. sp. 206. ALLION. *Pedem. t. 5. f. 3.*
C. calycibus corollā brevioribus. ALLIO. WILLD. sp. 1. p. 807. Σ

Fleurs blanches.

Au *Montvallier* (*M. Cappartin*). Il en avait envoyé des échantillons à l'*Académie des Sciences de Toulouse*.

SOLDANELLA. *Corol. campanulata, lacero-multifida. Caps. 1-locularis, apice multi-dentata.*

SOLDANELLA ALPINA. Lin. sp. 206. JACQ. *Aust. t. 13.* WILLD. sp. 1. p. 808.

Fleurs bleu tendre.

Gazons humides; au pied des neiges, près des sources et des ruisseaux. Fréquente. A la *Solaneta de Costabona*, à la *Coume del Tech*; *Pailères*, *Amsur*, *Pique de Montcalm*, *Pic de Gard*, *Pic de Lhieris*, les *Cougous*, *Endrettis*, *Houle du Marboré*.

CYCLAMEN. *Corol. rotata reflexa, tubo brevissimo, fauce prominente. Bacca tecta capsulā.*

CYCLAMEN EUROPEUM. Lin. sp. 207. JACQ. *Aust. t. 401.*
C. foliis orbiculatis, cordatis, crenatis. AIT. Kew. WILLD. sp. 1. p. 809. Σ

Fleurs pourpre clair.

A l'*Ermitage de Saint-Paul de Fenouilhedes* à l'entrée du bois.

MENYANTHES. *Corol. hirsuta. Stigma. 2-fidum. Caps. 1-locularis.*

PENTANDRIE.=MONOGYNIE. 99

MENYANTHES TRIFOLIATA. Lin. sp. 208. Fl. DAN. t. 541.

M. foliis ternatis. Lin. WILLD. sp. 1. p. 811. Z.

Fleurs blanches.

Dans les lacs des M. A la M. de *Balcère* et de *Mijanés*, au Port de *Lhers*; M. de *Gauzat à Vieille*, à las *Laquettes* des *Cougous*.

HOTTONIA. *Corol. hypocrateriformis. Stamina tubo corollæ imposita. Caps. 1-locularis.*

HOTTONIA PALUSTRIS. Lin. sp. 208. Fl. DAN. t. 487.

H. floribus verticillatis pedunculatis. WILLD. sp. 1. p. 812. Z.

Fleurs blanc rosé.

Dans les fossés et les marais desséchés.

LYSIMACHIA. *Corol. rotata. Caps. globosa mucronata, 10-valvis.*

* *Pédoncules multiflores.*

1. **LYSIMACHIA VULGARIS.** Lin. sp. 209. Fl. DAN. t. 689.

L. paniculata; racemis terminalibus. MILL. Dict. WILLD. sp. 1. p. 816. Z.

Fleurs jaunes.

Prairies marécageuses. Au bord des eaux à *Mont-Louis*.

2. **LYSIMACHIA EPHEMERUM.** Lin. sp. 209. L. *salicifolia*. MILL.

L. *Otanii*. ASPO. *Synop.* t. 2. f. 1.

L. racemis terminalibus; petalis obovatis patulis; foliis linearilanceolatis, sessilibus. AIT. Kew. WILLD. sp. 1. p. 816 O?

Fleurs blanches.

A *Ille* le long du ruisseau qui conduit l'eau à *Perpignan*; à *Mont-Louis* chemin d'*Olette* sur un terrain frais; auprès du pont de *Garonne* à *Vieille*.

** *Pédoncules uniflores.*

3. **LYSIMACHIA NEMORUM.** Lin. sp. 211. Fl. DAN. t. 174.

L. foliis ovatis acutis; floribus solitariis; caule procumbente. LIN. WILLD. sp. 1. p. 820. Z.

Fleurs jaunes.

Dans les bois montueux, au bord des ruisseaux à l'ombre. Au Bac de la *Plane*, Port de *Pailhères* à la Forge. M. de *Bernadouze*, d'*Averan*, Pic de *Lhieris* dans le bois, environs de *Larhuns*, bases du Pic d'*Ossau*; *Mendibelsa*.

4. **LYSIMACHIA NUMMULARIA.** Lin. sp. 211. Fl. DAN. t. 493.

L. foliis subcordatis, floribus solitariis; caule repente. LIN.

WILLD. sp. 1. p. 821. Z.

Fleurs jaunes.

Commune le long des champs; plus souvent dans les décombres; aux environs de *Bayonne*.

5. **LYSIMACHIA LINUM-STELLATUM.** Lin. sp. 211. MAGNOL. Monsp. 162. fig. Mauvaise.

100 PENTANDRIE. = MONOGYNIE.

L. calycibus corollam superantibus ; caule erecto ramosissimo. ROSEN. Lugdb. WILLD. sp. 1. p. 820. ♂
Fleurs verd jaunâtre.

Déclivités arides. A *Prato de Mollo*; dans les prés arrosés à *Bagnols*; au bas de la M. de *Fort-Sarral* dans les pâturages. Pyrénées-Orientales.

ANAGALLIS. *Corol. rotata. Caps. circumscissa.*

1. ANAGALLIS ARVENSIS. Lin. sp. 211. FL. DAN. t. 88.
A. foliis indivisis , caule procumbente. LIN. WILLD. sp. 1.
p. 821. ♂

α. Flore cæruleo.

β. Flore phœnicoe.

Vulgaire dans les vallées.

2. ANAGALLIS TENELLA. Lin. Mant. 335. FL. DAN. t. 1085.
A. foliis ovatis acutiusculis ; caule repente. MURR. Syst.
WILLD. sp. 1. p. 823. ♀
Fleurs rose , veinées.

Prairies humides. *Saint-Béat* , *Vieille* , *Labatsec* , *Barèges* ,
Yserre d'Ossau , *Baigorry* , *Bayonne*.

3. ANAGALLIS CRASSIFOLIA. Thore. Land. DECAND. Icon.
Gall. t. 4.

A. foliis subrotundis crassiusculis pedunculo longioribus ;
calycibus ore glandulosis ; caule repente.
Fleurs blanches.

Tourbières et marécages. Aux environs de Bayonne.

AZALEA. *Corol. campanulata. Stamina receptaculo inserta.*
Caps. 5-locularis.

AZALEA PROCUMBENS. Lin. sp. 215. FL. Lapon. t. 8. f. 2.
FL. DAN. t. 9. Bien.

A. ramis diffuso procumbentibus. LIN. WILLD. sp. 1. p.
832. ♀

Fleurs rosées.

Partout sur les rochers élevés et froids. *Madres* , *Costabonna* au sommet ; *Vallée d'Eynes* , *Port de Rat* , de la *Picade* ; M. de *Crabère* , *Pic de Lhieris*.

PLUMBAGO. *Corol. infundibuliformis. Stamina squamis*
basim corollæ claudentibus inserta. Stigma 5-fidum. Sem.
1-oblongum tunicatum.

PLUMBAGO EUROPEA. Lin. sp. 215. CLUS. Hist. II. p. CXXIV.
P. foliis amplexicaulibus , lanceolatis , scabris ; caule stricto.
WILLD. sp. 1. p. 837. ♀

Fleurs du bleu au pourpre.

Assez commune de *Noedes* à *Prades* , au pied de la M.
d'*Amboilla*.

PENTANDRIE. = MONOGYNIE. 101

CONVOLVULUS. *Corol. campanulata plicata. Stigma 2-fidum. Caps. 2-locularis, loculis dispermis.*

1. **CONVOLVULUS ARVENTIS.** Lin. sp. 218. FL. DAN. t. 459.
C. foliis sagittatis utrinque acutis; pedunculis subunifloris.

LIN. WILLD. sp. 1. p. 844. \varnothing
Fleurs blanches, rosées.

Vulgaire.

2. **CONVOLVULUS SEPIUM.** Lin. sp. 218. FL. DAN. t. 458.
Les fleurs sont trop azurées.

C. foliis sagittatis posticè truncatis; pedunculis tetragonis unifloris. LIN. WILLD. sp. 1. p. 844. \varnothing
Fleurs blanc de lait.

Vulgaire dans les haies et les buissons.

β . Floribus latè purpureis.

A Saint-Beat.

3. **CONVOLVULUS ALTHÆOIDES.** Lin. sp. 222. BARREL. IC. 312.
C. foliis cordatis sericeis; lobis repandis; pedunculis bifloris.

MURR. WILLD. sp. 1. p. 862. \varnothing
Fleurs poupre, ou purpurines.

Très-commun sur le bord des champs, à *Cancampa de Bagnols*, à la M. de *Fort-Sarral*, à *Perpignan* sur les murs, à la M. d'*Ambouilla*. Pyrénées-Orientales.

4. **CONVOLVULUS SAXATELIS.** Vahl. symb. III. p. 33. C. lanuginosus. LAMK. Euc. III. p. 529. BARREL. IC. 470.

C. hirsutissimus, foliis linearibus; floribus capitatis, calyx cibus acuminate. VAHL. WILLD. sp. 1. p. 868. \varnothing
Fleurs blanches.

A Perpignan.

5. **CONVOLVULUS CANTABRICA.** Lin. sp. 225. JACQ. Aust. t. 296. Bien.

C. foliis linear-lanceolatis, acutis; caule ramoso erectiusculo; calycibus pilosis; pedunculis subbifloris. MUR. Syst. WILLD. sp. 1. p. 869. \varnothing
Fleurs purpurines.

Collioure, Bagnols, M. de Fort-Sarral, Ambouilla, Nyer, sur les rochers et parmi leurs débris. Pyrén.-Orient.

6. **CONVOLVULUS SICULUS.** Lin. sp. 223. MORIS. Hist. s. 1. t. 7. f. 5.

C. foliis cordato-ovatis; pedunculis unifloris; bracteis-lanceolatis; floribus sessilibus. MILL. Dict. WILLD. sp. 1. p. 866. \odot

Fleurs bleues.

Terres chaudes et sèches près la côte. Pyrén.-Orient.

7. **CONVOLVULUS SOLDANELLA.** Lin. sp. 226. REGNAULT. Bot. t. 402.

C. foliis reniformibus; pedunculis unifloris. LIN. WILLD. sp. 1. p. 876. \odot

Fleurs pourprées.

102 PENTANDRIE. = MONOGYNIE.

Sur les côtes. A la *Plaja d'Argelés*, à *Biarrits*, à *Bayonne*.

8. *CONVOLVULUS LINEATUS*. Lin. sp. 224. BARREL. Ic. 311.
 C. foliis lanceolatis, sericeis, lineatis, petiolatis; pedunculis
 bifloris; calycibus sericeis subfoliaceis. MILL. WILLD.
 sp. 1. p. 867. ♂

Fleurs purpurines.

Lieux incultes de *Narbonne* à *Perpignan*, *Collioure*,
Elne. Pyrénées-Orientales.

POLEMONIUM. *Corol.* 5-partita, fundo clauso valvis sta-
 miniferis. *Stigma.* 3-fidum. *Caps.* 3-locularis supera.

POLEMONIUM CÆRULEUM. Lin. sp. 230. FL. DAN. t. 255.
 P. foliis pinnatis; floribus erectis; calycibus corollæ tubo
 longioribus. MILL. Dict. WILLD. sp. 1. p. 886. ♂

Fleurs bleues.

♂. *Latifolium*; foliolis latioribus, pellucidis, lanceolato
 acutis. 12-14 paires.

Point rare à la M. de *Cagire*, au *Pic de Gard* à las
Stringouleres.

JASIONE. *Involucrum* 10-fidum. *Cal.* 5-partitus. *Corol.* 5-
 petala regularis. *Antheræ* basi cohærentes. *Caps.* infera
 2-locularis polysperma.

1. **JASIONE MONTANA.** Lin. sp. 1317. FL. DAN. t. 319.

J. foliis linear-lanceolatis, basi angustioribus hispidis, undu-
 lato-crispis. LAMK. Encycl. WILLD. sp. 1. p. 888. ☽

Fleurs cendrées.

Prairies et pentes sèches des M. Partout.

♂. *J. umbellata*.

Au Port de *Peyresourde* sur le versant dans la Vallée
 de *Louron*.

Cette variété offre une bizarrerie de la nature extrême-
 ment remarquable.

La racine est simple, fusiforme et profonde. A son collet
 un paquet de feuilles : du milieu s'élance une hampe de cinq
 centimètres de hauteur; elle soutient un paquet de feuilles
 semblables à celles du collet, qui servent d'involucre à une
 cinquantaine de pédoncules filiformes, le plus grand nombre
 nuds, trois seulement ont dans leur milieu une très-petite
 feuille lancéolée, tous uniflores, partant d'un même point
 et formant une ombelle très-régulière. Les fleurs sont très-
 petites.

2. **JASIONE PERENNIS.** Lamk. Encycl. III. p. 207. Illust. t.
 724. f. 2.

J. foliis oblongis (linearibusve, ciliatis, subrepandis) planis
 obtusiusculis. LAMK. WILLD. sp. 1. p. 889. ♂

Fleurs bleues, grandes.

PENTANDRIE. = MONOGYNIE. 103

Plus alpine, plus rare que le *J. montana*. Dans les fentes des rochers. M. de *Tabe* et de *Saint-Barthelemy*; *Pales de Cagire*.

β. *Minor alpina.* J. *undulata.* LAMK. Ency. *Phytheuma crispa.* POURRET. Chlo. J. *humilis.* PERSOON. Synop. 2. p. 215.

Très-commun sur les hauteurs. A la *Margrida de Prato de Mollo*, au *Canigou*.

CAMPANULA. *Corol. campanulata*, fundo clauso, valvis staminiferis. *Stigma*: 3-fidum. *Caps.* infera, poris lateribus dehiscens.

* Feuilles lisses.

I. **CAMPANULA ROTUNDIFOLIA.** Lin. sp. 232. DODON. *Pempt.* 167. Fl. DAN. t. 1086.

C. *glabra* foliis radicalibus oblongis reniformibusque dentatis, caulinis linearibus integerrimis. WILLD. sp. 1. p. 892. *¶ Presque toujours uniflore sur les sommets.*

Fleurs azurées.

Sur les roches gazonnées; dans toute la chaîne.

β. Foliis radicalibus cordato-acuminatis profundè dentatis. C. *alpina.* CHAIX. Herb.

Au *Canigou*.

II. C. *pusilla.* JACQ. *Aust.* t. 285. Pas bien.
Obs. t. 18. Mieux.

C. caulinis unifloris; foliis caulinis ovatis crenatis; calycibus cernuis. JACQ. Obs. 1. p. 30.

Souvent parmi les *Rhododendron*. A *Cambre dasses*, *Craibère*, *Vieille*, *Pic de Lhiéis*.

β. Foliis caulinis minutis, rhomboideo-acutis vix dentatis, superioribus linearibus.

A *Saint-Béat*.

III. Cœspitosa. Scop.

C. caulinis confertis unifloris adscendentibus, foliis imis cordato crenatis, superioribus linearibus integris.

Quelques tiges sur le même pied ont les feuilles supérieures entières, d'autres les ont toutes crénelées.

Très-alpine sur les rochers froids et gazonnés. *Cambre dasses*, *Amsur*, *Orlu*, *Lagueillere*; M. de *Quenques*, *Penablanca*, *Tucquerouy*, *Houle du Marboré*, *Port de Boucharo*, au pied du *Glacier du Taliouin*, dans la *Vallée d'Ossau*.

IV. C. *Scheuchzeri.* VILL. *Dauph.* t. 10. C. *uniflora.* VILL. CHAIX. Herb. C. *valdensis.* ALLIO. C. *linifolia.* LAMK. SCHEUCHZ. *Itin.* t. 14, f. 1. ALLIO. *Pedem.* t. 6. f. 1.

C. caule simplicissimo; foliis lanceolato-linearibus recurvis; flore magno nutante.

Uniflore. Lorsqu'elle a plusieurs fleurs, elles sont unilaterales.

104 PENTANDRIE.=MONOGYNIE.

Sur les hautes M. Cambredases, Eynes, Paillères, Amsur,
Rabat, Quenques, Endretlis

v. C. *linifolia*. JACQ. *Collect.* 1. p. 81.

C. pubescens, foliis radicalibus obovato-subrotundis, caulinis linear-lanceolatis, subdentatis; caule subunifloro.
WILLD. sp. 1. p. 893. Σ

β . Glabra; foliis linearibus integris, caulinis setaceis;
floribus paniculatis.

Sur les rochers des vallées. Llaurenti, Eynes, Ax, Perles,
Saleix, Bouts, Bagnères-de-Luchon, Port de Benasque,
Arreu, Saint-Justin à Barèges.

γ . Glaberrima, latifolia, ramosissima.

Port de Benasque, Saint-Justin à Barèges.

δ . C. Boccone. VILL. CHAIX. *Herb.* foliis omnibus
linearibus ad radicem confertis.

Melles, Saint-Béat.

Ces sous-espèces ne sauraient être réunies en une seule :
de nombreux intermédiaires les lient, des différences sensibles
les séparent ; mais elles ne sont ni assez fortes, ni assez
constantes, moins encore assez limitées, pour pouvoir leur
donner un rang parmi les espèces.

2. **CAMPANULA PATULA.** LIN. sp. 232. FL. DAN. t. 373.

C. foliis strictis, radicalibus lanceolato-ovalibus; paniculâ
patulâ. LIN. WILLD. sp. 1. p. 896. ♂
Fleurs bleues.

Commune dans les buissons et les haies. Salvanaire,
Counousouls, Luchon, Eaux chaudes.

3. **CAMPANULA RAPUNCULUS.** LIN. sp. 232. DODON. *Pempt.*
165.

C. foliis undulatis, radicalibus lanceolato-ovalibus; paniculâ
coarctatâ. LIN. WILLD. sp. 1. p. 896. ♂
Fleurs d'un bleu pâle.

Dans les bois, le long des haies. A las Sitjas de Prato
de Mollo, Ambouilla vers Vernet et Olette, à Saint-Béat.

4. **CAMPANULA PERSICIFOLIA.** LIN. sp. 232. C. media. DODON.
Pempt. 166. FL. DAN. t. 1087.

C. foliis radicalibus obovatis, caulinis lanceolato-linearibus,
subserratis, subsessilibus, remotis. LIN. WILLD. sp. 1.
p. 897. ♂

Fleurs bleu d'azur.

Dans les bois, le long des haies. A Prato de Mollo, à
Sautou vers Mont-Louis, à Vièdesso, aux Eaux chaudes
à la source de la Ressec.

5. **CAMPANULA RHOMBOIDALIS.** LIN. sp. 233. BARREL. Ic. 567.
BCCONE a calqué sa fig. 61 sur le dessin qu'il tenait
de BARRELLER; il a souvent commis ce larcin.

C. foliis rhomboidibus serratis; spicâ secundâ; calycibus
dentatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 900. Σ

Ces caractères ne sont pas constants, et varient sur le

PENTANDRIE.=MONOGYNIE. 105

même pied. Les feuilles sont plus ou moins découpées en scie ou légèrement crénelées, glabres ou avec quelques poils, distantes ou ramassées; les fleurs unilatérales ou en grappe; les calices chargés de poils sur les angles, leurs divisions en aléna ou triangulaires.

Fleurs bleues.

Pâtures élevées. M. de Mijanés, vallée d'Eynes, Paillères, Amsur, la Soulane, Rabat.

† 6. *CAMPANULA LANCEOLATA*. Lapeyr. *C. rotundifolia*. Allio. Pedem. t. 47. f. 2.

Les feuilles sont plus serrées dans nos individus.

C. foliis lanceolato-acutis, amplexicaulibus, pubescentibus, imis serratis, superioribus integerrimis; floribus paniculatis; calycibus basi ventricosis. Ζ 4-5 décim., plusieurs tiges simples, fortement cannelées avec quelques poils blancs sur les angles. Feuilles alternes, quelquefois opposées, grandes, lancéolées très-aiguës, semi-amplexicaules, découpées en scie, souvent crénelées, ciliées, pubescentes en-dessus, glabres en-dessous. Fleurs paniculées, calices courts, un peu anguleux, renflés à la base, glabres, divisions linéaires, aiguës, à nervure très-longue; corolle bleu foncé. La culture n'a point altéré ces caractères.

Pâtures des hauteurs. M. de Mijanés, d'Engauduè, d'Orlu, d'Asparagou, de Rabat, de Tres-Seignous, de Pie de Gard, vallée d'Astos d'Oo.

β. *Latifolia ramosa*.

Pales de Cagire et de Crabere.

γ. *Foliis linearibus acutissimis integris, alijs serratis.*

Sur la même touffée.

Fréquente. Paillères, Rabat, Port de Coumebiere, Cagire, Jisole, Mont de Mont à Vieille, Esquierry.

** Feuilles rudes au toucher.

7. *CAMPANULA LATIFOLIA*. Lin. sp. 233. FL. DAN. t. 85.

C. caule tereti, striato, glabro; foliis ovato-lanceolatis, duplicito serratis; pedunculis axillaribus unifloris, erectis; calycibus glabris. SCHMIDT. Bohem. WILLD. sp. 1. p. 900.

Ζ. ♂ Dans les jardins.

Fleurs bleues.

Mont de Lys, Bois de Baguères au-dessus de l'usine, Labatsec.

8. *CAMPANULA RAPUNCULOIDES*. Lin. sp. 234. MORIS. Hist. s. 5. t. 3. f. 32.

C. foliis cordato-lanceolatis; caule ramoso; floribus secundis sparsis, calycibus reflexis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 901. Ζ

Fleurs bleu-clair.

Pâtures secs, bord des champs. Prato de Mollo, Prades, Villefranche, Mont-Louis, Ax, Marenus, Saint-Béat, Barèges.

9. *CAMPANULA TRACHELIUM*. Lin. sp. 235. FL. DAN. t. 1026,

106 PENTANDRIE. = MONOGYNIE.

C. caule angulato; foliis petiolatis; calycibus ciliatis, pedunculis trifidis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 903. Z

Fleurs bleues, souvent blanches.

Le long des haies et des buissons. Ax, Mærens, Amsur, Melles, Saint-Béat, Barèges à Sers.

10. CAMPANULA GLOMERATA. Lin. sp. 235. ALLIO. Pedem. t. 39. f. 1.

C. caule angulato simplici glabriusculo; foliis scabris oblongo-lanceolatis, cordatis, sessilibus; capitulo glomerato. WILLD. sp. 1. p. 993. Z

Fleurs bleues.

Paturages secs et montueux. A la Solaneta de Costabonna, Amsur, Engauduë, Melles, Bouts, Eup à Saint-Béat. Commune.

B. Ramosa.

Un long rameau à chaque aisselle, portant une ou deux feuilles, et les fleurs glomerées en tête comme à la tige. Les feuilles se rapprochent de celles de la variété suivante par leur disposition et leur figure.

A la M. de Rie à Saint-Béat.

C. Heterophylla.

Tiges velues; feuilles du bas oblongues, lanceolées, obtuses à court pétiole, légèrement crénelées; toutes les autres écartées, cordiformes, amplexicaules avec deux grandes oreillettes arrondies, obtuses, larges, courtes, presque entières, toutes hispides et molles; une fleur à chaque aisselle supérieure, celles de la tête séparées chacune par une feuille plus petite, semblable à celles du haut de la tige. Belle et rare variété.

A la montée d'Esquierry dans le bois auprès d'une source.

11. CAMPANULA GERVICARIA. Lin. sp. 235. THAL. Harcyn. t. 8. Mauvaise.

C. hispida; floribus sessilibus, capitulo terminali; foliis lanceolato-linearibus, undulatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 904. ♂

Se distingue du Glomerata par sa tige plus grêle, plus élancée; ses feuilles aiguës étroites, les inférieures à long pétiole.

Fleurs bleues.

Ax sur les murs, Amsur, Orlu; M. de Rie au-dessus de la Marbrière de Saint-Béat. Pas commune.

12. CAMPANULA THYRSOIDEA. Jacq. Obs. 1. p. 33. t. 21.

C. hispida, racemo ovato oblongo terminali; caule simplissimo; foliis lanceolato-linearibus. JACQ. WILLD. sp. 1. p. 905. ♂

Fleurs blanc jaunâtre.

Je l'ai prise le 12 juillet 1782 au Pic de Lhieris au Scala en montant à la Cingle, avec la suivante.

PENTANDRIE.=MONOGYNIE. 107

*** Capsules couvertes, sinus du calice réflexes.

13. **CAMPANULA ALLIONII.** Vill. *Dauph.* II. p. 502. t. 10.
C. alpestris. ALLIO. *Pedem.* t. 6. f. 3. **C. trilocularis.** TURRA.
C. capsulis obtectis; caule unifloro hispido; foliis linearilanceolatis, undulatis, hispidis. WILLD. sp. I. p. 907. \varnothing
 Fleurs d'un bleu foncé.

Au *Pic de Lhieris*, dans les fentes de la roche calcaire (1),
 au *Scala* et à la *Cincale*.

- † 14. **CAMPANULA LONGIFOLIA.** Lapeyr. *Fl. Pyren.* t. 6.
C. hispida; capsulis quinque locularibus obtectis; ramis pyramidatis; pedunculis axillaribus; floribus erectis solitariis; foliis radicalibus, linearibus, subcrenatis, longissimis. \varnothing

Les pédoncules sont souvent aphylles ou monophylles.
 C'est une erreur de les dire diphyllées et d'en faire un caractère. Cette espèce est le type du *C. medium*.

Fleurs bleu sombre.

Dans les fentes des rochers. A la *Trancade*, à la *Font de Comps*, à *Foix* au-dessus de l'auberge; au sommet de la *M. de Rancié* vers le *Port de Siguer*; *M. de Cagire*, *Pic de Lhieris*.

♂. *Bicaulis*, biflora. LAPEY. *Fl. Pyren.* t. 7.

M. de Rancié.

♀. *Floribus secundis.*

Pic de Gard, *M. de Cagire*.

♂. *Pyramidalis*. *C. speciosa*. POURRET.

M. de Rancié près le village de *Sem*.

C'est une des plus belles plantes qu'on puisse cultiver.
 J'en ai vu de plus d'un mètre de hauteur, dont les feuilles avaient 3 décim. de longueur. Ces variétés sont élégamment peintes dans la riche collection des vélins du Museum de Paris.

15. **CAMPANULA MEDIUM.** Lin. sp. 236. GARID. *Aix.* t. 18.
C. capsulis quinque locularibus obtectis; caule indiviso, erecto, folioso; floribus erectis. LIN. WILLD. sp. I. p. 908. ♂
 Fleurs bleu foncé.

Pas commune. *M. de Noedes*, de *Cagire*.

16. **CAMPANULA BARBATA.** Lin. sp. 236. JACQ. *Obs.* t. 37.
C. capsulis quinque locularibus obtectis; caule simplicissimo, subunifolio; foliis lanceolatis; corollis barbatis. JACQ.

WILLD. sp. I. p. 908. \varnothing

Fleurs bleu d'azur.

Rare. Au *Port de Paillères* à las *Rabassoles*, à la *M. de Mijanés*.

17. **CAMPANULA SPECULUM.** Lin. sp. 238. DODON. *Coron.* 38.
C. caule ramosissimo, diffuso; foliis oblongis subcrenatis;

(1) Les Campanules affectent d'une manière très-marquée les grandes roches calcaires.

108 PENTANDRIE.=MONOGYNIE.

floribus solitariis; capsulis prismaticis. LIN. WILLD. sp.

1. p. 912. ♂

Fleurs pourpre.

Vulgaire dans les récoltes.

18. CAMPANULA HYBRIDA. Lin. sp. 239. MORIS. Hist. s. 5.

t. 2. f. 22.

C. caule basi subramoso stricto; foliis oblongis crenatis; calycibus aggregatis, corollà longioribus; capsulis prismaticis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 913. ♂

Fleurs violettes.

Dans les récoltes. A Prato de Mollo. Commune.

19. CAMPANULA ELATINES. Lin. sp. 240. ALLIO. Pedem.

t. 7. f. 1.

C. foliis cordatis, dentatis, pubescentibus, petiolatis; caulinibus prostratis; pedunculis capillaribus, multifloris. LIN. WILLD. sp. 1. p. 916. ♀

Fleurs pourpre clair.

A Caroll (POURRET).

20. CAMPANULA HEDERACEA. Lin. sp. 240. FL. DAN. t. 330.

C. foliis cordatis, quinque lobis, petiolatis, glabris; caule laxe. DALIB. Par. WILLD. sp. 1. p. 917. ♀

Fleurs bleu pâle.

Vicdessos à la Roche Saint-Vincent, Bagnères, entre Tarbes et Pau.

21. CAMPANULA ERINUS. Lin. sp. 240. COLUM. Phytob. p. 102. fig.

C. caule dichotomo; foliis sessilibus, superioribus oppositis tridentatis. MURR. Syst. WILLD. sp. 1. p. 917. ♂

Fleurs bleues.

Lieux secs et arides. Aux Bancs de l'Aze, à Thoués, Fonpedrouse, Vicdessos à la Roche Saint-Vincent, à Saint-Béat.

PHYTEUMA. Corol. rotata lacinias linearibus, 5-partita. Stigma. 2. s. 3-fidum. Caps. 2. s. 3-locularis infera.

Dans ce genre le pistil est toujours plus long que la corolle et plus ou moins velu; le stigmate est d'abord simple et en masse; il s'allonge, se développe, et se divise en deux ou trois lanieres. L'organisation des Phyteuma est telle, qu'une fleur ne peut être fécondée que par sa voisine, quoi qu'elles soient toutes hermaphrodites.

1. PHYTEUMA PAUCIFLORA. Lin. sp. 241.

P. capitulo subfolioso (paucifloro) bracteis ovatis ciliatis (villosis) foliis omnibus linear-lanceolatis subcrenatis.

WILLD. sp. 1. p. 919. ♀

Fleurs bleu foncé.

Sur les roches gazonnées, pelouses déclives. Au Canigou, à Madres, Tabe, Pic de Gard, Crabère, Tourmalet, Pic de Midi.

PENTANDRIE.=MONOGYNIE. 109

β. Cespitosa, villosa, foliis papilloso lucidis. Peut bien être une espèce.

Au Port de Plan.

2. *PHYTEUMA MICHELII.* Allion. *Pedem.* n.^o 427. *Tab.* 7, *f.* 3.

P. capitulo subrotundo; bracteis oblongo-lanceolatis; foliis linearibus rigidis, subintegerrimis (ciliatis). *WILLD. sp. 1. p. 920. Z.*

Notre plante est beaucoup plus petite que ne la représente la fig. d'Allioni.

Fleurs bleues.

Dans les pâtures du Tourmalet, parmi les débris des schistes, au Pic de Midi. Rare.

3. *PHYTEUMA HEMISPHERICA.* Lin *sp. 241. COLUM. Eph. t. 26. JACQ. Ic. Rar. 11. p.*

P. capitulo subrotundo; bracteis ovatis (pilosus); foliis linearibus subintegerrimis, caule vix brevioribus. *WILLD. sp. 1. p. 920. Z.*

Sigmate légèrement velu. Ses feuilles sont très-sucrées.

Fleurs bleues.

Très-fréquente sur toutes les hautes M. dans les pâtures. Au Canigou, aux Cinglas del Coms, Llaurenti, Pailleres, Montagnette de Sem, Crabere, Cazau d'Escugnau, Port de Benasque et de Massive, Cau d'Espade, Tourmalet, Pic de Midi, les Cougous, Vignemale.

β. Bracteis oblongo-lanceolatis, capitulo longioribus.

Comme dans le P. Scheuchzeri; ce qui rend ce caractère incertain.

Port de Pailleres.

γ. Folii caulinis dilatato-cordatis amplexicaulibus, acuminatis sicut et bracteis.

Au Mail du Cristal.

δ. Acaulis.

Pales de Crabere.

4. *PHYTEUMA CHARMELII.* Vill. *Delph. 11. p. 516. t. 11. fig. 3. A. B. C.*

P. foliis radicalibus cordatis; caulinis linearibus integerrimis.

Var. β. (Dentibus exsertis profundis, acutissimis). Z.
Bractées linéaires : elle est glabre.

Fleurs bleu clair.

Au pied de la Maladette du côté du Clot de Toro, à l'hôpital de Benasque. Très-rare.

5. *PHYTEUMA SCHEUCHZERI.* Allio. *Pedem.* n.^o 428. *t. 39. f. 2.* Beaucoup trop grande. *P. scorzonerifolia. VILL. CHAIX. Herb.*

P. capitulo subfolioso; bracteis linearibus (brevibus); capitulo longioribus; foliis lanceolatis dentatis (pilosus). *WILLD sp. 1. p. 919. Z.*

110 PENTANDRIE. = MONOGYNIE.

Bractées très-souvent plus courtes que la tête des fleurs, légèrement velues, ainsi que les feuilles. CHAIX. Herb. regarde cette espèce comme une variété de l'Orbicularis.

Fleurs d'un bleu foncé.

Sur les rochers élevés à Custoja. Commune à Cagire, au Tourmalet.

6. *PHYTEUMA ORBICULARIS*. Lin. sp. 242. JACQ. *Aust.* t. 437.
P. capitulo subrotundo; foliis serratis, radicalibus cordatis.
GRIM. *Iseu*. WILLD. sp. 1. p. 921. Σ

La tête des fleurs est souvent très-allongée, et garnie de feuilles, elles sont glabres; les radicales pétiolées, celles de la tige sessiles, crénelées, et en dents de scie.

Fleurs bleues.

Commune sur les M. Crabere, Massive, Endretlis, Houle du Marboré.

β . Folii omnibus simpliciter crenatis, hirsutis, sessilibus.

Au Tourmalet.

γ . lanceolata. VILL. CHAIX. Herb. Rentre absolument dans le *Scorzonerifolia*.

Pâturages de la Glere, Pic de Gard, Tourmalet, Houle du Marboré.

δ . Elliptica. VILL. CHAIX. Herb. N'est pas même une variété.

M. de Bertrem, Esquierry.

7. *PHYTEUMA CORDIFOLIA*. Vill. *Dauph.* II. p. 517. t. 11.
P. capitulo ovato; caule piloso; foliis omnibus longè petiolatis, cordatis, serratis, subtus piloso-canescensibus; bracteis lanceolatis serratis. Σ
Stigmate légèrement velu. Espèce très-prononcée.

Fleurs bleu clair.

Je ne l'ai vue qu'au Mont Jisole et au Pic de Bergons.

8. *PHYTEUMA SPICATA*. Lin. sp. 242. FL. DAN. t. 362.
P. spicâ oblongâ elongatâ; stylis pilosiusculis (bi) trifidis (ve); foliis radicalibus cordatis, duplicato-dentatis.
WILLD. sp. 1. p. 923. Σ

L'épi est d'abord sphérique, il s'allonge après la fécondation.

Fleurs blanchâtres, teintées de bleu.

Fréquente dans les prairies sous-alpines et sur les lisières des bois. Au Bac de la Plane à Prato de Mollo, Sem, Esquierry, Eudretlis, Cau d'Espade, Eaux chaudes.

β . Alpina nana.

Au Cazau d'Estiba de Luz.

γ . Spicâ foliosâ elongatâ, foliis omnibus sessilibus, linear-lanceolatis, integerrimis, pilosis.

Prairies de Sem et de Goulié.

PENTANDRIE.=MONOGYNIE. 111

δ . Floribus luteis. TOURNEF. Topog.

Au Canigou.

ϵ . Foliis omnibus petiolatis, bracteis spicâ duplo longioribus. Comme au P. SCHEUCHZERI.

Au Cazau d'Estiba de Luz.

ζ . Betonicaefolia. VILL. Delph. t. 12. f. 3. Foliis simpliciter crenatis, radicalibus lanceolato-cordatis, caulinis lanceolatis. WILLD. sp. 1. p. 922. Z (1).

Prairies de Rancié, Goulié, Olbié, Averan, Pic de Lhieris, Cau d'Espade, Endretlis, Cazau d'Estiba, Gavarnie, Arens.

η . Foliis omnibus basi rotundatis elongato-lanceolatis, glabris.

Piquette d'Endretlis.

LOBELIA. Cal. 5-fidus. Corol. 1-petala irregularis. Antheræ cohærentes. Caps. infera. 2. s. 3-locularis.

LOBELIA URENS. Lin. sp. 1321. Bocc. Sicul. 20. t. 11.

L. caule erectiusculo; foliis inferioribus subrotundis crenatis, superioribus lanceolatis serratis; floribus racemosis.

LIN. WILLD. sp. 1. p. 946. ♂

Fleurs bleu-clair, avec deux taches blanchâtres à la gorge.

Prairies marécageuses, sables humides. Autour de Bayonne. Commune dans les prés et les landes aux environs de Pau.

SAMOLUS. Corol. hypocrateriformis. Stamina munita squamulis corollæ. Caps. 1-locularis infera.

SAMOLUS VALERANDI. Lin. sp. 243. FL. DAN. t. 198. WILLD. sp. 1. p. 927. ♂

Fleurs blanches.

Aux bords des fontaines et des ruisseaux. Au Banc de l'Aze, Etang d'Orlu, Asparagou, Barèges, entre Baigorry et Bayonne sur des rochers humides.

RONICERA. Corol. 1-petala irregularis. Bacca polysperma. 2-locularis infera.

* Tiges tournantes.

I. RONICERA CAPRIFOLIUM. Lin. sp. 246. JACQ. Aust. t. 357.

(1) Je n'ai jamais trouvé le Phytheuma comosa. BARREL. Ic. 889. JACQ. Aust. App. t. 50. J'en ai reçu des échantillons de cet illustre Botaniste. J'ai lieu de croire que cette espèce ne croît point en France, et que les auteurs qui l'y ont indiquée en désignent une toute différente. Elle n'est pas dans l'Herbier du Dauphiné de CHAIX.

112 PENTANDRIE. — MONOGYNIE.

L. floribus ringentibus, verticillatis, terminalibus; foliis deciduis, summis coronato-perfoliatis. AIT. Kew. WILLD. sp. 1. p. 982. ♂

Fleurs blanchâtres, rouges par-dehors, d'une odeur délicieuse.

Dans les buissons et les haies. *Villefranche*, *Olette*, *Ax* au val de *Savignac*, *Saint-Béat*. Commun.

2. LONICERA PERICLYMENUM. Lin. sp. 247. FUCHS. Hist. 646.

L. floribus ringentibus capitatis, terminalibus; foliis deciduis, omnibus distinctis. AIT. Kew. WILLD. sp. 1. p. 984. ♂

Fleurs blanc jaunâtre, quelquefois légèrement teintées de pourpre.

Vulgaire dans les bois, les buissons et les haies. *Ambouilla*, *Ax*.

** *Pédoncules biflores*.

3. LONICERA NIGRA. Lin sp. 247. JACQ. Aust. t. 214.

L. pedunculis bifloris, baccis distinctis; foliis ellipticis integrerrimis. ROYEN. *Lugdb.* WILLD. sp. 1. p. 985. ♂

Fleurs rose gai.

Dans les bois. *Mont-Louis*, vallée d'*Eynes*, *Lagueillere*, *Asparagou*, *Engaudue*, *Port d'Estangs*, *Cagire*, *Pic de Gard*, vallée de *Lys*, *Esquierry*, *Cazau d'Estiba*.

4. LONICERA XYLOSTEON. Lin. sp. 248. FL. DAN. t. 808.

L. pedunculis bifloris; baccis distinctis; foliis integerrimis pubescentibus. ROYEN. *Lugdb.* WILLD. sp. 1. p. 986. ♂

Fleurs blanc sale.

Vulgaire. Dans les buissons et les haies.

5. LONICERA PYRENAICA. Lin. sp. 248. MAGNOL. Hort. 209. fig. DUHAM. Nov. 1. p. 53. t. 15. Bien.

L. pedunculis bifloris; baccis distinctis; foliis obovato-lanceolatis, glabris. WILLD. sp. 1. p. 987. ♂

Chamæcerasus Pyrenaica, *oleæfolio glauco*, *Grossulariaæ fructu*. TOURNEF. Topog.

Fleurs blanches.

Sur les grandes roches calcaires, quelquefois dans les bois. A las *Concas* à la *Tour du Mir de Prato de Mollo*, au *Pont de Lafous*, *Pech de Bugarach*, *Pic de Gard*, *Port de Vieille*, M. de *Saint-Mamet*, *Esquierry*, *Pic de Lhieris*, *Saint-Béat* à l'entrée de la ville.

6. LONICERA ALPigena. Lin. sp. 248. JACQ. Aust. t. 274. DUHAM. Nov. 1. p. 54. t. 16.

L. pedunculis bifloris; baccis coadunatis didymis; foliis ovali-lanceolatis. MILL. Dict. WILLD. sp. 1. p. 987. ♂

Fleurs jaunâtres en-dedans, rougeâtres en-dehors.

Dans les bois. *Mont-Louis* au *Bois des Angles* au *Moulin de la Llagone*; au *Pic de Gard* et *Esquierry*, *Bois de Bordes* à *Artigua de Lin*; Rochers de *Saint-Mamet* vers le *Portillon*; M. de *Saint-Mamet*.

PENTANDRIE.=MONOGYNIE. 113

7. LONICERA CÆRULEA. Lin. sp. 249. Jacq. *Aust. App.* t. 17.

DURHAM. *Nov.* 1. *t.* 17.

L. pedunculis hispitos; baccis coadunatis globosis; stylis indi-
visis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 988. ♂

Fleurs jaunâtres.

Proche Barèges (FAGON). Bastions de Mont-Louis, Pic
de Gard.

CORIS. *Corol.* 1-petala irregularis. *Cal.* spinosus. *Caps.* 5-
valvis, supera.

CORIS MONSPELIENSIS. Lin. sp. 252. CLUS. *Hist.* 11. p. CLXXIV.

Fleurs du pourpre au bleu.

Terreins arides et chauds. A Custoja, Can d'amont,
Baguols, Notre-Dame de Pena. Pyrén.-Orient.

VERBASCUM. *Corol.* rotata subinæqualis. *Caps.* 2-locu-
laris, 2-valvis.

1. VERBASCUM THAPSUS. Lin. sp. 250. FL. DAN. t. 631.

V. foliis decurrentibus utrinque tomentosis; caule simplici.
LIN. WILLD. sp. 1. p. 1001. ♂

Fleurs jaune pâle.

Chemins, terres incultes, débris des roches. Vulgaire.

2. VERBASCUM PHILONOIDES. Lin. sp. 253.

V. foliis ovatis utrinque tomentosis, inferioribus petiolatis.
LIN. WILLD. sp. 1. p. 1002. ♂

Le bas du pistil et le stigmate sont laineux.

Fleurs jaunes, grandes.

A Santa Cecilia des Banes de l'Aze, Ax dans les ter-
reins secs et arides; Luchon autour des bains; Pau.

3. VERBASCUM LYCHNITIS. Lin. sp. 253. V. pulvérulentum.
VILL. CHAIX. *Herb.* FL. DAN. t. 586.

V. foliis cuneiformibus oblongis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1003.
zz

Fleurs jaunes.

β. Album. MILL. V. lychnitis. VILL. FUCHS. *Hist.*
847.

A Prato de Mollo, sur les graviers de la Garonne à
Saint-Béat, sur les talus des M. On s'en sert pour empoi-
sonner les truites.

4. VERBASCUM PULVÉRULENTUM. CURT. *Cat.* ENGL. *Bot.* t. 487.

V. foliis ovato-oblongis, subseratis, utrinque pulvérulentis;
caule tereti, paniculato. SMITH. *Brit.* 251. ♂

Fleurs jaune doré.

Le long des chemins. Terres arides, Prato de Mollo,
de Prades à Villefranche, à Mont-Louis, à Toulouse.

5. VERBASCUM NIGRUM. Lin. sp. 253. FUCHS. *Hist.* 849.
FL. DAN. t. 1088.

114 PENTANDRIE. = MONOGYNIE.

V. foliis cordato-oblongis, petiolatis. LIN. WILLD. sp. 1.
p. 1004. ♂

Fleurs jaunes.

Commun le long des chemins, parmi les pierres. *Vic-dessous, Saint-Béat.*

6. VERBASCUM BLATTARIA. Lin. sp. 254. LOS. IC. 564.

V. foliis amplexicaulibus, oblongis, glabris; pedunculis solitariis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1005. ♂

Fleurs jaune pâle.

Le long des bois près de *Puyvalador*.

7. VERBASCUM BLATTARIOIDES. Lamk. Encycl. 4. p. 225.

V. caule foliisque pilosis, radicalibus sinuato-crenatis, caulinis semi-amplexicaulibus; pedunculis solitariis, ternatis, foliolo brevioribus. ♂

Fleurs jaune pâle.

Dans les sables aux environs de *Bayonne* (LOISEL.).

8. VERBASCUM SINUATUM. Lin. sp. 254. CAMER. Hist. 403.
t. 403.

V. foliis radicalibus pinnatifido-repandis, tomentosis, caulinis amplexicaulibus, nudiusculis, rameis primis oppositis. MILL. Dict. WILLD. sp. 1. p. 1006. ♂

Fleurs jaunes.

Commun. Aux environs de *Perpignan*, le long des chemins d'*Arles à Ceret*, à la *Jonquière*.

† 9. VERBASCUM DENTATUM. Lapeyr. Fl. Pyren. t. 69.

V. caule virgato supernè ramoso, floribus racemoso-spicatis, corollis subtus villosis; foliis lanceolatis sessilibus, subtus tomentosis, suprà villosiusculis, serratis, radicalibus petiolatis, duplicato-dentatis. ♂

♂. Floribus paniculatis.

♀. Ramosum.

Terreins secs et arides. Aux *Bancs de l'Aze*, à *Mont-Louis*.

A de l'affinité avec le V. CHAIXI. VILL. Ses feuilles séminales sont arrondies, fortement drapées en-dessous. Sa tige est droite, ferme, simple, pourpre, avec quelques paquets épars de poils blancs. Les feuilles du bas de la tige ont de longs pétioles, sont lancéolées, fortement dentées, sur-tout près de l'insertion; les dents saillantes, entremêlées de crénulations, les supérieures découpées en scie, toutes tomenteuses en-dessous, légèrement velues en-dessous. Fleurs en épi, corolle jaune verdâtre, velue en-dessous. Etamines courtes, filaments couverts de poils purpurins, anthères d'un jaune doré. Dans la variété β. les fleurs sont disposées en panicule lâche.

10. VERBASCUM SINUATUM. Lin. sp. 254. CAMER. Hist. 403.
fig.

V. foliis radicalibus pinnatifido-repandis tomentosis, caulinis amplexicaulibus nudiusculis, rameis primis oppositis. MILL. Dict. WILLD. sp. 1. p. 1006. ♂

PENTANDRIE.=MONOGYNIE. 115

Fleurs jaunes.

Très-commun à Perpignan, à Pau sur les bords du Gave.

[†] MYCONIA. *Corol. rotata patens. Caps. Semi 2-locularis, 2-valvis, suturâ intrò revolutâ.* LAPEYR.

Cette plante ne peut rester parmi les Verbasium, où LINNOEUS l'a placée. Il est juste que le genre qu'elle doit former porte le nom du Botaniste qui l'a trouvée le premier. Voici comment TOURNEF. parle de Mycon au sujet du Mont-Serrat et de l'Auricula Ursi Myconi :

« In ipso (Monteserrato) nascuntur rariores plantæ;
» etiamsi errorum magis, quam Botanicorum peregrinatio-
» nibus celebretur. Quamplures ex his descriptis olim
» Franciscus Myconus, medicus Ausoniensis (de Vic), qui
» Barcino degebat ante plures annos; quas hodie planè
» ignoraremus, nisi ad Jacobum DALECHAMPIUM egregius
» ille vir eas perhumanæ misisset ». TOURNEF. Topog.

MYCONIA BORRAGINEA. Lapeyr. *Verbascum Myconi.* LIN.
sp. 255. TREW. ERH. t. 57. Parfaite.

M. foliis lanatis radicalibus, scapo nudo. MILL. Dict. WILLD.
sp. 1. p. 1007 (sub *Verbasco*). ¶
Auricula Ursi Myconi. DALECH. Hist. 837. TOURN. Topog.

Fleurs d'un violet frais.

Abondamment dans toute la chaîne sur les roches humides à pic, qui en sont tapissées; mais par grands intervalles : à Puigt-Moner, au Xatard, au Roc de Pla de Sourroque, de l'Inglade à Baldaqueés, à Corsavi.Pyrén.-Orient. Immensement à Esquierry, au Port de Plan et de Benasque, aux Echelles de Luz, au Pont de Lartigue, à l'Houle du Marboré.

On lui attribue dans les Pyrénées-Orientales une grande vertu contre les hémorroïdes. Il suffit, dit-on, de porter sur soi des paquets de cette plante sèche.

DATURA. *Corol. infundibuliformis plicata. Cul. tubulosus, angulatus, deciduus. Caps. 4-valvis.*

1. DATURA STRAMONIUM. Lin. sp. 255. FL. DAN. t. 436.

D. pericarpis spinosis, ovatis, erectis; foliis ovatis glabris.
LIN. WILLD. sp. 1. p. 1008. ○

Fleurs blanches.

Le long des chemins, parmi les décombres; autour des habitations rustiques. Vulgaire.

2. DATURA METEL. Lin. sp. 256.

D. pericarpis spinosis, nutantibus, globosis; foliis cor-
datis, subintegris, pubescentibus. LIN. WILLD. sp.

1. p. 1009. ○

Fleurs blanches..

116 PENTANDRIE.=MONOGYNIE.

Commune dans les champs à *Bagnols*.

HYOSCIAMUS. *Corol.* infundibuliformis obtusa. *Stamina* inclinata. *Caps.* operculata, 2-locularis.

1. **HYOSCIAMUS NIGER.** Lin. sp. 257. FUCHS. *Hist.* 832.
H. foliis amplexicaulibus sinuatis; floribus sessilibus. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1010. ♂

Fleurs jaunâtres, veinées de pourpre.
Chemins, fumiers, habitations isolées. Vulgaire.

2. **HYOSCIAMUS ALBUS.** Lin. sp. 257. BULLI. *Herb.* t. 99.
H. foliis petiolatis obtusis; floribus sessilibus. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1011. ♀

Fleurs blanches, gorge noirâtre.
Commune sur les murs, depuis *Carcassonne* jusques et dans le *Bas-Roussillon*.

ATROPA. *Corol.* campanulata. *Stamina* distantia. *Bacca* globosa, 2-locularis.

1. **ATROPA MANDRAGORA.** Lin. sp. 259. BULLI. *Herb.* t. 145 et 146.

A. acaulis, scapis unifloris. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1016. ♂

Fleurs légèrement purpurines.
A la *Ventelliole* au-dessus du *Llaurenti* (M. CAZENEUVE, chirurgien à *Querigut*, au rapport de POURRET).

2. **ATROPA BELLADONA.** Lin. sp. 260. JACQ. *Aust.* t. 309.
A. caule herbaceo; foliis ovatis integerrimis. MILL. *Dict.* WILLD. sp. 1. p. 1017. ♂

Fleurs pourpre noirâtre.
Dans les bois à *Montfort*, *Boucheville*, *Saumede*, *Pic de Gard*, *Port de Benasque*, *Pont de Lartigue*, le long du *Gave à Pragueres*.

PHYSALIS. *Corol.* rotata. *Stamina* conniventia. *Bacca*, intra calycem inflatum, 2-locularis.

PHYSALIS ALKEKENGI. Lin. sp. 262. DODON. *Pempt.* 454.
P. foliis geminis, integris, acutis; caule herbaceo, inferne subramoso. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1022. ♂

Fleurs blanchâtres.

Lieux gras, couverts et humides. Au *Clot del sola del Mouer* et au *Xatard à Prato de Mollo*, à *Sem*, à *Saint-Béat*.

SOLANUM. *Corol.* rotata. *Antheræ* subcoalitæ, apice poro gemino dehiscentes. *Bacca* 2-locularis.

1. **SOLANUM DULCAMARA.** Lin. sp. 264. FL. DAN. t. 607.
S. caule inermi fruticoso scandente; foliis cordatis glabris, superioribus articulatis; corymbis oppositifoliis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1028. ♂

PENTANDRIE.=MONOGYNIE. 117

Fleurs violet foncé.

Bois , haies , terreins gras et ombragés. A *Prato de Mollo*, à *Saint-Béat*; sur les bords de la *Nive à Donastey*, à *Guermietta*; tout le pays basque.

2. **SOLANUM NIGRUM.** Lin. sp. 266. Fl. DAN. t. 46o.
S. caule inermi herbaceo ; foliis ovatis , dentato-angulatis ; racemis distichis, nutantibus. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1035. ⊖
3. **Villosum.** DILL. ETHE. t. 274. f. 354.

Fleurs blanches.

Vulgaire. Dans les champs cultivés , au pied des murs, sur les masurens ; *Prades*, *Mazos*.

LYCIUM. *Coroll. tubulosa* , fauce clausa filamentorum barba. *Bacca* 2-locularis , polysperma.

1. **LYCIUM BARBARUM.** Lin. sp. 277.
L. spinosum , foliis lanceolatis ; ramis laxis ; calycibus bifidis. THUNB. Prod. WILLD. sp. 1. p. 1059. ♀

Fleurs violettes.

Haies et buissons, autour de *Perpignan* et de *Colliouvre*.

2. **LYCIUM EUROPEUM.** Lin. Mant. 47.
L. foliis obliquis ; ramis flexuosis teretibus. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1059. ♀

Fleurs pourpre clair.

Dans les buissons , les friches à *Prades*, *Fonpedrouse*, tout le *Bas-Roussillon*.

CHIRONIA. *Coroll. rotata*. *Pistillum declinatum*. *Stamina* tubo corollæ incidentia. *Autherae* demùm spirales. *Pericarpium* 2-loculare.

1. **CHIRONIA CENTAURIUM.** Schmit. BOH. FL. DAN. t. 617.
Gentiana Centaurium. LIN. sp. 332.
C. herbacea foliis ellipticis trinerviis ; caule dichotomo corymboso ; calycinis lacinii subulatis , subpatulis ; corolla limbo plano. WILLD. sp. 1. p. 1068. ⊖

Stigmate lunulé, *velu*; *authères fasciculées vers un des côtés du style*.

Fleurs pourpre vif, roses, blanches; durant tout l'été et l'automne.

Vulgaire dans les pelouses et les pâtures secs.

2. **CHIRONIA PULCHELLA.** Swarts. ACT. HOLM. 1783. t. 3.
f. 8, 9.
C. caule herbaceo undique ramoso foliis ovatis ; calyce ad basim usque quinquefido , lacinii subulatis tubum æquantiibus. WILLD. sp. 1. p. 1067. ⊖

Divisions du limbe aiguës.

Fleurs rose.

Aux environs de *Bayonne*.

118 PENTANDRIE. = MONOGYNIE.

- ♂. *Ramosissima*. VAILL. *Par.* t. 6. f. 1.
Prairies humides.
♀. *Palustris*. LAMK.
A l'Estagnau de Saint-Béat.
 3. *CHIRONIA SPICATA*. Willd. *Gentiana spicata*. LIN. sp. 333.
BARREL. Ic. 1242.
 C. *herbacea* foliis lanceolatis trimerviis ; caule bifido ; floribus alternis sessilibus. WILLD. sp. 1. p. 1069. ♂.
Fleurs rose.
Prairies et paturages humides et chauds, à Estagel.
 4. *CHIRONIA MARITIMA*. Willd. sp. 1. p. 1069. *Gentiana maritima*. LIN. *Mant.* 55. BARREL. Ic. 468. CAVAN. Ic.
3. p. 49. t. 269. f. 1.
 C. *herbacea* foliis oblongo-lanceolatis, caule dichotomo, corymboso, tereti ; laciniis corollæ linear-i-acuminatis ; floribus digynis. ♂
Fleurs jaunes.
Rare. A Bagnols.

RHAMNUS. *Cal.* tubulosus. *Corol.* squamæ stamina munientes, calyci insertæ. *Bacca*.

* Epineux.

1. *RHAMNUS CATHARTICUS*. Lin. sp. 279. FL. DAN. t. 850.
DUHAM. Nov. 3, t. 10.
 R. spinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis ; foliis ovatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1092. ♀
Fleurs blanc verdâtre.
Bois, buissons et bosquets. *Bugarach*, *Pujol de Rap* et de *Gery à Saint-Béat*; *Esquierry*.
 2. *RHAMNUS INFECTORIUS*. Lin. *Mant.* 49. R. *lycium*. SCOP.
DUHAM. Nov. 3. t. 11.
 R. spinis terminalibus ; floribus quadrifidis dioicis ; caulinibus procumbentibus. GERARD. PROV. WILLD. sp. 1. p. 1093. ♀
Fleurs jaunâtres.
Sur les rochers, au pied du *Canigou*, *Ambouilla*, la *Trancade*, *Corberu* à *las Cobas*, *Pailères*, *Amsur*, *Jisole*, *Castelet*, *Esquierry*.
 3. *RHAMNUS OLEOIDES*. Lin. sp. 279. R. *pubescens*. LAMK.
 R. spinis terminalibus ; foliis oblongis integerrimis. LIN.
WILLD. sp. 1. p. 1094. ♀
Fleurs jaunâtres.
Sur les rochers entre *Carcassonne* et *Montoulieu*.
 4. *RHAMNUS SAXATILIS*. Jacq. *Hort.* t. 53.
 R. spinis terminalibus, floribusque quadrifidis hermaphroditis. JACQ. WILLD. sp. 1. p. 1094. ♀
Les tiges sont droites, les feuilles souvent bordées de glandes dentiformes, blanchâtres en-dessous. C'est le meilleur

PENTANDRIE. — MONOGYNIE. 119

pour la teinture. Ses semences sont connues dans le commerce et les arts sous le nom de Graines d'Avignon.

Fleurs verdâtres.

Au pied du Canigou.

** Sans épines.

5. **RHAMNUS ALPINUS.** Lin. sp. 280. HALL. *Helv.* t. 40.
DUHAM. *Nov.* 3. t. 13.

R. inermis floribus dioicis; foliis ovali-lanceolatis, glanduloso-crenulatis. JACQ. *Collect.* WILLD. sp. 1. p. 1097. ♀
Les semences sont enveloppées dans une membrane (arilla) élastique qui les lance au loin.

Fleurs jaune verdâtre.

Sur les pentes pierreuses. Aux *Bains de la Preste*, au *Pech de Bugaraeh*, au *Port de Pailleres* sur la pente méridionale, où il a 2-3 mètres de hauteur; *Pic de Gard*, *Cagire*, *Pic de Lhieris*, *Bach d'Ourdits*, *Aiguecluse*.

6. **RHAMNUS PUMILUS.** Jacq. *Collec.* II. t. II. R. *rupestris.*
SCOP.

R. inermis repens; floribus hermaphroditis; foliis petiolatis, ovatis, crenatis. JACQ. WILLD. sp. 1. p. 1097. ♀
Fleurs solitaires axillaires. Il est trèsamer.

Fleurs jaunâtres.

Sur les rochers nus et élevés des sommets, contre lesquels il est collé. A la *Font de Comps*, au sommet de *Jisole*, au *Castelet*, au *Port de Vieille*, *Pales d'Esquierry*, *Pic de Lhieris*, *Piquette d'Endretlis*, *Cazau d'Estiba*.

β. *Latifolius erectus*, foliis lanceolato-acuminatis. R. *pumilus.* VILL. CHAIX. *Herb.*

A la *Font de Comps*, au *Pic de Gard*, au *Pic de Midi*, au *Pic d'Eyré*.

7. **RHAMNUS FRANGULA.** Lin. sp. 280. FL. DAN. t. 278.
DUHAM. *Nov.* III. t. 15.

R. inermis; floribus monogynis hermaphroditis; foliis integrerrimis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1098. ♀

Fleurs blanc sale.

Commun dans les bois. *Prato de Mollo*, *Pujo de Gery* à *Saint-Béat*, *Esquierry*, rochers de *Cazaril*.

8. **RHAMNUS ALATERNUS.** Lin. sp. 281. CLUS. *Hist.* I. p. *Alaternus* 1 et 2. p. 50. DUHAM. *nov.* III. t. 14.

R. inermis; floribus dioicis, stygmate triplici; foliis serratis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1101. ♀

Les fleurs femelles sont aussi hermaphrodites; mais les anthères avortent.

Fleurs jaunes ponctuées de pourpre.

Commun sur les rochers de *Narbonne* à *Perpignan* et dans tout le Roussillon, à *Saint-Béat* sur les sommets des deux côtés, à *Lourde*.

126 PENTANDRIE. = MONOGYNIE.

ZIZYPHUS. *Corol. squamæ, stamna munientes, calyci insertæ. Drupa nuce dispermâ.*

ZIZYPHUS VULGARIS. Willd. *Rhamnus Zizyphus.* LIN. sp. 282. DUHAM. Nov. III. t. 16.

Z. aculeis geminis. altero recurvo; foliis ovatis retusis dentatis glabris. WILLD. sp. I. p. 1105. ♂

Fleurs jaunâtres.

Au Coll de Saint-Pierre près Vinça. BARRERA l'y avait observé : il y est presque disparu.

EVONYMUS. *Corol. 5-petala. Caps. 5-gona, 3-locularis, 3-valvis, colorata. Semina calyprata.*

EVONYMUS EUROPAEUS. LIN. sp. 286. CLUS. Hist. I. p. 57. FL. DAN. t. 1089.

E. floribus plerisque tetrantidis; pedunculis compressis multifloris; stigmatibus subulatis; foliis glabris. AIT. Kew. WILLD. sp. I. p. 1130. ♂

Fleurs blanchâtres.

Lisières des bois, buissons, haies. Saint-Béat, Hourquette d'Arreeu.

♂. Fructu albo.

Bois d'Artiguascou à Melles.

RIBES. *Petala 5 et stamna calyci inserta. Stylus 3-fidus. Bacca polysperma infera.*

* Sans épines.

1. RIBES RUBRUM. LIN. sp. 290. CLUS. Hist. I. p. 119. DUHAM. Nov. III. t. 57.

R. inerme; racemis glabris nutantibus; floribus planis; foliis obtusè quinquelobis; caule erecto. WILLD. sp. I. p. 1153. ♂

Fleurs herbacées.

Commun dans les buissons, les halliers des basses M., Vallée de Lys, Gavarnie.

2. RIBES PETRAEUM. Jacq. *Miscel. II. p. 36. Icon. Rar. I. p.*

R. inerme; racemis pilosiusculis erectis; floribus planiusculis; foliis acuminate-lobatis; inciso-dentatis, caule erecto. WILLD. sp. I. p. 1153. ♂

Fleurs brun pourpré.

M. de Medassoles; autour du Lac de Gaube à Cauterets.

3. RIBES ALPINUM. LIN. sp. 291. JACQ. *Aust. t. 47.*

R. inerme; racemis erectis; bracteis flore longioribus. GMEL. Sibir. WILLD. sp. I. p. 1153. ♂

Fleurs verdâtres.

Dans les bois des M. à Sizerne, Salvanaire, Esquierry,

PENTANDRIE. = MONOGYNIE. 121

M. de Saint-Mamet, Pic de Lhieris, Luchon à la Bach et au Cul d'Enfer.

4. RIBES NIGRUM. Lin. sp. 291. FL. DAN. t. 556.
R. inerme; foliis subtus punctatis; racemis laxis; floribus campanulatis; bracteis pedicellis brevioribus. LAMK. Enc. WILLD. sp. 1. p. 1156. 5
Fleurs verd noirâtre.

Dans les bois, vers Montfort au bas de Salvanaire (POURRET).

** Epineux.

5. RIBES GROSSULARIA. Lin. sp. 291.
R. ramis aculeatis; petiolorum ciliis pilosis; baccis hirsutis. HOFFM. Germ. WILLD. sp. 1. p. 1158. 5
Fleurs blanc sale.
Bois et buissons. Ax, Bagnères-de-Luchon.
6. RIBES UVA-CRISPA. Lin. sp. 290. FUCHS. Hist. 187. FL. DAN. t. 546. Médiocre. DUHAM. Nov. 111. t. 58.
R. ramis aculeatis; baccis glabris; pedicellis bracteâ monophyllâ. OED. Dau. WILLD. sp. 1. p. 1158. 5
Fleurs blanc sale.
Dans les buissons des M. Mærens, Hespitalet, Caroll.

VIOLA. Cal. 5-phyllo. Corol. 5-petala, irregularis, pos-ticè cornuta. Antheræ cohærentes. Caps. supera. 3-valvis. 1-locularis.

* Sans tige.

1. VIOLA HIRTA. Lin. sp. 1324. FL. DAN. t. 618. STURM.
FL.
V. acaulis; foliis cordatis, piloso-hispidis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1162. 2
Fleurs bleues.

Dans les bois, et sur les rochers élevés au nord. Aux environs du Taillet à Prato de Mollo, Coume d'Asparagou, Bouts, Port de Vieille, Vallon d'Asté.

2. VIOLA ODORATA. Lin. sp. 1324. FL. DAN. t. 309. STURM.
FL.
V. acaulis; foliis cordatis; stolonibus reptantibus. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1163. 2
Fleurs bleues.

Dans les vallées, le long des bois et des haies.

3. VIOLA PALUSTRIS. Lin. sp. 1324. FL. DAN. t. 83.
V. acaulis; foliis reniformibus. HALL. HELV. WILLD. sp. 1. p. 1163. 2
Fleurs blanc bleuâtre, rayées de pourpre.

Le long des ruisseaux sur les hautes M. A la Gourgue, à Salvanaire, à la Coume del Tech; entre le Lac des Cougous et le Lac blanc; au Lac de Llou sous le Pic de Midi.

122 PENTANDRIE. = MONOGYNIE.

** Avec tige.

4. *VIOLA CANINA*. Lin. sp. 1324. - GMEL. *Sib.* t. 49. f. 1.
Pas bonne. STURM. *Fl.*

- V. caule adultiore adscendente; foliis oblongo-cordatis.
GMEL. WILLD. sp. 1. p. 1164. \varnothing

Fleurs violet clair, le pétales inférieure blanc à sa base,
avec des nervures ramifiées violet foncé.
Vulgaire dans les bois et les buissons.

β . *Alpina minor*. V. *Pyrenaica*. DECAND.

Cultivée, ses tiges se sont développées quatre mois après
sa floraison.

Parmi les pierres sur les hautes M. *Pla-Guillem*, *Costabonna*, *Vallec d'Eyns*; au *Tourmalet*, au *Couret d'Onçet*
du *Pic de Midi*.

5. *VIOLA MONTANA*. Lin. sp. 1325. MORIS. *Hist.* s. 5. t. 7.
f. 7.

- V. caulinibus erectis; foliis cordatis, oblongis. LIN. WILLD.
sp. 1. p. 1164 δ .

Le pétales inférieur est bifide.

Fleurs bleu clair.

Fréquente. Prairies et pâtures des M. *A las Establas*
au bas des *Sept-Hommes*; *Port de Pailleres*, de *Peyresourde*.

6. *VIOLA NUMMULARIFOLIA*. Vill. ALLIO. *Pedem.* t. 9. f. 4.
V. caulinibus indivisis, brevissimis; foliis subrotundo-corda-
tis, subcrenatis; stipulis dentatis. WILLD. sp. 1. p.
1165. \varnothing

Pétales cunéiformes tronqués; pédoncules, feuilles et pé-
tioles couverts de poils ras.

Fleurs bleu clair.

A *Cambredases* (POURRET). A l'*Houle du Marboré*.

7. *VIOLA CENISIA*. Lin. sp. 1325. ALLIO. *Pedem.* t. 22. f. 6.
V. caulinibus filiformibus, indivisis, procumbentibus; foliis
ovatis petiolatis, basi marginé ciliatis; stipulis indivisis.
WILLD. sp. 1. p. 1165. \varnothing

Les stipules sont souvent profondément pinnatifides.

Fleurs bleues.

Au *Canigou*, à *Nouri*, au sommet de *Peyresourde*.

β . *Viola valderia*. ALLIO. *Pedem.* t. 24. f. 3. V.
cenisia. VILL. CHAIX. *Herb.*

Feuilles complètement ciliées.

γ . *Stipulis pinnatifidis*.

Port et sommet de *Peyresourde* parmi les éboulis,
pâtures de *Cazaril*, au *Port de Plan*, à la M. de *Saint-Lary*.

8. *VIOLA MIRABILIS*. Lin. sp. 1326. JACQ. *Aust.* t. 19.

- V. caule triquetro; foliis reniformi-cordatis; floribus cau-
linis apetalis. MILL. *Dict.* WILLD. sp. 1. p. 1167. \varnothing

Fleurs blanches, nuancées de violâtre.

PENTANDRIE. = MONOGYNIE. 123

Entre *Mærens* et *Ax*; dans des lieux frais et ombragés : au pied des rochers.

9. *VIOLA BIFLORA*. Lin. sp. 1326. Fl. DAN. t. 46.

V. caule bifloro; foliis reniformibus serratis. Gmel. Sib. Willd. sp. 1. p. 1166. Z
Fleurs jaunes.

Auprès des neiges. A *Sabouia* à *Perafeu de Prato de Mollo*, *Salvanaire*, *Vallée d'Eynes*, *Puits de la Bisourtouse* à *Saleix*, M. de *Medassoles*, *Pic de Midi*, *Houle du Marboré*, *Eaux chaudes*, *Pic d'Anie*, *Col du Monge*.

*** *Stipules pinnatifides ; stigmate urcéolé.*

10. *VIOLA TRICOLOR*. Lin. sp. 1325. Fl. DAN. t. 623.

V. caule triquetro diffuso; foliis oblongis incisis; stipulis pinnatifidis. Murr. Syst. Willd. sp. 1. p. 1168. O
Fleurs pourpre velouté, jaune et blanc.

Murs et pierres humides. M. d'*Amsur*, *Bernadouse*, *Luchon*, *Campan*, *Grip*, *Baigorry* dans les prés.

11. *VIOLA ARVENSIS*. Murr. Prod. 73. V. tricolor. a. LIN.
sp. 1325. FUCHS. Hist. So3.

V. caule angulato diffuso glabro; foliis oblongo-lanceolatis crenatis; stipulis pinnatifidis; corollis calycem vix superantibus. O

Fleurs blanc et jaune, quelquefois avec des lignes pourpres. Vulgaire dans les champs et les récoltes.

12. *VIOLA HISPIDA*. Lamk. Fl. Franc. 2. p. 679. V. rothomagensis. THUIL. Par. 454.

V. caule diffuso hirto, foliis ovato-lanceolatis (subrotundis crenatis), stipulisque pinnatifidis hispidis; corollis calyce duplò majoribus. Z

Fleurs grandes veloutées, d'un violet foncé.
A la M. de *Batera*, sur les lisières des terres cultivées.

13. *VIOLA GRANDIFLORA*. Lin. Mant. 120. BARREL. Ic. 691.

V. caule triquetro simplici; foliis oblongiusculis; stipulis pinnatifidis. LIN. Willd. sp. 1. p. 1169. Z
Fleurs jaunes, éperon violet.

Aux Pyrénées (LINNÆUS), à *Pradelles* (POURRET).

§. *Latifolia* foliis profondè crenatis.

Viola montana cœrulea tricolor folio subrotundo crenato.

BARREL. Ic. 692.

Pétales : supérieur pourpre, inférieur jaune.

M. des environs de *Prades*.

14. *VIOLA CALCARATA*. Lin. sp. 1325. BARREL. Ic. 692.

V. caule abbreviato; foliis subrotundo-cordatis, crenatis; stipulis subrotundis dentatis; nectariis calyce longioribus.

Willd. sp. 1. p. 1169. Z

Fleurs pourpre sombre; quelquefois jaunes à la base des pétales.

124 PENTANDRIE. = MONOGYNIE.

Aux Pyrénées (LINNÆUS), au *Llaurenti* (POURRET).

15. **VIOLA CORNUTA.** Lin. sp. 1325.

V. caule elongato ; foliis ovatis , subcordatis , margine ciliatis ; stipulis oblongis pinnatifidis ; nectariis subulatis , corollâ longioribus. WILLD. sp. 1. p. 1170. **Z**

Viola Pyrenaica , *serotina* , *teucriifolia* , *flore longo calcari donata*. TOURNEF. Topog.

Les feuilles radicales sont arrondies , toujours ciliées , ainsi que les stipules . Elles ont en-dessous une ligne de poils sur la nervure ; les stipules très-souvent simplement dentées.

Fleurs bleu clair nuancé , souvent blanches.

Très-fréquente dans les pâturages des hauteurs , et dans toute la chaîne . A la *Solane* de la *Martre* , au *Canigou* , *Vallée d'Eynes* , *Port de Lhers* , *Port de Vieille* , *Port d'Oo* , *Port de la Pés* en septembre , *Pic de Midi* , *Eaux chaudes*.

6. **Grandiflora** , *urticæfolia* , stipulis latissimis , integris , vix dentatis , folia æquantibus.

Le long des buissons . *Paillères* , *Asparagou* , *Dent d'Orlu*.

7. Folii reniformibus.

M. de *Cagire*.

♂. *Acaulis*.

Labatsec , *Tourmalet* , *Houle du Marboré*.

IMPATIENS. Cal. 2-phylus. Corol. 5-petala , irregularis , nectario cacullato. Antheræ connatæ. Caps. supera 5-valvis.

IMPATIENS NOLI ME TANGERE. Lin. sp. 1329. FL. DAN. t. 582.

I. pedunculis multisloris solitarii ; foliis ovatis ; geniculis caulinis tumentibus. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1176. **Z**

Fleurs jaunes.

Le long des buissons et des sentiers ombragés des M. *Au Mosset* , au *Canigou* , *Salvanaire* , *Saleix* , *Gers de Boutx* , *Saint-Béat* , *Portillon* , *Vallée de Lys* , *Barèges*.

HEDERA. Pet. 5. oblonga. *Bacca* 5-sperma , calyce cincta.

HEDERA HELIX. Lin. sp. 292. BULLI. Herb. t. 133.

H. foliis quinquangularibus , quinque lobisque , floralibus ovatis ; umbellâ erectâ. WILLD. sp. 1. p. 1179. **♀**

Fleurs jaunâtres.

Rampe , et s'accroche aux arbres antiques , aux rochers et aux murs . *Vuigaire*.

VITIS. Pet. apice cohærentia , emarcida. *Bacca* 5-sperma supera.

VITIS VINIFERA. Lin. sp. 292. DODON. Pempt. 415.

PENTANDRIE. = MONOGYNIE. 125

V. foliis sinuatis nudis. DURAM. *Arb.* WILLD. sp. 1. p. 1180. ♂

Fleurs herbacées.

Commune en Roussillon. Dans les haies à *Pierrefitte*.

ILLECEBRUM. *Cal.* 5-*phyllus* cartilagineus. *Corol.* o. *Stigma.* simplex. *Caps.* 3-valvis 1-sperma.

1. ILLECEBRUM VERTICILLATUM. Lin. sp. 298. FL. DAN. t. 335. Bien.

I. floribus verticillatis nudis; caulinibus procumbentibus. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1205. ♀

Fleurs blanches.

Sur les rochers à *Cierp*. Dans les sables humides, aux environs de *Bayonne*.

2. ILLECEBRUM POLYGONIFOLIUM. Vill. *Dauph.* II. p. 557. t. 15. I. foliis ovato-lanceolatis, lœvibus; stipulis bracteisque acutis; floribus lateralibus et terminalibus. ♀

Fleurs verdâtres.

Dans les ravins et le long des torrens au *Canigou*, aux *Cinglas del Comps*, *Coume d'Asparagou*, *Pique d'Andron*, *Saleix*, *Vieille*, *Port de Peiresourde* au sommet, *Pic de Lhieris*, *Lientz* au bois de *Barèges*.

3. ILLECEBRUM VILLOSUM. Lapeyr. I. *maritimum*. VILL. *Journ.* SCHRAD. 1801. p. 412. *Paronychia pubescens*. DECAND. FL. FR. n.º 2288.

I. caulinibus, foliis, floribusque pubescentibus (pilosis), stipulis obtusis; floribus axillaris; bracteis (ciliatis) majoribus. VILL. ♀

Fleurs verdâtres.

Ravins, atterrismens; M. de *Pla Guillem*, de *Costabona*, du *Canigou*. Pyrén.-Orient.

4. ILLECEBRUM SERPYLLIFOLIUM. Vill. *Journ.* SCHRAD. 1801. p. 412. t. 14.

I. foliis ovatis ciliatis; floribus terminalibus; bracteis nitidis, subrotundis acutiusculis obvallatis. ♀

Fleurs verdâtres.

Le long des torrens parmi les pierres. Presque sur toutes les M. *Cambredases*, *Vallée d'Eyns*, *Llou* au-dessus du village; *Orlu*, *Port de Vieille*, *Esquierry*, *Port de Beunasque*, *Cau d'Espade*, *Tourmalet*, les *Cougous*, *Cazau d'Estiba*, *Pic de Midi d'Ossau*, *Col d'Arbas*, *Pic d'Estom*.

5. ILLECEBRUM PARONYCHIA. Lin. sp. 299.

I. foliis ovato-oblongis acutis; floribus terminalibus; bracteis nitidis ovato-lanceolatis, acutis obvallatis. MILL. *Dict.* WILLD. sp. 1. p. 1206. ♀

Fleurs verdâtres.

Fréquente. Déclivités chaudes. *Cau d'Espade*.

6. ILLECEBRUM CAPITATUM. Lin. sp. 299.

126 PENTANDRIE. — MONOGYNIE.

I. caulis erectusculis, foliis oblongis, ciliatis, subtus villosis; floribus capitatis; bracteis nitidis obvallatis.
MILL. *Dict. Willd.* sp. 1. p. 1207. Z

Fleurs verdâtres.

Fréquente. *Prades* au pied du *Canigou*; M. de *Crabere*, au bas du *Port de Benasque* sur les rochers au midi.

THESIUM. *Cal.* 1-phyllus cui stamna inserta. *Nux infera*, 1-sperma.

I. THESIUM LINOPHYLLUM. Lin. sp. 301. JACQ. *Aust.* t. 416.

T. paniculà foliacea; foliis linearibus. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1211. Z

Fleurs blanc sale.

Pâturages secs, fentes des rochers. *Lacour*, *Bouts*, *Gery* à *Saint-Béat*. Commune.

2. THESIUM ALPINUM. Lin. sp. 301. GERARD. *Prov.* t. 17. f. 1. T. *Pyrenaicum*. POURRET.

T. racemo foliato; foliis linearibus. JACQ. WILLD. sp. 1. p. 1212. O

Fleurs blanchâtres.

Pelouses alpines. *Roc des Abeillas* à *Prato de Mollo*, *Pla Guillen*, *Sem*, *Pic de Gard*, *Esquierry*, *Cazau d'Estiba de Luz*.

VINCA. Contorta, folliculi 2 erecti. Sem. nuda.

I. VINCA MINOR. Lin. sp. 304. DODON. *Pempt.* 405.

V. caulis procumbentibus; foliis oblongo-lanceolatis, margine glabris; floribus pedunculatis. WILLD. sp. 1. p. 1232. D

Fleurs d'un beau bleu d'azur.

A l'ombre; dans les bois et les haies. A la *Preste*, à *Saint-Béat*.

2. VINCA MAJOR. Lin. sp. 304. GARID. *Aix.* t. 81. DUHAM. *Nov.* 1. t. 14. Trop noire.

V. caulis declinatis; foliis ovatis, junioribus margine ciliatis; floribus pedunculatis. WILLD. sp. 1. p. 1233. D

Fleurs d'un beau bleu.

Lieux couverts, chauds et bas. *Saint-Béat* à *Eup.* Pas commune.

DIGYNIE.

CYNANCHUM. Contorta. *Nectarium cylindricum* 5-dentatum.

CYNANCHUM ACUTUM. Lin. sp. 310. CLUS. *Hist.* 1. p. 125.

C. caule volubili herbaceo; foliis cordato-oblongis glabris. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1254. Z

PENTANDRIE. = DIGYNIE. 127

S. Foliis basi reniformibus. *C. monspeliacum.* LIN.
sp. 311. CAVAN. IC. t. 60.
 Fleurs blanches.

Le long des haies ; dans les buissons. De Narbonne à Perpignan , à Bagnols.

ASCLEPIAS. Contorta. *Neetaria* 5, ovata , concava , corniculum exserentia.

1. *ASCLEPIAS VINCE - TOXICUM.* Lin. sp. 314. FL. DAN. t.
 849.

A. foliis ovatis acuminatis , margine tenuissimè ciliatis ; caule erecto ; umbellis proliferis. WILLD. sp. 1. p. 1268. D.
 Fleurs blanches.

Partout , parmi les pierres , et dans les prairies. *Prato de Mollo* , bains d'Ussat , Saint-Béat. M. d'Harrigory , d'Ollirandoi.

2. *ASCLEPIAS NIGRA.* Lin. sp. 315. LOS. IC. 630.

A. foliis ovatis , basi barbatis ; caule supernè volubili. MILL.
 Dict. WILLD. sp. 1. p. 1269. Z
 Fleurs pourpre sombre.

Pyrénées-Orientales. Au Canigou (TOURNEF.). Au Mosset et Moligt le long des chemins , à la M. de Fort-Sarral.

HERNIARIA. *Cal.* 5-partitus. *Corol.* o. *Stamina* 5. *sterilia.*
Caps. 1-sperma.

1. *HERNIARIA GLABRA.* Lin. sp. 317. FL. DAN. t. 529.

H. glabra ; glomerulis multifloris. LIN. WILLD. sp. 1. p.
 1296. Z et nou ⊖ comme presque tous les Botanistes l'assurent.

Fleurs herbacées.

Le long des chemins , et des sentiers sablonneux. A Prato de Mollo , Vicdessos ; M. de Crabere ; Toulouse à Lalande.

2. *HERNIARIA HIRSUTA.* Lin. sp. 317. ZANICHELLI. IC. 284.

H. hirsuta ; glomerulis paucifloris (bracteis obtusis). HALL.
 HELV. WILLD. sp. 1. p. 1297. ⊖

Fleurs herbacées.

Le long des chemins , sur les laisses et graviers. Nyer , Vallée d'Eyns , Coll de la Perche , Vicdessos , Saint-Béat , les Cougous.

† 3. *HERNIARIA LATIFOLIA.* Lapeyr. FL. PYR. t. 70.

H. caulinis hirsutis ; foliis ovalibus obtusis , bracteisque acutis ciliatis. ⊖

Herniaria maritima radice exigua. VAILL. HERB.

Plus grande , plus rameuse que l'Hirsuta. Bractées aiguës ciliées ; feuilles grandes , ovales obtuses , à longs cils , sans poils dessus ni dessous. La fig. de PLUCK. ALMAG. LIII. fig. 3,

128 PENTANDRIE. = DIGYNIE.

rapportée à l'H. lenticulata, lui conviendrait très-bien, si la racine de notre plante n'était ♂.

Fleurs herbacées.

A *Colliouvre*, Nyer. Parmi les *Sphagnum*.

4. *HERNIARIA ALPINA*. Vill. *Dauph.* II. p. 556. *H. lenticulata*.

Allio. *H. incana*. LAMK.

H. foliis obovatis acutis glabris, margine ciliatis; floribus glomeratis, quinquefidis, hirsutis. WILLD. sp. I. p. 1297. ♀

Fleurs vertes.

Très-rare. Je ne l'ai vue qu'au sommet de *Cambredases* et autour de l'étang d'*Orlu*.

CHENOPODIUM. *Cal. 5-phyllus, 5-gonus. Corol. 0. Sem. 1. lenticulare, superum.*

* *Feuilles anguleuses.*

1. *CHENOPODIUM BONUS-HENRICUS*. Lin. sp. 318. FL. DAN. t. 529.

C. foliis triangulari-sagittatis, integerrimis; spicis compositis, aphyllis, axillaribus. LIN. WILLD. sp. I. p. 1299. ♀

Fleurs herbacées.

M. et vallées, principalement là où les troupeaux passent la nuit (*Jasses*, *Cortals*) au *Comps*, à *Léz*, *Pic de l'hieris*, les *Cougous*. On le mange en guise d'épinards ; on le nomme *Sarrous à Saint-Béat*.

2. *CHENOPODIUM URBICUM*. Lin. sp. 318. FL. DAN. t. 1148. *C. foliis triangularibus subdentatis; racemis confertis, strictissimis, cauli approximatis, longissimis.* LIN. WILLD. sp. I. p. 1299. ♂

Fleurs herbacées.

Dans les cimetières, auprès des villages. Commun.

3. *CHENOPODIUM RUBRUM*. Lin. sp. 318. FUCHS. *Hist. C53. FL. DAN. t. 1149.*

C. foliis cordato-triangularibus, obtusculis dentatis; racemis erectis, compositis, subfoliosis, caule brevioribus. LIN. WILLD. sp. I. p. 1300. ♂

Fleurs rougeâtres.

Lieux cultivés, fumiers, décombres. *Mont-Louis*.

4. *CHENOPODIUM MURALE*. Lin. sp. 318. TABERN. *Hist. 802. f. I.*

C. foliis ovatis, inæqualiter dentatis, acutis, nitidis; racemis corymbosis, nudis; caule ramoso patulo. WILLD. sp. I. p. 1301. ♂

Fleurs herbacées.

Autour des remparts, au pied des murs. *Ax*, *Orgeix*, *Saint-Béat*.

PENTANDRIE. = DIGYNIE. 129

5. **CHENOPODIUM ALBUM.** Lin. sp. 319. C. *leiospermum*.
DECAND. FUCHS. *Hist.* 119.
C. foliis rhomboideo-triangularibus, erosis, posticè integris,
racemis erectis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1302. ○
Fleurs herbacées, couvertes d'une poussière blanchâtre.
Dans les champs. Vulgaire.
6. **CHENOPODIUM FICIFOLIUM.** Smith. *Brit.* 276. CURTIS. *Lond.*
Fasc. 2. t. 16.
C. foliis hastato-sinuatis, erosis, posticè integris, superioribus
oblongis, integerrimis; seminibus punctatis. ○
Fleurs verdâtres.
Terres cultivées, décombres.
7. **CHENOPODIUM VIRIDE.** Lin. sp. 319. VAILL. *Par.* t. 7.
f. 4. Belle. FL. DAN. t. 1150.
C. foliis rhomboideis, dentato-sinuatis; racemis ramosis,
subfoliatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1303. ○
Fleurs verdâtres.
Trop commun dans les champs et les jardins.
8. **CHENOPODIUM HYBRIDUM.** Lin. sp. 319. VAILL. *Par.* t. 7.
f. 2.
C. foliis cordatis, angulato-acuminatis; racemis ramosis,
nudis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1303. ○
Fleurs herbacées.
Terres cultivées. Sur les M. à Engaudue, Orlu.
9. **CHENOPODIUM BOTRYS.** Lin. sp. 320. FUCHS. *Hist.* 179.
Belle.
C. foliis oblongis sinuatis; racemis nudis, multifidis. LIN.
WILLD. sp. 1. p. 1304. ○
Fleurs herbacées.
Lieux secs et sablonneux. Aux Bancs de l'Aze, à Perpignan.
Terres incultes du Conflant, pierres mouvantes Bains
d'Ussat.
- β. **Alpinum, nanum.**
Sur les rochers à Ussat, au-dessus des Bains.
10. **CHENOPODIUM AMBROSIOIDES.** Lin. sp. 320. REGNAULT.
Bot. t. 75.
C. foliis lanceolatis, dentatis; racemis foliatis, simplicibus.
LIN. WILLD. sp. 1. p. 1304. ○
Fleurs herbacées.
Terres sablonneuses au hameau du Tech; commun à
Perpignan sur les murs; aux Bains d'Ussat, à Toulouse
sur les prés le long de la Garonne.
11. **CHENOPODIUM SEROTINUM.** Lin. sp. 319.
C. foliis deltoideis sinuato-dentatis, rugosis, glabris, uni-
formibus; racemis terminalibus. LIN. WILLD. sp. 1. p.
1302. ○
Fleurs verdâtres.
Dans les vignes entre Narbonne et Perpignan.

130 PENTANDRIE. = DIGYNIE.

12. CHENOPODIUM GLAUCUM. Lin. sp. 320. TABERN. Ic. 4274
FL. DAN. t. 1151.

C. foliis ovato-oblongis, repandis; racemis nudis, simpli-
cibus, glomeratis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1305. ⊖
Fleurs verdâtres.

Terreins sablonneux et arides à *Caillastre*, à *Puycerda*.
β. Foliis rotundatis.

γ. Erectum ramosissimum.

Aux environs de *Perpignan*.

δ. Prostratum, caulinis subsimplicibus.

Au *Port-Vendre* sur le quai.

** Feuilles entières.

13. CHENOPODIUM VULVARIA. Lin. sp. 321. BULLI. Herb. t.
323. FL. DAN. t. 1152.

C. foliis integerimis, rhombo-ovatis; floribus conglome-
ratis, axillaribus. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1305. ⊖
Fleurs herbacées.

Champs et jardins. Vulgaire.

14. CHENOPODIUM POLYSPERMUM. Lin. sp. 321. FL. DAN. t.
1153.

C. foliis integerimis ovatis; caule decumbente; cymis dichotomis,
aphyllis, axillaribus. GMEL. Sib. WILLD. sp. 1.
p. 1306. ⊖

Fleurs herbacées.

Champs humides, jardins. Vulgaire.

SALSOLA. Cal. 5-phyllo. Corol. 0. Caps. 1-sperma. Sem.
cochleatum.

1. SALSOLA KALI. Lin. sp. 322. FL. DAN. t. 818.

S. herbacea decumbens, foliis subulatis, spinosis, calycibus
marginatis, axillaribus. MILL. Dict. WILLD. sp. 1. p.
1310. ⊖

Fleurs blanc sale.

Le long des côtes des deux mers.

2. SALSOLA TRAGUS. Lin. sp. 322.

S. herbacea erecta, foliis subulatis, spinosis, lăvibus; caly-
cibus ovatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1310. ⊖

Difère peu de la précédente.

Fleurs d'un blanc roussâtre.

Rare. A *Bagnols*, le long de la mer.

3. SALSOLA SODA. Lin. sp. 328. JACQ. Hort. t. 68.

S. herbacea patula, foliis inermibus. GUETT. WILLD. sp. 1.
p. 1311. ⊖

Fleurs herbacées.

Aux mines de sel de *Sin* vallée de *Gistau*.

4. SALSOLA SALSA. Lin. Mant. 347. JACQ. Hort. t. 83.

PENTANDRIE. = DIGYNIE. 131

S. herbacea erectiuscula, foliis linearibus, subcarnosis, mucicis; calycibus succulentis, diaphanis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1312. ♂

Fleurs herbacées.

Aux salines de Siu, de Salies.

5. SALSOLA PROSTRATA. Lin. sp. 323. JACQ. Aust. t. 294. Chenopodium camphorataefolium. POURRET. C. angustatum. ALLIO. Pedem. t. 38. f. 4.

S. frutescens; foliis linearibus, pilosis, inermibus. PALL. It. WILLD. sp. 1. p. 1315. ♂

Fleurs herbacées, anthères rouges.

A Perpignan autour des remparts, à la citadelle; à Argelès, à Villefranche au château; à Prades. Fréquente.

6. SALSOLA VERMICULATA. Lin. sp. 223. BARREL. Ic. 215. S. microphylla. CAVAN. Ic. III. p. t. 287.

S. frutescens; foliis fasciculatis, teretibus filiformibus, floribus ovatis, carnosus. WILLD. sp. 1. p. 1315. ♂

Fleurs herbacées.

Très-commune à Colliouvre le long des chemins, et au bord de la mer.

7. SALSOLA FRUTICOSA. Lin. sp. 324.

S. fruticosa, foliis carnosis, teretibus obtusis, imbricatis. WILLD. sp. 1. p. 1316. ♂

Fleurs verdâtres.

Autour de Perpignan (TOURNEFORT).

ULMUS. Cal. 5-fidus. Corol. o. Samara compresso-membranacea.

1. ULMUS CAMPESTRIS. Lin. sp. 327. FL. DAN. t. 632. DUHAM. Nov. II. t. 42.

U. foliis duplicato-serratis, basi inaequalibus; floribus subsessilibus, conglomeratis, pentandris; fructibus glabris. WILLD. sp. 1. p. 1324. ♂

♂. Latifolia, ramis juvenilibus pubescentibus.

Fleurs rougeâtres.

Partout dans les bois des M., dans les haies.

2. ULMUS SUBEROSA. Moench. Weissengt. U. tetrandra. SCHKUHR. Handb. t. 57.

U. foliis duplicato-serratis, basi subæqualibus; floribus subsessilibus, conglomeratis, tetrandris; fructibus glabris; cortice ramulorum suberoso-alato. WILLD. sp. 1. p. 1324. ♂

Fleurs rougeâtres.

Commun. Dans les bois, les buissons et les haies.

3. ULMUS EFFUSA. Willd. U. octandra. SCHKUHR. Handb. t. 57.

U. foliis duplicato serratis, basi inaequalibus; floribus oc-

132 PENTANDRIE. = DIGYNIE.

tandris, pedunculatis, effusis; fructibus margine ciliatis.

WILLD. sp. I. p. 1325. 5

Fleurs purpurines.

Dans les grands bois des M.

SWERTIA. Corol. rotata. Nectariferi pori ad basim laciniarum corollæ. Caps. 1-locularis. 2-valvis.

SWERTIA PERENNIS. Lin. sp. 328. JACQ. Aust. t. 243.

S. corollis quinquefidis; pedunculis tetragonis, subulatis; caule indiviso; foliis radicalibus ovalibus. WILLD. sp. I. p. 1329. Z

Les divisions de la corolle et les étamines varient de 5 à 9.

Fleurs bleues ponctuées de bleu foncé.

Pâturages marécageux des M. Au bord des sources et des ruisseaux à Costabonna, Madres; aux Cortals à Mont-Louis; au pied de Pailleres au midi, au Llaurenti, à l'Escalette de Juxé à Saleix, aux Estagnous de Crabere, à la Massive de Castanese; au Port de Plan.

GENTIANA. Corol. 1-petala. Caps. 2-valvis, 1-locularis; receptaculis 2, longitudinalibus.

* Corolles presque en cloche, à 5-9 divisions.

‡ 1. **GENTIANA LUTEA.** Lin. sp. 329. LAMK. Ill. t. 109. f. 1.

G. corollis subquinquefidis, rotatis, verticillatis, verticillis subcymosis; calycibus spathaceis. FROELICH. Gent.

WILLD. sp. I. p. 1331. Z

β. Minor alpina. BARREL. Ic. 63.

Fleurs jaunes.

Pâturages secs, entre 16-1800 mètres d'élévation dans toute la chaîne. Souvent dans les bois.

† 2. **GENTIANA BURSERI.** Lapeyr. Fl. Pyr. t. 71.

G. corollis subsexfidis campanulatis, impunctatis, lacinii lanceolatis, dentibus interjectis; calyce spathaceo univalvi. Z

G. major lutea floribus punctis parentibus, campanulae formâ. G. BAUR. Pin. 187.

BURSER l'avait rapportée des Pyrénées. Je l'y ai prise après lui dans le centre de la chaîne: elle n'y est pas commune. Plus petite que la précédente, plus haute que celle qui suit. J'ai observé constamment trois verticilles, souvent quatre, ou bien une fleur isolée à sa place. Fleurs nombreuses, 12-18, droites, campaniformes, d'un jaune doré vif; 5. 6. 7. divisions peu profondes, lancéolées obtuses; entre chacune, une dent aiguë triangulaire. Calice membraneux, en forme de spathe, toujours univalve.

β. Corollis intus punctatis.

Gentiana major flore punctato. G. E. TOURNEF. Topog.

PENTANDRIE. — DIGYNIE. 133

Sur les hauteurs du centre de la chaîne au nord, ou à l'ombre. A la *Soulane*, à la *Massive*, à *Medassolles*, au *Pic de Midi*, *Aiguecluse*, *Pen du Brada*, *Gavarnié*.

3. **GENTIANA PURPUREA.** Lin. sp. 329. G. punctata. VELL. CHAIX. Herb. FL. DAN. t. 50. Belle.

G. corollis subquinquefidis campanulatis, striato-punctatis, verticillatis (laciniis rotundatis marginatis, sinibus dilatatis), calycibus membranaceis, spathaceis (bivalvibus), truncatis. FROELICH. n.º 2. WILLD. sp. 1. p. 1331. **Z**

LINNOSUS et *FROELICH* indiquent cette espèce aux Pyrénées.

Je ne l'y ai jamais vue. Elle se distingue de celle qui précède et de celle qui suit par sa corolle pourpre, par ses divisions profondes ayant un rebord large, arrondies, rétrécies à leur base, et laissant entre deux un sinus profond, semi-circulaire. HALLER, n.º 639, dit que le calice est bivalve. La fig. 50 du Fl. Dan. la représente de même. Les individus de l'Herbier de CHAIX, cueillis au Trient en Suisse, ceux du même pays qui m'ont été envoyés par M. SCHLEICHER, ont le calice bivalve; ainsi, cette espèce ne peut être confondue avec celle de BURSER. Ce caractère, la figure arrondie des divisions du limbe, paraissent en rapprocher la G. biloba. DECAND. n.º 2766. Ic. Gall. t. 15.

4. **GENTIANA PUNCTATA.** Lin. sp. 329?

G. corollis subsexfidis, campanulatis (intùs) punctatis, verticillatis (laciniis acutis); calycibus membranaceis truncatis. FROELICH. n.º 4. WILLD. sp. 1. p. 1333.

Beaucoup plus basse que les précédentes; un verticille terminal, rarement deux; feuilles rapprochées. Corolle d'un jaune pâle, couverte en-dedans de points noirs sans ordre; divisions du limbe profondes et aiguës, sans dents entre deux. Calice spathiforme, univalve, tronqué. Si le caractère tiré du calice pelviforme, à 5 et 6 divisions, est constant, il est évident que notre plante ne peut être celle de JACQ. Aust. App. t. 28. Toutes ces plantes sont liées par des rapports si intimes, qu'il est difficile de saisir leurs différences. Néanmoins on ne peut les réunir en une seule espèce.

A l'ombre dans les fentes des rochers élevés. A las *Concas*, à la *Soulane*, M. d'Averan, au *Pic de Midi* (TOURNEF.). Je l'y ai prise au-dessus et à gauche du lac d'Oncet. A *Aiguecluse*, au *Cazau d'Estiba*, au *Pen du Brada*.

TOURNEFORT avait observé, avec raison, qu'elle est plus commune que les autres.

5. **GENTIANA PANONICA.** Jacq. Aust. t. 136.

G. corollis subsexfidis campanulatis, punctatissimis, verticillatis; calycibus coriaceis, truncatis. WILLD. sp. 1. p. 1332. **Z**

Fleurs très-allongées, couleur de lie de vin.

Aux Pyrénées (WILLDENOW, DECANDOLLE, LOISELEUR). Je ne crois pas qu'elle s'y trouve, non plus que la G. campanulata.

134 PENTANDRIE. = DIGYNIE.

6. GENTIANA ASCLEPIADEA. Lin. sp. 329. JACQ. Aust. t. 328.

G. corollis quinquefidis campanulatis, oppositis, axillaribus, subsessilibus; foliis amplexicaulibus, ovato-lanceolatis.

FROELICH. n.º 17. WILLD. sp. 1. p. 1334. Z

Fleurs bleu clair.

Aux Pyrénées (GOUAN).

7. GENTIANA CRUCIATA. Lin. sp. 334. JACQ. Aust. t. 372.

G. corollis quadrifidis hypocrateriformibus, nudis, verticillatis, sessilibus; caulinis ancipitibus, basi attenuatis.

FROELICH. n.º 6. WILLD. sp. 1. p. 1334. Z

Fleurs bleues.

Bois; prairies montueuses au *Sabarich de Prato de Mollo*, à *Boutz*.

8. GENTIANA PNEUMONANTHE. Lin. sp. 380. FL. DAN. t. 269.

Ne convient pas tout-à-fait à notre plante.

G. corollis quinquefidis campanulatis acuminatis, axillaribus, pedunculatis; foliis sublinearibus obtusis. FROELICH.

n.º 15. WILLD. sp. 1. p. 1336. Z

Fleurs bleu foncé.

Alpestre. En automne : bruyères, friches, pâturages, plaine du *Capsir*, *Eup à Saint-Béat*, *Mauvaisin*, *Escale-Dieu* dans le bois; *Irubecomendia à Baigorry*, *Biarrits*.

9. GENTIANA ACAULIS. Lin. sp. 330. JACQ. Aust. t. 135.

G. corollā quinquefidā campanulatā, caulem quadrangulum subæquante. FROELICH. n.º 22. WILLD. sp. 1. p. 1340.

Z

Fleurs bleu foncé.

Alpine, dans toute la chaîne.

♂. Acaulis minor rotundifolia. G. alpina. VILL.

BARREL. Ic. 47. 105.

Plis de la corolle verts. Je l'ai toujours vue sans tiges; elle habite des régions plus élevées.

Sur les sommets; *Vallée d'Eynes*, *Dent d'Orlu*, *Cabane d'Amsur*, *Pailheres*, *Cagire*, *Port de la Picade*, *Pic de Midi*, *Pic d'Eyré*, *Vignemale*, *Pic d'Ossau*, *Mendibelsa*.

♀. Angustifolia; foliis sublinearibus. BARREL. Ic. 106.

110.

♂. Corollā argenteo eleganter variegatā.

Gentianella latifolia magno flore argenteo-variegata.

TOURNEF. Topog.

Au *Pic de Lhieris* (TOURNEF.). Je l'y ai retrouvée en 1782.

♂. Flore albo.

Au *Pic d'Eyré*, *Lients à Barèges*.

** *Corolle infundibuliforme, à 5-10 divisions.*

10. GENTIANA PYRENAICA. Lin. Mant. 55. GOUAN. Ill. t.

2. f. 2. Pas bien.

PENTANDRIE. — DIGYNIE. 135

G. corollâ decemfidâ infundibuliformi; caule infernè ramoso; foliis lanceolato-linearibus. FROELICH. n.^o 24. WILLD. sp. 1. p. 1341. Σ

Fleurs bleu foncé.

Sur les sommets parmi les gazons dans la chaîne orientale, depuis le *Canigou* jusques au *Salat*, qui paraît être sa dernière limite. *Coume del Tech*, *Salvanaire*, *Llaurenti*, *Tres-Seignous*, *Fraichinede*, *Pis de la Tronque*. Je l'ai retrouvée encore à l'*Houle du Marboré*.

♂. Flore albo.

A la Gourgue.

11. **GENTIANA Verna.** Lin. sp. 331. BARREL. Ic. 98. 109.

G. corollâ quinquefidâ infundibuliformi; foliis ovatis acutiusculis, radicalibus patentibus, caulinis majoribus. FROELICH. n.^o 25. WILLD. sp. 1. p. 1342. Σ

G. brachiphylla. VILL. Dauph. II. p. 528. acaulis.

G. bavarica. JACQ. Obs. t. 71. FROELICH. n.^o 27. WILLD. sp. 1. p. 1343. foliis rotundioribus.

A Labatsee.

G. elongata. HAENKE. JACQ. Collect. II. p. t. 17. f. 2.

Au Port de la Picade, à Labatsee parmi les *Rhododendron*.

Elles ne sont pas même des variétés; mais seulement différents états de la plante, suivant les divers degrés ou les diverses circonstances de son développement.

Fleurs d'un beau bleu.

Très-commune dans les hauts pâturages; dans toute la chaîne. Sommet de *Super-Bagnères*.

12. **GENTIANA PUMILA.** JACQ. Aust. t. 302.

G. corollâ quinquefidâ infundibuliformi, subserrati; foliis lanceolato-linearibus. JACQ. WILLD. sp. 1. p. 1345. Σ

Les dents qu'on trouve quelquefois aux divisions de la corolle sont le seul caractère par lequel on pourrait distinguer cette espèce du *G. verna*; mais il est si peu constant, qu'on ne saurait les séparer l'une de l'autre.

Au Port de Vieille, au Pic de Midi.

13. **GENTIANA UTRICULOSA.** Lin. sp. 332. BARREL. Ic. 48. 122. f. 2.

G. corollâ quinquefidis hypocrateriformibus; calycibus carinato-alatis; foliis caulinis spathulatis. FROELICH. n.^o 26. WILLD. sp. 1. p. 1343. Σ et non Θ .

Le même pied a vécu plus de dix ans dans notre jardin. Les divisions de la corolle ont des dents, les stigmates sont bifides, pétales, frangés.

Fleurs bleu foncé.

Alpine; au bord des sources. Très-commune à *Costabonna*, à la *Vallée d'Eyns*, *Pailles*, *Tabe*, *Orlu*, à la *Bisourouse* à la *Palere* entre *Suc* et *Saleix*, *Crabère*, *Esquierry*.

♂. Acaulis.

À *Penna-blanca* en novembre.

136 PENTANDRIE. == DIGYNIE.

14. GENTIANA NIVALIS. Lin. sp. 332. FL. DAN. t. 17.
G. corollis quinquefidis infundibuliformibus ; ramis alternis
 unifloris ; foliis caulinis lanceolatis. FROELICH. n.º 32.
 WILLD. sp. I. p. 1344. O

Fleurs bleu clair.

Bois et pâtures élevés à Sizern, Cambredases, Amsur,
 Tabé, Crabère, Clot du Toro à la Maladetta, Medas-
 soles vers le Port d'Oo sur les crêtes, Port de Benasque
 près du lac, Port de Plan, Pic de Midi.

β . Caule elongato filiformi, subramoso. BARREL. IC.
 509. f. 2.

γ . Caule simplicissimo. BARREL. IC. 103. f. 2.

δ . Acaulis.

Quatre fleurs réunies au collet de la racine ; deux feuilles
 opposées à la base de chaque calice.

Au Port de Vieille, Port de la Picade.

*** Corolles ayant à la gorge des écailles capillaires ; 4-5
 divisions.

15. GENTIANA GERMANICA. Willd. G. amarella. VILL. et
 FROELICH. BARREL. IC. 102.

G. corollis quinquefidis hypocrateriformibus, barbatis, la-
 ciniis limbi ovatis acutis ; foliis ovato-lanceolatis, ramis
 internodiis longioribus. WILLD. sp. I. p. 1346. O
 Varie de 4-5 divisions, ovales et linéaires ; aiguës ou
 obtuses.

Fleurs violettes.

Prairies de Vieille, Campsaure de Luchon; pâtures.

16. GENTIANA CAMPESTRIS. Lin. sp. 334. FL. DAN. t. 367.
G. corollis quadrifidis hypocrateriformibus, obtusis, fauce
 barbatis ; calycis lacinii duabus maximis. FROELICH.

n.º 36. WILLD. sp. I. p. 1348. O

Souvent 5 divisions, 4 et 6 étamines.

Fleurs bleu clair, très-souvent blanches. A Esquierry la
 M. en est couverte.

Alpine et sous-alpine sur les pelouses. Prato de Mollo,
 Rivière de Vieille, Bouts, Eup, Cazau d'Estiba, Houle du
 Marboré, sur les rochers ; Baigorry.

β . Floribus tetrandris.

γ . Foliis ternatis.

δ . Flore pleno.

Vieille, Esquierry.

ϵ . Alpina nana.

Cazau d'Estiba, Houle du Marboré.

Il est bien difficile de distinguer ces deux espèces, d'ailleurs
 si voisines, puisqu'on trouve souvent la G. germanica avec
 quatre divisions, et la G. campestris avec cinq.

17. GENTIANA NANA. Jacq. MISCEL. I. p. t. 18.

PENTANDRIE. = DIGYNIE. 137

Les calices sont encore plus grands qu'ils ne sont représentés dans la figure.

- G. corollis quinquefidis, campanulatis, fauce barbatis; caulis subdichotomis; pedunculis elongatis; foliis ovatis obtusis (calycis segmentis latissimis). FROELICH. n.^o 40. WILLD. sp. 1. p. 1350. ♂

Fleurs bleu clair.

Auprès des glaciers, et au milieu des neiges perpétuelles, sur des gros quartiers de roche. Je l'ai prise sur les *Pierres Saint-Martin* à la cime du *Port de Boucharo*, à l'*Houle du Marboré* parmi les mousses.

18. *GENTIANA CILIATA*. Lin. sp. 334. JACQ. *Aust.* t. 113. G. corollis quadrifidis, lacinii serratis, medio inciso-ciliatis; foliis lanceolatis, linearibusque; caule flexuoso angulato. FROELICH. n.^o 43. WILLD. sp. 1. p. 1351. ♀

Fleurs bleu clair.

Bois, pâtrages déclives, aime l'ombre. A *Prato de Mollo*, *Boutadiol*, *Lescouït à Sem*, *Vieille*, au pied du *Port de Benasque* au nord, *Montée de Plan*, *Mauvaisin*, *Escalle-Dieu*.

OMBELLIFÈRES.

ERYNGIUM. Flores capitati. Receptaculo paleaceo.

1. *ERYNGIUM PLANUM*. Lin. sp. 336. JACQ. *Aust.* t. 391. E. foliis radicalibus ovalibus, planis, crenatis; capitulis pedunculatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1357. ♀

Fleurs bleu violâtre.

Je ne l'ai rencontrée qu'au *Mont-Jisole*.

2. *ERYNGIUM ALPINUM*. Lin. sp. 387. JACQ. *Ic. rar.* 1. p. E. foliis radicalibus cordatis, caulinis ternatis incisis; involucris spinoso-pinnatis, ciliatis. VAHL. WILLD. sp. 1. p. 1359. ♀

Fleurs et tête bleues.

A *Madres*, au *Canigou* (POURRET).

3. *ERYNGIUM BOURGATI*. Gouan. *Ill. t. 3.*

E. foliis radicalibus, caulinisque alternis, tripartitis, bis-trifidis; involucris subulatis, polyphyllis, subspinosis. VAHL. *Symb.* WILLD. sp. 1. p. 1359. ♀

WILLD. lui rapporte à tort l'E. *spina alba*. VILL. *Dauph.*

t. 17. C'est une belle espèce, remarquable par ses amples involucres et ses rameaux, qui partent de la même insertion que la tête. CHAIX. *Herb.*

Eryngium montanum amethystinum G. B. TOURNEF. *Topog.*

On ne trouve que l'E. Bourgati dans les lieux indiqués par TOURNEF. Il est probable qu'il ne le séparent pas de l'*Amethystinum*, auquel les modernes ont appliqué exclusivement le synonyme de G. BAUHIN.

138 PENTANDRIE. = DIGYNIE.

Fleurs, tiges, et têtes d'un bel amethyste.

Très-commun dans presque toute la chaîne, sur les pelouses sèches, alpines et alpestres. *Vallée d'Eynes, Nouri, Coll de la Perche, Jisole, Castelviel, Esquierry, Pic de Lhieris, Marbrière de Campan, Espiadiet, Houle d'Arec, Pic de Midi, Cauterets.*

4. *ERYNGIUM CAMPESTRE.* Lin. sp. 337. JACQ. *Aust.* t. 155.
E. foliis radicalibus amplexicaulibus, pinnato-lanceolatis.
LIN. WILLD. sp. 1. p. 1358. Σ

Fleurs blanchâtres.

Vulgaire dans les pâturages, et le long des chemins.*

5. *ERYNGIUM MARITIMUM.* Lin. sp. 337. FL. DAN. t. 875.
E. foliis radicalibus subrotundis, plicatis, spinosis; capitulis pedunculatis; paleis tricuspidatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1358. Σ

Fleurs cendrées.

A *Canet, Colliouvre*, et assez avant dans les M.

HYDROCOTYLE. *Umbella simplex, involucro 4-phyllo. Pet. integra. Sem. semi-orbiculato-compressa.*

HYDROCOTYLE VULGARIS. Lin. sp. 338. FL. DAN. t. 96.
H. foliis peltatis; umbellis quinquefidiis. OED. Dau. WILLD.
sp. 1. p. 1360. Σ

Fleurs blanches.

Lieux bas et inondés. Fréquente à la *Pub de l'Argelès* au bord de la rivière. Pyrénées-Orientales.

SANICULA. *Umbellæ confertæ, subcapitatae. Fructus scaber. Flores disci abortientes.*

SANICULA EUROPEA. Lin. sp. 339. FL. DAN. t. 283.
S. foliis radicalibus simplicibus; flosculis omnibus sessilibus.
LIN. WILLD. sp. 1. p. 1366. Σ

Fleurs blanches.

Bois montueux, prairies ombragées; *Babar, Garraux à Saint-Béat* dans les prés. M. du *Castelet, Bois de Bertrem et de Cazau.* Vulgaire.

ASTRANTIA. *Involucra partialia lanceolata, patentia, aequalia, longiora, colorata. Flores plurimi abortivi.*

1. **ASTRANTIA MAJOR.** Lin. sp. 339. FUCHS. *Hist.* 670.
A. foliis radicalibus quinquelobis, lobis trifidis, acutis, dentatis; involucris linear-lanceolatis, integerrimis.
WILLD. sp. 1. p. 1368. Σ

Fleurs blanches, souvent rougeâtres.

Fréquente dans les prairies ombragées des M. *Mendi-bela.*

2. **ASTRANTIA MINOR.** Lin. sp. 340. LAMK. *Ill.* t. 191. f. 2.
A. foliis radicalibus digitatis, foliolis septenatis, novenisis

PENTANDRIE. = DIGYNIE. 139

lanceolatis, acutis, profundè dentatis. WILLD. sp. 1.
p. 1368. Σ

Fleurs blanches.

Très-alpine; parmi le gazon. A la *Coume del Tech, Etang du Llaureuti, Paillères, Amsur, Orlu, Endretlis, Cazau d'Estiba, Pen du Brada.*

BUPLEVRUM. *Involucra umbellæ majora, 5-phyllo. Petala involuta. Fructus subrotundus, compressus, striatus.*

1. **BUPLEVRUM ROTUNDIFOLIUM.** Lin. sp. 340. THAL. *Hercy.*
t. XXXVIII.

B. *involucris universalibus nullis; foliis perfoliatis.* LIN.
WILLD. sp. 1. p. 1369. \odot

Fleurs jaunes.

Commun dans les champs après les récoltes. Au *Xatard à la tuilerie* parmi les pierres mouvantes. *Mijanés, Saint-Béat.*

$\beta.$ *Alpinum nanum. Une ombelle à chaque aisselle.*
A *Rioumau de Luz.*

2. **BUPLEVRUM STELLATUM.** Lin. sp. 340. HALL. *Helv. t. 18.*

B. *involucellis coadunatis, universali triphylo.* LIN. WILLD.
sp. 1. p. 1370. Σ

Fleurs jaunes.

Très-rare. Par de là la *Cueillade de Nouri*, au sommet de *Pic de Gard*, dans les fentes des rochers.

$\beta.$ *Scapo nudo; foliis basi attenuatis, obtusis, emarginatis, trifidisve.*

Au *Pic de Gard.*

3. **BUPLEVRUM GRAMINIFOLIUM.** Vahl. B. *petraeum.* JACQ.
Ic. Rar. 1. p. VILL. Dauph. t. 14. CHAIX. Herb.

B. *involucellis heptaphyllis, universali subtriphylo; foliis radicalibus, linearibus; scapis monophyllis.* VAHL. WILLD.
sp. 1. p. 1370. Σ

Fleurs jaunes.

Rare. A la *Maladetta* au-dessus du *Clot del Toro*, à la *Palle de Crabere; Labatsec, Port de Plan* à la montée de *Riumajou.*

† 4. **BUPLEVRUM REPENS.** Lapeyr. *Fl. Pyren. t. 72.*

B. *involucellis hexaphyllis, universali triphylo; foliis radiocalibus, sublinearibus, longè petiolatis; caulis ramulosis; radice repente.* Σ

Au *Port de Plan.*

Difère du Graminifolium par ses racines traçantes, ses feuilles radicales retrécies dans le bas en un long pétiole; sa tige plus élancée portant aux aisselles 2-3 rameaux florifères: l'involucre général a ses trois folioles plus courtes, plus larges; le partiel composé le plus souvent de 6 folioles, rarement de 7.

140 PENTANDRIE. = DIGYNIE.

5. BUPLEVRUM RANUNCULOIDES. Lin. sp. 342. B. *angulosum*.
Lin. sp. 341. VILL. Dauph. CHAIX. Herb.

B. involucellis subpentaphyllis, subovatis, aristatis, universali longioribus; foliis caulinis lanceolato-cordatis, amplexicaulis, radicalibus petiolatis, sublinearibus marginere revolutis. LAPYR. WILLD. sp. 1. p. 1371 et 1374. Σ

Cette espèce présente des variations sans nombre. L'involucre est nul, ou de 1-5 folioles égales ou inégales, obtuses ou aiguës; 1-2 folioles très-obtuses, 1-3 très-allongées, très-aiguës; les involucelles, 5-7 folioles ovales, ou lancéolées, ou linéaires; mais toujours aristées, égales entre elles, plus grandes que l'involucre.

β . Gramineum. VILL. Dauph. CHAIX. Herb. B. *cariifolium*. WILLD. sp. 1. p. 1373.

Plus grand, plus effilé.

Fleurs jaunes : les ombelles et l'involucre sont souvent colorés de pourpre.

Très-commun dans les pâturages secs et sur les pentes rocallieuses. Au coll de la Reginé, à Pla Guillem, Costabonna, Prat-Crabra du Cauigou, Madres, Mont-Louis allant à Eynes; Pailleres abondamment, Llaurenti, Asparragou, Tabé, Cagire, Roches-Noires à Polastro de Saleix; Esquierry, Vallée de Benasque, Port de Plan, Pic de Lhieris, d'Eudretlis, d'Eyré.

6. BUPLEVRUM RIGIDUM. Lin. sp. 342. DODON. *Pempt.* 633.

B. caule dichotomo subnudo; involucris minimis acutis.
MILL. WILLD. sp. 1. p. 1374. Σ

Fleurs jaunes.

A Bellegarde (TOURNEFORT).

7. BUPLEVRUM PYRENAICUM. Gouan. *Ill. t. 4. f. 1-2.*

B. involucellis pentaphyllis, subrotundis, emarginatis, connatis, universali triphylo, basi inciso; foliis cordatis, lanceolatis, amplexicaulis. WILLD. sp. 1. p. 1371. Σ

Fleurs jaunes.

Fréquent dans les fentes des grandes roches calcaires, alpines et sous-alpines. Au Pic de Lhieris (TOURNEF.); Llaurenti, rochers de Greoula à Saleix; Cagire, Pic de Gard, Estaingau à St-Béat et au-dessus. M. de Labatsec et d'Esquierry.

β . Latifolium. Un mètre de hauteur.

γ . caule recto, firmo; foliis radicalibus, linearibus, obtusis.

Au Pen du Brada.

δ . Alpinum, foliis gramineis.

Très-alpin. Au Cau d'Espade, Aiguecluse, Couillarets d'Eudretlis, Pic d'Eyré, Pen du Brada.

8. BUPLEVRUM FALCATUM. Lin. sp. 241. JACQ. *Aust. t. 158.*

B. involucellis pentaphyllis, acutis, universali subpentaphyllo; foliis lanceolatis; caule flexuoso. SCOP. *Caru.*
WILLD. sp. 1. p. 1372. \odot

Fleurs jaunes.

Lieux secs et pierreux à l'ombre. *Prades*, *Ambouilla*, *Saint-Martin du Canigou*, la *Trancade*, roches *Saint-Vincent* et de *Cadeil*; *Saint-Béat*, *Sers* à *Bareges*.

† 9. *BUPLEVRUM OPPOSITIFOLIUM*. Lapeyr. *Fl. Pyren.* t. 73.
B. caule nudo; ramis umbellatis; involucro subnullo, foliis oppositis. ☐

Tige droite, nue, glabre, huit rameaux ombellés; deux feuilles à l'insertion, spatulées, opposées; rameaux simples, droits, 2-3 paires de feuilles opposées, lancéolées, obtuses, nerveuses. Point de collerette générale, ou une seule foliole linéaire, subulée; 3-7 ombellules à cinq folioles lancéolées, aristées, nerveuses; fleurs jaune vif.

A la *Trancade d'Ambouilla*. Rare.

10. *BUPLEVRUM ODONTITES*. Lin. sp. 342. Jacq. *Hort.* 3. p. t. 91.

B. Involucellis pentaphyllis aoutis, universali triphylio, flosculo centrali altiore; ramis divaricatis. Mill. Willd. sp. 1. p. 1373. ☐

Fleurs jaunâtres.

Pâturages secs à *Baguols*, au bas du *Fort-Sarral*; le long des haies, aux expositions chaudes, *Bugarach*, *Orus*.

11. *BUPLEVRUM JUNCEUM*. Lin. sp. 343. Dodon. *Pempt.* 633.

B. caule erecto paniculato; foliis linearibus; involucris triphyllis, longitudine umbellulae; involucellis pentaphyllis. Willd. sp. 1. p. 1376. ☐

L'involucré est souvent monophylle ou nul.

Fleurs jaunes.

Terreins secs et arides. Parmi les buissons à *Poulan-Garde* et *Prat-Bidal* de *Prato de Mollo*; *Olette*, *Ambouilla*, *Port de Paillères*, *Saleix*, *Saint-Béat* dans les prés; roches de *Cadeil* et de *Barcugnas*.

12. *BUPLEVRUM GERARDI*. Murr. *Syst. Jacq. Aust.* t. 256.

B. caule erecto ramosissimo; foliis linearibus acuminatis; involucro pentaphyllo; involucellis pentaphyllis linearis subulatis, umbellula longioribus. Willd. sp. 1. p. 1375. ☐

Fleurs jaunes.

Vers *Collioure* (POURRET).

† 13. *BUPLEVRUM PETIOLARE*. Lapeyr. *Fl. Pyren.* t. 74.

B. involucellis pentaphyllis, universali monophyllo, aristatis; foliis caulinis, ovato-acutis, quinquenerviis, radicibus orbiculatis, summis sessilibus; petiolis, foliis quadruplo longioribus; caulibus fruticulosus. Ζ

Point rare sur les rochers à la *Trancade*, à la *Font de Comps*, au-dessus du chemin de *Prades* à *Villefranche*.

Cette espèce est très-facile à reconnaître à son port et à la longueur extraordinaire de ses pétioles. Elle a plusieurs tiges rameuses, grèles, flexueuses, presque nues, qui s'élèvent

142 PENTANDRIE. = DIGYNIE:

à 4-5 décim. Les feuilles sont ovales, aiguës, entières, lisses, érigées, à 5 nervures parallèles, rétrécies à la base, bordées d'une membrane blanche, étroite; les pétioles grêles, 3-4-5 fois plus longs que les feuilles; les supérieures presque linéaires, sessiles, celles de la racine arrondies; 2-3 ombelles composées de 3-7 rayons; involucre monophylle, lancéolé, caduc; involucelles à cinq folioles linéaires, tous aristés; pétales et ovaires d'un jaune vif; semences rougeâtres à côtes très-saillantes.

β . *Majus latifolium*.

Les feuilles ont jusqu'à deux décimètres.

γ . *Minus*, caule simplicissimo, petalis albis.

14. BUPLEVRUM FRUTICOSUM. Lin. sp. 343. DODON. *Pcmpt.* 312.

B. frutescens; foliis obovatis, integerrimis, sessilibus. WILLD. sp. 1. p. 1377. ♂

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. A *Estagel* (TOURNEF.); à *Saint-Paul de Fenouilhedes*, au Pont de *Palauda* au-dessous des *Bains d'Arles*; *Ambouilla*, la *Trancade*, *Prades*.

ECHINOPHORA. Flores laterales masculi; centrali hermafrodito. Sem. 1. Involucello immersum.

ECHINOPHORA SPINOSA. Lin. sp. 344. CAVAN. *Ic. II. p. t. 127.* E. foliolis subulato-spinosis, integerrimis. MILL. *Dict.* WILLD. sp. 1. p. 1379. ♀

Fleurs blanches.

A *Bagnols*, à *las Helmas* dans les sables.

TORDYLIUM. *Corol.* radiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* suborbiculatus, margine crenatus. *Involucra* longa, indivisa.

TORDYLIUM MAXIMUM. Lin. sp. 345. JACQ. *Aust. t. 142.* T. umbellis confertis, radiatis; foliolis lanceolatis, inciso-serratis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1382. ♂

Fleurs blanches.

Haies, buissons, lieux secs. Au *Quinta de la Mazo de Prato de Mollo*; à *Sautou*, *Fonpedrouse*, *Saleix*, *Vieille*, *Sers à Bareges*, *Billeres d'Ossau*.

CAUCALIS. *Corol.* radiatæ; disci masculæ. *Petala* inflexo-emarginata. *Fructus* setis hispidus. *Involucra* integra.

1. CAUCALIS GRANDIFLORA. Lin. sp. 346. JACQ. *Aust. t. 54.* C. involucris singulis pentaphyllis, foliolo unico duplo majore. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1383. ♂

Fleurs blanches.

Dans les récoltes; expositions chaudes. M. de *Mijanés*

PENTANDRIE. — DIGYNIE. 143

et de Paillères. Foix au Pech et au Vignoble; Vallée de Benasque, Sers à Bareges.

2. CAUCALIS DAUCOIDES. Lin. sp. 346. JACQ. *Aust.* t. 157.
C. umbellis trifidis aphyllis; umbellulis trispermis, tri-
phyllis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1384. ☽

Fleurs blanches, purpurines en-dehors.

Dans les champs; à Prato de Mollo, Olette, Fonpedrouse, Saleix, Boutx, Vallée de Luchon.

β. Caule simplicissimo nano.

Saint-Justin à Bareges.

3. CAUCALIS LEPTOPHYLLA. Lin. *Mant.* 391. JACQ. *Hort.* II.
t. 195. STURM. *Fl.*

C. involucro universali subnullo; umbellâ bifidâ; involu-
cellis pentaphyllis. GERARD. *Prov.* WILLD. sp. 1. p.
1386. ☽

Fleurs blanches, purpurines en-dehors.

Dans les récoltes à Ax; parmi les gazons à l'Houle du
Marboré; Sers à Bareges.

4. CAUCALIS ARVENSIS. Huds. C. *helvetica*. MURR. JACQ.
Hort. III. p. t. 16.

C. involucro universali subnullo; seminibus ovatis; stylis
reflexis; foliis decompositis; foliolo extimo linearis-lan-
ceolato; caule ramosissimo. AIT. KEW. WILLD. sp. 1.
p. 1387. ☽

Fleurs blanches.

Dans les récoltes. Ax, Saint-Béat.

5. CAUCALIS PLATYCARPOS. Lin. sp. 347. MORIS. *Hist.* s. 9.
t. 14. f. 2.

C. involucro universalis subtriphyllo; umbellâ trifidâ; invo-
lucellis triphyllis. WILLD. sp. 1. p. 1387. ☽

Fleurs blanches en-dessus, pourprées en-dessous.

Dans les récoltes, les lisières des champs et des vignes.
Saint-Martin du Canigou, Olette, Fonpedrouse.

6. CAUCALIS NODOSA. Huds. *Tordylium nodosum*. LIN. sp.
346. JACQ. *Aust.* App. t. 24.

C. umbellis simplicibus subsessilibus; foliis suprà-decom-
positis. AIT. KEW. WILLD. sp. 1. p. 1388. ☽

Fleurs blanches.

Lisières des champs. Prades et tout le Conflent.

7. CAUCALIS LATIFOLIA. Lin. *Syst.* 205. *Tordylium latifo-*
lium. LIN. sp. 345. JACQ. *Hort.* t. 128.

C. umbellâ universali trifidâ; partialibus pentaspermis;
foliis pinnatis, serratis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1384. ☽

Fleurs pourpre foncé.

Dans les récoltes. Autour de Toulouse.

8. CAUCALIS ANTHRISCUS. Roth. *Tordylium anthriscus*. LIN.
sp. 346. JACQ. *Aust.* t. 261.

C. involucris pentaphyllis; seminibus ovatis; stylis reflexis;

144 PENTANDRIE. = DIGYNIE.

Ait. Kew. Willd. sp. 1. p. 1388. ♂

Fleurs pourprées.

Lieux secs et pierreux, ronces et buissons ; fossés du Fort à *Prato de Mollo*. Dans les bois à *Vieille*, à *Baigorry*.

DAUCUS. *Corol. subradiatæ. Flosculi disci, masculi. Fructus squamis hispidus.*

1. **DAUCUS CAROTA.** Lin. sp. 348. Fl. Dan. t. 723.

D. seminibus hispidis ; petiolis subtus nervosis. Lin. Willd. sp. 1. p. 1389. ♂

Fleurs blanches ou roses.

Champs, prairies, chemins secs. Vulgaire.

2. **DAUCUS LUCIDUS.** Lin. Suppl. 179. Moris. Hist. s. 9. t. 13. f. 4. D. *hispanicus*. Gouan. Ill. p. 9.

D. foliis lucidis ; caule hirtio ; petiolis lœvibus. Lin. Willd. sp. 1. p. 1390. ♂

Fleurs blanches.

Pyrénées-Orientales. *Bagnols* sur les roches de la côte. *Collioure*, *Perpignan*. Très-commune.

3. **DAUCUS VISNAGA.** Lin. sp. 348. Jacq. Hort. III. t. 26.

D. seminibus lœvibus ; umbellâ universali basi coalitâ. Lin. Mant. Willd. sp. 1. p. 352. ♂ Serait mieux placée parmi les Ammi.

Fleurs blanches.

A *Perpignan* ; non loin de *Toulouse* tirant à *Verdun* ; dans le pays Basque (*Tournefort*).

AMMI. *Involucra pinnatisida. Corolla radiatæ, omnes hermaphroditæ. Fructus lœvis.*

1. **AMMI MAJUS.** Lin. sp. 349. Lamk. Ill. t. 193.

A. foliis inferioribus pinnatis, lanceolatis, serratis, superioribus multifidis, linearibus. Lin. Willd. sp. 1. p. 1392. ♂

Fleurs blanches.

Dans les champs de *Carcassonne* à *Perpignan* ; à *Luz* sur les murs.

2. **AMMI GLAUCIFOLIUM.** Lapeyr. Fl. Pyren. t. 75.

A. foliis radicalibus pinnatis, caulinis bipinnatis, pinnis semi-decussatis, extimo quinquelobo. Lapeyr. ♂

Abondamment à *Pechdavid* dans les champs, et hors la porte de *Muret* sur les tertres à *Toulouse*.

Toute la plante a un aspect glauque ; elle est lisse et glabre, et a 7-8 décim. de hauteur. Racine fusiforme, blanche, assez grosse ; feuilles radicales, courtes, pinnaées, folioles cunéiformes à cinq lobes obtus, avec quelques dents ; feuilles caulinaires membraneuses, droites, obtuses, bipinnaées ; pétioles profondément

profondément canaliculés ; folioles pinnatifides, obliques, plus larges à leur base d'un côté que de l'autre, ayant un lobe de plus du côté extérieur : les lobes dentés, terminés par une arête blanche ; les pinnules, la première exceptée, portent à leur insertion, du côté intérieur seulement, deux grandes folioles qui forment la moitié de la croix (semi-decussata). Tiges très-rameuses dès le collet, tortueuses, renflées aux genoux. Involucré général à folioles sétacées, pinnées, souvent bipinnées, avec une arête blanche ; partiel, folioles simples, acuminées, membraneuses en leurs bords jusqu'à leur moitié. Ombelle plane, fleurs blanches, égales, disformes ; pétales échancrés par côté, ou à deux lobes obliques, comme dans l'A. majus.

Dans l'A. majus les feuilles radicales sont simplement pinnées, et les pinnules incisées, larges, décurrentes, finement découpées en scie ; la foliole terminale de l'involucré est presque toujours lancéolée et incisée.

GUETTARD a proposé le premier une plante sous le nom d'Ammi glaucifolium ; VILLARS croit que GUETTARD s'est trompé, et qu'il a pris le Selinum carvifolia, LIN., pour un Ammi. VILLARS lui-même a décrit, aussi sous ce nom, une autre plante qu'il ne croit pas différer beaucoup de l'Ammi majus. Dauph. II. p. 592. WILLDENOW regarde cette espèce comme très-douteuse ; certainement celle que je décris diffère trop de l'Ammi majus, est trop commune, trop constante dans ses caractères, pour être confondue avec lui. J'en ai donné la description, afin de mettre un terme à ces doutes.

† 3. AMMI PYRENEUM. Lapeyr. Fl. Pyren. t. 76.

A. involucellis setaceis trifidis, umbellulas duplò suprantibus ; foliis subbipinnatis, foliolis extimis decurrentibus. ○

Tige simple, flexueuse, glabre ; feuilles grandes, subbipinnées, 8-10 paires de pinnules pinnatifides, lobes entiers et incisés, les dernières paires et l'impaire décurrens. Ombelle grande, rayons nombreux ; involucré aussi long que les rayons, pinné à l'extrémité ; involucelles nombreux, sétacés, quelques-uns trifides, ciliés, plus longs du double que les ombellules. Pétales blancs, arrondis ; styles longs, divariqués.

A Madres, prairies de Meliande à Saint-Béat.

BUNIUM. Corol. uniformis. Umbella conferta. Fructus ovati.

I. BUNIUM BULBOCASTANUM. Lin. sp. 349. B. minus. GOUAN.
Ill. BARREL. Ic. 244.

B. foliis uniformibus; (vaginis hirsutis); involucro polyphyllo.
LIN. WILD. sp. 1. p. 1394. Z

L'involucré ne peut fournir un caractère pour la distinction de ces espèces, puisqu'il manque le plus souvent à toutes. Fleurs blanches.

146 PENTANDRIE. = DIGYNIE.

Champs et près un peu humides ; à la *Fontaine fraîche*, au *Taillet au Mir de Prato de Mollo*; pâtures des M. *Jisole*, *Averan*, *Saint-Béat à Rousiet*, *Massive*, *Bond de Seculejo*, *Bas de Caumale*; *Tourmalet*.

2. BUNIUM PYRENÆUM. Loisel. *Fl. Gall.* 161. t. 5.

B. foliis pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis, incisis; involucro nullo. Σ

Est bien voisin du précédent. Comme lui, il a la tige simple, élancée, droite; il n'en diffère que par ses folioles moins incisées, plus larges, par ses gaines ciliées, et non velues.

Fleurs blanches.

Pâtures secs des M. *Costabona*, au *Comps*, *Pailheres*, *Pic de Gard*, *Massive*, *Cauterets*, *Mendibelsa*.

3. BUNIUM FLEXUOSUM. Withering. 291. ENGL. Bot. t. 988.

B. involucro subtriphylo; caule basi aphylo, attenuato, flexuoso. SMITH. Brit. 301. Σ

Celui-ci est petit, rameux, divarqué et sans feuilles dans le bas. La bulbe est bosselée, et a l'odeur de l'ail.

Fleurs blanches.

Plus alpine. Dans les pâtures. *Pailheres*, *Asparagou*, *Sem*, *Saleix*, *Averan*, les *Cougous*.

CONIUM. *Involucella* dimidiata, subtriphylla. *Fructus* subglobosus; 5-striatus, utrinquè crenatus.

CONIUM MACULATUM. Lin. sp. 349. JACQ. *Aust.* t. 156.

C. seminibus striatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1395. ♂.

Fleurs blanches.

A foison dans les terrains gras et frais; sur les bords des champs.

SELINUM. *Fructus* ovali-oblongus, compresso-planus, in medio striatus. *Invol.* reflexum. *Pet.* cordata, aequalia.

1. SELINUM SYLVESTRE. Lin. sp. 350. FL. DAN. t. 412.

S. caule lœvi; radice fusiformi multiplici. WILLD. sp. 1. p. 1396. Σ

Fleurs blanches.

Lieux aquatiques, bois montueux. A *Madres*, *Montfort* (POURRET).

2. SELINUM PALUSTRE. LIN. sp. 350. S. sylvestre. JACQ. *Aust.* t. 152. FL. DAN. t. 257.

S. caule striato; radice subdivisâ; radiis umbellæ hispidis. WILLD. sp. 1. p. 1397. Σ

Fleurs blanc sale.

Prairies humides à *Campredon*, à *Madres*.

3. SELINUM CARVIFOLIA. Lin. sp. 350. JACQ. *Aust.* t. 16. FL. DAN. t. 667.

S. caule sulcato, acutangulo; involucro universali nullo;

PENTANDRIE. = DIGYNIE. 147

foliolis lanceolatis, incisis, apice calloso-mucronatis.

WILLD. sp. I. p. 1398. \varnothing

Fleurs blanches.

Terreins humides des M. à *Roques-Rojas*, au *Canigou*, *Fournabiose*; à la *Vallée d'Eynes*, au *Llaurenti*, prairies de *Meliande* à *Saint-Béat*.

4. *SELINUM CHABREI*. Murr. Syst. JACQ. Aust. t. 72.
Peucedanum carvifolia. VILL. CHAIX. Herb.

S. caule tereti striato; involucro universali nullo; vaginis foliorum laxis; foliolis filiformi-linearibus. WILLD. sp.
I. p. 1399. \varnothing

Fleurs blanches.

Prairies et prés humides vers *Montfort* et *Conosouls*; *Pic de Lhieris*.

5. *SELINUM PYRENÆUM*. Gouan. Ill. II. f. 5. *Seseli Pyrenœum*. LIN. sp. 354.

S. foliis duplicato-pinnatis, foliolis incisis, acutis; involucellis setaceis, umbellâ longioribus. LIN. WILLD. sp. I.
p. 1462. \varnothing

Varie singulièrement dans ses feuilles relativement au sol et aux élévations où il croît.

Fleurs blanches.

Au *Canigou*, à la *Quillane*, *Pla-Guillem*; à la *Vallée d'Eynes*, à la *Soulane*, *Amsur*, *Cagire*, *Esquierry*, *Pic de la Glere*, *Pic de Lhieris*, *Aiguecluse*, *Cazau d'Estiba de Luz*.

β. Caule nudo, simplici recto.

Sur les sommets. A la *Dent d'Orlu*, *Pic de Gard*, *Cau d'Espade*, *Pic de Midi*, *Cazau d'Estiba de Luz*.

† 6. *SELINUM SCABRUM*. Lapeyr. Fl. Pyren. t. 77.

S. subacaule; foliis triplicato-pinnatis, foliis obtusis, incisis; vaginis amplissimis; caule, pedunculisque sulcatis, punctato-scabris, sicut et involucellis linearibus, ciliatis. \varnothing

Racine trois fois plus longue que la tige, 5-6 décim. de longueur, presque simple, roussâtre. Tige presque nulle, 4-5 feuilles radicales, courtes, tripinnées, folioles obtuses, incisées, gaines très-amples, rouge foncé. Ombelle centrale très-renforcée, 14-16 rayons très-longs, scabres par des points blancs, ainsi que la tige. 3-4 ombelles environnant la principale, égales en hauteur; chaque pédoncule latéral enveloppé par une gaine. Ombellules serrées, involucr nul; involucelles linéaires, scabres, ciliés, plus courts que l'ombellule, pétales blancs, roulés en-dedans, styles réflexes. Fruits glabres, petits, à trois côtes profondes.

Dans les régions des neiges éternelles, par-delà la *Cueilade de Nouri*.

7. *SELINUM SEGUIERII*. LIN. Supl. 176. SEGUIER. Veron. II.
p. t. 13. JACQ. Hort. t. 61.

148 PENTANDRIE. = DIGYNIE.

S. caule subtereti striato ; involucro universalis nullo ; foliolis trifidis, linearibus, mucronatis. WILLD. sp. 1. p. 1399. Σ
Fleurs blanches.

Sur les rochers à *Villefranche*, le long des chemins à *Mont-Louis*, vis-à-vis les *Bains à Ax*.

8. SELINUM MONIERII. Lin. sp. 351. JACQ. Hort. t. 62.
S. umbellis confertis ; involucro universalis reflexo ; seminum costis quinque, membranaceis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1400. \odot

Fleurs blanches, puis purpurines.
A. *Montfort, Counozouls, Ax.*

ATHAMANTA. *Fructus ovato-oblongus, striatus, lanuginosus. Petala inflexa, emarginata.*

1. ATHAMANTA LIBANOTIS. Lin. sp. 351. JACQ. Aust. t. 292.
A. foliis bipinnatis planis ; umbellâ hemispherica ; costis seminum hirsutis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1400. Σ
Daucus montanus, Pimpinellæ Saxifragæ Hircinæ folio.
PLUCK. Alm. t. 173. f. 1.

Fleurs blanches.

Rochers ombragés, pâturages. Fréquente sur les M.,
Vallée d'Eynes, Llaurenti, Asparagou, Soulane; aux *Carols de Saleix*; *Pene de Saint-Martin de Saint-Béat, Cagire, Castelet, Esquierry, Cazau d'Estiba de Luz*.

β . *Alpina nana. 5-6 centim.*

M. de *Labatsec, d'Esquierry.*

γ . *Latifolia. JACQ. Aust. t. 292 bis.*

M. de *Cagire, du Castelet, d'Esquierry.*

2. ATHAMANTA CHRITMOIDES. Lapeyr. *Ammi daucifolium.*
SCOP. *Caru. n.º 342. t. 10. WILLD. sp. 1. p. 1393. Chrytum Pyrenaicum.* LIN. sp. 354.

A. subpubescens ; foliis supra decompositis, foliolis tripartitis, acutis, confertis, sibi invicem incumbentibus ; seminibus hirsutis. Σ

Apium Pyrenaicum Thapsiae facie. TOURNEF. Inst. 305.
Cette espèce ne peut être séparée de ce genre ; elle diffère de l'A. libanotis par la surcomposition des feuilles, la multiplicité des folioles aiguës, pubescentes, qui se recouvrent ; la tige et les pétioles sont velus. Ses semences sont entièrement couvertes de poils ; dans le Libanotis il n'y a de poils que sur les côtes. Les points vus par SCOROLI à la base des semences manquent souvent.

Alpine. Sur les rochers à l'ombre ; *Lageuillere, Amsur, Asparagou*, rochers des *Carols à Saleix*.

3. ATHAMANTA CRETENSIS. Lin. sp. 352. JACQ. Aust. t. 62.
A. foliolis linearibus, planis, hirsutis ; petalis bipartitis ; seminibus oblongis, hirsutis. JACQ. *Vind. WILLD. sp. 1.*
p. 1404. Σ

Fleurs blanches.

Autour de *Mont-Louis* (TOURNEF.).

PEUCEDANUM. *Fructus ovatus, utrinque striatus, ala cinctus. Involucra brevissima.*

1. **PEUCEDANUM CERVARIA.** Lapeyr. *Athamanta cervaria.* LIN. sp. 352. FUCHS. *Hist.* 233. JACQ. *Aust.* t. 69.
P. foliolis pinnatis, decussatis, inciso-angulatis. MILL. WILLD. sp. 1. p. 1401. \varnothing Sous l'*Athamanta*.

Fleurs blanches.

Fréquente à *Prades*, à *Villefranche* au pied de la *Trancade*, à la *Vallée d'Eynes*, à la M. de *Bertrem*, à *Gavarrié* (TOURNEFORT).

2. **PEUCEDANUM OREOSELINUM.** Lapeyr. *Athamanta oreoselinum.* LIN. sp. 352. JACQ. *Aust.* t. 68.
P. foliolis divaricatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1403. \varnothing Avec les *Athamanta*.

Fleurs blanches.

Commune. Sur les prés montueux autour de *Bellegarde*, du *Fort des Bains*, de *Prato de Mollo*, de *Mosset*, de *Bolcaire*, de *Fonroumeu*, d'*Ax*, M. d'*Amsur*, d'*Orlu*, de *Bertrem*. A *Foix* au *Pech* et au *Vignoble*.

β . Seminibus oblongis.

Dans les vignes, aux environs de *Prades*.

Ces deux espèces n'ont ni le port, ni le fruit des *Athamanta*. CUSSON les avait placées parmi les *Peucedanum*. Ses motifs m'ont paru trop solides, pour ne pas suivre son exemple.

3. **PEUCEDANUM OFFICINALE.** LIN. sp. 353. GMEL. *Sib.* 1. p. t. 41.

- P. foliis quinques tripartitis, filiformibus, linearibus. POLLICH. *Pal.* WILLD. sp. 1. p. 1405. \varnothing

Fleurs jaunâtres.

Prairies grasses, ombragées, humides. *Ax*, *Orgeix*, *Bayonne*.

4. **PEUCEDANUM SILAUS.** LIN. sp. 354. JACQ. *Aust.* t. 15.

- P. foliolis pinnatifidis; lacinias oppositis; involucro universali diphylo. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1406. \varnothing

Fleurs jaunâtres.

Prairies humides. Au pied de *Pailheres*.

5. **PEUCEDANUM GALLICUM.** Latourrette. P. *Latourretii*. CUSSON. P. *parisiense*. DECAND. *Fl. Fr.* n.º 3517.

- P. foliis tripinnatis, foliolis ternatis quinatisve, lanceolatis, acutis, nervosis. LATOURRETTE. \varnothing

- P. *gallicum rarioibus et brevioribus foliis*. TOURNEF. J. R. H. 318.

Fleurs blanches.

Grands bois, futaies, aux environs de *Villefranche*, forêt de la *Cinca*.

150 PENTANDRIE. = DIGYNIE.

6. PRUCEDANUM ALSATICUM. Lin. sp. 354. P. *Pyrenaicum*.
COSTA. GOUAN. in Litt. JACQ. Aust. t. 70. Bonne.
P. foliolis pinnatisidis, laciniatis, trifidis, obtusiusculis. LIN. Σ
Seseli Pyrenaicum Thapsiae facie. D. FAGON. HERM. Parad.

229.
Jolie espèce d'un port agréable, à grandes feuilles élégamment découpées.

Fleurs jaunâtres. Fleurit tard.

Aux environs de Villefranche, au Llaurenti, à Fonrabiose; à Anas, à Eynes (POURRET).

CHRITHMUM. *Fructus ovalis, compressus. Flosculi æquales.*

CHRITHMUM MARITIMUM. Lin. sp. 354. LOB. Ic. 392.

C. foliolis lanceolatis, carnosis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1408. Σ

Fleurs blanchâtres.

Colliouvre, Bagnols, Port-Vendres, et en avant dans les terres.

CACHRYS. *Fructus subovatus, angulatus, suberoso-corticatus.*

CACHRYS MORISONI. Allio. Auct. C. libanotis. GOUAN. Ill. Hort. Fl. Monsp. C. levigata. LAMK. Ency. MORIS. Umb. t. 3. f. 1. GARID. Aix. t. 113. Σ

C. foliis suprà decompositis, setaceis, multifidis; semibus levibus, glabris. VAHL. Symb. WILLD. sp. 1. p. 1409. Σ

Fleurs jaunâtres.

Entre Narbonne et Perpignan (POURRET).

FERULA. *Fructus ovalis, compresso-planus; striis utrinque. 3.*

FERULA COMMUNIS. Lin. sp. 355. DONON. Pempt. 321.
F. foliolis linearibus, longissimis, simplicibus. LIN. WILLD.
sp. 1. p. 1411. Σ

Fleurs jaunâtres.

A Gavarnié (TOURNÉF.).

LASERPITIUM. *Fructus oblongus, angulis membranaceis.
Petala inflexa, emarginata, patentia.*

1. LASERPITIUM LATIFOLIUM. Lin. sp. 356. JACQ. Aust. t. 146.

L. foliis obliquè cordatis, dentatis, dentibus mucronatis;
semimum alis crispis. WILLD. sp. 1. p. 1414. Σ
Racine grosse, profonde, cylindrique, d'une odeur très-agréable.

Fleurs blanches, souvent rougeâtres.

Bois et prairies arrosées, bord des torrens. A Prato de

PENTANDRIE. = DIGYNIE. 151

Mollo au Fort ; Canigou, Mont-Louis, Vallée d'Eynes, Llaurenti, Paillères, Ax, Vicdessos, Melles au Capitani ; Esquierry, Medassoles, Luz, Bareges, St.-Sauveur.

♂. Folii rotundatis, crenatis.

Au *Pic de Gard.*

♀. Minus glabrum.

♂. Alpinum foliolis argutè serratis.

M. de *Cagire, Piquette d'Endretlis.*

2. LASERPITIUM LIBANOTIS. Lamk. Ency. MORIS. Hist. s.

9. t. 19. f. 6. Pas bien.

L. foliolis ovatis, serratis, terminalibus, inciso-lobatis ; seminum alis laevis. WILLD. sp. 1. p. 1424. \varnothing

Racine noire en-dehors, tortueuse, grêle, légèrement aromatique.

Fleurs pourpre foncé.

Au port de *Coumebiere*, prairies déclives de *Garros*, *Pic de Lhieris.*

3. LASERPITIUM TRILOBUM. Lin. sp. 357.

L. foliolis trilobis incisis (plerisque integris, ovalibus aristatis). MILL. Dict. WILLD. sp. 1. p. 1415. \varnothing

Il est souvent entièrement glauque, sur-tout à l'ombre.

Fleurs blanches.

Rochers déclives, lieux pierreux. *Costabona, Mont-Louis à la Borde* ; prairies de *Sem* et d'*Auzat*, *Foix au Pech* et au *Vignoble* ; pelouses d'*Esquierry*, d'*Endretlis*.

♂. Foliolis lanceolato-acutis, extimo trilobo, lobo intermedio cuneato.

Au *Pic de Gard.*

4. LASERPITIUM AQUILEGIFOLIUM. Murr. Syst. JACQ. Aust. t. 147.

L. foliolis obtusis, basi lobatis. MURR. WILLD. sp. 1. p. 1415. \varnothing

C'est de tous les Lascr celui dont les folioles sont les plus grandes. Feuilles bipinnées, folioles simples, aussi larges que longues, toutes lobées, incisées, dentées, aristées. Semences allongées à six ailes étroites ; fleurs blanches.

♂. Alpinum humile foliolis subtus hirsutis.

Je ne l'ai trouvée qu'au *Pic de Gard*, à *Gavarnié*.

5. LASERPITIUM GALLICUM. Lin. sp. 357. PLUCKN. Phyt. t. 198. f. 6.

L. foliolis cuneiformibus tridis, laciiniis oblongis, obtusiusculis, apice callosso-mucronatis. WILLD. sp. 1. p. 1415.

\varnothing . Les ailes des semences sont crépues.

Fleurs blanches.

Aux expositions chaudes sur les rochers. A la *Torra de Cos al Roc del Tabal* à la *Sedella de la Manera de Prato de Mollo*, à l'*Ermitage de Saint-Paul de Fenouilhedes*, à *Prades*.

♂. Latifolium.

152 PENTANDRIE. = DIGYNIE.

γ . Foliis elongato-linearibus, plerisque integerrimis.

Ambouilla, Villefranche au château.

δ . Alpinum humile, foliis triplicato-pinnatis, foliolis abbreviatis.

Au Canigou, à la Piquette d'Endretlis.

- † 6. LASERPITIUM FERULACEUM. Lapeyr. *Fl. Pyren.* t. 78.
L. foliolis capillaceis, imà parte simplicibus, superiore pinatifidis, suprà decompositis; caule nudo. Σ .

Tige nue, simple, flexueuse, légèrement cannelée, ombrée grande. Feuilles radicales, pinnées, folioles capillaires, simples dans le bas, se surcomposant à mesure qu'elles sont plus près de la pointe. Semences très-allongées, 4 ailes égales, 3 côtes entre deux. Fleurs blanches, involucre caducue.

Très-rare. Je l'ai rapportée du Pic de Gard.

7. LASERPITIUM SILER. Lin. sp. 357. JACQ. *Aust.* t. 145.
L. foliolis ovali-lanceolatis, integerrimis, petiolatis. LIN.
WILLD. sp. I. p. 1418. Σ

Ses semences ont une forte odeur de punaise.

Fleurs blanches.

Roches élevées et découvertes, M. de Comps, de Cagire, Pic de Gard, Averan, à Rap de Saint-Béat, Vallée d'Astos d'Oo, Esquierry, Cau d'Espade, Endretlis. Au Pic de Lhieris près le puits d'Arris (TOURNEF.), et moi après lui.

8. LASERPITIUM ARCHANGELICA. Willd. L. chironium. SCOP.
Carn. Angelica archangelica. LIN. sp. 360. JACQ. IC.
Rar. t. p. Fl. DAN. t. 206.
L. foliis decompositis, foliolis ovatis, bi-trifidis, dentatis, subtus hirsutis. WILLD. sp. I. p. 1419. Σ

Fleurs verdâtres.

Aux environs de Mont-Louis (TOURNEFORT).

9. LASERPITIUM HIRSUTUM. Lamk. L. panax. GOUAN. L.
Halleri. ALLIO. VILL. HALL. *Helv.* t. 19.
L. foliis suprà decompositis, hirsutis; foliolis multifidis; involuci polyphylli foliis margine membranaceis, apice ciliatis. WILLD. sp. I. p. 1420. Σ

Fleurs blanches.

Rare. Au Pic de Gard, M. de Cagire.

10. LASERPITIUM SIMPLEX. Lin. *Mant.* 56. JACQ. *Miscel.* II.
p. t. 2. ALLIO. *Pedem.* t. 71. f. 2.
L. scapo nudo, aphylo, simplici; foliis pinnatis, multifidis, acutis, linearibus; umbellà semi globosâ. LIN.
WILLD. sp. I. p. 1421. Σ

Fleurs blanches.

Je ne l'ai rencontré qu'à la Soulane (POURRET l'indique à Nouri).

HERACLEUM. *Fructus ellipticus*, emarginatus, compressus, striatus, marginatus. *Corol.* difformis, inflexo-emarginata. *Involucrum* caducum.

1. HERACLEUM SONDYLUM. Lin. sp. 358. DODON. Pempt. 307.
H. foliis pinnatis, foliolis quinis, oblongis, pinnatifidis,
acutis, dentatis; corollis subuniformibus. WILLD. sp. 1.
p. 1421. ♂

Fleurs blanches.

Fréquente dans les prés des vallées. *Mærens*, *Melles*,
Luchon.

† 2. HERACLEUM AMPLIFOLIUM. Lapeyr. Fl. Pyren. t. 79 et
80. H. Pyrenaicum. CUSSON. LAMK. Ency.
H. foliis amplissimis, simplicibus, quinquelobis, lobis den-
tatis, subtus incano-scabris. ♂. ♂ Dans les jardins.

β. Foliorum lobis integris.

Fleurs blanches radiées.

Prairies alpines et sous-alpines. Commun dans toute la
chaîne. *Can-Roure à Prato de Mollo*, *Canigou*, *Mont-Louis*,
Hospitalet, *Pic de Gard*, *Espiadet*, *Grip*, *Bareges*; *Pic de Llieris* (TOURNEF.)

Un mètre de hauteur, ample circonférence; racine fu-
siforme très-grosse et très-longue. Feuilles radicales à
longs et gros pétioles tachés de pourpre, horizontales, des
plus grandes, souvent plus d'un mètre de longueur sur 8-9
décim. de largeur; simples à cinq grands lobes lobés, plissés,
se recouvrant, les deux inférieurs n'ayant que deux sous-
divisionz, découpées en scie, avec une sorte d'arête d'un
vert noir à chaque découpage, nervures blanches, scabres
très-veinées et couvertes en-dessous de poils ras, ce drapé
est comme une toile d'araignée répandue par paquets;
glabres et vertes en-dessus; une ou deux à la tige, médiocres,
presque sessiles, insérées sur une grande bourse violette,
embrassante, scabre et striée. Tige, souvent plusieurs, for-
tement cannelées, scabres. Ombelles une, deux, rarement
trois, peu convexes, 3-4 folioles linéaires caduques à l'invo-
lure; nombreux aux ombellules, et de la longueur des rayons,
hispides. Fleurs radiées, blanches, inégales au rayon; pé-
tales profondément bifides, les deux pétales intérieurs plus
courts, échancrés, ceux du centre réguliers. Semences lisses,
ovales, légèrement bombées avec un bourrelet autour, et
quatre lignes rougeâtres qui descendent du sommet sans arriver
à la base.

Les caractères des parties de la fructification sont abso-
lument les mêmes dans toutes ces espèces; on ne trouve des
différences que dans leurs feuilles. Il importe donc de les
décrire avec soin, d'autant qu'elles soutiennent l'épreuve
d'une longue culture.

† 3. HERACLEUM SETOSUM. Lapeyr. Fl. Pyren. t. 81. II. pan-
ces. LIN. ? sp. 358. Panax heracleum. LOB. Ic. 701. Bien.
Spondylium alterum. DODON. Pempt. 307.

H. foliis ternatis, foliolis petiolatis, quinquelobis distan-
tibus, lobis lobatis, dentatis, pinnarum lobis exterio-

154 PENTANDRIE. = DIGYNIE.

ribus semi-decussatis; caule, petiolis foliisque setoso-hispidis. Σ

Cette espèce s'éloigne de la précédente par ses longs pétioles canaliculés tachés de rouge, par ses feuilles ternées; ses trois folioles amples à longs pétioles, à cinq lobes; les lobes surlobés, les deux lobes extérieurs des pinnules plus grands, irréguliers à demi sautoir. La tige, les pétioles, les feuilles en-dessous, moins blanches, mais couvertes de paquets de soies accréuses. La plante fraîche a l'odeur de l'angélique.

β . Foliolis sessilibus.

Ce caractère a soutenu l'épreuve d'une longue culture. Elle est plus blanche, plus également drapée en-dessous.

A la Massive, à la Vallée d'Astos d'Oo, à Medassolles.

4. HERACLEUM ALPINUM. LIN. sp. 359. BARREL. IC. 55. Mauvaise.

H. foliis simplicibus, cordatis, obsoletè lobatis, serratis (glabris). WILLD. sp. 1. p. 1423. Σ

Les feuilles sont lisses, sur-tout en-dessous.

Fleurs blanches, radieuses.

A la Vallée d'Eynes (POURRET).

5. HERACLEUM ELEGANS. JACQ. AUST. t. 175.

H. foliolis decussive pinnatifidis, dentatis (impari septem-lobo). WILLD. sp. 1. p. 1422. Σ

Feuilles pinnées, folioles inégalement pinnatifides, lobes extérieurs trois fois plus longs que les intérieurs, ceux-ci entiers; les autres surlobés, les folioles de la tige plus détachées, plus étroites; pétioles hérissés; les nervures des feuilles couvertes de poils blancs ras; fleurs blanches.

Entre Goulié et Vicdessos, dans un pré déclive arrosé par les eaux qui descendent de Goulié. En 1807.

6. HERACLEUM ANGUSTIFOLIUM. LIN. MAUT. 57. PLUCKN. Phytop. t. 63. f. 3.

H. foliis cruciato-pinnatis; foliolis linearibus; corollis flosculos. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1422. Σ

β . Longifolium. JACQ. AUST. t. 174.

A Salvanaire (POURRET).

Fleurs blanches uniformes.

LIGUSTICUM. Fructus oblongus, 5-sulcatus utrinquè. Corollaæ aequales; petalis involutis integris.

1. LIGUSTICUM LEVISTICUM. LIN. sp. 359. MORIS. Hist. s. 9. t. 3. f. 1.

L. foliis multiplicibus, foliolis supernè incisis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1424. Σ

Fleurs jaunâtres.

Aux Pyrénées-Orientales, autour de Mont-Louis.

2. LIGUSTICUM PELOPONENSE. LIN. sp. 360. JACQ. AUST. App. t. 13. HACQUET. Carniol. t. 5.

L. foliis multiplicato-pinnatis, foliolis pinnatim incisis.

LIN. WILLD. sp. 1. p. 1425. Z.

On les nomme Couscouils aux Pyrénées-Orientales ; on mange ses jeunes pousses : c'est un présent d'honneur.

Fleurs blanches.

Paturages et rochers des M. Dans les précipices à *Costabona*. Au *Canigou* (TOURNEF.) ; à la *Vallée d'Eynes* ; au *Llaurenti*, M. d'*Arnou d'Amont*, *Pic de Gard*, *Esquierry*, *Bas de Penna-blanca* en allant au *Trou de Toro*, *Astos d'Óo*.

3. *LIGUSTICUM AUSTRIACUM*. Jacq. *Aust.* t. 151. L. Gmelini, VILL. Dauph. CHAIX. Herb.

L. foliis bipinnatis ; foliolis confluentibus incisis , integerimis. JACQ. WILLD. sp. 1. p. 1426. Z.

Fleurs blanches.

Au *Llaurenti* (POURRET).

4. *LIGUSTICUM PYRENÆUM*. Gonan. *Ill.* t. 10. f. 2.

L. foliis suprà decompositis , foliolis pinnatifidis , laciniis linearibus , mucronatis ; involucro universalis subnullo , deciduo ; costis seminum membranaceis , glabris. WILLD. sp. 1. p. 1426. Z.

Fleurs blanches.

Au *Canigou*. Dans les fortifications de *Mont-Louis* , au Bois de *Matamale* en *Capsir* près de la maison *Negret* , à la *Trancade d'Ambouilla* , M. de *Cagire*. Je l'ai pris aussi à la *Piquette d'Endretlis* et à *Gavarrié*.

5. *LIGUSTICUM FERULACEUM*. Allio. *Pedem.* t. 60. f. 1. *Laserpitium dauricum*. MURR. Syst.

L. foliis bipinnatis , foliolis pinnatifidis , ciliatis , aristatis , subtus hirsutis ; umbellà hirsutà , involucris pinnatifidis ; seminibus hirsutis. Z.

Rameuse. 4-6 ombelles droites , coniques , serrées. Feuilles pinnées , folioles pinnatifides , velues en-dessous , ciliées ; une ou deux à la tige. Pétioles velus , tiges aussi , profondément cannelées , tachées de pourpre sur les côtes. Involucre velu , pinnatifide , rayons 25-30 velus ; involucelles aussi , pinnatifides , plus longs que les ombellules. Semences hérisssées , styles longs , droits.

A la *Soulane* , au *Pic de Gard* , à *Cagire* , à *Esquierry*.

† 6. *LIGUSTICUM SIMPLEX*. Lapeyr. *Fl. Pyr.* t. 82. L. Seguierii. VILL. Dauph. CHAIX. Herb.

Ce n'est pas la plante de *SEGUIER* que j'ai vue dans son *Herbier*.

L. foliis pinnatis , foliolis pinnatifidis , aristatis , decussatis , caule folioso ; involucro et involucellis linearis-subulatis ; seminibus subglabris. Z.

Cette plante a des rapports avec la précédente ; elle en diffère par sa tige presque simple , plus basse ; ses folioles plus larges , plutôt lobées que pinnatifides , disposées en sautoir à l'insertion ; par les collettes toutes linéaires ,

156 PENTANDRIE. = DIGYNIE.

subulées ; par ses semences presque glabres, pourpre, à côtes blanches.

A la Vallée d'Eynes, Pailleres, la Soulane, Pic de Gard, Pale de Crabere, M. du Castelet, Esquierry.

β. *Glabrum.*

A Esquierry.

† 7. *LIGUSTICUM SPLENDENS.* Lapeyr. *Fl. Pyren.* t. 83. L. *tenuifolium.* DECAND. *Fl. Franc.* n.º 3466.

L. foliis lucidis, suprà decompositis, foliolis capillaribus, umbellà geminâ; involucro scarioso, 1-2 phyllo, involucellis lanceolato-acuminatis. Ζ

Daucus Pyrenaeicus, tenuifolius odore Citri splendens.

Au Scala de Lhieris. TOURNEF. *Topog.*

Un à deux décimètres. J'ai vu des individus d'un demi-mètre. Racine simple, très-chevelue au collet. Plusieurs tiges droites flexueuses, lisses, presque nues, n'ayant jamais qu'un rameau. Feuilles radicales tripinées, pétioles longs, insérés par une large gaine. Folioles capillaires, entières ou bi-trifides, même surpinnées. Ombelle 6-8 rayons. Involucré 1-phylle, plus souvent à deux feuilles, persistant, vert, bordé d'une membrane scarieuse; involucelles 2-6 feuilles lancéolées. Fleurs blanches, régulières, souvent à quatre pétales arrondis. Semences, trois côtes blanches de chaque côté. Toute la plante est glabre, luisante, et a une légère odeur de citron, lorsqu'elle est échauffée par le soleil.

Sur les grandes roches calcaires. Au Pech de Bugarach, M. de Cagire, de Jisole, à la Cingle de Lhieris, après TOURNEFORT.

ANGELICA. *Fructus subrotundus, angulatus, solidus, stylis reflexis. Corollæ æquales, petalis incurvis.*

1. *ANGELICA SYLVESTRIS.* Lin. sp. 361. DODON. *Pempt.* 318.

A. foliolis æqualibus, ovato-lanceolatis, serratis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1429. Ζ

Fleurs blanches.

Lieux frais et couverts. A Prato de Mollo, au Pech de Bugarach, au Canigou. Dans les prés à Vicdessos, à Barèges, à la Prade Saint-Jean de Gavarnié.

β. Foliolis lobatis, involucris linearibus, radios superantibus.

γ. Involucellis foliosis compositis, umbellulas duplè excedentibus. Superbe variété, si toutefois ce n'est pas une espèce.

A Melles, Fos, Saint-Béat.

2. *ANGELICA EBULIFOLIA.* Lapey. A. *Tournefortiana.* CUSSON.

A. *Razoulii.* GOUAN. Ill. t. 6. BOCCON. *Mus.* t. 99.

A. foliolis lanceolatis, serratis, decurrentibus. WILLD. sp.

1. p. 1429. ♂

Imperatoria minor alpina. G. BAUH. Pin? FAGON. TOURNEF. *Topog.*

*Angelica aquatica angustifolia Pyrenaica folio luteolæ
reticulæ. TOURNEF. Topog.*

Fleurs blanches.

Le long des eaux vives dans les prairies sous-alpines ; au *Llaurenti* aux *Aiguettes* (RAZOU). Je l'ai prise au même lieu, et à *Balcere* en *Capsir*, aux *Granges d'Arbu*, à *Cra-bere*, au *Pic de Gard*, à *Medassolles* au-dessus de la *Vallée de Lys*; à *Grip*; au *Cazau d'Estiba* (FAGON); à *Aiguecluse* (TOURNEF.).

SIMUM. *Fructus subovatus striatus. Involucrum polyphyllum. Pet. cordata.*

1. **SIMUM LATIFOLIUM.** Lin. sp. 361. FL. DAN. t. 246. JACQ. *Aust. t. 66.*
S. foliis pinnatis; umbellâ terminali. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1431. Z

Fleurs blanches.

Le long des eaux dormantes. A *Bagnères*.

2. **SIMUM ANGUSTIFOLIUM.** Lin. sp. 1672. FL. DAN. t. 247. JACQ. *Aust. t. 67.*
S. foliis pinnatis; umbellis axillaribus pedunculatis; involucro universali pinnatifido. JACQ. *Aust.* WILLD. sp. 1. p. 1432. Z

Fleurs blanches.

Le long des ruisseaux, et dans les prés arrosés; autour de *Perpignan* et de *Saint-Béat*.

3. **SIMUM NODIFLORUM.** Lin. sp. 361. MORIS. *Hist. s. 9. t. 5. f. 3.*
S. foliis pinnatis; umbellis axillaribus sessilibus. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1432. Z

Fleurs blanches.

Au bord des ruisseaux, le long des canaux de fuite des usines. *Prato de Mollo*, *Saint-Béat*, *Luchon*, *Bagnères-Adour*.

4. **SIMUM REPENS.** Lin. *Supl. 181.* JACQ. *Aust. t. 260.*
S. caule repente; foliolis subrotundis; dentato-angulatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1432. Z

Fleurs blanches.

Parmi les pierres, au bord des sources. Au *Clot del Roure* à *Prato de Mollo*.

5. **SIMUM FALCATA.** Lin. sp. 362. JACQ. *Aust. t. 257.*
S. foliolis linearibus decurrentibus, connatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1434. Z

Fleurs blanches.

Dans les récoltes, au bord des champs, sur les terres. Commune.

SISON. *Fructus ovatus striatus. Involucrum sub 4-phylle,*

158 PENTANDRIE. = DIGYNIE.

1. *SISON AMOMUM*. Lin. sp. 362. BARREL. *Tc.* 1190. JACQ.
Hort. Vindob. III. p. t. 17.
S. foliis pinnatis (*foliolis caulinis pinnatifidis*), *umbellis erectis*. ROYEN. *Lugdb.* WILLD. sp. I. p. 1436. ♂
Fleurs blanches.
Champs argileux et humides, en *Roussillon*.
 2. *SISON SEGETUM*. Lin. sp. 362. JACQ. *Hort. Vindob.* II. p. t. 134.
S. foliis pinnatis, *umbellis cernuis*. ROYEN. *Lugdb.* WILLD. sp. I. p. 1436. ♂
Fleurs blanches.
Lieux cultivés, récoltes.
 3. *SISON INUNDATUM*. Lin. sp. 363. FL. DAN. t. 89.
S. repens; *umbellis bifidis*. LIN. WILLD. sp. I. p. 1437. ○
Fleurs blanches.
Terreins inondés; eaux stagnantes au *Canigou*, à *Mont-Louis* (TOURNEF.).
 4. *SISON VERTICILLATUM*. Lin. sp. 363. LIGHTFOOT. *Scot.* t. 35. ENGL. BOT. t. 395.
S. foliolis verticillatis, *capillaribus*. MILL. *Dict.* WILLD. sp. I. p. 1437. ✘
Fleurs blanches.
Prairies alpines arrosées. *Mont-Louis*, *Sem*, *Goulié*,
Gery à *Saint-Béat*.
- OENANTHIE.** *Flosculi* difformes : in disco sessiles steriles.
Fructus calyce et pistillo coronatus.
1. *OENANTHE FISTULOSA*. Lin. sp. 365. LAMK. *Ill.* t. 203.
f. 1.
OE. stolonifera; *foliis caulinis pinnis filiformibus*, *fistulosis*. CRANTZ. *Aust.* WILLD. sp. I. p. 1441. ✘
Fleurs blanches.
Mares et fossés, autour de *Bayonne*.
 2. *OENANTHE CROCATA*. Lin. sp. 365. BULLI. *Herb.* t. 113.
OE. foliis omnibus multifidis, *obtusis subæqualibus*. LIN.
WILLD. sp. I. p. 1441. ✘
Fleurs blanches.
Marais, fossés, bords des mares. *Prades*.
 3. *OENANTHE PEUCEDANIFOLIA*. Pollich. *Palat. f. 3.*
OE. foliis caulinis pinnatis, *radicalibus bipinnatis*, *foliolis linearibus*. WILLD. sp. I. p. 1442. ✘
Fleurs blanches.
Prairies alpines. *Cambredases*, *Amsur*, *Orlu*.
 4. *OENANTHE PIMPINELLOIDES*. Lin. sp. 366. JACQ. *Aust.* t. 394.
OE. foliolis radicalibus cuneatis, *fissis*, *caulinis integris*

PENTANDRIE. — DIGYNIE. 159

linearibus, longissimis, simplicibus. LIN. WILLD. sp. 1.

p. 1442. ♂

♂. radice fusiformi.

♀. radice fibrosa, fibris apice tuberosis. OE. chæro-phylloides. POURRET.

Fleurs blanches.

Prairies sèches des vallées et de la plaine. *Custoja*, Argelés, Bagnols, Ax, Barèges. Abondamment aux environs de Toulouse.

CICUTA. *Fructus subovatus sulcatus.*

CICUTA VIROSA. Lin. Mant. 355. FL. DAN. t. 208.

C. umbellis oppositifoliis; petiolis marginatis, obtusis. LIN.

WILLD. sp. 1. p. 1445. ♂

Fleurs blanches.

Lacs, mares, fossés. A. Caroll (POURRET).

ÆTHUSA. *Involucella dimidiata 3-phylla, pendula; fructus striatus.*

1. ÆTHUSA CYNAPIUM. Lin. sp. 367. BULLI. Herb. t. 9t.

Æ. foliis conformibus. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1446. ♂

Les côtes des fruits sont garnies de tubercles qui ont l'apparence de dents de scie.

Fleurs blanches.

Champs, jardins, chemins, autour des habitations. Vulgaire.

2. ÆTHUSA BUNIUS. Murr. Syst. *Carum bunius*. LIN. Syst. nat. JACQ. Hort. t. 198.

Æ. foliis radicalibus pinnatis, caulinis multi-partito setaceis.

MURR. WILLD. sp. 1. p. 1446. ♂

Fleurs blanches.

Pyrénées-Orientales. Au Pont de Lafous, à Prato de Mollo, au Canigou, Madres, Salvanaire, Vallée d'Eynes, Paillères, Graux d'Olette vers Nyer; Foix au Pech au Vignoble.

MEUM. *Fructus elliptico-oblongus, 3-costatus utrinquè.*

Involucra incisa, universale sèpè abortivum, partialia dimidiata. Pet. inflexa integra. Cal. obsoletus. SMITH.

MEUM ATHAMANTICUM. Jacq. Aust. t. 303.

M. foliis omnibus multipartitis setaceis; foliolis subverticillatis; caule paucifolio; vaginis petiolorum dilatatis, ventricosis; involucra universali monophyllo. AIR. Kew. WILLD. sp. 1. p. 1447. ♂ Ses semences devrait le placer parmi les Livéchés.

Fleurs blanches.

Sur toutes les prairies des hauteurs. Canigou, Sem, Crabère, Esquierry, les Cougous. Les bergers lui attribuent de hautes vertus.

160 PENTANDRIE. = DIGYNIE.

CORIANDRUM. *Corol. radiata. Pet. inflexo-emarginata. Involucrum, universale 1-phylum, partialia dimidiata. Fructus sphæricus.*

1. **CORIANDRUM SATIVUM.** Lin. sp. 367. LAMK. Ill. t. 196.
f. 1. STURM. Fl.

C. fructibus globosis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1448. ☺
Fleurs légèrement purpurines.
Dans les champs.

2. **CORIANDRUM TESTICULATUM.** Lin. sp. 367. LAMK. Ill. t. 196. *f. 2.*

C. fructibus didymis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1448. ☺
Fleurs blanches.

Champs et récoltes; bas *Roussillon.*

SCANDIX. *Corol. radiata. Fructus subulatus. Pet. emarginata. Flosculi disci sæpius masculi.*

1. **SCANDIX ODORATA.** Lin. sp. 368. JACQ. *Aust. App. t. 37.*
S. seminibus sulcatis, angulatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1449.

2.

Fleurs blanches.

Lieux ombragés sur les hauteurs. *Madres*, aux *Aiguettes* et autour de l'étang du *Llaurenti*, prairies de *Sem*; à *Raspe-Pelade* entre *Suc* et *Saleix*, au *Castelet*, *Averan*, *Esquierry*, *Pic de Lhieris*.

2. **SCANDIX PECTEN.** Lin. sp. 368. FL. DAN. t. 844. JACQ.
Aust. t. 263.

S. seminibus rostro longissimo; foliolis multifidis. WILLD.
sp. 1. p. 1449. ☺

Fleurs blanches.

Dans les récoltes à *Prato de Mollo*, tout le *Conflent*; le *Donnezan*, *Vallée d'Aure*, *Toulouse*. Très-fréquente.

3. **SCANDIX CEREFOLIUM.** Lin. sp. 368. JACQ. *Aust. t. 390.*

S. seminibus nitidis, ovato-subulatis; umbellis sessilibus lateralibus. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1450. ☺
Fleurs blanches.

Vulgaire. Dans les champs, les cimetières, les jardins.

4. **SCANDIX ANTHRISCUS.** Lin. sp. 368. JACQ. *Aust. t. 154.*
S. seminibus ovatis hispidis; corollis uniformibus; caule kevi. JACQ. *Aust.* WILLD. sp. 1. p. 1450. ☺

Fleurs blanches.

Commune le long des haies, dans les buissons; sur les tertres. A *Tarascou*.

5. **SCANDIX AUSTRALIS.** Mill. *Dict. COLUM. Ecpb. t. 90.*

S. seminibus subulatis hispidis; floribus radiatis; caulinis lœvibus. MILL. WILLD. sp. 1. p. 1450. ☺

Fleurs blanches.

Dans les récoltes en *Roussillon.*

PENTANDRIE. = DIGYNIE. 161

6. SCANDIX NODOSA. Lin. *Mant.* 356. MORIS. *Hist. s.* 9. *t.*
^{10. *f.* 4.}
 S. seminibus subcylindricis hispidis; caule hispido; geniculis tumidis. LIN. WILLD. *sp. 1. p. 1451.* ☽
 Fleurs blanches.
 Haies et buissons. *Perpignan, Toulouse.*

CHÆROPHYLLUM. *Involucrum reflexum concavum. Pet. inflexo-cordata. Fructus oblongus, lœvis.*

1. CHÆROPHYLLUM SYLVESTRE. Lin. *sp. 369.* JACQ. *Aust. t.*
^{149.}

- C. caule striato; geniculis tumidiusculis. LIN. WILLD. *sp. 1. p. 1452.* ☒
Ses fleurs sont irrégulières, ses semences lisses luisantes, sans stries.

Fleurs blanches.

Haies, prairies, bord des ruisseaux, jardins. Commun. *Mont-Louis, Vicdessos, Mail du Cristal, Gabas.*

2. CHÆROPHYLLUM BULBOSUM. Lin. *sp. 370.* JACQ. *Aust. t.*
^{63.}

- C. caule lœvi, geniculis tumido, basi hirto. GMEL. *Sib.* WILLD. *sp. 1. p. 1453.* ♂
 Fleurs blanches.

Aux Pyrénées (BURSER.), entre *Narbonne* et *Perpignan* (POURRET).

3. CHÆROPHYLLUM TEMULUM. Lin. *sp. 370.* JACQ. *Aust. t.* 65.
 C. caule scabro; geniculis tumidis. JACQ. WILLD. *sp. 1. p.*
^{1454.} ♂

Fleurs blanches.

A l'ombre; le long des sentiers. *Mont-Louis, Saint-Béat, Sers à Barèges.*

4. CHÆROPHYLLUM HIRSUTUM. Lin. *sp. 370.* JACQ. *Aust. t.*
^{148.}

- C. caule æquali; foliolis incisis acutis; fructibus bi-aristatis. MILL. *Dict.* WILLD. *sp. 1. p. 1455.* ☒
Sa racine est longue, forte, dure, remplie de moelle.

Fleurs blanches, un peu irrégulières, les femelles velues.
 Dans les bois de sapins; au bord des eaux. *Vallée d'Eyns, Asparagou, Engaudue, Vicdessos, Pio de Gard, M. de Garros, d'Esquierry, Luchon, Cazau d'Estiba,* dans les halliers.

♂. Minus. C. *Cicutaria.* VILL. *Dauph.* 11. *p. 644.*
 Au *Llaurenti*, prairies de *Sem.*

5. CHÆROPHYLLUM ALPINUM. Vill. *Dauph.* 11. *p. 642.*

- C. foliis tripinnatis, foliolis angustis distantibus; petalis planis integris; pistillis deciduis ♂

Fleurs blanches.

Déclivités pierreuses. A *Salvanaire* (POURRET).

162 PENTANDRIE. = DIGYNIE.

6. *CHÆROPHYLLUM AUREUM*. Lin. sp. 370. RUPP. Jen. t. 5.
JACQ. *Aust.* t. 64.

C. caule æquali; foliolis incisis; seminibus coloratis, sulcatis,
muticis. POLLICH. *Palat.* WILLD. sp. 1. p. 1457. Σ
Pétales profondément bifides, et gaudés.

Fleurs blanches, rougeâtres en-dessous.

Llaurenti, Port de Paillères, Port de Vieille, Esquierry
près la Cabane; *Medassolles, Port de la Glere.*

IMPERATORIA. *Fructus subrotundus compressus, medi-*
gibbus, margine cinctus. Pet. inflexo-emarginata.

IMPERATORIA OSTRUTHIUM. Lin. sp. 371. GARID. *Aix.* t. 55.
WILLD. sp. 1. p. 1458. Σ

Plante renommée parmi les bergers. Ceux de l'Ariège
la nomment Salsifratge.

Fleurs blanches.

Au bord des eaux vives, au pied des roches humides,
sur les hauteurs. Aux *Cinglas del Comps*; au *Canigou* et à
Cady, au *Mosset*, prairies de *Mæreus* et de *Sem*, *Port de*
Coumebiere, *Averau*, *Ger de Bouts*, *Esquierry*, *Espiadet*
et *Marbrière de Campan*, *Grip*.

SESELI. *Umbellæ globosæ. Involucrum foliolo uno, alterove.*
Fructus ovatus striatus.

1. SESELI MONTANUM. Lin. sp. 372. JACQ. *Hort. Vindob.*
II. p. t. 129.

S. petiolis ramiferis membranaceis, oblongis, integris; foliis
caulinis angustissimis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1459. Σ

Fleurs blanches.

Sur les rochers nus des vallées, pâturages secs; à *Prate de Mollo*, *Mont-Louis*, *la Soulane*, *Roche Saint-Vincent*,
Saint-Béat, *Roches de Cadeil* et *de Barcugnas*; *Bagnères-Adour* à *la Peirièrre*, *Cauterets* à *la Rallière*.

β . *Ramosius*, foliolis abbreviatis cinerascentibus. S.
carvifolium. VILL. *Dauph. Chaix. Herb.*

Sur les basses M. à *Montfort*, au *Mosset*.

γ . Ramis divaricatis.

Sur les rochers à *Penas*.

2. SESELI GLAUCUM. Lin. sp. 372.

La fig. de JACQ., Aust. t. 144., ne convient point à notre
plante.

S. petiolis ramiferis membranaceis, oblongis integris; foliolis
singularibus binatisque, canaliculatis, levibus, petiole
longioribus. GUETT. WILLD. sp. 1. p. 1460. Σ

Fleurs purpurines d'abord, puis blanches.

Sur les rochers. A *Cambredases*; *Tarascon* au *Pech*,
Bézins-Dessus.

3. SESELI ANNUUM. Lin. sp. 373. JACQ. *Aust.* t. 55. VAILL.
Paris. Σ 9. f. 4.

PENTANDRIE. = DIGYNIE. 163

S. petiolis rameis membranaceis, ventricosis, emarginatis.

LIN. WILLD. sp. 1. p. 1460. ♂

Fleurs purpurines.

Pâturages chauds. A la *Ravira du Mir à Prato de Mollo*, al Xatard. Pyrénées-Orientales.

4. SESELI ARISTATUM. Ait. Kew. 1. p. 359.

S. petiolis rameis submembranaceis, laxis, integerrimis; foliis suprà decompositis, foliolis lanceolatis aristatis; fructibus ovatis. AIT. WILLD. sp. 1. p. 1460. ♂
Aux Pyrénées (WILLDENOW).

5. SESELI TORTUOSUM. Lin. sp. 373. REGNAULT. Bot. t. 313.

S. caule alto rigido; foliolis linearibus fasciculatis. GMEL.

Sib. WILLD. sp. 1. p. 1461. ♂

Fleurs purpurines.

A Colliouvre, Port-Vendres.

6. SESELI ELATUM. Lin. Mant. 355. GOUAN. Ill. t. 8.

S. caule elongato, geniculis callosis; foliis bipinnatis, pinnis linearibus distantibus. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1463. ♀

Fleurs blanches.

Pelouses sous-alpines, *Lagueillere, Ax* dans les prés.

THAPSIA. *Fructus oblongus membranà cinctus.*

THAPSIA VILLOSA. Lin. sp. 375. REGNAULT. Bot. t. 383.

T. foliolis dentatis villosis, basi coadunatis. LIN. WILLD.

sp. 1. p. 1464. ♀

Fleurs jaunes.

Fréquente depuis *Perpignan* jusques à la mer. A *Belle-garde* (TOURNEF.). Autour de *Cauet*, à *Bagnols*, de *Reigt* à *Cau-Campa*, à *Fort-Sarral*, à la montée de *Cailha* près *Moligt*. Pâturages secs.

PASTINACA. *Fructus ellipticus, compresso-planus. Pet. involuta integra.*

1. PASTINACA SATIVA. Lin. sp. 376. FUCBS. Hist. 753. FL. DAN. t. 1206.

P. foliis simpliciter pinnatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1466.

♂

Fleurs jaunes.

Le long des haies, pâturages chauds. Au *Cortal del Xatard*, à *Saint-Béat*, *Betpoy* à *Bârèges*.

2. PASTINACA OPPONAX. Lin. Mant. 357. GOUAN. Ill. t. 17. f. 2.

P. foliis pinnatis, foliolis basi anticà excisis. LIN. WILLD.

sp. 1. p. 1466. ♀

Panax costini. G. B. TOURNEF. Topog.

164 PENTANDRIE. = DIGYNIE.

Fleurs jaunes.

A Bellegarde (TOURNÉE.). A Perpignan.

SMYRNIUM. *Fructus oblongus striatus. Pet. acuminata carinata.*

SMYRNIUM OLUSATHRUM. Lin. sp. 376. LAMK. Ill. t. 204.
S. foliis caulinis ternatis, petiolatis, serratis. LIN. WILLD.
sp. 1. p. 1467. ♂

Fleurs jaunâtres.

Haines et buissons. *Perpignan, Prades, Villefranche;*
à Saint-Béat, entre Lourde et Bagnères.

ANETHUM. *Fructus subovatus; compressus, striatus. Pet. involuta integra.*

ANETHUM FOENICULUM. Lin. sp. 377. DODON. *Pempt.* 297.
A. fructibus ovatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1459. Z? Chez
nous il est ♂.

Fleurs jaunes.

Terreins secs et chauds. *Prato de Mollo au Fort.*
Tarascon au Pech. Cimetières.

CARUM. *Fructus ovato-oblongus striatus. Involucrum 1-*
phyllum. *Pet. carinata, inflexo-emarginata.*

CARUM CARVI. LIN. sp. 378. JACQ. *Aust.* t. 393. FL. DAN.
t. 1091.

C. caule ramoso; vaginis foliorum ventricosis; involucro
partiali nullo. WILLD. sp. 1. p. 1470. ♂

Fleurs blanches.

Commun dans les prairies des M. *Prato de Mollo,*
Paillasses, Bouts, Melles, Luz.

PIMPINELLA. *Fructus ovato-oblongus. Pet. infera. Stigmata*
subglobosa.

1. **PIMPINELLA SAXIFRAGA.** Lin. sp. 378. FL. DAN. t. 669.
JACQ. *Aust.* t. 395.

P. caule striato glabro; foliis pinnatis glabris, radicalibus
foliolis subrotundis argutè dentatis, caulinis bipinnatis
linearibus. WILLD. sp. 1. p. 1471. Z

Fleurs blanches.

Prairies déclives, pâturages secs; *Prato de Mollo, Am-*
bouilla, Mont-Louis, Port de Paillasses, Mærens, Vicdessos,
Saint-Béat, Barèges sous Betpoy, Aneu. Fréquente.

2. **PIMPINELLA MAGNA.** Lin. *Mant.* 219. FL. DAN. t. 1155.
P. foliis uniformibus pinnatis, foliolis omnibus lobatis,
impari trilobo. WILLD. sp. 1. p. 1472. Z

Fleurs blanches.

PENTANDRIE. = DIGYNIE. 165

Prairies sous-alpines, bois taillis. *Saint-Béat, Pic de Gard, Vieille, Barèges à Betpoey, Endretlis.*

β . Umbellà rubente. JACQ. *Aust. t. 396.*

A la Pesouil, à Ax, au Castelet de Saint-Béat sur le revers vers Bauzen, à Barèges.

γ . P. orientalis. GOUAN. *Ill. Jacq. Aust. t. 397.*

Prairies de *Sem*; *Vicdessos, Saint-Béat.*

δ . P. orientalis minor, foliolis subrotundis.

Saint-Béat à Eup et Lez.

3. **PIMPINELLA NIGRA.** Willd. *sp. 1. p. 1471.*

P. caule striato pubescente; foliis pinnatis pubescentibus; radicalibus, foliolis subcordatis incisis obtusis dentatis, caulinis bipinnatis linearibus. WILLD. *sp. 1. p. 1471. Z.*

Fleurs blanches.

Plus rare que la précédente. Lisières des bois. *Saint-Béat, Vieille.*

4. **PIMPINELLA DISSECTA.** Retz. *Obs. 3. p. t. 2.*

P. foliis omnibus pinnatis, pinnis multipartitis, segmentis subsulcatis acutis. RETZ. WILLD. *sp. 1. p. 1472. Z.*

Fleurs blanches.

Prairies sous-alpines. *Ambouilla, la Trancade, Ax, Vicdessos, Sem, Saint-Béat, Barèges, Cazau d'Estiba.* Très-commune.

β . foliis radicalibus simpliciter pinnatis, foliolis incisis trilobis; caulinis decussato-bipinnatifidis.

A Saint-Béat Gery au Pujo, Endretlis.

γ . caule nudo, foliis pinnatis, foliolis piunatifidis; extimo cuneiformi.

Ax dans les prés.

δ . caule simplicissimo foliis pinnatis, radicalibus foliolis rotundatis dentatis, caulinis cuneiformibus incisis. *Z.*

Pâturages secs. *Vallée de Luchon et de Benasque.*

ϵ . caule brachiatu, foliis pinnatis, imis foliolis acutis incisis, superioribus setaceis. *○*

Vallée de Benasque.

ζ . caule brachiatu; foliis radicalibus pinnatis; foliolis acutis pinnatifidis, caulinis bipinnatis setaceis. *○*

Vallée de Benasque.

Ces deux qui sont ○ seraient-elles chacune une espèce?

η . foliis pinnatis, foliolis pinnatifidis multilobis.

A Mont-Louis.

5. **PIMPINELLA TRAGIUM.** Vill. *Dauph. II. p. 605. P. canescens.* LOISEL. *Not. t. 4. COLUM. Phyto. t. 75.* Folioles trop arrondies.

P. foliis pinnatis erectis, foliolis cuneatis incisis, summis simplicibus; seminibus hirsutis. *Z.*

166 PENTANDRIE. = DIGYNIE.

Charmant espèce, bien caractérisée par de grosses souches ligneuses à plusieurs têtes, sa foliaison très-menue, ses semences cotonneuses quelquefois comme pulvérulentes, sa stature, ses proportions, et son habitation.

Parmi les débris des roches à des expositions chaudes. *Ambouilla à la Trancade, Villefranche au Château.*

6. **PIMPINELLA DIOICA.** Lin. *Mant.* 357. *Seseli pumilum.* Lin. sp. 373. *Peucedanum minus.* Lin. *Mant.* 219. *Spielmania.* CUSSON. *Peucedanum alsaticum,* de plusieurs Botanistes. *Pimpinella glauca.* Lin. sp. 378. JACQ. *Aust.* t. 28.

P. pumila ; umbellis numerosissimis, compositis, simpli-cibusque. Lin. WILLD. sp. 1. p. 1474. Σ

J'ai souvent vu des fleurs femelles ; les pétales sont aigus et repliés en-dedans, violet dans leurs sommités ; point d'involucelle 1-3 feuilles linéaires, persistant, coloré en ses bords, de la longueur des rayons. Fruit un peu scabre et velu. Les cinq filaments persistent long-temps sur le fruit, en forme de couronne.

Fleurs blanches.

Dans les fentes des rochers au soleil. A la M. de Mijanés, Roche Saint-Vincent à Vicdessos, Tarascon au Pech.

β. *Alpina nana, glauca, cæspitosa, simplex.* Σ

Fleurs rouges.

Ambouilla, la Trancade, Cambredases, Llaurenti, Pic de Gard ; Penna-Blanca sur les rochers.

APIUM. *Fructus ovatus striatus. Involucrum 1-phylum.* Pet. *æqualia.*

APIUM GRAVEOLENS. Lin. sp. 379. Fl. DAN. t. 790. *A. foliis caulinis cuneiformibus.* Lin. WILLD. sp. 1. p. 1475. ♂

Fleurs blanches.

Fossés, marais. *Prades, Mont-Louis.*

ÆGOPODIUM. *Fructus ovato-oblongus striatus.*

ÆGOPODIUM PODAGRARIA. Lin. sp. 379. Fl. DAN. t. 670. *Æ. foliis caulinis summis ternatis.* Lin. WILLD. sp. 1. p. 1476. Σ

Fleurs blanches.

Bois, haies, jardins. *Saint-Paul de Fenouilhedes.*

TRIGYNIE.

RHUS. *Cal. 5-partitus. Pet. 5. Bacca 1-sperma.*

1. **RHUS CORIARIA.** Lin. sp. 379. REGNAULT. *Bot.* t. 94. *R. foliis pinnatis, foliolis ellipticis, obtusè dentatis, subtus villosis.* WILLD. sp. 1. p. 1477. ♂

PENTANDRIE. = TRIGYNIE. 167

Fleurs blanchâtres.

Commun dans les bois. A *Montfort*, *Boucheville*, abondamment après l'*Escalere* à *Saint-Martory*; autour de *Toulouse*.

2. *RHUS COTINUS*. Lin. sp. 383. JACQ. *Aust.* t. 210. DUHAM. *Nov.* II. t. 49.
- *R. foliis simplicibus obovatis*. MILL. *Dict.* WILLD. sp. I. p. 1485. ♂

Fleurs verdâtres.

Pentes pierreuses et chaudes. En *Roussillon*; à *Saint-Béat*.

VIBURNUM. *Cal.* 5-partitus superus. *Corol.* 5-fida. *Bacca* 1-sperma.

1. *VIBURNUM TINUS*. Lin. sp. 383. CLUS. *Hist.* I. p. 49. DUHAM. *Nov.* II. t. 37.
- V. foliis integerrimis ovatis; ramificationibus venarum subtus villoso-glandulosis. MILL. *Dict.* WILLD. sp. I. p. 1486. ♂

Fleurs blanches.

Parmi les débris calcaires au midi. *Lavagnac*, *Saint-Paul* de *Fenouilhedes*.

2. *VIBURNUM LANTANA*. Lin. sp. 384. JACQ. *Aust.* t. 341.
- V. foliis cordatis serratis venosis, subtus tomentosis. LIN. WILLD. sp. I. p. 1489. ♂

Fleurs blanches.

Haies, buissons, bois; souvent sur les rochers. *Roqua-Galliniera* à *Prato de Mollo*, *Matte de Planés* à *Mont-Louis*, *Mijanés*, *Pales de Bouts*, *Pujo de Gery* à *Saint-Béat*, *Esquierry*.

3. *VIBURNUM OPULUS*. Lin. sp. 384. FL. DAN. t. 661. DUHAM. *Nov.* II. t. 39.
- V. foliis trilobis, acuminato-dentatis; petiolis glandulosis, glabris. WILLD. sp. I. p. 1490. ♂

Fleurs blanches.

Haies, lisières des bois. *Eup Rap* à *Saint-Béat*; prairies de *Barcugnas*.

SAMBUCUS. *Cal.* 5-partitus. *Corol.* 5-fida. *Bacca*. 3-sperma.

1. *SAMBUCUS EBULUS*. Lin. sp. 385. FUCHS. *Hist.* 65. FL. DAN. t. 1156. Z
- S. cymis tripartitis, stipulis foliaceis; caule herbaceo. LIN. WILLD. sp. I. p. 1494. Z

Fleurs blanches.

Vulgaire. Dans les bonnes terres qui ont du fonds.

2. *SAMBUCUS NIGRA*. Lin. sp. 385. FL. DAN. t. 545. DUHAM. *Nov.* I. t. 55.

168 PENTANDRIE. = TRIGYNIE.

S. cymis quinquepartitis; caule arboreo. LIN. WILLD.
sp. I. p. 1495. ♂

Fleurs blanches.

♂. Foliis laciniatis.

Dans les haies, dans les bois, autour des habitations.
Vulgaire.

3. *SAMBUCUS RACEMOSA*. LIN. sp. 385. JACQ. IC. RAR. I.
p. DUHAM. NOV. I. t. 56.

S. racemis compositis, ovatis; caule arboreo. MILL. WILLD.
sp. I. p. 1496. ♂

Fleurs blanches.

Bois sous-alpins. A las Concás de Prato de Mollo, Salvanaire, Vallée d'Oo, Vallée de Lys, Vallée de l'Hôpital de Luchon, Hourquette d'Arree, Cau d'Espade.

STAPHYLEA. Cal. 5-partitus. Pet. 5. Capsule.

STAPHYLEA PINNATA. LIN. sp. 386. DODON. Pempt. 818.

S. foliis pinnatis. LIN. WILLD. sp. I. p. 1497. ♂

Fleurs blanches.

Au Mosset (TOURNEF.).

PALIURUS. Cal. patens. 5-fidus. Pet. 5 squamiformia.
Fructus osseus, 3-locularis, 3-spermus non dehiscens,
alà membranaceâ cinctus.

PALIURUS ACULEATUS. Lamk. III. t. 210. *Rhamnus paliurus*.
LIN. sp. 281. DUHAM. NOV. III. t. 17.

P. foliis ovatis alternis; floribus racemosis, axillaribus; ramis aculeatis. ♂

Fleurs jaunes.

Buissons, haies, bosquets. A Perpignan.

TAMARIX. Cal. 5-partitus. Pet. 5. Caps. 1-locularis, 3-valvis. Sem. comâ instructâ.

1. TAMARIX GALLICA. LIN. sp. 386. CLUS. HIST. 40. LOB. IC.
218. MAL.

T. floribus pentandris, spicis lateralibus; foliis lanceolatis, amplexicaulibus, imbricatis. WILLD. sp. I. p. 1498. ♂

Fleurs blanches, teintées de rose.

Entre Trebes et Carcassonne, entre Narbonne et Perpignan. Aux environs d'Ille à Retgleille.

2. TAMARIX GERMANICA. LIN. sp. 387. FL. DAN. t. 234.

T. floribus decandris; spicis terminalibus; foliis sessilibus, linear-lanceolatis. WILLD. sp. I. p. 1499. ♂ J'ai souvent
compté de 5-10 étamines.

Fleurs purpurines.

Sur les graviers, îlots, bord des rivières; à Perpignan, à Saint-Béat le long de la Garonne; dans la Vallée et près le Village d'Asson.

PENTANDRIE. = TRIGYNIE. 169

TELEPHIUM. *Cal.* 5-phylloides. *Pet.* 5 receptaculo inserta.
Caps. 1-locularis, 3-valvis.

TELEPHIUM IMPERATI. Lin. sp. 388. CLUS. *Hist.* II. p.
LXVII.

T. foliis alternis. LIN. WILLD. sp. I. p. 1506. Z
Fleurs blanches.

Parmi les éboulis. Commun à Nyer, Olette, Héas.

CORRIGIOLA. *Cal.* 5-phylloides. *Pet.* 5. *Sem.* 1-triquetrum.

I. CORRIGIOLA LITTORALIS. Lin. sp. 388. FL. DAN. t. 334.

C. floribus pedunculatis, floribus linearibus. WILLD. sp. I.
p. 1506. O

Fleurs blanches.

Laissez, lits des ruisseaux desséchés. Vinça, Prades ;
le long du chemin de Mallor, à Colfuctous de Prato de
Mollo. M. de Crabere, Héas.

† 2. CORRIGIOLA IMBRICATA. Lapeyr. FL. Pyren. t. 83.

C. foliis radicalibus spatulatis, caulinis ovatis, sessilibus
imbricatis; caulinis rectis, bi-trifidis, reflexis; flori-
bus sessilibus. Z

Petite plante glabre. Racine forte, noueuse, divisée.
Feuilles radicales spatulées, nombreuses. Tiges feuillées d'un
bout à l'autre; feuilles petites, arrondies, sessiles imbriquées.
Tiges bi-trifides, pointes réflexes; fleurs sessiles, distantes.

Fleurs verdâtres, calices scarieux.

A Vinça, à Nyer par-delà le château sur la montagne.

3. CORRIGIOLA TELEPHIIFOLIA. Pourr. Mem. de Toul. III.
p. 316.

C. caule diffuso procumbente; foliis oblongo-ovatis; ramis
aphyllis; seminibus polygonis. Z

Elle ne peut être une variété du C. littoralis; a des rap-
ports avec l'imbricata, mais en diffère par des caractères
essentiels.

Au Boulou.

PHARNACEUM. *Cal.* 5-phylloides. *Corol.* o. *Caps.* 3-locu-
laris. Polysperma.

PHARNACEUM CERVIANA. Lin. sp. 388. BUXB. Cent. t. 62.
f. 2.

P. pedunculis subumbellatis lateralibus, folia linearia æquan-
tibus. LIN. WILLD. sp. I. p. 1507. O

Fleurs.

Pyrénées-Orientales. Au Boulou (POURRET).

TETRAGYNIE.

PARNASSIA. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5. *Nectaria* 5-cordata,
ciliata, apicibus globosis. *Caps.* 4-valvis.

470 PENTANDRIE.—TETRAGYNIE.

PARNASSIA PALUSTRIS. Lin. sp. 391. Fl. DAN. t. 584. WILLD. sp. 1. p. 1516. Z

Fleurs blanches.

Autour des sources et des ruisseaux dans les prés sous-alpins, très-commune. *Caigou*, *Soulane*, *Goulié*, *Lys*, *Artigascou*, *Tourmalet*.

PENTAGYNIE.

STATICE. Cal. 1-phylus integer, plicatus, scariosus. Pet. 5. Sem. 1. superum.

1. *STATICE LINEARIFOLIA.* Loisel. Fl. Gall. 1. p. 182.
S. foliis linearibus obtusiusculis, scapo simplici capitato; involucro obtusiusculo floribus breviore; calycibus hirsutis. Z
Fleurs rose pâle.

Pyrénées-Orientales aux environs de *San-Felice*.
2. *STATICE ARMERIA.* Lin. sp. 394. Fl. DAN. t. 1092.
S. scapo simplici capitato; foliis linearibus planis, obtusis. WILLD. sp. 1. p. 1522. Z
β. Acaulis.

Fleurs purpurines.

Vulgaire sur toutes les pelouses élevées.

3. *STATICE PLANTAGINEA.* Allio. Pedem. n.º 1606. S. cephalotes. WILLD. sp. 1. p. 1513. JACQ. Hort. Vindob. t. 42.
S. foliis lanceolato-oblongis, quinque-nerviis acuminatis; scapo simplici glaberrimo; squamis calycinis ovatis, acuminatis. Z
Fleurs purpurines.

Parmi le gazon au sommet de *Coumalade* et de *Costabona*.

4. *STATICE AURICULÆFOLIA.* Pourr. VAHL. Symb. 1. p. 25.
S. scapo simplici tereti, spicis lateralibus, terminalibusque secundis; foliis spathulatis acutis. VAHL. WILLD. sp. 1. p. 1525. Z
Fleurs violâtres.

Pyrénées-Orientales, sur la côte et dans les champs. A *Arles*, à *Pena*.

5. *STATICE ECHIOIDES.* Lin. sp. 394. MAGNOL. Monsp. t. 2. f. 4.
S. scapo paniculato, tereti, articulato; foliis scabris. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1527. ♂
Fleurs bleues.

A *Pena* près l'Oratoire parmi les pierres mouvantes. Pyrénées-Orientales.

LINUM. Cal. 5-phylus. Pet. 5. Caps. 5-valvis, 10-locularis. Sem. solitaria.

* *A feuilles alternes.*

1. *LINUM USITATISSIMUM.* Lin. sp. 397.

PENTANDRIE.=PENTAGYNIE. 171

- L. calycibus capsulisque mucronatis; petalis crenatis; foliisque lanceolatis, alternis; caule subsolitario. HALL.
Helv. WILLD. sp. 1. p. 1533. ○
 Fleurs bleues.

Dans les récoltes, dans les prés des M. *Vallée d'Eynes*, *Llaurenti*, *Paillères*, *Amsur*, *Orlu*, *Saleix*, *Castelet*, *Luchon*, *Esquierry*, *Sin*, *Serveto*, *Gistau*.

2. LINUM PERENNE. Lin. sp. 397. MILL. *Dict. t. 166. f. 2.*
 L. calycibus capsulisque obtusis; foliis alternis, lanceolatis, integerrimis. MILL. WILLD. sp. 1. p. 1534. ✘
 Fleurs bleues.

Dans les pâturages; au *Sola del Moner*, au *Xatard à Prato de Mollo*, au *Cunals de Lecca*, *Eynes*, *Esquierry*.

3. LINUM NARBONENSE. Lin. sp. 398.
 L. calycibus acuminatis; caule tereti, basi ramoso. MILL.
Dict. WILLD. sp. 1. p. 1535. ✘ BURSER le porta à G.
 BAUHIN.

Fleurs bleues.

Terreins après et pierreux. Aux *Bancs de l'Aze* à *Prato de Mollo*, *Prairies sous Mont-Louis*, *Melles*, *Vallée de Benasque*.

4. LINUM ANGUSTIFOLIUM. Hudson. ENGL. BOT. t. 381.
 L. foliolis calycinis ellipticis, subtrinervibus, capsulisque acuminatis; foliis linear-lanceolatis trinervibus; caulis numerosis. SMITH. *Brit. 344.* ✘
 Fleurs pourpre clair.

Pâturages secs des hauteurs; à *Perpignan*, *Prato de Mollo*, à la *Vallée d'Eynes*, *Llaurenti*, *Paillères*.

5. LINUM VISCOSUM. Lin. sp. 398. L. *sylvestre*. SCOP. *Carn. t. II.*
 L. calycibus acuminatis; foliis lanceolatis, pubescentibus, quinque-nervis, margine glandulosis. WILLD. sp. 1. p. 1534. ✘ *Tiges bifides.*

Fleurs d'un bleu pourpré.

Sur les roches calcaires. A la *Sedella de la Manera*, Pyrénées-Orientales, à *Sin*.

β. Brachiatum. L. *Pyrenaicum*. POURRET.
 Aux *Bains de Luchon*, *Labatsec*.

6. LINUM TENUIFOLIUM. Lin. sp. 398. JACQ. *Aust. t. 215.*
 L. calycibus acuminatis; foliis sparsis, linear-setaceis, retrorsum scabris. MILL. *Dict.* WILLD. sp. 1. p. 1536. ✘
 Fleurs purpurines.

Pâturages secs et déclives. *Ambouilla*, *Nyer*, par-dessus *Villefranche*, *Saleix*, *Saint-Béat*, *Barèges*.

7. LINUM GALLICUM. Lin. sp. 401. GERARD. *Prov. t. 15. f. 1.*
 L. calycibus subulatis, acutis; foliis linear-lanceolatis, alternis; paniculæ pedunculis bifloris, floribus subsessilibus. GERARD. WILLD. sp. 1. p. 1537. ○

172 PENTANDRIE.—PENTAGYNYIE.

Fleurs jaunes.

Très-commun à la Serre du Xatard à Prato de Mollo ; Villefranche, Font de Comps, Orus, Saleix, Bouts, Bosquet de Rap à Saint-Béat.

8. LINUM ALPINUM. Lin. sp. 1672. JACQ. *Aust.* t. 321.

L. calycibus rotundatis, obtusis ; foliis linearibus, acutiusculis confertis, caulibus declinatis. WILLD. sp. 1. p. 1508. Σ

On a trop souvent pris, et j'ai souvent recu le Linum perenne pour l'alpinum. Le premier est grand, droit, à feuilles larges, lancéolées, acuminées ; le second est petit, ses tiges coudées à la base, les feuilles serrées, courtes, linéaires, aiguës, fleurs petites. Il ne vient que sur les hauteurs dans une seule contrée des Pyrénées-Orientales.

Fleurs d'un beau bleu d'azur.

Gazons, pâtrages des hautes M. Costabona. M. Razec. Font de Comps.

9. LINUM FLAVUM. Lin. sp. 399. JACQ. *Aust.* t. 214.

L. calycibus subserrato-scabris, lanceolatis, subsessilibus ; paniculâ ramis dichotomis. JACQ. WILLD. sp. 1. p. 1539. Σ

Fleurs jaunes.

Pentes pierreuses et gazonnées. Villefranche, Perpignan, Foix au Pech.

10. LINUM CAMPANULATUM. Lin. sp. 400. LOB. *Ic.* 414.

L. foliorum basi utrinquè punctatâ, glandulosâ. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1540. Σ

Fleurs jaunes.

Fréquent aux Pyrénées-Orientales, parmi les débris des roches. Au Roc de las Abeillas à Prato de Mollo, au-dessus de Beilloc et de Villefranche.

11. LINUM SUFFRUTICOSUM. Lin. sp. 400. CAVAN. *Ic.* II. p. t. 108.

L. foliis linearibus, acutis, scabris ; caulibus suffruticosis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1540. Σ

Souche ligneuse, nombre de tiges tortueuses, nues, rougâtres ; rameaux stériles très-garnis de feuilles, leurs bords repliés, une glande à l'insertion de chacune ; calices aigus, carinés, mucronés, ciliés.

Fleurs couleur de chair, rayées d'une couleur plus foncée.

A la Tuilerie de Campubill près Prato de Mollo ; à Toulouse près la côte de Vieille-Toulouse.

12. LINUM STRICTUM. Lin. sp. 400.

L. calycibus subulatis ; foliis lanceolatis, strictis, mucronatis, margine scabris. MILL. *Dict.* WILLD. sp. 1. p. 1539. ♂

Fleurs jaunes.

Très-commun parmi les gazons des vallées. A la Tardossa de Prato de Mollo, Marignac, Meliande à Saint-Béat.

PENTANDRIE.=PENTAGYNIE. 173

** Feuilles opposées.

13. **LINUM CATHARTICUM.** Lin. sp. 401. Fl. DAN. t. 851.
L. Foliis oppositis, ovato-lanceolatis; caule dichotomo; corollis acutis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1542. ☽
Fleurs blanches.

Prairies et bois. A *Prato de Mollo*, *Ax*, *Vicdessos*,
Saint-Béat, *Luchou*, *Pic de Lhieris* devant le bois, *Cauterets*.

♂. Foliis gramineis.

A l'*Estagnau à la Tute d'Eup* à *Saint-Béat*.

ALDOVRANDA. Cal. 5-partitus. Pet. 5. Caps. 5-valvis,
1-locularis, 10-sperma.

ALDOVRANDA VESICULOSA. Lin. sp. 402. MONTI. ACT. BONON.
2. p. 3. p. 404. t. 12.
Fleurs blanches.

Pyrénées-Orientales près des *Bains de Moligt* (POURRET).

DROSERA. Cal. 5-fidus. Pet. 5. Caps. 1-locularis, apice
5-valvis. Sem. plura.

1. **DROSERA ROTUNDIFOLIA.** Lin. sp. 402. BARREL. IC. 251.
D. scapis radicatis; foliis orbiculatis. LIN. WILLD. sp. 1.
p. 1543. ☽

Fleurs blanchâtres.

Dans les marais et les tourbes. Au *Clot del Roure de Prato de Mollo*, au *Canigou*, *Tres-Seignous*, *Bernadouse*, *Estagous de Crabere*.

2. **DROSERA LONGIFOLIA.** Lin. sp. 403. BARREL. IC. 251.
f. II.

D. scapis radicatis; foliis ovali-oblongis. LIN. WILLD. sp.
1. p. 1544. ☽

Fleurs blanc sale.

A *Anas* (POURRET).

CRASSULA. Cal. 5-phyllo. Pet. 5. Squamæ 5 nectari-
feræ ad basim germinis. Caps. 5.

CRASSULA RUBENS. Murr. Syst. 253. *Sedum rubens*. LIN.
sp. 619. DECAND. PL. GRASS. t. 55.

C. foliis fusiformibus subdepressis; cymæ quadrifidæ foliosæ;
floribus sessilibus; staminibus reflexis. MURR. WILLD.
sp. 1. p. 1559. ☽

Elle est trop souvent décandre pour n'être pas remplacée
parmi les Sedum.

Fleurs blanches par-dessus, rouges en-dessous.

Abonde sur les granits à *Ax*.

SIBBALDIA. Cal. 10-fidus. Pet. 5 calyci inserta. Styli
latere germinis. Sem. 5.

174 PENTANDRIE. = PENTAGYNIE.

SIBBALDIA PROCUMBENS. Lin. sp. 406. FL. DAN. t. 32.

STURM. FL.

S. procumbens; foliis tridentatis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1567. Z

Fleurs jaunes.

Sur les sommets. A la Vallée d'Eyrnes; M. de Tabé,
Pic de la Greillere, de Crabere; Pic de Midi, Pic d'Eyré.

POLYGYNIE.

MYOSURUS. Cal. 5-phyllo basi adnatus. Nect. 5, lingu-
lata, petaliformia. Sem. numerosa.

MYOSURUS MINIMUS. Lin. sp. 407. FL. DAN. t. 406. STURM.
FL.

M. foliis integerrimis. LIN. WILLD. sp. 1. p. 1568. O
Fleurs jaunâtres.

Dans les champs et les lieux cultivés.

CLASSE VI.

HEXANDRIE.

MONOGYNIE.

* Fleurs ciliées, sans spathe, avec calice et corolle.

FRANKENIA. Corol. 5-petala. Cal. 1-phyllo, inferus.
Caps. 1-locularis, polysperma.

BERBERIS. Corol. 6-petala. Cal. 6-phyllo, inferus. Bacca
2-sperma.

** Fleurs spathacées ou glumacées.

LEUCOIMUM. Corol. 6-petala, supra campanulata. Stam.
æqualia.

GALANTHUS. Corol. supra, 6-petala : Petalis 3 inter-
rioribus brevioribus emarginatis.

NARCISSUS. Corol. supra, 6-petala. Nectarium campa-
nulatum extra stamina.

PANCRATIUM. Corol. supra, 6-petala : Petalis 3 inter-
rioribus brevioribus emarginatis.

ALLIUM. Corol. infra, 6-petala. Pet. ovata sessilia.

HEXANDRIE.=MONOGYNIE. 175

APHYLLANTHES. *Corol.* infera, 6-petala. *Spathæ* dimidiatae, glumosæ.

*** Fleurs nues.

HEMEROCALLIS. *Corol.* infera, 6-partita. *Stam.* declinata.

CONVALLARIA. *Corol.* infera, 6-fida. *Bacca* trisperma.

HYACINTHUS. *Corol.* infera, 6-fida subcampanulata. *Stam.* receptaculo inserta.

ASPHODELUS. *Corol.* infera; 6-partita : *nectarii valvulis* 6, staminiferis.

ANTHERICUM. *Corol.* infera, 6-petala, plana.

LACHENALIA. *Corol.* infera, 6-petala, inæqualis. *Caps.* trialata.

GRNITHOGALUM. *Corol.* infera, 6-petala. *Filamenta* alterna, basi dilatata.

† BELLEVALIA. *Corol.* infera, 6-petala. *Filamenta* monadelpha. LAPEYR.

SCILLA. *Corol.* infera, 6-petala, decidua. *Filamenta* filiformia.

ASPARAGUS. *Corol.* infera, 6-petala. *Bacca* 6-sperma.

ERYTHRIONIUM. *Corol.* infera, 6-petala, reflexa : *Petalis* basi bi-callis.

UVULARIA. *Corol.* infera, 6-petala, basi foveâ nectariferâ ; erecta.

FRITILLARIA. *Corol.* infera, 6-petala ; basi foveâ nectariferâ, ovata.

LILIMUM. *Corol.* infera, 6-petala. *Pet.* basi canaliculato-tubulosa.

TULIPA. *Corol.* infera, 6-petala campanulata. *Stylus* ♀.

**** Fleurs incomplètes.

ACORUS. *Spadix* multiflorus. *Caps.* 3-locularis.

JUNCUS. *Cal.* 6-phyllo. *Caps.* unilocularis.

PEPLIS. *Cal.* 12-fidus. *Caps.* 2-locularis.

TRIGYNIE.

COLCHICUM. *Cal.* spatha. *Corol.* 6-petaloidea.

BULBOCODIUM. *Cal.* spatha. *Corol.* 6-petala, unguibus longissimis, staminiferis.

TRIGLOCHIN. *Cal.* triphyllus. *Corol.* tripetala. *Caps.* basi dehiscens.

RUMEX. *Cal.* 3-phyllo. *Corol.* tripetala. *Sem.* -1. triquetrum.

POLYGYNIE.

ALISMA. *Cal.* 3-phylus. *Corol.* 3-petala. *Peric.* plura.

MONOGYNIE.

GALANTHUS. *Corol.* supera hexapetala, petalis tribus inferioribus brevioribus, emarginatis. *Stigma simplex.*

GALANTHUS NIVALIS. Lin. sp. 413. WILLD. sp. 2. p. 29. Z
JACQ. *Aust.* 330. REDOUTÉ. *Liliac.* t. 200.

Bosquets et pentes gazonnées. Saint-Béat Pujo de Rap et de Gery. Environs de Toulouse.

LEUCOIJUM. *Corol.* campaniformis, 6-partita apicibus in-crassata. *Stigma simplex.*

LEUCOIJUM ÆSTIVUM. Lin. sp. 414. JACQ. *Aust.* t. 202.
REDOUTÉ. *Liliac.* t. 135.

L. spathà multiplorà, stylo clavato. MILL. *Dict.* n.º 2.
WILLD. sp. 2. p. 30. Z
Prairies ombragées du Roussillon, environs de Perpignan.

NARCISSUS. Pet. 6 æqualia. *Nectarium* infundibuliforme, monophyllum. *Stam:* intrà nectarium.

1. NARCISSUS POETICUS. Lin. sp. 414. BULL. *Herb.* t. 389.
REDOUTÉ. *Liliac.* t. 160.

N. spathà uniflorà, nectario rotato brevissimo, scarioso, crenulato. LIN. *Hort. Ups.* 94. WILLD. sp. 2. p. 35. Z
Spathà bi et triflorà.

Pétales blancs ; nectaire jaune bordé de pourpre. Avril et mai.
Abonde dans les prairies de Mont-Louis et du Capcir, de Sem et de Goulié.

2. NARCISSUS PSEUDO-NARCISSUS. Lin. sp. 414. BULL. *Herb.* t. 389. REDOUTÉ. *Liliac.* t. 158.

N. spathà uniflorà, nectario ampio tubiformi sexido; petalis basi nectarii adnatis. LAPEYR. WILLD. sp. 2. p. 35. Z
Fleurs jaunes. Nectaire plus vif.
Commun dans les prés ombragés, et les lisières des bois.

A Sem, Goulié, Auzat, Saleix, Melles, Saint-Béat, Luchon.

3. NARCISSUS CANDIDISSIMUS. Redouté. *Liliac.* t. 188.

N. spathà uniflorà, nectario campanulato obtusè crenato æquante petala ovata. Z

Il est bien difficile de le distinguer du N. pseudo-narcissus, autrement que par la couleur de la corolle.

Fleurs blanc de neige.

Aux Pyrénées (Lécluse.).

HEXANDRIE.=MONOGYNIE. 177

4. **NARCISSUS BICOLOR.** Lin. sp. 415. SWERT. *Floril. t. 21. f. 2.*
N. spathà uniflorà, nectario cylindrico, recto crenulato
 æquante petala obliqua, basi libera. LAPEYR. WILLD.
 sp. 2. p. 36. Σ
 Pétales soufrés. Nectaire d'un beau jaune doré.
 Au sommet du Pech de Bugarach ; à la M. de Costabona,
 à la Font des Esclops à Mont-Louis ; prairies du Col à Saleix,
 la Soulane, Melles.
- † 5. **NARCISSUS RADIANA.** Lapeyr. SWERT. *Floril. t. 21. f. 8.*
N. spathà scariosà uniflorà, nectario obconico, plicato,
 fimbriato, æquante petala lanceolato-acuta. Σ
Pseudo-Narcissus minor hispanicus. G. BAUH. *Pin.*
 VAILL. *Herb.*
 Fleurs d'un beau jaune. Nectaire plus vif.
 Rare. Prairies déclives de Melles, au midi.
6. **NARCISSUS TRIANDRUS.** Lin. sp. 416. RUDB. *Elys. 2. p. f. 12.*
N. spathà subuniflorà, nectario campanulato crenulato,
 dimidio breviore petalis ; staminibus ternis. WILLD. sp.
 2. p. 37. Σ Espèce plus que douceuse.
 Fleurs blanc de neige.
 Aux Pyrénées (LINNOEUS).
7. **NARCISSUS TAZETTA.** Lin. sp. 416. CLUS. *Hist. 1. p. 155.*
 REDOUTÉ. *Liliac. t. 17.*
N. spathà multiflorà, nectario campanulato plicato, trun-
 cato, triplò petalis alternè latioribus breviore ; foliis
 planis. WILLD. sp. 2. p. 39. Σ
 $\beta.$ Major polyanthos. LOISEL. *Not. 53.*
 Fleurs blanches, blanchâtres, soufrées. Nectaire jaune.
 Chaîne orientale. Perpignan, Elne, Colliouvre, Pau-
 illes à Bagnols. Il infeste les prairies.
8. **NARCISSUS GOUANI.** Roth. REDOUTÉ. *Liliac. t. 220.* N.
incomparabilis. CURTIS. *Magaz.* WILLD. sp. 2. p. 35.
 N. *odoratus.* GOUAN. *Ill. LOISEL. Not. 51.*
N. scapo ancipiti unifloro ; nectario campanulato sexfido,
 plicato, petalis duplò breviore ; foliis planis. ROTH.
Catal. 2. p. 32. Σ
 Fleurs d'un jaune clair. Nectaire d'une jaune foncé.
 Aux Pyrénées (GOUAN).
9. **NARCISSUS DUBIUS.** Gouan. RUDB. *Elys. 2. p. f. 2.*
N. spathà multiflorà, nectario campanulato truncato, triplò
 petalis ovatis æqualibus breviore (scapo ancipiti). WILLD.
 sp. 2. p. 40. Σ
 Fleurs blanches.
 Aux Pyrénées (LOISELEUR).
10. **NARCISSUS INTERMEDIUS.** Loisel. *Fl. Gall. 191. t. 7.*
N. spathà multiflorà, nectario campanulato crenato, petalis
 triplò breviore ; foliis planiusculis, sub-semi-cylindricis
 (teretibus). LOISEL. Σ

178 HEXANDRIE. — MONOGYNIE.

Difflere bien peu du N. odorus.

Fleurs jaunes. Nectaire plus foncé.

M. aux environs de Bayonne.

11. *NARCISSUS BULBOCODIUM.* Lin. sp. 417. REDOUTÉ. *Liliac.* t. 24.

N. spathà uniflorà ; nectario turbinato petalis majore ; genitibus declinatis. MILL. *Dict. Willd.* sp. 2. p. 40. Z

Fleurs jaunes.

Aux deux extrémités de la chaîne. A *Prades*, à *Villefranche*, à *Tarbes*, aux environs de *Moissac* dans les prés.

12. *NARCISSUS JONQUILLA.* Lin. sp. 417. BULL. *Herb.* t. 334. REDOUTÉ. *Liliac.* t. 159.

N. spathà multiflorà ; nectario campanulato brevi ; foliis subulatis. MURR. *Syst. Willd.* sp. 2. p. 41. Z

Fleurs jonquilles, très-odorantes.

Au roc de *les Abeillas* à *Prato de Mollo*. Très-commune aux alentours de *Villefranche*. Dans les prairies de *Gerdre* (DECANDOLLE).

B. *Pseudo jonquilla.*

Spathà uniflorà, petalis angustatis, linearibus obovatis. Lieux secs à *Can-Campa* à *Bagnols*.

PANCRATIUM. Pet. 6. *Nectario 12-fido. Stam. nectario imposita.*

PANCRATIUM MARITIMUM. Lin. sp. 418. CAVAN. *Ic.* 1. p. t. 56. REDOUTÉ. *Liliac.* t. 8.

P. spathà multiflorà ; foliis linear-lanceolatis ; nectario dentibus 12, non staminiferis. WILLD. sp. 2. p. 42. Z

Fleurs blanches.

Abondamment aux deux extrémités de la chaîne. A *Bagnols*, à *Bayonne*.

APHYLLANTHES. *Corol. hexapetala. Filamenta fauci corollæ inserta. Caps. supera. Glumæ calycinæ univalves, imbricatae.*

A. *MONSPELIENSIS.* Lin. sp. 422. LOB. *Adv.* 140. WILLD. sp. 2. p. 63. Z

Fleurs bleuâtres.

Commune dans les vallées et sur les pentes chaudes des Pyrénées-Orientales : depuis *Carcassonne* jusques à la M. de *Noëdes* ; *Custoja*, *Can-Damon*, *Benasque* et sa vallée sur les rochers.

ALLIUM. *Corol. 6-partita patens. Spatha bifida multiflora. Umbella congesta. Caps. supera.*

* *Feuilles caulinæ planes ; ombelle capsulifère.*

1. *ALLIUM VICTORIALIS.* Lin. sp. 424. JACQ. *Aust.* t. 216.

A. *caule planifolio umbellifero ; umbellæ rotundatæ ; staminibus lanceolatis, corollæ longioribus ; foliis ellipticis.* LIN. WILLD. sp. 2. p. 65. Z REDOUTÉ. *Liliac.* t. 265.

HEXANDRIE. = MONOGYNIE. 179

Fleurs blanches.

Au *Canigou*, à *Madres*, M. de *Costabona*, au *Pic de Gard*, au *Castelet*, à la *Rivière de Vieille*, M. d'*Ulz*.

2. **ALLIUM ROSEUM.** Lin. *Syst. veg.* 266. MAGNOL. *Bot. Mousp.* 266. REDOUTÉ. *Liliac.* t. 213.

A. caule planifolio umbellifero; umbellā fastigiātā; petalis einarginatis; staminibus brevissimis, simplicibus. LIN. WILLD. sp. 2. p. 68. Σ

Fleurs rose.

Vignes, chemins et haies des environs de *Perpignan*, de *San-Feliu*, *Bagnols* pâturages de *Reigt*, *Fort-Sarral*, *Elne*; *Bellegarde* (TOURNEE.). Pyrénées-Orientales.

** Feuilles caulinées planes; ombelle bulbifère.

3. **ALLIUM SCORODOPRASUM.** Lin. sp. 425. FL. DAN. t. 290.

A. caule planifolio bulbifero; foliis crenulatis; vaginis anticipatis; staminibus tricuspidatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 69. Σ

β. A. arenarium. LIN. sp. 426. WILLD. sp. 2. p. 69.

Fleurs purpurines.

Pyrénées-Orientales. Vers *Saint-Laurens* (POURRET).

4. **ALLIUM CARINATUM.** Lin. sp. 426. HALL. *All.* t. 2. f. 2.

A. caule planifolio umbellifero; staminibus subulatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 70. Σ

Les feuilles sont semi-cylindriques, planes seulement par-dessus.

Fleurs blanc pourpré.

Dans les champs des montagnes, le long des clôtures; à *Saleix*, *Roche Saint-Vincent* de *Viedessos*.

*** Feuilles caulinées cylindriques; ombelle capsulifère.

5. **ALLIUM SPHEROCEPHALON.** Lin. sp. 426. MICHEL. *Gen. t.* 24. f. 2.

A. caule teretifolio umbellifero; foliis semi-teretibus; staminibus tricuspidatis corollā longioribus. MILL. *Dict.* WILLD. sp. 2. p. 70. Σ

Fleurs pourpre.

Prairies alpines. Le long des murs de clôture, à *Viedessos* à la *Vexanelle*, à la *Massive*, à *Esquierry*.

† 6. **ALLIUM SEROTINUM.** Lapeyr. *Fl. Pyren.* t. 84.

A. umbellā capsulifera, globosa; foliis linearibus planis; staminibus simplicibus, exsertis; pedunculis bracteatis; spatula bicorni; bulbis elongatis, fasciculatis. Σ

Les bulbes sont très-allongées, réunies plusieurs ensemble dans une tunique persistante d'un rouge vif. N'a point d'odeur; n'est pas l'Allium suaveolens de JACQ. IC. Rar. 2. p. 364; se rapproche de l'A. ambiguum, DECAND. n.º 1955; en diffère par sa corolle, dont les lanières ne s'élargissent pas à leur base, par les bractées des pedoncules, par la figure des bulbes, leur réunion, leur tunique.

180 HEXANDRIE, = MONOGYNIE.

Fleurs blanches teintées de rose par flapes. En septembre et octobre.

Sur les rochers. Aux Rocs des Carols sous Paloumières à Vicdessos, Etang d'Arbu, Pene Saint-Martin à Saint-Béat, Crabère, Cascade de Lys et de Juzet, au-dessus de l'usine à Baguères de Luchon ; M. d'Esquierry ; près de Pierrefitte. M. de Larhuns auprès de Hourat (BERGERET).

7. *Allium parviflorum*. Lin. sp. 427.

A. caule subteretifolio umbellifero ; umbellâ globosâ ; staminibus simplicibus corollâ longioribus ; spathâ subulatâ.

LIN. WILLD. sp. 2. p. 71. \varnothing

Fleurs d'un pourpre pâle.

Champs et prairies.

8. *Allium descendens*. Lin. sp. 427. HALL. All. t. 2. f. 1.

A. caule subteretifolio umbellifero ; pedunculis exterioribus brevioribus ; staminibus tricuspidatis. LIN. WILLD. sp.

2. p. 71. \varnothing

Fleurs d'un pourpre sombre.

Terres incultes. Olette, Villefranche, dans les vignes. Pyrénées-Orientales.

9. *Allium moschatum*. Lin. sp. 427. G. BAUH. Prod. 28. REDOUTÉ. *Liliac.* t. 100.

A. caule teretifolio umbellifero ; umbellâ fastigiata subsexflorâ ; petalis acutis ; staminibus simplicibus. LIN. WILLD. sp. 2. p. 72. \varnothing

Fleurs d'un pourpre lavé.

Roches découvertes. Prades, Olette. Pyrénées-Orient.

10. *Allium pallens*. Lin. sp. 427. COLUM. Eph. t. 7. f. 2. REDOUTÉ. *Liliac.* t. 272.

A. caule subteretifolio umbellifero ; floribus pendulis truncatis ; staminibus simplicibus corollam æquantibus.

GOUAN. Ill. WILLD. sp. 2. p. 72. \varnothing

Fleurs d'un blanc sale.

Lisières des champs et des vignes aux Pyrénées-Orient. A Perpignan (POURRET).

11. *Allium paniculatum*. Lin. 428. HALL. Opusc. n.º 25. REDOUTÉ. *Liliac.* t. 252.

A. caule subteretifolio umbellifero ; pedunculis capillaribus effusis ; staminibus simplicibus ; spathâ longissimâ. LIN.

WILLD. sp. 2. p. 73. \varnothing

Dans les fleurs parfaitement développées, les étamines sont plus longues que les pétales, et le pistil beaucoup plus que les étamines.

Fleurs pourprées.

De Prades à Villefranche le long du chemin. A Eup de Saint-Béat, Roches de Cadeil et de Barcugnas.

12. *Allium flavum*. Lin. sp. 428. JACQ. Aust. t. 141. REDOUTÉ.

Liliac. t. 119.

HEXANDRIE.=MONOGYNIE. 187

- A. caule teretifolio umbellifero; floribus pendulis, petalis ovatis, staminibus corollâ longioribus. MILL. *Dict.*
WILLD. sp. 2. p. 72. \varnothing

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. Entre *Estagel* et *Notre-Dame de Pena*.

13. ALLIUM VINEALE. Pollich. FUCHS. *Hist.* 737.

- A. caule teretifolio bulbifero; staminibus tricuspidatis. POLL.

WILLD. sp. 2. p. 73. \varnothing

β . Capite gemino. MORIS. *Hist.* 4. t. 15. f. 4.

Fleurs pourpre.

Champs et vignes, près maigres; au *Trabés* à la *Vexanelle* à *Vicdessos*.

14. ALLIUM OLERACEUM. LIN. sp. 429. KROCH. *Siles.* t. 45.

- A. caule teretifolio bulbifero; foliis scabris semiteretibus subtûs sulcatis; staminibus simplicibus. GORT. WILLD.
sp. 2. p. 74.

Fleurs purpurines.

Le long des clôtures. A *Melles*, *Saint-Béat* à *Bousseil*.

M. d'Aneou Basses-Pyrénées.

***** Feuilles radicales; hampe nue.

15. ALLIUM SENESCENTS. LIN. sp. 430. GMEL. *Sib.* 1. p. t.
11. f. 2.

- A. scapo nudo ancipiti; foliis linearibus subtûs convexis lœvibus; umbellâ subrotundâ; staminibus subulatis. LIN.
WILLD. sp. 2. p. 75. \varnothing

Fleurs pourpre clair.

Sur les rochers. A *Llou*, *Val de Savignac*; le long du torrent à *Saleix*.

16. ALLIUM ANGULOSUM. LIN. sp. 430. J. BAUH. *Hist.* 2.
p. t. 564. *Exprime le port.*

- A. scapo nudo ancipiti, tortili; foliis linearibus canaliculatis, subtûs subangulatis; umbellâ fastigiata. LIN.
WILLD. sp. 2. p. 76. \varnothing

La bulbe a presque toujours une forte racine latérale.

Fleurs pourpre.

Rochers humides et élevés. *Bouts*, rochers de *Cadeil* et de *Barcugnas*; *Massive*, *Esquierry*, *Pic de Midi*, *Cazau d'Estiba*, *Piquette d'Endretlis*. Très-fréquent.

17. ALLIUM NARCISSIFLORUM. VILL. *Dauph.* 2. p. 258. t. 6.
A. *grandiflorum*. LAM. *Encyc.*

- A. scapo nudo tereti, foliis linearis-subulatis longiore; umbellâ fastigiata, petalis mucronatis; staminibus simplicibus. WILLD. sp. 2. p. 77. \varnothing

Fleurs purpurines.

Parmi les débris des roches. A *Esquierry*, *Piquette d'Endretlis*.

182 HEXANDRIE.=MONOGYNIE.

18. ALLIUM URSINUM. Lin. sp. 431. FL. DAN. t. 757. REDOUTÉ.
Liliac. t. 303.

A. scapo nudo triquetro ; foliis lanceolatis petiolatis ; umbellā fastigiata. MILL. *Dict.* WILLD. sp. 2. p. 79. Z
Fleurs blanches.

Lisières des bois et prairies déclives. *Salvanaire*, *Pic de Gard*, *Castelet*, M. d'Arlos, *Mendibela*, *Gabas*, *Rebenac*.

19. ALLIUM TRIQUETRUM. Lin. sp. 431. REDOUTÉ. *Liliac.* t. 319.

A. scapo nudo, foliisque triquetris ; staminibus simplicibus. MILL. *Dict.* WILLD. sp. 2. p. 80. Z
Fleurs blanches.

Sur les rochers et les vieux murs. A *Prades*, dans les haies à *Bagnols*.

20. ALLIUM MOLY. Lin. sp. 432. SWERT. *Floril.* t. 60. f. 2.
REDOUTÉ. *Liliac.* t. 97.

A. scapo nudo subcylindrico ; foliis lanceolatis sessilibus ; umbellā fastigiata. LIN. WILLD. sp. 2. p. 80. Z
Fleurs dorées.

Dans les haies et sur les lisières des vignes ; autour de *Perpignan*, de *Prades*.

21. ALLIUM SCHENOPRASUM. Lin. sp. 432. DON. *Pempt.* 689.
A. scapo nudo adäquate folia tereta subulata, filiformia.
LIN. WILLD. sp. 2. p. 81. Z

β. A. foliosum. DECAND. REDOUTÉ. *Liliac.* t. 214.
Fleurs pourpre.

Roches élevées et humides. *Mont-Louis*, *Vallée d'Eynes*, *Pique d'Orlu*, *Esquierry*, *Cau d'Espade*, *Cazau d'Estiba*.

22. ALLIUM SIBERICUM. Lin. *Mant.* 562. A. schenoprasum.
β. LIN. sp. 433. A. roseum. KROCH. *Sil.* t. 43.

A. scapo subnudo tereti ; foliis semi-teretibus ; staminibus subulatis ; petalis lanceolatis acutis. WILLD. sp. 2. p. 82. Z
Fleurs rosées.

A la *Coume d'Asparagou*, *Llaurenti*, *Vallée d'Eynes*, *Port de la Gleire*.

LILIUM. *Corol.* 6-petala campanulata, linea longitudinali nectariferà. *Caps.* valvulis pilo cancellato connexis.

I. LILIUM SULFIFERUM. Lin. sp. 433. JACQ. *Aust.* t. 226.
REDOUTÉ. *Liliac.* t. 210.

L. foliis sparsis ; corollis campanulatis erectis, intus scabris.
LIN. WILLD. sp. 2. p. 85. Z
Fleurs orangees.

Rare. Je l'ai trouvé dans les bois de *Canejan* à une seule fleur ; aux *Treizà-bents* du *Canigou* (TOURNEFORT) ; à *Montfort*, à la *Betouse de Camps* (POURRET).

HEXANDRIE.=MONOGYNIE. 183

2. **LILIUM POMPONIUM.** LIN. sp. 434. CLUS. *Hist.* 1. p. 133.
REDOUTÉ. *Liliac.* t. 7.
L. foliis sparsis linearis-subulatis; floribus reflexis, corollis revolutis, intus papilloso-dentatis. WILLD. sp. 2. p. 87. **z**

Fleurs cramoisi.

Aux Pyrénées (LINNOEUS). Je ne crois pas qu'il s'y trouve.

3. **LILIUM MARTAGON.** LIN. sp. 435. CLUS. *Hist.* 1. p. 134.
REDOUTÉ. *Liliac.* t. 146.
L. foliis verticillatis ovato-lanceolatis; floribus reflexis, corollis revolutis. WILLD. sp. 2. p. 88. **z**
♂. *Hirsutum.*
♀. *Floribus albis.*

Fleurs pourpre, ponctuées de noir.

Bois des montagnes. Au *Bac de la Plane à la Tour du Mir de Prato de Mollo*, à la *Font de Comps, Eynes, Llaurenti*, à *Teillet de Vicdessos*; *Pic de Gard, Saumede, Cazau d'Estiba*, les *Cougous*.

4. **LILIUM PYRENAICUM.** GOUAN. REDOUTÉ. *Liliac.* t. 145.
Pas bien. **L. montanum** *flavoflore maculis distincto.* CLUS.
Hist. App. CCLVI.
L. foliis sparsis linearis-lanceolatis (albo marginatis); floribus reflexis, corollis revolutis, intus punctis distinctis. GOUAN.
Ill. 25. z

Fleurs d'un jaune verdâtre, ponctuées de noir. Anthères couleur de cinabre. *Elles jettent une forte odeur spermatische.*

Dans toute la chaîne; dans les bois et sur les rochers ombragés, dans les vallées et sur les sommets. A la M. des *Sept-Hommes* vers la source du *Tech*; au *Canigou*, au *Llaurenti*, M. de *Tabe*, à *Cagire* (lieu cité par CLUSIUS); *Pont de Siguer* et de la *Ramade Vallée de Vicdessos, Saleix*, les *Cougous aux Couillarets*; M. de *Larhuns* et de *Gazies*. On emploie ses bulbes dans les fractures et les luxations.

FRITILLARIA. *Corol. 6-petala campanulata, suprà unguis cavitate nectariferà. Stam. longitudine corollæ.*

1. **FRITILLARIA MELEAGRIS.** LIN. sp. 436. JACQ. *Aust. App.* t. 32. REDOUTÉ. *Liliac.* t. 222.
F. foliis alternis linearibus canaliculatis; caule unifloro. WILLD. sp. 2. p. 91. **z**

Fleurs pourpre sale, tachées de blanc et de pourpre jaunâtre, en échiquier. *Je l'ai souvent vue en fleur en automne sur les M.*

Dans toutes les prairies des vallées. A la *Trancade de Villefranche, Sem, Salcix, Cagire, Rap, Campsaure, la Glere, Esquierry, Medassolles, Endretlis*; au *Roumiga Vallée d'Ossau*.

184 HEXANDRIE.=MONOGYNIE.

2. FRITILLARIA PYRENAICA. Lin. sp. 436. CLUS. Hist. 2. p. CCLVI. Cur. Post. 10.

F. foliis insimis oppositis; floribus nonnullis folio interjectis.

LIN. WILLD. sp. 2. p. 91. Z

Fleurs jaune verdâtre, tachées en échiquier de pourpre sombre.

Aux Pyrénées (CLUSIUS). Je ne l'y ai jamais rencontrée.

UVULARIA. Corol. 6. Pet. erecta. Nectarii fovea baseos petali. Filamenta brevissima.

UVULARIA AMPLEXIFOLIA. Lin. sp. 436. BARREL. Ic. 719, 720.

U. foliis amplexicaulibus, cauleque glabris. WILLD. sp. 2. p. 93. Z

Fleurs blanches; taches noires intérieures.

Dans les bois élevés. A las Concas, Nouri, Bac de Bolcaire, Saumede, Crabere, Mail du Cristal, à la porte du Prat-Long de Lys.

ERYTHRONIUM. Corol. 6. Pet. campanulata. Nectario tuberculis 2. Petalorum alternorum basi adnatis.

ERYTHRONIUM DENS-CANIS. Lin. sp. 437. JACQ. Aust. App. t. 9. REDOUTÉ. Liliac. t. 194. WILLD. sp. 2. p. 96.

Fleurs blanches, pourpres, jaunes, panachées.

Dans les prairies hautes et les bois; à Roque-Rojas, Nouri, Suc, Pinede de Bernadouse, Sentenac, Saleix, Averan, Esquierry, Labatsec, Medassolets, Campsaure, Bayonne.

TULIPA. Corol. campanulata. Stylus nullus.

TULIPA SYLVESTRIS. Lin. sp. 438. FL. DAN. t. 375. REDOUTÉ. Liliac. t. 165.

T. caule unifloro glabro; flore subnutante; petalis acutis, apice barbatis; foliis lanceolatis. WILLD. sp. 2. p. 96. Z

Fleurs jaunes.

A Boutadiol, à Peyrestortes (POURRET). A Saint-Béat au Pujo de Rap.

ORNITHOGALUM. Corol. 6. Pet. erecta persistens, supra medium patens. Filamenta basi dilatata. Caps. trilocularis. Sem. subrotunda nuda.

* Toutes les étamines en alène.

1. ORNITHOGALUM LUTEUM. Lin. sp. 439. O. pratense. PERSOON. STUCK. t. 2. f. 1. REDOUTÉ. Liliac. t. 302. f. 1.

O. scapo anguloso basi monophyllo; foliis radicalibus linearibus; pedunculis umbellatis, glabris; petalis lanceolatis. WILLD. sp. 2. p. 113. Z

HEXANDRIE.=MONOGYNIE. 185

β. *Sylvaticum.* PERSOON. FL. DAN. t. 612.

Fleurs jaunes.

Prairies humides. *Mont-Louis, Vallée d'Eynes, Rivière de Vieille.*

2. *ORNITHOGALUM FISTULOSUM.* Decand. O. *bohemicum.* WILLD. ZUCSCHM. *Act. Boh.* 2. p. 121 avec fig. REDOUTÉ. *Liliac.* t. 221.

O. scapo folioso subunifloro ; foliis alternis, lanceolatis, radicibus filiformibus pedunculatis, pilosiusculis ; petalis æqualibus lanceolatis, obtusiusculis. WILLD. sp. 2. p. 113. *z*

Fleurs jaunes.

A la *Cueillade de Nouri*, 7 juin 1779 ; au *Pla de Beret* vers les sources de la Garonne.

3. *ORNITHOGALUM MINIMUM.* Lin. sp. 440. O. *arvense.* PERSOON. STUCK. t. 1. f. 2. REDOUTÉ. *Liliac.* t. 302. f. 2.

O. scapo angulato nudo ; pedunculis umbellatis, subramosis, pubescitibus ; petalis æqualibus, lanceolatis, acutis. WILLD. sp. 2. p. 114. *z*

Fleurs jaunes.

Champs, jardins, vignes, hautains, montagnes. A *Saint-Béat*, à *Labatsec* et *Medassolles*.

** *Filamens des étamines élargis à la base.*

4. *ORNITHOGALUM UMBELLATUM.* Lin. sp. 441. JACQ. *Aust.* t. 343. REDOUTÉ. *Liliac.* t. 143.

O. corymbo paucifloro ; pedunculis bracteis longioribus ; filamentis subulatis. AIT. Kew. WILLD. sp. 2. p. 116. *z*

Fleurs blanches, pétales marqués en-dessous d'une ligne verte.

Vulgaire. Champs, jardins, même les hautes M.

5. *ORNITHOGALUM PYRENAICUM.* Lin. sp. 440. JACQ. *Aust.* t. 163. REDOUTÉ. *Liliac.* t. 234.

O. racemo longissimo ; petalis linearibus obtusis ; filamentis lanceolatis æqualibus ; stylo longitudine staminum. AIT. Kew. WILLD. sp. 2. p. 116. *z*

Fleurs blanches, verdâtres en-dehors.

Commun, même dans la plaine ; dans les bois frais. A la *Solaneta de Costabona, Vallée de Llou sur les rochers. Barèges dans le bois; Toulouse au Touch.*

6. *ORNITHOGALUM NARBONENSE.* Lin. sp. 440. DOD. *Pempt.* 222.

O. racemo oblongo ; filamentis lanceolatis, membranaceis ; pedunculis floribusque patentibus. LIN. WILLD. sp. 2. p. 118. *z*

Fleurs blanches au-dedans, vert jaunâtre au-dehors.

Dans les champs, aux environs de *Perpiguan*.

186 HEXANDRIE.=MONOGYNIE.

7. ORNITHOGALUM ARABICUM. Lin. sp. 441. Red. Liliac. t. 63.
O. corymbo multifloro, filamentis subulatis, corollâ latè campanulatâ, petalis exterioribus obsoletè tridentatis.
Ait. Kew. Willd. sp. 2. p. 123. Z

Fleurs blanches.

Pyrénées-Orientales. A Collioure dans les bastions, dans le bois de Retgleille non loin de la Tet près d'Ille. Rare.

† BELLEVALIA. Corol. infera, 6-partita persistens. Filamenta monadelpha, basi perigonio primùm adnata, deinde libera. Lapeyr. Journ. de Phys. 1808, tom. 67. p. 425-427. Icon.

J'ai consacré ce genre à la mémoire de RICHIER DE BELLEVIAL, Professeur, Directeur et Instaurateur du Jardin de Botanique à Montpellier, dont les écrits et les travaux ont enrichi cette science de plusieurs découvertes utiles.

On a voulu que ce fût l'*Hyacinthus romanus*, Lin. Mant. 224. On n'a pu appuyer cette opinion, ni sur la description insignifiante, ni sur la figure informe de J. BAUHIN, II. p. 584. Ce qu'en disent LINNOEUS ou COPELLER, de qui il tenait cette plante, peut s'appliquer, il est vrai, à la nôtre; mais il paraît que LINNOEUS ne s'était pas occupé de son analyse, et COPELLER n'avait pas su voir la réunion des filaments en un seul corps. Ce caractère si saillant, si étranger à la belle famille des liliacées, suffit, si je ne m'abuse, pour constituer un genre: on n'a pas été si difficile pour un grand nombre d'autres qu'on a séparés, et qu'on sépare encore tous les jours, peut-être trop légèrement, des genres établis. WILDENOW a retrouvé ce même caractère sur une autre liliacée; il en a fait le genre *Adamsia*, en même temps que je constituais le mien: je lui avais envoyé notre plante. Il est possible, mais il n'est pas avéré, que la *Bellevalia* et l'*Hyacinthus romanus*, Lin., soient une même espèce. Mais ce fait fut-il hors de doute, il ne faudrait pas moins en faire un genre, fondé sur la considération très-importante de la réunion des filaments en un seul corps, sur-tout lorsque d'autres espèces de la même famille ont présenté ce caractère.

Toujours est-il vrai que personne avant moi n'a trouvé cette plante en France, ne l'a analysée, et n'a reconnu la singulière structure de ses organes masculins. Je l'ai indiquée à tous les Botanistes qui ont voyagé dans nos régions méridionales; je l'ai donnée avec profusion, je l'ai décrite dans un journal justement estimé. C'est donc bien gratuitement que M. DECANDOLLE attribue cette miuce découverte à un autre. Rapport d'un Voy. Botan. p. 13.

† BELLEVALIA APPENDICULATA. Lapeyr. *Hyacinthus romanus*. Redouté. Liliac. t. 334. D'après un dessin et des bulbes que je lui ai envoyés.

B. segmentis tribus exterioribus perigonii, apice appendiculatis. Z

Port des *Hyacinthes*. Aspect livide et glabre.

HEXANDRIE.=MONOGYNIE. 187

BULBE. Sphérique, assez grosse, un peu allongée, à tuniques, recouverte d'une membrane brune.

FEUILLES. Glabres, étroites, érigées, longues de 4-5 décim., pliées en gouttière, glauques en dedans, rayées en dehors, sèches au bout, dépassant une fois la hampe. 4-5.

HAMPE. Droite, simple, cylindrique, haute de 2-3 décim., souvent tachée de rouge; bleu d'azur à son extrémité.

FLEURS. En épis terminaux, écartées, ascendantes, petites; pédoncules courts, bractées menues, déchirées, caduques.

COROLLE. Péridone blanc sale, refendu jusqu'à moitié en six lanières, les trois extérieures terminées par un appendice triangulaire, saillant et aplati. Avant l'épanouissement chaque fleur a la forme d'une urne garnie de son couvercle.

ÉTAMINES. Six, plus courtes que le péridone. Filaments aplatis, élargis et formant un seul corps à leur base de la même substance que le péridone, soudé d'abord avec lui, persistent; lorsque le péridone séche, le corps des filaments s'en détache, et forme une enveloppe particulière à l'ovaire. Anthères bleu foncé, d'abord sagittées, puis obtuses et di-dymes. Pistil; ovaire ovoïde, à six sutures, bleu. Style gros, un peu tortu, plus court que les étamines. Stigmate simple.

FRUIT. Capsule triangulaire obtuse, à trois loges. Semences globuleuses, noirâtres.

MORSES. Se plaît dans les prairies sèches et chaudes;ousse et fleurit au premier printemps; croît par places.

HABITATION. Méliande Eup Bezins à Saint-Béat, aux environs de Luz. A foison à Toulouse à Frescati et dans d'autres prés des alentours.

NOM. Tiré de l'appendice qui termine les trois divisions extérieures du péridone.

SCILLA. Corol. 6-petala patens decidua. *Filamenta filiformia.*

1. **SCILLA LILIO-HYACINTHUS.** Lin. sp. 442. REDOUTÉ. *Liliac.* t. 205.

S. racemo paucifloro; pedunculis bracteatis; foliis lanceolatis, humi adpressis; bulbo squamato. WILLD. sp. 2. p. 126. **Ζ**
β. *Angustifolia.*

Fleurs d'un bleu clair, rayées d'un bleu foncé.

Bois et prairies ombragées des M. Abondamment à Balcere, Roque del Corp, la Soulane; à l'Escouïl de Sem, Goulié, Crabere, Averan, Ihieris, à Pau, à Bayonne.

C'est le Sorcier des bergers de l'Ariège; Récent, il tue les bêtes à laine.

2. **SCILLA BIFOLIA.** Lin. sp. 442. FL. DAN. t. 568. REDOUTÉ. *Liliac.* t. 254.

S. floribus racemosis; foliis lanceolato-linearibus sub-binis in scapo elevatis. AIR. Kew. WILLD. sp. 2. p. 128. **Ζ**
Fleurs bleu clair.

Pâturages et bois. Engaudue, forêt de Verdun près de Toulouse.

188 HEXANDRIE.=MONOGYNIE.

3. SCILLA Verna. Huds. FL. DAN. t. 568. S. *Alliifolia*. LAPETR. S. *pratensis*. BERGERET. S. *umbellata*. DECAND. et RAMOND. Bull. phil. 2. p. pl. VIII. f. 6. REDOUTÉ. Liliac. t. 166.

S. bulbo tunicato; racemo paucifloro bracteato; corollis campanulatis; foliis linearibus, canaliculatis, radicalibus, pluribus. AIT. Kew. WILLD. sp. 2. p. 129. Z

Les fleurs avant de s'épanouir sont tellement remplies d'une poussière brune presqu'impalpable, qu'au moindre tact elles salissent les doigts; il en reste encore après leur épanouissement. Est-ce une surabondance de pollen?

Fleurs bleu clair, rayées de bleu foncé.

Très-commun dans les prairies sous-alpines dans toute la chaîne. Sem, Goulié, Saleix, M. de Rabat, Cugire, Melles, Piquette d'Endretlis, environs de Pau et de Morlaas (BERGERET); M. de Mendibelsa, Lisparseco Errecca à Baigorry, Bayonne.

4. SCILLA AUTUMNALIS. LIN. sp. 443. CAVAN. IC. t. 274. f. 2. REDOUTÉ. Liliac. t. 317.

S. foliis filiformibus linearibus; floribus corymbosis; pedunculis nudis adscendentibus, longitudine floris. LIN. WILLD. sp. 2. p. 130. Z

Fleurs bleuâtres.

Déclivités glaiseuses. *Can-Campa Fitou de Bagnols*, à Perpignan, à Bezins sur le roc de Subersere; à Barcugnas, Cadeil, prairies de la Pique à Luchon.

5. SCILLA NUTANS. Smith. *Hyacinthus non scriptus*. LIN. sp. 453. WILLD. sp. 2. p. 166. BULLI. Herb. t. 353. S. *non scripta*. REDOUTÉ. Liliac. t. 224.

S. foliis linearibus; spicula nutante, floribus cernuis campanulato-cylindricis, apice reflexis; bracteis geminis. SMITH. Fl. Brit. 366. Z

Fleurs bleues, quelquefois blanches; odorantes.

Lieux couverts, halières, pâturages. Au-dessus de Marignac.

ASPHODELUS. Corol. 6-partita. Nectarium ex valvulis 6, germin tegentibus.

1. ASPHODELUS RAMOSUS. LIN. sp. 444. STURM. Fl. REDOUTÉ. Liliac. t. 314.

A. caule nudo ramoso; pedunculus alternis bracteis longioribus; foliis ensiformibus, carinatis, lăvibus. WILLD. sp. 2. p. 133. Z

β. Caule simplici.

Fleurs blanches, avec une ligne pourprée sur le dos.

Immensément à Costabona, la Soulane, Pailleres et sur presque tous les pâturages alpins. Jisole, Pic de Gard, Saint-Béat, Tourmalet. Environs de Pau (BERGERET). On les enlève pour en nourrir les cochons.

HEXANDRIE = MONOGYNIE. 189

2. *ASPHODELUS ALBUS*. Willd. Clus. Hist. 1. p. 197.
 A. caule nudo simplici; pedunculis confertis longitudine
 bractearum; foliis linearibus, carinatis, levibus. WILLD.
 sp. 2. p. 133. Σ Est bien rapproché du *Ramosus*.
 Fleurs blanches, avec une ligne pourprée sur le dos des
 pétales.

Croît dans les mêmes lieux que le précédent. Très-commun
 aux environs de Bayonne.

ANTHERICUM. Corol. 6-petala, patens. Caps. ovata.

- * *Phalangium*. Feuilles canaliculées, filamentos ordinarialement
 glabres.

1. *ANTHERICUM LILIASTRUM*. Lin. sp. 445. Clus. Cur. App.
 alt. REDOUTÉ. Liliac. t. 255.
 A. foliis planis; scapo simplicissimo; corollis campanulatis;
 staminibus declinatis. LEPECH. WILLD. sp. 2. p. 142. Σ
 Fleurs blanc de neige.

Au Bancs de l'Aze; à la Vallée d'Eynes, au Llaurenti,
 à la Piquette d'Endretlis sur les pelouses.

2. *ANTHERICUM LILIAGO*. Lin. sp. 445. Fl. DAN. t. 616.
 REDOUTÉ. Liliac. t. 269.
 A. foliis planis; scapo simplicissimo; corollis planis, pistillo
 declinato. WILLD. sp. 2. p. 141. Σ
 Fleurs blanches.

Costabona, prairies d'Eynes, la Soulane, Pic de Gard,
 Roche de Saint-Vincent, Saint-Béat à la Penné, Medassolles,
 Esquerry.

3. *ANTHERICUM RAMOSUM*. Lin. sp. 445. JACQ. Aust. t. 161.
 Fl. DAN. t. 1157.
 A. foliis planis; scapo ramoso; corollis planis, pistillo
 recto. POLICH. WILLD. sp. 2. p. 138. Σ
 Fleurs blanches.

M. de Batere, Sem près du bois, Melles, Barcugnas.
 4. *ANTHERICUM SEROTINUM*. Lin. sp. 444. JACQ. Aust. App.
 t. 38. REDOUTÉ. Liliac. t. 270.

- A. foliis planisculis; scapo unifloro. LIN. WILLD. sp. 2.
 p. 134. Σ
 Fleurs blanches en-dedans, d'un verdâtre pourpré en-dehors.
 A Eup Garraux de Saint-Béat.

5. *ANTHERICUM BICOLOR*. Desfont. Atl. 1. p. 304. t. 90. A.
 planifolium. LIN. Mant. 442. A. ericetorum. BERGERET.
 Phalangium bicolor. REDOUTÉ. Liliac. t. 215.

- A. foliis planis; scapo filamentisque lanatis. VANDELLI.
 WILLD. sp. 2. p. 136. Σ
 Racine d'asperges; pistil simple, en aléne.

Fleurs blanches en-dedans, d'un pourpre clair en-dehors.
 Le long des haies, dans les sables, les bruyères; pâtu-
 rages de Montauban. A Tarbes, dans les Landes du Pont-

190 HEXANDRIE. = MONOGYNIE.

Long à Pau (BERGERET). A Ogenne, Vallée de Baigorry, à Bayonne.

** *Narthecium. Feuilles ensiformes.*

6. *ANTHERICUM OSSIFRAGUM*. Lin. sp. 446. Fl. DAN. t. 42.
A. foliis ensiformibus; filamentis lanatis. LIN. WILLD. sp.

2. p. 147. Z. *Etamines hérissées de poils.*

Fleurs jaunes.

Rochers humides dans toute la chaîne. A *Salvanaire*, *Col de Jau*, *Marens*, *Val de Savignac*, *la Soulane*, *Goulié*, *Pique d'Audrou*, au *Far de Saleix*, M. de *Crubere*, de *Saint-Béat*.

ASPARAGUS. Corol. 6-partita erecta, petalis 3 interioribus apice reflexis. Bacca 3-locularis, 2-sperma.

ASPARAGUS ACUTIFOLIUS. Lin. sp. 449. CLUS. Hist. 2. p. LXXVII.

A. caule inermi, angulato fruticoso; foliis aciformibus, rigidulis, perennantibus, mucronatis, aequalibus. MILL. WILLD. sp. 2. p. 153. Z.

Fleurs jaunâtres.

A *Olette* et *Fonpedrouse* parmi les ronces, à la M. de *Tougrouat* près *Prat*; *Foix* au *Pech* et au *Vignoble*.

CONVALLARIA. Corol. 6-sida. Bacca maculosa 3-locularis.

* *Lilium-Convallium*. T. *Corolles campannées.*

1. *CONVALLARIA MAJALIS*. Lin. sp. 451. FL. DAN. t. 854.
REDOUTÉ. *Liliac.* t. 227.

C. scapo nudo levì; foliis ovatis. WILLD. sp. 2. p. 160. Z.

Fleurs blanches.

Dans les bois. A la *Font de Comps*, à la *Vallée de Llou*, *Saumede*, *Averan* pâturages frais et gras, M. de *Rie* au-dessus de l'*Estagnau*, rochers de *Labatsec* et de *Medassolles*.

** *Polygonatum*. T. *Corolles infundibuliformes.*

2. *CONVALLARIA VERTICILLATA*. Lin. sp. 451. FL. DAN. t. 86. REDOUTÉ. *Liliac.* t. 244.

C. foliis verticillatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 161. Z.

Fleurs blanchâtres.

Sur les rochers à l'ombre. Au *Bac de la Plane*, à la *Tour du Mir*, au *Bac de Bolcaire*, au *Pont de Siguer*, *Averan*, chemin d'*Arbensquens* à *Luchon* dans le bois; *Pic de Lhieris*.

3. *CONVALLARIA POLYGONATUM*. Lin. sp. 451. FL. DAN. t. 377. REDOUTÉ. *Liliac.* t. 258.

C. foliis alternis amplexicaulibus; caule ancipiti; pedunculis axillaribus, subunifloris. LIN. WILLD. sp. 2. p. 161. Z.

Fleurs blanches.

Dans les bois. A *Llou*, au *Port de Lhers*, *Averan*,
Pont de Lartigue, le long du *Gave*.

4. **CONVALLARIA MULTIFLORA.** Lin. sp. 452. FL. DAN. t. 152.
Polygonatum multiflorum. REDOUTÉ. *Liliac.* t. 229.

C. foliis alternis amplexicaulis; caule tereti; pedunculis
axillaribus, multifloris. LIN. WILLD. sp. 2. p. 162. Σ

Fleurs blanches.

Roches ombragées. *Port de Lhers*, *Averan*, *Rivière de Vieille*, *Pont de Lartigue*.

*** Smilax. T. *Corolles en roue*.

5. **CONVALLARIA BIFOLIA.** Lin. sp. 452. FL. DAN. t. 291.
Mayanthemum bifolium. REDOUTÉ. *Liliac.* t. 216.

C. foliis cordatis; floribus tetrandris. LIN. WILLD. sp. 2.
p. 164. Σ

Fleurs blanches.

Bois des montagnes. *Bosc negre au Llaurenti*.

HYACINTHUS. *Corol. campanulata* 6-fida, *Pori* 3 melliferi
germinis.

I. **HYACINTHUS AMETHYSTINUS.** Lin. sp. 454. REDOUTÉ.
Liliac. t. 14.

H. corollis campanulatis semi-bifidis, basi cylindricis. LIN.
WILLD. sp. 2. p. 167. Σ
 β . Racemo secundo.

Fleurs d'un bleu vif.

Au *Mail du Cristal*; à *Esquierry*, à la *Piquette d'Endretlis*, à *Gavarrie*; abondamment au pied de *Vignemale*, *Aneou*, *Bious*, *Pombies*.

2. **HYACINTHUS MUSCARI.** Lin. sp. 454. CLUS. *Hist.* 1. p. 178.
H. corollis ovatis, omnibus æqualibus. LIN. WILLD. sp. 2.
p. 169. Σ

Fleurs d'un rouge sale.

A *Perpignan*, *Prades*, *Bagnols*, *Can-Campa*; haies,
bord des champs.

3. **HYACINTHUS COMOSUS.** Lin. sp. 455. JACQ. *Aust.* t. 126.
Muscaria comosum. REDOUTÉ. *Liliac.* t. 231.

H. corollis angulato-cylindricis, summis sterilibus, longius
pedicellatis. SCOP. WILLD. sp. 2. p. 169. Σ

Fleurs d'un bleu pourpré.

Commun dans les champs. *Ax*, *Saleix*, *Saint-Girons*,
Saint-Béat.

4. **HYACINTHUS BOTRYOIDES.** Lin. sp. 455. CLUS. *Hist.* 1. p.
181. STURM. *Fl.*

H. corollis globosis uniformibus, inferioribus remotioribus;
foliis strictis linearibus, basi angustatis, canaliculatis.
WILLD. sp. 2. p. 170. Σ

192 HEXANDRIE.=MONOGYNIE.

Fleurs bleues bordées de blanc.

Dans les récoltes. Aux environs de *Perpignan*.

5. HYACINTHUS RACEMOSUS. Lin. sp. 455. JACQ. *Aust.* t. 187.
Muscari racemosum. REDOUTÉ. *Liliac.* t. 232.

H. corollis ovatis uniformibus confertis, summis sessilibus; foliis laxis, dependentibus, linearibus. WILLD. sp. 2. p. 170. Σ

Fleurs d'un bleu très-foncé, odorantes.

Dans les lieux cultivés, champs, jardins, allées et sentiers.

LACHENALIA. *Corol.* 6. *Pet.* infera; petalis 3 interioribus, longioribus. *Stam.* erecta. *Caps.* subovata, 3-alata. *Sem.* globosa.

LACHENALIA SEROTINA. Willd. *Hyacinthus serotinus.* LIN. sp. 453. CAVAN. *Ic.* t. 30. REDOUTÉ. *Liliac.* t. 202.

L. corollis campanulatis, pedunculatis, secundis; petalis exterioribus longioribus patulis, interioribus connatis; foliis linearibus, canaliculatis. WILLD. sp. 2. p. 175. Σ

A *Fort-Sarral*, à *Villefranche* au château; à la *Vallée d'Eynes*, au pied du *Port de Benasque* au midi, aux *Buttes de Sers* à *Barèges*.

HEMEROCALLIS. *Corol.* campanulata; tubo cylindrico. *Stam.* declinata.

HEMEROCALLIS FULVA. Lin. sp. 462. REDOUTÉ. *Liliac.* t. 16.

H. foliis linearibus carinatis; petalis tribus interioribus obtusis, undulatis, nervisque petalorum exterioribus ramosis. WILLD. sp. 2. p. 197. Σ

Fleurs d'un rouge safrané.

Aux environs de *Tarbes* (DECANDOLLE), de *Pau* (BERGERET), de *Bayonne* (LOISELEUR).

ACORUS. Spadix, cylindricus, tectus flosculis. *Corolla* 6. *Petalæ* nudæ. *Styl.* o. *Caps.* 3-locularis.

ACORUS CALAMUS. Lin. sp. 462. A. CLUS. *Hist.* 1. p. 231. FL. DAN. t. 1158.

A. scapi mucrone longissimo, foliaceo. AIT. KEW. WILLD. sp. 2. p. 199. Σ

Fleurs jaunâtres.

Mares, fossés et marais.

JUNCUS. Cal. 6-phyllus. *Corol.* o. *Caps.* 1-loocularis.

* *Chaumes nus.*

1. JUNCUS ACUTUS. Lin. sp. 463. BARREL. *Ic.* 203. f. 2. J. *maritimus.* LAMK.

HEXANDRIE.=MONOGYNIE. 193

- J. culmo subnudo, tereti, mucronato; paniculâ terminali; involucro diphyllo, spinoso. SCOP. WILLD. sp. 2. p. 204.

Z

- B. J. acutus. LAMK. MORIS. Hist. s. 8. t. 10. f. 15.

Fleurs brunâtres.

Pâtures rapprochées de la mer. *Elne*, *Colliouvre*, tout le *Conflent*, environs de *Bayonne*.

2. JUNCUS CONGLOMERATUS. LIN. sp. 464. FL. DAN. t. 1094.
J. culmo nudo, stricto; capitulo lateralî. WILLD. sp. 2. p. 205. *Z*

Fleurs brunes.

Vulgaire. Dans les prés et pâtures humides, les mares sèches, les tourbières. *Mont-Louis*, *Saint-Béat*, *Capbern.*

3. JUNCUS EFFUSUS. LIN. sp. 464. FL. DAN. t. 1096.
J. culmo nudo stricto; paniculâ lateralî effusâ; floribus oblongis. WILLD. sp. 2. p. 205. *Z*

Fleurs blanches.

Vulgaire. *Conflent*, *Cerdagne*, *Bagnères de Luchon*, *Cauterets*.

4. JUNCUS GLAUCUS. Sibthorp. FL. DAN. t. 1159. J. inflexus.
LEERS.

J. culmo nudo glauco, apice inflexo; paniculâ lateralî, effusâ; ramis elongatis; floribus acuminatis. WILLD. sp. 2. p. 206. *Z*

Fleurs brunes.

Lieux et chemins humides. *Saint-Béat*, *Barèges*, *Cauterets*; sur les bords de l'*Ousse* à *Pau* (*BERGERET*); environs de *Bayonne* (*LOISELEUR*).

5. JUNCUS INFLEXUS. LIN. sp. 464. BARREL. Ic. 204.

J. culmo nudo, apice membranaceo, incurvo; paniculâ lateralî. LIN. WILLD. sp. 2. p. 206. *Z*

Fleurs d'un brun lavé.

Chemins, sentiers, pâtures humides.

6. JUNCUS FILIFORMIS. LIN. sp. 465. LEERS. Herb. t. 13.
f. 4. FL. DAN. t. 1207.

J. culmo nudo, filiformi, nutante; paniculâ lateralî. ROYEN.
WILLD. sp. 2. p. 207. *Z*

Fleurs d'un blanc sale.

Prairies marécageuses. *Aiguecluse*.

7. JUNCUS ARCTICUS. Willd. FL. DAN. t. 1094.

J. culmo nudo stricto; umbellâ lateralî; pedunculis multi-floris; floribus sessilibus. WILLD. sp. 2. p. 206. *Z*

Fleurs noirâtres.

Au *Pic de Midi de Bigorre*.

8. JUNCUS TRIFIDUS. LIN. sp. 465. FL. DAN. t. 107.

J. culmo nudo; foliis floribusque tribus terminalibus. LIN.
WILLD. sp. 2. p. 208. *Z*

194 HÉXANDRIE.=MONOGYNIE.

Fleurs brunes, bordées d'une membrane.

Dans toute la chaîne à de grandes hauteurs. Au *Canigou*, à *Costabona*, à *Madres*, *Llaurenti*, *Vallée d'Eynes*, *Pailères*, *Dent d'Orlu*, *Mail du Cristal*, *Estagnous de Crabère*, *Jisole*, *Cascade de Lys*, *Glaciers d'Oo*, *Esquierry*, *Pic de Midi*, *Aiguecluse*, *Pen du Brada*, *Port de Boucharo*.

9. *JUNCUS SQUARROSUS*. Lin. sp. 465. Fl. DAN. t. 430.
J. culmo nudo; foliis setaceis; capitulis glomeratis, aphyllis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 209. Z

Fleurs brunes, bordées d'une membrane.

Prairies hautes et humides, le long des eaux vives; fossés de *Mont-Louis*, *Deut d'Orlu*, *Engaudue*, *Saleix*, *Luchon*.

10. *JUNCUS CAPITATUS*. Willd. J. gracilis. ROTH. J. ericoterrum. POLLICH. J. mutabilis. CAVAN. Ic. 3. p. t. 296. f. 2. STURM. Fl.

- J. culmo nudo filiformi; capitulo terminali sessili, subsoilitario, involucrato. WILLD. sp. 2. p. 209. O

Fleurs d'un brun verdâtre.

Champs humides et sablonneux. Aux environs de *Pépihan*, de *Prato de Mollo*, de *Bayonne*.

** *Chaumes garnis de feuilles*.

11. *JUNCUS ARTICULATUS*. Lin. sp. 465. Fl. DAN. t. 1097.
J. culmo adscendente; foliis nodoso-articulatis, compresso-teretiusculis; paniculâ compositâ; foliolis calycinis æquilibus, obtusiusculis. WILLD. sp. 2. p. 211. Z

Fleurs d'un bleu sombre.

Partout; le long des eaux dans tout le *Conflent* et la *Cerdagne*, *Sem M. de Rancié*, *Lac d'Espinagon*.

♂. *Viviparus*.

Les jeunes plantes germées sur les anciennes portent non-seulement des fleurs, mais encore des chaumes géniculés.

A *Saint-Béat*.

♀. J. aquaticus. ROTH. J. obtusiflorus. HOFFM.

♂. J. alpinus. VILL. Minor, paniculâ rara.

Cambredazes, *Vallée de Benasque*, *Cazau d'Estiba*, *Houle du Marboré*.

12. *JUNCUS SYLVATICUS*. ROTH. J. acutiflorus. HOFFM. MORIS. Hist. s. 8. t. 9. f. 1.

- J. culmo eretto; foliis nodoso-articulatis, teretibus; paniculâ supra decompositâ; foliolis calycinis aristatis, interioribus longioribus. WILLD. sp. 2. p. 211. Z

Fleurs brunes.

Dans les bois, dans les fossés à *Mont-Louis*.

13. *JUNCUS SUBVERTICILLATUS*. Wulffsen. J. uliginosus. ROTH. Fl. DAN. t. 817.

♂. Supinus. MOENCH. Hass. t. 5.

- J. culmo decumbente; foliis setaceis; floribus glomeratis,

HEXANDRIE.=MONOGYNIE. 195

verticillatis, glomerulis foliosis. WILLD. sp. 2. p. 212.

z

z. *Erectus, filiformis, glomerulis pedunculatis.* FL.
DAN. t. 1099.

Au *Cazau d'Estiba de Luz, Vallée de Pinede.*

Fleurs brunâtres.

Bois des M. *Pla de Barrés à Mont-Louis, Engaudue, Asparagou;* près humides à *Saint-Béat,*

14. *JUNCUS TENACEJA.* LIN. *Supl. 208. FL. DAN. t. 1160.*
STURM. FL.

J. *culmo ramoso paniculato; floribus solitariis sessilibus, petalis ovato-oblongis; capsula subglobosa.* LIN. WILLD.
sp. 2. p. 213. ⊖

Fleurs brunes.

Mares desséchées. *Paillères, Amsur, Saint-Béat.*

15. *JUNCUS BULBOSUS.* LIN. sp. 466. FL. DAN. t. 431.

J. *culmo compresso indiviso; foliis linearibus canaliculatis; corymbo terminali; calycinis foliolis obtusis, capsula subrotundata obtusa brevioribus.* WILLD. sp. 2. p. 213. z

Fleurs brunes.

Vulginaire. Le long des chemins et dans les friches. Aux *Graux d'Olette, Aulus, Baguères de Luchon, Barèges.*

16. *JUNCUS BUFFONIUS.* LIN. sp. 466. BARREL. IC. 263. FL.
DAN. t. 1098.

β. *Alpinus.* G. BAUH. Prod. 64.

J. *culmo dichotomo; foliis angulatis; floribus solitariis sessilibus.* ROYEN. WILLD. sp. 2. p. 214. ⊖

Fleurs verdâtres.

Très-commun dans les prairies marécagenses; zu *Canigou, Mont-Louis, Paillères, Saleix, Crabère, Liens à Barèges.*

17. *JUNCUS JACQUINI.* WILLD. J. *biglumis.* LIN. *Mant. 63.*
J. *nigricans.* LAMK. JACQ. *Aust. t. 221.*

J. *folio subulato; capitulo subquadriifloro terminali.* LIN.
WILLD. sp. 2. p. 215. z

Fleurs noirâtres.

Très-alpin. A *Madres* (POURRET).

18. *JUNCUS PILOSUS.* LIN. sp. 468. J. *tuzulinus.* VILL. J.
vernalis. HOFFM. LEERS. *Herb. t. 13. f. 10.*

J. *foliis planis pilosis; corymbo subsimplici; pedunculis unifloris nutantibus; calycinis foliolis capsula brevioribus, ovatis, acutis.* WILLD. sp. 2. p. 216. z

Fleurs d'un brun clair.

Prairies sèches des vallées, bois, rochers à l'ombre.
Mont-Louis, Paillères, Ax, Saint-Béat, Castelviel et Vallée de Luchon, le long des ravins d'Esquierry, Cau d'Espadé, Eudrettis.

19. *JUNCUS MAXIMUS.* RETZ. J. *latifolius.* WULFEN. J. *sylvaticus.* CURTIS. J. *pilosus.* VILL. FL. DAN. t. 441.

196 HEXANDRIE.=MONOGYNIE.

J. foliis planis, pilosis; corymbo decomposito, pedunculis elongatis, divaricatis, subtrifloris; calycinis foliolis aristatis, longitudine capsulae. WILLD. sp. 2. p. 217. Σ

Fleurs brunâtres.

Bord des ruisseaux; à Lavail M. d'Argelès, aux Artigous du Castelet à Garraux de Saint-Béat, Cauterets.

20. JUNCUS SPADICEUS. Vill. J. pilosus. β . LIN. sp. 468. VILL. Dauph. 2. p. 236. t. 6.

J. foliis planis glabris, vaginis pilosis; corymbo decomposito, divaricato; pedunculis sub-quadrifloris; calycinis foliolis mucronatis, capsula acutâ brevioribus. WILLD. sp. 2. p. 218. Σ

Fleurs roussâtres.

A la Cingle de Comps, Mont-Louis, Paillères, Amsur, Esquerry, Aiguecluse, Endretlis.

21. JUNCUS LUTEUS. Allio. J. campestris. ϵ . LIN. sp. 469. VILL. Dauph. t. 6.

J. foliis planis, vaginisque glabris; corymbo composito, conferto; pedunculis multifloris; calycinis foliolis, acutiusculis splendentibus. WILLD. sp. 2. p. 218. Σ

Fleurs d'un blanc roussâtre.

Gazons des hauteurs; au sommet de Coumalade, à Costabona; Vallée d'Eynes, Llaurenti, Castelviel de Luchon, les Laquettes des Cougoux.

22. JUNCUS FLAVESCENS. Host. Gram. III. p. 62. t. 94.

J. foliis angustissimis, corymbo subsimplici paucifloro, pedicellis unifloris; petalis sublanceolatis acutis, capsulam elongato-acutam subæquantibus. Σ

Pâturages humides au Canigou. Pyrénées-Orientales.

23. JUNCUS ALBIDUS. Hoffm. J. angustifolius. WULFF. J. nemorosus. POLLI. J. leucophobus. ERH. J. niveus. LEERS. Herb. t. 13. f. 6.

J. foliis planis pilosis; corymbo decomposito; pedunculis sub-quadrifloris; calycinis foliolis mucronatis, interioribus, paulò longioribus; radice fibrosâ. WILLD. sp. 2. p. 219. Σ

Fleurs blanches.

N'est qu'une variété du J. niveus. On voit sur le même chaume des calices aristés, et d'autres simplement aigus.

Dans les bois des hauteurs à Costabona, au Canigou, Asparagou, Engaudue, à Sem, Goulié, avec le suivant.

24. JUNCUS NIVEUS. Lin. sp. 468. MORIS. Hist. s. 8. t. 9. f. 39.

J. foliis planis pilosis; corymbo composito; pedunculis subquinque floris; calycinis foliolis acutis, interioribus duplè longioribus; radice repente. WILLD. sp. 2. p. 220. Σ

Les anthères sont plus longues que les filaments.

Fleurs d'un blanc plus pur que le précédent.

25. JUNCUS CAMPESTRIS. Lin. sp. 468. LEERS. Herb. t. 13. f. 5.

HEXANDRIE.=MONOGYNIE. 197

J. foliis planis pilosis ; spicis pedunculatis umbellatis ; calyx-cinis foliolis mucronatis , capsula longioribus. WILLD. sp. 2. p. 221. Σ .

Fleurs brunâtres.

Vulgaire. Dans les pâturages humides. *Pla-Guillem*, *Cinèle de Comps*, *Mont-Louis*, *Goulié*, *Juxé*, *Artigous du Castelet*, *Pie d'Ossau*, *Plaine de Néous*.

26. *JUNCUS SUDETICUS*. Willd. *J. campestris*. γ . LIN. sp. 469.

J. spicatus. KROCHER. *Siles.* t. 52.

J. foliis planis glabris , vaginis pilosis , spicis pedunculatis, umbellatis , intermedia sessili ; foliolis mucronatis , longitudine capsulae. WILLD. sp. 2. p. 221. Σ

Fleurs brunes.

Gazons déclives , bois. A *Saumede de Melles*.

27. *JUNCUS SPICATUS*. LIN. sp. 469. *Fl. Lapon.* t. 10^e. f. 4.

Fl. DAN. t. 270.

J. foliis planis ; spicâ racemosâ , nutante. LIN. WILLD. sp. 2. p. 222. Σ

Fleurs noirâtres.

A la *Solaneta de Prato de Mollo*, au *Canigou*, à la *Vallée d'Eynes*, *Moumou d'Eyré*, les *Cougous*, *Pic de Midi*.

28. *JUNCUS PEDIFORMIS*. Vill. *Dauph.* 2. p. 238. t. 6.

J. foliis planis , nervosis , pilosis ; spicâ lobatâ nutante ; bracteis villosis , spiculis longioribus ; capsulis acutis. VILL. Σ

Fleurs noirâtres.

Plante très-alpine. Sur les rochers baignés par les eaux vives. *Llaurenti*, *Paillères*, *Salcix*, *Mail du Cristal*, *Pic de Midi*, *Lac d'Espingon*, *Esquierry*, *Eyré*, les *Cougous*, *Piquette d'Endretlis*.

BERBERIS. *Cal.* 6-phyllus. *Pet.* 6 ; ad ungues glandulis 2. *Stylus* o. *Bacca.* 2-sperma.

BERBERIS VULGARIS. LIN. sp. 471. MILL. *Dict.* t. 63.

DUHAM. *Nov.* IV. t. 4.

B. racemis simplicibus pendulis ; foliis obovatis , ciliato-dentatis. WILLD. sp. 2. p. 227. δ

Fleurs jaunes.

Bosquets , Halliers. Commune.

FRANKENIA. *Cal.* 5-fidus infundibuliformis. *Pet.* 5. *Stigma.* 6-partitum. *Caps.* 1-locularis , 3-valvis.

FRANKENIA PULVERULENTA. LIN. sp. 474.

F. floribus solitariis ; petalis subrepandis ; foliis subrotundovatis , subtus pulverulentis. WILLD. sp. 2. p. 243.

Fleurs rose.

A *Can-Campa de Baguols*.

198 HEXANDRIE.=MONOGYNIE.

PEPLIS. *Perianth. campanulatum; ore 12-fido. Pet. 6. Calyci inserta. Caps. 2-locularis.*

PEPLIS PORTULA. Lin. sp. 474. FL. DAN. t. 64:

R. floribus axillaribus, solitariis, sessilibus; foliis petiolatis, subrotando-ovatis; caulibus repentibus. WILLD. sp. 2. p. 243. ♂

Fleurs herbacées, légèrement pourprées.

Dans les mares desséchées, dans les fossés, à Saint-Martin de Prato de Mollo.

TRIGYNIE.

RUMEX. *Cal. 3-phyllo. Pet. 3. conniventia. Sem. 1. triquetrum.*

* *Hermaphrodites, valvules marquées d'un grain.*

1. **RUMEX PATIENTIA.** Lin. sp. 476. DODON. Pempt. 648.

R. floribus hermaphroditis; valvulis integerrimis, unicâ graniferâ; foliis ovato-lanceolatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 249. ♀

Fleurs verdâtres.

Prairies des M. Saleix.

2. **RUMEX CRISPUS.** Lin. sp. 476. CURT. Lond. t. 104.

R. floribus hermaphroditis, valvulis integris, graniferis; foliis lanceolatis, undulatis acutis. Gmel. Sib. WILLD. sp. 2. p. 251. ♀

Fleurs verdâtres.

Prairies humides. Commune dans les vallées.

3. **RUMEX NEMOLAPATHUM.** Lin. R. *conglomeratus.* ROTH. R. *paludosus.* AIT. LOS. Ic. 284.

R. floribus hermaphroditis, valvulis integerrimis, oblongis, graniferis; foliis lanceolatis, subundulatis. LIN. Supl. 212. WILLD. sp. 2. p. 252. ♀

Fleurs blanc verdâtre.

Bois marécageux. Olette le long des chemins, Saleix.

4. **RUMEX DIVARICATUS.** Lin. sp. 478. TILLI. Pis. t. 37. f. 2. Incomplète.

R. floribus hermaphroditis, valvulis dentatis, graniferis; foliis cordato-oblongis, obtusis, pubescentibus. LIN. WILLD. sp. 2. p. 253. ♂

Fleurs verdâtres.

Le long des ravins à Barèges.

5. **RUMEX PULCHER.** Lin. sp. 477. MORIS. Hist. s. 5. t. 27. f. 13.

R. floribus hermaphroditis, valvulis dentatis, subunicâ graniferâ; foliis radicalibus panduræformibus. MILL. WILLD. sp. 2. p. 254. ♀

Fleurs blanc verdâtre.

Le long des chemins, parmi les décombres. *Saint-Béat, Barèges, Pau.*

6. RUMEX ACUTUS. Lin. sp. 478. FUCHS. *Hist.* 460. Belle.
R. floribus hermaphroditis, valvulis dentatis, graniferis;
foliis cordato-oblongis, acuminatis. LIN. WILLD. sp. 2.
p. 254. Z

Fleurs herbacées.

Prairies fraîches, le long des eaux. *Melles, Saint-Béat.*

7. RUMEX OBTUSIFOLIUS. Lin. sp. 478. LOB. *Ic.* 284.
R. floribus hermaphroditis, valvulis dentatis, graniferis;
foliis cordato-oblongis obtusiusculis, crenulatis. GMEL.
Sib. WILLD. sp. 2. p. 254. Z

Fleurs herbacées.

Chemins ombragés. A *Prato de Mollo.*

** *Hermaphrodites, valvules nues ou sans grain.*

8. RUMEX BUCEPHALOPHORUS. Lin. sp. 479. COLUM. *Ecpb.*
t. 150.

R. floribus hermaphroditis, valvulis dentatis, nudis; pedicellis planis, reflexis, incrassatis. LIN. WILLD. sp. 2.
p. 255. O

Au bord des champs. Commune auprès de la mer. A *Bellegarde (TOURNEF.), à Bagnols.*

9. RUMEX AQUATICUS. Lin. sp. 479. TABERN. *Ic.* 437.

R. floribus hermaphroditis, valvulis integerrimis, nudis;
foliis cordatis, glabris, acutis. LIN. WILLD. sp. 2. p.
255. Z

Fleurs * verdâtres.

Au bord des eaux, aux environs du lac à *Lourde.*

10. RUMEX SCUTATUS. Lin. sp. 480. DODON. *Pempt.* 306.

R. floribus hermaphroditis; foliis cordato-hastatis; caule
tereti. LIN. WILLD. sp. 2. p. 257. Z

Fleurs herbacées.

Parmi les roches brisées. A *Prato de Mollo, Mont-Louis, Saint-Béat, Baguères de Luchon, Barèges.*

11. RUMEX DIGYNUS. Lin. sp. 480. FL. DAN. *t.* 14.

R. floribus hermaphroditis, digynis. LIN. WILLD. sp. 2.
p. 258. Z

Fleurs blanc verdâtre.

Au pied des neiges. Au sommet de *Coumalade*, à *Cam-bredases, Batseuillade, Tres-Seignous, Mail du Cristal, Estagnous de Crabere*, à la *Maladetta* avec le *Ranunculus glacialis*. *Pic de Midi, Cau d'Espade*, dans la *Brèche de Rolland* et sur son revers méridional, parmi les débris des roches.

*** *Fleurs diclines.*

12. RUMEX ALPINUS. Lin. sp. 480. BLACK. *t.* 262.

200 HEXANDRIE. — TRIGYNIE.

R. floribus hermaphroditis, sterilibus, femineisque, valvulis integerrimis nudis; foliis cordatis, obtusis, rugosis.

LIN. WILLD. sp. 2. p. 259. \mathbb{Z}

Fleurs herbacées.

Commune sur les pâtures élevées dans les lieux sur-tout sur lesquels les troupeaux séjournent. *Salvanaire, Lapesouil, Vallée d'Eynes Jasse de Delmau, Paillères, Cabane d'Auxis, d'Averan, Vallée d'Ossau.*

13. RUMEX ACETOSA. Lin. sp. 481. BLACKW. t. 230.

R. floribus dioicis; foliis oblongis, sagittatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 260. \mathbb{Z}

β . Foliis crispis.

Fleurs blanc rougeâtre.

Prés et bois. Vulgaire. *Foix, Saint-Béat, Saint-Girons.*

14. RUMEX TUBEROSUS. Lin. sp. 481. DODON. Pempt. 649.

R. floribus dioicis; foliis lanceolatis, sagittatis, hamis patentibus. LIN. WILLD. sp. 2. p. 259. \mathbb{Z}

Fleurs verdâtres, pourprées.

Pâtures de *Gazies Vallée d'Ossau (BERGERET).*

15. RUMEX ARIPOLIUS. Allio. (*non* LIN.) JACQ. Hort. 3. p. t. 98.

R. floribus dioicis; foliis sagittatis; hamis brevissimis diversgentibus. ALLIO. Pedem. n.^o 2040.

β . Foliis imis subrotundis. BOCC. Mus. t. 25.

A *Salvanaire*, à *Perseu de Prato de Mollo*. Prés humides des M., au bord des ruisseaux.

† 16. RUMEX AMPLEXICAULIS. Lapeyr. *Acetosa montana, malii Limonii foliis*. BOCC. Mus. t. 126.

R. floribus dioicis; foliis amplexicaulibus cordatis oblongis, radicalibus subrotundis. \mathbb{Z}

Fleurs blanc verdâtre.

Llaurenti à las Aiguettes le long des eaux vives; à Salvanaire dans les bois.

17. RUMEX ACETOSELLA. Lin. sp. 481. ZANONI. t. 5. FL. DAN. t. 1161.

R. floribus dioicis; foliis lanceolatis, hirsutis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 260. \mathbb{Z}

β . Foliis integerrimis.

Vulgaire. Prés et champs pierreux. *Saint-Girons, Castillon, Sers à Barèges.*

SCHEUCHZERIA. Cal. 6-partitus. Corol. o. Styli. o. Caps. 3. inflatæ, 1-spermæ.

SCHEUCHZERIA PALUSTRIS. Lin. sp. 482. FL. LAPON. t. 10. f. 1. FL. DAN. t. 76.

Fleurs vert jaunâtre.

Sur les rochers humides. Au *Lac d'Espinçon*, aux *Eaux-Chaudes*, de *Pierre-Fite* allant à *Cauterets*.

HEXANDRIE.=TRIGYNIE. 201

TOFFFIELDIA. *Cal.* 3-fidus. *Pet.* 6. *Styli* verticale, breves. *Caps.* superæ, 3. basi junctæ, polyspermæ. *Anth.* subrotundæ. SMITH.

TOFFFIELDIA PALUSTRIS. Huds. FL. DAN. t. 36. REDOUTÉ.

Liliac. t. 256. *Anthericum calyculatum.* LIN. sp. 447. *Narthecium.* GERARD. *N. iridisfolium.* VILL. *Helonias borealis.* WILLD. sp. 2. p. 274. *N. calyculatum.* LAMK. ALLIO.

T. petalis obovatis, obtusis. Huds. *Anglic.* 157.

Fleurs jaune verdâtre.

Sur les rochers humides; au bord des ruisseaux, au *Bac del Mir* à *Prato de Mollo*, *Mont-Louis*; au *Far* à la *Bisourtouse de Saleix*, *Cagire*, *Crabere*, ruisseau de *Safaserà* à *Vieille*, *Aiguecluse*, *Pic de Midi*, les *Cougous* à *las Laquettes*.

TRIGLOCHIN. *Cal.* 3-phyllo. *Pet.* 3. calyciformia. *Stylus* o. *Caps.* basi dehiscens.

TRIGLOCHIN PALUSTRE. Lin. sp. 482. FL. DAN. t. 490. STURM. FL.

T. capsulis trilocularibus, lævibus, linearibus, basi attenuatis. WILLD. sp. 2. p. 264. Z.

Fleurs verdâtres.

Font des *Esclops* et *Fossés de Mont-Louis*, *Pla-Guillem*. Marécages; au *Canigou*, *Madres*, *Costabona*, *Biarits*, *Bayonne*.

COLCHICUM. *Spatha.* *Corol.* 6-partita, tubo radicato. *Caps.* 3 connexæ, inflate.

COLCHICUM AUTUMNALE. Lin. sp. 485. FUCHS. *Hist.* 356-357. REDOUTÉ. *Liliac.* t. 228.

C. Foliis planis, lanceolatis, erectis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 272. Z.

Fleurs d'un violet clair, quelquefois blanches.

Prairies alpines. *Pique d'Androu*, *Sem*, *Goulié*; Prairies de la *Vallée de Benasque*.

BULBOCODIUM. Lin. *Merendera*. RAMOND. *Geophyla*. BERGERET.

Corol. infundibuliformis, 6-petala, unguibus angustis, staminiferis. *Caps.* supera, 3-lobata, 3-locularis.

Ces caractères conviennent également au Bulbocode et à la Merenderas. Le seul obstacle qui s'opposerait à leur réunion dans le même genre serait le nombre des styles. La Merenderas en a trois parfaitement distincts, et on n'en a compté qu'un seul dans le Bulbocode. On l'a placé, en conséquence dans la Monogynie, et la Merenderas dans la Trigynie; mais si on considère que dans le Bulbocode le

style, d'abord simple, est trifide à son extrémité; qu'il y a réellement trois stigmates et trois styles réunis en un seul corps, mais formant trois canaux distincts; que les trois styles sont parfaitement séparés à leur extrémité, et portent chacun un stigmate, on ne peut s'empêcher de le placer dans la Trigynie. On réunit ainsi dans un même genre deux espèces qui ont de trop nombreuses et de trop fortes affinités, pour être rangées très-loin l'une de l'autre dans deux ordres différents. On s'étayerait vainement de l'autorité de LINNEUS, qui a mis le Bulbocode dans le premier ordre parmi les plantes à un seul pistil. J'ai lieu de croire qu'il l'avait examiné trop impaisamment. Il me demandait si le Bulbocode et les Safrans différaient de genre? An verè distinguntur genere Crocus et Bulbocodium? Cette question prouve qu'il n'avait pas analysé celle-ci.

1. *BULBOCODIUM VERNUM*. Lin. sp. 422. REDOUTÉ. *Liliac.*
t. 197.

Les détails de la fructification, les pistils sur-tout, ne sont point exacts.

B. stylis connatis, apice solutis; antheris lunulatis; foliis florēm superantibus. LAPEYR. WILLD. sp. 2. p. 62. Ζ

Fleurs d'un beau violet.

Près des glaces et des neiges, au premier printemps. A la Quillane, la Cueillade de Nouri, au Port de Vieille, à la Massive, à la Maladetta.

2. *BULBOCODIUM AUTUMNALE*. Lapeyr. *Merendera Bulbocodium*. RAMOND. Bull. Philom. n.º 47. t. 12. f. 2. REDOUTÉ. *Liliac.* t. 25. *Geophyla Pyrenaica*. BERGERET. *Basses-Pyrénées.* II. p. 184. *Colchicum montanum*. LIN. sp. 485.

B. stylis liberis; antheris sagittato-acutis; flore folia supérante.

Fleurs d'un violet brillant. Août et septembre.

♂. Flore albo et variegato.

Au Plan d'Angoullanet de la Maladetta.

Très-commun sur les hauts pâturages du centre de la chaîne exposés au midi. Au Port de Vieille et de Massive, dans les Vallées de Benásque et d'Astos; au Coumelie, au Pimené, à la Stazona. Rare à la Piquette d'Endretlis, aux Eaux-Chaudes, sur les M. de Gazies, d'Aueou, de Brousset dans la Vallée d'Ossau, de Couec, d'Espanqueres dans la Vallée d'Aspe.

Tous les auteurs qui ont parlé du *Colchicum montanum*, LIN., se sont appuyés sur ce que CLUSIUS en a dit le premier, Hisp. 266. t. 267, Hist. I. p. 200 et 201. Lorsqu'on lit avec attention la description que ce Botaniste exact a donné du *Colchicum montanum hispanicum*, qu'on la compare analytiquement, ainsi que les figures qu'il y a jointes, avec la plante elle-même, on est convaincu que le *Bulbocodium*

autumnale et le Colchicum montanum, LIN., ou Merenderas, sont absolument la même plante. On a donc fait un double emploi lorsqu'on a adopté la Merenderas, et qu'on a conservé en même temps le Colchicum montanum. On eût prévenu cette erreur, si, en constituant le genre Merendera, en adoptant cette dénomination de CLUSIUS, en citant sa phrase, on y eût joint pour synonyme le Colchicum montanum, LIN.; car on n'a fait autre chose que distraire cette espèce très-connu du genre du Colchique, pour en constituer un nouveau. Elle vient se placer plus naturellement avec le Bulbocode, dont elle ne diffère que par la structure des styles et des anthères.

POLYGYNIE.

ALISMA. *Cal. 3-phyllus. Pet. 3. Caps. plures, 1-spermæ.*

1. **ALISMA PLANTAGO.** Lin. sp. 486. FL. DAN. t. 561.
A. foliis ovatis acutis; fructibus obtusè trigonis. OED. WILLD.
sp. 2. p. 276. \mathbb{Z}

Fleurs blanches teintées de pourpre.
Au bord des eaux courantes. *Vicdessos, Saint-Béat.*

2. **ALISMA DAMASONIUM.** Lin. sp. 486. LOB. IC. 301.
A. foliis cordato-oblongis; floribus hexagynis; capsulis subulatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 277. \mathbb{Z}

Fleurs blanches.

Marais et Mares desséchés. *Saint-Gaudens, Saint-Elix.*

3. **ALISMA REPENS.** Lamk. CAVAN. IC. 1. p. 41. t. 55.
A. foliis lanceolatis, acutis, trinerviis; petalis crenatis;
caule decumbente, radicante. WILLD. sp. 2. p. 278. \mathbb{Z}

Fleurs pourprées.

Sables humides, bord des étangs. *A Bayonne.*

4. **ALISMA NATANS.** Lin. sp. 487. VAILL. PARIS. t. 4. f. 8.
A. foliis ovatis, obtusis, pedunculis solitariis. LIN. WILLD.
sp. 2. p. 278. \mathbb{Z}

Fleurs blanches.

Dans les eaux stagnantes. Au bas du *Mosset*, entre
Tarbes et Pau.

5. **ALISMA RANUNCULOIDES.** Lin. sp. 487. FL. DAN. t. 122.
REDOUTÉ. Liliac. t. 268.
A. foliis linear-lanceolatis; fructibus globoso-squarrosis.
OED. WILLD. sp. 2. p. 279. \mathbb{Z}

Fleurs pourpre clair.

Fosses et Mares. *Roussillon.*

CLASSE VII.

HEPTANDRIE.

MONOGYNIE.

TRIENTALIS. *Cal. 7-phyllus. Corol. 7-partita æqualis, plana. Bacca exsuccta.*

TRIENTALIS EUROPEA. Lin. *sp. 488. Fl. DAN. t. 86. ROEMER. Europ. Fasc. 1. STURM. FL. T. foliis lanceolatis, integrerrimis. KALM. WILLD. sp. 2. p. 282. L.*

Fleurs blanches.

Friches et bois au nord. A. Vieille.

CLASSE VIII.

OCTANDRIE.

MONOGYNIE.

* *Fleurs complètes.*

EPILOBIUM. *Corol. 4-petala. Cal. 4-fidus, tubulosus, superus. Caps. 4-locularis. Semina comosa.*

OENOTHERA. *Corol. 4-petala. Cal. 4-fidus tubulosus, superus. Caps. 4-locularis. Antheræ lineares.*

CHLORA. *Corol. 8-fida. Cal. 8-phyllus, inferus. Caps. 1-locularis, 2-valvis, polysperma.*

VACCINIUM. *Corol. monopetala. Cal. 4-dentatus superus. Filam. receptaculo inserta. Bacca.*

ERICA. *Corol. monopetala. Cal. 4-phyllus inferus. Filam. receptaculo inserta. Capsula.*

OCTANDRIE. = MONOGYNIE. 205

† *Monotropa hypopythis. Ruta graveolens.*

** *Fleurs incomplètes.*

DAPHNE. *Cal. 4-fidus, corollinus, aequalis. Stam. inclusa. Drupa pulposa, monosperma.*

PASSERINA. *Cal. 4-fidus corollinus, aequalis. Stam. suprà corollam.*

STELLERA. *Cal. 4-fidus, corollinus, aequalis. Stam. inclusa. Nux.*

DIGYNIE.

MOEHRINGIA. *Corol. 4-petala. Cal. 4-phyllus. Caps. 1-locularis.*

† *Chrysosplenium.*

TRIGYNIE.

POLYGONUM. *Corol. o. Cal. 5-partitus. Sem. 1. nudum.*

TÉTRAGYNIE.

ADOXA. *Corol. 4. s. 5-fida, supera. Cal. 2-phyllus. Bacca 4. s. 5-sperma.*

ELATINE. *Corol. 4-petala. Cal. 4-phyllus. Caps. 4-locularis.*

PARIS. *Corol. 4-petala, subulata. Cal. 4-phyllus. Bacca 4-locularis.*

† *Myriophyllum verticillatum.*

MONOGYNIE.

OENOTHERA. *Cal. 4-fidus tubulosus. Pet. 4. Caps. 4-locularis, 4-valvis, cylindrica, infera. Sem. nuda.*

OENOTHERA BIENNIS. Lin. sp. 492. FL. DAN. t. 446.

OE. foliis ovatis, lanceolatis, planis; caule muricato, villosa; staminibus corollâ brevioribus. WILLD. sp. 2. p. 806. ♂

Fleurs citrines.

Originaire de Virginie; portée en 1614, et vulgaire maintenant en Europe sur les lisières des champs et des bois. A Prato de Mollo au Pont de Balmague dans un pré; à Saint-Béat.

EPILOBIUM. *Cal. 4-fidus, tubulosus. Pet. 4. Caps. oblonga, infera. Sem. comosa.*

* *Étamines déclinées.*

E. EPILOBIUM ANGUSTIFOLIUM. Lin. sp. 493. E. spicatum.

206 OCTANDRIE. = MONOGYNIE.

LAMK. Ency. 2. p. E. Gesneri. VILL. CHAIX. Herb. FL.
DAN. t. 289.

E. foliis sparsis, linear-lanceolatis, integerrimis venosis; floribus inaequalibus. AIT. Kew. WILLD. sp. 2. p. 313.

z

Calice coloré, pétales entiers. Stigmate quadrifide bistant.
Anthères ovales, grosses.

Fleurs d'un beau pourpre clair.

Dans les bois à *Cantorres de Prato de Mollo*, à *Prades* au pied du *Canigou*; au *Llaurenti*, prairies de *Sem* et de *Goulié*. M. de *Cagire*, d'*Averau* au-dessus de la Cabane; *Esquierry*, *Aiguecluse*, *Cadiere de Puntous des Cougous*.

2. EPILOBIUM ANGUSTISSIMUM. Web. E. rosmarinifolium.
HAENKE. E. angustifolium. LAMK. E. Halleri. RETZ. E. Dodonaei. ALLIO. VILL. DODON. Pempt. 85, et non pas 65.

E. foliis sparsis linearibus obsoletè denticulatis, aeniis; petalis aequalibus, integerrimis. AIT. Kew. WILLD. sp. 2. p. 313. z

Fleurs purpurines.

Rochers ombragés. *Tarascon*, *Saint-Girons*, *Seix*, au-dessus de *Lys aux Graves* de *Castillon*.

** Étamines droites régulières, pétales bifides.

3. EPILOBIUM HIRSUTUM. Lin. sp. 494. E. grandiflorum.
HOFFM. E. ramosum. Huds. E. amplexicaule. LAMK.
FL. DAN. t. 326.

E. foliis oppositis alternisque, subamplexicaulibus, ovato-lanceolatis, serratis, glabriusculis, aeniis, hirsutis; caule ramosissimo, hirsuto. WILLD. sp. 2. p. 315. z
§. Grandiflorum.

Fleurs pourpre.

Le long des eaux et dans les mares desséchées. *Prades*, *Viedessos* à la *Vexuelle*, *Bouts*, *Melles*, *Eaux-Chaudes*, *Baigorry*.

4. EPILOBIUM PUBESCENS. Roth. E. villosum. AIT. E. parviflorum. SCHREB. E. molle. LAMK. E. hirsutum. Huds.
FL. DAN. t. 347.

Notre plante a les feuilles plus larges, moins aiguës, plus arrondies qu'elles ne sont représentées dans cette figure.
E. foliis oppositis, alternisque, subsessilibus, lanceolatis, denticulatis utrinquè pubescentibus; caule simplici villoso.
WILLD. sp. 2. p. 315. z

Fleurs pourpre clair.

Mares et bord des ruisseaux. M. d'*Averan*.

§. Grandiflorum.

Melles, *Bouts*.

5. EPILOBIUM MONTANUM. Lin. sp. 494. FL. DAN. t. 922.

OCTANDRIE. = MONOGYNIE. 207

E. foliis oppositis, ovatis, dentatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 316. ♂

Fleurs violet pâle.

Vulgaire. Dans les bois des montagnes.

♂. Caule simplici. BOCC. Mus. t. 16.

M. de Mijanés, Barèges.

♀. Roseum. SCHREB.

A Melles, Cauterets à Mahourat.

♂. Alpestre. SCHMITH. Boh.

M. de Rabat.

♀. Foliis ternis.

M. de Cagire et de Rabat.

ζ. Foliis omnibus alternis, caule ad axillas ramoso.

A Prato de Mollo au Bac de la Plane.

η. Alpinum nanum parvifolium, foliis oppositis confertis, caule simplici, aliás ramoso.

A Saleix, Pic de Gard, Port de Benasque, au haut de Bonneu, Lients au bois à Barèges.

θ. Divaricatum; foliis alternis, ramis patentibus elongatis divaricatis.

A Prato de Mollo, Saleix, M. de Rabat, Lients à Barèges.

6. EPILOBIUM TETRAGONUM. Lin. sp. 494. E. obscurum. SCHREB. FL. DAN. t. 1029.

E. foliis lanceolatis, denticulatis, imis oppositis; caule tetragono. SAUVAG. Mousp. WILLD. sp. 2. p. 317. Ζ

Fleurs purpurines.

Dans les bois. Bagnères de Luchon.

7. EPILOBIUM PALUSTRE. Lin. sp. 495. TABERN. IC. 856.

E. foliis oppositis, lanceolatis, integerrimis; petalis emarginatis; caule erecto. LIN. WILLD. sp. 2. p. 317. Ζ

Fleurs purpurines.

Vulgaire même sur les hautes M. Le long des eaux à Madres, Goulié, Estagnous de Crabere, Pic de Gard.

β. Foliis denticulatis.

A la Cascade de Lys.

γ. Alpinum; coarctatum, foliis imis subrotundis; uniflorum, multiflorumve; floribus cernuis.

Nouri, Pen du Brada, Houle du Marboré.

δ. Alsinefolium. VILL. Origanifolium. LAMK.

Llaurenti, Escoubous, Aiguecluse, Cazau d'Estiba.

Ces variétés sont liées par de nombreux intermédiaires.

8. EPILOBIUM ALPINUM. LIN. sp. 495. FL. DAN. t. 322. Belle.

E. foliis oppositis ovato-lanceolatis, integerrimis; siliquis sessilibus; caule repente. FL. DAN. WILLD. sp. 2. p. 318. Ζ

Cette espèce m'a fourni une observation très-singulière.

208 OCTANDRIE. = MONOGYNIE.

J'ai vu avec une forte loupe le pollen s'échapper des anthères ; il était granulé, et les grains étaient ovoïdes. Ces petits œufs étaient enchainés l'un à l'autre par un fil pareil à celui des araignées, et allaient se reposer, en s'agglomérant, sur le stigmate.

Fleurs purpurines.

Au pied des neiges, près des sources glaciales. Aux Cinglas del Comps, au Llaurenti, Amsur, Paillères, Tabe, Pis de la Tronque, Pic de Midi, Pic d'Eyré, les Cougous.

CHLORA. *Cal. 8-phyllo. Corol. monopetala 8-fida. Caps. 1-locularis, 2-valvis, polysperma.*

1. **CHLORA PERFOLIATA.** Lin. *Mant.* 10. SABB. *Hort.* 1. p. t. 100. ROEMER. *europ. Fase.* 4.
C. foliis perfoliatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 340. ♂

Fleurs jaunes.

Bois et pâturages secs. Partout. *Melles.*

2. **CHLORA SESSILIFOLIA.** Desv. *Mem. Soc. sci. phys.* 1807. p. 74. pl. 3. f. 2. *Centaurium luteum novum.* COLUM. *Eph.* 2. p. 78. t. 77.

C. caule filiformi paucifloro ; foliis sessilibus ovato-lanceolatis ; calyce monophyllo, sex, septemfido; corollis calyce brevioribus.

Fleurs jaunes.

Dans les sables, et les lieux arides, aux environs de Bagnols, de Perpignan.

VACCINIUM. *Cal. superus. Corol. monopetala. Filam. receptaculo inserta. Bacca 4-locularis polysperma.*

* Feuilles caduques.

1. **VACCINIUM MYRTILLUS.** Lin. sp. 498. DODON. *Pempt.* 768. DUHAM. *Nov.* II. t. 29.

V. pedunculis unifloris ; foliis serratis, ovatis, deciduis ; caule angulato. LIN. WILLD. sp. 2. p. 348. ♂

Fleurs d'un rouge blanchâtre.

A foison dans les bois des M. Saumede, Castelet, les Cougous.

2. **VACCINIUM ULIGINOSUM.** Lin. sp. 499. FL. DAN. t. 231. V. pedunculis unifloris ; foliis integerrimis, obovatis obtusis, laevibus. JACQ. WILLD. sp. 2. p. 350. ♂

Fleurs blanc jaunâtre.

Alpine. Sur les rochers ombragés et mousseux. Llaurenti, Sizern, Costabona, Paillères où il foisonne. M. de Bas-siouhé, d'Artos, Port d'Oo, aux Pujoles de la Picade, Pic de Midi, Pic d'Eyré, les Cougous.

** Feuilles toujours vertes.

3. **VACCINIUM VITIS IDEÆA.** Lin. sp. 500. FL. DAN. t. 40. Bien. DUHAM. *Nov.* II. t. 30.

OCTANDRIE. = MONOGYNIE. 209

V. racemis terminalibus, nutantibus; foliis obovatis revolutis, integerimis, subtus, punctatis. OEDER. *Dan.* WILLD. sp. 2. p. 354. ♂

Fleurs blanc rougeâtre.

Dans les bois. Au Pic de Lhieris (FAGON, TOURNEFORT); au Cazau d'Estiba, Aiguecluse (TOURNEFORT); Madres, Crabere, Castelet.

4. VACCINUM OXYCOCOS. Lin. sp. 500. FL. DAN. t. 80.

V. foliis integerimis, revolutis, ovatis; caulibus repentibus, filiformibus, nudis. OED. *Dan.* WILLD. sp. 2. p. 354. ♀

Fleurs rosées.

Dans les marais tourbeux à Madres, Canigou, Llaurenti.

ERICA. Cal. 4-phyllos. Corol. 4-fida. Filam. receptaculo inserta. Antheræ bifidæ. Caps. 4-locularis. Dissepimenta è valvularum margine.

1. ERICA VIRIDI-PURPUREA. Lin. sp. 502.

E. antheris aristatis; corollis campanulatis, stylo inclusu; foliis ternis (quaternis); floribus sparsis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 364. ♂

Fleurs grisâtres.

A Capbern; dans les landes du pays Basque.

2. ERICA ARBOREA. Lin. sp. 502.

E. antheris aristatis stylo exerto, corollis campanulato-globosis; floribus terminalibus, umbellatis; foliis ternis quaternisque, linearibus, scabriusculis; ramulis villosis. WILLD. sp. 2. p. 366. ♂

Fleurs blanc rosé.

Sur les rochers. A Puigt-Rhodon de Prato de Mollo, à Bagnols, de Narbonne à Perpignan, de Pierrefite à Luz le long de la chaussée. Pays Basque.

3. ERICA TETRALIX. Lin. sp. 502. FL. DAN. t. 81.

E. antheris aristatis; corollis ovatis, stylo inclusu; foliis quaternis, ciliatis; floribus capitatis. OED. *Dan.* WILLD. sp. 2. p. 368. ♂

Fleurs purpurines, souvent blanches.

Gazons humides. En Roussillon près Canet, Estagnous de Crabere, Lourde, Bagneres-Adour, petits îlots du torrent des Cougous; entre Biarritz et Bayonne.

4. ERICA VULGARIS. Lin. sp. 501. Calluma. SALISB. FL. DAN. t. 677. STURM. FL.

E. antheris cristatis stylo exerto; corollis campanulatis floribus racemosis secundis; foliis oppositis sessilibus, sagittatis. WILLD. sp. 2. p. 373. ♂

Vulgaire, dans les bois, les friches, même sur les M. Lagueillere, Landorte, Capbern. Pays Basque.

♂. Flore albo. RUPPII.

A Barèges dans le bois de Liens.

210 OCTANDRIE. = MONOGYNIE.

5. ERICA SCOPARIA. Lin. sp. 502. LOB. IC. 215.
 E. cristata ; foliis ternis linearibus , integris , glabris ;
 floribus umbellatis , calyce ovato brevi ; caule hispido.
 THUNE. Diss. WILLD. sp. 2. p. 376. ♀
 Fleurs verdâtres.
 Vulgaire dans les bois , les landes , les terres incultes.
Capbern ; de *Saint-Gaudens* à *Bagnères-Adour*.
6. ERICA CINEREA. Lin. sp. 501. FL. DAN. t. 38.
 E. antheris cristatis ; corollis ovatis , stylo subexerto ; foliis
 ternis ; stigmata capitato. OED. DAN. WILLD. sp. 2. p. 378. ♀
 Fleurs du blanc au pourpre.
 Dans les taillis. A *Quillan* , en *Donzezan* , *Saint-Béat* ,
 entre *Tarbes* et *Pau* , *Pays Basque* , *Bayonne*.
7. ERICA UMBELLATA. Lin. sp. 501? WENDL. Eric. t. fasc. 4. ?
 E. antheris muticis exsertis , corollis ovato-subglobosis ,
 stylo exerto ; foliis ternis ; calycibusque margine ci-
 liatis ; pedicellis pubescensibus. LOISEL. Not. 63. ♀
 Fleurs purpurines.
 Dans les environs de *Perpignan* (*Loiseleur*).
8. ERICA CILIARIS. Lin. sp. 503. WENDL. Eric. t. fasc. 7.
 E. antheris muticis inclusis ; corollis ovatis grossis ; stylo
 exerto ; foliis ternis ; racemis secundis. MURR. WILLD.
 sp. 2. p. 393. ♀
 Fleurs du blanc au pourpre.
 Landes sablonneuses ; *Landorte* , *Bayonne* , *Pays Basque* ,
Saint-Jean-de-Luz.
9. ERICA MULTIFLORA. Lin. sp. 503. GARID. Aix. t. 32.
 WENDL. Eric. t. fasc. 23.
 E. antheris muticis exsertis ; stylo exerto ; corollis campan-
 nulatis ; floribus axillaris ; pedunculo longitudine floris ;
 foliis quinis linearibus , glabris. WILLD. sp. 2. p. 411. ♀
 ♂. E. longipedicellata. WENDL. Eric. t. fasc. 5.
 Fleurs pourprées.
 De *Montrejau* à *Bagnères-Adour*.
10. ERICA VAGANS. Lin. Mant. 230. LAPYR. Fl. Pyren. t. 86.
 E. antheris muticis exsertis , corollis campanulatis stylo
 exerto ; foliis quaternis ; floribus solitariis. WILLD. sp.
 2. p. 413. ♀
Erica maxima alba. 1. G. BAUH. Pin. 485.
Erica Coris folio. 1. CLUS. Hist. 1. 41. D. FAGON. VAILL. Herb.
 Fleurs purpurines , anthères noires. Tardive.
 A *Montrejau* , près la grotte de l'*Ortel* *Vallée* de la
Neste. Sur les rochers tout le long de la route de *Pierre-*
site à *Luz* et *Cauterets*. Dans le *Pays Basque* , à *Biarrits* ,
Bayonne. LINNOEUS l'indique à *Toulouse* ; je ne l'y ai pas vue
 sur un rayon de deux kilomètres. Peut-être est-ce *Tolosa* en
 Espagne ?
 ♂. Floribus albis.
Erica foliis Coris flore albo. J. BAUH. 1. 353. D. FAGON.
 VAILL. Herb.

OCTANDRIE. = MONOGYNIE. 211

A Bagnères-Adour.

1. *ERICA DABOECIA*. Thunb. *Diss. Andromeda Dabœcia*. Lin. sp. 509. *Menziezia polifolia*. Juss. *Annal. mus.* t. p. 55. t. 4. VENDL. *Eric. t. fasc. 18*. ROEMER. *Europ. fasc. 4*.

- E. *antheris muticis stylo inclusio*; *corollis campanulatis*; *floribus racemosis*; *foliis alternis ovatis subtus tomentosis*. WILLD. sp. 2. p. 383. ♂

Erica Myrtifolia cantabrica, *maximo Arbuti flore*. TOURNEF. *Topog.*

Fleurs incarnat.

Parmi les pierres mouvantes. A Bayonne, Larhuns, dans tout le Pays Basque le long des chemins (TOURNEF.). Très-commune aux Aldules, Mendibelsa.

DAPHNE. *Cal. o. Corol. 4-fida corollacea*, *marcescens*, *stamina includens*. *Drupa 1-sperma*.

1. *DAPHNE LAUREOLA*. Lin. sp. 510. JACQ. *Aust. t. 183*. DUHAM. *Nov. 1. t. 9*.

- D. *racemis axillaribus quinquefloris*; *foliis lanceolatis glabris*. LIN. WILLD. sp. 2. p. 418. ♂

Fleurs jaune verdâtre.

Dans les bois et sur les roches à l'ombre. Au Canigou, à las Carboneras, à Campagna en Donuzan, au Capitani à Melles; M. d'Ollyrandoy, aux Aldules.

2. *DAPHNE MEZEREUM*. Lin. sp. 509. FL. DAN. t. 268. DUHAM. *Nov. 1. t. 8*.

- D. *floribus sessilibus ternis*, *caulinis*; *foliis lanceolatis deciduis*. LIN. WILLD. sp. 2. p. 415. ♂

Fleurs rose, souvent blanches.

Bois montagneux. A la Rocca del Corp, au Canigou, Sem, Asparagou, Capitani, Crabere, Cagire, Esquierry, Barèges au-dessus du bois.

3. *DAPHNE THYMOLEA*. LIN. sp. 509. GER. *Prov. t. 17. f. 2*.

- D. *floribus sessilibus*, *axillaribus*; *foliis lanceolatis*; *ramis simplicissimis*. VAHL. WILLD. sp. 2. p. 416. ♂

Fleurs jaunâtres.

Dans les taillis autour de Bellegarde (TOURNEF.). Vilfranche, Ambouilla.

4. *DAPHNE GNIDIUM*. Lin. sp. 511. CLUS. *Hist. 1. p. 87*.

- D. *racemis terminalibus paniculatis*; *foliis linear-lanceolatis*, *acuminato-cuspidatis*. WILLD. sp. 2. p. 420. ♂

Fleurs purpurines.

Collioure fort et redoutes, et tout le long du chemin jusques à la tour de la Massane, vers Rigat au-dessous de Mont-Louis.

5. *DAPHNE CNEORUM*. Lin. sp. 511. JACQ. *Aust. t. 425*.

DUHAM. *Nov. 1. t. 10*.

212 OCTANDRIE. = MONOGYNIE.

D. floribus fasciculatis terminalibus, sessilibus; foliis lan-

ceolatis, nudis, mucronatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 422.
♂

Fleurs rose vif, très-odorantes.

Fréquent parmi les roches éboulées des plateaux supé-

rieurs, *Cambredases*, *Saleix à Greoula*, *Cagire*, *Pic de Gard*, *Port d'Oo*, *Esquierry*, les *Cougous*, *Pic de Midi* à foison.

STELLERA. Cal. o. Corol. 4-fida. Stam. brevissima. Nux
1-rostrata.

STELLERA PASSERINA. Lin. sp. 512. FUCHS. Hist. 535. JACQ.
Rar. 1. p.

S. foliis linearibus; floribus axillaris, sessilibus, quadri-

fidis. WILLD. sp. 2. p. 429. ♂

Fleurs jaunâtres.

Terreins chauds et découverts. Dans les champs à *Foix*, *Tarbes*.

PASSERINA. Cal. o. Corol. 4-fida. Stam. tubo imposita.
Nux 1-corticata.

Les cinq espèces de ce genre sont polygames. On trouve presque toujours des individus hermaphrodites et des individus femelles. Lorsqu'on en rencontre qui sont absolument mâles, ce qui est rare, ils ne le sont que par l'avortement de la femelle.

1. PASSERINA EMPETRIFOLIA. LaPeyr. Fl. Pyren. t. 87. *Daphne dioica*. GOUAN. Ill. 17. t. 17. f. 1. Pas bien.

P. floribus axillaris geminatis, foliis glabris linearibus,
obtusis. WILLD. sp. 2. p. 416. Sub *Daphne*.

Empetrum Pyrenaicum, *Ericæ folio glabro*. D. FAGON.
De *Lhieris*. VAILL. Herb. TOURNEF. Topog.

C'est la seule espèce de ce genre dont les feuilles soient lisses, glabres, tendres. Elles sont coriaces, et plus ou moins velues, ou ciliées dans les autres.

Fleurs jaune verdâtre.

Très-fréquent sur les grandes roches calcaires, même dans les vallées. Au *Roc de las Abeillas de Prato de Mollo*; au *Col de Jau*, où il est ferme et droit, et dépasse la hauteur d'un homme. M. d'*Ambouilla*, la *Trancade*; *Mont-Louis à Thoués*, à la *Vallée d'Eynes*, à la *Serre de Saleix*. Au *Pic de Gard* depuis le sommet jusqu'au village de *Bezins*; vis-à-vis à l'*Estagnau de Saint-Béat*, là ses tiges nombreuses, simples, grêles, allongées, pendent du rocher comme des paquets de cordes. A foison sur les rochers qui surgissent du milieu des pâturages à *Montauban de Luchon*. Au *Pic de Lhieris*, au pied du *Pic de Montaigu*, au-dessus des *Bains de Salut à Bagnères*. Il paraît que c'est sa dernière station.

OCTANDRIE.=MONOGYNIE. 213

† 2. PASSERINA JUNIPERIFOLIA. *Daphne calycina*. LAPYR. Mem. de Toul. vol. I. 209. pl. 15. Fl. Pyren. t. 88.

P. floribus axillaribus solitariis calyculatis, foliis linearilanceolatis, caulibus prostratis. LAPYR. WILLD. sp. 2. p. 416. ♀

Thymælea cantabrica juniperifolia ramulis procumbentibus. TOURNEF. Topog. et J. R. H. 594. VAILL. Herb.

Corolles et feuilles coriacées; vues à la loupe, légèrement velues, principalement les jeunes pousses. Les fleurs des pieds femelles sont plus petites et plus vertes que les hermaphrodites. Le style est central.

Fleurs jaunes un peu verdâtres.

Dans le Pays Basque (TOURNEFORT). Parmi les jeunes pins et dans les broussailles, sur Greoula de Saleix et à Bernadouze, au Pla de Beret vers les sources de la Garonne, sur les rochers dans la Vallée de Benasque.

3. Ramulis surrectis.

Thymælea Pyrenaica juniperifolia minor, ramulis surrectis.

TOURNEF. Topog. et J. R. H. 594. Passerina nivalis.

RAMOND. Bull. Philom. n.º 41. pl. ix. f. 4.
Sanamunda. I. CLUS.

Thymælea foliis Chamæleæ minoribus subhirsutis. G. BAUH.
Pin. 463. VAILL. Herb.

Cette variété a un aspect dur, sombre et rabougri, parce qu'elle habite dans les Pyrénées des régions froides et très élevées. La direction de ses rameaux peut aussi dépendre de la même cause. J'ai vu, sur les lieux, son style au centre de l'ovaire ; s'il était constaté qu'il est toujours placé de côté, tel qu'il est représenté dans la figure citée, ce caractère serait assez important pour constituer une espèce. Il n'existe d'ailleurs aucune différence sensible entre ces deux variétés ; car la première a quelquefois ses rameaux érigés, sur-tout lorsqu'elle croît dans les lieux élevés et découverts.

Dans le centre de la chaîne à l'Houle du Marboré, au Port de Boucharo (TOURNEF.). Je l'ai prise aux mêmes lieux, et au Port de Piude, aux abords du Mont-Perdu.

3. PASSERINA TINTORIA. Pourret. P. hirsuta. Asso. Arrag. n.º 343. LAPYR. Fl. Pyren. t. 89.

P. floribus axillaribus calyculatis ; foliis linearibus elongatis, imbricatis primùm extus villosis, deinde pulverulentis ; ramis annotinis suberosis, calvis. ♀

Arbrisseau d'environ un mètre de hauteur, droit ferme, ayant le port des précédens, rameaux serrés, tomenteux lorsqu'ils sont jeunes ; feuilles longues, épaisses, étroites, en imbrication, d'abord vertes, portant en-dehors des poils blancs droits, qui tombent lorsqu'elles vieillissent ; elles deviennent alors cendrées, glabres et pulvérulentes : les fleurs durent tout l'hiver ; elles sont jaunes axillaires, vers le haut des rameaux, sessiles, et ont à leur base deux bractées, larges obtuses en forme de calice. Les teinturiers en font grand

214 OCTANDRIE. = MONOGYNIE.

usage pour teindre en jaune, comme ceux du Languedoc se servent du Daphne gnidium. La fig. 233 de BARRELIER, citée par Asso, ne convient point à cette plante, puisqu'elle la représente avec des fleurs en tête. Je suis certain du synonyme de M. de Asso ; il avait communiqué des échantillons de sa plante à M. POURRET, et je l'ai reçue des environs de Saragosse, où elle est commune. On la trouve aussi sur les frontières de la Catalogne, où M. POURRET l'avait découverte, et sur les revers méridionaux du Pays Basque, jusques à Pampelune.

† 4. PASSEINA POLYGALÆFOLIA. LaPeyr. *P. hirsuta*. §. LOISEL.

Not. 166.

P. foliis ovato lanceolatis, utrinquè tomentosis, ramis simplicibus abbreviatis. ♀

Thymalea foliis Polygalæ villosis. TOURNEF. *Topog.* et J. R. H. 594. *Herb.*

Thymalea foliis Kali lanuginosissimis salsis. G. BAUH. *Pin.* 463.

Sanamunda secunda. CLUS. *Hist.* t. 88. J. BAUH. t. 594. VAILL. *Herb.*

M. LOISELEUR-DESLONGCHAMPS m'a communiquée cette espèce, qu'il a vue dans l'Herbier de TOURNEFORT, et que j'avais notée sur celui de VAILLANT. Je la rapporte, parce qu'elle m'a paru différente du *P. hirsuta*, et que TOURNEFORT l'indique aux environs de Bellegarde. Ses feuilles sont larges à la base, aiguës à la pointe; couvertes des deux côtés d'un duvet serré et ras; ses rameaux sont courts et simples. La *P. hirsuta* a les feuilles plus rapprochées, arrondies, glabres en-dehors, le duvet qui couvre sa tige et ses rameaux est plus dense, plus long, et plus brillant; ses rameaux sont surcomposés.

5. PASSERINA HIRSUTA. Lin. sp. 513.

P. foliis carnosis (subrotundis concavis) extus glabris caulinibus tomentosis (ramis compositis). MILL. *Dict.* WILLD. sp. 2. p. 430. ♀

Fleurs jaunâtres.

A Colliouvre, et jusques à la Tour de la Massane.

DIGYNIE.

MOEHRINGIA. *Cal. 4-phyllo. Pet. 4. Caps. 1-locularis 4-valvis.*

MOEHRINGIA MUSCOSA. Lin. sp. 515. JACQ. *Aust.* t. 449. WILLD. sp. 2. p. 489. ♂

Fleurs blanches.

Sur les hauteurs, au bord des sources et des fontaines ; *Rocca-Galiniera*, *Carcanières*, *Coume d'Asparagou*, *Engaudie*, *Amsur*, *Lagueillere*, *Auxis*, *Saint-Barthélémi*, *Tourmalet*, *Bois de Lients à Barèges*, *Eaux-Chaudes*.

TRIGYNIE.

POLYGONUM. *Cal. o. Corol. 5-partita, calycina. Sem. t. angulatum.*

* *Bistortes. Épi unique.*

1. **POLYGONUM BISTORTA.** Lin. sp. 516. Fl. DAN. t. 421.
P. caule simplicissimo polystachio; foliis ovatis in petiolum desinenteribus. LIN. WILLD. sp. 2. p. 441. Z
f. radice minus intortâ. G. BAUH. Pin. 192. FUCHS. Hist. 773.

Fleurs rosées.

Vulgaire dans les prés sous-alpins; à *Lacourt*, à la *Fageouse de Saleix*, *Pic de Gard*, *Bouts*, *Melles*, *Pic de Lhieris*, les *Cougous*.

2. **POLYGONUM VIVIPARUM.** Lin. sp. 516. Fl. DAN. t. 13.
P. caule simplicissimo monostachio; foliis lanceolatis. OED. WILLD. sp. 2. p. 441. Z

Fleurs blanches.

Pâturages des M. *Costabona*, *Vallée d'Eynes*, *Amsur*, *Orlu*, *Tabe*, la *Soulane*, *Crabere*, *Port de Benasque*, *Pic de Midi*, les *Cougous*, *Piquette d'Eudrettis*, *Moumou d'Eyré*.

** Persicaires. *Pistil bifide, ou moins de 8 étamines.*

3. **POLYGONUM LAPATHIFOLIUM.** Lin. sp. 517. LOB. IC. 315.
P. floribus hexandris, digynis; stipulis muticis; pedunculis scabris; seminibus utrinquè depresso. AIT. KEW. WILLD. sp. 2. p. 443. O

Fleurs rosées.

Terreins frais. A *Saint-Béat*.

4. **POLYGONUM AMPHIBIUM.** Lin. sp. 517. Fl. DAN. t. 282.

P. floribus pentandris, semi-digynis; spicâ ovatâ. LIN. WILLD. sp. 2. p. 443. Z

Fleurs rose.

Dans les eaux stagnantes. *Estagnau à Saint-Béat*; aux *Tuilleries à Toulouse*.

5. **POLYGONUM HYDROPIPER.** Lin. sp. 517. Fl. DAN. t. 282.

P. floribus hexandris semi-digynis; foliis lanceolatis; stipulis submuticis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 444. O

Fleurs blanc sale.

Sur le bord des fossés et des ruisseaux. *Olette*, *Fon-pedrouse* le long des chemins, *Saint-Béat* à *Ladivert*; *Arlos*.

6. **POLYGONUM MINUS.** Ait. P. *angustifolium*. ROTH. P. *intermedium*. ERHARD. P. *Mite*. SCHRANK. P. *strictum*. ALLIO. *Pedem.* t. 68. f. 1.

P. floribus hexandris, submonogynis; foliis linear-lanceo-

216 OCTANDRIE. = TRIGYNIE.

Iatis ; caule basi repente. AIT. Kew. WILLD. sp. 2. p. 443. ○

Fleurs rougeâtres.

Lieux marécageux. *Saint-Béat*; entre *Tarbes* et *Pau*.

7. **POLYGONUM PERSICARIA.** Lin. sp. 518. FL. DAN. t. 702.
P. floribus hexandris, digynis; spicis ovato-oblongis; foliis lanceolatis; stipulis ciliatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 446.
○

Fleurs rosées.

Le long des chemins et des prés. Vulgaire.

*** Renouées. *Fœtailles indivises*; *fleurs octandres*.

8. **POLYGONUM AVICULARE.** Lin. sp. 519. FUCHS. Hist. 614.
STURM. FL.
P. floribus octandris, trigynis, axillaris; foliis lanceolatis; caule procumbente, herbaceo. LIN. WILLD. sp. 2. p. 449. ○

Fleurs incarnat.

Vulgaire le long des chemins, sur les sentiers battus et les terres cultivées. *Vicessos*.

8. Caule prostrato, duriusculo, foliis subrotundis.
VILL. Dauph. 11. p. 523.

γ. Radicans; foliis confertis, stipulis laxis, vaginatis; caulibus sub-lignosis radicantibus.

Parait être une espèce.

Plus alpin. *Bouts*, *Jisole*.

9. **POLYGONUM ALPINUM.** Allio. PEDEM. t. 68. f. 1.
P. floribus octandris, trigynis, racemoso-paniculatis; foliis ovato-lanceolatis, glabris, margine ciliatis; caule ramoso; geniculis barbatis. WILLD. sp. 2. p. 451. Z

Fleurs blanc rosé.

Prairies alpines. *A las Establas de Dolt de Prato de Mollo*; à l'entrée de la *Vallée d'Eyres* le long des eaux vives, au *Llaurenti*, à *Crabere*.

**** Helxines; feuilles cordiformes.

10. **POLYGONUM CONVOLVULUS.** Lin. sp. 522. FL. DAN. t. 744.
P. foliis cordatis; caule volubili angulato; floribus obtusatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 455. ○

Fleurs blanchâtres.

Dans les récoltes. *Saleix*, *Bouts*.

11. **POLYGONUM DUMETORUM.** Lin. sp. 522. FL. DAN. t. 756.
P. foliis cordatis; caule volubili, laxe; floribus carinato-alatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 455. ○

Fleurs blanchâtres.

Le long des haies et des buissons. *Saint-Béat*.

TETRAGYNIE.

PARIS. Cal. 4-phyllos. Pet. 4. angustiora. Bacca. 4-locularis.

OCTANDRIE.=TETRAGYNIE. 217

PARIS QUADRIFOLIA. Lin. sp. 527. FL. DAN. t. 139. REDOUTÉ.

Liliac. t. 226.

P. foliis quaternis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 471. \varnothing

Fleurs verdâtres.

Bois des M. Au *Cazal* à las *Concas de Prato de Mollo*,
M. de *Tabe*, à la *Fageouse de Saleix*; *Luchon*, *Pic de Gard*, *Pic de Lhieris*, les *Cougous*.

ADOXA. Cal. 2-fidus. inferus. Corol. 4. s. 5-fida, supera.
Bacca. 4. s. 5-locularis, calyx coailta.

ADOXA MOSCHATELLINA. LIN. sp. 527. FL. DAN. t. 9. WILLD.
sp. 2. p. 472. \varnothing

Fleurs verdâtres.

Lieux frais et ombragés.

ELATINE. Cal. 4-phyllus. Pet. 4. Caps. 4-locularis, 4-valvis, depressa.

1. ELATINE HYDROPIPER. Lin. sp. 527. FL. DAN. t. 156.

E. foliis oppositis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 472. \odot
 β . Triandra. VAILL. Par. t. 2. f. 1.

Fleurs blanc rougeâtre.

Eaux stagnantes, lieux inondés. A la *Font des Esclops*
à *Mont-Louis*.

2. ELATINE ALSINASTRUM. Lin. sp. 527. VAILL. Par. t. 1.
f. 6.

E. foliis verticillatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 473. \odot
Fleurs blanches.

Fossés et mares. M. de *Madres*, de *Mont-Louis* allant
à *Fontroumeu*, *Cauterets*.

CLASSE IX.

ENNÉANDRIE.

HEXAGYNIE.

BUTOMUS. Cal. o. Pet. 6. Caps. 6. polyspermae.

BUTOMUS UMBELLATUS. Lin. sp. 532. FL. DAN. t. 604. RE-
DOUTÉ. Liliac. t. 209. WILLD. sp. 2. p. 491. \varnothing

Fleurs rose.

Terreins submergés.

CLASSE X.

DÉCANDRIE.

MONOGYNIE.

* *Fleurs polypétales irrégulières.*

ANAGYRIS. *Corol.* papilionacea ; vexillo brevi recto ; cariná alis longiore.

DICTAMNUS. *Corol.* patula. *Filamenta* pulveracea. *Caps.* 5-connexæ. *Sem.* arillata.

** *Fleurs polypétales égales.*

RUTA. *Germen* punctis 10, melliferis. *Caps.* 5-fida, 5-locularis, polysperma.

TRIBULUS. *Pistilli* stylus nullus. *Caps.* 5-connexæ, polyspermæ.

MONOTRAPA. *Cal.* corollinus basi gibbus. *Caps.* 5-locularis, polysperma.

PYROLA. *Antheræ* sursum bicornes. *Caps.* 5-locularis, polysperma.

LEDUM. *Corol.* plana, 5-partita. *Caps.* 5-locularis, polysperma.

*** *Fleurs monopétales, égales.*

ANDROMEDA. *Corol.* campanulata, rotunda. *Caps.* 5-locularis.

RHODODENDRON. *Corol.* infundibuliformis. *Stam.* declinata. *Caps.* 5-locularis.

STYRAX. *Corol.* infundibuliformis. *Drupa* 2-sperma.

DIGYNIE.

SCLERANTHUS. *Corol.* o. *Cal.* 5-fidus inferus. *Sem.* 2.

CHRYSOSPLENIUM. *Corol.* o. *Cal.* superus. *Caps.* 2-locularis, birostris.

SAXIFRAGA. *Corol.* 5-petala. *Cal.* 5-partitus. *Caps.* 1-locularis, 2-rostris.

ARBUTUS. *Corol.* ovata, basi diaphana. *Bacca* 5-locularis.

DECANDRIE. = DIGYNIE. 219

GYPSOPHILA. *Corol.* 5-petala. *Cal.* 5-partitus, campanulatus. *Caps.* 1-locularis, globosa.

SAPONARIA. *Corol.* 5-petala. *Cal.* tubulosus, basi nudus. *Caps.* 1-locularis, oblonga.

DIANTHUS. *Corol.* 5-petala. *Cal.* tubulosus, basi squamosus. *Caps.* 1-locularis, oblonga.

TRIGYNIE.

ARENARIA. *Caps.* 1-locularis. *Pet.* integra, patentia.

STELLARIA. *Caps.* 1-locularis. *Pet.* 2-partita, patentia.

CUCUBALUS. *Caps.* 3-locularis. *Pet.* 2-fida, fauce nudâ.

SILENE. *Caps.* 3-locularis, *Pet.* 2-fida, fauce coronatâ.

CHERLERIA. *Caps.* 3-locularis. *Nectar.* petaloidea, calyce minora.

TETRAGYNIE.

† *Lychnis alpina.*

PENTAGYNIE.

GOTYLEDON. *Caps.* 5 ad nectariâ. *Corol.* 1-petala.

SEDUM. *Caps.* 5 ad nectaria. *Corol.* 5-petala.

SPERGULA. *Caps.* 1-locularis, polysperma. *Pet.* integra. *Cal.* 5-fidus.

CERASTIUM. *Caps.* 1-locularis. *Pet.* 2-fida. *Cal.* 5-phyllo-

AGROSTEMMA. *Caps.* 1-locularis, oblonga. *Cal.* tubulosus, coriaceus.

MONOGYNIE.

ANAGYRIS. *Vexillum alæque carinâ breviores in corollâ papilionaceâ. Legumen.*

ANAGYRIS FOETIDA. Lin. sp. 534. Clus. Hist. 1. p. 93.
WILLD. sp. 2. p. 507. 5
Fleurs jaune verdâtre.

Auprès de Notre-Dame de Pena (GOUAN, POURRET).

DICTAMNUS. *Cal.* 5-phyllo. *Pet.* 5 patula. *Filamenta* punctis glandulosis adspersa. *Caps.* 5 coalitæ.

DICTAMNUS ALBUS. Lin. sp. 548. JACQ. Aust. t. 428.
Fleurs rose, veinées de pourpre.
A l'Ermitage de Saint-Paul (POURRET).

RUTA. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* concava. *Recept.* punctis melli-

220 DECANDRIE. = MONOGYNIE.

feris 10-cinctum. Caps. lobata. Quelques espèces n'ont que 8 étamines.

1. RUTA GRAVEOLENS. Lin. sp. 548. DODON. Pempt. 119.
R. foliis suprà-decompositis, foliolis oblongis, terminali obovato; petalis integerrimis. WILLD. sp. 2. p. 542. ♂
Fleurs jaune verdâtre.

Parmi les pierres mouvantes; *Ambouilla, Graux d'Olette, Aleth.*

β. Foliolis rotundatis, approximatis.

Graux d'Olette vers Villefranche.

2. RUTA MONTANA. Ait. Kew. R. sylvestris. MILL. R. legitima. ALLIO. JACQ. Ic. Rar. 1. p.

R. foliis suprà-decompositis, foliolis omnibus linearibus; petalis integerrimis. WILLD. sp. 2. p. 543. ♂
Fleurs jaune verdâtre.

Pentes sèches et pierreuses; à *Perpignan*, à *Baigorry*.

3. RUTA CHALEPENSIS. Lin. Mant. 69.

R. foliis suprà-decompositis, oblongis, terminali obovato; petalis ciliato-dentatis. WILLD. sp. 2. p. 543. ♂
Fleurs jaune verdâtre.

Parmi les pierres. Aux *Bancs de l'Aze*.

TRIBULUS. Cal. 5-partitus. Pet. 5. patentia. Styl. 6.
Caps. 5. gibbae, spinosae, polyspermæ.

TRIBULUS TERRESTRIS. Lin. sp. 554. BARREL. Ic. 558.
T. foliolis sexjugatis, subæqualibus; seminibus quadricoribus. LIN. WILLD. sp. 2. p. 567. ♂
Varie à tiges droites, et souvent couchées.

Fleurs jaunes.

Commune parmi les débris des roches. A *Prato de Mollo*, dans les champs de *Mont-Louis* à *Olette*, M. de *Tabe*.

MONOTRAPA. Cal. o. Pet. 10, horum 5-exteriora basi excavato-mellifera. Caps. 5-valvis.

MONOTRAPA HYPOPHYTIS. Lin. sp. 555. FL. DAN. t. 232.
M. floribus lateralibus octandris, terminali decandro. LIN.
WILLD. sp. 2. p. 573. ♂
Fleurs jaunâtres.

Au pied des pins, des sapins, des hêtres. Dans le bois de *Saumède* à *Melles*.

RHODODENDRON. Cal. 5-partitus. Corol. sub-infundibuliformis. Stam. declinata. Caps. 5-locularis.

1. RHODODENDRON FERRUGINEUM. Lin. sp. 562. JACQ. Aust. t. 255.

R. foliis glabris, subtus leprosis; corollis infundibuliformibus. MILL. WILLD. sp. 2. p. 603. ♂

DECANDRIE. = MONOGYNIE. 221

Fleurs rose.

Dans toute la chaîne au-dessus de la zone des arbres ; à foison : on s'en sert pour le chauffage. *Paleraze*, *Tourmalet*.

2. *RHODODENDRON HIRSUTUM*. Lin. sp. 562. JACQ. *Aust.* t. 98. DUHAM. *Nov.* II. t. 40.

R. foliis ellipticis, acutiusculis, ciliatis, subtus punctatis; corollis infundibuliformibus. WILLD. sp. 2. p. 604. ♂

Fleurs rose.

Rare. M. de *Sissoy* à la *Passade de Bassiouhé*.

3. *RHODODENDRON CHAMÆCISTUS*. Lin. sp. 562. JACQ. *Aust.* t. 217.

R. foliis ellipticis, acutiusculis, glandulosō-ciliatis, nudis; corollis rotatis; petalis obtusis. WILLD. sp. 2. p. 605.

♀

Fleurs pourpre.

Très-rare. Je l'ai pris à la *Serre del Bouc* de la M. de *Sissoy* en 1774; il y en avait beaucoup de pieds.

ANDROMEDA. Cal. 5-partitus. Corol. ovata, ore 5-fido. Caps. 5-locularis, valvulis dissepimento contrariis.

ANDROMEDA POLIFOLIA. Lin. sp. 564. FL. DAN. t. 64.

A. pedunculis aggregatis; corollis ovatis; foliis alternis, lanceolatis, revolutis. MILL. WILLD. sp. 2. p. 610. ♂

Elle a souvent des feuilles totalement développées, et rouge vénous des deux côtés.

Fleurs purpurines.

Au Roc blanc du Llaurenti.

ARBUTUS. Cal. 5-partitus. Corol. ovata, ore basi pellucida. *Bacca*. 5-locularis.

1. *ARBUTUS UNEDO*. Lin. sp. 566. DODON. *Pempt.* 804. DUHAM. *Nov.* I. t. 21.

A. caule arboreo; foliis glabris, obtusè serratis; paniculæ terminali; baccis polyspermis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 617. ♂

Fleurs blanches, teintées de rose.

Commun aux deux extrémités de la chaîne, autour de *Perpignan* et de *Bayonne*.

2. *ARBUTUS ALPINA*. Lin. sp. 566. FL. DAN. t. 73. Belle.

A. caulinibus procumbentibus, foliis rugosis, serratis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 618. ♂

Fleurs blanches.

Alpine. Sur les rochers ombragés et humides. *Canigou*, *Llaurenti*, *Pailheres*, *Orlu*, *Eugaudue*, entre *Suc* et *Saleix* sur les revers septentrionaux; *Port de Salau*, *Castelet*, *Esquierry* au-dessus du lac, les *Cougous*, *Cazau d'Estiba* de *Luz*.

3. *ARBUTUS UVA URSI*. Lin. sp. 566. FL. DAN. t. 33.

222 DECANDRIE.=MONOGYNIE.

A. caulis procumbentibus, foliis integerrimis. LIN. WILLD.
sp. 2. p. 618. ♂

Fleurs purpurines.

Partout. Sur les rochers sous-alpins ; à *Roque-Rojas*, *Pujo de Gery* à *Saint-Béat*, M. de *Rabat*, *Pic de Lhieris*.

PYROLA. Cal. 5-partitus, Pet. 5. Caps. 5-locularis, angulis dehiscentes.

1. *PYROLA UNIFLORA.* LIN. sp. 568. FL. DAN. t. 8.

P. scapo unifloro. LIN. WILLD. sp. 2. p. 622. ♀

Fleurs blanches.

Dans les bois ; à la *Pesouil*, *Orlu*, *Llaurenti*, *Port de Vieille*, *Houle du Marboré*.

2. *PYROLA MINOR.* LIN. sp. 567. FL. DAN. t. 55. STURM. FL.

P. floribus racemosis, dispersis; staminibus pistillisque rectis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 621. ♀

Fleurs blanches.

Sur les hautes M. A la *Dent d'Orlu*, *Amsur*, *Tabe*, *Averan*, *Portillon*, *Luchon* au-dessus des *Bains*, *Pic d'Eyre*.

3. *PYROLA ROTUNDIFOLIA.* LIN. sp. 567. FL. DAN. t. 110. STURM. FL.

P. staminibus adscendentibus, pistillo declinato. LIN. WILLD. sp. 2. p. 621. ♀

Fleurs blanches.

Dans les broussailles, dans les bois, sur les rochers humides. A *Sizern* de *Prato de Mollo*, au *Bac de Bolcaire*, *Vallée d'Eynes*, *Llaurenti*, M. du *Far à Saleix*; au *Castelet*, *Pic de Gard*, *Houle du Marboré*.

4. *PYROLA SECUNDA.* LIN. sp. 567. FL. DAN. t. 402. STURM. FL.

P. racemo unilaterali. LIN. WILLD. sp. 2. p. 621. ♀

Fleurs blanches.

Dans les bois et sur les rochers ombragés. A *Sizern*, au *Llaurenti*, à *Vieille* dans les bois ; *Pic de Gard*.

STYRAX. Cal. inferus. Corol. infundibuliformis. Drupa 2-sperma.

STYRAX OFFICINALE. LIN. sp. 635. CAVAN. Diss. t. 188. f. 2.
S. foliis ovatis subtus villosis; racemis simplicibus folio brevioribus. AIT. WILLD. sp. 2. p. 623. ♂

Fleurs blanches.

Entre *Narbonne* et *Perpignan* (POURRET).

DIGYNIE.

CHRYSOSPLENIUM. Cal. 4. s. 5-fidus coloratus. Corol. o. Cyps. 2-rostris, 1-locularis, polysperma.

CHRYSOSPLENIUM OPPOSITIFOLIUM. LIN. sp. 569. FL. DAN. t. 365. ♀

C. foliis oppositis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 638. Z
Je n'y ai jamais compté que huit étamines.

Fleurs jaunâtres.

Près des sources sous-alpines. M. de Tabe, Sem dans le bois à la fontaine; Pic de Gard, Pic de Lhieris, sur les bords de la Nive entre Arrossa et Saint-Jean-Pied-de-Port.

SAXIFRAGA. Cal. 5-partitus. Corol. 5-petala. Caps. 2-rostris, 1-locularis, polysperma.

* CORIACES.

A. Feuilles très-entières.

† 1. SAXIFRAGA LONGIFOLIA. LaPeyr. Fl. Pyren. Saxif. p. 26. t. II. S. lingulata. BELLARDI. Act. Taur. 5. p. 226.

S. foliis radicalibus rosulatis, linearibus integris, basi subteretibus; caule paniculato, nutante. Z

Sedum pyramidale longifolium non serratum. TOURNEF.
Topog.

Fleurs blanches, ponctuées d'un pourpre vif.

Dans les précipices et sur les rochers à pic, dans le centre de la chaîne; à la Maladetta, depuis l'Hôpital jusqu'à Benasque tous les rochers en sont couverts. Au Port de Plan le long du torrent, abondamment; Cau d'Espade, Pic d'Arbissac, Piquette d'Endretlis, Cazau d'Estiba de Luz, Coumelie, Estret d'Estaubé, Port de Boucharo, Pas d'Azun, Pic d'Anie, Vallée d'Ossau, Vallée d'Aspe.

On la retrouve au rocher de Bordallat à la Mauera. Pyrénées-Orientales.

β. Nana caule folioso unifloro.

Pic d'Arbissac, Pas d'Azun.

γ. Nana, acaulis uniflora.

Mont-Perdu.

δ. Subnana, flabelliformis caulinis simplicibus.

Vignemale, Port de Benasque revers méridional.

Ces variétés, excepté δ, tiennent aux différens âges de la plante. Je l'ai souvent vue uniflore et acaule, ayant à peine 4-5 centim. de hauteur, puis, se développant par degrés, arriver à un mètre et plus. Les premières rosettes venues de graine ont à peine 1-2 centim. de largeur; celles de la plante vieillie ont souvent 4 décim. Les rosettes sur la plante adulte naissent sur une racine unique et pivotante, et se pressent les unes contre les autres. Les rosettes séchent sur pied à mesure qu'elles ont fleuri. Cette espèce doit avoir une longue vie.

2. SAXIFRAGA CALYCIFLORA. LaPeyr. Fl. Pyren. Saxif. p. 28. t. 12. S. media. GOUAN.

S. foliis radicalibus lingulatis, integerrimis; petalis et staminibus intrà calycem clausis. Z

Corolle, calice, pédoncules pourpre clair.

Sur les grandes roches calcaires exposées au midi, dans la chaîne orientale, depuis les roches de *Cabirous* à la *Tour du Mir de Prato de Mollo*, la *Font de Comps*, *Cambre-duses*, *Pailères*, *Bernadouse*, jusques au *Castelet*, la M. de *Rie* et d'*Esquierry*.

† 3. *SAXIFRAGA LUTEO-PURPUREA*. LaPeyr. Fl. Pyren. Saxif. p. 29. t. 14.

S. foliis radicalibus rosulatis integris; floribus paniculatis; calyce campanulato; petalis integris conniventibus. Σ

La culture m'a convaincu qu'elle n'est point hybride, ainsi que je l'avais d'abord présumé.

Fleurs jaune doré, calices, pédoncules d'un pourpre brillant.

Sur les hautes roches calcaires, à *las Grottes de Fraichinède*, à *Bernadouze* entre *Saleix* et *Suc*, à la M. de *Rie*.

† 4. *SAXIFRAGA ARETIODAES*. LaPeyr. Fl. Pyren. Saxif. p. 28. t. 13.

S. foliis radicalibus rosulatis integris; petalis linearibus, obtusis, crenulatis. Σ

Saxifraga montana lutea Sedi folio; Sedum umbilicatum. Laugierii. TOURNEF. Topog.

Fleurs jaunes.

Rochers au midi, à *Bernadouse* à *las Grottes*, à *Fraichinède*, sur les rochers au nord en montant à *Cagire*, à la M. de *Rie*, au *Limaçon* entre *Pierrefite* et *Cauterets*, au *Tourmalet*, au pied du *Cau d'Espade* montant à la *Bach d'Ourdits*, aux roches *Saint-Bertrand* attenant la *Houle du Marboré*.

Ces trois espèces aiment les grandes roches calcaires et des hauteurs moyennes; elles croissent assez habituellement ensemble, et occupent une même place, comme à *las Grottes à Rie*. Leurs poussières se mélangent, il n'y a aucun doute; et j'ai souvent observé de nombreux intermédiaires qui en offrent la preuve. D'une part ils unissent la *Calyciflora* avec la *Luteo-purpurea*, et d'une autre celle-ci à l'*Aretioides*. J'en ai vu à pétales droits, rouges, hors du calice; d'autres à pétales étalés, moitié rouges, moitié jaunes sur le même pétales, et des fleurs composées de pétales rouges et de pétales jaunes. Il est probable que ces intermédiaires sont des hybrides.

5. *SAXIFRAGA RECURVIFOLIA*. LaPeyr. Fl. Pyren. Saxif. p. 30. S. *cæsia*. LIN. sp. 571. JACQ. Aust. t. 374.

S. foliis linearibus aggregatis, integris, recurvis, glaucis, caule subnudo; petalis patentibus, unguiculatis. Σ

Fleurs blanches.

Sur les pics calcaires élevés. Hautes M. de *Suc* et de *Saleix*, M. de *Laquore* à *Aulus* près les mines de plomb; *Sissoy*, *Crabère*, *Penua-Blanca*, *Port de Massive*, au bas de la *Maladetta* sur le calcaire, au *Tourmalet*,

aux

ées Roches Saint-Bertrand de l'*Houle du Marboré*, à la Vallée d'Estaubé, au *Pic d'Ossau*.

B. Foliis distychis, caulinis nudis.

M. de Cagire.

6. *SAXIFRAGA PLANIFOLIA*. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. p. 31.
S. muscoidea. Allio. *Pedem.* t. LXI. f. 2. Non pas les synonymes.

S. foliis cuneatis, integris, lineatis, planis; petalis subrotundis calycem superantibus. *z*

*Il est impossible de confondre cette espèce, dure, chétive, très-alpine, avec la *S. sedoides*, qui a de nombreux rejets, tendres et succulents; ni avec la *Moschata*, dont les feuilles sillonées, lobées, odorantes, sombres, étalées, lâches, ne peuvent être même comparées à celles de la *S. planifolia*. Ces deux espèces habitent des régions moins élevées. POIRET a bien jugé l'analogie au premier coup d'œil du port.*

Fleurs citrines, calices purpurins.

Au pied des glaces et des neiges; rare, quoique répandue dans toute la haute chaîne. M. de Costabona, Vallée d'Eynes, Cambredases, Amsur, Orlu, Mail du Cristal, Glaciers d'Oo, Port de Benasque, Cau d'Espade, Houle du Marboré, Port de Boucharo.

7. *SAXIFRAGA MUTATA*. Lin. sp. 570. JACQ. *Ic. rar.* 2. p. LAPEYR. *Fl. Pyren.* Saxif. p. 31.

S. foliis radicalibus rosulatis integris, cartilagineis, basi ciato-plumosis, apice hyalinis; petalis lanceolato-acutis. LAPEYR. WILLD. sp. 2. p. 640. *z*

Fleurs safranées.

L'une des plus rares; je ne l'ai trouvée qu'à la *Piquette d'Endretlis*.

B. Feuilles découpées en scie.

8. *SAXIFRAGA PYRAMIDALIS*. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. p. 32. LIN. *Fl. Lapo.* t. II. fig. 2. *Fl. DAN.* t. 241. Pas bonne.

S. foliis radicalibus rosulatis, lingulatis, latioribus, obovatis, serratis, patulis; paniculâ compositâ, rectâ. *z*

B. Multiflora. DODARD. *Mem.* t. 137.

Fleurs blanches, quelquefois ponctuées de pourpre.

Rare. Sur les rochers; à Nouri, au Port d'Oo à la gauche du Bond de Seculejo près d'une petite cascade. Heas, Cauterets.

9. *SAXIFRAGA RECTA*. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. p. 33. t. 15.

S. foliis radicalibus, rosulatis, strictis, glaucis, supinis, incisuris cartilagineo-argenteis; paniculâ simplici. *z*

Fleurs blanches.

Dans toute la chaîne dans les fentes des roches calcaires, jamais dans les vallées, ni au-dessus de deux kilomètres de

hauteur. *Cambredases*, *Paillères*, *Auxis*, *Saleix*, *Suc*, *Pie de Gard*, de *Lhieris*, d'*Eyré*.

10. SAXIFRAGA AIZOON. Jacq. BARREL. IC. 1310. LAPETR. Fl. Pyren. Saxif. p. 33.

S. foliis radicalibus, rosulatis, cartilagineo-serratis, brevibus, rotundatis, verticalibus; floribus cymosis. LAPETR. WILLD. sp. 2. p. 639. Z.

Fleurs blanches, quelquefois ponctuées de pourpre.
Partout dans les vallées et les basses M. calcaires. A *Marens*, *Vicdessos* au *Pont*, *Pujo de Gery* *Tute d'Eup* à *Saint-Béat*, *Pic de Lhieris*.

C. Feuilles dures, petites, ciliées.

11. SAXIFRAGA BURSERIANA. Jacq. Misc. 1. p. t. 17. f. 1. LAPETR. Fl. Pyren. Saxif. p. 35.

S. foliis rosulatis, imbricatis, triquetris, spinoso-ciliatis; floribus fastigiatis, petalis criso-reflexis. LAPETR. WILLD. sp. 2. p. 642. Z.

Fleurs blanches.

Très-rare. Au bord de l'*Etang d'Amsur*.

12. SAXIFRAGA BRYOIDES. Lin. sp. 572. Mant. 383. SCHEUCH. Itin. 2. p. f. 2. LAPETR. Fl. Pyren. Saxif. p. 35.

S. foliis inflexis, ciliatis, imbricatis, rosulis conicis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 643. Z.

Uniflore. Germe gros, cint à sa base d'un cercle brun; pétales obtus, grands, unguiculés.

Fleurs jaune pâle, marquées de points plus vifs.

Partout sur les sommets à des expositions froides. M. de *Pla-Guillem*, *Cinglas del Comps*, *Canigou*, *Cambre-dases*, *Vallée d'Eynes*, *Dent d'Orlu*, *Mail du Cristal*, *Tourmalet*, *Pic de Midi*, M. d'*Aneou* et de *Pombie* (BERGERET).

13. SAXIFRAGA ASPERA. Lin. sp. 575. Mant. 383. JACQ. Aust. t. 31. LAPETR. Fl. Pyren. Saxif. p. 36.

S. foliis caulinis lanceolatis, alternis, spinoso-ciliatis; caule infernè procumbente. LIN. WILLD. sp. 2. p. 649. Z.

Elle diffère de la précédente par ses tiges longues, couchées, multiflores 3-4 fleurs, sur-tout par des espèces de bourgeons qu'elle porte aux aisselles, beau caractère observé avant moi par le grand HALLER.

Fleurs blanc sale, tache jaune à l'onglet, pétales aigus.

La S. *tenella*, JACQ., vient se placer immédiatement après.

Hautes M. de la chaîne orientale, parmi les débris mouvans des roches. A *las Establas de Prato de Mollo*, *Pla-Guillem*, *Llaurenti*, *Vallée d'Eynes*, *Lagueillère*, *Amsur*, *Sissoy*.

14. SAXIFRAGA OPPOSITIFOLIA. Lin. sp. 575. LAPETR. Fl. Pyren. Saxif. p. 36. t. 16.

S. foliis confertis, ovatis, ciliatis, oppositis; staminibus et pistillis corollâ brevioribus. LAPETR. WILLD. sp. 2. p. 648. Z. Pétales arrondis.

Fleurs pourpre.

Fréquente sur les rochers élevés et découverts. À la Font de Comps, à la M. de Madres, de Cambredases, d'Orlu, Port de Saleix, Sissoy, Bonneu, la Glère, Tramesaigues, Pic de Midi, Endretts, Tuquerouy, sur le haut de la Brèche de Rollaud, M. d'Aneou et de Roumiga (BERGERET).

Je l'ai vue souvent couverte et dévorée par le Cetraria juniperina. ACHARIUS.

15. SAXIFRAGA BIFLORA. Allio. LAPYR. Fl. Pyren. Saxif. p. 37. t. 17.

S. foliis obovatis, oppositis, distantibus, ciliatis; corollâ et pistillis, calycem et stamina duplò superantibus. LAPYR. Z Pétales linéaires.

Fleurs rose.

Très-rare. Gorges glacées de Batseuillade en traversant du Llaurenti à la Dent d'Orlu.

16. SAXIFRAGA RETUSA. Gouan. LAPYR. Fl. Pyren. Saxif. p. 38. t. 18.

S. foliis imbricatis, acutis, trigonis, basi ciliatis; pistillis et staminibus exsertis. LAPYR. Z

Pétales aigus, pistils déliés, droits, très-longs. Les cornes de la capsule sont les plus longues du genre.

Fleurs d'un violet clair.

Elle rampe sur les rochers ombragés à la gauche de l'étang du Llaurenti. Pas ailleurs.

D. Feuilles lobées.

17. SAXIFRAGA GROENLANDICA. Lin. sp. 578. Non Mant. 383. LAPYR. Fl. Pyren. Saxif. p. 39. t. 19.

S. foliis imbricatis, cuneato-palmatis, villosis; petalis rotundis, stylis divaricatis, stigmatibus complanato-lanatis. LAPYR. Z

Son aspect est dur et sombre, ses feuilles verticales, ses rosettes en spirale.

Sedum minimum Pyrenaicum foliis compactis, cinereis et trisulcis, floribus carneis. TOURNEF. Topog.

Fleurs blanches. Trois lignes pourpre à chaque pétales.

Cette espèce est une de celles qu'on ne trouve qu'aux plus grandes élévations, jamais en-dessous de 3 kilomètres. Au pied des glaces et des neiges, dans le centre de la chaîne. Glaciers d'Oo, de la Maladetta du côté d'Artigua de Lin; Pic Quairat, Mail du Cristal, Port de Benasque, Gorge de Burbes du Portillon, Pic de Midi, Pen et Hourque du Brada, Brèche de Rolland, Pic d'Ossau.

- β. Foliis brevioribus, compacto-imbricatis. DILL.
Eth. t. 353. f. 329.

Dans la partie orientale. Cambredases, Llaurenti, Amsur, Dent d'Orlu.

- γ. Nana acaulis uniflora.

A Neouvieille,

† 18. SAXIFRAGA MIXTA. LaPeyr. Fl. Pyren. Saxif. p. 41.
t. 20. S. cæspitosa. ALLIO. et VILL. Non pas les synonymes.

S. foliis digitatis, laxis, nervosis, hirsutis; antheris sagittatis, stylis parallelis; stigmatibus pileatis, reflexis. Z
Abonde en variétés.

Saxifraga alba, nivalis, Pyrenaica. TOURNEF. Topog.

M. DECANDOLLE a donné à cette espèce le nom de pubescens (POURRET). J'ai reçu cette plante de POURRET lui-même, j'ai ses échantillons étiquetés de sa main : je l'ai observée au Llaurenti et à la Vallée d'Eynes. Elle n'appartient en rien à la S. mixta ; elle n'est qu'une légère variété de la S. moschata.

Fleurs blanches, trois lignes rouges réunies à la base de chaque pétales.

Fréquente sur les pics de la chaîne orientale ; sommet de Coumalade, Cinglas de Comps, au Canigou, Cambredases, Lagueillère, Amsur.

♂. Major. Scapo elongato, ramoso; foliis petiolatis, lobis multifidis; floribus secundis. LAPYR. FL. Pyren. t. 21.

M. de Pla-Guillem à Bocacero.

♀. Scapo paucifloro, lobis brevioribus et latioribus. FL. DAN. t. 71.

A la Vallée d'Eynes.

♂. Ramosissima tenuifolia, lobis profundis, subsetaceis.

Port de Benasque, Portillon, Clarabide.

19. SAXIFRAGA ADSCENDENS. Wulfen. JACQ. Collect. 1. p. t. 11, et ALLIO. S. hypnoides. SCOP. S. Scopoli. VILL. LAPYR. FL. Pyren. Saxif. p. 43.

S. foliis radicalibus, rosulatis, patulis, omnibus subcoriacis, cuneiformibus, apice dentatis, glanduloso-villosis; caule firmo, ramoso, adscendente. LAPYR. Z

Etamines hors du calice, plus courtes que les pétales; pistils accrés et courts, pétales échancreés. Serait-elle S. petraea de LINNOEUS?

Fleurs blanches.

Rochers élevés et humides. Au Port de Benasque, au Portillon.

20. SAXIFRAGA EXARATA. Vill. Dauph. 111. p. 674. t. 45.
S. hypnoides. ALLIO. Pedem. n.º 1539. t. 88.

Aucune de ces deux figures n'est exacte.

S. caule assurgente, foliis digitatis, segmentis obtusis, pétalique supérè exaratis; calycibus hirsutis. VILL. Z

Fleurs blanches.

Elle est odorante et visqueuse, les pétales sont marqués en-dessus de trois lignes vertes, quelquefois d'un blanc pur; les feuilles sont sessiles cunéiformes à trois, à cinq lobes. Les

rosettes des feuilles sont souvent glauques, d'autres fois rayonnantes. ALLIONI et VILLARS m'avaient envoyé leur plante. Je suis sûr de leurs synonymes.*

Elle est généralement répandue dans presque toute la chaîne, mais rarement au-dessous de deux kilomètres d'élévation. Elle croît sur les rochers escarpés parmi les mousses. A la *Balmetta* vers *Madres*, à la *Vallée d'Eynes*, au *Llau-renti*, M. de *Saint-Mamet*, sommet de la M. de *Juzet*, au *Port de la Glère*, de *Benasque*, d'*Oo*, à la *Hourquette des Cinq-Ours* du *Pic de Midi*, à la *Piquette des Cinq-Ours*, *Estret d'Estaubé*.

§. *Rosulis radiantibus.*

Au sommet du *Port de Vicille*, de *Benasque*, à la *Hourquette des Cinq-Ours* du *Pic de Midi*.

E. *Feuilles crénelées.*

21. *SAXIFRAGA UMBROSA*. Lin. sp. 574. LAPYR. *Fl. Pyren.*
Saxif. p. 44. t. 22.

S. foliis obovatis, subretusis, cartilagineo-crenatis, petiolis dilatatis; caule nudo, paniculato. LAPYR. WILLD. sp.
2. p. 647. Z

Sanicula montana, *folio subrotundo minori*, *umbilico rubro*. TOURNEF. *Topog.*

Fleurs blanches, plus souvent d'un rose vif, ponctuées dans le milieu des pétales de rose plus foncé; tache jaune à l'onglet.

Fréquente parmi les mousses, ou à l'ombre des *Rhododendron*, ou près des sources et des cascades. M. de *Tabe*, *Pis de la Tronque à Suc*; *Port de Coumebière*, *Averan*, *Castelet*, *Pic de Lhieris*, M. de *Broussel* et d'*Aneou* (BERGERET). Très-commune.

22. *SAXIFRAGA CUNEIFOLIA*. Lin. sp. 574. SCHMIED. *Fasc. t.*
12. n.º 37. LAPYR. *Fl. Pyren.* Saxif. p. 45.

S. foliis cuneiformibus, obtusissimis, repandis (petiolis cartilagincis); caule nudo, paniculato (fragili). LIN.
WILLD. sp. 2. p. 647. Z

Elle casse comme du verre.

Fleurs blanches, deux taches jaunes à l'onglet.

Dans les bois de sapins de la partie orientale. A la *Pesouil* au-dessus du *Col de Jau*, M. d'*Asparagou*, *Amsur*, *Orlu*, *Cagire*.

23. *SAXIFRAGA HIRSUTA*. Lin. sp. 574. LAPYR. *Fl. Pyren.*
Saxif. p. 45. t. 23.

S. foliis ovalibus obtusis, cartilagineo-crenatis; petiolis simplicibus; caule nudo, paniculato. LAPYR. WILLD. sp.
2. p. 647. Z

Sanicula montana, *folio subrotundo majori*, *umbilico rubro*. TOURNEF. *Topog.*

Fleurs blanches, ponctuées de rose.

Commune sur les rochers élevés, humides et ombragés. M. de *Tabe*, de *Bernadouse*, de *Cagire*; *Pic de Gard* et de *Lhieris*, *Luchon*.

230 DECANDRIE. = DIGYNIE.

24. *SAXIFRAGA GEUM*. Lin. sp. 574. LAPYR. *Fl. Pyren.*
Saxif. p. 46. t. 24.
S. foliis reniformibus cartilagineo-crenatis utrinquè aeniis;
caule nudo, paniculato. LAPYR. WILLD. sp. 2. p. 648.
" *Sanicula montana crenata, umbilico pallido.* TOURNEF.
Topog.
Fleurs blanches, rarement avec deux points jaunes à l'onglet.
Dans les bois et sur les grands rochers couverts et humides. Au *Carcanet*, au *Llaurenti*, M. de *Bernadouse*,
de *Crabère*, *Portillon*, *Cascade de Montatuban*, à *Sarrancolin*;
Pic de Lhieris, d'*Endretlis*, *Barèges* dans le bois, près des
sources aux *Eaux-Bonnes*, M. de *Mendibelsa*, *Leisparseeo*,
Jepheico-Erreca à *Baigorry*.

** HERBACÉES.

A. Feuilles indivises.

25. *SAXIFRAGA AEDOIDES*. Lin. sp. 572. S. *trichodes*. SCOP.
Carn. t. 15. Mauvaise. JACQ. *Miscel.* 11. p. t. 21. f. 22.
LAPYR. *Fl. Pyren.* Saxif. p. 47.
S. foliis linear-lanceolatis, integris; floribus longè pedunculatis; petalis calyce brevioribus. LIN. WILLD. sp. 2. p.
642. " *Il faut en exclure le synonyme d'ALLIONI.*
Fleurs jaunâtres.
Sur les pelouses alpines fraîches. À *Cambredases* et à la
Vallée d'Eynes. Rare.
26. *SAXIFRAGA AUTUMNALIS* et *AIZOIDES*. Lin. sp. 557. FL.
DAN. t. 72. STURM. *Fl.* LAPYR. *Fl. Pyren.* Saxif. p.
47.
S. foliis caulinis, linearibus, alternis, ciliatis, radicalibus,
aggregatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 650. "
Fleurs jaune orangé éclatant, ponctuées de pourpre, sur les
hauteurs; d'un jaune pâle dans les vallées. HALLER avait
déjà fait cette observation.
Dans toute la chaîne, dans les lieux humides et sur le
bord des prés arrosés. *Llaurenti*, *Amsur*, *Bernadouse*, *Sem*,
Laquore, *Sissoy*, *Crabère*, *Vallée d'Astos de Larboust*;
Tourmalet, *Barèges*, *Luz*, *Pic d'Ossau*, *Eaux-Chaudes*.
27. *SAXIFRAGA ANDROSACEA*. Lin. sp. 571. S. *Pyrenaica*.
SCOP. JACQ. *Aust.* t. 489. LAPYR. *Fl. Pyren.* Saxif.
p. 48.
S. foliis lanceolatis, obtusis, pilosis; caule nudo bifloro.
LIN. WILLD. sp. 2. p. 641. "
On ne la trouve jamais aux Pyrénées à feuilles tridentées.
Fleurs blanches; pétales onguiculés, avec trois nervures.
M. de *Pla-Guillem*, au *Llaurenti*, à la *Vallée d'Eynes*
au pied des neiges qui fondent; au *Port de Rat* et de la
Picade.

28. SAXIFRAGA STELLARIS. Lin. sp. 572. JACQ. Collect. I.
p. t. 13. LAPYR. Fl. Pyren. Saxif. p. 49.

S. foliis rosulatis; scapo subunico; petalis stipitatis,
æqualibus. LAPYR. WILLD. sp. 2. p. 644. Σ

Cette espèce et les deux suivantes ont deux capsules bien
séparées, qui s'ouvrent latéralement en-dedans; elles de-
vraient constituer un genre à part. Celle-ci est très-amère.
Fleurs blanches.

Dans toute la chaîne, le long des eaux de neige. Costabona, Tabé, Goulié, Pique de Moncalt, Roches d'Arbu, Port de Rat, M. des Argentières, Crabère, Port de Benasque et de Vieille, Lac d'Espinou, Port de la Picade, Clot du Toro, Cazau d'Estiba de Luz.

29. SAXIFRAGA LEUCANTHEMIFOLIA. LAPYR. Fl. Pyren.
Saxif. p. 49. t. 25. S. Clusii. GOVAN. Ill.

S. foliis spathulato-dentatis; caulis plurimis, dichotomis;
petalis inæqualibus, stipitatis. Σ

Elle abonde en caractères, est bicapsulaire, forme des
touffes, et non pas des gazon; tiges très-nombreuses,
très-rameuses, dichotomes; pétales inégaux, feuilles grandes,
à grosses dents; fragilité extrême.

Fleurs blanches, trois grands pétales tachés de jaune à
l'onglet, deux petits immaculés.

Alpine et sous-alpine. Rochers frais, à un kilomét. environ
de hauteur. Costabona, Saleix, Goulié, Averan, Castelet,
Portillon, Oo au premier lac, Gorge de Burbes du Portillon,
en abondance, Cascade de Montauban, Pont de Mey-a-Bats
entre Luz et Pierrefite, au Limaçon sur la route de Cau-
terets, au pied du Monney.

30. SAXIFRAGA ROTUNDIFOLIA. LIN. sp. 576. LAPYR. Fl.
Pyren. Saxif. p. 50. t. 26.

S. foliis reniformibus, dentatis, petiolatis; petalis (sessi-
libus) inæqualibus. LIN. WILLD. sp. 2. p. 651. Σ

Fleurs blanches, ponctuées de pourpre dans le milieu, de
jaune à la base.

Le long des eaux vives, mais dans la partie orientale
seulement. Prato de Mollo, Salvanaire, Llaurcuti, Pail-
lères, Engandue, Amsur, Coume d'Asparagou.

B. Feuilles lobées.

31. SAXIFRAGA GRANULATA. LIN. sp. 576. FL. DAN. t. 514.
Belle. LAPYR. Fl. Pyren. Saxif. p. 52.

S. foliis caulinis, reniformibus, lobatis; caule ramoso
(floribus congestis, erectis); radice granulata. LIN.
WILLD. sp. 2. p. 651. Σ

Fleurs blanches.

Vulgaire au printemps, même dans la plaine.

S. Multicaulis, foliis circinato-incisis. LAPYR. FL.
Pyren. t. 27.

Autour de Mout-Louis.

32. SAXIFRAGA CERNUA. Lin. *Fl. Lapo.* 172. t. 2. f. 4. LAPETR.
Fl. Pyren. Saxif. p. 52.

S. foliis palmatis; caule simplici, subunifloro, nutante.
LIN. WILLD. sp. 2. p. 652. Z
Fleurs blanches.

Rochers escarpés et d'une grande élévation. Au *Portillon*, au *Port de Paillas*, à la *Piquette d'Endretlis* sur une pelouse très-déclive.

33. SAXIFRAGA AQUATICA. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. p. 53.
t. 28. S. petrea. GOUAN. S. ascendens VAHL. et WILLD.
sp. 2. p. 655.

S. foliis palmato-quinque-partitis, lobis multifidis; caule paniculato, stolonifero; floribus majoribus; pistillis clavatis. LAPETR. Z

Pétales à limbe arrondi, à trois nervures conniventes.

Fleurs grandes, blanches, rarement citrines.

Les bergers en mangent les jeunes pousses avec du sel ; les vaches en sont très-friandes.

Dans toute la chaîne ; le long des eaux de neige, dans les petits îlots. A *Costabona*, au *Canigou*, *Vallée d'Eynes*, M. de *Rabat*, *Estagnous de Crabère*, *Port de la Picade*, *Clot du Toro*, *Port de Benasque*, *Glaciers d'Oo*, *Labatsec*, *Esquierry*, *Lac des Cougous*, *Couillarets d'Endretlis*.

. Floribus capitatis, caule simplici.

Pèle-mêle avec les autres.

γ. Paniculâ secundâ ; floribus majoribus.

A la *Jasse de Charlot* de la *Vallée d'Eynes*, *Coume d'Asparagou*, les *Cougous*.

δ. Caule virgato, foliorum lobis acutis, subpinnatis.

LAPETR. *Fl. Pyren.* t. 29.

Fleurs citrines.

Au *Canigou*, à la *Vallée d'Eynes*.

† 34. SAXIFRAGA CAPITATA. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. p. 55. t. 30.

S. caule capitato, sphærico ; pedunculis lateralibus, inferis, multifloris; petalis rotundatis, stamina excedentibus; stigmatibus lateralibus, pilosis. Z

Sa tige est droite, ferme, jamais couchée ; ses pétales arrondis et nervés, les proportions respectives des étamines et des pistils, les stigmates aplatis, velus, placés latéralement en regard, démontrent les rapports de cette espèce avec la S. aquatica, dont elle serait bien plutôt une variété que de l'Ajugifolia. Il suffit, pour s'en convaincre, de comparer analytiquement les caractères de l'une et de l'autre.
Fleurs blanches, pétales unguiculés, limbe arrondi, avec trois nervures convergentes.

Au pied des neiges parmi des laîches et des joncs. *Cambre dasses*, *Llaurenti*, *Port de Benasque* et de la *Glerc*, *Glaciers d'Oo*, *Cazau d'Estiba de Luz*.

35. SAXIFRAGA AJUGEFOLIA. Lin. sp. 578. LAPYR. Fl. Pyren.
Saxif. p. 56. t. 31.

S. scapis lateralibus, adscendentibus, subbifloris; caulis procumbentibus; petalis ovato-acutis; stigmatibus globosiss. LAPYR. WILLD. sp. 2. p. 653. Ζ

Je suis certain que c'est l'espèce de LINNOEUS; M. SMITH ayant eu la complaisance de comparer, à ma prière, nos individus avec ceux de l'Herbier de ce grand homme.

Fleurs blanches, jaunes à la base.

Dans toute la chaîne à des grandes hauteurs, parmi les débris des roches, le long des bancs de glace et de neige. *Llaurenti, Vallée d'Eynes, Lac d'Amsur, Estagnous de Crabere, Esquierry, Glaciers d'Oo, Pic de Midi, Aigue-cluse, Cau d'Espade, Tuquerouy, Houle du Marboré, Roches de Gazies Vallée d'Ossau (BERGERET).*

β. Ramis sterilibus capitatis.

Cazau d'Estiba; Pen du Brada, Cascade de Lys.

γ. Ramosissima, foliorum laciniis, profundis, subulatis, subcapillaribus.

Au *Llaurenti*.

36. SAXIFRAGA HYPNOIDES. Lin. sp. 579. LAPYR. Fl. Pyren.
Saxif. p. 32. t. 32.

S. gemmis elongato-acutis; caulis procumbentibus. LAPYR.
WILLD. sp. 2. p. 658. Ζ

Fleurs blanches, trois nervures à chaque pétales.

Aux deux extrémités de la chaîne, sur les roches calcaires basses. A *Colliouvre, Elne*.

† 37. SAXIFRAGA INTRICATA. LAPYR. Fl. Pyren. Saxif. p. 58.
t. 33.

S. foliis rosulatis, cuneato-incisis, nervosis, sareculis elongatis, superioribus intricatis; petalis ovatis; pistillis subulatis; capsulis scabris. Ζ

Fleurs; pétales blancs, ovales, souvent cordiformes; avec trois nervures vertes, qui ne dépassent pas le milieu.

Rochers élevés et humides des Pyrénées-Orientales. *Cambrédases, Vallée d'Eynes, Llaurenti, Amsur, Dent d'Orlu, hautes M. entre Suce et Saleix, Crabere, Mail du Cristal, Port de Benasque.*

β. Latifolia major, et ramosior.

Au *Llaurenti*, liens à Barèges.

38. SAXIFRAGA RUPESTRIS. Willd. S. petraea. WULF. JACQ.
Ic. rar. 1. p.

S. foliis caulinis cuneiformibus trilobis, dentatis glandulosohirsutis; pedunculis unifloris longissimis; caule adscendente, basi ramoso. WILLD. sp. 2. p. 653. Ο

Fleurs blanches, pétales échancreés.

Au *Pic de Midi* au *Trou de Montariou* (DECAND.).

39. SAXIFRAGA TRIDACTYLITES. Lin. sp. 578. S. annua.

LAPEYR. *Fl. Pyren.* Saxif. p. 59. MORIS. *Hist. s. 12. t. 9. f. 31.*
S. foliis caulinis cuneiformibus, trifidis, alternis; caule erecto ramoso. LIN. WILLD. sp. 2. p. 654. ○
 Fleurs blanches.

Commune au printemps, sur les rochers des vallées, les murs, les toits, les décombres, même sur les M. sur les bases du *Pic d'Ossau*.

40. *SAXIFRAGA CÆSPITOSA.* Lin. sp. 578. non *Mant.* LAPEYR.
Fl. Pyren. Saxif. p. 59. t. 34. et 35. avec des rejets stériles. S. *muscoides*. WULF. S. *Pyrenaica*. VILL.
S. foliis carnosis encerviis; scapo filiformi subunifloro; petalis linearibus calycem aequalibus. LAPEYR. Ζ
Sedum Pyrenaicum pallidè luteum foliis inferioribus integris, superioribus trifidis. TOURNEF. Topog.

Il est difficile de concevoir la cause des méprises auxquelles cette espèce a donné lieu, lorsqu'on considère la différence immense qui la sépare de toutes celles avec lesquelles on l'assimile. C'est une petite plante succulente, presque toujours glabre, à rosettes lâches, étalées, feuilles lucides sans nervures, hampe filiforme pauciflore; pétales citrius, très-étroits, linéaires, égaux au calice : la *S. groenlandica* est une plante sombre, compacte, à rosettes serrées en spirale, feuilles palmées, érigées, coriaces, velues, glanduleuses, verticales, sillonnées; un grand nombre de fleurs en tête, pétales ronds, blancs, à nervures pourpre, étalés, dépassant de beaucoup le calice, stigmates aplatis laineux. La seule différence habituelle de station suffirait pour distinguer ces deux espèces. La *Groenlandica* se trouve toujours sur la dernière limite de la végétation. La *Cæspitosa*, sur les M. moyennes, et dans des lieux frais.

Fleurs jaunes verdâtres.

Partout sur les M. moyennes, ou à des expositions froides. Parmi les mousses. *Canigou*, *Cambredases*, *Vallée d'Eynies*, *Amsur*, *Tabé*, *Tres-Seignous*, *Bernadouze*, *Laquore*, *Crabère*, *Mail du Cristal*, *Esquierry*, *Tourmalet*, *Pic de Midi* et *d'Eyré*, les *Cougous*, *Monney*, *Pic d'Ossau*, M. de *Bious*, *d'Aneou*.

♂. Foliis omnibus integris. LAPEYR. *Fl. Pyren.* t. 35.

Partout. *Dent d'Orlu*, *Port de Boucharo*.

♀. Ramis congestis hemisphæricis. LAPEYR. *Fl. Pyren.* t. 36.

Mail du Cristal, *Houle du Marboré*, *Port de Boucharo*.
 ♂. *Villoso-viscosa*. *Glandes sessiles*, brillantes.

Piquette d'Endretlis.

♂. Foliis imbricatis.

Pic d'Eyré, *Endretlis*.

♂. *Rubiginosa*.

Mont-Llaurenti, *Dent d'Orlu*, *Sissay*.

41. SAXIFRAGA MOSCHATA. Jacq. LAPYR. Fl. Pyren. Saxif. p. 61. t. 37.

S. foliis cuneatis, hirtis sulcatis, integris, bi-trifidis; petalis ellipticis, carinatis, calyce majoribus. LAPYR. Z Sedum foliis inferioribus indivisis, superioribus trifidis. TOURNEF. Topog.

Plusieurs intermédiaires la font tourner d'une part vers la S. mixta, de l'autre vers la Cæspitosa. Son aspect est rembruni; ses rosettes sont lâches; ses touffes ont une odeur de Sarriette.

Fleurs citrines, raie pourpre en-dessous.

Assez fréquente sur les grandes roches calcaires. Cambredases, Vallée d'Eynes, Soulane, Pic de Gard, Mail du Cristal, Castelet, Esquierry, Tourmalet au-dessus de Grip, Pic de Midi, Endretlis, entre Gabas et la Case de Broussel (BERGERET).

♂. Pubescens. POURRET.

Vallée d'Eynes, Llaurenti, Tourmalet.

γ. Floribus albis petalis nervosis.

Pic de Midi.

♂. Foliis omnibus integris linearibus. LAPYR. Fl. Pyren. t. 38.

Vallée d'Eynes.

*** FRUTICULEUSES.

† 42. SAXIFRAGA NERVOSA. LaPeyr. Fl. Pyren. Saxif. p. 63. t. 39. Les synonymes de VILLARS et d'ALLIONI exclus.

S. foliorum lobis obtusis utrinque nervosis, floribus laxè paniculatis; calycibus globosis; corollis patentibus; flore infimo subsessili cernuo. Z

Fleurs d'un blanc pur, ou avec trois nervures vertes à chaque pétales.

Toute la plante est légèrement visqueuse, et a une odeur douce de myrrhe. Quelques individus sont comme couverts de glace, d'autres de poils clairs et ras. Les feuilles, surtout les vieilles, sont marquées dessus et dessous de fortes nervures en relief.

A la M. de Crabere, au Mail du Cristal, aux Roches de Barcugnas et de Cadeil. Elle est printanière.

La S. decipiens, ERHARD, a de grands rapports avec la S. nervosa.

† 43. SAXIFRAGA PENTADACTYLIS. LaPeyr. Fl. Pyren. Saxif. p. 64. t. 40.

S. foliis quinquelobis, lobis elongatis linearibus obtusis sulcatis; foliis inferioribus sessilibus nervosis, superiores petiolatis amplexicaulibus. Z

Cette espèce est plus dure, plus roide que la précédente; plusieurs intermédiaires les unissent. Elle est plus tardive, et moins fréquente. La plante est visqueuse et aromatique.

Fleurs d'un blanc pur.

236 DECANDRIE. = DIGYNIE.

Dans la chaîne orientale à l'ombre, sur les rochers élevés.
Au sommet de Coumalade, à Costabona, à Cambredases,
Llaurenti, Amsur, Dent d'Orlu, Port de Rat.

† 44. SAXIFRAGA PALMATA. LaPeyr. Fl. Pyren. Saxif. p. 64. t. 41.

S. foliis palmatis enerviis glandulosis, villosis; petiolis basi marginatis; floribus tubulosis, petalis acutis, pedunculis unifloris. Ζ

Elle diffère de la S. geranioides par ses proportions, les divisions du calice plus linéaires, plus obtuses, les pétales plus aigus, les étamines en faisceau spiral, plus longues que les pistils, par les glandes visqueuses argentées luisantes, mêlées de poils ras dont les feuilles sont couvertes.

Fleurs blanches.

Sur les roches escarpées du Canigou et de Cambredases.
Pyrénées-Orientales.

† 45. SAXIFRAGA LADANIFERA. LaPeyr. Fl. Pyren. Saxif. p. 65. t. 42.

Saxifraga alba Pyrenaica laciniata major. TOURNEF. Topog.
S. foliis lobatis, lobis integris; petiolis compressis amplexicaulis; floribus tubulosis, calycibus conicis. Ζ

Cette espèce est grande. Elle se distingue par ses fleurs tubulées, les divisions du calice courtes, étroites, écartées, les pétioles comprimés amplexicaules; les feuilles irrégulièrement lobées, couvertes de petits paquets de gomme-résine pourpre foncé, d'une odeur pénétrante et aromatique.

Fleurs blanches.

Sur les roches découvertes des Pyrénées-Orientales; au Canigou, au Gourgs en-dessus de Noedes.

♂. Folii omnibus trifidis scapo nudo simplici, floribus capitatis. S. quinquefida. LAMK.

A la Vallée d'Eynes.

46. SAXIFRAGA GERANIOIDES. Lin. sp. 573. GOUAN. Ill.
LAPEYR. Fl. Pyren. Saxif. p. 66. t. 43.

S. foliis radicalibus quinquelobis multifidis; petiolis simplicibus, floribus tubulosis, calycibus urceolatis; pedunculis bifloris. LAPEYR. WILLD. sp. 2. p. 652. Ζ

Elle est remarquable par ses fleurs tubulées, grandes, ses calices urcéolés à longs segmens subulés, caractère que la culture fortifie, et qui rapproche d'elle la S. Pedemontana. ALLIO.

Fleurs blanches. Pétales à long onglet, limbe arrondi à trois nervures réunies, souvent deux intermédiaires plus courtes.

Cette espèce manque dans le centre de la chaîne. Elle est commune dans l'Ariège, et devient rare à mesure qu'on s'approche du Port de Benasque, qui paraît être sa dernière limite. On la retrouve encore chez les Basques. Elle habite les roches humides et ombragées au-dessus de deux kilomètres.

Au Puigt de Gallinasse de Prato de Mollo, au Canigou, Paillères, Tabe, à la Sapinière du Far près Saleix, M. de Rabat, Mail du Cristal, Port de Benasque, Rochers de Safarera Vallée d'Aran.

β. Rigidior viscosa odorata.

(TOURNEF.) chez les Basques. Je l'ai prise à la Soulane, Amsur, Lagueillere.

γ. Scapo simplici nudo floribus capitatis.

A la Vallée d'Eynes.

δ. Foliis pellucidis lèvissimis.

Cambredases.

Les Saxifrages de cette division ont des souches fortes, des tiges ordinairement très-ramifiées, et des hampes plus ou moins simples, placées non au centre de la souche, mais à une aisselle ou bifurcation de la tige. Je n'ai pas dû m'exprimer autrement. POIRET, Encyc., semble indiquer que j'ai confondu ces différentes parties.

SCLERANTHUS. *Cal. 1-phyllo. Corol. 0. Sem. 2. calyci inclusa.*

1. SCLERANTHUS ANNUUS. Lin. sp. 580. FL. DAN. t. 504.
S. calycibus fructus patulis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 660. ☽
Fleurs vertes.

Partout, même sur les M. Vicdessos, Saint-Béat, Tourmalet.

2. SCLERANTHUS PERENNIS. Lin. sp. 580. FL. DAN. t. 563.
S. calycibus fructus clausis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 661. ☾
Fleurs blanc et vert.

Parmi les pierres mouvantes. Au Taillet de Prato de Mollo, Lagueillere, Engaudue, Vallée de Luchon, Massive.

3. SCLERANTHUS POLYCARPOS. Lin. sp. 581. COLUM. ECPH. t. 294.
S. calycibus fructus patentissimis spinosis; caule subvillosus.
LIN. WILLD. sp. 2. p. 661. ☽
Fleurs blanchâtres.

Déclivités chaudes. Environs de Perpignan.

GYPSOPHILA. *Cal. 1-phyllo, campanulatus angulatus.*
Pet. 5-ovata, sessilia. Caps. globosa 1-locularis.

1. GYPSOPHILA REPENS. Lin. sp. 581. G. prostrata. ALLIO.
JACQ. AUST. t. 407.
G. foliis lanceolatis; staminibus corollâ emarginatâ brevioribus. GER. PROV. WILLD. sp. 2. p. 662. ☾
Fleurs blanches en-dedans, rosées en-dehors.

Fréquente le long des eaux vives, parmi les gazons. Llaurenti, Ruisseau du Far à Saleix, Castelet, Esquierry, Cazau d'Estiba, Houle du Marboré en-dehors. Vallée d'Ossau et d'Aspe.

238 DÉCANDRIE. = DIGYNIE.

2. *GYSOPHILA MURALIS*. Lin. sp. 583. STURM. Fl.*G.* foliis linearibus planis; calycibus aphyllis; caule dichotomo; petalis crenatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 666. Z
Fleurs purpurines avec des stries plus foncées.Terreins secs et pierreux. A *Prato de Mollo*, au *Bosquet du Pourtingau à Saint-Béat*.3. *GYSOPHILA SAXIFRAGA*. Lin. sp. 584. BARREL. Ic. 998.*G.* foliis linearibus, calycibus angulatis; squamis quatuor; corollis emarginatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 666. Z
Fleurs rosées.Terreins incultes et chauds. M. de *Costabona*, *Nyer*, *Olette*.*SAPONARIA*. Cal. 1-phyllo, nudus. Pet. 5. unguiculata.
Caps. oblonga 1-locularis.1. *SAPONARIA OFFICINALIS*. Lin. sp. 584. FL. DAN. t. 444.*S.* calycibus cylindricis, foliis ovato-lanceolatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 667. Z
♂. Flore pleno.

Fleurs rosées.

Vulgaire sur les tertres, et le long des haies.

2. *SAPONARIA VACCARIA*. Lin. sp. 585. DODON. Pempt. 104.*S.* calycibus pyramidatis quinquangularibus striatis; foliis ovatis acuminatis sessilibus. LIN. WILLD. sp. 2. p. 668. O

Fleurs rouges.

Lieux cultivés. Dans les récoltes à *Prato de Mollo* aux *Baucs de l'Aze*, à *Mont-Louis* dans les bastions, *Bugarach*, *Vicdessos*, à la *Forge de Peyrenere* *Valée d'Aspe* (*Bergeret*).3. *SAPONARIA OCTMOIDES*. LIN. sp. 585. JACQ. Aust. app. t. 23.*S.* calycibus cylindricis villosis; caulibus dichotomis procumbentibus. LIN. WILLD. sp. 2. p. 669. Z
Fleurs pourprées.Commune le long des murs, et sur les rochers bas. A *Bugarach*, *Vicdessos*, *Vieille*.4. *SAPONARIA ORIENTALIS*. Lin. sp. 585. DILL. Elth. t. 167. f. 204.*S.* calycibus cylindricis villosis; caule dichotomo erecte patulo. LIN. WILLD. sp. 2. p. 670. O

Fleurs purpurines.

A *Colliouvre* (*GOUAN*).5. *SAPONARIA ELEGANS*. LaPeyr. Fl. Pyren. t. 49. S. cæspitosa. DECAND. Rap. Bot. p. 10.*S.* calycibus ventricoso-cylindricis, coloratis, argenteo-hirtis; floribus umbellatis; petalis obovatis patentibus; foliis lineari-lanceolatis, carinatis, papillosis. Z

β. Acaulis uniflora.

Pétales et calices d'un beau rose.

A la Maladetta près du Clot du Toro et des Glaciers,
Port de Benasque revers méridional abondamment.

C'est la plus miguardre, la plus élégante des plantes alpines.
Elle est un peu en grand ce qu'est en miniature le Silene
acaulis.

Racine profonde, simple, divisée au collet en un grand
nombre de souches formant un gazon. Plusieurs tiges d'environ
1-décam. de hauteur, rouges, coudées à chaque nœud, elles
portent des points blancs, et trois paires de feuilles : les
radicales longues étroites aiguës, carinées, chargées de petites
papilles transparentes. 4-8 fleurs sessiles ombellées, deux
paies de feuilles leur servant d'involure. Calices rouges
gros cylindriques ventreux, hérissés de longs poils brillans et
argentés, divisions très-courtes. Fleurs grandes, pétales
onguiculés portant à la gorge deux écailles linéaires.
Limbe arrondi et étalé d'un beau rose, anthères sagittées
dans le tube, stigmates en-dehors, courbés, couverts de
petites papilles cristallines. Point d'odeur. Nous la cultivons
depuis plus de dix ans. Je l'ai communiquée depuis long-
temps à plusieurs Botanistes.

6. SAPONARIA BELLIDIFOLIA. Smith. *Spicil. 5. COLUM. Eph.*
t. 153.

S. calycibus teretibus, bracteisque hirtis; caule glabro;
floribus capitatis congestis, petalis strictis obovatis unguiculatis;
pistillis, et staminibus exsertis; foliis spathulatis.

LAPEYR. *WILLD. sp. 2. p. 670. Z*

β. Major, foliis caulinis ciliatis, caule superiore
hirsuto.

Fleurs et étamines jaunes.

Très-rare ; sur les rochers escarpés à gauche du Lac
d'Oncet au Pic de Midi sur le revers du côté du Lac de
Leou.

Racine forte horizontale, ridée, raboteuse ; feuilles radicales droites, par paquets, à long pétiole, glabres spathulées, entières, échancrees, même crénelées comme dans la fig. de BARRELIER. 498. Hampe droite, ferme, nue, glabre, ayant tout au plus 5-6 centimètres. Fleurs ramassées en tête, petites serrées, avec deux bractées, hérissées de longs poils blancs frisés. Calice cylindrique velu, pétales spathulés onguiculés, entiers ; étamines et pistils jaunes, dépassant les pétales. La grande variété diffère de l'autre par sa hauteur 3-4 décam., par sa tige, qui n'est glabre que dans le bas, velue dans le haut, et une paire de feuilles ciliées à mi-tige.

7. SAPONARIA LUTEA. Lin. *sp. 585. ALLIO. Pedem. t. 23.*
f. I. ROEMER. Europ. fasc. 1.

S. calycibus teretibus, cauleque hirtis ; petalis obovatis

(stamina nigra excedentibus), floribus corymbosis; foliis linear-lanceolatis, canaliculatis. SMITH. Spic. 5. WILLD. sp. 2. p. 670. Σ

Fleurs jaunes, étamines noires.

Aux mêmes lieux, et péle-mêle avec la précédente, et plus rare. Je n'en ai trouvé que deux pieds sur plus de vingt de l'autre.

DIANTHUS. *Cal. cylindricus 1-phyllo; basi squamis 4. Pet. 5. unguiculata. Caps. cylindrica, 1-locularis.*

* Fleurs agrégées.

1. **DIANTHUS BARBATUM.** LIN. sp. 586.

D. floribus aggregatis fasciculatis; squamis calycinis ovato-subulatis, tubum æquantibus; foliis lanceolatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 671. Σ

β . *Ramosus*, rami pyramidatis.

A la montée du Port de Plan.

γ . *Angustifolius*. *Armerius flos alter*. DODON. Pempt. 176.

Fleurs piquetées bariolées de blanc et de rouge vif. Peu odorantes.

Commun sur toutes les M.

2. **DIANTHUS CARTHUSIANORUM.** LIN. sp. 586. LOES. Pruss. t. 37. f. 7.

D. floribus subaggregatis; squamis calycinis ovatis aristatis, tubo brevioribus; involucro oblongo, aristato, capitulo breviore; foliis linearibus, trinerviis. WILLD. sp. 2. p. 671. Σ

Calices ferrugineux, tige anguleuse, feuilles très-longues.

Fleurs d'un rouge foncé.

M. arides. Aux Bancs de l'Aze à Prat-Vidal. Prairies de la Borde à Mont-Louis. M. de Bouiche, Roches de Cadeil et de Barcugnas.

β . *Longifolius*. SEGU. Veron. t. 8. f. 2. D. *Seguierii*. VILL. Dauph. CHAIX. Herb.

γ . *Nanus alpinus*.

M. de Cagire, Pic de Gard.

3. **DIANTHUS FERRUGINEUS.** LIN. Mant. 563. BARREL. Ic. 497.

D. floribus aggregatis; petalis bifidis, laciniis tridentatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 672. Σ

Fleurs couleur de rouille.

Autour de Mont-Louis (POURRET).

4. **DIANTHUS ARMERIA.** LIN. sp. 586. FL. DAN. t. 230.

D. floribus aggregatis fasciculatis; squamis calycinis lanceolatis, villosis, tubum æquantibus. LIN. WILLD. sp. 2. p. 673. Θ .

Fleurs

Fleurs rouges piquées de blanche.

Lieux incultes. *Balcere*, *Bac de Bolcaire*, *Amsur*,
Goulié, *Melles*, *Riousec à Saint-Béat*, *M. d'Esquierry*.

5. **DIANTHUS GEMINIFLORUS.** Loisel. *Fl. gall.* 726.

D. floribus geminiis; squamis calycinis ovato-lanceolatis,
acuminatis, tubo duplo brevioribus; caule apice bifido.

Fleurs purpurines.

Parmi les pierres à *Saint-Pé en Béarn* (*LOISEL.*).

6. **DIANTHUS PROLIFER.** Lin. sp. 587. *Fl. D. N.* t. 221.

D. floribus aggregatis capitatis; squamis calycinis ovatis,
obtusis muticis, tubum superantibus. *Lin.* *WILLD.* sp.

2. p. 673. ○

β. Floribus solitariis. D. *diminutus*. *Lin.* sp. 587.

Fleurs d'un rouge clair.

Lieux secs et découverts. *Can-Campa*, *Bagnols*, *Ambouilla*, *Villefranche*, *la Soulane*, *Saint-Béat*.

** Fleurs solitaires; plusieurs sur la même tige.

7. **DIANTHUS CARYOPHYLLUS.** Lin. sp. 587. *LAMK.* *Ill. t. 376.*
f. 1.

D. floribus solitariis; squamis calycinis ovatis acutis brevissimis; petalis crenatis, imberbibus. *WILLD.* sp. 2. p. 675. Ζ

Fleurs odorantes, blanches ou rouges.

Déclivités pierreuses et chaudes. *Ambouilla*, *la Trancade*,
Amsur, *Dent d'Orlu*, *la Soulane*.

8. **DIANTHUS SYLVESTRIS.** Wulfen. *JACQ.* *Ic. rar.* 1. p.

D. floribus solitariis; squamis calycinis ovatis brevissimis,
exterioribus acutis (aristatis), interioribus obtusissimis;
petalis crenatis, imberbibus. *WILLD.* sp. 2. p. 675. Ζ

Fleurs éclatantes, d'un rouge vif.

Sur les rochers élevés au midi. M. de *Costabona*, *Font de Comps*. Pyrénées-Orientales.

† 9. **DIANTHUS SERRATUS.** LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 90.

D. floribus solitariis; squamis calycinis ovatis acuminatis
acutissimis, tubum dimidium æquantibus; petalis serratis
imberbibus; foliis planis divaricatis linearibus serrato-
glandulosis. Ζ

Ses touffes sont lâches allongées, plus lignées qu'au

D. *sylvestris*, duquel il se rapproche, et dont il s'éloigne
par cela même, et par les écailles du calice égales très-
aiguës, presque aussi longues que le calice lui-même, les
pétales découpés en dents de scie très-fines.

Fleurs pourpre.

A *Bagnols*.

10. **DIANTHUS DELTOIDES.** Lin. sp. 588. *ENGL. BOT.* t. 61.

* *ROEM.* *Europ. fasc.* 1.

D. floribus solitariis; squamis calycinis ovato-lanceolatis
acutis subbinis; foliis obtusiusculis subpubescentibus;

petalis crenatis. SMITH. *Act. soc. LIN. Lond.* WILLD. *sp. 2. p. 676.* \varnothing

$\beta.$ *D. glaucus.* Lin. *sp. 588.* DILL. *Elth. t. 298. f. 384.*

Fleurs d'un incarnat vif sur le limbe, plus tendre vers la gorge, fortement pointillé d'un rouge plus vif.

Pâturages des M., listières des bois. *Ambouille, Villefranche, Lollat, Engaudue, Asparagou, Dent d'Orlu, la Soulane, Vieille, Bond de Seculejo, Cau d'Espade, Pic de Midi, Endretlis, Pic de Bergous, d'Eyré, à la Caze de Brouset* (BERGERET).

11. *DIANTHUS MONSPELIACUS.* Lin. *Syst. 2. 336.* *D. plumarius.* VILL. CHAIX. *Herb.*

D. floribus solitariis; squamis calycinis subulatis rectis, tubo parum brevioribus; corollis multifidis; caule erecto.

SMITH. *Act. soc. LIN. Lond.* WILLD. *sp. 2. p. 677.* \varnothing

Fleurs variables, rouges, blanches, piquetées.

Très-commun. Au *Canigou*, au *Llaurenti*, la *Soulane*, *Cagire, Jisole, Averan, Larboust, Lhieris, Tourmalet, les Cougous, Gavarnié, Larkuns.*

$\beta.$ Flore albo, umbone viridi, piloso.

Le haut de l'onglet a une tache transversale verte, semée de poils rougeâtres un peu roides.

A *Prato de Mollo* à la *Rocca Galiniera, Pailleres, Viedessos.* Assez fréquent.

12. *DIANTHUS PLUMARIUS.* Lin. *sp. 589.* *Caryophyllus sylvestris.* v. CLUS. *Hist. 1. p. 284.*

D. floribus solitariis; squamis calycinis subovatis brevissimis, obtusissimis, mucicis; corollis multifidis. SMITH. *Act. soc. LIN. Lond.* WILLD. *sp. 2. p. 678.* \varnothing

Fleurs purpurines, odorantes.

A *Mont-Louis* dans les bois, autour de *Pau*.

13. *DIANTHUS SUPERBUS.* Lin. *sp. 589.* FL. DAN. *t. 578.*

D. floribus solitariis paniculatis; squamis calycinis brevis- simis acuminatis; petalis multifidis, capillaribus; caule erecto. SMITH. *Act. soc. LIN. Lond.* WILLD. *sp. 2. p. 679.* σ°

Fleurs rosées, très-odorantes.

Pâturages des M. *Cagire, Crabere.*

14. *DIANTHUS PUNGENS.* Lin. *Mant. 240.*

D. floribus solitariis; caulibus paucifloris; squamis calycinis (apice tantum striato) brevissimis, mucronatis, paten-tibus, tubo gibbo; petalis integris. SMITH. *Act. soc. LIN. Lond.* WILLD. *sp. 2. p. 680.* \varnothing

Fleurs pourpre clair.

Dans les Pyrénées-Orientales. *Villefranche, Fonpedrouse, Llaurenti, la Soulane.*

$\beta.$ *Hispanicus*, caule subunifloro. ASSE. *Synop. t. 3.*

Au Boulou (POURRET). A Bagnols.

15. DIANTHUS ATTENUATUS. Smith. *Act. soc. Lin. Lond.* 1¹. p. 301.
D. floribus solitariis; squamis calycinis brevibus, lanceo-latis acuminatis subsenis (marginé membranaceis); tubo apice attenuato; petalis crenatis. SMITH. WILLD. sp. 2. p. 679. \varnothing

Fleurs incarnat, sans odeur.

A Collioure, Bagnols, Port-Vendres, aux Baous de l'Aze, au-dessus de Capeta à Can-Campa, au Canigou, de Prades à Mont-Louis.

β . Petalis erectis, argutè crenatis. D. Pyrenæus.

POURRET. *Mem. Toul.* 111. p. 318.

Perpignan à la Citadelle, Nyer, Prades, Olette le long des chemins, Capsir bois de la Matte.

16. DIANTHUS VIRGINEUS. Lin. sp. 590. D. rupestris. LIN. *Fil. suppl.* 240. JACQ. *Aust. app. t.* 15.
D. floribus solitariis; caulinibus paucifloris; squamis calycinis brevissimis obtusissimis binis; petalis crenatis. SMITH. *Act. soc. Lin. Lond.* WILLD. sp. 2. p. 680. \varnothing

Fleurs pourpre sombre, odorantes.

A la Soulane, à la Piquette d'Eudretlis.

*** Tige uniflore, herbacée.

17. DIANTHUS ARENARIUS. Lin. sp. 589. *Caryophyllus sylvestris.* 1. CLUS. *Hist.* 1. 282. DECAND. *Ic. gall.* t. 41.
D. caulinibus subunifloris; squamis calycinis ovatis obtusis; corollis multisidis; foliis linearibus. LIN. WILLD. sp. 2. p. 681. \varnothing
 β . D. gallicus. PERSO. EUCHI. D. arenarius. THORE. Land.

Fleurs purpurines.

Biarits, Bayonne. Basses-Pyrénées.

18. DIANTHUS ALPINUS. Lin. sp. 590. JACQ. *Aust. t.* 53.
D. caule unifloro; petalis crenatis; squamis calycinis exterioribus foliaceis, tubum subæquantibus. SMITH. *Act. soc. Lin. Lond.* WILLD. sp. 2. p. 682. \varnothing
Fleurs grandes pourpre foncé, pointillées de blanc; gorge velue.

β . D. neglectus. Foliis linearibus acutis. LOISEL. *Not.*

66. DEMONS. *Bot. in-4° t.* 161.

A Paillerou (POURRET). Aux Ciuglas del Comps, Port de Benasque.

TRIGYNIE.

CUCUBALUS. *Cal.* inflatus. *Pet.* 5. *unguiculata*, absque coronâ ad faucem. *Caps.* 3-locularis.

1. **CUCUBALUS BACCIFER.** Lin. sp. 591. GOERTN. *Carp.* t. 77. f. 7.

C. calycibus campanulatis; petalis distantibus; pericarpiis coloratis; ramis divaricatis. LIN. *Silene baccifera*. WILLD. sp. 2. p. 700. ♂

Fleurs blanchâtres.

Le long des haies et des buissons. Au *Canigou*, toute la *Cerdagne*, au *Trabés* de *Vicdessos*, *Saint-Béat*.

2. **CUCUBALUS TABARIUS.** Lin. sp. 591. BOCC. *Mus.* t. 92. C. foliis obovatis carnosis. ROY. WILLD. sp. 2. p. 685. ♂

Fleurs blanches.

Aux environs de *Bayonne* (LOISEL.).

3. **CUCUBALUS CATHOLICUS.** LIN. sp. 593.

C. floribus paniculatis; petalis bipartitis; staminibus longis; foliis lanceolato-ovatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 688. ♂

Il a bien mieux les caractères des Silene.

Fleurs; calices bruns, corolle verdâtre.

Pyrénées-Orientales. A *Prades*, *Olette*.

SILENE. *Cal.* ventricosus. *Pet.* 5. *unguiculata ad faucem*. *Caps.* 3-locularis.

* *Fleurs solitaires, latérales.*

1. **SILENE QUINQUE-VULNERA.** Lin. sp. 595. DODART. *Mem.* 4. p. 291.

S. hirsuta; petalis subrotundis integerrimis; floribus lateribus alternis, fructibusque erectis. SMITH. *Brit.* WILLD. sp. 2. p. 691. ♂

Fleurs purpurines, blanches sur les bords.

A *Perpignan*, *Nyer*, *Olette*, *Villefranche*, *Vieille*, *Barèges*.

2. **SILENE GALlica.** Lin. sp. 595. VAILL. *Par.* t. 16. f. 12.

S. floribus subspicatis alternis secundis; petalis indivisis; fructibus erectis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 693. ♂

Fleurs rosées.

Dans les champs sablonneux; à *Toulouse* au *Touch*. Le long des chemins, sur les murs; à *Baigorry*, à *Eiheralde*, *Athicoren*, *Arrossa*, avec la suivante.

3. **SILENE ANGLICA.** Lin. sp. 594. DILL. *Elth.* t. 309. f. 398.

S. hirsuta viscosa; petalis emarginatis; floribus lateralibus erectis alternis; fructibus inferioribus divaricato-reflexis. SMITH. *Brit.* WILLD. sp. 2. p. 691. ♂

DECANDRIE. = TRIGYNIE. 245

Fleurs purpurines quelquefois ponctuées d'un pourpre plus sombre.

Il est bien difficile de trouver des caractères constants pour distinguer cette espèce du S. gallica.

4. *SILENE LUSITANICA*. Lin. sp. 594. DILL. Elth. t. 311. f. 401.
S. hirsuta; petalis dentatis indivisis; floribus erectis; fructibus divaricato-reflexis, alternis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 691. ♂

Fleurs petites, pétales rougeâtres rayés.

A *Perpignan* (*POURRET*).

5. *SILENE CERASTOIDES*. Lin. sp. 595. DILL. Elth. t. 309. f. 307.
S. hirsuta; petalis emarginatis; fructificationibus erectis; calycibus subsessilibus, subpilosus. LIN. WILLD. sp. 2. p. 693. ♂

Fleurs pourprées, d'un pourpre plus foncé en-dehors.

Commune de *Toulouse* à *Perpignan*. A *Prades*, à la *Vexanelle* à *Vicdessos*.

6. *SILENE NOCTURNA*. Lin. sp. 595. BARREL. Ic. 1027.
S. floribus spicatis alternis, secundis, sessilibus; petalis bifidis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 692. ♂

Fleurs blanches, verdâtres en-dessous.

Olette, *Nyer*, *Cagire*.

- † 7. *SILENE STELLATA*. LaPeyr. Fl. Pyren. t. 91. S. *ciliata* et *geniculata*. POURR. Mem. Toul. 111. p. 328.
S. foliis radicalibus spathulatis; scapis subnudis bifloris; calycibus clavatis, striatis; petalis profundè bifidis stellatis. ♀

Souche forte ligneuse; feuilles radicales en paquets, spathulées, terminées par une pointe, plus ou moins ciliées, ainsi que les hampes, par des poils ras. Plusieurs hampes de 1-3 décim. de hauteur, droites ou courbées aux nœuds, et alors ont une paire de feuilles subulées. Une ou deux fleurs terminales droites, rarement trois, unilatérales. Pédoncule plus court que le calice long et renflé en massue. 8-10 stries noirâtres, hérissées de petits paquets de poils très-courts.

Fleurs grandes, étoilées; pétales rosés par-dessus, jaunâtres en-dessous : blanchissent en vieillissant.

Fréquente à des hauteurs moyennes sur les rochers ombragés. M. de *Pla-Guillem*, à la *Vallée d'Eyns*, à la *Bauzeille de Pailleres*, Dent d'*Orlu* au lac, *Amsur* à la *cabane*, *Crabere*, *Mail du Cristal*, *Esquierry*, *Massive*, *Neouvieille*, *Pic de Midi*, *Couillarets d'Endretlis* en face de la fontaine parmi les *Cochlearia*.

♂. Foliis elongatis, linearibus, subulatis.

A *Saleix*, à la *Roche Saint-Vincent* de *Vicdessos*.

246 DECANDRIE. = TRIGYNIE.

8. *SILENE TRIDENTATA*. Desf. *Att.* t. p. 349. *Lychnis sylvestris*. VI. *CLUS. Hist.* t. p. 290.
S. floribus axillaribus subsessilibus; petalis tridentatis; fructibus erectis; caule ramoso hispido. ☽?

Fleurs rose.

Sur les rives de l'Adour à Tarbes au pont (DECAND.).

** *Fleurs latérales, ramassées.*

9. *SILENE NUTANS*. Lin. sp. 595. FL. DAN. t. 242.
S. floribus paniculatis, secundis, cernuis; petalis bipartitis lacinii linearibus; foliis lanceolatis, pubescentibus. SMITH. BRIT. WILLD. sp. 2. p. 694. ZZ
Fleurs blanchâtres.

Commune dans les vallées, sur les rochers. La Soulane parmi les bruyères, au-dessus de Goulié, Saint-Béat, Bagnères à la Peiriére, Pic de Midi.

β. *Viscosa odora*.

Au Teillet à Vicdessos.

10. *SILENE PARADOXA*. Lin. sp. 1673. ZANON. *Hist.* t. 109.
S. floribus paniculatis, cernuis, secundis; petalis obcordatis emarginatis; foliis linear-lanceolatis glabris. SMITH. BRIT. WILLD. sp. 2. p. 695. ZZ
Fleurs blanches, purpurines en-dessous.

A Saleix, à Barèges au-dessus des buttes de Sers, sur les murs à Pau, à Morlaas (BERGERET).

*** *Fleurs, de la dichotomie de la tige.*

11. *SILENE CONICA*. Lin. sp. 598. JACQ. *Aust.* t. 253.
S. calycibus fructus conicis, striis triginta; foliis mollibus; petalis bifidis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 698. ☽
Fleurs rose.

Dans les vignes en Roussillon; à Prades, Bois de Luchon après Castelviel à gauche en montant.

12. *SILENE CONOIDEA*. Lin. sp. 598. *Lychnis sylvestris*. II. CLUS. *Hist.* t. p. 288.
S. calycibus fructus globosis, acuminatis, striis triginta; foliis glabris; petalis integris. LIN. WILLD. sp. 2. p. 698. ☽

Fleurs rougeâtres.

Dans les récoltes en Roussillon.

13. *SILENE STRICTA*. Lin. *Amæn.* IV. p. 314. LAPETR. *Fl. Pyren.* t. 92.
S. petalis emarginatis; calycibus glabris, reticulato-venosis, acuminatis, pedunculo longioribus; caule dichotomo stricto. LIN. WILLD. sp. 2. p. 699. ☽
Elle est très-visqueuse, et très-facile à reconnaître par la disposition de ses fleurs, la figure des calices, et le réseau ou stries ramifiées dont ils sont couverts.

Fleurs; calices pourpre sombre; pétales blanc sale, légèrement purpurins au bout.

Je l'ai vainement cherchée à Toulouse, où BURSER l'avait trouvée, où LINNOEUS l'indique après lui. Ce doit être Tolosa en Espagne. Je l'ai eue à Perpignan auprès du pont.

14. *SILENE INFLATA* Smith. *Cucubalus behen.* LIN. sp. 591.
FL. DAN. t. 914.

S. floribus paniculatis cernuis; petalis semibifidis subnudis; calycibus glabris, reticulato-venosis; caule erecto. SMITH. BRIT. WILLD. sp. 2. p. 684. Σ Sub *Cucubalo*.
Fleurs blanches.

Vulgaire dans les prés et les champs arides. *Mendibelsa*.

β . *Maritima*. LAMK. Foliis ciliato-denticulatis.

Sur les rochers de la côte. Commun à Colliouvre, Bagnols. Pyrénées-Orientales.

γ . Foliis spathulatis acuminatis, caule simplici nudo; calycibus vesicariis. *Cucubalus behen*. var. *alpina*. VILL. Dauph. CHAIX. Herb.

Le long des chemins d'Olette à Mont-Louis.

δ . *Alpina nana*, foliis ovato-acutis, calycibus inflato-cylindricis.

Au Pic de Midi.

ϵ . Floribus purpureis, foliis hirsutis.

Pas rare sur les hauteurs. Au Port de Lhers, Esquierry.

ζ . *Castrata*.

A Esquierry dans une prairie alpine.

Le calice est d'un rouge très-foncé, la corolle rouge et courte, les filaments très-longs, les anthères fort renflées, chargées d'un pollen abondant rouge-vineux; l'ovaire est presque oblitéré, et surmonté de trois pistils à peine visibles.

C'est un singulier jeu de la nature, d'autant plus remarquable, qu'un grand nombre de pieds végétaient au milieu de l'espèce ordinaire.

ϑ . *Multicaulis*, calycibus lèvibus, foliis strictis linearibus rugosis distantibus.

Les tiges et les calices sont d'un rouge sombre; les calices ne sont point réticulés, toute la plante est glabre; les feuilles très-étroites. Est-ce une espèce?

A Sin et Serveto, Vallée de Bielsa.

15. *SILENE RUBELLA*. LIN. sp. 600. DILL. ETHE. t. 314. f. 406. S. *annulata*. THORE. LAND. S. *inaperta*. DECAND. n.º 4335.

S. caule dichotomo paniculato; calycibus lèvibus; petalis brevissimis emarginatis; foliis glabris lanceolatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 703. \odot

Les pétales s'ouvrent avec le frais, et sont étalés jusqu'à ce que les rayons du soleil les fassent fermer. Ils sont presque aussi longs que le calice, celui-ci est veutru presque

248 DECANDRIE. = TRIGYNIE.

globuleux après la fécondation ; les feuilles radicales sont spathulées.

Fleurs d'un cramoisi clair.

Partout dans les vallées. Abondamment dans les récoltes, sur-tout dans les lins.

16. *SILENE MUSCIPULA*. Lin. sp. 601. *Lychnis sylvestris*.

III. Clus. Hist. I. p. 289.

S. petalis bifidis ; caule dichotomo ; floribus axillaribus sessilibus ; foliis glabris. LIN. Willd. sp. 2. p. 704.

○

Fleurs rougeâtres.

A *Prades* dans les champs, à la *Soulane*.

17. *SILENE POLYPHYLLA*. Lin. sp. 601. *Lychnis sylvestris*.

VIII. Clus. Hist. I. p. 290.

S. foliis fasciculatis setaceis, ramorum florentium oppositis. LIN. Willd. sp. 2. p. 705. Z

Fleurs blanches au-dedans, rougeâtres par-dehors.

Déclivités pierreuses. *Nyer, Ambouilla, Prades, la Trancade, Pyrénées-Orientales.*

**** Fleurs terminales.

18. *SILENE OTITES*. Smith. *Cucubalus otites*. LIN. sp. 594. FL. DAN. t. 518.

S. floribus paniculatis, dioicis; petalis linearibus, indivisis, nudis. SMITH. Brit. Willd. sp. 2. p. 688. Z Sub *Cucubalo*.

Plante visqueuse. Les mouches s'y prennent comme les oiseaux à la pipee.

Fleurs jaune verdâtre.

Commun à *Nyer, Olette*, sur les pentes chaudes et pierreuses à *Vieille au Solan d'Escugnau*.

19. *SILENE ARMERIA*. LIN. sp. 601. FL. DAN. t. 559.

S. floribus fasciculatis, fastigiatis; foliis superioribus, cor-datis, glabris; petalis integris. LIN. Willd. sp. 2. p. 705. ○

Fleurs purpurines.

Bois, rochers ombragés, pâturages gras. A *Lollat à Prato de Mollo*, à *Mont-Louis* dans les bastions.

20. *SILENE CAMPANULA*. Persoon. *Ench. Cucubalus alpestris*. ALLIO. Auct. t. I. f. 3.

S. calycibus glabris campanulatis; petalis bifidis; floribus terminalibus; caule glabro, basi ramoso; foliis linearibus. Z

Fleurs blanches en-dedans, roussâtres par-dehors.

Rare. A la *Vallée d'Eyns*.

21. *SILENE RUPESTRIS*. Lin. sp. 602. FL. DAN. t. 4.

S. floribus erectis; petalis emarginatis; calycibus teretibus; foliis lanceolatis. LIN. Willd. sp. 2. p. 706. Z

Fleurs blanches.

Dans toute la chaîne, bois et pâturages. M. de *Pla-Guillem*,

DECANDRIE. = TRIGYNIE. 249

Vallée d'Eynes, *Vallée de Carroll*, M. de Tabe, *Castelet à Saint-Béat*, *Pic de Lhieris*, *Grip*, *Tourmalet*, *Gavarnie*.

22. *SILENE SAXIFRAGA*. Lin. sp. 602. SEGU. Veron. t. 6.
f. 1.

S. caulis subbisporus; pedunculis longitudine caulis; foliis glabris; floribus hermaphroditis, fœminesque; petalis bifidis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 708. Z

Fleurs blanches, rougâtres en-dehors.

Sur les rochers à l'ombre, ou dans les bois. *Tarascon au Pech*, M. de Tabe, *Vallée de Carroll*, *Vicdessos*, *Castelet à Saint-Béat*, *Averan*, *Pic de Lhieris*, *Cauterets*.

23. *SILENE BICOLOR*. Thore. Land. 154. S. picta. PERSOON.
Euch. DECAND. Ic. gall. t. 42.

S. glabra; caule basi ramoso, prostrato, patulo; ramis erectiusculis; floribus terminalibus; petalis bifidis, obtusis; foliis linearibus. O

Fleurs blanches dessus, rouges dessous.

Dans les sables; aux environs de *Bayonne* et de *Biarritz*.

24. *SILENE ACAULIS*. Lin. sp. 603.

S. acaulis; foliis linearibus, basi ciliatis; pedunculis solitariis, unifloris; petalis coronatis. SMITH. Brit. WILLD. sp. 2. p. 709. Z

Fleurs rose.

Forme des tapis charmants sur les rochers frais, élevés et mousseux dans toute la chaîne. M. de *Pla-Guillem*, de *Crabere*, du *Castelet*, d'*Esquierry*, de *Labatsec*, des *Cougous*, d'*Endretlis*.

STELLARIA. Cal. 5-phyllopatens. Pet. 5. bipartita. Caps. 1-locularis polysperma.

1. *STELLARIA NEMORUM*. Lin. sp. 603. FL. DAN. t. 271.
S. foliis inferioribus cordatis petiolatis, superioribus ovatis sessilibus; panicula dichotoma. SMITH. Brit. WILLD. sp. 2. p. 710. Z

Fleurs blanches.

Dans les bois. A *Salvanaire*, *Saint-Barthelemy*, *Pic de Lhieris*. Commune.

2. *STELLARIA HOLOSTEA*. Lin. sp. 603. FL. DAN. t. 698.
S. foliis lanceolatis, serrulatis; petalis bifidis; calyce enervi. SMITH. Brit. WILLD. sp. 2. p. 711. Z

Fleurs blanches.

Vulgaire. Dans les taillis, les buissons et les haies.

3. *STELLARIA MEDIA*. Smith. *Alsine media*. LIN. sp. 389.
FL. DAN. t. 525.

S. foliis ovatis, caulis procumbentibus; linea laterali, pilosa, alternata. SMITH. Brit. WILLD. sp. 1. p. 1511. Sub *Alsine*. O

La ligne de poils n'est pas constante.

Fleurs blanches.

250 DECANDRIE. = TRIGYNIE.

Poisonne dans les lieux cultivés ; se retrouve parmi les gazon des hautes M. *Canigou*, *Port de Coumebiere*.

4. **STELLARIA GRAMINEA.** Lin. sp. 604. FL. DAN. t. 414.
S. foliis linear-lanceolatis, integerrimis; panicula terminali, divaricata; calyce trinervi, petalis subaequali.

SMITH. Brit. 475. WILLD. sp. 2. p. 711. Z
Elle n'a souvent que cinq étamines.

Fleurs blanches.

Friches, bruyères, pâtures. A *Prato de Mollo*, à *Prades*, à *Saint-Michel du Canigou*, *Tabe*, *Tourmalet*, les *Cougous*.

5. **STELLARIA ALSINE.** Hoffm. S. *fontana*. WULF.; *uliginosa*. VILL. et ROTH.; *aquatica*. POLLICH.; *Dilleniana*. LEERS.; *hypericifolia*. ALLIO.; *graminea*. S. LIN.; *lateriflora*. KROCH. Siles. t. 4. STURM. FL.

6. **STELLARIA CERASTOIDES.** Lin. sp. 604. *Cerastium trigynum*. VILL. CHAIX. HERB. C. *refractum*. ALLIO. FL. DAN. t. 92.

S. foliis elliptico-oblongis, obtusis; caulinibus subbifloris; calycibus uninerviis pubescentibus. SMITH. Brit. WILLD. sp. 2. p. 714. Z
Calices et péduncules visqueux, couverts de poils courts, qui servent de support à des glandes.

Fleurs blanches.

Le long des eaux des glaciers et des neiges. Aux *Cinglas del Comps*, M. de *Pla-Guillem*, de *Nouri*, à l'*Arnou d'Amont* à *Font-Cendrasse*, sur les hautes M. de *Miglos*, au *Port de Siguer*, *Pic de Midi*.

7. **STELLARIA MULTICAULIS.** Willd. S. *cerastoides*. WULF. JACQ. Collect. 1. p. t. 19.

S. foliis lanceolatis, glabris; ramis erectis, simplicissimis; pedunculo subsolitario, terminali; petalis calyce majoribus. WILLD. sp. 2. p. 714. Z

Calices et péduncules visqueux, couverts de poils courts, qui servent de support à des glandes.

Fleurs blanches.

Très-alpine. Au *Llaurenti*, au *Port de Plan*, au *Pic de Midi*.

8. **STELLARIA ARENARIA.** Lin. sp. 604.

S. foliis spathulatis, caule erecto, bifido; ramis alternis; petalis emarginatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 716. Z

Fleurs blanches.

Dans les landes et les sables. A *Braigorry*.

† 9. **STELLARIA RADICANS.** LaPEYR. FL. PYREN. t. 93.

S. caulis prostratis, teretibus, radicantibus, multifloris; foliis ellipticis obtusis lucidis, caulinis subsecundis; pedunculis divaricatis. \varnothing

Au Port de la Picade, de la Glere, de Massive, dans les fentes des rochers.

Elle forme des gazonz étalés en cercle. Tiges cylindriques, rameuses, glabres, couchées. Feuilles ovales, obtuses, glabres, luisantes, celles des tiges tournées d'un seul côté; vues à la loupe, couvertes de petites papilles. Fleurs terminales subombellées, solitaires; pédoncules allongés, écartés, nus, avec quelques poils glanduleux, ainsi qu'au calice. Pétales cunéiformes, striés, une fois plus grands que le calice, échancrés au tiers, divisions du calice linéaires, obtuses; capsule allongée, pyriforme. Ses tiges poussent des racines presque à chaque nœud. Elle a des rapports avec la S. humifusa de SWARTS; elle en diffère par un grand nombre de caractères importans. La fig. 978 du Fl. Dan. ne peut lui convenir.

ARENARIA. Cal. 5-phyllo patens. Pet. 5-integra. Caps. 1-loocularis polysperma.

1. **ARENARIA PEPLOIDES.** LIN. sp. 605. LOES. Pruss. t. 2. FL. DAN. t. 624. Pas bonne.

Les feuilles sont arrondies dans notre plante.

A. foliis ovatis, acutis, carnosis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 716. \varnothing

Fleurs blanches.

Commune sur les rochers et les vieux murs, non loin de la mer; à Collionvare et à Consolation. Pyrénées-Orientales.

2. **ARENARIA TETRAQUETRA.** LIN. sp. 605.

A. foliis ovatis, carinatis, recurvis (marginatis), quadri-fariam imbricatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 717. \varnothing

Les fig. d'ALLIO., Pedem. t. 89, f. 1, et MAGNOL. Monsp. t. 5, représentent la plante décrépite, et c'est alors le Gypsophyla aggregata. LIN. sp. 581. Mais elles ne ressemblent point à l'espèce dans la vigueur de l'âge, surtout à celle qui habite les rochers des sommets. Ses feuilles sont bordées de bourrelets blancs, membraneux. Les étamines sont inégales, les grandes sont implantées chacune sur une glande à la base de l'ovaire cunéiforme : fait d'amples gazonz.

Fleurs blanches.

Sur les rochers élevés et découverts. M. de Noëdes, de Conat, Font de Comps, Villefranche au-dessus du village de Beilloc, Port de Benasque, de Paillas, Portillon; au pied du Port de la Picade et de Massive.

♂. Floribus tetrandris, tetrapetalis.

A la Massive de Castanaze.

La culture n'a pas effacé cette erreur de la nature. 4 étamines, 3 pistils.

252 DECANDRIE.=TRIGYNIE.

3. ARENARIA BIFLORA. Lin. *Mant.* 71. JACQ. *Ic. rar.* 1. p. A. foliis obovatis, obtusis; caulibus procumbentibus; pedunculis biserratis, lateralibus. LIN. WILLD. *sp. 2. p. 717.*

Z

Fleurs blanches.

Au pied des neiges. *Madres, Vallée d'Eynes.*

4. ARENARIA TRINERVIA. Lin. *sp. 605. Fl. DAN.* t. 429. A. foliis ovatis, acutis, petiolatis nervosis; calycibus carinatis scabris, obsoletè trinervibus. SMITH. *Brit. WILLD. sp. 2. p. 718.* O

Fleurs blanches.

A *Fonrouemeu* au bord du ruisseau, *Lients* dans le bois à *Barèges*.

5. ARENARIA CILIATA. Lin. *sp. 608. JACQ. Collect.* 1. p. t. 16. f. 2. Dure, mais vraie.

A. foliis ovatis, nervosis, ciliatis, acutis (punctatis) scabris. LIN. WILLD. *sp. 2. p. 718.* ZFleurs blanches, plus grandes que dans la *Serpullifolia*.

Commune sur les rochers escarpés. *Madres, Llaurenti, Paillères, Tabé, Saleix, Port de Lhers, Melles, Cagire, Luchon, Vicille, Port de Benasque, Pic de Midi, les Cougous, Houle du Marboré* parmi les mousses.

6. ARENARIA MULTICAULIS. Lin. *sp. 605. JACQ. Collect.* 1. p. t. 17. f. 1.

A. foliis ovatis, enerviis, sessilibus acutis; corollis calyce majoribus. LIN. WILLD. *sp. 2. p. 719.* Z

Fleurs blanches.

Au *Port de Paillères*.

7. ARENARIA SERPYLLIFOLIA. Lin. *sp. 606. FUCHS. Hist.* 23.

A. foliis ovatis, subsessilibus, scabris; calycibus hirsutis, subquinque-nervibus. SMITH. *Brit. WILLD. sp. 2. p. 720.*

O

Les pétales sont de moitié plus courts que le calice.

Fleurs blanches.

Fréquente sur les hauteurs. *Amsur, Orlu, Port de Lhers, de Coumebiere, Cagire, Castelet, Vicille, Barèges, les Cougous.*

- † 8. ARENARIA CERASTOIDES. LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 94. PERSOON. *Enchir.* A. *purpurascens.* DECAND. *Ic. gall.* t. 45.

J'ai dénommé cette espèce dans mon Voyage au Mont-Perdu, insérée dans le Journal des Mines pour l'an VI (1798), t. 1. p. 66. Je l'ai communiquée dès l'an IV (1796) à plusieurs célèbres Botanistes, notamment à MM. VILLARS, L'HERITIER. Tout au moins les dates constateront la priorité de sa découverte et de sa publication.

A. caulibus erectis; foliis lanceolatis, glabris; floribus terminalibus, petalis ovalibus calycem aequantibus, stamina superantibus; capsulis ventricoso-teretibus, aduncis. 3

Fruit et feuilles des Ceraistes; racines ligneuses, noirâtres; souche frutescente, couchée: plusieurs tiges d'environ un décimètre, droites, rouges, légèrement pubescentes dans le haut. Feuilles lanceolées, glabres, entières; florales, bordées d'une membrane; fleurs droites en tête, pédonculées 1-3; divisions du calice lanceolées, aiguës, bordées d'une membrane, égales aux pétales. Pétales ovales, obtus, étagés, d'un rose vif: blanchissent en vieillissant. Etamines plus courtes que les pétales, anthères bleues, capsule des Ceraistes allongée, ventrue par le bas, un peu courbée, à cinq valves (et non à six). Semeuses menues, noires.

Très-alpine. Parmi les menus débris des roches. Je l'ai prise à la Cueillade de Nouri en 1773, à la Bauzeille de Pailleres en 1794, à l'Hourde du Marboré avec DOLOMIEU en 1782, au Tucquerouy et au Port de Pinede avec mon fils en l'an VI (1797); au Tuc de Mauberme, Massive, bas de la Maladetta et de la Picade.

9. ARENARIA CERASTIFOLIA. Decand. Fl. franc. t. 4412.

A. foliis ovato-lanceolatis, trinerviis pubescentibus; pedunculis unifloris terminalibus; caule ramoso, ramis superne piloso-glandulosis. DECAND. Synop.

Fleurs blanches.

Sur les Rochers de Troumouse à Héas (DECANDOLLE).

10. ARENARIA TRIFLORA. Lin. Mant. 240. A. juniperina. VILL. CAVAN. Ic. t. 249. f. 2.

A. foliis lanceolato-subulatis, ciliatis; ramis subtrifloris; petalis lineatis, obtusis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 721. Z

Fleurs blanches.

Partout, même à des grandes hauteurs; à la Vallée d'Eynes, à Cambredases par-dessus le bois de Saint-Pierre, au Llaurenti, Pic de Gard, Cagire, Crabere, Esquierry, Pic de Lheris, Sers à Barèges, Piquette d'Endretlis, M. de Broussel et d'Aneou (BERGERET).

11. ARENARIA MONTANA. Lin. sp. 606. A. linariæfolia. POIR. Enc. VENT. Cels. t. 34.

A. foliis linearis-lanceolatis, scabris; caulibus sterilibus, longissimis, procumbentibus. LIN. WILLD. sp. 2. p. 721. Z

Fleurs blanches, pétales entiers, à long onglet.

Sur tous les rochers; au Canigou, à Saint-Béat, à Barèges.

12. ARENARIA RUBRA. Lin. sp. 606. LOES. Pruss. t. 63.

A. foliis linearibus mucronulatis; stipulis scariosis vaginatis; seminibus compressis, angulatis, scabriusculis. SMITH. Brit. WILLD. sp. 2. p. 721. O

β. Marina. FL. DAN. t. 740.

Fleurs rosées.

Terreins maigres des M. et des vallées: la variété β. y est tout aussi fréquente. M. d'Asparagou, à la Montagnette

254 DÉCANDRIE. = TRIGYNIE.

de *Sem*, *Pales de Crabere*; *Port de Tredos à Caldés*, les *Cougous*.

13. ARENARIA MEDIA. Lin. sp. 606.

A. foliis linearibus carnosis; stipulis membranaceis; caulinibus pubescentibus; seminibus alà membranaceâ cinctis.
LIN. WILLD. sp. 2. p. 722. O

Grand nombre de tiges couchées et ascendantes; feuilles charnues et pubescentes; fleurs 1-4 à chaque tige, grandes, blanches, pétales linéaires obtus; étamines plus courtes que la corolle; anthères blanches, pelées, sillonnées.

Au *Port de Paillères*, aux *Pales de Crabere*.

14. ARENARIA SAXATILIS. Lin. sp. 607.

A. foliis subulatis, caulinibus paniculatis; calycis foliolis, ovatis, obtusis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 724. Z

Les feuilles et les calices sont aristés et aigus, les tiges pubescentes, les capsules globuleuses.

Fleurs blanches.

Sur les rochers escarpés à *Madres*, *Pla-Guillem*.

15. ARENARIA Verna. Lin. Mant. 72. JACQ. Aust. t. 404.

A. foliis (linearibus-obtusis), subulatis; caulinibus paniculatis; calycibus acuminatis, striatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 724. Z

Fleurs blanches.

Sur les hauteurs parmi les gazon. A la *Roquette*, à *Cambre dasses*.

16. ARENARIA CHERLERIOIDES. Vill. Dauph. 3. p. 626. CHAIX.

Herb. A. lanceolata. ALLIO. Pedem. t. 26. f. 5.

A. foliis linearibus obtusis, rameis fasciculatis conicis; caule paniculato; petalis basi truncatis, ungue linearis. LAPYR. WILLD. sp. 2. p. 727. Z

Cette espèce est fortement caractérisée; les calices non développés sont pourprés, légèrement striés, bordés d'une large membrane blanche, plus ou moins aigus, ou mucronés; rarement obtus; à mesure qu'ils vieillissent les trois stries de chaque division se prononcent, s'écartent. Le caractère qui la distingue essentiellement est celui qui a déjà été observé par VILLARS, pris de la figure peu commune des pétales tronqués à la base, et portés sur un petit ongle très-étroit.

Fleurs blanches.

Partout sur les hautes M. A *Costabona*, à *Cambre dasses*, sur les murs de *Mont-Louis*, à la *Montagnette du Planas* à *Saleix*, M. de *Cagire*, de *Crabere*, de *Labatsec*, *Tourmalet*, *Pic de Midi*, d'*Eyré*, d'*Endretlis*.

β. Petalis lanceolato-acutis.

Vallée d'*Eynes*.

17. ARENARIA HISPIDA. Lin. sp. 608.

DECANDRIE. = TRIGYNIE. 255

A. foliis subulatis, subtus hispidis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 725. Z

Souvent glabre. Les tiges, les pédoncules, les calices, le dessous des feuilles sont couverts de poils courts qui servent de support à des glandes. Les pétales sont étranglés à leur base et onguiculés. Ce caractère suffit pour prouver qu'elle n'est qu'une variété de la précédente.

Fleurs blanches.

* Dans les pâturages à la M. de Costabona et de Pla-Guillem dans la partie orientale, à Cambredases, Benasque pied du port, Labatsec.

18. ARENARIA TENUIFOLIA. LIN. sp. 607. VAILL. Par. t. 3. f. 1.

A. foliis subulatis, acutis; caule paniculato; capsulis erectis, trivalvibus; petalis lanceolatis, calyce brevioribus. SMITH. Brit. WILLD. sp. 2. p. 725. O

Fleurs blanches.

Sur les murs, terrains secs des vallées et des M. Prato de Mollo, Bugarach, Amsur, Orlu, Castelet, Jisole, Port de la Picade, Tourmalet.

♂. Ramosior, viridior, sèpius pentandra.

♀. Barrelierii. VILL. CHAIX. Herb.

Commune à Guille de Vicdessos.

19. ARENARIA LARICIFOLIA. LIN. sp. 607. MAGN. Hort. t. II.

A. foliis setaceis; caule supernè nudiusculo; calycibus subhirsutis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 726. Z

Fleurs blanches.

A. Cambredases, Rochers de Cazaril.

20. ARENARIA STRIATA. LIN. sp. 608. A. laricifolia. VILL. Dauph. t. 47.

A. foliis linearibus, erectis, appressis; calycibus oblongis, striatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 727. Z

Fleurs blanches.

Au Canigou, à Cambredases, au Port de Rat.

21. ARENARIA LINIFLORA. LIN. Suppl. 241. A. striata. VILL. Dauph. t. 47.

A. caulinis erectis, infernè ramosis, subfruticosis; foliis subulatis; floribus geminis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 729. Z

Fleurs blanches.

Pas commune. Au Canigou, à Cambredases, Tabé, Mail du Cristal.

† 22. ARENARIA MIXTA. LaPEYR. Fl. Pyren. t. 95.

A. foliis inferioribus subulatis uninerviis aristatis basi ciliatis, caulinis lanceolatis hispidis; caulinis villosis, subunifloris; calycis lacinias latis, acutis, striatis, villosis, petalis obtusis duplo minoribus. Z

256 DECANDRIE. = TRICYNIE.

Elle diffère de l'A. grandiflora par ses feuilles radicales subulées, ciliées à la base, terminées par une arête, avec une grande nervure dorsale; par les feuilles de la tige larges et lancéolées, hispides; par le calice, dont les larges divisions sont égales entre elles, et n'ont point de stries.

Fleurs blanches.

Sur les rochers isolés; à la M. de Costabona et de Pla-Guillem. Pyrénées-Orientales.

23. *ARENARIA FASCICULATA*. Gouan. *Ill. Jacq. Aust. t. 182.*

A. foliis subulatis; caule erecto, stricto; floribus fasciculatis, petalis brevissimis. Jacq. Willd. sp. 2. p. 727. ♂

Fleurs blanches.

Sur les remparts à Mont-Louis, à Benasque pied du port, Arreu, au Pic de Lhieris.

† 24. *ARENARIA MUTABILIS*. LaPeyr. *Fl. Pyren. t. 96.* A. *saxatilis*. Vill. Dauph. 3. p. 632. Chaix. Herb.

A. caulibus adscendentibus; foliis imis subulatis, basi ciliatis, superioribus setaceis fasciculatis; floribus in caule paniculatis, in ramis solitariis; petalis obtusis, calyce acutissimo aristato, brevioribus. ♀

Racine simple, souche ligneuse, vieilles tiges persistent. Feuilles, inférieures demi-cylindriques, très-aiguës, ciliées à la base par des poils crochus. Un grand nombre de tiges de 1-2 décimètres, d'abord simples; un faisceau de 6 à 8 feuilles à chaque nœud d'un seul côté, du milieu duquel sort un rameau. Fleurs ramassées en panicule serré, solitaires aux rameaux. Calice cariné, divisions aiguës, étroites, aristées, bordées d'une membrane, avec deux stries vertes. Pétales blancs, obtus, moitié plus courts que le calice. Étamines attachées à un corps glanduleux sur lequel repose le germe. Capsule 3-valves, d'abord pyriforme, puis cylindrique et dépassant le calice. 7-8 semences reniformes.

Sur les rochers; au Canigou, à Prades et à Vieille près le village d'Escugnau, Benasque pied du port, Saint-Béat à la digue du moulin de Bessan.

25. *ARENARIA AUSTRIACA*. Murr. *Syst. A. triflora.* Vill. Dauph. 628. Jacq. *Aust. t. 270.*

A. foliis linearibus; ramis erectis, pedunculis terminalibus, longissimis binis; petalis obtusis, emarginatis. Willd. sp. 2. p. 728. ♀

Fleurs blanches, médiocres.

Au Canigou.

26. *ARENARIA GRANDIFLORA*. Lin. sp. 608. A. *juniperina*. Vill. Allio. *Pedem. t. 10. f. 1.*

A. foliis subulatis planis strictis, radicalibus confertis; caulibus unifloris. Lin. Willd. sp. 2. p. 728. ♀

Fleurs blanches.

A Anas, M. de Madres, Port de Rat, M. de Rabat, de Crabere.

DECANDRIE. = TRIGYNIE. 257

27. ARENARIA GERARDI. Willd. A. *liniflora*. JACQ. *Aust.* t. 445.

A. foliis linearis-subulatis, trinerviis; floribus geminis terminalibus; calycinis foliolis acuminatis, margine membranaceis, trinerviis. WILLD. sp. 2. p. 729. \varnothing

Fleurs blanches.

Pyrén.-Orient. M. de *Pla-Guillem*, des *Sept-Hommes*.

CHERLERIA. Cal. 5-phyllo. *Nectaria*, 5. bifida, petaloidea. *Autheræ alternæ*, steriles. Caps. 3-locularis, 3-valvis, 3-sperma.

CHERLERIA SEDOIDES. Lin. sp. 608. HALL. *Helv.* t. 29. WILLD. sp. 2. p. 730.

Le germe est ceint par une petite chaîne de glandes.

Fleurs jaune verdâtre.

Pelouses alpines. *Salvanaire*, *Canigou*, *Cambredases*, *Vallée d'Eynes*, *Llaurenti*, *Crabère*, *Port de Plan*, *Pie de Midi*.

PENTAGYNIE.

COTYLEDON. Cal. 5-fidus. Corol. 1-petala. *Squamæ* nectariferæ 5 ad basim germinis. Caps. 5.

1. COTYLEDON UMBILICUS. Lin. sp. 615. ♂. MORIS. *Hist. s. 12. t. 10. f. 4.*

C. foliis peltatis, crenatis; caule subsimplici; floribus pendulis; bracteis integris. WILLD. sp. 2. p. 757. \varnothing

Fleurs jaunâtres.

Rochers bas, et vieux murs. *Vicdessos*, *Saint-Béat*, *Luz*, *Tarbes*, *Biarrietta à Baigorry*.

† 2. COTYLEDON SEDIFORME. LaPEYR. *Fl. Pyren.* t. 97. C. *sedoides*. DECAND. *Rap. Bot.* 79.

C. foliis turgidis, sessilibus obtusis; floribus capitatis; lacinia corollæ et calycis acuminato-aristatis. ○

Petite plante de 4-6 centimètres; ne diffère d'un Sedum que par sa corolle monopétale.

Fleurs grandes, purpurines.

Sur les sommets parmi les débris des roches; à *Costabona*, à la *Vallée d'Eynes*, au *Port de la Picade*, d'*Oo* et de *Benasque*.

β. Floribus solitariis, niveis; foliis atro-rubentibus, imbricatis.

Port de Plan, *Vignemale*.

SEDUM. Cal. 5-fidus. Corol. 5-petala. *Squamæ* nectariferæ 5 ad basim germinis. Caps. 5.

* *Feuilles planes.*

E. SEDUM TELEPHIUM. Lin. sp. 616. DECAND. *Pl. grass.* t. 92.

258 DECANDRIE. = PENTAGYNIE.

- S. foliis planiusculis serratis ; corymbo folioso ; caule erecte.
LIN. WILLD. sp. 2. p. 760. Σ
Fleurs purpurines.

3. *Floribus albis*. FUCHS. Hist. 800.

Au moulin de la *Llagone du Mont-Louis*, à *Saint-Béat* au *Portingau* dans le bois, sous le *Pic du Toro* à la *Maledetta* sur les rochers.

2. SEDUM ANACAMPSEOS. Lin. sp. 616. DECAND. Pl. grass. t. 33.

- S. foliis cuneiformibus, basi attenuatis, subsessilibus; caulis decumbentibus; floribus corymbosis. AIT. Kew. WILLD. sp. 2. p. 761. Σ

Fleurs purpurines.

Au-dessous du moulin de la *Llagone* à *Mont-Louis*.

3. SEDUM CEPaea. Lin. sp. 617. CLUS. Hist. II. p. LXVIII.

- S. foliis planis, lanceolatis; caule ramoso; floribus paniculatis, petalis acutis, aristatis. WILLD. sp. 2. p. 763. \odot

Fleurs blanchâtres.

Parmi les débris des roches. *Saleix*, *Saint-Béat*, *Roches de Cadeil*, *Bagnères-de-Luchon* dans le bois, *Biarrits*, *Bayonne*. Fréquente.

3. Rotundifolium: POURRET.

Au *Llaurenti*.

4. SEDUM STELLATUM. Lin. sp. 617? *Aizoon peregrinum*. CAMER. Hort. t. II.

- S. foliis planiusculis, angulatis; floribus lateralibus, sessilibus, solitariis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 762. \odot

Fleurs blanches à côté rose.

Chez nous les feuilles sont entières, étroites, longues, linéaires, obtuses; plusieurs tiges, toutes ramifiées dans le haut, les rameaux droits, un peu pressés.

Sur les rochers à *Saint-Béat*.

** Feuilles cylindriques.

5. SEDUM DASYPHYLLUM. Lin. sp. 618. BULLI. Herb. t. II.

- S. foliis oppositis, ovatis, obtusis, carnosis; caule infirmo; floribus sparsis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 763. \odot

Fleurs blanches.

Sur les murs, les rochers et les tertres. *Foix*, *Ax*, *Saint-Béat*, *Bagnères-Adour*.

6. SEDUM REFLEXUM. Lin. sp. 618. DECAND. Pl. grass. t. 116.

- S. foliis subulatis sparsis basi solutis, inferioribus recurvatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 764. Σ

Fleurs jaunes, et souvent toute la plante aussi.

Vallées, murs, rochers, tertres. *Ax*, *Vicdessos*, *Saleix*, *Eup* à *Saint-Béat*, *Bagnères*, *Gavarnie*, *Vallée d'Ossau*, *Oleron*.

DECANDRIE.=PENTAGYNIE. 259

7. **SEDUM ALTISSIMUM.** Lamk. DECAND. *Pl. gras.* t. 40.
S. caule ramoso; foliis ovato-mucronatis; panicula sparsa.
Encyc. 4. p. 634. ϖ

Fleurs jaune pâle.

Sur les rochers à des hauteurs moyennes. *Saleix, Saint-Béat, Larboust, Barèges,* gorge de *Gavarnie*.

8. **SEDUM SAXATILE.** Wiggers. S. *rupestris.* OED. *Fl. Dan.* t. 59. S. *Oederi.* RETZ. S. *rubens.* HÄENCKE. S. *alpestre.* VILL. S. *cæstivum.* ALLIO. *Pedem.* t. 65. f. 6.

- S.** foliis sparsis semi-teretibus obtusis, basi solutis; caule ramoso, decumbente. WIGG. *Primit.* WILLD. *sp.* 2. p. 765. Θ

Fleurs jaunes, pétales ovales, concaves.

Ax, Saint-Barthélemy, Vallée de Benasque sur les rochers, Port de Plan, Pic de Midi.

- $\beta.$ *Minus*, ramosum floribus niveis, calycibus atro-rubentibus.

Fréquent à de grandes hauteurs; à *Penna-Blanca*, au *Vignemale*.

9. **SEDUM RUPESTRE.** Lin. *sp.* 618. ENGL. *Bot.* t. 170.
S. foliis subulatis erectis, quinquefariam confertis, basi solutis; floribus subcymosis. SMITH. *Brit.* WILLD. *sp.* 2. p. 764. ϖ

Fleurs jaunes.

Rochers et pentes sèches. A *Mont-Louis*.

10. **SEDUM ALBUM.** Lin. *sp.* 619. FL. DAN. t. 66.
S. foliis oblongis obtusis teretiusculis, sessilibus, patentibus; cyma ramosa. LIN. WILLD. *sp.* 2. p. 766. ϖ

Fleurs blanches, pétales obtus.

Vulgaire sur les murs, les toits, les rochers. A *Montfort, Saleix à l'Escalette*.

- $\beta.$ S. *Turgidum.* DECAND. *Fl. Franc.* n.º 3614.

Bagnères à la Marbrière.

- † 11. **SEDUM SPHERICUM.** LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 98. S. *brevisimum.* DECAND. *Rap. Bot.* p. 79.
S. foliis oppositis subsphæricis, sessilibus patentibus; cyma coarctata; petalis ovatis. Θ

Petite plante de 4-6 centim. de hauteur; plusieurs tiges filiformes, rameuses dans le bas; feuilles presque sphériques, glabres. Fleurs 6-8 petites, en cime serrée, pédouculées, solitaires; calice court; pétales ovales, blancs nuancés de rose, toujours avec une raie pourpre sur le dos.

Au *Canigou, Ax* sur les granits, *Saleix, M. de Cabre.*

12. **SEDUM HISPANICUM.** Lin. *sp.* 618. JACQ. *Aust. App.* t. 47.

- S.** foliis linearibus tereti-depressis, sparsis; cyma patulâ;

260 DECANDRIE. = PENTAGYNIE.

floribus hexapetalis. AIT. Kew. WILLD. sp. 2. p. 766.
Z

Fleurs blanches.

Pyrénées-Orientales ; au *Boulou* (POURRET).

[†] 13. SEDUM DIVARICATUM. LaPeyr. Fl. Pyren. t. 99.

S. ramis divaricatis adscendentibus, caule altioribus; foliis oblongis, sparsis; cymā laxā ramosā foliosā; petalis acutis, calycis lacinias obtusas æquantibus. O

Fleurs jaunes.

Très-commun sur les murs et les tas de pierre à *Prato de Mollo*.

Ce Sedum a un port tout particulier. La tige est droite, ramifiée dans toute son étendue. Les rameaux, ordinairement simples, s'étendent d'abord horizontalement, puis se redressent; les inférieurs sont les plus longs, et dépassent la tige. Les feuilles sont libres à la base.

14. SEDUM ACRE. Lin. sp. 619. DECAND. Pl. grass. t. 117.

S. foliis alternis subovatis, carnosis gibbis, adnato-sessilibus; cymā trifidā foliosā. SMITH. Brit. WILLD. sp. 2. p. 767. Z

Fleurs jaunes.

Sur les murs, les toits, les rochers, les levées. *Prato de Mollo*, *Saint-Béat*, M. de *Saint-Mamet*, *Barèges*, *Tourmalet*, *Louvie*.

15. SEDUM SEXANGULARE. Lin. sp. 620. DECAND. Pl. gras. t. 118.

S. foliis subovatis, adnato-sessilibus gibbis, erectiusculis, sexfariām imbricatis (basi membranaceis). LIN. WILLD. sp. 2. p. 767. Z

Fleurs jaunes.

Terreins secs; au *Xatard*, M. de *Tabe*, *Esquierry*.

16. SEDUM ANNUUM. Lin. sp. 620.

S. caule erecto solitario annuo; foliis ovatis sessilibus, gibbis, alternis; cymā recurvā. LIN. WILLD. sp. 2. p. 768. O

Fleurs jaunes, feuilles rouges.

Sur les gros quartiers de granit à *Ax*, *Port de Plan*.

17. SEDUM ANGLICUM. Huds. Fl. Angl. 196. Fl. DAN. t. 82.

S. foliis subovatis adnato-sessilibus, gibbis, alternis; cymā ramosā, bifidā. Huds. WILLD. sp. 2. p. 768. O

Pétales aigus lancéolés; feuilles bordées d'une membrane.

Fleurs blanches.

Sur les rochers et dans les lieux sablonneux. A *Prato de Mollo*, *Ax*, *Saleix* à l'*Escalette*, *Barèges*, les *Cougous*, *Vallées d'Aspe* et *d'Ossau* (BERGERET). *Leppoa-Chimbaroy*, *Ispheico-Leppoa* à *Baigorry*.

DECANDRIE. = PENTAGYNIE. 26^t

18. *SEDUM VILLOSUM*. Lin. sp. 620. DECAND. *Pl. gras.* t. 7^o.

S. foliis oblongis supra planiusculis, pedunculisque axillaribus subunifloris pubescentibus; petalis ovatis, obtusiusculis. WAHL. *Symb.* WILLD. sp. 2. p. 769. Ξ et non \odot

Les pétales sont lancéolés aigus.

Fleurs purpurines.

Dans les mauvais prés. *Salvinaire*, *Sabouca* et *Perafeu de Prato de Mollo*, *Mont-Louis*, *Llaurenti*, *Ax.*

19. *SEDUM HIRSUTUM*. Allio. *Pedem.* t. 65. f. 5. S. *globiferum*. POURRET.

S. caule basi repente stolonifero; foliis semi-teretibus villosis subtus planiusculis, inferioribus confertis, superioribus sparsis; floribus cymosis; petalis aristatis. ♂?

Fleurs blanches, rayées de pourpre sur le dos; pétales larges, aristés.

Fréquent sur les hauteurs. *Ax*, *Saleix*, *Jisole*, au *Bond de Séculojo*, au *Port d'Oo*, M. de *Saint-Mamet* et de *Juset*, *Port de Plan*, *Pic de Lhieris*, *Grip*, *Barèges*, *Eudretlis*, *Houle du Marboré*, le long du chemin de *Gabas* (BERGERET).

20. *SEDUM ATRATUM*. LIN. sp. 1673. JACQ. *Aust.* t. 8.

S. caule erecto; floribus corymbosis, fastigiatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 769. \odot

Fleurs blanches, bordées de pourpre; pétales ovales, égaux au calice.

Sur les hauteurs. *Mont-Louis*, *Llaurenti*, *Saleix* à *l'Escalette*.

β. S. Guettardi. VILL. *Dauph.* t. 45.

Au *Tourmalet* à la *Corniche*.

OXALIS. Cal. 5-phyllos. Petala unguibus connexa. Stam. inaequalia, 5 breviora, exteriora basi connata. Caps. angulis dehiscens, 5-gona.

1. *OXALIS ACETOSELLA*. Lin. sp. 620. FL. DAN. t. 980.

O. scapo unifloro; foliis ternatis; radice squamoso-articulata. LIN. WILLD. sp. 2. p. 780. Ξ

Fleurs blanches, rayées de pourpre.

Commune le long des chemins. *Saleix*, *Bezins* à *Saint-Béat*, *Lients* au bois de *Barèges*, M. d'Irat.

2. *OXALIS CORNICULATA*. Lin. sp. 623. CLUS. *Hist.* II. p. CCXLIX. STURM. FL.

O. caule ramoso decumbente, radicante; pedunculo sub-umbellato, petiolis breviore; foliis ternatis obcordatis; stylis longitudine staminum interiorum. WILLD. sp. 2. p. 800. \odot

262 DECANDRIE. = PENTAGYNIE.

Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les terres cultivées.

AGROSTEMMA. *Cal. 1-phyllus coriaceus. Pet. 5 unguiculata, limbo obtuso indiviso. Caps. 1-locularis.*

1. **AGROSTEMMA CITHAGO.** Lin. sp. 624. FL. DAN. t. 576,
A. hirsuta; calycibus corollam aequantibus; petalis integris,
nudis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 805. ♂

Fleurs pourpre clair.

Vulgaire dans les blés, qu'elle infeste.

2. **AGROSTEMMA CORONARIA.** Lin. sp. 625. DODON. *Pempt.*
170.

A. tomentosa; foliis ovato-lanceolatis; petalis emarginatis,
coronatis, serratis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 805. ♂

Fleurs pourpre sombre.

Dans les bois. A *Bouts*, *Saumede*, *Averan*, *Luchon*.

LYCHNIS. *Cal. 1-phyllus, oblongus, laevis. Pet. 5 unguiculata, limbo subbifido. Caps. 5-locularis.*

1. **LYCHNIS FLOS CUCULI.** Lin. sp. 625. FL. DAN. t. 590.

L. petalis quadrifidis; fructu subrotundo, uniloculari.
SMITH. *Brit.* WILLD. sp. 2. p. 807. ♀

Fleurs pourpre clair.

Dans les pâtures, le long des bois et des ruisseaux.
Vulgaire. *Saint-Béat*, *Bagnères*, *Barèges*.

2. **LYCHNIS VISCARIA.** Lin. sp. 625. FL. DAN. t. 1032.

L. petalis indivisis; fructu quinque-loculari. SMITH. *Brit.*
WILLD. sp. 2. p. 808. ♀

Fleurs rougeâtres.

Prairies sèches et froides.

3. **LYCHNIS ALPINA.** Lin. sp. 626. FL. DAN. t. 65. Belle.

L. glabra; floribus densis, umbellato-capitatis; petalis bifidis. LAMK. *Encyc.* WILLD. sp. 2. p. 809.

Lychnis Pyrenaica, pumila umbellifera, glabra. TOURNEF.
Topog. et J. R. H. 338.

Fleurs pourpre vif.

Sur les pelouses des sommets. *Cambredases*, M. d'Escugnau,
Vallée d'Astos d'Oo, *Port de Plan*, *Pic de Midi*, *Endretilis*,
Vignemale, *Pic d'Ossau*.

β. *Floribus albis.**Vallée d'Eynes.*

4. **LYCHNIS DIOICA.** Lin. sp. 626.

L. floribus dioicis; fructu uniloculari. SMITH. *Brit.* WILLD.
sp. 2. p. 810. ♀

α. L. diurna. SIBTHORP.

Fleurs rouges.

Fréquente; à *Saleix*, dans les bois et dans les haies.

DECANDRIE. — PENTAGYNIE. 263

β. *L. vespertina.* SISTH. FL. DAN. t. 792.

Fleurs blanches.

A l'ombre et dans les bois. *Coume d'Asparagou*, *Saleix*, *Pic de Lhieris*.

5. *LYCHNIS NUMMULARIA.* LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 100. L. *Pyrenaica.* BERGERET. *Fl. Basses-Pyren.* II. p. 264.

L. *floribus paniculatis; calycibus clavatis; petalis crenatis; foliis orbiculatis laevibus, subtus papillosis; caulinis simplicibus, adscendentibus.* *ꝝ*

Jolie plante. 1-2 décimét. de hauteur; racine fusiforme, roussâtre, quelquefois avec des grosses fibres, divisée au collet en souches ligneuses; tiges nombreuses, filiformes simples, glabres, adscendantes; feuilles rondes, acuminées, les radicales à long pétiole, 5-6 paires lisses, chargées en-dessous de petites papilles. Fleurs 3-6 terminales, érigées; pédoncules uniflores, allongés; calice glabre, en massue, divisions arrondies, bordées d'une membrane blanche. Corolle blanche, rosée ou pourpre; pétales onguiculés, fortement crénelés; capsule 1-loculaire, à cinq valves; semences réniformes, aplatis, noires.

β. Foliis cordatis. } Sur le même pied.
γ. Foliis ellipticis. }

Entre *Bedous* et *Urdos* (BERGERET), et dans d'autres lieux de la *Vallée d'Aspe*. A *Notre-Dame de Sarrance*, dans la forêt d'*Irati* sur les rochers. Basses-Pyrénées.

CERASTIUM. *Cal. 5-phyllus. Petala bifida. Caps. 1-locularis, apice dehiscaens.*

* *Capsules oblongues.*

1. *CERASTIUM VULGATUM.* Lin. sp. 627. VAILL. Par. t. 30. f. 3.

C. hirsutum, viscidum, cæspitosum; foliis ovatis; petalis calyci æqualibus; floribus pedunculo longioribus. SMITH. Brit. WILLD. sp. 2. p. 811. *○*

Fleurs blanches.

Vulgaire sur les murs, les tertres, le long des chemins, dans les champs; sur les rochers des hautes montagnes. *Mont-Louis* sur les glaciers, *Coume d'Asparagou*, *Pic de Lhieris*, *Houle du Marboré*.

2. *CERASTIUM VISCOsum.* Lin. sp. 627. VAILL. Par. t. 30. f. 1. FL. DAN. t. 1211.

C. hirsutum, viscidum, diffusum; foliis lanceolato-oblongis. SMITH. Brit. WILLD. sp. 2. p. 812. *ꝝ*

Fleurs blanches.

Vulgaire à *Mont-Louis* et dans tout le *Conflent*; sur les murs, les tertres et parmi les décombres.

3. *CERASTIUM ALSINOIDES.* Persoon. Enchir. I. p. 521.

C. piloso-viscosum; caule patulo, dichotomo; foliis ovatis;

264 DECANDRIE. — PENTAGYNIE.

pedunculis elongatis, unifloris; floribus pentandris; petalis emarginatis, calycem aequantibus; capsulis oblongis.

Fleurs blanches.

Dans les sables autour de Bayonne (Loiseleur).

4. CERASTIUM SEMIDECANDRUM. Lin. sp. 627. VAILL. Par. t. 30. f. 2. Fl. DAN. t. 1212.

- C. hirsutum, viscidum; floribus pentandris; petalis emarginatis. SMITH. Brit. WILLD. sp. 2. p. 812. ⊖

Fleurs blanches.

Friches, tertres, murs. Vulgaire.

5. CERASTIUM ARVENSE. Lin. sp. 628. Fl. DAN. t. 626.

- C. foliis linear-lanceolatis, obtusis, basi ciliatis; petalis calyce duplò longioribus. SMITH. Brit. WILLD. sp. 2. p. 813. ⊖

Fleurs blanches.

Dans les vallées et sur toutes les M. Canigou, Vallée d'Eynes, Matamale, Fourabiouse, M. de Mijanés, Asparagou, Tabé, Cagire, Castelet, Oo, Tourmalet, Caud'Espade, Pic de Midi, les Cougous, Endretlis.

6. CERASTIUM ALPINUM. Lin. sp. 628. Fl. DAN. t. 6. LAPYR. Fl. Pyren. p. 17.

- C. foliis ellipticis, nudis, pilosive; paniculæ dichotomæ paucillorâ, bracteâtâ; capsula oblongâ, recurvâ. SMITH. Brit. WILLD. sp. 2. p. 814. ⊖

Fleurs blanches.

Sur les sommets. Canigou, Pic de Midi, les Cougous, Endretlis, Cazau d'Estiba.

7. CERASTIUM TOMENTOSUM. Lin. sp. 629.

- C. foliis oblongis, tomentosis; pedunculis ramosis; capsulis teretibus. LIN. WILLD. sp. 2. p. 817. ⊖

Fleurs blanches.

Au-dessus du bois de Salvanaire, à la Vallée d'Eynes.

8. CERASTIUM LANATUM. Lamk. Encyc. 1. p. 680. LAPYR. Fl. Pyren. p. 18. t. 10.

- C. caule et foliis dense lanatis, canescentibus; capsulis rectis, angulatis. LAPYR. ⊖

La culture efface plus ou moins la viscosité des plantes alpines. Ce caractère, toujours incertain pour les espèces qui le perdent dans les jardins, doit être supplié par d'autres.

Fleurs blanches.

Au sommet de Cambredases, de Nouri, Greoula à Sa-leix, Port de Vieille, de Benasque, de Plan, Endretlis, Neouvieille.

** Capsules arrondies.

9. CERASTIUM REPENS. Lin. sp. 628. VAILL. Par. t. 30. f. 5.

- C. foliis lanceolatis; pedunculis ramosis; capsulis subrotundis. WILLD. sp. 2. p. 815. ⊖

DECANDRIE. — PENTAGYNIE. 265

Fleurs blanches.

Pâtures et bords des champs.

[†] 10. CERASTIUM GLABERRIMUM. LaPeyr. Fl. Pyren. t. 101.

C. glabrum; caulibus diffusis procumbentibus; foliis lanceolatis, aristatis; pedunculis nigricantibus, subbisfloris; calycibus scariosis, petala aequantibus; capsulis sphæricis. Σ

10-12 centim. de hauteur, très-glabre; tiges nombreuses, couchées, coudées, nœuds éloignés; feuilles petites, lancéolées, aiguës, aristées; fleurs 1-2 reflexes; pédoncules noirâtres, pétales blancs, égaux au calice scarieux, à divisions très-aiguës; capsules globuleuses.

Parmi les pierres mouvantes, sur les M. les plus élevées des Pyrénées-Orientales. Au Canigou, à Cambredases, au Llaurenti.

11. CERASTIUM STRICTUM. Lin. sp. 629. Scop. Carn. t. 19.

C. foliis linearibus, acuminatis, glabris; pedunculis unifloris, subtomentosis; capsulis globosis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 815. Σ

Fleurs blanches.

Au Llaurenti, M. de Mijanés, de Tabe, Cazau d'Estiba de Luz, Pen du Brada.

12. CERASTIUM LATIFOLIUM. Lin. sp. 629. JACQ. Collect. 1.

p. t. 20.

C. foliis ellipticis, scabris; pedunculis terminalibus, simplicibus, subsolitariis; capsula ovatâ. SMITH. Brit. WILLD. sp. 2. p. 817.

Aucune espèce de ce genre n'a les fleurs aussi grandes.

Fleurs blanches.

Au Canigou, au Llaurenti.

13. CERASTIUM ATRATUM. LaPeyr. Fl. Pyren. t. 102.

C. atro-hirsutum; foliis ovatis, hispidis, glandulos-viscosis; pedunculis subbisfloris; petalis et capsulis globosis calycem aequantibus. Σ

Aspect noir et dur; gazon serré, tiges droites, de 3-6 centim. Fleurs 1-2, pétales blancs, égaux au calice, ses divisions obtuses bordées d'une large membrane; capsules sphériques, ne dépassant point le calice. Toute la plante est couverte de longs poils frisés, mêlés de glandes noirâtres et très-visqueuses.

Sur les rochers les plus escarpés. A la Cueilade de Nouri, au Port de Benasque, aux Glaciers d'Oo, au Pic de Midi.

14. CERASTIUM AQUATICUM. Lin. sp. 629. ENGL. Bot. t. 538.

C. foliis cordatis sessilibus; pedunculis lateralibus solitariis, fructiferis reflexis; capsula ovatâ, ore quinque dentata. SMITH. Brit. WILLD. sp. 2. p. 816. Σ

Fleurs blanches.

266 DÉCANDRIE. — PENTAGYNIE.

Lieux frais ; parmi les fourrages ; dans tout le *Conflent* et la *Cerdagne*, M. de *Saint-Barthelemy*, *Labatsec*.

SPERGULA. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5 integra. *Caps.* ovata, 1-locularis, 5-valvis.

1. **SPERGULA ARVENSIS.** Lin. sp. 630. Fl. DAN. t. 1033.

S. foliis verticillatis; pedunculis fructiferis reflexis; seminibus reniformibus. SMITH. Brit. WILLD. sp. 2. p. 818. ☽

Fleurs blanches.

Dans les champs sablonneux en *Donnezan*, dans les lins à *Saint-Béat*, dans les blés sarrasins au-dessus de *Barèges*.

2. **SPERGULA PENTANDRA.** Lin. sp. 630.

S. foliis verticillatis; floribus pentandris; seminibus depresso, alatis. SMITH. Brit. WILLD. sp. 2. p. 818. ☽

Fleurs blanches.

Dans les sables, en *Donnezan* vers *Saint-Félix*; aux environs de *Bayonne*.

3. **SPERGULA NODOSA.** Lin. sp. 630. Fl. DAN. t. 96.

S. foliis oppositis subulatis levibus, superioribus fasciculatis; calyce enervi. SMITH. Brit. WILLD. sp. 2. p. 819. Ζ

Fleurs blanches.

A *Saleix*. Commune dans les friches et les pelouses.

♂. Floribus purpureis.

A *Toulouse* dans les gazon battus.

4. **SPERGULA SAGINOIDES.** Lin. sp. 631.

S. foliis oppositis, subulatis, muticis, nudis; pedunculis solitariis, longissimis, glabris. SMITH. Brit. WILLD. sp. 2. p. 820. Ζ

Fleurs blanches, pétales entiers.

Pâturages élevés. *Amsur*, *Orlu*, *Asparagou*, *Engaudue*, *Lagueillere*, *Saleix*, *Hôpital de Vieille*, *Port de Plan*, *Tourmalet*, *Pic de Midi*, *d'Eyré*, les *Cougous*, *Houle du Marboré*.

5. **SPERGULA SUBULATA.** Swarts. Fl. DAN. t. 858.

S. foliis oppositis, subulatis, aristatis, ciliatis; pedunculis solitariis, longissimis, subpilosis. SMITH. Brit. WILLD. sp. 2. p. 820. Ζ

Fleurs blanches.

Dans les sables autour de *Bayonne*.

6. **SPERGULA GLABRA.** Willd. S. *saginoides*. ALLIO. *Pedem.*

n.º 1735. t. 64. f. 1.

S. foliis oppositis, fasciculatis, filiformibus, glabris; flor-

DECANDRIE. = PENTAGYNIE. 267
ribus decandris, petalis calyce majoribus. WILLD. sp. 2.
p. 821. Z

Fleurs blanches.

Dans les pâtures à Bagnols.



CLASSE XI.

DODECANDRIE.

MONOGYNIE.

AZARUM. *Corol.* o. *Cal.* 3-fidus, superus. *Caps.* 6-locularis.

LYTHRUM. *Corol.* 6-petala. *Cal.* 12-fidus, inferus. *Caps.* 2-locularis.

DIGYNIE.

AGRIMONIA. *Corol.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus. *Sem.* 1. s. 2.

TRIGYNIE.

RESEDA. *Corol.* petalis multifidis. *Cal.* partitus. *Caps.* 3-locularis, hians.

EUPHORBIA. *Corol.* petalis peltatis. *Cal.* ventricosus. *Caps.* tricocca.

DODECAGYNIE.

SEMPERVIVUM. *Corol.* 12-petala. *Cal.* 12-partitus. *Caps.* 12.

MONOGYNIE.

ASARUM. *Cal.* 3. s. 4-fidus germini insidens. *Corol.* o. *Caps.* coriacea, coronata.

ASARUM EUROPÆUM. LIN. sp. 633. FL. DAN. t. 633.

A. feliis reniformibus, obtusis, binis. LIN. WILLD. sp. 2.
p. 838. Z

Fleurs pourpre noirâtre.

Bois sombres et antiques, sur les rochers; environs de Sin vallée de Bielsa.

LYTHRUM. *Cal.* 12-dentatus. *Pet.* 6 calyci inserta. *Caps.* 2-locularis, polyperma.

268 DODECANDRIE. — MONOGYNIE.

1. LYTHRUM SILICARIA. Lin. sp. 640. FL. DAN. t. 671.
L. foliis oppositis, cordato-lanceolatis; floribus spicatis,
dodecandris. LIN. WILLD. sp. 2. p. 864. ✘
Fleurs pourpre clair.
Dans les fossés, le long des eaux. Vulgaire dans les
vallées.
2. LYTHRUM HYSSOPIFOLIUM. Lin. sp. 642. JACQ. AUST. t. 133.
L. foliis alternis, linearibus; floribus hexandris. LIN. WILLD.
sp. 2. p. 869. ☽
Fleurs pourpre.
Mares et fossés desséchés en été. De Narbonne à Per-
piguan.
3. LYTHRUM THYMIFOLIUM. Lin. sp. 642. BARREL. IC. 773.
f. 2.
L. foliis alternis linearibus; floribus tetrapetalis. LIN.
WILLD. sp. 2. p. 870. ☽
Fleurs pourpre clair.
Lieux gras et humides. A las Pradas d'Argelés. Pyrén.-
Orient. A Toulouse vers Fontaine-Lestang dans les fossés.

DIGYNIE.

AGRIMONIA. Cal. 5-dentatus, altero obvallatus. Pet. 5.
Sem. 2 in fundo calycis.

AGRIMONIA EUPATORIA. Lin. sp. 643. FL. DAN. t. 588.
A. fructibus hispidis; foliis caulinis pinnatis, foliis oblongo-
ovatis; spicis elevatis; petalis calyce duplò longioribus.
AIT. Kew. WILLD. sp. 2. p. 875. ✘
Fleurs jaunes.
Vulgaire le long des chemins et des champs.

TRIGYNIE.

RESEDA. Cal. 1-phyllo, partitus. Petala laciniata. Caps.
ore dehiscens, 1-loicularis.

1. RESEDA LUTEOLA. Lin. sp. 645. FL. DAN. t. 864.
R. foliis lanceolatis integris, basi utrinquè uni-dentatis;
calycibus quadrisidis. MILL. WILLD. sp. 2. p. 876. ☽
Fleurs verdâtres.

Vulgaire. Sur les murs, le long des chemins, sur les
terres.

2. RESEDA GLAUCA. Lin. sp. 644. PLUCK. ALMAG. t. 107.
f. 2.
R. foliis linearibus basi dentatis; floribus tetragynis. LIN.
WILLD. sp. 2. p. 877. ✘ Elle a souvent cinq pistils.

Reseda Pyrenaica Linariae folio glauco. TOURNEF. TOPOG.
Fleurs blanches.

Sur les roches détachées. A la Vallée d'Eynes, aux
Lorry d'Engaudue, M. d'Amsur, d'Orlu dans les bois, le

DODECANDRIE.=TRIGYNIE. 269

long du torrent à *Saleix*, *Pic de Gard*, *Port de Vieille*, sur les graviers de la *Garonne* à *Saint-Béat*, *Esquierry*, *Pic de Midi*, *Cazau d'Estiba*, *Cauterets* sur les granits de la *Ralliere*.

3. *RESEDA SESAMOIDES*. Lin. sp. 644. DECAND. IC. gall. t. 40.

R. foliis lanceolatis, integris; fructibus stellatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 878. Σ

Fleurs blanches.

Alpine. Sur les rochers au *Pla de las Eguas* à *Prato de Mollo*, *Cambredases*, *Paillasses*, *Lagueillere*, *Tres-Seignous*, *Jisole*, *Port de Vieille*, *Pales de Medous*, *Port de la Glere*, *Esquierry*, *Port de Plan*, *Pic de Midi*, les *Cougous*, *Pic d'Eyré*.

4. *RESEDA ALBA*. Lin. sp. 645. LOB. Obs. 110.

R. foliis pinnatis; floribus tetraginatis; calycibus sexpartitis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 879. Θ

β . Foliis undatis.

Ne diffère de la suivante que par ses calices à cinq divisions et le nombre de ses pétales, six.

Fleurs blanches.

Parmi les pierres mouvantes à *Saint-Béat*.

5. *RESEDA UNDATA*. Lin. sp. 644. BARREL. IC. t. 588. *Les feuilles sont mal rendues.*

R. foliis pinnatis, undulatis; floribus tryginis, tetraginise. MILL. Dict. WILLD. sp. 2. p. 879. Σ

Fleurs blanches.

Débris des roches; à la *Plaja d'Argelès*, à la côte vers *Elne*, *Saint-Béat*, *Barèges*, *Baigorry*.

6. *RESEDA LUTEA*. Lin. sp. 645. JACQ. AUST. t. 353.

R. foliis omnibus trifidis, inferioribus, pinnatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 879. Θ

β . Foliis radicalibus, integris, trilobisve.

Fleurs jaunâtres.

Déclivités sèches. *Vicdessos à Cabaillere*, *Saint-Béat*, *Barèges*.

7. *RESEDA PHYTEUMA*. Lin. sp. 645. JACQ. AUST. t. 132.

R. foliis integris trilobisque; calycibus sexpartitis, maximis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 880. Θ

Fleurs blanches.

Vulgaire dans les champs, et sur les bords des prés. A *Fort Sarral*, à *Saint-Béat*, *Luz*, *Barèges*.

EUPHORBIA. Corol. 4. s. 5-petala, calyci insidens. Cal. 1-phyllo, ventricosus. Caps. 3-cocca.

* *Dichotomes. Ombelle bifide, ou nulle.*

8. *EUPHORBIA CHAMASYCE*. Lin. sp. 652. CLUS. Hist. 2. p. CLXXXVII.

270 DODECANERIE.=TRIGYNIE.

- E. dichotoma ; foliis crenulatis , subrotundis glabris ; floribus solitariis axillaribus ; caulibus procumbentibus. LIN. WILLD. sp. 2. p. 899. ⊖

Fleurs pourpre sombre.

Terres cultivées , vallées chaudes , chemins. *Bagnols* dans les champs au *Fitou* , *Prades* au pied du *Canigou* , château de *Nyer*.

2. EUPHORBIA PEPLIS. Lin. sp. 652. *Peplis*. CLUS. *Hist.* 2. p. CLXXXVII.

- E. dichotoma ; foliis integerrimis semicordatis ; floribus solitariis axillaribus ; caulibus procumbentibus. LIN. WILLD. sp. 2. p. 899. ⊖

Fleurs jaunes.

Dans les sables sur la plage aux deux bouts de la chaîne. *Bagnols* , *Port-Vendres* , *Biarrits* , *Bayonne*.

** *Ombelle trifide*.

3. EUPHORBIA PEPLUS. Lin. sp. 653. FUCHS. *Hist.* 603. FL. DAN. t. 1100.

- E. umbellâ trifidâ , dichotomâ ; involucellis ovatis ; foliis integerrimis obovatis petiolatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 903. ⊖

Fleurs jaunâtres.

Commune dans les lieux cultivés.

4. EUPHORBIA FALCATA. Lin. sp. 654. JACQ. *Aust.* t. 121.

- E. umbellâ trifidâ , dichotomâ ; involucellis subcordatis mucronatis ; foliis lanceolatis , obtusiusculis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 903. ⊖

Fleurs jaunâtres.

Fréquente dans les champs , les vignes , les hautains. *Vicdessos à Beauregard* , *Saint-Béat*.

5. EUPHORBIA EXIGUA. Lin. sp. 654. LOB. *Ic.* 357.

- E. umbellâ trifidâ , dichotomâ ; involucellis lanceolatis ; foliis linearibus. LIN. WILLD. sp. 2. p. 903. ⊖
Ombelle 3-4-5-fide , *involucelles à deux feuilles opposées*.
Capsules scabres sur les angles.

♂. Retusa. CAVAN. *Ic.* 1. p. t. 34. f. 3.

Fleurs jaunâtres.

Vulgaire dans les récoltes dans toute la *Cerdagne* , M. de *Nyer* , *Saint-Béat*.

γ. Caule simplicissimo.

À *Bagnols*.

6. EUPHORBIA LEPTOPHYLLA. Vill. *Dauph.* III. p. 825. CHAIX. *Herb.* E. *tenuifolia*. LAMK. *Eucyc.*

- E. foliis linearibus ; involucellis subrotundis acutis ; umbellâ 3-5 fidâ , dichotomâ ; petalis lunatis ; capsulis glabris ; seminibus lœvibus.

Fleurs pourpre sombre.

À *Bagnols*.

- † 7. *EUPHORBIA TRICUSPIDATA*. LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 103.
E. umbellà trifidà, dichotomà; involucellis cordato-lan-
ceolatis, tridentatìs; foliis linearibus apice dilatatis,
tricuspidatis. ○

Parmi les débris calcaires à l'ermitage de *Saint-Antoine de Galamus*.

Elle a des rapports avec l'E. exigua; elle en diffère principalement par la figure des involucelles, cordes, acuminés tridentés, et par ses feuilles linéaires, dilatées à leur sommet, tronquées, terminées par trois pointes obtuses, celle du milieu plus aiguë.

*** *Ombelle quadrifida.*

8. *EUPHORBIA LATYRIS*. Lin. sp. 655. FUSCH. *Hist.* 103.
E. umbellà quadrifidà, dichotomà; foliis oppositis, integerrimis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 906. ♂

Fleurs vert jaunâtre.

Vulgaire; sur les lisières des champs, des chemins, dans les lieux cultivés.

9. *EUPHORBIA TERRACINA*. Lin. sp. 654. BARREL. *Ic.* 833.
E. umbellà quadrifidà, dichotomà; foliis alternis, lanceo-
latis retusis, mucronatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 906. ○

Fleurs jaunâtres.

A *Peyres-Tortes* (POURRET).

**** *Ombelle quinquefida.*

10. *EUPHORBIA SPINOSA*. Lin. sp. 655. E. *pungens*. LAMK.
Encyc.

- E. umbellà subquinquefidà simplici*; involucellis ovatis, primariis triphyllis; foliis oblongis integerrimis; caule fruticoso. LIN. WILLD. sp. 2. p. 908. ♀

Fleurs jaunes.

A *Colliouvre*. Rare.

- † 11. *EUPHORBIA MUCRONATA*. LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 104.

- E. glauca*, papillosa; umbellà quinquefidà subsimplici; involucro pentaphyllo; involucellis cordatis, binis, oppositis; foliis elongatis mucronatis; ramis fruticosis, cicatricosis. ♀

A *Colliouvre*.

Cet arbrisseau est très-remarquable par son aspect glauque, par ses tiges et ses rameaux couverts de cicatrices molles, par ses feuilles terminées par un piquant, ainsi que les involucres; celles des rameaux stériles plus étroites, plus glauques, plus chargées de papilles, de même que les tiges et les rameaux; cinq pétales jaunes, les capsules glabres, mais couvertes de papilles.

12. *EUPHORBIA DULCIS*. Lin. sp. 656. JACQ. *Aust.* t. 213.

- E. umbellà quinquefidà, bifidà*; involucellis subovatis denticulatis; foliis lanceolatis obtusis, apice denticulatis;

272 DODECANDRIE. = TRIGYNIE.

capsulis verrucosis, pilosis. WILLD. sp. 2. p. 909. **Z**
Racine tubéreuse.

Fleurs jaunâtres.

Lieux ombragés. *Mont-Louis, Pic de Lhieris au bois,*
les Cougous.

13. EUPHORBIA PURPURATA. Thuil. *Paris.* 235. E. *dulcis.*

LAMK. *Eucyc.* 2. p. 431. BARREL. *Ic.* 909.

E. *umbellà quinquefidà, dichotomà; caule simplici; involucris cordatis integerrimis; foliis lanceolatis obtusis; petalis integris; capsulis verrucosis.* **Z**
Elle a bien de l'affinité avec l'E. dulcis!

Fleurs pourpre noirâtre.

Au *Pic de Lhieris dans le bois.*

14. EUPHORBIA CARNIOLICA. Jacq. *Aust. App. t. 14.*

E. *umbellà quinquefidà, bifidà; involucellis ovatis obtusis integerrimis; foliis lanceolatis acutis integerrimis; capsulis glabris, verrucosis.* WILLD. sp. 2. p. 910. **Z**

Fleurs jaunâtres.

Au *Mont-Louis, à Fonroumeu.*

15. EUPHORBIA PITHYUSA. Lin. sp. 656. BOCC. *Sicul. t. 5.*

E. *umbellà quinquefidà, bifidà; involucellis ovatis mucronatis; foliis lanceolatis, infimis involutis retrorsum imbricatis.* LIN. WILLD. sp. 2. p. 911. **Z** *Capsules lisses et glabres.*

Fleurs rougeâtres.

Bagnols, Port-Vendres. Pyrénées-Orientales.

16. EUPHORBIA PARALIAS. Lin. sp. 657. DOD. *Pempt.* 370.
f. 1. 2. JACQ. *Hort. Wind.* t. 188.

E. *umbellà subquinquefidà, bifidà; involucellis cordato-reniformibus; foliis sursùm imbricatis.* LIN. WILLD. sp. 2. p. 912. **Z**

Fleurs jaunâtres.

A *Colliouvre, Elne, Port-Vendres, Biarritz, Bayonne.*

17. EUPHORBIA PINEA. Lin. *Syst. Nat. edit. XIII.* 333.

E. *umbellà quinquefidà, dichotomà; involucellis cordatis; foliis linearibus, acuminatis, confertis; capsulis laeviusculis.* WILLD. sp. 2. p. 913.

A *Prades et Villefranche (Pourret).*

18. EUPHORBIA SEGETALIS. Lin. sp. 657. MORIS. *Hist. s. 10.*
t. 2. f. 3.

E. *umbellà quinquefidà, dichotomà; involucellis cordatis acutis (aristatis); foliis linear-lanceolatis, superioribus latioribus.* GERARD. *Prov.* WILLD. sp. 2. p. 913.

○

Fleurs jaunâtres.

Commune à la *Ballanosa de Prato de Mollo, de Noëdes à Prades, à Llou.*

19. EUPHORBIA PROVINCIALIS. WILLD. sp. 11. p. 914.

E.

DODECANDRIE.=TRIGYNIE. 273

E. umbellà quinquefidà, bifidà; involucellis cordatis mûcronatis; foliis oblongis. ♂

Fleurs jaunâtres.

Fréquente à *Colliouvre*, *Elue*, *Prades*, M. de *Nyer*, Pyrénées-Orientales.

20. EUPHORBIA HELIOSCOPA. Lin. sp. 658. FUCHS. Hist. SII.
FL. DAN. t. 725.

E. umbellà quinquefidà, bifidà, dichotomà; involucellis obovatis; foliis cuneiformibus serratis, glabris; capsulis lœvibus. VARL. Symb. WILLD. sp. 2. p. 914. ♂

Fleurs jaunâtres.

Vulgaire dans les terres cultivées, le long des chemins et des masures.

21. EUPHORBIA PUBESCENS. Vahl. Symb. II. p. 55.

E. umbellà quinquefidà, trichotomà; involucellis semi-cordatis; foliis cuneiformibus, pilosis, serrulatis; capsulis muricatis. VAHL. WILLD. sp. 2. p. 915. ♀

Fleurs jaunâtres.

Au bord des champs; à *Custoja*. Pyrénées-Orientales.

22. EUPHORBIA SERRATA. Lin. sp. 658. JACQ. IC. rar. 3.
p.

E. umbellà quinquefidà, trifidà, dichotomà; involucellis diphyllis, reniformibus; foliis amplexicaulibus, cordatis, serratis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 915. ♀ et non ♂ Sa souche est grosse et ligneuse.

♂. Foliis et involucris basi tantùm argutè serratis.

♀. Foliis rhomboideis acuminatis; in ramis sterilibus linear-lanceolatis, omnibus integerrimis.

♂. Ciliaris. Foliis lanceolato-linearibus, et involucris membranaceo-ciliatis. Pourrait bien être une espèce.

Fleurs d'un beau jaune.

Très-fréquente au bord des champs et des chemins, dans le *Conflent* et la *Cerdagne*, à *Prades*, *Noëdes*, *Villefranche*. Pyrénées-Orientales.

23. EUPHORBIA VERRUCOSA. LIN. sp. 658. MORIS. Hist. s. 10.
t. 3. f. 3.

E. umbellà quinquefidà, subtrifidà, bifidà; involucellis ovatis; foliis lanceolatis serrulatis, villosis; capsulis verrucosis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 915. ♀
2-3 décimètres de hauteur; rameaux axillaires dans toute la longueur des tiges; feuilles acuminées, réflexes, velues sur les bords et la nervure, ainsi que les involucelles serrulés vers la pointe; calices très-velus; capsules verruqueuses.

Fleurs jaunâtres.

A l'ombre et au frais. A la *Sedella de la Manera*, à *Prades*, Roche de *Saint-Vincent* à *Vicdessos*, à la *Garrigue de Saleix*, *Saint-Béat*.

274 DODECANDRIE. — TRIGYNIE.

24. EUPHORBIA PLATYPHYLLOS. Lin. sp. 660. JACQ. Aust. t. 376.

E. umbellà quinquefidà, trifidà, dichotomà; involucris carinà pilosis; foliis serratis, lanceolatis; capsulis verrucosis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 919. ⊖
Fleurs jaunâtres.

Dans les champs. A Prades, Saint-Béat.

25. EUPHORBIA PANICULATA. Desfont. Atlant. 1. p. 386.

E. foliis spathulato-lanceolatis, glabris serrulatis; umbellà quinquefidà, trifidà, bifidà; involucellis ovato-rotundatis; petalis integris. ⊖
Fleurs jaunes.

A Bayonne le long des chemins.

***** *Ombelle multifide.*

26. EUPHORBIA ESULA. Lin. sp. 660. DOBON. Pempt. 374.

E. umbellà multifidà, bifidà; involucellis subcordatis; petalis subbicornibus; ramis sterilibus foliis uniformibus. LIN. WILLD. sp. 2. p. 919. ⊖
Fleurs jaunâtres.

Sur le bord des champs de Narbonne à Perpignan, au Mont-Louis.

27. EUPHORBIA GERARDIANA. Murr. Syst. E. eajogala. ERHART. JACQ. Aust. t. 436.

E. umbellà multifidà, dichotomà; involucellis subrotundis; petalis integerrimis; ramis nullis. MURR. WILLD. sp. 2. p. 920. ⊖
Fleurs jaunâtres.

Très-commune dans les Pyrénées-Orientales. Pâturages secs et élevés. Rocca Galiniera, Château de Villefranche, Coll de la Perche, Sallagouse, et toute la Cerdagne.

β. Degener. Piqué par l'OEcidium.

A la Trancade d'Ambouilla, au Coll de la Perche.

28. EUPHORBIA CYPARISIAS. Lin. sp. 661. JACQ. Aust. t. 435.

E. umbellà multifidà, dichotomà; involucellis subcordatis; ramis sterilibus foliis setaceis, caulinis lanceolatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 920. ⊖
Fleurs jaunâtres.

Vulgaire dans les champs, les friches, les chemins. Vers Montfort, à Mosset, Mont-Louis, Saleix, Bouts, Pic de Lhieris dans le bois, au pied de Vignemale.

β. Major. Involucellis cordato-acutis; foliis caulinis oblongis spathulatis reflexis.

Vallée de Benasque.

29. EUPHORBIA NICÆENSIS. Allio. Pedem. t. 69. f. 1. JACQ. Lc. rar. 3. p.

DODECANDRIE. = TRIGYNIE. 275

- E. umbellà quinquefidà, bifidà; involucellis cordato-subrotundis, integerrimis; foliis lanceolatis, mucronatis, subcordaceis. VAHL. *Symb.* WILLD. sp. 2. p. 921. Z
Fleurs jaunâtres.

A *Prades*, *Villefranche*, *Saleix*, *Pie de Lhieris*.

30. EUPHORBIA MYRSINITES. Lin. sp. 661. CLUS. *Hist.* 2. p. CLXXXIX.

- E. umbellà suboctofidà, bifidà; involucellis subovatis; foliis spathulatis, patentibus, carnosis, mucronatis, margine scabris. LIN. WILLD. sp. 2. p. 921. Z
Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. Autour de *Perpignan*.

31. EUPHORBIA PALUSTRIS. Lin. sp. 662. BULL. *Herb.* t. 87.

- E. umbellà multifidà, subtrifidà, bifidà; involucellis ovatis; foliis lanceolatis ramis sterilibus. LIN. WILLD. sp. 2. p. 922. Z
Fleurs jaunâtres.

Bord des mares et des étangs.

32. EUPHORBIA HYBERNA. Lin. sp. 662. DILL. *Elth.* t. 290, f. 374.

- E. umbellà sexfidà, dichotomà; involucellis ovalibus; foliis integerrimis; ramis nullis; capsulis verrucosis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 929. Z
Fleurs jaunâtres.

Villefranche, *Ambouilla*, *Pie de Gard*, *Cagire*, *Bagnères-de-Luchon* au-dessus des bains, *Esquierry*, *Piquette d'Eudretlis*.

33. EUPHORBIA OLEÆFOLIA. Gouan. *Herboris.* p. 29. CLUS. *Hist.* 11. p. CLXXXVIII.

- E. umbellà suboctofidà, subdichotomà; involucellis cordato-reniformibus, mucronatis; foliis lanceolato-linearibus, acutis; capsulis yillosis; caule basi subramoso. Z

Tithymalus narbonensis Oleæ folio glauco. TOURNEFORT. *Topog.*

Fleurs jaunâtres.

Parmi les cailloux mouvans, sur les rives de l'Adour vers son embouchure (TOURNEF.).

34. EUPHORBIA AMYGDALOIDES. Lin. sp. 662. JACQ. *Aust.* t. 375.

- E. umbellà multifidà, dichotomà; involucellis perfoliatis orbiculatis; foliis obtusis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 924. Z
Fleurs jaunâtres.

Bois et buissons; même le long des eaux. Commune à *Prades*, et dans toute la *Vallée de Béziers*.

276 DODECANDRIE.=TRIGYNIE.

35. **EUPHORBIA SYLVATICA.** Lin. sp. 663. BULL. Herb. t. 95.
E. umbellà quinquesfidà , bifidà ; involucellis perfoliatis , sub-cordatis , acutiusculis ; foliis lanceolatis , integerrimis .
 MILL. Dict. WILLD. sp. 2. p. 924. **¶**
 Fleurs jaunâtres.
 Dans les bois. Commune.
36. **EUPHORBIA CHARACIAS.** Lin. sp. 602. JACQ. Ic. rar.
 1. **p.**
E. umbellà multifidà , bifidà ; involucellis perfoliatis , emarginatis ; foliis lanceolatis integerrimis ; caule frutescente .
 LIN. WILLD. sp. 2. p. 925. **¶**
Tiges fruiticuleuses , pubescentes , droites ; pédoncules à toutes les aisselles ; feuilles étalées ; pétales lunulés rouges ; involucelles perfoliés ; capsules très-velues. On l'emploie pour énivrer les truites , qui surnagent peu après.
 Parmi les pierres. Aux Bancs de l'Aze , Olette , Mont-Louis , Vallée de Benasque , Port de Plan , Cauterets.

DODECAGYNIE.

SEMPERVIVUM. Cal. 12-partitus. Pet. 12. Caps. 12. polyspermæ.

1. **SEMPERVIVUM TECTORUM.** Lin. sp. 664. FL DAN. t. 601.
S. foliis ciliatis ; propaginibus patulis ; floribus dodecandris , dodecagynis ; nectariis cuneiformibus , carunculatis . ALT. Kew. WILLD. sp. 2. p. 932. **¶**
 Fleurs pourpre.
 Sur les rochers , les murs et les toits. Foix , Saint-Béat , Luz , Barèges .
2. **SEMPERVIVUM MONTANUM.** Lin. sp. 665. DECAND. Pl. grass. t. 105.
S. foliis integerrimis ; propaginibus patulis . LIN. WILLD. sp. 2. p. 934. **¶**
Le nombre des pétales , des étamines , des pistils est très-variable. Les pétales ont presque toujours quelque dent vers leur pointe ; ils sont ciliés en leurs bords et à la carène.
 Fleurs pourpre.
 Roches élevées. M. de Rancié , Castelet , Tourmalet , Buttes de Sers à Barèges .
3. **SEMPERVIVUM ARACHNOIDEUM.** Lin. sp. 665. DECAND. Pl. grass. t. 106.
S. foliis pilis intertextis ; propaginibus globosis . LIN. WILLD. sp. 2. p. 933. **¶**
 Fleurs pourpre.
 Fréquent sur les rochers. Bugarach , Rancié , Saleix , Crabère , Plaine de Brousset , au pied du Pic d'Ossau , au Col du Monge .

CLASSE XII.

ICOSANDRIE.

MONOGYNIE.

PHILADELPHUS. *Cal.* superus. 5. s. 4-partitus. *Corol.* 5. s. 4-petala. *Stigm.* 4-fidum. *Caps.* 5. 4-locularis, 1-sperma.

MYRTUS. *Cal.* superus, 5-fidus. *Corol.* sub-5-petala. *Bacca* 3-locularis, polysperma.

PUNICA. *Cal.* superus, 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Pomum* 10-loculare, polyspermum.

AMYGDALUS. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Drupa* nucleo foraminoso.

PRUNUS. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Drupa* nucleo integro.

DIGYNIE.

CRATÆGUS. *Cal.* superus, 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Bacca* disperma.

TRIGYNIE.

SORBUS. *Cal.* superus, 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Bacca* 3-sperma.

PENTAGYNIE.

MESPILUS. *Cal.* superus, 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Bacca* 5-sperma.

PYRUS. *Cal.* superus, 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Pomum* 5-loculare, polyspermum.

SPIRÆA. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Caps.* plures congestæ.

POLYGYNIE.

ROSA. *Cal.* 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Cal.* baccatus, polyspermus.

RUBUS. *Cal.* 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Bacca* composita.

TORMENTILLA. *Cal.* 8-fidus. *Corol.* 4-petala. *Sem.* 8 mutica.

DRYAS. *Cal.* 8-fidus. *Corol.* 8-petala. *Sem.* plurima, aristâ lanatâ.

FRAGARIA. *Cal.* 10-fidus. *Corol.* 5-petala. *Sem.* plurima supra receptaculum baccatum, decidua.

278 ICOSANDRIE. = POLYGYNIE.

† FRAGA. *Receptaculum seminum exsuccum. Semina laevia, nitida denudata.* LAPÈVR.

POTENTILLA. *Cal. 10-fidus. Corol. 5-petala. Sem. plurima mutica.*

GEUM. *Cal. 10-fidus. Corol. 5-petala. Sem. plurima, aristâ geniculatâ.*

COMARUM. *Cal. 10-fidus. Corol. 5-petala. Sem. plurima, suprâ receptaculum carnosum, persistens.*

† *Spiraea filipendula, ulmaria.*

MONOGYNIE.

PHILADELPHUS. *Cal. 4. s. 5-partitus, superus. Pet. 4. s. 5. Styl. 4-fidus. Caps. 4. s. 5-locularis, polysperma.*

PHILADELPHUS CORONARIUS. Lin. sp. 671. GLUS. Hist. 1. p. 55. DUHAM. Nov. 1. t. 29.

P. foliis subdentatis. MULL. WILLD. sp. 2. p. 947. 5
Fleurs blanches.

Vulgaire dans les haies et buissons des vallées.

MYRTUS. *Cal. 5-fidus, superus. Pet. 5. Bacca 2. s. 5-locularis, polysperma.*

MYRTUS COMMUNIS. Lin. sp. 673. GARID. Aix. t. 71.

M. floribus solitariis; involucro diphylo. LIN. WILLD. sp. 2. p. 967. 5
Fleurs blanches.

A Bagnols dans les bois. Pas commun.

§. M. romana, latifolia. GARID. Aix. t. 110. Plus fréquent que l'autre, aussi à Bagnols.

PUNICA. *Cal. 5-fidus, superus. Pet. 5. Pomum multiloculare, polyspermum.*

PUNICA GRANATUM. Lin. sp. 676. BLACK. t. 97. DUHAM. Nov. 4. t. 11.

P. foliis lanceolatis; caule arboreo. LIN. WILLD. sp. 2. p. 981. 5
Fleurs grenade.

Dans les halliers aux Cabanes, sous la promenade à Tarascon.

AMYGDALUS. *Cal. 5-fidus, inferus. Pet. 5. Drupa nuce poris perforatâ.*

AMYGDALUS COMMUNIS. LIN. sp. 677. DUHAM. Nov. 4. t. 29.

A. foliorum serraturis insimis glandulosis; floribus sessilibus geminis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 728. 5

ICOSANDRIE.= MONOGYNIE. 279

Fleurs blanc rosé.

Sur les rochers, dans le *Bas-Roussillon*.

PRUNUS. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Pet.* 5. *Drupa nux sutoris* prominuluis.

1. **PRUNUS PADUS.** Lin. sp. 677. FL. DAN. t. 205. Belle. P. floribus racemosis, pendulis; foliis deciduis, duplicato-serratis, subrugosis; petiolis biglandulosis. WILLD. sp. 2. p. 984. ♂

Fleurs blanches, odeur désagréable.

Mont-Louis au moulin de la *Llagone*; à *Bejou de Suc* dans les bois; au fond de la rivière de *Vieille*, à *Esquierry*, *Vallée de Larboust et d'Oueil*, à la *Cadiere de Puntous* des *Cougous*, M. de *Gazies*.

2. **PRUNUS AVIUM.** Lin. sp. 680. BLACK. t. 425.

P. umbellis sessilibus; foliis ovato-lanceolatis, subtus pubescentibus, conduplicatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 991. ♂

Fleurs blanches.

Sur les rochers escarpés et couverts. Au *Bosc-Negre* sous *Llaurenti*, au *Port de Plan* à la montée.

3. **PRUNUS MAHALEB.** Lin. sp. 678. JACQ. AUST. t. 227.

P. floribus corymbosis, terminalibus; foliis ovatis. JACQ. WILLD. sp. 2. p. 988. ♂

Fleurs blanches.

À *Mont-Louis*, *Olette*, à *Saint-Béat* au *Pujo de Gery* sur les pentes chaudes et boisées.

4. **PRUNUS CERASUS.** Lin. sp. 679. DUHAM. ARB. t. 56.

P. umbellis subpedunculatis; foliis ovato-lanceolatis, glabris, conduplicatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 991. ♂

Fleurs blanches.

Commun dans les vallées, le long des canaux. *Ax*, *Perles*, les *Cabanes*.

5. **PRUNUS INSITITIA.** LIN. sp. 680. ENGL. BOT. t. 241.

P. pedunculis geminis; foliis ovatis, subtus villosis, convolutis; ramis spinescentibus. LIN. WILLD. sp. 2. p. 996. ♂

Fleurs blanches.

Bois et halliers. Au *Bosc-Negre* du *Llaurenti*.

6. **PRUNUS SPINOSA.** Lin. sp. 581. BLACK. t. 494.

P. pedunculis solitarii; foliis elliptico-lanceolatis, subtus pubescentibus; fructibus rectis; ramis spinosis. WILLD. sp. 2. p. 997. ♂

Vulgaire dans les haies et buissons.

DIGYNIE.

CRATÆGUS. *Cal.* 5-fidus. *Pet.* 5. *Bacca infera*, disperma.

1. **CRATECUS OXYACANTHA.** Lin. sp. 683. JACQ. AUST. t.

292. f. 2.

C. foliis obtusis, subtrifidis, serratis, glabris; floribus di-

280 ICOSANDRIE. = DIGYNIE.

gynis ; pedunculis calycibusque subglabriusculis ; calycinis segmentis lanceolatis acutis. WILLD. sp. 2. p. 1005. ♀

Fleurs blanches.

Rare. Dans les bois des vallées.

2. CRATEGUS MONOGYNA. Murr. *Syst. JACQ. Aust.* t. 292. f. 1. FL. DAN. t. 1162.

C. foliis acutis, subtrifidis, serratis, glabris; floribus monogynis ; pedunculis calycibusque subpubescentibus ; calycinis segmentis lanceolatis, acuminatis. WILLD. sp. 2. p. 1006. ♀

Fleurs blanches, rose en séchant.

Vulgaire dans les bois, les buissons.

3. CRATEGUS AZAROLUS. Lin. sp. 683. DUHAM. *Nov. 4. t. 42.*

C. foliis ohtusis, subtrifidis, subdentatis, pubescentibus; segmentis calycinis ovatis? WILLD. sp. 2. p. 1007. ♀

Est remarquable par la grosseur de son fruit, qui se peint des plus vives couleurs, et dont le goût est agréable.

Fleurs blanches.

Aux environs de *Prades* et de *Bagnols*, Pyrénées-Orientales.

TRIGYNIE.

SORBUS. Cal. 5-sidus. Pet. 5. Bacca infera, 3-sperma.

1. SORBUS AUCUPARIA. Lin. sp. 684. *Pyrus aucuparia*. SMITH. Brit. FL. DAN. t. 1034. DUHAM. *Nov. 3. t. 33.*

S. foliis pinnatis, foliolis aequalibus, serratis, glabriusculis ; floribus corymbosis, subtrigynis. SMITH. Brit. WILLD. sp. 2. p. 1008. ♀

Les pétioles et les nervures des folioles sont autant et plus velus que dans le Sorbier commun.

Fleurs blanches.

Dans tous les bois des montagnes. *Mont-Louis*, *Prades*, *Villefranche*, *Ax aux Bazerques*, *Saleix*, *Bouts*, *Castetlet*, *Averan*, *Saumède*, *Bois de Bagüères*, *Hourquette d'Arreeu*, *Vallée de Barèges*.

2. SORBUS DOMESTICA. Lin. sp. 684. *Pyrus domestica*. SMITH. Brit. JACQ. *Aust.* t. 447. DUHAM. *Nov. 3. t. 34.*

S. foliis pinnatis, foliolis aequalibus, subtus villosis, antea serratis ; floribus paniculatis. SMITH. WILLD. sp. 2. p. 1008. ♀

Fleurs blanches.

Pas commun. Dans les bois des régions chaudes. Aux environs de *Prades*, à *Graffoul* à *las Comas* à *Prato de Mollo*, bois du *Viébilh* (BERGERET).

PENTAGYNIE.

MESPILUS. Cal. 5-sidus. Pet. 5. Bacca infera, 5-sperma.

1. MESPILUS GERMANICA. Lin. sp. 684. DODON. *Pempt. 801.*

ICOSANDRIE. = PENTAGYNIE. 281

- M. foliis lanceolatis, subtus tomentosis; floribus sessilibus, solitariis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1010. ♀
Fleurs blanches.

Dans les bois des montagnes. *Mont-Louis, Asparagou, Bouts, Saumede*, bois de *Bagnères, Escalle-Dieu*.

2. **MESPILUS PYRACANTHA.** Lin. sp. 685. LOB. IC. 2. p. 182.
M. spinosa; foliis lanceolato-ovatis, crenatis; calycibus fructus obtusis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1011. ♀
Fleurs blanches.

Friches, buissons, haies. *Vicbih*, de *Noye à Peyre-longue* (BERGERET).

3. **MESPILUS CHAMÆMESPILUS.** Lin. sp. 685. JACQ. AUST. t. 231.

- M. inermis, foliis ovalibus, acutè serratis, glabris; floribus corymboso-capitatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1011. ♀
Fleurs rougâtres.

Sur les rochers ombragés, dans les bois des hauteurs. Au *Bosc-Negre* sous *Llaurenti* le long du ruisseau, *Port de Paillères, Dent d'Orlu, M. de Rabat, de Tres-Seignous, Greoula de Saleix, M. de Bertrem*, bois de *Tredos, Piquette d'Endretlis, Cazau d'Estiba de Luz*.

4. **MESPILUS COTONEASTER.** Lin. sp. 686. FL. DAN. t. 112.
M. inermis; foliis ovatis, integerrimis, acutiusculis, subtus tomentosis; germinibus glabris; baccis bi' vel trispermis. AIT. Kew. WILLD. sp. 2. p. 1012. ♀

Fleurs blanc sale.

Sur les rochers des M. vers le midi. *Costabona, Amboilla, la Trancade, Madres, Llaurenti, Saleix, Jisole, Port de Vieille, Esquierry, Labatsec, Pic d'Eyré*.

- PYRUS.** Cal. 5-fidus. Pet. 5. Pomum inferum, 5-loculare, polyspermum.

1. **PYRUS AMELANCHIER.** *Mespilus amelanchier*. LIN. sp. 685. JACQ. AUST. t. 300.

- P. foliis subrotundo-ellipticis, acutis, subtus pubescentibus; floribus racemosis, petalis lanceolatis; germinibus subvillosis; calycinis segmentis, glabris. WILLD. sp. 2. p. 1014. ♀ *Les feuilles sont souvent glabres des deux côtés.*

Fleurs blanches.

Aux *Bancs de l'Aze*, aux *Graux d'Olette*, à *Saleix, Melles, Vallée de Benasque, Saint-Justin, Endretlis, Cazau d'Estiba, Vallées d'Ossau et d'Aspe*.

2. **PYRUS COMMUNIS.** Lin. sp. 686. BLACK. t. 453.

- P. foliis ovatis, serratis; pedunculis corymbosis. AIT. Kew. WILLD. sp. 2. p. 1016. ♀

Fleurs blanches.

Commun dans les bois des vallées.

282 ICOSANDRIE. — PENTAGYNIE.

3. PYRUS MALUS. Lin. sp. 686. Fl. DAN. t. 1101.
P. umbellis sessilibus; foliis ovato-oblongis, acuminatis, serratis, glabris; unguibus calyce brevioribus; stylis glabris. AIT. WILLD. sp. 2. p. 1017. ♂

Fleurs d'un blanc rosé.

Partout dans les bois des vallées.

4. PYRUS CYDONIA. Lin. sp. 687. JACQ. Aust. t. 342. DUHAM. Nov. 4. t. 36.

- P. foliis integerrimis; floribus solitariis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1020. ♀

Fleurs blanches, teintées de rose.

Dans les bois et les haies avec les deux précédens.

5. PYRUS ARIA. Willd. *Crataegus aria*. LIN. sp. 681. Fl. DAN. t. 302. DUHAM. Nov. 4. t. 34.

- P. foliis subrotundo-ovatis, inciso-dentatis, subtus albido-tomentosis; floribus corymbosis. WILLD. sp. 2. p. 1021. ♂

Fleurs blanches.

Dans les bois des montagnes. A *Prato de Mollo*, *Mont-Louis*, *Ax*, *Saleix*, *Suc*, *Averan*, *Vallées de Lavedan* et de *Luz le long du Gave et de la chaussée*, *Vallées d'Aspe et d'Ossau*.

β. Repens foliis rotundatis.

Sur la roche calcaire, au sommet de la *Cinque de Lhieris*.

6. PYRUS TERMINALIS. Lin. sp. 681. Fl. DAN. t. 798. JACQ. Aust. t. 443. Médiocre. DUHAM. Nov. 4. t. 33.

- P. foliis ovato-cordatis, laciniato-lobatis, serratis, lobis insimis divaricatis; floribus corymbosis. WILLD. sp. 2. p. 1022. ♀

Fleurs blanches.

Partout dans les bois. A la *Trancade d'Ambouilla*, *Bouts*, *Canejan*, *Vieille*, *Vallée d'Oueil*.

SPIRÆA. Cal. 5-sidus. Pet. 5. Caps. polyspermæ.

1. SPIREA ARUNCUS. Lin. sp. 702. CAMER. Hort. t. 9.

- S. foliis suprà-decompositis; spicis paniculatis; floribus dioicis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1060. ♂

Fleurs blanches.

Dans les grands bois et les hauteurs près des ruisseaux. *Asparagou*, *Tails de Saleix*, *Saumède*, *Vallée d'Oueil*, *M. de Brousset* et de *Gazies* (BERGERET), *Mendibelza*.

2. SPIREA FILIPENDULA. Lin. sp. 702. Fl. DAN. t. 935.

- S. foliis pinnatis, foliolis uniformibus serratis; caule herbaceo; floribus corymbosis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1061. ♂

♀

θ. Nana alpina.

Fleurs blanches.

Vulgaire dans les prairies et pâturages.

ICOSANDRIE.=PENTAGYNIE. 283

3. SPIREA ULMARIA. Lin. sp. 702. FL. DAN. t. 547.
 S. foliis pinnatis subtus tomentosis, impari majore trilobo,
 lateralibus indivisis; corymbis proliferis. WILLD. sp. 2.
 p. 1061. ♂

Fleurs blanches.

Partout dans les prairies.

POLYGYNIE.

- ROSA. Pet. 5. Cal. urceolatus, 5-sidus, carnosus, collo
 coarctatus. Sem. plurima hispida, calycis interiori lateri
 affixa.

* Germes globuleux.

1. ROSA ARVENSIS. Lin. Mant. 245. FL. DAN. t. 398.
 R. fructibus globosis, pedunculisque inermibus; aculeis cau-
 linis petiolorumque aduncis; floribus subcymosis. SMITH.
 Brit. WILLD. sp. 2. p. 1066. ♂

Fleurs blanches.

Commune dans les haies et les broussailles des vallées
 de la chaîne orientale. A la Manera.

2. ROSA PIMPINELLIFOLIA. Lin. sp. 703.
 R. germinibus globosis, pedunculisque glabris; caule aculeis
 sparsis rectis; petiolis scabris; foliolis obtusis. LIN.
 WILLD. sp. 2. p. 1067. ♂

Fleurs rose pâle.

Déclivités sèches et pierreuses. *Madres, Mont-Louis*
 (POURRET). *Caroll.*

3. ROSA SPINOSISSIMA. Lin. sp. 705. ENGL. BOT. t. 187.
 R. fructibus globosis, pedunculisque glabris; aculeis cau-
 linis numerosissimis, rectis, setaceis; foliolis subrotundis
 glabris. SMITH. Brit. WILLD. sp. 2. p. 1067. ♂

Fleurs blanches, jaunes à l'onglet.

Sur les débris des roches, près les villages d'*Eynes* et de
Bolcaire.

4. ROSA VILLOSA. Lin. sp. 704. ENGL. BOT. t. 583.
 R. fructibus globosis, pedunculisque hispidis; aculeis cau-
 linis rectiusculis; foliolis ellipticis, utrinquè tomentosis.
 SMITH. Brit. WILLD. sp. 2. p. 1069. ♂

Calices pinnatifides, germes souvent glabres.

β. R. myriacantha: DECAND.

Fleurs rouge foncé.

Dans les halliers, buissons et lisières des bois. *Olette,*
Prades, entre *Mont-Louis* et *Fontroumeu* vers *Bolcaire*, au
Llaurenti.

** Germes ovoïdes.

5. ROSA GALLICA. Lin. sp. 704. BLACK. t. 82.
 R. germinibus ovatis, pedunculisque hispidis; caule petiolis-
 que hispido-aculeatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1071. ♂

Fleurs d'un rouge vineux foncé.

284 ICOSANDRIE. — POLYGYNIE.

Parmi les éboulis des vallées.

6. *Rosa SEMPERVIRENS*. Lin. sp. 704. DILL. Elth. t. 246. f. 313.

R. germinibus ovatis, calycibus pedunculisque hispidis; caule petiolisque aculeatis; floribus subumbellatis; bracteis lanceolatis reflexis. AIT. Kew. WILLD. sp. 2. p. 1072. ♂

Fleurs blanches.

Vulgaire dans les friches, les buissons et les haies.

7. *Rosa PUMILA*. Jacq. Aust. t. 198.

R. germinibus ovatis, pedunculisque hispidis; caule petiolisque hispido-aculeatis. AIT. Kew. WILLD. sp. 2. p. 1072. ♂

Fleurs rouges.

Lapesouïl, *Pamiers*, *Saint-Béat*, tertres et buissons, lisières des bois.

8. *Rosa RUBIGINOSA*. LIN. Mant. 564. Fl. DAN. t. 870.

R. fructibus ovatis, pedunculisque hispidis; aculeis caulinis aduncis; foliolis ellipticis subtus glanduloso-rubiginosis. SMITH. Brit. WILLD. sp. 2. p. 1073. ♂

♂. *R. Sæpium*. THUIL.

Fleurs rose.

Bruyères et friches montueuses. Partout. A *Saint-Laurens* et à *Bagnols*.

9. *Rosa TOMENTOSA*. Smith. Brit. 539. ENGL. BOT. t. 990.

R. fructibus ovatis, pedunculisque hispidis; aculeis caulinis aduncis; foliolis ovatis, utrinquè tomentosis.

Fleurs rose, blanches à l'onglet.

Commune dans les haies, les buissons, les pâturages.

10. *Rosa MOSCHATA*. Ait. Kew. 2. p. 207.

R. germinibus ovatis, pedunculis calycibusque villosis; caule petiolisque aculeatis; foliolis oblongis acuminatis, glabris; paniculis multifloris. AIT. WILLD. sp. 2. p. 1074. ♂

Fleurs blanches.

Partout dans les haies dans la plaine du *Roussillon*. A *Prades*.

11. *Rosa RUBRIFOLIA*. Vill. Dauph. 3. p. 549.

R. germinibus ovatis, pedunculisque glabris, glaucescentibus; petiolis aculeatis; caule aculeis sparsis uncinatis; foliolis oblongis argutè serratis, glabris; floribus subcorystobiosis. WILLD. sp. 2. p. 1075. ♂

Fleurs rose vif.

Revers méridional du *Port de Benasque*, à *Gavarnie*, à la *Houle du Marboré*.

12. *Rosa LAGENARIA*. Vill. Dauph. 3. p. 553.

R. germinibus obovatis (ampullaceis) glabris; pedunculis petiolisque glanduloso-hispidis; caule inermi, foliolis

ICOSANDRIE. = POLYGYNIE. 285

Rovalibus (duplicato-serratis) glabris. WILLD. sp. 2. p. 1075. ♀

A bien de l'affinité avec la R. alpina. Fleurs ombellées, souvent des aiguillons un peu crochus à la tige; les fruits sont réfléchis; ils viennent en diminuant comme le col d'une bouteille.

Dans les bois des hauteurs. Etang de Lhers, Saumède, bois de Bagnères.

13. **R**OSA ALPINA. Lin. sp. 703. JACQ. Aust. t. 279.
R. germinibus ovatis glabris; pedunculis petiolisque hispidis; caule inermi. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1075. ♀

Ses feuilles ont aussi des doubles dents de scie.

β. R. Pyrenaica. GOUAN. Ill. t. 19. Stipulis ciliato-glandulosis.

L'une et l'autre ont les germes tantôt lisses, tantôt hérissés, les calices simples ou appendiculés, les tiges lisses ou épineuses, 5-7-9 folioles, sur le même pied.

Fleurs pourpre, onglet blanc.

Presque dans tous les bois des montagnes. Costabona, Coume del Tech, Salvanaire, Vallée d'Eynes, Llaurenti, Port de Paillères, Soulane, Tabé, Saleix, M. de Cagire, de Crabère, Vieille, Esquierry, Labatsec, Endretlis, les Cougous, à Gabas, à la Case de Brousset (BERGERET).

† 14. **R**OSA ARISTATA. LaPEYR. Fl. Pyren. t. 105.

R. germinibus globosis; calycibus pedunculisque hispidis; petalis expansis calyce brevioribus; floribus solitariis; foliolis obovatis-oblongis serratis, supra glaucis lăvibus subtūs lanatis, superioribus petiolo aristatis; caule petiolisque raro aculeatis. ♀

Cette espèce présente un caractère très-singulier. La foliole impaire des feuilles supérieures, beaucoup plus grande que les autres, est terminée par une forte arête, qui n'est que le prolongement du pétiole.

Fleurs purpurines.

Autour de Barèges.

15. **R**OSA CANINA. Lin. sp. 704. FL. DAN. t. 555.

R. fructibus ovatis, pedunculisque glabris; aculeis caulinis aduncis; foliolis ovatis acuminatis, glaberrimis. SMITH. Brit. WILLD. sp. 2. p. 1077. ♀

Fleurs couleur de chair, souvent blanches.

Hais, buissons, pâturages. Vulgaire.

16. **R**OSA COLLINA. MURR. Syst. JACQ. Aust. t. 197.

R. germinibus ovatis, subglabris; pedunculis petiolisque glanduloso-hirsutis; caule aculeato. MURR. WILLD. sp. 2. p. 1078. ♀

Les pédoncules et les pétioles sont souvent glabres.

Fleurs pourpre.

Aux environs de Prato de Mollo, au Port de Plan.

286 ICOSANDRIE. = POLYGYNIE.

RUBUS. *Cal.* 5-fidus. *Pet.* 5. *Bacca* composita acinis monospermatis.

1. RUBUS IDEUS. Lin. sp. 705. Fl. DAN. t. 788.

R. foliis quinato-pinnatis, ternatis; caule aculeato; petiolis canaliculatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1081. ♂
Fleurs blanches.

Dans tous les bois des montagnes.

2. RUBUS TOMENTOSUS. Willd.

R. foliis ternatis obovatis acutis, inaequaliter dentatis, utrinque tomentosis, lateralibus subincisis. WILLD. sp. 2. p. 1083. ♂

Fleurs blanches.

Dans les bois des vallées. Au *Palombric à Saint-Béat*, *Pales de Bouts*.

3. RUBUS CÆSIUS. Lin. sp. 706. DODON. Pempt. 742. Fl. DAN. t. 1213.

R. foliis ternatis subnudis, lateralibus bilobis; caule aculeato tereti. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1084. ♂

Fleurs blanches.

Commun dans les bois, les taillis et les broussailles. Au *Quinta de Xatard*, M. de *Tabe*, au *Palombric à Saint-Béat*.

4. RUBUS FRUTICOSUS. Lin. sp. 707. Fl. DAN. t. 1163.

R. foliis quinato-digitatis, ternatis; caule petiolisque aculeatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1084.

Fleurs rougeâtres.

Vulgaire. Tertres, levées, haies, lisières des bois.

5. RUBUS CORYLIFOLIUS. Smith. Brit. 542. ENGL. BOT. t. 827.

R. foliis subpinnatis, subtus pilosis, lateralibus sessilibus; aculeis rectiusculis; calycibus fructus inflexis. ♂

Fleurs blanches.

Avec le précédent. Plus commun dans les terrains gras.

6. RUBUS HYBRIDUS. Vill. Dauph. III. p. 559. R. glandulosus. BELLARDI.

R. caule aculeato villoso; foliis quinatis, ternatis, simplicibus villosis; petiolis, pedunculis calycibusque piloso-glandulosis; floribus racemosis. ♂

Fleurs rougeâtres.

Commun autour de *Prato de Mollo*, autour du lac de *Gaube à Cauterets*, M. de *Gazies* (BERGERET).

7. RUBUS SAXATILIS. Lin. sp. 708. Fl. DAN. t. 134.

R. foliis ternatis, nudis; flagellis reptantibus herbaceis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1088. Z

Fleurs blanches.

Parmi les débris des roches. A la *Font de Comps*, M. de *Tabe*, *Saleix*, *Mont de Lys*, *Cau d'Espade*, *Aigue-cluse*.

ICOSANDRIE.=POLYGYNIE. 287

FRAGARIA. *Cal. 10-fidus. Pet. 5. Receptaculum seminum ovatum, baccatum, deciduum.*

FRAGARIA VESCA. Lin. sp. 708. FUCHS. *Hist.* 853.

F. flagellis reptantibus. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1090. Σ
Fleurs blanches.

Abonde dans les bois élevés.

† FRAGA. *Cal. 10-fidus. Pet. 5. Receptaculum seminum exsuccum persistens. Semina lœvia, nitida.* LAPYR.

1. FRAGA STERILIS. *Fragaria sterilis.* LIN. sp. 709.
LAPYR. *Fl. Pyren.* t. 106.

F. caule decumbente; ramis floriferis laxis subbifloris. SMITH.
Brit. 546. Σ

β. Parviflora. *Potentilla micrantha.* DECAND.

J'ai sur le même individu, et j'ai vu souvent des pétales plus courts que le calice, d'autres plus longs.

Fleurs blanches veinées de rose.

Sur les sommets, et dans les vallées. *Pla-Guillem,*
Costabona, Saleix, Mont Jisole, Crabere, bois d'Esquierry,
Piquette d'Endretlis.

2. FRAGA VAILLANTII. LAPYR. *Potentilla fragariooides.* VILL.
Dauph. P. *Splendens.* DECAND. VAILL. *Paris.* t. 10. f. 1.

F. caule prostrato; receptaculus hirsutis. Σ
Cette espèce a quelquefois des coulans (flagella).

Fleurs blanches.

Gazons des hauteurs. Bosquet de *Rap* à *Saint-Béat*,
prairies d'*Onga* à *Luchon, Biarrits.*

POTENTILLA. *Cal. 10-fidus. Pet. 5. Semina subrotunda nuda, receptaculo parvo exsucquo, affixa.*

* Feuilles pinnées.

1. POTENTILLA FRUTICOSA. Lin. sp. 709. ENGL. *Bot.* t. 88.
DUHAM. *Nov.* II. t. 4.

P. foliis pinnatis; caule fruticoso. LIN. WILLD. sp. 2. p.
1094. Σ .

Elle quitte tous les ans son écorce. DUHAM. Est-ce bien notre espèce?

Fleurs jaunes.

Aux *Couillardets de Saleix*; elle y forme un bosquet.

2. POTENTILLA ANSERINA. Lin. sp. 710. FL. DAN. t. 544.

P. foliis interrupte pinnatis, sericeis; foliolis argutè serratis;
caule repente; pedunculis unifloris. WILLD. sp. 2. p.
1095. Σ

Fleurs jaunes.

Commune sur les pelouses; au *Pic de Lhieris*.

3. POTENTILLA RUPESTRIS. Lin. sp. 711. JACQ. *Aust.* t. 114.

P. foliis pinnatis alternis, foliolis quinis ovatis crenatis;
caule erecto. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1097. Σ

288 ICOSANDRIE. = POLYGYNIE.

Fleurs blanches.

Fréquente sur les pelouses alpines. Environs de *Ria*, *Coume d'Asparagou*, prairies de *Bertaze à Saleix*, au *Pic de Gard*, au M. *Jisole*; *Piquette d'Endretlis*, à *Geteou Vallée d'Ossau* (BERGERET).

** Feuilles digitées.

4. *POTENTILLA INTERMEDIA*. Lin. *Mant.* 79.

P. foliis radicalibus quinatis, caulinis ternatis; caule erectiusculo ramosissimo. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1101. Z
Nos individus ont la tige presque simple.

Fleurs jaunes.

Rare. A *Salvanaire*, sur le *Castelet*.

5. *POTENTILLA RECTA*. Lin. sp. 711. JACQ. *Aust.* t. 383.

P. foliis septenatis quinatisque, foliolis lanceolatis grossè dentatis (stipulis radicalibus linearibus, caulinis amplis, multilobis); caule erecto. LAPYR. WILLD. sp. 2. p. 1099. Z

Fleurs jaunes.

A *Salvanaire*, au *Pic de Gard*, M. de *Cagire et Crabere*.

β. P. sulphurea. LAMK. *Fl. franc.* III. p. 114. GARID. *Aix.* t. 83.

A *Cagire*.

6. *POTENTILLA ARGENTEA*. Lin. sp. 712. FL. DAN. t. 865. Mal. ENGL. Bot. t. 89.

P. foliis quinatis, foliolis cuneiformibus incisis, subtus tomentosis; caule erecto. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1101. Z

Fleurs jaunes.

Vulgaire. Même sur les montagnes.

7. *POTENTILLA HIRTA*. Lin. sp. 712. ALLIO. *Pedem.* t. 71. f. 1.

P. foliis septenatis quinatisque (foliolis cuneiformibus obtusatis) incisis pilosis; caule erecto hirto. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1102. Z

β. Caule nano è basi ramoso.

γ. Caule simplicissimo; floribus capitatis.

Fleurs jaunes.

Fréquente, dans la partie orientale de la chaîne; lieux secs et arides. *Can-Campa*, *Nyer*, de *Prades à Molist* le long des chemins, parmi les débris des roches à la M. de *Madres*, *Vallée d'Eynes*, *Port de Pailleres*, M. de *Rabat*, de *Cagire*, *Pic de Gard*.

8. *POTENTILLA OPACA*. Lin. *Amaen.* 4. p. 274. CLUS. *Hist.* II. p. CVI. P. opaca. VILL. STURM. *Fl. La fig.* 91. 1. p. Ic. rar. de JACQ. ne peut convenir à notre plante.

P. foliis primordialibus ternatis, foliolis cuneatis apice obtusè tridentatis, lateralibus bilobis, caulinis quinatis; petalis

ICOSANDRIE. = POLYGYNIE. 289

petalis retusis emarginatis, unguiculatis, calyce duplo longioribus; caulis filiformibus decumbentibus hirtis.

LAPEYR. WILLD. sp. 2. p. 1103. Z

Fleurs grandes, jaunes, tache dorée à l'onglet.

Pâturages et bryères des montagnes orientales. A *Madres*, au *Coll de la Reginé*, à *Pla-Guillem*; la *Groseille*, *Cambredases*, à la *Vallée d'Eynes*, au *Llaurenti*, à *Saleix*, *Pic de Gard*.

β. *sericea*. P. *cinerea*. VILL. *Dauph. CHAIX. Herb.*

BARREL. Ic. 709. P. *helvetica*. SCHLEICHER.

A *Cambredases*, au *Pic Cairat*, *Port de Plan*, *Pic de Midi*.

γ. *Major*, *foliolis pinnatifidis*.

Costabona, *Llaurenti*.

9. POTENTILLA Verna. LIN. sp. 712. POLLICH. PAL. t. 24.
f. 2.

P. *foliis quinatis obovatis, dentatis, pubescentibus* (*petalis cordiformibus, distantibus, sessilibus, calycis longitudine*); *caulis declinatis*. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1104. Z

Fleurs petites, jaunes.

Vulgaire sur les sommets, et dans les vallées. *Font de Comps*, *Llaurenti*, *Saleix*, M. du *Castelet*, de *Garros*, *Port de Benasque*, *Pic de Midi*, *Piquette d'Endretlis*.

β. *Filiformis*. VILLARS. P. *Salisburgensis*. HAENKE.

JACQ. Ic. rar. 3. p. P. *Brauniiana*. HOPPE.

γ. *Floribus majoribus, petiolis elongatis*. Ayant
affinité avec la *P. aurea* et *l'heterophylla*.

Pic de Gard, *Castelet*, *Garros*.

† 10. POTENTILLA HETEROPHYLLA. LAPEYR. FL. PYREN. t. 107.

P. *foliis radicalibus septenatis hispidis, partim subsessilibus, partim petiolatis caules superantibus; petalis integris calycem æquantibus*.

Fleurs jaunes.

Au *Pic de Gard*, à la M. de *Crabere*, à *Saint-Béat* vers *Gery* sur la pelouse.

11. POTENTILLA AUREA. LIN. sp. 712. HALL. HELV. t. 21.
f. 1. FL. DAN. t. 114.

P. *foliis radicalibus quinatis, foliolis cuneiformibus ciliatis, apice quinquedentatis, caulinis ternatis subsessilibus; petalis obcordatis calyce majoribus; caule ascendente*.

WILLD. sp. 2. p. 1105. Z

Fleurs jaune doré.

Chaine orientale. *Costabona*, *Cingle de Comps*, à *Greoula de Saleix* parmi les *Rhododendron*. *Piquette d'Endretlis*.

† 12. POTENTILLA ASCENDENS. LAPEYR. FL. PYREN. t. 108.

P. *maculata*. POURRET. P. *Pyrenaica*. DECAND.

P. *foliis radicalibus quinatis, caulinis ternatis sessilibus*,

290 ICOSANDRIE. = POLYGYNIE.

foliolis oblongis, profundè dentatis, villosis; petalis calyce duplò longioribus; caulis ascendentibus. Σ

Fleurs d'un beau jaune.

Dans la chaîne orientale, au Port de Paillères sur la pente méridionale abondamment parmi les débris des roches; M. d'Orlu, et del Fum au delà des étangs de Bassies.

13. POTENTILLA SUBACaulis. LIN. sp. 715. Les figures de Gmel. Sib. et de Garid. ne peuvent s'y appliquer.

P. foliis ternatis (quinatisque) dentatis (integrifrons) utrinquè tomentosis; scapo decumbente. LIN. WILLD. sp. 2. p. LIII. Σ

β . Incano-lanata; stipulis latis lanceolatis integerimis.

γ . foliis villosissimis, foliolis obtusis dentatis; stipulis minoribus pilosioribusque; caule subnudo; petalis maculatis. P. frigida. VILL. CHAIX. Herb.

Fleurs jaunes.

Rare. Sur les sommets les plus élevés. A Cambredases, par-dessus la Cueillade de Nouri, à l'Arnou Damont, rochers du Soulan de Vieille, Pic Cairat, glaciers de Cabrioles, Port de Plan.

14. POTENTILLA ALBA. Lin. sp. 713. JACQ. Aust. t. 115. STURM. Fl.

P. foliis quinatis, apice conniventi-serratis; caulis filiformibus, procumbentibus; receptaculis hirsutis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1106. Σ

Fleurs blanches.

Paturages déclives, lisières des bois des M. Salvanaire, Madres, la Roquette.

15. POTENTILLA CAULESCENS. Lin. sp. 713. JACQ. Aust. t. 220. P. foliis quinatis, apice conniventi-serratis; caulis multilobis decumbentibus; receptaculis hirsutis; petalis obovatis. WILLD. sp. 2. p. 1106. Σ

Fleurs blanc jaunâtre; pétales cunéiformes obtus.

A la Font de Comps, à la Vallée d'Eynes, au Llaurenti, au Port d'Oo et de Clarabide.

† 16. POTENTILLA NIVALIS. LaPEYR. Mem. Toul. tom. I. 210. t.

16. Fl. Pyren. t. 109. P. Valderia. VILL. Dauph. 111. p. 572. CHAIX. Herb. P. lupinoides. WILLD. sp. 2. p. 1107. Σ

P. foliis quinatis septenatis, foliolis obovatis cuneiformibus, apice dentatis, utrinquè villosis, caulinis ternatis; stipulis latioribus; caulis erectis; floribus corymbosis; petalis calyce brevioribus. LAPEYR. Σ

β . Foliosis utrinquè sericeis.

γ . Foliolis calycinis pinnatifidis.

Fleurs blanches veinées de brun.

Sur les plus hauts sommets parmi les débris des roches.

ICOSANDRIE. = POLYGYNIE. 291

M. de Costabona , à la Vallée d'Eynes , au Llaurenti , Mail du Cristal , Pale de Crabere , Glaciers d'Oo , Pic de Midi , les Cougous , Cazau d'Estiba , Port de Pinede , Brèche du Tuquerrouy , Port de Boucharo , Monney .

† 17. **POTENTILLA INTEGRIFOLIA.** LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 110.
P. foliis quinatis , caulinis monophyllis , foliolis lanceolatis acutis integrerrimis stipulas æquantibus , subtus villosis ; caulis erectis ; floribus corymbosis ; calycibus petala superantibus. Σ

Elle a de grands rapports avec la précédente ; elle s'en éloigne par les caractères assignés.

Fleurs blanches , rayées de brun.

Rare. A Madres , à la Vallée d'Eynes .

† 18. **POTENTILLA ALCHEMILLOIDES.** LaPeyr. *Mem. Toul. tom.* I. 212. t. 17. *Fl. Pyren.* t. III.

P. foliis quinatis , foliolis lanceolatis apice conniventi-tridentatis , subtus sericeo-argenteis ; caulis erectiusculis incanis ; floribus corymbosis , petalis rotundatis calyce majoribus. Σ

Quinquefolium Pyrenaicum majus flore albo , folio subtus argenteo et splendente. TOURNEF. *Topog.*

Quinquefolium Pyrenaicum folio subtus argenteo. TOURNEF. *I. R. H.* 297. et *Herb.*

Fleurs blanc de neige.

Sur les grandes roches calcaires. Abonde aux Sarrats , et aux rives du Port de Saleix , au Pic de Gard , à la M. de Cagire et de Jisole , à la Massive , au Pic de Lhieris à la Cingle , au Port de Boucharo , Pic d'Arbissac , Pas d'Azun , M. d'Aneou et de Roumiga (BERGERET). Elle manque aux deux extrémités de la chaîne .

19. **POTENTILLA REPTANS.** Lin. sp. 714. FUCHS. *Hist.* 624. *FL. DAN.* t. 1164.

P. foliis quinatis obovatis serratis ; caule repente ; pedunculis unifloris. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1108. Σ

Fleurs jaunes.

Vulgaire , même sur les hautes montagnes.

*** Feuilles ternées.

20. **POTENTILLA GRANDIFLORA.** Lin. sp. 715. HALL. *Helv.* t. 21.

P. foliis ternatis dentatis , utrinquè subpilosus ; caule decumante , foliis longiore. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1110. Σ

Fleurs jaunes.

Abonde au rocher du Bordallat , à la Manera . Pyrénées-Orientales .

TORMENTILLA. Cal. 8-fidus. Pet. 4. Semina subrotunda , nuda , receptaculo parvo exsucce affixa .

292 ICOSANDRIE. = POLYGYNIE.

1. **TORMENTILLA OFFICINALIS.** Curtis. *T. erecta.* LIN. sp.

716. FUCHS. *Hist.* 260. FL. DAN. t. 589.

T. caule erectiusculo (ramoso. SMITH.) foliis sessilibus. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1112. **Z**

Fleurs jaunes.

Vulgaire. Le long des chemins, des haies, dans les buissons.

2. **TORMENTILLA REPTANS.** Lin. sp. 716. FL. DAN. t. 1217.

T. caule prostrato simplici; foliis petiolatis. SMITH. *Brit.* WILLD. sp. 2. p. 1112. **Z**

Fleurs jaunes.

Vulgaire. Le long des haies, sur les lisières des champs.

GEUM. *Cal.* 10-fidus. *Pet.* 5. *Semina aristata*, geniculata.

1. **GEUM RIVALE.** Lin. sp. 717. FL. DAN. t. 722.

G. floribus nutantibus; petalis longitudine calycis; aristis plumosis, medio tortis. WILLD. sp. 2. p. 1115. **Z**

Fleurs jaune rougeâtre.

Commune dans les prairies et les lieux arrosés des montagnes.

g. *G. hybridum.* JACQ. *Ic. rar.* 1. p.

Melles, *Saleix*.

2. **GEUM URBANUM.** Lin. sp. 716. FL. DAN. t. 672.

G. floribus erectis; aristis uncinatis nudis; foliis caulinis ternatis, radicalibus lyrato-pinnatis. AIT. Kew. WILLD. sp. 2. p. 1113. **Z**

Fleurs jaunes.

Fréquente le long des ruisseaux. *Saleix*, *Saint-Béat*, *Arlos*, *Labassere*.

3. **GEUM MONTANUM.** LIN. sp. 717. JACQ. *Aust.* t. 373.

G. caule unifloro; aristis rectis villosis; foliis pinnatis, pilosis, foliolo extimo maximo, subrotundo, inferioribus sensim minoribus. AIT. Kew. WILLD. sp. 2. p. 1116. **Z**

b. *Foliis utrinque sericeis.*

Fleurs dorées.

Fréquente dans les pâturages près des sources froides. *Dent d'Orlu*, *Pailheres*, *Saleix*, *Sissoy*, *Pale de Crabere*, *Port d'Oo*, *de Benasque*, *Pic de Midi*, *les Cougous*, *Cazau d'Estiba*, *Mont Caperan*, *Pen du Brada*.

† 4. **GEUM TOURNEFORTII.** LaPeyr. *G. Pyrenaicum.* WILLD. sp. 2. p. 1115. RAMOND. *Bull. Phil.* n.^o 42. tab. x. f. 3.

G. floribus nutantibus, petalis calyce longioribus; aristis pilosis, basi tortis. WILLD. **Z**

Caryophyllata Pyrenaica, *amplissimo et rotundiore folio*, *nutante flore.* TOURNEF. J. R. H. 295. HERB.

Fleurs jaunes, grandes.

Dans le centre de la chaîne, principalement à *Bagnols*.

ICOSANDRIE. = POLYGYNIE. 293

les Cougous , Pie d'Eyré au Moumou et à la Taulo del Lard , Cazau d'Estiba , Pen du Brada , Cauterets.

DRYAS. *Cal. simplex*, 8-fidus. *Pet. 8.* *Sem. caudata pilosa.*

DRYAS OCTOPETALA. Lin. sp. 717. Fl. DAN. t. 31.

D. floribus octopetalis , foliis simplicibus. LIN. WILLD.
sp. 2. p. 1118. *z*

Sur les sommets , dans les fentes des rochers. Dent d'Orlu ,
Port de Pailleres ; commune entre Suc et Saleix , Pic de
Gard , Sissoy , Mail du Cristal , Cazau de Vieille , Esquierry ,
Port d'Oo , de Benasque , de Plan , les Cougous , Pic de
Midi , de Bergons .

β. Flore pleno elegantissimo.

Moumou d'Eyré , Cazau d'Estiba.

COMARUM. *Cal. 10-fidus.* *Pet. 5* , calyce minora. *Recept.*
seminum ovatum , spongiosum , persistens.

COMARUM PALUSTRE. Lin. sp. 718. Fl. DAN. t. 636. WILLD.
sp. 2. p. 1119. *z* Ses feuilles sont plus souvent digitées
que pinnées.

Fleurs d'un pourpre sombre.

Vulgaire autour de Mont-Louis , dans les prairies tour-
beuses.

CLASSE XIII.

POLYANDRIE.

MONOGYNIE.

* *Tétrapétales.*

PAPOVER. *Cal. 2-phyllo.* *Caps. 1-locularis* , coronata.

CHELIDONIUM. *Cal. 2-phyllo.* *Siliqua.*

GLAUCIUM. *Cal. 2-phyllo.* *Siliqua 2-locularis.* *Sem.*
punctata.

ACTÆA. *Cal. 4-phyllo.* *Bacca 1-locularis.* *Sem. gemino*
ordine.

** *Pentapétales.*

CISTUS. *Caps. subrotunda.* *Cal. 5-phyllo* , foliola 2 minora.

294 POLYANDRIE.=MONOGYNIE.

TILIA. *Caps.* 5-locularis, coriacea, 1-sperma. *Cal.* deciduus.

† *Delphinium consolida*, *Aconita*.

*** *Hexapetales*.

ARGEMONE. *Cal.* 3-phyllus. *Caps.* 1-locularis, semi-valvis.

**** *Polypetales*.

NYMPHÆA. *Bacca* multilocularis, corticosa. *Cal.* magnus.

DIGYNIE.

PÆONIA. *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* 5-petala. *Caps.* polysperma. *Sem.* colorata.

TRIGYNIE.

DELPHINIUM. *Cal.* nullus. *Corol.* 5-petala; supremo petalo cornuto. *Nectar.* 2-fidum, sessile.

ACONITUM. *Cal.* nullus. *Corol.* 5-petala; supremo galeato. *Nect.* 2 pedicellata.

† *Reseda luteola*.

PENTAGYNIE.

AQUILEGIA. *Cal.* nullus. *Corol.* 5-petala. *Nect.* 5 inferne cornuta.

NIGELLA. *Cal.* nullus. *Corol.* 5-petala. *Nect.* 8 superne bilabiata.

† *Quelques Aconits*.

POLYGYNIE.

ATTRAGENE. *Cal.* nullus. *Corol.* 4-petala major; interior polypetala. *Sem.* plura cristata.

CLEMATIS. *Cal.* nullus. *Corol.* 4-petala. *Sem.* plurima cristata.

THALICTRUM. *Cal.* nullus. *Corol.* 4-5-petala. *Sem.* plura, submutica, nuda.

ISOPYRUM. *Cal.* nullus. *Corol.* 5-petala, decidua. *Nect.* 5. *Caps.* polyspermæ.

HELLEBORUS. *Cal.* nullus. *Corol.* 5-petala, persistens. *Nect.* plura. *Caps.* polyspermæ.

CALTHA. *Cal.* nullus. *Corol.* 5-petala. *Caps.* plurimæ. *Nect.* nulla.

ANEMONE. *Cal.* nullus. *Corol.* 6-petala. *Sem.* plurima.

TROLLIUS. *Cal.* nullus. *Corol.* 14-petala. *Nect.* linearia. *Caps.* polyspermæ.

POLYANDRIE. = POLYGYNIE. 295

RANUNCULUS. *Cal.* 5-phyllas. *Corol.* 5-petala. *Caps.* plures, connatae. *Recept.* carnosa.

ADONIS. *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* 5. s. 10-petala. *Sem.* plurima, angulata, corticata.

MONOGYNIE.

ACTÆA. *Corol.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Bacca* 1-locularis. *Sem.* semi-orbiculata.

ACTÆA SPICATA. Lin. sp. 722. Fl. DAN. t. 498.
A. racemo ovato; fructibus baccatis. LIN. WILLD. sp. 2.
p. 1139. Z

Fleurs blanches.

Dans les grands bois des montagnes, dans les hâilliers.
Prato de Mollo, Orlu, Asparagou, Sem, Latechede Samede à Melles, bois de Bagnères.

CHELIDONIUM. *Corol.* 4-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Siliqua* 1-locularis, linearis.

CHELIDONIUM MAJUS. Lin. sp. 723. Fl. DAN. t. 865.
C. pedunculis umbellatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1141. Z
s. Foliis quernis. Fl. DAN. t. 676. Mal.

Fleurs jaunes.

A l'ombre sur les vieux murs et parmi les décombres;
vulgaire même sur les montagnes. A Fontpedrouse, à Saint-Béat.

GLAUCIUM. Tournef. *Cal.* 2-phyllus. *Pet.* 4. *Siliqua* supera, bilocularis, linearis, 2. s. 3-valvis. *Sem.* plurima punctata. SMITH. Brit.

1. GLAUCIUM LUTEUM. Smith. *Chelidonium luteum.* LIN. sp. 724. Fl. DAN. t. 585.

G. caule glabro; foliis caulinis repandis; siliquæ tuberculato-scabriusculæ. SMITH. Brit. WILLD. sp. 2. p. 1142.
Z

Fleurs jaunes.

Dans les sables et les argiles des régions chaudes. Olette,
et tout le Rousillon.

2. GLAUCIUM PHÆNICEUM. Crantz. *Chelidonium corniculatum.* LIN. sp. 724. GOERTN. Fruct. t. 115.

G. caule hispido; foliis caulinis pinnatifidis incisis; siliquæ setosæ. SMITH. Brit. WILLD. sp. 2. p. 1143. O

Fleurs d'un beau rouge.

Dans les récoltes à Arles, Ceret, le Bouloc, Fort
Sarral. Pyrénées-Orientales.

3. GLAUCIUM VIOLENCEUM. Smith. *Chelidonium hybridum.*
LIN. sp. 724. ENGL. BOT. t. 201.

296 POLYANDRIE.=MONOGYNIE.

G. foliis bipinnatifidis linearibus, glabris; caule laevi; siliquis trivalvibus. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1143. ⊖
Fleurs d'un violet vif.

Dans les champs au soleil. A *Pena* vis-à-vis *las Casassas* le long du chemin. A *Vieille*.

PAPAVER. Corol. 4-petala. Cal. 2-phyllos. Caps. 1-locularis, sub stigmate persistente, portis dehiscentes.

* *Capsules hérissées.*

1. **PAPAVER HYBRIDUM.** LIN. sp. 725. ENGL. BOT. t. 43.

P. capsulis subglobosis, tortosis, hispidis; caule folioso, multifloro. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1144. ⊖
Fleurs cramoisi.

Dans les récoltes aux environs de *Perpignan*, *Ambouilla*, à *Bachas*, Pyrénées-Orientales.

2. **PAPAVER ARGEMONE.** LIN. sp. 725. FL. DAN. t. 867.

P. capsulis clavatis hispidis; caule folioso multifloro. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1144. ⊖
Fleurs rouges.

Dans les récoltes. A *Prato de Mollo*, à *Prades*, à *Vieille*.

3. **PAPAVER ALPINUM.** LIN. sp. 725? WILLD. sp. 2. p. 1145?

Papaver alpinum. Αστρεαχυφυλλον. RICHIER de BELLEVAIL. t. 167. C'est la seule figure, quoique très-dure, qui représente exactement notre plante. P. aurantiacum? LOIS. Not. 84.

P. capsula hispida; scapo unifloro nudo hispido; foliis bipinnatis (hispidis). LIN. 2.
Fleurs d'un jonquille vif pur, d'une odeur suave.

Point rare. Sur les sommets, dans les précipices et les fentes des rochers. *Cambredases*, au *Mail du Cristal*, *Pic de Midi*, *Endretlis*, *Marboré*.

Floribus puniceis, unguibus luteis.

Au sommet du *Port de Plan* à gauche du passage, sur le revers méridional parmi les débris des roches. En abondance.

Il est très-difficile de concilier l'opinion des Botanistes sur cette espèce; il paraît qu'ils en ont confondu plusieurs en une seule. Évidemment la fig. 224, DILL. Elth., celle du FL. DAN. t. 41, citées par HALL., n.º 1062; celle de JACQ., Aust. t. 83, doivent être rejetées, comme représentant une autre espèce. Celle de PLUCK., t. 247, f. 3, SECU. Veron. t. 4. f. 3, ne sont pas bonnes; celle de LOE., Adv. 113, est informe; celle de STURM. ne convient point à notre Plante: elle est exactement représentée par celle de RICHIER, quoique très-grossière. Ce Botaniste dit qu'on la trouve à fleurs blanches, rouges et jaunes, 1. p. 57, n.º 167, in-4º, LYON.

POLYANDRIE.=MONOGYNIE. 297

Notre Plante se distingue de tous les individus que j'ai vus des Alpes du Dauphiné, de la Suisse, du Tyrol, de l'Autriche, quelle que soit la couleur de la corolle, par ses grandes touffes assez serrées, ses feuilles plus grandes, plus fortes, constamment pinnées, à folioles entières lancéolées, l'impaire trilobée; par les soies ou longs poils blancs, épars un peu roides, dont toute la plante est couverte; par l'odeur douce et agréable de ses fleurs.

Le grand HALLER lui-même, avec son admirable sagacité, est loin d'avoir aplani toutes les difficultés que cette espèce présente.

** Capsules glabres.

4. PAPAVER RHOEAS. Lin. sp. 726. FUCHS. Hist. t. 515.
P. capsulis glabris globosis; caule piloso, multifloro; foliis pinnatifidis, incisis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1146. Z
quelquefois ○

β. Flore pleno et pallidè roseo.

Trop commun dans les récoltes.

γ. Folii bipinnatifidis.

A Saint-Martin du Canigou.

5. PAPAVER DUBIUM. Lin. sp. 726. FL. DAN. t. 902.
P. capsulis oblongis glabris; caule multifloro setis adpressis; foliis pinnatifidis incisis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1146. ○
β. Flore albo. JACQ. Aust. t. 25.

Fleurs d'un rouge pâle.

Dans les champs sablonneux et chauds. A Nyer, Olette, la Trancade.

6. PAPAVER SOMNIFERUM. Lin. sp. 726. BULLI. Herb. t. 57.
P. capsulis calycibusque glabris; foliis amplexicaulibus incisis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1147. ○
Fleurs blanches ou pourprées, avec une tache à l'onglet.

Vulgaire dans les terrains gras, les ordures, les décombres. A la Trancade de Villefranche.

7. PAPAVER CAMBRICUM. Lin. sp. 727. DILL. Elth. t. 223.
f. 290.
P. capsulis glabris oblongis rostratis; caule multifloro, leviusculo; foliis pinnatis incisis. SMITH. Brit. WILLD.
sp. 2. p. 1147. Z

Fleurs d'un beau jonquille.

Fréquent le long des buissons et des haies des montagnes, dans les bois, même dans les prés. Dent d'Orlu, Sem, Meliande à Saint-Béat, Lhieris; commun à Grip, Barèges, Endretlis, Peirenere d'Ossau, Eaux-Chaudes, Mendibelsa, chemin de Gabas.

ARGEMONE. Corol. 6-petala. Cal. 3-phyllo. Caps. semi-valvis.

ARGEMONE PYRENAICA. Lin. sp. 728.

298 POLYANDRIE. = MONOGYNIE.

A. capsulis 4-valvibus; caule nudo. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1149.

Personne, que je sache, n'a trouvé cette Plante aux Pyrénées. M. DECANDOLLE pense que cette espèce n'est autre chose que le Papaver cambricum : Pavot, par sa fleur; Argemone, par son fruit.. Rap. Bot. Mém. de la Soc. d'Agricul. tom. xi. p. 18.

Aux Pyrénées (TOURNEF., LINNOEUS).

NYMPHÆA. Corol. polypetala. Cal. 4 vel 5-phyllo. Bacca multilocularis, loculis polyspermis.

1. NYMPHÆA LUTEA. Lin. sp. 729. FL. DAN. t. 603.

N. foliis cordatis integerrimis; calyce pentaphyllo petalis majore; stigmate integerrimo. SMITH. Brit. WILLD. sp. 2. p. 1151. Σ

Fleurs jaunes.

Dans les étangs chauds des montagnes. A l'Etang de Lhers.

2. NYMPHÆA ALBA. Lin. sp. 729. FL. DAN. t. 602.

N. foliis cordatis integerrimis, lobis imbricatis rotundis; calyce tetraphyllo. ATT. Kew. WILLD. sp. 2. p. 1152. Σ

Fleurs blanches.

Dans les eaux douces stagnantes. A l'Estagnau de Saint-Béat.

TILIA. Corol. 5-petala. Cal. 5-partitus. Caps. coriacea globosa, 5-locularis, 5-valvis, basi dehiscent, monosperma.

TILIA EUROPEA. Lin. sp. 733. FL. DAN. t. 553.

a. Grandifolia. HOFFM. BLACK. t. 469. T. platyphyllos. VENT. Til. t. 1. f. 2. DUHAM. Nov. 1. t. 50.

b. Parvifolia. HOFFM. FUCHS. Hist. 862. T. microphylla. VENT. Til. t. 1. f. 1. T. sylvestris. DESFONT. Hort. Par.

c. Foliis molliter hirsutis, viminibus rubris fructu tetragono. RAI.

T. floribus nectario destitutis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1161. Σ

Fleurs d'un blanc jaunâtre.

Commun dans les bois montagneux. A Mont-Louis, Arlos, Gaud, Souiex, bois de Bagnères, Vallée d'Aure.

CISTUS. Corol. 5-petala. Cal. 5-phyllo, feliolis duobus minoribus. Caps. polysperma.

* Capsules 5-10 loges, feuilles sans stipules.

1. CISTUS POPULIFOLIUS. Lin. sp. 736. CAVAN. Ic. 3. p. t. 215.

POLYANDRIE.=MONOGYNIE. 299

C. arborescens exstipulatus; foliis cordatis levibus acuminatis petiolatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1182. ♂
Fleurs blanches sans tache.

A Madres (POURRET).

2. **CISTUS LAURIFOLIUS.** Lin. sp. 736. *Ledum latifolium.* CLUS. Hist. 1. p. 57.

C. frutescens exstipulatus; foliis ovato-lanceolatis petiolatis trinerviis, supra glabris, subtus tomentosis; petiolis basi connatis; pedunculis nudis multifloris. LAMK. Encyc. WILLD. sp. 2. p. 1182. ♂

Fleurs blanches.

Rochers bas et chauds. Tout le Conflent. Canigou, Font de Comps, Prades, Moligt, Fonpedrouse.

3. **CISTUS LEDON.** Lamk. DURHAM. Arb. t. 66.

C. fruticosus exstipulatus; foliis subsessilibus lanceolato-nervosis connatis, supra glabris; floribus corymbosis erectis; pedunculis calycibusque villosa-sericeis. LAMK. Encyc. 2. p. 17. WILLD. sp. 2. p. 1183. ♂

Fleurs blanches, jaunes à l'onglet.

Aux environs de Ceret, de Mosset (TOURNEF.), au Canigou.

4. **CISTUS MONSPELIENSIS.** Lin. sp. 737. LOB. Ic. 119.

C. arborescens exstipulatus, foliis linear-lanceolatis sessilibus, utrinquè villosis, trinerviis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1184. ♂

Fleurs blanches.

Abonde en Roussillon. A Fort Sarral, à Prades; sur les rives de la rivière d'Aude d'Aléth à Quillan.

5. **CISTUS SALVIFOLIUS.** Lin. sp. 738. JACQ. Coll. 2. p. t. 8.

C. arborescens exstipulatus; foliis ovatis petiolatis utrinquè hirsutis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1184. ♂

β. C. Corbariensis. POURRET. Plus fort, plus rameux, feuilles plus petites.

Fleurs blanches, teintées de jaune.

Commun dans les landes et les bruyères. Aux Bancs de l'Aze, Roches de Thoués à Mont-Louis, Saint-Béat, aux environs de Bayonne.

6. **CISTUS INCANUS.** Lin. sp. 737. C. MAS. 2. CLUS. Hist. 1. p. 69.

C. arborescens exstipulatus; foliis spathulatis tomentosis rugosis, inferioribus basi vaginantibus, connatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1185. ♂

Fleurs purpurines.

Débris calcaires au midi, vers Quillan.

7. **CISTUS ALBIDUS.** Lin. sp. 737. C. MAS. 1. CLUS. Hist. 1. p. 68.

C. arborescens, exstipulatus; foliis ovato-lanceolatis tomentosis incanis, sessilibus, sub-trinerviis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1186. ♂

Fleurs pourpre clair.

300 POLYANDRIE.=MONOGYNIE.

Très-commun dans la chaîne orientale sur les déclivités chaudes. A *Can-Campa*, *Fort Sarral*, *Olette*, *Nyer*, *Roches de Thoués* sous *Mont-Louis*.

8. **CISTUS CRISPUS.** Lin. sp. 738. CAVAN. Ic. 2. p. t. 154.
C. arborescens exstipulatus; foliis lanceolatis pubescens, trinerviis undulatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1188. ♂

Fleurs pourpre.

Sur les rochers au midi. *Ille*, *Montfort*, *Salvanaire* et *Lavagnac*.

** *Capsules 1-loculaires, feuilles sans stipules.*

9. **CISTUS UMBELLATUS.** Lin. sp. 739. Ledou. x. CLUS. Hist.

I. p. 81.

- C. suffruticosus**, procumbens, exstipulatus; foliis oppositis linearibus; floribus umbellatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1190. ♂

- C. rosmarinifolius.** *Lorsqu'il a vieilli.*

Fleurs blanches.

Commun à *Mazos*, *Prades*, la *Trancade* et dans toutes les Pyrénées-Orientales.

10. **CISTUS ALYSOIDES.** Pourret. LAMK. Encyc. 2. p. 20.

- C. suffruticosus** exstipulatus; caule patulo, ramosissimo, pilis brevibus stellatis scabriuscule; foliis oppositis ob-ovatis trinerviis, plus minusve hirsutis; pedunculis ramosis, calycibus triphyllis pilosis LAMK. ♂ *Les poils sont épars et rarement étoilés.*

Chamaecistus aquitanicus Halimi foliis crispis et hirsutis.

TOURNEF. *Topog.*

Fleurs jaunes, tachées de pourpre sur le bord, calices pourprés.

Aux deux extrémités de la chaîne. Dans les Pyrénées-Orientales, et près les anciennes mines d'*Etschau* à *Baygorry* parmi les éboulis au midi, *Paloumeres* d'*Arhansus*, entre *Bayonne* et *Biarrits*.

11. **CISTUS LÆVIPES.** Lin. sp. 739. JACQ. Hort. t. 158.

- C. suffruticosus**, ascendens, exstipulatus; foliis alternis fasciculatis, filiformibus glabris; pedunculis racemosis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1190. ♂

Fleurs jaunes.

Sur les rochers dans les vallées. *Ambouilla*, *Mijanés*, *Estagnau Argut* à *Saint-Béat*.

12. **CISTUS FUMANA.** Lin. sp. 740. JACQ. Aust. t. 252.

- C. suffruticosus**, procumbens, exstipulatus; foliis alternis linearibus, margine scabris; pedunculis unifloris. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1191. ♂

Fleurs jaunes.

Commun sur les roches basses. *Rocca Galiniera*, *Olette*, *Saleix*, M. de *Bouiche*, *Roche Saint-Vincent* à *Vicdessos*, *Bousceil Estagnau de Saint-Béat*, *Argut*, *Jisole*.

POLYANDRIE.=MONOGYNIE. 301

C. calycinus. LIN. *Mant.* 565. *Desfont.* *Atlant.*
I. t. 105.

A Villefranche.

13. *CISTUS CANUS.* LIN. sp. 740. *Allio.* *Pedem.* t. 45. f. 3.
C. suffruticosus, *procumbens*, *exstipulatus*; *foliis oppositis*
obovatis villosis subtus tomentosis; *floribus subumbellatis.* LIN. WILLD. sp. 2. p. 1192. ♀ Je l'ai vu très-souvent droit.

Fleurs jaunes, grandes.

Sur les hauteurs. Aux *Bancs de l'Aze*, *Cambredues*,
Cagire, *Crabere*, *Pales de Bouts*, *Pene Saint-Martin à*
Saint-Béat, *Port d'Oo*, *Piquette d'Endretlis*, entre *Bedous*
et *Urdos* (BERGERET).

- † 14. *CISTUS PILOSELLOIDES.* LaPEYR. *Fl. Pyren.* t. 112.
C. suffruticosus, *exstipulatus*; *foliis elongato-ellipticis ob-*
tus longè petiolatis, *suprà viridibus*, *infrà tomento*
icanis, *infrà supràque longioribus pilis hirsutis*; *flori-*
bis paniculatis. LaPEYR. ♀

Helianthemum alpinum foliis Pilosella minoris. FUCHS. J.
BAUH. *Hist.* 2. p. 18. SEG. *Veron.* 3. p. 196.

Plus grand, plus fort, plus ferme, plus ligneux, plus
droit que celui qui précède et que celui qui suit. Cinq à six
fleurs en panicule.

Fleurs jaunes, petites.

Rare. Sur les rochers découverts à *Sissoy*, au *Passage*
de *Bassiouhé* à *Melles*, au *Cau d'Espade*.

15. *CISTUS MARIFOLIUS.* LIN. sp. 741. *C. anglicus.* LIN.
Mant. 245. *C. origanifolius?* LAMK. *Encyc.* 2. p. 21.
C. canus. JACQ. *Aust.* t. 277.
C. suffruticosus, *divaricatus*, *exstipulatus*; *foliis ovatis*
acutis oppositis, *petiolatis planis*, *subtus tomentosis*;
floribus racemosis. WILLD. sp. 2. p. 1193. ♀

Fleurs petites, d'un jaune doré.

Sur les hautes montagnes, dans les fentes des rochers.
A *Cambredues*, *Font de Comps*, *Pique de Moncalm*, M.
de *Rabat*, *Tabe*, *Pic de Gard*, *Sissoy*, *Esquierry*, *Port*
de Clarabide, *Eudretlis*, *Vallée d'Aspe* vers *Urdos*.

16. *CISTUS OELANDICUS.* LIN. sp. 741. JACQ. *Aust.* t. 399.
C. suffruticosus, *procumbens*, *exstipulatus*; *foliis oppositis*
oblongis utrinquè glabris; *petiolis ciliatis*; *petalis emar-*
ginatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1195. ♀ Feuilles glabres,
ciliées à la base.

Fleurs jaunes.

Au *Port de Benasque*.

17. *CISTUS TUBERARIA.* LIN. sp. 741. CAVAN. *Ic.* 1. p. t. 67.
C. exstipulatus, *herbaceus*; *foliis radicalibus ovatis triner-*
viis tomentosis, *caulinis glabris lauceolatis*, *summis*
alternis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1197. ♀

Fleurs jaunes.

302 POLYANDRIE.=MONOGYNIE.

Dans les bois autour de *Bellegarde* allant vers *Gironc* (TOURNEF.).

18. *CISTUS GUTTATUS*. Lin. sp. 741. COLUM. Ecp. 2. p. t.
77. ROEMER. *Europ. fasc. 11.*

C. herbaceus, exstipulatus ; foliis oppositis oblongis trinervis hirtis, radicalibus obovatis ; racemis ebracteatis ; petalis integris. WILLD. sp. 2. p. 1198. ♂

Fleurs jaunes, tachées de pourpre à l'onglet.

Le long des chemins, terreins secs et chauds ; au *Roc de las Abeillas*, aux bains de *Vernet*, à *Saint-Martin du Canigou*, à *Corneilla*, *Vallée de Lavedan*, environs de *Mortaas* (BERGERET).

β. *Immaculatus*. DECAND.

A Barèges.

** *Capsules à une loge, feuilles stipulées.*

19. *CISTUS LEDIFOLIUS*. Lin. sp. 742. LOB. Ic. 118.
C. herbaceus, erectus, glaber, stipulatus ; floribus axillaris ; pedunculis erectis, calyce brevioribus. WILLD. sp. 2. p. 1199. ♂

Fleurs jaunes avec une tache à l'onglet.

Pyrénées-Orientales. A *Collioure*.

20. *CISTUS THYMIFOLIUS*. Lin. sp. 743. BARREL. Ic. 444.
C. suffruticosus, stipulatus, procumbens ; foliis linearibus oppositis, brevissimis congestis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1206. ♀

Fleurs jaunes.

Sur les rochers bas et chauds. *Perpignan*, *Prades*.

21. *CISTUS PILOSUS*. Lin. sp. 744. ALLIO. *Pedem. t. 45. f. 1-2.*
C. suffruticosus, stipulatus, erectiusculus ; foliis linearibus, subtus bisulcatis incanis ; calycibus levibus. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1206. ♀

Fleurs blanches.

Au *Pic de Midi*

22. *CISTUS HELIANTHEMUM*. Lin. sp. 744. FL. DAN. t. 101.
C. suffruticosus, procumbens ; stipulis lanceolatis ; foliis oblongis revolutis, subpilosus. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1209. ♀

Fleurs jaune doré.

Vulgaire dans les lieux secs, pierreux et chauds ; sur les sommets et dans les vallées. *Mont-Louis*, *Pailheres*, *Vicdessos*, *Saint-Béat*, *Pic de Midi*.

♂. *Foliis rotundis. C. nummularius*. LIN. sp. 743. CAVAN. Ic. 2. p. t. 144.

γ. *Foliis oblongis. C. serpyllifolius*. LIN. sp. 743. *Ambouilla*, *Noëdes*, *Saint-Béat*.

♂. Flore albo,

A l'*Houle du Marboré*.

POLYANDRIE.= MONOGYNIE. 303

2. *Cistus grandiflorus.* Scop. *Carn.* t. 25. Mauvaise.
Taches d'un jaune orangé à l'onglet.

A la Font de Comps, Paillères, Jisole, Castelet, Cagire, Pic de Midi, Gavarnié, Pic d'Ossau.

ζ. *Cistus roseus.* Murr. *Syst.* 498. Allio. Pedem.
t. 45. f. 4.

Fleurs jaunes, avec une tache d'un beau rouge à l'onglet.
Montagne de Quenques, Endretlis.

23. *CISTUS HIRTUS.* Lin. sp. 744. CAVAN. *Ic.* 2. p. t. 146.
C. suffruticosus, stipulatus; foliis ovatis; calycibus hispidis.

LIN. WILLD. sp. 2. p. 1210. ♀

Fleurs jaunes.

Pas commun. *Prades*, Pic de Midi.

† 24. *CISTUS HIRSUTUS.* LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 113.

C. suffruticosus, stipulatus, hirsutus; foliis petiolatis, subtus canis, imis rotundatis, superioribus lanceolato-acutis; floribus terminalibus racemosis, subsecundis. ♀
Sur les rochers, à la Font de Comps.

4-5 décimètres. Souche forte, ligneuse, brune, ramifiée; tiges simples, érigées; feuilles pétiolees, arrondies dans le bas, s'allongeant par gradation, celles du haut lancéolées, aiguës blanchâtres en-dessous; stipules linéaires; fleurs terminales et en grappe, presque d'un seul côté; calices larges, obtus; corolle grande, entière, blanche. Toute la plante est couverte de longs poils blancs.

25. *CISTUS PULVERULENTUS.* Pourret. *Mem. de Toul. tom.* 3. 311. LAPYR. *Fl. Pyren.* t. 114.

C. suffruticosus, stipulatus, erectus, canescens; foliis linearibus, obtusis, marginé revolutis, imis et in ramis sterilibus connatis; floribus terminalibus; calycibus acutis, villosiusculis; corollis crenulatis. LAPYR. ♀
Cette espèce varie beaucoup dans la figure de ses feuilles.

POURRET l'a établie par une analyse et une critique très-judicieuse. Nous devons regretter que ses Mémoires et ses Monographies, celle des Cistes sur-tout, n'ayent pas vu le jour.

Fleurs blanches.

Pas commun. A la Torra del Cos de Prato de Mollo, à Aleth.

26. *CISTUS POLIFOLIUS.* Lin. sp. 745. DILL. *Elth.* t. 145. f. 172.

C. suffruticosus, stipulatus, procumbens; foliis oblongo-ovatis incanis; calycibus levibus; petalis serratis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1211. ♀

Fleurs blanches.

Sur les roches calcaires. A la Trancade, à la M. de Beilloc, Saleix, Jisole, Argut au-dessus des mines de plomb. Pic d'Eyré, Saint-Justin à Barèges.

304 POLYANDRIE. = DIGYNIE.

DIGYNIE.

PÆONIA. *Cal. 5-phyllus. Pet. 5. Styl. 2. Caps. polyspermæ.*

PÆONIA OFFICINALIS. Lin. sp. 747. FUCHS. *Hist.* 202. Bien. P. foliis decompositis nudis, foliolis lobatis, lobis latè lanceolatis; capsulis rectiusculis, tomentosis. RETZ. *Obs.* WILLD. sp. 2. p. 1221. \varnothing
Fleurs cramoisi.

Au sommet de *Fort Sarral*, dans les bois de sapins au-dessus de *Canejan*.

TRIGYNIE.

DELPHINIUM. *Cal. o. Pet. 5. Nectarium bifidum posticè cornutum. Siliquæ 3. s. 1.*

* *Unicapsulaires.*

1. DELPHINIUM CONSOLIDA. Lin. sp. 748. FUCHS. *Hist.* 27. Fl. DAN. t. 683.

D. nectariis monophyllis; caule subdiviso. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1226. \odot
Fleurs violâtres.

Vulgaire dans les récoltes. *Villefranche, Mont-Louis, Ax, Saint-Béat, Siu.*

** *Tricapsulaires.*

2. DELPHINIUM INTERMEDIUM. Ait. Kew. 2. p. 243. MILL. Ic. t. 119.

D. nectariis diphyllis; labellis ovatis bifidis, laciniis ovatis; foliis tripartitis, laciniis trifidis incisis. AIT. WILLD. sp. 2. p. 1229. \varnothing *Nectaires droits à leur sommet.*
 β . Foliis subtùs pubescentibus.

Fleurs bleues.

A la *Vallée d'Eynes*.

3. DELPHINIUM ELATUM. Lin. sp. 749. DODON. *Pempt.* 44t.

D. nectariis diphyllis; labellis ovatis emarginatis, laciniis brevissimis inæqualibus; foliis subpeltatis tripartitis, laciniis multifidis. AIT. Kew. WILLD. sp. 2. p. 1229. \varnothing *Nectaires recourbés.*

Fleurs bleues.

A la *Vallée d'Eynes* vis-à-vis la *Jasse de Delmau*.

4. DELPHINIUM STAPHISAGRIA. Lin. sp. 750. DODON. *Pempt.* 366.

D. nectariis tetraphyllis, petalo brevioribus; foliis palmatis, lobis obtusis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1231. ♂
Fleurs bleues.

A *Prades (GOUAN)*.

ACONITUM. *Cal. o. Pet. 5. supremo fornicato. Nectaria 2, pedunculata, recurva. Siliquæ 3. s. 5.*

* Fleurs

POLYANDRIE. = TRIGYNIE. 305

* Fleurs jaunes.

- 1. ACONITUM LYCOCTONUM.** Lin. sp. 750. JACQ. *Aust.* t. 380.
A. cuculli calcare spirali, labio ovato emarginato; corolla
galea conica elongata; foliis palmatis pubescentibus,
laciinis trifidis dentatis. WILLD. sp. 2. p. 1232. \varnothing

Sur les montagnes moyennes, dans les bois. A las Comas
à Perafeu de Prato de Mollo, à Madres, Vallée d'Eynes,
la Soulane, Averan, Castanese; sur les coteaux de Jurancón
(BERGERET).

- 2. ACONITUM ANTHORA.** Lin. sp. 751. JACQ. *Aust.* t. 382.

- A.** cuculli calcare refracto, uncinato; labio ascendente
obcordato; galea conica rotundata; foliis multifidis, la-
ciniis linearibus. WILLD. sp. 2. p. 1234. \varnothing

Sur les roches calcaires et schisteuses. A Costabona,
Comps, à la Vallée d'Eynes, Pic de Gard, M. d'Averan,
d'Esquierry.

- 3. ACONITUM PYRENAICUM.** Lin. sp. 751. LAPETR. *Fl. Pyren.*
t. 115.

- A.** cuculli calcare recto obtuso, labio spathulato emarginato,
galea conica; foliis digitato-quinque-partitis, laciinis tri-
partito-dentatis cuneiformibus. WILLD. sp. 2. p. 1233. \varnothing

Aconitum comá inflexá maximum. G. B. TOURNEF. *Topog.*

Il s'éloigne peu du Lycocotonum; mais son port, sa tête
penchée, l'ampleur de ses feuilles, la forme et la disposition
de leurs lanières, qui se recouvrent, la figure de l'éperon
et de la lèvre, suffisent pour séparer ces deux espèces. La
culture a confirmé ces différences.

A la Soulane et à la M. d'Averan, d'Esquierry; au
Cazau d'Estiba de Luz (TOURNEF.).

** Fleurs bleues ou violettes.

- 4. ACONITUM NAPPELLUS.** Lin. sp. 751. KOELLE. *Aconit.*
STURM. *Fl.*

- A.** cuculli calcare recto obtuso, labio lanceolato ascen-
dente bifido, galea convexa; foliis nitidis quinque-par-
titis, laciinis tripartitis, incisis linearibus. WILLD. sp. 2.
p. 1235. \varnothing

Sur toutes les montagnes. A Madres, Salvanaire, Coll
de la Perche, plaine du Capsir, la Soulane, M. de Rabat,
d'Averan, d'Esquierry, Aiguecluse, Gavarnie, Vallée
d'Ossau et d'Aspe.

♂. Floribus albis.

Au Plan des Etangs d'Aigoullanet et de la Maladetta.

- 5. ACONITUM NEOMONTANUM.** Kelle. *Aconit.* *A. napellus.*
JACQ. *Aust.* t. 381.

- A.** cuculli calcare aduncus obtuso, labio lanceolato revoluto
bifido, galea convexa; foliis nitidis digitato-quinque-
partitis, laciinis lato-lanceolatis brevissimè dentatis; pe-
dunculis glabris. WILLD. sp. 2. p. 1236. \varnothing

306 POLYANDRIE.=TRIGYNIE.

Est bien voisin de l'A. napellus.

Fleurs violet sombre.

On le trouve partout. Au *Canigou*, à *Lollat*, à la *Coume del Tech*, au *Port de Pailleres*, à la *Soulaue*, M. d'*Averau*, d'*Esquierry*, à la *Vallée d' Astos d'Oo*. Très-commun à *Saint-Sauveur*, *Cazau d'Estiba*, *Pen du Brada*, *Gavarnié*.
♂. *Floribus albis.*

A *Gavarnié*.

6. **ACONITUM PANICULATUM.** Lamk. *Encyc. A. cammarum.*
Lin. sp. 751. Jacq. Aust. t. 424.

A. *cuculli calcare adunco obtuso*, *labio lanceolato recto acutè emarginato*, *galea conicà elongatà*; *foliis opacis quinque-partitis*, *lacinias oblongo-cuneiformibus*, *trifidis dentatis.* Willd. *sp. 2. p. 1238. Z.*

Fleurs du violet au bleu.

A *Madres*, *Salvanaire*; au *Cazau d'Estiba de Luz* (*Tournef.*).

PENTAGYNIE.

AQUILEGIA. Cal. o. Pet. 5. *Nectaria 5 corniculata inter petala. Caps. 5 distinctæ.*

1. **AQUILEGIA VULGARIS.** Lin. *sp. 752. Fuchs. Hist. 102. Fl. Dan. t. 695.*

A. *nectariis incurvis. Lin. Willd. sp. 2. p. 1245. Z.*
Fleurs bleues.

Vulgaire dans les prairies, les lisières des bois et dans les champs. *Saleix*, *Saint-Béat*, *Mendibelsa*.

♂. *Foliolis ternatis, integris.*

A la *Quillane*, à la *Llagone de Mont-Louis*.

♀. A. *viscosa. Gouan. Ill. t. 19.*

♂. *Hirsutissima.*

A la *Font de Comps*.

3. **AQUILEGIA ALPINA.** Lin. *sp. 752. La figure d'ALLIONI ne convient point à notre Plante.*

A. *nectariis rectis, petalo lanceolato brevioribus. Mill. Willd. sp. 2. p. 1246. Z.*

Fleurs grandes, bleues.

Partout, sur les roches élevées et froides. A la *Vallée d'Eynes*, *Cambredues*, *Llaurenti*, *Orlu*, à la *Bisourouse de Saleix*, *Mail du Cristal*, *Cagire*, *Pic de Gard*, à la *Cingle du Lhieris*, au *Cazau d'Estiba*, *Pen du Brada*, *Houle du Marboré*, au *Pas d'Azun*, au *Col de la Trichere*, à *Bious*.

NIGELLA. Cal. o. Pet. 5. *Nectaria 5 trifida intrà corollam. Caps. 5 convexæ.*

2. **NIGELLA DAMASCENA.** Lin. *sp. 753. Mill. Ic. 187. f. 2.*

POLYANDRIE.=PENTAGYNIE. 307

N. floribus involucro folioso cinctis. LIN. WILLD. sp. 2.
p. 1248. ♂

Fleurs d'un bleu lavé.

Commune dans les récoltes, à Olette, Livia, Tour de Caroll, Sin.

2. NIGELLA SATIVA. Lin. sp. 753. MILL. IC. 187. f. 1.

N. pistillis quinis; capsulis muricatis subrotundis; foliis subpilosis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1248. ♂

Fleurs blanches.

Dans tout le bas Conflent.

3. NIGELLA ARVENSIS. Lin. sp. 753.

N. pistillis quinis; pétalis integris; capsulis turbinatis.

LIN. WILLD. sp. 2. p. 1248. ♂

Fleurs blanches teintées de bleu.

Vulgaire dans les récoltes.

POLYGYNIE.

ANEMONE. Cal. o. Pet. 6-9. Sem. plura.

* Hépatiques. Fleurs sub-caliculées.

1. ANEMONE HEPATICA. Lin. sp. 758. FL. DAN. t. 610.

A. foliis trilobis, integerrimis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1272.

zz

Fleurs cendrées.

Commune sur les rochers ombragés. Mont-Louis, Rap à Saint-Béat, M. de Paleraze, d'Esquierry, Pic de Lhieris, Arhansus, Baigorry.

♂. Flore albo.

Saint-Béat, Lhieris, Endretlis.

♀. Flore pleno.

M. de Paleraze.

** Pulsatilles. Pédoncule enveloppé; semences à queue.

2. ANEMONE VERNALIS. Lin. sp. 759. A. sulphurea. ALLIO. FL. DAN. t. 29.

A. pedunculo involucrato; foliis pinnatis, foliolis tripartitidis obtusis, glabriusculis; flore erecto. WILLD. sp. 2. p. 1272. zz

Fleurs violettes.

Partout sur les sommets et dans les vallées. Mont-Louis au Glacis et au Pla de la Villa, à la Vallée d'Eynes, Cambredases, M. de Tabe, Port de Vieille près des neiges, Port de Benasque et de la Picade, Piquette d'Endretlis, Pen du Brada.

♂. Alpina subacaulis.

Cazau d'Estiba, Pen du Brada.

♀. Flore pleno.

Au Moumou d'Eyré.

308 POLYANDRIE. = POLYGYNIE.

3. ANEMONE PULSATILLA. Lin. sp. 759. FL. DAN. t. 153.
 A. pedunculo involucrato; petalis rectis; foliis bipinnatis.
 LIN. WILLD. sp. 2. p. 1274. \mathbb{Z}

Fleurs du violet au rouge.

Dans les lieux découverts de la chaîne orientale. *Villefranche*, *Noëdes*, *la Quillane*, *la Llagone*, *Cagire*, *Port de Benasque*.

4. ANEMONE PRATENSIS. Lin. sp. 760. FL. DAN. t. 611.
 A. pedunculo involucrato; petalis apice reflexis; foliis bipinnatis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1274. \mathbb{Z}
 Fleurs d'un pourpre très-sombre.

A *Vieille*. Dans les prés secs.

5. ANEMONE ALPINA. Lin. sp. 760. JACQ. *Aust.* t. 85.
 A. foliis caulinis ternis connatis suprà decompositis glabriusculis, foliolis pinnatifidis obtusis; seminibus hirsutis, caudatis. WILLD. sp. 2. p. 1275. \mathbb{Z}
 Fleurs blanches, bleu céleste en-dessous.

Dans les hautes prairies. M. de *Pla-Guillem*, *Font de Comps* dans le bois, *Pales de Medous*, *Esquierry*, *Pic d'Eyré*, *Piquette d'Endretlis*.

β . Major. LAMARK.

A *les Aiguettes du Llaurenti*, à *Paillerou*, *la Soulane*. Abondamment à *Goulié*, *Pic de Gard*, *Cagire*, *Port d'Oo*, *Port de Benasque* à *Riou-Caout* près d'un glacier, *Valley d'Ossau* (BERGERET).

γ . Flore pleno.

A *Greoula de Saleix*.

6. ANEMONE SULPHUREA. Lin. *Mant.* 78. A. *apiifolia*. WULFEN. A. *myrrhidifolia*. VILLARS. JACQ. *Misc.* 2. p. t. 4.
 A. foliis caulinis ternis connatis, suprà decompositis villosis, foliolis pinnatido-dentatis, acuminatis; seminibus hirsutis, caudatis. WILLD. sp. 2. p. 1276. \mathbb{Z}

Pulsatilla lutea Pyrenaica major. TOURNEF. *Topog.*

β . Acaulis.

Fleurs d'un beau jonquille.

Sur les pelouses alpines. Au *Bac de Conat* par-dessus *Villefranche*, à la *Valley d'Eynes*, à *Greoula* à la *Bisourzouse de Saleix*, M. de *Cagire*, *d'Esquierry*, *Pen du Brada*.

*** Anemones. Tige feuillée, semences sans queue.

7. ANEMONE BALDENSIS. Lin. *Mant.* 78. JACQ. *Ic. rar.* 1. p.

A. foliis bibernatis, foliolis tripartitis, laciiniis trifidis; involucro folioso; seminibus lanatis; stylo persistenti brevissimo. WILLD. sp. 2. p. 1278. \mathbb{Z}

Fleurs blanches, purpurines en-dehors.

POLYANDRIE.=POLYGYNIE. 309

Rare. Au *Canigou*, à *Cambredases*, au *Llaurenti* au pied des neiges.

8. **ANEMONE SYLVESTRIS.** Lin. sp. 761. BULLI. Herb. t. 59.

A. caule bifloro folioso; foliis tripartitis, lacinias trifidis dentatis; seminibus subrotundis lanatis; stigmate persistenti. WILLD. sp. 2. p. 1278. **z**

Fleurs blanc verdâtre.

Dans les bosquets. A *Rap à Gery de St.-Béat*. Commune.

9. **ANEMONE NEMOROSA.** Lin. sp. 762. FL. DAN. t. 549.

A. caule unifloro; foliis caulinis ternis ternatis, foliolis lanceolatis trifido-dentatis; corollà hexapetalà. WILLD. sp. 2. p. 1281. **z**

Fleurs blanches, rosées en-dehors.

Dans les bosquets des vallées, le long des haies. *Tour du Mir Bac de la Plane à Prato de Mollo*, à *Mont-Louis*, *Rap Gery de Saint-Béat*, à *Pau*.

10. **ANEMONE RANUNCULOIDES.** LIN. sp. 762. FUCHS. Hist. 162. FL. DAN. t. 140.

A. caule subbifloro; foliis caulinis ternis ternatis, foliolis subtrifidis, apice dentatis; petalis oblongis, obtusis, patentibus. WILLD. sp. 2. p. 1283. **z**

Fleurs jaunes.

Dans les prairies; le long de la *Garonne* à *Rap et Saint-Béat*, au *Pic de Lhieris*, à la *Piquette d'Endretlis*.

β. Flore violaceo.

Prairies de *Benou*, *Vallée d'Ossau* (BERGERET).
Arhansus.

γ. Flore pleno.

A *Pechoy de Saleix*.

11. **ANEMONE NARCISSIFLORA.** Lin. sp. 763. JACQ. Aust. t. 159.

A. floribus umbellatis involucratis; foliis radicalibus palmatis, inciso-dentatis. WILLD. sp. 2. p. 1283. **z**

Fleurs blanches.

Partout sur les hauteurs. A la *Vallée d'Eyns*, au *Llaurenti*, *Dent d'Orlu*, *Cabane d'Amsur*, *Cagire*, *Pales de Crabere*, *Passage de Bassiouhé*, *Port de Benasque*, *Pales de Medous*, au *Castelet*, *Esquierry*, *Campana de la Vaque*, les *Cougous*, *Endretlis*, *Cauterets* au lac de *Gaube*, *Mendibelsa*.

β. Major, fasciculata. LIN. sp. 763.

A la *Campana de la Vaque*.

γ. Uniflora.

Au *Mail du Cristal*.

ATTRAGENE. Cal. o. Corol. duplex, petalis numerosis, exterioribus majoribus. Sem. caudata.

310 POLYANDRIE. = POLYGYNIE.

ATTRAGENE ALPINA. LIN. sp. 764. JACQ. *Aust.* t. 241.

Chez nous le dessous des feuilles n'est pas blanc.

A. scandens ; foliis binternatis, serratis, acuminatis ; petalis exterioribus quaternis, inferioribus spathulatis. WILLD. sp. 2. p. 1285. ♂

Fleurs du blanc au bleu.

Au *Canigou*, au *Roc-Blanc* (*POURRET*).

CLEMATIS. Cal. o. Pet. 4 rariūs 5. Semina caudata.

1. CLEMATIS VITALBA. LIN. sp. 766. JACQ. *Aust.* t. 308.

C. foliis pinnatis, foliolis scandentibus, cordatis inciso-lobatis. WILLD. sp. 2. p. 1292. ♂

Fleurs blanchâtres.

Vulgaire dans toutes les haies. *Olette*, *Mont-Louis*, *Saint-Girons*.

2. CLEMATIS FLAMMULA. LIN. sp. 766. DODON. *Pempt.* 403.

C. foliis inferioribus pinnatis laciniatis, summis simpli-cibus integerrimis, lanceolatis, LIN. WILLD. sp. 2. p. 1293. ♂

Fleurs blanches.

Dans les haies et les vignes sur les rochers. *Esthoes* au pied du *Canigou*, *Olette*, *Villefranche*, *Quillan*.

3. CLEMATIS ERECTA. LIN. sp. 767. JACQ. *Aust.* t. 291.

C. foliis pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis integerrimis ; caule erecto ; floribus pentapetalis tetrapetalisque. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1294. ♀

Fleurs blanches.

Parmi les débris des roches ; à la *Ballanosa del Sola* de *Prato de Mollo*.

4. CLEMATIS INTEGRIFOLIA. LIN. sp. 767. JACQ. *Aust.* t. 363.

C. foliis simplicibus sessilibus, ovato-lanceolatis ; floribus cernuis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1294. ♀

Fleurs bleues.

Sur les rochers, au *Graux d'Olette*, à *Fontpedrouse* ; en basse *Navarre* (*TOURNEF.*).

THALICTRUM. Cal. o. Pet. 4. s. 5. Sem. ecaudata.

1. THALICTRUM ALPINUM. LIN. sp. 767. FL. DAN. t. II.

T. caule simplicissimo subnudo ; racemo simplici, terminali.

LIN. WILLD. sp. 2. p. 1295. ♀

Fleurs herbacées.

Très-alpin. A la *Coume del Tech*, à *Cambredases*, à la *Vallée d'Eyres*, au *Llaurenti* au pied des neiges de l'étang, à la *Massive de Castanese*, au *Port de Clarabide*, aux glaciers de *Crabiôles* et *d'Oo*, dans la *Breche de Roldand*, au glacier du *Tallion*.

POLYANDRIE. = POLYGYNIE. 311

2. THALICTRUM FOETIDUM. Lin. sp. 768. T. *saxatile*. VILLARS.
CHAIX. *Herb.*

T. caule paniculato filiformi, ramosissimo folioso. LIN.
WILLD. sp. 2. p. 1295. \mathbb{Z}
Fleurs herbacées.

Parmi les débris des roches. A Balcere, Ambouilla, à
Saint-Thomas à la Castillasse sous Mont-Louis, à la Rivière d'Arros, aux bains de Saint-Sauveur.

3. THALICTRUM TUBEROSUM. Lin. sp. 768. MILL. IC. 265.
f. 2.

T. floribus pentapetalis; radice tuberosa. LIN. WILLD. sp.
2. p. 1296. \mathbb{Z}
Fleurs d'un blanc jaunâtre.

Dans les prairies. A Costabona, à Nouri (BOURGAT.).
GOUAN. in litt.

4. THALICTRUM MAJUS. Murr. Syst. 513. JACQ. Aust. t.
420.

T. foliolis subrotundis subcordatis trifidis, subtus glaucis;
panicula foliosa; floribus cernuis. WILLD. sp. 2. p. 1297.
 \mathbb{Z}

Fleurs d'un vert pourpré.

Au Pic de Gard, au mont Jisole.

5. THALICTRUM MEDIUM. Murr. Syst. 513. JACQ. Hort. 3.
p. t. 96.

T. foliolis oblongis cuneiformibus acutis trifidis, summis
indivisis lanceolatis; floribus erectiusculis. WILLD. sp.
2. p. 1297. \mathbb{Z}

Très-voisin du T. minus. N'en diffère que par ses
feuilles florales simples et entières.

Fleurs blanc jaunâtre.

M. de Costabona, Quillan, Genos, bois de l'Hôpital
de Vieille.

6. THALICTRUM MINUS. Lin. sp. 769. JACQ. Aust. t. 419.

T. foliolis subrotundis trifidis incisis; floribus cernuis.
WILLD. sp. 2. p. 1297. \mathbb{Z}

Fleurs jaune blanchâtre.

Dans les prairies des montagnes. Ambouilla, à Saint-
Thomas à la Castillasse sous Mont-Louis, M. de Tabe et
de Jisole, Rivière d'Arros, à la Pene de Saint-Béat.

7. THALICTRUM ANGUSTIFOLIUM. Lin. sp. 769. JACQ. Hort.
Vind. 3. t. 43.

T. foliolis lanceolato-linearibus integerrimis. LIN. WILLD.
sp. 2. p. 1299. \mathbb{Z}

Fleurs jaunâtres.

Rare. Au Llaurenti.

8. THALICTRUM SIMPLEX. Lin. Mant. 78. T. *angustifolium*.
VILLARS. Dauph. Fl. DAN. t. 244.

312 POLYANDRIE.=POLYGYNIE.

T. caule folioso simplicissimo angulato ; floribus nutantibus ; paniculâ rarâ. WILLD. sp. 2. p. 1301. Z

Fleurs verdâtres ; filamens pourprés.

Prairies du Coll de la Perche , plaine du Capsir. Pyrénées-Orientales.

9. THALICTRUM FLAVUM. Lin. sp. 770. FL. DAN. t. 939.

T. caule folioso sulcato ; paniculâ multiplici erectâ. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1300. Z

Fleurs jaune pâle.

Dans les prairies autour de Perpignan , aux Cortals de la Llagone , M. de Rabat et de Cagire , Pales de Crabere , Piquette d'Endretlis , aux environs de Laruns.

♂. T. nigricans. JACQ. Aust. t. 421.

Cortals de la Llagone.

♀. T. speciosum ; staminibus fulvis paniculâ amplissimâ , foliis latissimis.

Au Mont-Louis.

10. THALICTRUM AQUILEGIFOLIUM. Lin. sp. 770. JACQ. Aust. t. 318.

T. fructibus pendulis triangularibus rectis ; caule tereti. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1301. Z

Fleurs toutes blanches , ou étamines rosées.

Prairies ombragées , lisières des bois. A las Concus de Prato de Mollo , Madres , Salvanaire , M. de Tabé , de Rabat , de Jisole , Melles , Pic de Lhieris , Luz , Saint-Sauveur , pâturages de Gazies , Mendibelza .

ADONIS. Cal. 4-phyllo. Pet. quinis plura, absque nectario. Sem. nuda.

1. ADONIS ESTIVALIS. Lin. sp. 771. CAMER. Epit. 648.

A. floribus pentapetalis ; fructibus ovatis (subcylindricis). LIN. WILLD. sp. 2. p. 1303. O

Fleurs rouges.

Vulgaire dans les récoltes. Partout.

2. ADONIS AUTUMNALIS. Lin. sp. 771. A. miniata. JACQ. Aust. t. 354.

A. floribus octopetalis ; fructibus subcylindricis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1304. O Est-elle bien distincte de la précédente ? Elle n'en diffère que par le nombre des pétales , qui n'est pas constant.

Fleurs d'un rouge obscur.

Commune dans les récoltes tardives. En Cerdagne , à Saint-Béat .

3. ADONIS VERNALIS. Lin. sp. 771. A. apennina. JACQ. Aust. t. 44. ROEM. Europ. fusc. 4.

A. flore dodecapetalo ; fructu ovato. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1305. Z

Fleurs d'un jaune pâle.

POLYANDRIE. — POLYGYNIE. 313

Dans les hautes prairies de la Cerdagne, à Vieille.

4. **ADONIS APENNINA.** Lin. sp. 772. LaPEYR. Fl. Pyren. t. 116.

- A.** floribus pentdecapetalis; fructu ovato (rostrato). PALLAS. Iter. WILLD. sp. 2. p. 1305. **Z**

Racines traçantes à grosses fibres; pétioles embrassans membraneux; 1-3 fleurs, calices colorés 12-16 pétales; point de glandes.

Fleurs d'un jaune brillant.

Parmi les débris des roches. A la Vallée d'Eyns vis-à-vis la Jasse de Delmau, au Clot de Cambredases, à la Massive de Castaneze, à la Piquette d'Endretlis.

- RANUNCULUS.** Cal. 5-phyllus. Pet. 5 intrà unguis poro mellifero. Sem. nuda.

* Feuilles simples.

1. **RANUNCULUS FLAMMULA.** Lin. sp. 772. Fl. DAN. t. 575.

- R. foliis ovato-lanceolatis, petiolatis; caule declinato. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1307. **Z**

B. Folii serratis.

- γ.** Caule repente. R. reptans. LIN. sp. 773. Fl. DAN. t. 108.

Fleurs jaunes.

Dans les eaux bourbeuses et les pâturages marécageux. Au Pla de Pous de Mosset, à Carcauieres, à Saleix, Saint-Béat, Bagnères-de-Luchon, bois de Barèges, Piquette d'Endretlis.

2. **RANUNCULUS LINGUA.** Lin. sp. 773. Fl. DAN. t. 755.

ROEMER. Europ. fasc. 8.

- R. foliis lanceolatis; caule erecto. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1308. **Z**

Fleurs jaunes.

Fossés et mares. Mont-Louis, Careanieres, Saint-Béat.

3. **RANUNCULUS GRAMINEUS.** Lin. sp. 773. BULL. Herb. t. 123. ROEM. Europ. fasc. 14.

- R. foliis lanceolato-linearibus indivisis; caule erecto, lèvisimo, paucifloro. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1309. **Z**

Racine tubéreuse. Elle a depuis deux jusques à cinq décim. de hauteur.

Fleurs d'un jaune pâle.

Prairies humides. A la M. Raze près de Comps, Ambouilla, Noëdes, Font des Esclops marais de la Llagone et de la Quillane au Mont-Louis, au pied de Pailleres.

4. **RANUNCULUS PYRENAEUS.** Lin. Mant. 248. Ranunculus

pumilus, gramineis foliis. J. BAUHINI. Hist. 3. p. 850.

Cette fig. exprime bien le port et les proportions des

314 POLYANDRIE. — POLYGYNIE.

feuilles très-étroites et parfaitement linéaires. R. angustifolius. DECAND. Rapp. Bot. 78. BIRIA. Thesis. p. 35.

R. foliis linearibus indivisis; caule erecto striato subbifloro.

LIN. WILLD. sp. 2. p. 1309. Z.

f. Multiflorus.

Fleurs blanches.

Très-fréquente sur les pelouses alpines, et généralement répandue sur toutes les M. A la *Groseille*, à la *Vallée d'Eynes*, *Port de Paillères*, *Dent d'Orlu*, *M. d'Amsur*, *de Tres-Seignous*, *Port de Rat*, *Jisole*, *Crabère*, *glaciers d'Oo*, *Port de Benasqué*, *Port de Vieille*, *Pic de Midi*, *Piquette d'Endrettis*, *Moumou d'Eyré*, au *Roumiga*.

2. Buplevrisfolius. LAPÉYR. JACQ. Misc. 1. p. t. 18. fig. 1. ROEM. Europ. fasc. 8.

R. foliis lanceolato-acutis, parallelo-nervosis, sessilibus. LAPÉYR.

Cette variété est rare.

A la *Bauzeille de Paillères*, au bas de *Caumale au Bond de Seculéjo*.

5. RANUNCULUS PLANTAGINEUS. Allio. PEDEM. n.º 1445. t. 76. f. 1.

R. foliis lanceolatis, longè petiolatis, parallelo-nervosis; caule ramoso. LAPÉYR. Z.

Cette Renoncule diffère de celle des Pyrénées par son port, sa taille 3-4 décim., ses longs pétioles, ses feuilles lancéolées, sa tige rameuse, multiflore.

s. Hirsutus.

Fleurs blanches.

A la *Bauzeille de Paillères*, au *Cau d'Espade*, au *Moumou d'Eyré*.

6. RANUNCULUS AMPLEXICAULIS. LIN. sp. 774. LAPÉYR. Fl. Pyren. t. 117.

R. foliis ovatis acuminatis, amplexicaulibus; caule multifloro; radice fasciculata. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1311. Z.

Glaucé, glabre, les poils sont caducs, nervures parallèles suivant le contour des feuilles radicales bordées de pourpre; divisions du calice larges obtuses concaves, panachées de pourpre, fleurs grandes, nectaire en cornet linguiforme à 8 fleurs.

Du reste, ces espèces, réunies par le port et un grand nombre de caractères, sont séparées par des différences sensibles; elles ont cela de commun, ainsi que l'observe très-bien ROEMER, que le sommet du pédoncule est blanchi par un duvet cotonneux, que les feuilles de la tige sont embrassantes, et que les pétales ont la figure d'un segment de cercle. Leurs racines sont couvertes d'un réséau.

Fleurs blanches.

Sur les pics élevés, principalement dans le centre de la

POLYANDRIE.=POLYGYNIE. 315

chaine. À la Vallée d'Eynes, au Port de Paillères, au Mail du Cristal, Port de la Picade, de Benasque et de Clarabide, Esquierry, Labatsec, Cau d'Espade, Pic de Midi, les Cougous, aux Couillarets d'Endretlis, Moumou d'Eyré, Cazau d'Estiba, Pen du Brada, Aneou, Roumiga.

7. *RANUNCULUS PARNASSIFOLIUS*. Lin. sp. 774. JACQ. Collect. 1. p. t. 9. f. 3. ROEM. Europ. fasc. 4. Bien.
R. foliis nervosis, radicalibus subrotundo-ovatis subcordatis, caulinis sessilibus ovato-lanceolatis. WILLD. sp. 2. p. 1310. Σ

Fleurs pourprées.

Au pied des Glaciers sur les roches des moraines. Je l'ai prise à la Cueillade de Noury, au Mail du Cristal, à la Maladetta, à Castaneze.

8. *Nana uniflora*.

Autour du lac du Mont-Perdu.

Le grand HALLER lui-même s'est mépris sur cette belle espèce.

8. *RANUNCULUS FICARIA*. Lin. sp. 774. FUCHS. Hist. 866.
R. foliis cordatis angulatis petiolatis; caule unifloro. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1312. Σ

Fleurs jaune doré.

Vulgaire dans les récoltes et les prairies ombragées, au premier printemps.

9. *RANUNCULUS THORA*. LIN. sp. 775. JACQ. Aust. t. 442.
R. foliis reniformibus subtrilobis crenatis, caulino sessili, floralibus lanceolatis; caule subbifloro. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1312. Σ

Fleurs jaunes.

Alpine. Sur les rochers à la Font de Comps, M. d'Orlu, d'Amsur, rochers du Queral à Suc, Pic de Gard, Port d'Oo, M. d'Esquierry, Port de Vieille, Cingle du Lheris, les Cougous, Piquette d'Endretlis.

** Feuilles découpées et divisées.

- † 10. *RANUNCULUS DEALBATUM*. LaPeyr. Fl. Pyren. t. 118.
R. foliis radicalibus reniformibus septem-lobis, dentatis, subtus reticulato-venosus candidantibus, caulinis profundè trilobis, lobis cuneatis; petalis obtusis, oblongis cuneatis; caule simplici recto, apice dichotomo Σ

Grande et belle plante. Racine fibreuse fasciculée. Feuilles radicales à long pétiole, grandes reniformes à sept lobes dentés, les deux extrêmes plus larges; dessous blanchâtres, et les nervures en relief formant un réseau. Tige simple, lisse, ferme droite, dichotome à son extrémité. Feuilles caulinaires à trois lobes fendus jusques à l'insertion, lobes cunéiformes tridentés, Ceux des feuilles de la dichotomie entiers lancolés aigus; 8-12 fleurs grandes, étalées.

316 POLYANDRIE. — POLYGYNIE.

Calice à divisions étroites longues. Pétales blanches, étroits allongés obtus rétrécis vers l'onglet, entiers ou échancrés ; un feuillet au bas de l'onglet. Toute la plante est glabre. Le dessous des feuilles, les pédoncules et les fleurs ont un ton de blancheur qui est propre à cette espèce.

Fleurs blanches.

Rare. Sur les grandes roches calcaires. Au *Pic de Gard*, au *Mail du Cristal*.

11. *RANUNCULUS AURICOMUS*. Lin. sp. 775. FL. DAN. t. 665.
R. foliis radicalibus reniformibus crenatis incisis, caulinis digitatis linearibus; caule multifloro. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1314. \mathbb{Z}

Fleurs jaune doré.

Commun dans les prés et les bois, même sur les hautes M. *Mont-Louis*, au sommet de *Coumalade*, *Saint-Béat*.

12. *RANUNCULUS SCELERATUS*. Lin. sp. 776. FUCHS. Hist. 159. FL. DAN. t. 371.
R. foliis inferioribus palmatis, summis digitatis; fructibus oblongis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1315. \mathbb{Z}

Fleurs jaunes.
Fossés et marécages. *Saint-Béat*.

13. *RANUNCULUS ACONITIFOLIUS*. Lin. sp. 776. R. *montanus*.
4. CLUS. Hist. I. p. 236.
R. foliis quinque-lobis dentatis, lobis acuminatis, interme-
diis trifidis, floralibus summis digitatis sessilibus lan-
ceolatis. WILLD. sp. 2. p. 1315. \mathbb{Z}

Fleurs petites blanches.

Sur les pelouses alpines. A *Sizeron* à *las Concas* à la *Tour du Mir* au *Bac de la Plane de Prato de Mollo*, au *Canigou*, *Llaurenti*, *Pailheres*, M. de *Rabut*, de *Crabere*, *Mail du Cristal*, *Pic de Gard*.

14. *RANUNCULUS PLATANIFOLIUS*. Lin. Mant. 79. FL. DAN.
t. III.
R. foliis quinque-lobis dentatis lobis obtusis, intermediis trifidis, floralibus summis digitatis, sessilibus linearis-
subulatis. WILLD. sp. 2. p. 1316. \mathbb{Z}

Le port seul et la stature suffraient pour séparer cette espèce de l'Aconitifolius. Je l'ai rencontrée habituellement, je les ai vues souvent à côté l'une de l'autre ; je n'ai jamais trouvé d'intermédiaires entre elles, car elles varient très-peu. Voyez BIRIA. Thes. 35.

Fleurs blanches.

Sur les hauteurs. *Bac de Bolcaire*, prairies de *Goulié*, bois de *Saumede* et d'*Averan*, *Moumou d'Eyré*, pâtures de *Gabas* et de *Gazies* (BERGERET).

- † 15. *RANUNCULUS HETEROPHYLLUS*. LaPEYR. FL. PYREN. t.
119.
R. foliis radicalibus ternatis, foliolis duplicato-serratis,
lateralibus bilobis, caulinis quadrilobis obtusis, flora-
libus acutè trilobis. \mathbb{Z}

C'est souvent le géant du genre. Elle s'élève quelquefois à plus d'un mètre de hauteur. Fibres de la racine grosses, longues, charnues, blanchâtres; 4-5 feuilles radicales, pétioles longs canaliculés, ternées, ou à trois lobes séparés à double découpage en scie, une seule s'élève aux deux tiers de la tige, est beaucoup plus grande, horizontale, ses folioles plus écartées, les deux latérales bilobées, celle du milieu trilobée, son pétiole est aussi gros que la tige; elle est droite, ferme, cylindrique, lisse, simple, dichotome vers le haut, une feuille sessile à trois et quatre lobes à chaque division: fleurs nombreuses, médiocres. Pétales blancs cunéiformes, un feuillet allongé concave échantré à la base des pétales. Semences glabres arrondies avec un crochet. Toute la plante est glabre, d'un vert clair presque lucide. Nous la cultivons depuis plusieurs années.

Abondamment dans les hautes prairies spongieuses de Sentenac et de Montauban, dans les sources froides aux Granges de Labatsec, à Arbensquens, au bas de la M. de Rojas commune de Py en Conflent.

β. Minor.

Au Llaurenti, Paillerou, Pales de Crabere.

26. *RANUNCULUS RUTEFOLIUS*. Lin. sp. 777. JACQ. Collect. 1. p. t. 6-7.

R. foliis pinnatis ternatisque, foliolis tripartito-multifidis incisis; caule subsimplici; corollà polypetalà; radice tuberosa. WILLD. sp. 2. p. 1319. Z

Fleurs blanches.

Au Canigou, Anas (POURRET).

27. *RANUNCULUS GLACIALIS*. Lin. sp. 777. JACQ. Collect. 1. p. t. 8 et 9. f. 1 et 2. FL. DAN. t. 19.

R. foliis ternatis, foliolis tripartito-multifidis, caulinis sessilibus; caule subtrifloro; calycibus hirsutis. WILLD. sp. 2. p. 1320. Z

Fleurs blanches pourprées.

Dans le centre de la chaîne, sur les moraines des glaciers. À la Maladetta, aux glaciers d'Oo, d'Astos, et de Crabiolas, à Neouvieille, sur le sommet de la Brèche du Tucquerouy à l'entrée du lac du Mont-Perdu.

β. Floribus atro purpureis.

Aux glaciers d'Oo.

28. *RANUNCULUS MONTANUS*. Willd. R. *nivalis* et *lapponicus*. VILL. R. *nivalis*. JACQ. R. *Villarsii*. DECAND. JACQ. Aust. t. 225, 226. Nos individus sont plus petits.

R. foliis quinque-lobis dentatis, caulino sessili digitato, lacinias linear-lanceolatis integerrimis; caule unifloro. Willd. sp. 2. p. 1321. Z

Fleurs jaune doré.

Parmi les débris des roches à de grandes hauteurs, Llaurenti.

318 POLYANDRIE. = POLYGYNIE.

renti, Auxis, Dent d'Orlu, Pailleres, Mail du Cristal, Esquierry, sommet du Pic de Midi, les Cougous, Endretlis, Cazau d'Estiba, Tucquerouy, Monney, Vignemale, Biouss.

β. Pygmæus.

Au pied des neiges et des glaces. *Auxis, Dent d'Orlu, Tucquerouy.*

BIRIA, Thesis Monsp. 39, accumule sous celle-ci un grand nombre d'autres espèces que l'observation dans leur pays natal défend de confondre. Trop souvent on juge mal les plantes, lorsqu'on s'est accoutumé à les étudier dans des herbiers ou des jardins.

19. RANUNCULUS GOUANI. Willd. R. *Pyrenaeus. GOUANI.*

Illust. t. 17. fig. 1 et 2. R. involucratus. LAPÉYR.
R. foliis quinque-lobis dentatis, caulinò amplexicauli sessili palmato, laciñiis lanceolatis dentatis; caule *unifloro*. WILLD. sp. 2. p. 1322. Ζ.

Fleurs grandes, d'un jaune brillant.

Prairies alpines. A la Vallée d'Eynes, au Llaurenti, M. de Rancié, à Greoula de Saleix, Pales de Crabere, Cagire, Pie de Gard, Cascade de Lys, Esquierry, Pic de Lhieris, d'Eyré, Cazau d'Estiba, Pic d'Aube en-dessus du lac d'Oncet.

β. Caule multifloro ramoso, ramo quolibet involucrato.

A Greoula de Saleix, Pic de Lhieris.

γ. Involucro majori rotundato decem-lobo, lobis radiantibus elongatis trifidis.

Au Port de Vieille, Pic de Gard, Pic d'Eyré.

δ. Involucro quinquefido majori, lobis cuneiformibus apice 3-5 lobis, dentatis, acutis.

Pic de Gard, Moumou d'Eyré.

ε. Flore multiplici et pleno.

Port de Vieille, Moumou d'Eyré.

ζ. Grandiflorus latifolius. Les fleurs ont un décim. les feuilles encore plus.

A Campsaure de Luchon.

Cette belle espèce varie beaucoup; mais on la distinguera toujours facilement par l'ample involucro placé un peu au-dessous de la fleur.

20. RANUNCULUS TRILOBUS. Desf. Alt. 1. p. 437. t. 113.

R. caule erecto glabro ramoso; foliis glaberrimis, inferioribus trilobis, lobis crenatis dentatis, superioribus lacinatis; seminibus compressis, tuberculatis mucronatis. DESLONCH. WILLD. sp. 2. p. 1315. ○

Fleurs jaunes, petites.

A Perpignan, à Bagnols.

21. RANUNCULUS ALPESTRIS. Lin. sp. 778. JACQ. Aust. t. 110.

R. foliis radicalibus subcordatis obtusis tripartitis, lobis tri-

POLYANDRIE. = POLYGYNIE. 319

lobatis, caulino lanceolato integerimo; caule subuni-

floro. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1322. Z

Fleurs blanches.

A de grandes élévation. A la *Vallée d'Eynes*, à *Cambredases*, aux *Couillarets de Saleix*, au *Pic Cairat*, *Pic de Midi* au sommet, *Hourque du Brada*, *Houle du Marboré*, *Tucquerouy*, sur le haut de la brèche de *Rolland*.

22. *RANUNCULUS MONSPELIACUS*. Lin. sp. 778. DECAND. IC.
gall. t. 50.

R. foliis tripartitis crenatis; caule simplici villoso, subnudo unifloro. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1323. Z

Fleurs couleur d'or.

Dans les bois et les pâtures. A *Sizerne*, à *Costabona*, vieux *Mont-Louis*, *Matte de Planès*.

23. *RANUNCULUS BULBOSUS*. Lin. sp. 778. FUCHS. Hist. 160.
FL. DAN. t. 551.

R. calycibus retrò-reflexis; pedunculis sulcatis; caule erecto
multifloro; foliis compositis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1324.
Z

Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les prairies. *Mont-Louis*, *Saint-Béat*,
Bagnères-Adour.

β. *Alpinus minor*; floribus majoribus, foliis simpli-
cioribus, dentibus acutis.

Pic de Midi, *Piquette d'Endretlis*, *Houle du Marboré*.

24. *RANUNCULUS PHILONOTIS*. RETZ. R. *hirsutus*. AIT. R.
pallidior. VILL. R. *agrarius*. POIRET. Encyc.

R. calycibus demùm reflexis setosis; pedunculis sulcatis;
foliis tripartitis inciso-lobatis hirsutis; fructu subgloboso. RETZ. Obs. 6. t. 31. WILLD. sp. 2. p. 1324. ⊖

Fleurs jaunes.

Commune dans les lieux humides, même sur les montagnes. M. de *Cagire*, *Pic de Gard*, *Bagnères-Adour*.

25. *RANUNCULUS REPENS*. Lin. sp. 779. FL. DAN. t. 795.

R. calycibus patulis; pedunculis sulcatis; sarmentis repen-
tibus; foliis compositis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1325. Z

Fleurs jaunes.

Prairies et champs. Vulgaire. *Mont-Louis*, *Melles*.

26. *RANUNCULUS POLYANTHEMOS*. Lin. sp. 779. DODON. Pempt.
427.

R. calycibus patulis pedunculis sulcatis; caule erecto, foliis
multipartitis. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1325. Z Toute la
plante est hérissée de poils.

Fleurs jaunes.

Pâtures frais. A la *Passade de Bassiouhé*, au *Pic de Gard*.

27. *RANUNCULUS ACRIS*. Lin. sp. 779. DODON. Pempt. 426.
ENGL. BOT. t. 625.

320 POLYANDRIE.—POLYGYNIE.

R. calycibus patulis; pedunculis teretibus; foliis tripartitò-
multifidis, summis linearibus. LIN. WILLD. sp. 2. p.
1326. \varnothing

Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les prairies et les pâturages; même sur
les montagnes. Bassiouhé à Melles, M. d'Esquierry.

† 28. RANUNCULUS TUBEROSUS. LaPeyr. Fl. Pyren. t. 120.
R. caulinus ascendentibus; ramis divaricatis; foliis radi-
calibus amplis trilobis, lobis distantibus, lateralibus bi-
lobis, intermedio cuneiforme trilobo, lobis incisis, grossè
dentatis; radice tuberosa. \varnothing

Grande plante touffue; racine forte, tubéreuse ridée
brunâtre, de laquelle sortent des fibres longues, charnues,
jaunâtres. Plusieurs tiges étaillées qui se coulent et se relè-
vent; feuilles radicales à long pétiole, à trois lobes profon-
dément refendus, celui du milieu cuneiforme, sous-divisé en
trois, les deux latéraux bilobés, tous dentés. Tiges ascen-
dantes rameuses, rameaux écartés; feuilles florales, ses-
siles horizontales embrassantes multilobées. Fleurs grandes,
d'un jaune doré, ayant un demi cercle vif et rayé près
de l'onglet; pétales arrondis. Toute la plante est d'un vert
foncé, velue, principalement sur les nervures; calice velu.
Elle se double facilement. Nectaire protubérant, simple,
subcordiforme.

Au Pic de Gard sur les pelouses, Pales de Cagire, Bond
de Séculejo, bas de Caumale, Medassoles.

29. RANUNCULUS LANUGINOSUS. Lin. sp. 779. FL. DAN. t.
397. R. sylvaticus. THUILIER.

R. calycibus patulis; pedunculis teretibus; caule petiolisque
hirsutis; foliis trifidis lobatis crenatis holosericeis. LIN.
WILLD. sp. 2. p. 1327. \varnothing

β . Latifolius. Loes. Pruss. t. 71.

Fleurs jaunes.

Point rare dans les bois des montagnes. Pic de Gard,
bois d'Arlos, de Bouts, de Barèges, de Lhieris.

30. RANUNCULUS CHÆROPHYLLUS. Lin. sp. 780. COLUM. Ecph.
t. 311.

R. calycibus retroflexis; pedunculis sulcatis; caule erecto
unifloro; foliis compositis, linearis-multifidis. LIN. WILLD.
sp. 2. p. 1328. \varnothing

Fleurs jaunes.

Commune dans les lisières des champs et des bois depuis
la plaine jusques sur les montagnes.

31. RANUNCULUS PARVULUS. Lin. Mant. 79. R. parviflorus.
GOUAN. COLUM. Ecph. t. 316. f. 1.

R. hirtus; foliis trilobis incisis; caule erecto subunifloro.
LIN. WILLD. sp. 2. p. 1328.

Fleurs jaunes.

Dans

POBYANDRIE.=POLYGYNIE. 321

Dans les terreins gras qui ont été inondés. A *Bagnols* au printemps.

32. *RANUNCULUS ARVENSIS*. Lin. sp. 780. FUCHS. *Hist.* 157.
Belle. FL. DAN. t. 219.

R. seminibus aculeatis; foliis superioribus decompositis,
linearibus. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1329. ○
Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les récoltes. *Mont-Louis*, *Ax*, *Vicdessos*,
Saint-Girons, *Bagnères-Adour*, *Baigorry*.

33. *RANUNCULUS MURICATUS*. Lin. sp. 780. CLUS. *Hist.* 1.
p. 233. Mal. ALPIN. *Exot.* t. 262.

R. seminibus aculeatis; foliis simplicibus lobatis obtusis
glabris; caule diffuso. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1329. ○
Fleurs jaunes.

Fossés et terres humides dans la chaîne orientale. Aux
environs de *Perpignan*, *Nyer*, *Olette*, *Bagnols*. Commune.

34. *RANUNCULUS PARVIFLORUS*. Lin. sp. 780. FL. DAN. t.
1218.

R. seminibus muricatis; foliis simplicibus, laciniatis acutis
hirsutis; caule diffuso. LIN. WILLD. sp. 2. p. 1330. ○

*Son caractère invariable se déduit des semences, dont
les faces latérales sont couvertes de tubercles; elle est ordi-
nairement glabre. Tantôt les feuilles sont composées, ou laci-
niées, ou à 3-5 lobes, les supérieures, simples très-entières,
launcéolées aiguës.*

Fleurs jaunes.

Champs et terreins maigres et argilleux. *Can-Campa*,
fossés humides à *Argelès*. Pyrén.-Orient.

35. *RANUNCULUS HEDERACEUS*. Lin. sp. 781. FL. DAN. t.
321.

R. foliis subrotundis trilobis integerrimis; caule repente.
LIN. WILLD. sp. 2. p. 1331. Z

Fleurs blanches.

Dans les eaux bourbeuses, les fossés, les marécages. A
l'Albera, *Can-Resta*, *Arles*, au moulin d'*Eyns*, à la fontaine
d'*Arconac* à *Vicdessos*.

36. *RANUNCULUS AQUATILIS*. Lin. sp. 781. BARREL. Ic. 565.
et 566. R. *tripartitus*. DECAND. Ic. gall. t. 49.

R. foliis submersis capillaceis, emersis peltatis. LIN.
WILLD. sp. 2. p. 1332. Z

♂. Foliis omnibus capillaceis. LIN. PLUCK. Alm. t.
55. f. 2.

♀. Foliis omnibus capillaceis, laciniis divergentibus.
HOFFM. R. *capillaceus*. LOISEL. THUILLE. COLUM.
Ecph. t. 316. Pas bonne.

Fleurs blanches.

Mares, étangs, fossés, fontaines. *Can-Campa*, *Elne* à la
rivière, *Estagnau à St.-Béat*, fontaine de *Souanès* à *Vicdessos*.

322 POLYANDRIE. = POLYGYNIE.

37. *RANUNCULUS FLUVIATILIS*. Hoffm. *Fl. germ.* 197. R.
peucedanifolius. Desfont. *Atl.* 1. p. 444. *Fl. DAN.* t. 376.
R. foliis omnibus dichotomo-capillaceis, lacinii parallelis
 longissimis. Hoffm. Willd. sp. 2. p. 1333. **z**

Fleurs blanches.

Dans les mares des vallées. A *Toulouse*.

TROLLIUS. *Cal. o.* *Petala* circiter 4. *Caps.* plurimæ
 ovatæ, polyspermæ.

TROLLIUS EUROPEUS. Lin. sp. 782. *Fl. DAN.* t. 133.

T. corollis conniventibus; nectariis longitudine staminum.
 LIN. Willd. sp. 2. p. 1333. **z** *Chez nous ses feuilles*
sont fortement dentées.

Fleurs jaunes.

Commun dans toutes les prairies alpines. A *las Concas*,
 à *Sem*, *Goulié*, *Cagire*, *Jisole*, *Esquierry*, *Lhieris*, *Aneou*,
Roumiga, *Mendibelsa*.

ISOPYRUM. *Cal. o.* *Pet.* 5. *Nectaria trihda*, tubulata.
Caps. recurvæ, polyspermæ.

ISOPYRUM THALICTROIDES. Lin. sp. 783. JACQ. *Aust.* t. 105.
 I. stipulis ovatis; petalis obtusis. LIN. Willd. sp. 2. p.
 1334. **z**

Fleurs blanc de neige.

Au premier printemps dans les bosquets des montagnes.
 Aux rochers des *Sarrats* à *Saleix*, au *Pujo de Rap* et de
Gery à *Saint-Béat*, au bois du *Lhieris*.

HELLEBORUS. *Cal. o.* *Pet.* 5. s. plura. *Nectaria bila-*
biata, tubulata. *Caps.* polyspermæ erectiusculæ.

1. **HELLEBORUS NIGER.** Lin. sp. 783. JACQ. *Aust.* t. 201.
 H. scapo subbifloro, subnudo; foliis pedatis. LIN. Willd.
 sp. 2. p. 1336. **z**

Fleurs d'un blanc rosé. En hiver.

Au pied des montagnes à des expositions chaudes. A *Sal-*
vinaire, au *Canigou*.

2. **HELLEBORUS VIRIDIS.** Lin. sp. 784. JACQ. *Aust.* t. 106.
 H. caule bifido; ramis foliosis bifloris; foliis digitatis. LIN.
 Willd. sp. 2. p. 1336. **z**

Fleurs vertes.

Commun dans les vallées. A *Mont-Louis*, *Vicdessos*,
Saint-Béat, *Arreu*, *Baigorry*.

3. **HELLEBORUS FOETIDUS.** Lin. sp. 784. FUCHS. *Hist.* 275.
 BULL. *Herb.* t. 71.
 H. caule multifloro folioso; foliis pedatis. LIN. Willd. sp.
 2. p. 1337. **z**

Fleurs herbacées,

POLYANDRIE.=POLYGYNIE. 323

Dans les vallées surtout de la chaîne orientale. A la forge de *Conosouls*, *Mont-Louis*, *Saint-Béat*, *Pau*.

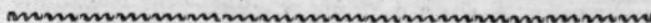
CALTHA. *Cal.* o. *Pet.* 5. *Nect.* o. *Caps.* plures, poly-spermæ.

CALTHA PALUSTRIS. *Lin.* sp. 784. *Fl.* *DAN.* t. 68.

C. caule erecto. *WILD.* sp. 2. p. 1338. **Z**

Fleurs jaunes.

Sur tous les pâtures élevés auprès des naissances d'eau.
Canigou, *Sem*, *Goulié*, *Aulus*, *Capitani*, *Tourmalet*.



CLASSE XIV.

DIDYNAMIE:

GYMNOSPERMES.

* *Calices sous-quinquefides.*

GLECHOMA. *Styl.* duo. *Stam.* distantia.

MENTHA. *Filam.* distantia recta. *Corol.* subæqualis.

SIDERITIS. *Stigma* alterum, vaginans alterum.

LAVANDULA. *Corolla* resupinata.

TEUCRIUM. *Corol.* labium superius nullum; sed fissura loco labii.

AJUGA. *Corol.* labium superius staminibus brevius.

PHLOMIS. *Corol.* labium superius hirtum compressum.

BETONICA. *Corol.* labium superius planum ascendens, tubo cylindrico. *Stam.* longitudine faucis.

LAMIUM. *Corol.* labium inferius utrinquè dente setaceo.

GALEOPSIS. *Corol.* labium inferius suprà bidentatum.

STACHIS. *Corol.* labium inferius, lateribus reflexum. *Stam.* deflorata, ad latera deflexa.

NEPETA. *Corol.* labium inferius crenatum, faux marginé reflexo.

SATUREIA. *Corol.* laciniis subæqualibus. *Stam.* remota.

BALLOTA. *Cal.* 10-striatus. *Corol.* labium superius forniciatum.

324 DIDYNAMIE.—GYMNOSPERMES.

MARRUBIUM. *Cal.* 10-striatus. *Corol.* labium superius rectum.

** *Calices bilabiés.*

SCUTELLARIA. *Cal.* fructiferus operculatus.

THYMUS. *Cal.* fauce villis clausus.

PRUNELLA. *Filam.* omnia apice bifurca.

DRACOCEPHALUM. *Corol.* faux inflato-dilatata.

ORIGANUM. *Strobilus* calyces colligens.

CLINOPODIUM. Involucrum calyces colligens.

MELITTIS. *Cal.* tubo corollæ amplior.

MELISSA. *Cal.* angulatus scariosus, labio superiore ascendente.

ANGIOSPERMES.

* *Calices bifides.*

OROBANCHE. *Caps.* 1-locularis. *Corol.* subæqualis 4-fida, glandula sub basi germinis.

** *Calices quadrifides.*

LATHRÆA. *Caps.* 1-locularis. *Corol.* personata, glandula sub germine.

BARTSIA. *Caps.* 2-locularis. *Corol.* personata *Cal.* coloratior.

EUPHRASIA. *Caps.* 2-locularis. *Corol.* personata. *Antheræ* inferiores hinc spinosæ.

RHINANTHUS. *Caps.* 2-locularis. *Corol.* personata. *Caps.* compressa.

MELAMPYRUM. *Caps.* 2-locularis. *Corol.* personata. *Sem.* bina gibbosa.

*** *Calices quinquefides.*

TOZZIA. *Caps.* 1-locularis. *Corol.* hypocraterif. *Sem.* unicum.

LIMOSELLA. *Caps.* 1-locularis. *Corol.* campanul. regularis. *Sem.* plurima.

SCROPHULARIA. *Caps.* 2-locularis. *Corol.* resupinata. *Lab.* segmento intermedio interno.

DIGITALIS. *Caps.* 2-locularis. *Corol.* campanul. subtus ventricosa. *Stam.* declinata.

ERINUS. *Caps.* 2-locularis. *Corol.* 2-labiata; labio superiore brevissimo reflexo.

ANTIRRHINUM. *Caps.* 2-locularis. *Corol.* personata subtus nectario prominente.

DIDYNAMIE.=ANGIOSPERMES. 325

ANARRHINUM. *Caps.* 2-locularis multi-valvis. *Corol.* 2-labiata fauce perviâ.

PEDICULARIS. *Caps.* 2-locularis. *Corol.* personata. *Sem.* tunicata.

G Y M N O S P E R M E S.

AJUGA. *Corol.* labium superius minimum 2-dentatum. *Stam.* labio superiore longiora.

1. AJUGA PYRAMIDALIS. Lin. sp. 785. FL. DAN. t. 185.

A. tetragono-pyramidalis, villosa; foliis radicalibus maximis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 8. Σ

Fleurs bleues, pourpres ou blanches.

Dans les bois montueux. M. de Tabe, d'Arbu, de Sissoy, Labatsec, Medasolles, Pic d'Eyré.

2. AJUGA ALPINA. Lin. Mant. 80. ENCL. BOT. t. 477.

A. caule simplici; foliis caulinis radicantia æquantibus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 9. Σ

Fleurs du bleu au pourpre.

Salvinaire, Llaurenti, Pailleres, Dent d'Orlu, M. de Cagire, Labatsec, Pic de Lhieris, les Cougous.

3. AJUGA REPTANS. Lin. sp. 785. FUCHS. Hist. 391.

A. stolonibus reptantibus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 10. Σ

Fleurs bleues, rouges, violettes, blanches.

Vulgaire dans les bois et les prés.

4. AJUGA GENEVENSIS. Lin. sp. 785. J. BAUH. Hist. 3. p. 432.

A. foliis radicalibus, caulinis minoribus. WILLD. sp. 3. p. 9. Σ

Fleurs bleues, blanches et rouges.

Pas commune. A Bouts, Bagneres-Adour.

5. AJUGA CHAMÆPYTIS. Schreb. *Teucrium chamæpytis*. LIN. sp. 787. FL. DAN. t. 733.

A. foliis trifidis; floribus axillaribus solitariis, folio brevioribus; caule diffuso. SCHREB. *Unilab.* WILLD. sp. 3. p. 10. \odot

Fleurs jaunes, pointillées de pourpre.

Dans les terres sablonneuses. A Banat de Prato de Mollo, Saleix, Sentenac, M. de Bouiche, Saint-Béat.

6. AJUGA IVA. Schreb. *Teucrium iva*. LIN. sp. 787. CAVAN. IC. 2. p. t. 120.

A. foliis linearibus, anticè dentatis; floribus axillaribus solitariis. SCHREB. *Unilab.* WILLD. sp. 3. p. 11. \odot

Fleurs pourprées.

A Bachas sur les lisières des champs. Pyrén.-Orient.

TEUCRIUM. *Corol.* labium superius nullum, sed fissura ejus loco, in qua stamina jacent.

1. TEUCRIUM BOTRYS. Lin. sp. 786. LOS. IC. 385.

326 DIDYNAMIE. — GYMNO SPERMES.

T. foliis multifidis; verticillis dimidiatis. SCHREB. *Unitab.* WILLD. sp. 3. p. 14. ♂

Fleurs purpurines.

Champs au midi, recailles, rochers. A *Querigut*, M. de *Paillasses*, *Dent d'Orlu*, *Saleix*, *Sentenac* jusques à *Coume de Vic*, *Villayer*, *Esquierry*, champs de *Cazaril*, vallée d'*Aure*.

2. **TEUCRIUM SCORODONIA.** Lin. sp. 789. FL. DAN. t. 485. T. foliis cordatis subpubescentibus, dentatis, petiolatis; racemis axillaribus secundis; caule erecto. WILLD. sp. 3. p. 24. ♂

Fleurs jaunâtres.

Dans les bois. *Nyer*, *Olette*, *Foupedrouse*, à *Saleix*, *Sentenac*, *Saint-Béat*, *Bagnères-de-Luchon*, *Bihurrieta*, *Saint-Jean-Pied-de-Port*.

3. **TEUCRIUM SCORDIUM.** Lin. sp. 790. FUCHS. *Hist.* 776. FL. DAN. t. 593. Médiocre.

T. foliis oblongis sessilibus dentatis nudiusculis; floribus axillaribus pedunculatis geminis; caule diffuso, pubescente. SCHREB. *Unitab.* WILLD. sp. 3. p. 27. ♂

Fleurs purpurines, violettes, bleuâtres.

Marécages et prairies humides. *Rap Gery* à *Saint-Béat*.

4. **TEUCRIUM CHAMÆDRYS.** Lin. sp. 790. FUCHS. *Hist.* 869. T. foliis cuneiformi-ovatis, incisis crenatis petiolatis; floribus ternis; caulibus procumbentibus subpilosus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 28. ♂

Fleurs purpurines.

Collines et montagnes. *Ax*, *Rap* et *Gery* de *Saint-Béat*, *Esquierry*, roches de *Cazaril*, *Cingle de Lhieris*.

5. **TEUCRIUM FLAVUM.** Lin. sp. 791. MORIS. *Hist.* s. II. t. 22. f. 1.

T. foliis ovatis crenatis, floralibus integerrimis; verticillis dimidiatis in racemos digestis; caule fruticoso pubescente. SCHREB. *Unitab.* WILLD. sp. 3. p. 30. ♂

Fleurs jaune verdâtre.

Aux environs de *Perpignan*, à *Querigut*.

6. **TEUCRIUM MONTANUM.** Lin. sp. 791. CLUS. *Hist.* I. p. 363. T. *supinum*. LIN. sp. 791. JACQ. *Aust.* t. 417.

T. corymbis terminalibus; calycinis dentibus acutis muticis, foliis (lanceolato-linearibus) integerrimis, subtus tomentosis. WILLD. sp. 3. p. 31. ♂

J'ai souvent observé sur le même individu des feuilles lancéolées, et d'autres linéaires; les divisions du calice aristées ou mutiques.

β. Floribus spicatis spicâ elongatâ.

Fleurs blanchâtres.

Sur les roches calcaires basses. *Tarascon* à *Sabar* à *las Estudios*, *Ussat*, roche de *Saint-Vincent* à *Videssos*, M. de *Bouiche*, *Saleix*, *Sentenac*.

DIDYNAMIE.—GYMNOSPERMES. 327

7. **TEUCRIUM PYRENAICUM.** Lin. sp. 791.
T. corymbis terminalibus ; foliis cuneiformi-orbiculatis, crenatis pilosis. SCHREB. *Unilab.* WILLD. sp. 3. p. 33.

z

β. Stolonibus reptantibus.

γ. Floribus niveis.

Fleurs panachées de blanc et de violet.

Sur les roches calcaires sous-alpines. *Pech de Bugarach, Saleix, Sentenac, Mont-Jisole, Pic de Lhieris, Bagnères-Adour à la Peiriére, rochers de Lourde, Mendibelsa, Paloumeres d'Arhansus.*

8. **TEUCRIUM AUREUM.** Cavan. Ic. 2. p. 16. t. 117.
T. corymbis terminalibus pilosus ; foliis ovatis serratis caulinibusque densè lanatis ; summitatibus luteis nitidis. SCHREB. *Unilab.* WILLD. sp. 3. p. 34. ♂

β. T. Flavicans. LAMK. T. *tomentosum.* VILL. T. *polium.* **α.** LIN. sp. 792. BARREL. Ic. 1082.

Fleurs jaunes, souvent veinées de pourpre.

Sur les graviers et les basses roches calcaires. *Colliouvre, Bagnols, sur le sommet des deux M. qui forment la vallée de Saint-Beat, Barèges.*

9. **TEUCRIUM FLAVESCENS.** Schreb. *Unilab.* BARREL. Ic. 1073.

T. capitulis subrotundis, foliisque linear-lanceolatis anticè crenatis tomentosis ; summitatibus flavis. SCHREB. WILLD. sp. 3. p. 53. ♂ *Est bien voisin du précédent.*

Fleurs jaune pâle.

A *Colliouvre.*

10. **TEUCRIUM POLIUM.** Lin. sp. 792. BARREL. Ic. 1074.
T. capitulis subrotundis pedunculatis ; foliis lanceolatis obtusis crenatis, margine revolutis tomentosis ; caule decumbente. WILLD. sp. 3. p. 36. ♂

M. DECANDOLLE met au nombre des plantes de la France le *Teucrium resupinatum*. DESFONT. *Atlaut.* II. p. 4. t. 117, sur la foi d'un échantillon de l'*Herbier de l'Héritier*, qui porte mon nom, et la dénomination de *T. corbariensis*. Je n'ai jamais trouvé cette espèce, je ne l'ai jamais donnée à personne. C'est une erreur de l'*Herbier de M. l'Héritier* ; je dois à la vérité de la relever.

β. Supinum. BARREL. Ic. 1078.

Fleurs blanches.

Pyrénées-Orientales. A *Céret, Arles, De Narbonne à Perpignan, Vallée de Benasque.*

11. **TEUCRIUM CAPITATUM.** Lin. sp. 792. CAVAN. Ic. 2. p. t. 119.

T. capitulis subrotundis, breviter pedunculatis ; foliis lanceolatis crenatis tomentosis niveis ; caule erecto. WILLD. sp. 3. p. 38. ♂

Fleurs blanches, quelquefois purpurines.

328 D I D Y N A M I E . — G Y M N O S P E R M E S .

A Collioure , M. de l'Alberc vers Bagnols.

SATUREIA. *Corol. laciniae subæquales. Stam. distantia.*

1. **SATUREIA MONTANA.** Lin. sp. 794. SABE. *Hort. t. 64.*
2. **S. pedunculis axillaribus cymosis subsecundis ; calycinis segmentis acuminatis mucronatis ; foliis linear-lanceolatis integerrimis mucronatis.** WILLD. sp. 3. p. 43. ♀

Fleurs blanches.

Sur les roches calcaires basses. Au-dessus de *Llou* et de *Badriguans*, *Saint-Béat* à la Porte d'*Espagne* et sur les sommets des deux rives de la Garonne, *Cadeil*, *Barcugnas*, rochers de *Cazaril*.

3. **SATUREIA HORTENSIS.** LIN. sp. 795. FUCHS. *Hist. 304.*
4. **S. pedunculis axillaribus subcymosis ; foliis lanceolatis integerrimis ; caule brachiato.** WILLD. sp. 3. p. 45. ♂

Fleurs pourpre lavé.

Sur les rochers à *Prades*, à *Villefranche*.

HYSSOPUS. *Corol. labium inferius 3-partitum , lacinula intermedia subcrenata. Stam. recta distantia.*

1. **HYSSOPUS OFFICINALIS.** LIN. sp. 796. JACQ. *Aust. t. 254.*
2. **H. floribus verticillatis racemosis secundis ; lacinia corollæ intermedia bilobæ integerrimæ ; foliis lanceolatis.** WILLD. sp. 3. p. 47. ♀

Fleurs violettes , quelquefois rouges.

Sur les rochers. A *Sautou* et *Ponpedrouse*, à la *Coume* de *Vie* à *Saleix*, *Saint-Béat* au château et sur les sommets des M. de la *Marbrière*.

NEPETA. *Corol. labium inferius lacinulæ intermedia crenata ; faux margin reflexo. Stam. approximata.*

1. **NEPETA CATARIA.** LIN. sp. 796. FL. DAN. t. 580.
2. **N. floribus spicatis ; verticillis subpedicellatis ; foliis petiolatis cordatis , dentato-serratis.** LIN. WILLD. sp. 3. p. 49. ↗ Feuilles triangulaires.

β. Minor.

Fleurs blanches.

Le long des chemins , à *Querigut* , de *Noëdes* à *Prades* , à *Saleix* , *Cadeil* , chemin du *Larboust* , *Super-Bagnères*.

2. **NEPETA GRAVEOLENS.** VILL. *Dauph. 2. p. 366.* N. *lanceolata*. LAMK. N. *nepetella*. ALLIO. *Pedem. t. 2. f. 1.*
3. **N. tomentosa ; foliis petiolatis cordatis acutis , obtusè serratis ; floribus ramis paniculatis , verticillato-spicatis , tubo incurvo , spicæ basi interrupta.**

Fleurs blanches.

Hôpital de *Benasque* , *Massive* , *Vallée d'Astos* , de *Pinede*.

DIDYNAMIE.—GYMNOSPERMES. 329

Minor angustifolia.

Vallée d'Astos d'Oo.

3. NEPETA NEPETELLA. Lin. sp. 797.

N. foliis cordato-lanceolatis (dentato-serratis) tomentosis; floribus racemosis, racemulis 5-floris. WILLD. sp. 3. p. 53. \varnothing

Verticilles et feuilles très-éloignés, feuilles allongées, sessiles.

Vallée de Benasque dans les ravins et les torrens. Au Port de Benasque pas loin de l'Hôpital.

4. NEPETA TUBEROSA. Lin. sp. 798. BARREL. Ic. 602.

N. spicis terminalibus: bracteis oblongis acuminatis nervoso-lineatis coloratis; foliis cordatis pubescentibus; corollæ lobis lateralibus reflexis. AIT. Kew. WILLD. sp. 3. p. 55. \varnothing

Ordinairement elle a les tiges simples, les verticilles inférieurs disians

Fleurs violettes.

Au Port de Paillères (POURRET).

- † 5. NEPETA GRANDIFLORA. LaPeyr. Fl. Pyren. t. 119. N. latifolia. DECAN. Fl. franc. n.º 2525.

N. pubescens, erecta; foliis sessilibus cordato-lanceolatis crenatis; floribus subspicato-verticillatis; pedunculis bracteis calycibus hirsutis- \varnothing

Grande et belle plante à plusieurs tiges ramifiées dès le bas; ses feuilles sont grandes, les verticilles serrés, ayant la forme d'un épî: les pédoncules, les angles des tiges pubescens; les bractées, les calices, les pédoncules hérisssés de poils et colorés d'un bleu de saphir; elle a de grands rapports avec les Nepeta nuda et violacea. VILL. CHAIX. Herb. N. nuda a les corolles très-velues, les bractées, les calices, presque glabres. N. violacea a les feuilles plus allongées, plus étroites, les fleurs plus petites, les verticilles plus lâches, plus éloignés, ses calices et ses corolles sont velus; les pédoncules, les angles des tiges sont colorés.

Fleurs blanches.

A Mont-Louis sur les bords de la Tech à la Llagone, à Saint-Lary dans les bois.

6. NEPETA VIOLACEA. Lin. sp. 797. BARREL. Ic. 601. Pas bonne.

N. cymis pedunculatis multifloris pilosis; foliis cordatis, subpetiolatis nudiusculis; corollæ lobis lateralibus patentibus. AIT. Kew. WILLD. sp. 3. p. 51. \varnothing

Fleurs du violet au bleu.

A la Llagone de Mont-Louis.

- LAVANDULA. Cal. ovatus subdentatus, bracteæ suffultus.

Corol. resupinata. Stam. intrà tubum.

1. LAVANDULA SPICA. Lin. sp. 800. SABB. Hort. t. 72. DÜHAM. Nov. 3. p. t. 42.

330 DIDYNAMIE. = GYMNOSPERMES.

L. foliis sessilibus lanceolato-linearibus, margine revolutis; spicā interruptā nudā. MURR. Syst. WILLD. sp. 3. p. 60. ♂.
Latifolia. BLACK. t. 295.

Fleurs du bleu au violet.

Sur les rochers à Tarascon, Orus, Vicdessos, Coume de Vic, Vallée de Benasque.

2. LAVANDULA STOECHIAS. Lin. sp. 800. BARREL. Ic. t. 301. DUHAM. Nov. 3. p. t. 43.

L. foliis sessilibus linearibus tomentosis, margine revolutis; spicā coarctatā comosā; bracteis subtrilobis. AIT. Kew. WILLD. sp. 3. p. 60. ♀.

Fleurs pourpre foncé.

Pyrénées-Orientales. A Collioure, au château de Villefranche, Olette, Foupedrouse parmi les débris des roches.

SIDERITIS. Cal. 5-fidus. Corol. ringens, lab. sup. bifidum, inf. 3-partitum. Stam. intrà tubum corollæ. Stigma breviūs involvens alterum.

1. SIDERITIS ROMANA. Lin. sp. 802. CAVAN. Ic. 2. p. t. 187.

S. herbacea decumbens cbracteata; calycibus spinosis, labio superiore ovato. LIN. WILLD. sp. 3. p. 65. ♂

Fleurs blanches.

Lieux secs. Bagnols, Canigou, Font de Comps. Pyrénées-Orientales.

2. SIDERITIS INCANA. Lin. sp. 802. CAVAN. Ic. t. 186.

S. suffruticosa tomentosa; foliis lanceolato-linearibus integrimis; bracteis dentatis; lobis lateralibus corollæ labii inferioris acutis. WILLD. sp. 3. p. 67. ♀

Fleurs jaunes.

A la Vallée d'Eynes (GOUAN).

3. SIDERITIS HIRSUTA. Lin. sp. 803. SABB. Hort. t. 58.

S. foliis lanceolatis obtusis dentatis pilosis; bracteis dentato-spinosis; caulibus hirsutis decumbentibus. WILLD. sp. 3. p. 70. ♂

Fleurs jaunes, lèvre supérieure blanche.

Perpignan, Alet, Quillan, Saint-Béat.

♂. S. tomentosa (POURRET). Toutes ses parties sont couvertes d'un long duvet.

Perpignan, Boulou, Ceret.

4. SIDERITIS SCORDIOIDES. Lin. sp. 803. LOB. Ic. 528.

S. foliis lanceolatis subdentatis, suprà glabris; bracteis ovatis dentato-spinosis; calycibus æqualibus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 69. ♂

Fleurs blanches, lèvre supérieure jaune.

Pyrénées-Orientales. A Perpignan, Elne, Ille, Prades, Villefranche.

♂. hirta. ROTH. Catal. BARREL. Ic. t. 1160.

A Can-Campa de Bagnols.

DIDYNAMIE.=GYMNOSPERMES. 331

γ . *S. Fruticulosa* (POURRET).

Lieux pierreux en Roussillon.

5. *SIDERITIS HYSSOPIFOLIA*. LIN. sp. 803. BARREL. IC. t. 172.

S. foliis lanceolatis glabris integrerrimis (dentatisve); brac-
teis cordatis dentato-spinosis; calycibus æqualibus.

LIN. WILLD. sp. 3. p. 69. δ .

Fleurs jaune pâle.

Sur les rochers. A Madres, Font de Comps, Vallée d'Eynes, entre Suc et Saleix, Pic de Gard, rochers de Saffarera, Cazau d'Estiba, Pen du Brada, Coumelie, Estaubé, Prade Saint-Jean.

β . *Alpina*. VILLARS. Folio in summitate tridentato.

BARREL. IC. 171.

γ . *Caulibus prostratis*.

Pic de Gard, Cagire, Lys vers Coume de Bourg.

† 6. *SIDERITIS CRENATA*. LaPEYR. FL. PYREN. t. 120.

S. foliis ovatis obtusis crenatis hirsutis.

Sideritis species latissimo folio hirsuto. TOURNEF. Topog.

Fleurs soufrées, jaune sale.

Sur les rochers. M. de Tabe, de Mijanés, de Crabere, Pic de Gard, Esquerry, Houle du Marboré.

β . *Recta procerior latifolia*, spicis confertis conicis.

Bagnols à las Helmas et Cerbera.

γ . *Recta foliis obovatis, spicâ longissimâ*.

Au Canigou.

δ . *Spicis elongatis, verticillis remotis foliis subin-
tegris*.

Au Pujo de Gery de Saint-Béat.

MENTHA. *Corol. subæqualis. 4-fida*; lacinia latiore emar-
ginata. *Stam. erecta distantia*.

* Fleurs en épi.

1. *MENTHA SYLVESTRIS*. LIN. sp. 805. LOS. IC. 509.

*M. spicis oblongis tomentosis sessilibus, argutè inæqualiter
serratis; staminibus corollâ longioribus*. WILLD. sp. 3.
p. 74. Σ

Fleurs purpurines.

Vulgaire, le long des eaux. *Vicdessos*.

β . *M. nemorosa*. WILLD. sp. 3. p. 75. FL. DAN. t.
484.

Dans les bois. A Bouts.

γ . *Angustifolia*.

A la fontaine de Can Damon à Custoja.

2. *MENTHA VIRIDIS*. LIN. sp. 804. FUCHS. Hist. 290.

*M. spicis oblongis; foliis lanceolatis nudis serratis sessilibus,
corollâ longioribus*. LIN. WILLD. sp. 3. p. 76. Σ

332 DIDYNAMIE. — GYMNOSPERMES.

Les divisions du calice ciliées; les épis serrés.

Fleurs purpurines.

Vulgaire dans les lieux sècs et découverts. *Saleix*, *Luchon*.

3. **MENTHA ROTUNDIFOLIA.** Lin. sp. 805. ENGL. BOT. t. 446.

M. spicis oblongis; foliis subrotundis rugosis crenatis, sessilibus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 77. **Z**

Fleurs blanches.

Vulgaire, dans les lieux humides.

** *Fleurs en tête.*

4. **MENTHA AQUATICA.** Lin. sp. 805. FL. DAN. t. 673.

M. floribus capitatis; foliis ovatis serratis petiolatis; staminibus corollâ longioribus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 78. **Z**

s. M. hirsuta. LIN. Mant. 81. ENGL. BOT. t. 447.

Fleurs purpurines.

Vulgaire dans les marais et rives.

*** *Fleurs verticillées.*

5. **MENTHA SATIVA.** Lin. sp. 805. FL. DAN. t. 794.

M. floribus verticillatis; foliis ovatis acutiusculis serratis; staminibus corollâ longioribus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 79. **Z**

s. Floribus capitatis.

Fleurs d'un blanc purpurin.

Saleix, *Vallée de Lys*, *Bagnères-Adour*.

6. **MENTHA GENTILIS.** Lin. sp. 805. FL. DAN. t. 736.

M. floribus verticillatis; foliis ovatis serratis; staminibus corollâ brevioribus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 80. **Z**

Fleurs purpurines.

Le long des fossés.

7. **MENTHA ARVENSIS.** Lin. sp. 806. FL. DAN. t. 512.

M. floribus verticillatis; foliis ovatis acutis serratis; staminibus corollam *æquantibus*. LIN. WILLD. sp. 3. p. 80. **Z**

Fleurs teintées de pourpre.

Vulgaire dans les champs.

8. **MENTHA PULEGUM.** Lin. sp. 807. FUCHS. Hist. 199.

Belle.

M. floribus verticillatis; foliis ovatis obtusis subcrenatis; caulibus subteretibus repentibus; staminibus corollâ longioribus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 82. **Z**

Fleurs pourpre.

Commune dans la chaîne orientale. *Prades*, *Villefranche*, *Aleth*, *Quillan*.

9. **MENTHA CERVINA.** Lin. sp. 807. BLACKW. t. 804.

DIDYNAMIE. — GYMNOSPERMES. 333

M. floribus verticillatis; bracteis palmatis; foliis linearibus; staminibus corollâ longioribus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 82.

ꝝ

Fleurs blanches.

A Perpignan, Ceret. Pyrénées-Orientales.

GLECHOMA. *Antherarum* singulum par in formam crucis connivens. CAL. 5-fidus.

GLECHOMA HEDERACEA. LIN. sp. 807. FUCHS. *Hist.* 876. Belle.

G. foliis reniformibus crenatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 85.

ꝝ

Fleurs violet pourpré.

Vulgaire dans les bois, les haies.

LAMIUM. *Corol.* labium superius integrum fornicatum; labium inferius bilobum; faux utrinque marginé dentata.

I. LAMMIUM ORVALA. LIN. sp. 808. TILL. *Pis.* t. 34. f. 1.
L. foliis cordatis, inæqualiter argutèque serratis; corollis fauce inflatâ; calyce colorato (mutico). LIN. WILLD. sp. 3. p. 86. ꝝ

Fleurs pourpre.

Sur les roches ombragées. A la Betouze de Camps, à la Soulane, à Saint-Béat.

ꝝ. Caule ramoso; calycibus longissimè setaceo-aristatis; foliis longè petiolatis. *Est peut-être une espèce?*

A Saint-Martin du Canigou.

ꝝ. foliis inæqualiter serratis apice longissimo, calycibus aristatis. MICH. *Gen.* t. 17.

A la Soulane.

† 2. LAMMIUM STOLONIFERUM. LaPEYR. *Fl. Pyren.* t. 121.
L. *grandiflorum*. POURRET.

L. foliis cordatis acutis profundè et inæqualiter serratis; calycibus aristatis corollâ duplò brevioribus; verticillis 12-floris, galea hirsutâ; radice stolonifera. ꝝ

Lamium montanum foliis eleganter incisis, flore purpureo.
TOURNEF. J. R. H. *Append.* 665.

An? *Lamium æquicolorum*. COLUM. I. 192. VAILL. *Herb.*

Fleurs grandes pourpre clair, tachées de blanc et de pourpre plus foncé. Souvent deux fleurs sont soudées ensemble dans le même calice.

Le long des murs et des sentiers, ou à l'ombre sur les montagnes. A l'Ermitage de Saint-Antoine de Galamus, à la Soulane, Vicdessos, Eup, Saint-Béat, bois de Barèges. M. d'Escourlegui, d'Ollyrandoi.

3. LAMMIUM MACULATUM. LIN. sp. 809. GARID. *Aix.* t. 58.

334 DÉYNAMIE. — GYMNOSPERMES.

- L. foliis cordatis acuminatis; verticillis decemfloris. LIN.
WILLD. sp. 3. p. 87. ☒
Fleurs pourpre.
Buissons, haies, bosquets. M. de *Pla Guillem*, *Saint-Justin à Barèges*.
4. LAMIUM ALBUM. Lin. sp. 809. FL. DAN. t. 594.
L. foliis cordatis acuminatis serratis petiolatis; verticillis
20-floris. LIN. WILLD. sp. 3. p. 88. ☐
Fleurs blanches.
M. de *Costabona*, à *Mout-Louis*, *Saint-Béat*.
5. LAMIUM PURPUREUM. Lin. sp. 809. DODON. Pempt. 153.
FL. DAN. t. 523.
L. foliis cordatis obtusis, æqualiter obtusè dentatis, petiolatis.
WILLD. sp. 3. p. 88. ☐
Fleurs rouges.
Commun dans les jardins et les terres cultivées.
6. LAMIUM INCISUM. Willd. L. *hybridum*. VILLARS. L. *purpureum*. β. LAMK. PLUCKN. *Alm*. t. 41. f. 3.
L. foliis cordatis acutiusculis inciso-dentatis petiolatis; co-
rollis calyce angustioribus. WILLD. sp. 3. p. 89. ☐
Fleurs rouges.
Avec le précédent, dans les lieux cultivés.
7. LAMIUM AMPLEXICAULE. Lin. sp. 809. FL. DAN. t. 752.
L. foliis floralibus sessilibus amplexicaulibus obtusis. LIN.
WILLD. sp. 3. p. 90. ☐
Fleurs pourprées.
Vulgaire dans les terres cultivées.
- GALEOPSIS.** *Corol. labium superius subcrenatum, forniciatum; labium inferius suprà 2-dentatum.*
1. GALEOPSIS LADANUM. Lin. sp. 810. DALECH. *Hist.* 443.
G. internodiis caulinis æquilibus; verticillis omnibus remotis;
calycinis dentibus subulatis aristatis patulis; caule sub-
pubescente. WILLD. sp. 3. p. 91. ☐
Fleurs bariolées de blanc et de pourpre, souvent toutes
blanches.
Vulgaire dans les champs après les récoltes.
β. Hirsuta, pilis glanduligeris, floribus capitatis,
A *Prades* au pied du *Canigou*.
2. GALEOPSIS GRANDIFLORA. Roth. *Germ.* 1. 254.
G. internodiis caulinis supernè incrassatis; verticillis omnibus
remotis; calycinis dentibus lanceolatis mucronatis erectis;
caule pubescente; pilis glandulosis. WILLD. sp. 3. p. 91. ☐
Ses fleurs, plus grandes que dans la précédente, portent
les mêmes couleurs.
Commune dans les champs. A *Prato de Mollo*, à *Prades*
au pied du *Canigou*.

DIDYNAMIE.—GYMNOSPERMES. 335

3. **GALEOPSIS TETRAHIT.** Lin. sp. 810. ENCL. BOT. t. 207.
G. internodiis caulinis supernè incrassatis; verticillis summis
 subcontiguis; calycibus pungentibus; corollis calyce
 parùm longioribus; caule hirto. WILLD. sp. 3. p. 92.
 ○

Fleurs pourpre.

Dans les champs et les bois. *Luchon* près de l'*Hôpital*,
Bagnères-Adour.

4. **GALEOPSIS CANNABINA.** Roth. *Germ.* I. 254. FL. DAN. t.
 929.

G. internodiis caulinis supernè incrassatis; verticillis sum-
 miss sub-contiguis; calycibus pungentibus; corollis calyce
 duplò longioribus; caule hirto. WILLD. sp. 3. p. 93. ○
 Fleurs jaunes, tachées de pourpre à la lèvre inférieure.
 Champs et bois. Environs d'*Oleron*.

BETONICA. *Cal.* aristatus. *Corol.* lab. sup. ascendens
 planiusculum; tubus cylindricus.

1. **BETONICA OFFICINALIS.** LIN. sp. 810. FL. DAN. t. 726.
B. spicà interruptà; corollæ galeà integrâ, lacinia intermediâ
 labii inferioris emarginatâ; calycibus glabriusculis. AIT.
 Kew. WILLD. sp. 3. p. 93. ✘
 β. Grandiflora.

γ. **Stricta.** AIT. Kew. 2. p. 299. Fuchs. *Hist.* 350.

Fleurs pourprées, quelquefois blanches.
 Vulgaire. Dans les bois, les prés, les fossés.

2. **BETONICA ALOPECUROS.** LIN. sp. 811. JACQ. *Aust.* t. 78.
B. spicà basi foliosâ; corollis galeâ bifidâ. LIN. WILLD. sp.
 3. p. 94. ✘

Fleurs jaune pâle, souvent blanches.

Fréquente sur les pâturages des hauteurs. M. de *Laquore*,
 près des mines, *Jisole*, *Pic de Gard*, *Port de Vieille*, de
 la *Glere*, *Bonneu*, *Pic de Lhieris*, les *Cougous*.

3. **BETONICA HIRSUTA.** LIN. *Mant.* 248. BARREL. IC. 340.
B. spicâ basi foliosâ; corollis galeâ integrâ. LIN. WILLD.
 sp. 3. p. 95. ✘

Fleurs pourpre.

Α *Bagnères-Adour*, *Barèges* (GOUAN).

β. **Minor.** B. *alopecuros minor purpureo rubicundo*
flore montis aurei. LEMONIER. Obs. 146. Presque
 naine.

Au *Mail du Cristal*, au *Port de Vieille*.

STACHYS. *Lab.* sup. fornicatum; *lab.* infer. lateribus re-
 flexum lacinia intermedia majore emarginata. *Stam.* de-
 florata versùs latera reflexa.

4. **STACHYS ARVENSIS.** LIN. sp. 814. FL. DAN. t. 587.

336 DIDYNAMIE.—GYMNOSPERMES.

S. verticillis sexfloris ; foliis obtusis nudiusculis ; corollis longitudine calycis ; caule debili. LIN. WILLD. sp. 3. p. 106. ○

Fleurs pourpre.

Champs et terres arides. *Bagnols.*

2. STACHYS ANNUA. Lin. sp. 813. JACQ. *Aust.* t. 360.
D'après la plante cultivée.

S. verticillis sexfloris ; foliis ovato-lanceolatis trinerviis lèvibus, petiolatis ; caule erecto. LIN. WILLD. sp. 3. p. 105. ○

Fleurs jaunâtres.

Dans les champs montant à *Bouts*, rochers de *Cazaril* et de *Barcugnas*.

3. STACHYS RECTA. Lin. *Mant.* 82. JACQ. *Aust.* t. 359.

S. verticillis subspicatis ; foliis cordato-ellipticis crenatis scabris ; caulibus ascendentibus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 104. △

Fleurs bariolées de blanc et de pourpre.

Dans les friches, le long des chemins, A *Saint-Girons*, *Pales de Bouts*, *Saint-Béat*, *Saint-Justin* à *Barèges*.

β. Foliis ternis.

A *Vieille*.

4. STACHYS GERMANICA. Lin. sp. 812. FUCHS. *Hist.* 766.

S. verticillis multifloris ; foliorum serraturis imbricatis ; caule lanato. LIN. WILLD. sp. 3. p. 99. △

Fleurs pourprées, purpurines, blanches.

Le long des chemins et des haies. Dans les champs.
A *Niaux* allant à *Vicdessos*, à *Toulouse*.

5. STACHYS MARITIMA. Lin. *Mant.* 82. DILL. *Elth.* t. 42. f. 50.

S. foliis cordatis, obtusis, tomentosis, crenatis ; bracteis oblongis integerrimis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 102. △

Fleurs jaunes.

Sur les sables au bord de la mer à la *Plaja d'Argelès*.
Dans les M. aux environs de *Mazos*.

† 6. STACHYS BARBATA. LaPEYR. *Fl. Pyren.* t. 122.

S. verticillis 12-floris ; caulibus simplicibus flexuosis ; corollis extus villosissimis, labio superiore integro fornicato.

Fleurs pourpre.

Lieux secs. *Custoja*, à la *Sedella de la Manera*.

Voisine de l'Hirta, en diffère par les longs poils blancs droits dont toutes ses parties, même les corolles, sont couvertes ; par ses tiges simples, ses verticilles involucrés à 12-fleurs, la lèvre supérieure de la corolle entière concave.

7. STACHYS HIRTA. Lin. sp. 813. ALLIO. *Pedem.* t. 2. f. 3.

S. verticillis sexfloris ; caulibus prostratis ; corollæ labio superiore

DIDYNAMIE.=GYMNOispermes. 337

superiore bifido, divaricato reflexo. LIN. WILLD. sp. 3. p. 103. \varnothing

Fleurs jaunâtres avec des points pourpres à la base de la lèvre supérieure, et dans le disque de l'inférieure.

A Bayonne (Loiseleur), dans les lieux secs et sablonneux.

8. STACHYS ALPINA. Lin. sp. 812, LaPEYR. FL. Pyren. p. 14. t. 8.

S. verticillis multifloris; foliorum serraturis apice cartilagineis; corollis labio plano. LIN. WILLD. sp. 3. p. 98. \varnothing

Fleurs pourpre sombre, tachées de blanc.

Pâturages, bois des montagnes, atterrissements. M. de Costabona, à la Caballere de Vicdessos, Mèlles, Riou-Sec Rie et Cabestas de Saint-Béat, au Castelet, Esquierry, Barèges au bois.

9. STACHYS PALUSTRIS. Lin. sp. 811. LOES. Pruss. t. 41.

S. verticillis sub-sexfloris; foliis linear-lanceolatis, semi-amplexicaulis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 98. \varnothing

Fleurs pourpre, bariolées de blanc.

Le long des eaux, dans les lieux humides. La Quillane, Mauvesin, l'Escale-Dieu.

10. STACHYS SYLVATICA. Lin. sp. 811. SABB. Hort. t. 38.

S. verticillis sexfloris; foliis cordatis petiolatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 97. \varnothing

Fleurs pourpre.

Haies, buissons, le long des prés; à Vicdessos, Barèges, Bihurietta, les Aldules.

BALLOTA. Cal. hypocrateriformis, 5-dentatus, 10-striatus.
Corol. labium sup. crenatum concavum.

BALLOTA NIGRA. Lin. sp. Edit. 1. 582. FUCHS. Hist. 154.

B. foliis cordatis indivisis serratis; calycibus acuminatis.
LIN. WILLD. sp. 3. p. 107. \varnothing

β . Ballota alba. LIN. sp. 814.

Fleurs purpurines dans la var. α .

Vulgaire sur les bords des chemins et parmi les décombres.

MARRUBIUM. Cal. hypocrateriformis rigidus, 10-striatus.
Corol. labium sup. bifidum lineare rectum.

MARRUBIUM VULGARE. Lin. sp. 816. FL. DAN. t. 1036.

M. foliis subrotundo-ovatis dentatis, rugoso-venosis; calycinis dentibus setaceis uncinatis. WILLD. sp. 3. p. 111. \varnothing

β . Villosum.

Fleurs blanches.

Vulgaire parmi les décombres et le long des chemins.

LEONURUS. Cal. 5-dentatus. Corol. labium sup. planum integrum; inf. tripartitum, laciniâ mediâ indivisa.

338 DIDYNAMIE.—GYMNOSPERMES.

1. *LEONURUS CARDIACA.* Lin. sp. 817. FUCHS. *Hist.* 395.
FL. DAN. t. 727.

L. foliis cuneiformibus ovatis, trilobis dentatis; corollis calycē pungente majoribus. WILLD. sp. 3. p. 114. Z

Fleurs pourpre, barioées de blanc.

Le long des haies, des chemins, sur les décombres. Vulgaire.

2. *LEONURUS GALEOBDOBOLON.* Willd. *Galeopsis galeobdolon.* LIN. sp. 810. *Pollachia galeobdolon.* ROTH. DODOR. *Pempt.* 153.

L. foliis subcordatis ovatis dentatis; verticillis sexfloris; corollis calycē subpungenti majoribus, lacinia mediā labii inferioris acutā. WILLD. sp. 3. p. 115. Z

Fleurs jaunes.

Commune dans les bois. A *Saleix*, *Saint-Béat*.

PHLOMIS. *Cal.* angulatus. *Corol.* labium. sup. incumbens compressum villosum.

1. *PHLOMIS FRUTICOSA.* Lin. sp. 818. SABB. *Hort.* t. 15.

P. foliis subrotundis tomentosis crenatis; involucris lanceolatis; caule fruticoso. LIN. WILLD. sp. 3. p. 117. 5

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. Terres incultes, sur les bords du canal de la *Nouvelle* et du *Midi* au bois de *Pigasse*, en abondance.

2. *PHLOMIS LYCHNITIS.* Lin. sp. 819. CLUS. *Hist.* 2, p. xxvii.

P. foliis lanceolatis tomentosis, floralibus sessilibus ovatis; bracteis setaceis lanatis, calycis obtusè dentati longitudo. WILLD. sp. 3. p. 119. 5

Fleurs jaunes.

Dans les friches, au bord des chemins à *Bachas* à la *Pradera*, à *Perpignan*: point rare. Pyrénées-Orientales.

3. *PHLOMIS HERBA-VENTI.* Lin. sp. 819. SABB. *Hort.* t. 17.

P. foliis ovato-oblongis serratis, subtus hirtis; calycinis dentibus lanceolato-subulatis erectis; bracteis subulatis cauleque hirtis. WILLD. sp. 3. p. 122. Z

Fleurs purpurines.

Autour de *Perpignan*. Francs-bords du Canal du *Midi*.

CLINOPodium. Involucrum multisetum, verticillo subiectum. *Cal.* bilabiatus. *Corol.* labium sup. planum obcordatum rectum.

CLINOPodium VULGARE. Lin. sp. 821. FL. DAN. t. 930.

C. capitulis verticillatis; bracteis setaceis hispidis; foliis supernè pilosis, remotè dentatis; caule subsimplici. WILLD. sp. 3. p. 131. Z

Fleurs pourpre.

Vulgaire dans les buissons, les bruyères des montagnes.

β. Minus. *Clinopodium Origano simile minore folio.*

G. BAUH. *Pin.* 225.

DIDYNAMIE.—GYMNOSPERMES. 339

A *Eup de Saint-Béat.*

♂. Flore albo.

Bouts, Argut.

ORIGANUM. Strobilus tetragonus spicatus, calyces colligens. *Corol. lab. sup. erectum planum, infer. tripartitum, laciniis equalibus.*

1. **ORIGANUM CRETICUM.** Lin. sp. 823.

O. spicis aggregatis longis prismaticis rectis; bracteis membranaceis, calyce duplo longioribus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 134. ♂

Fleurs purpurines.

Parmi les pierres. Entre les deux *Argut.*

2. **ORIGANUM VULGARE.** Lin. sp. 824. FUCHS. *Hist.* 552.

O. spicis subtundis papillulatis conglomeratis; bracteis calyce longioribus, ovatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 135. ♂

Fleurs purpurines.

Haies et bois. Vulgaire.

THYMUS. Calycis bilabiati faux villis clausa.

1. **THYMUS SERPYLLUM.** Lin. sp. 825. VAILL. *Par. t. 32.*

f. 7 et 9;

T. floribus capitatis; caulis decumbentibus; foliis planis ovatis obtusis, basi ciliatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 138. ♂

♂. Vulgare majus. SABB. *Hort. t. 69.*

♀. *Angustifolium glabrum.*

♂. Flore albo.

Fleurs parpurines.

Vulgaire dans les lieux secs, chauds et découverts.

♂. Capitulis et bracteis lanatis.

Sur les sommets. *Cambredases, Llaurenti, Glaciers d'Oo, Endrettis.*

♀. Calycibus et foliis basi ciliatis, foliis subtus nervoso-parallelis.

Commun sur toutes les montagnes. *Costabona, Port de Benasque, Pic de Midi.*

2. **THYMUS LANUGINOSUS.** Willd. sp. 3. p. 138.

T. floribus capitatis; caulis repentibus hirsutis; foliis obtusis villosis. ♂

Fleurs purpurines.

Sur les rochers. A la M. de Batere, au Xatard à *Prato de Mollo*, à la M. de *Costabona*, de *Cambredases*, de *Llaurenti*, *Pic de Gard*, *Neouvieille*.

♂. Minor : capitulis et bracteis lanatis.

A *Cambredases*, à la *Vallée d'Eyns*, à *Neouvieille*.

3. **THYMUS ZYGIS.** Lin. sp. 825. An var.?

340 DIDYNAMIE.—GYMNOSPERMES.

T. capitulis paucifloris ; caulis prostratis incanis ; foliis linear-lanceolatis, margine revolutis, subtus incanis supra spongiosis glabris. LAPYR. 5

J'ai observé sur cette espèce et sur les Serpolets en général un fait assez singulier. Le suc séveux s'est coagulé à l'extrémité des rameaux cassés, et figé en globules dans les fossettes des feuilles et sur les calices ; il conserve, après vingt-six ans de dessication, l'aspect de points d'or poli.

Fleurs d'un pourpre clair.

Sur les rochers. Aux Couillarets en passant des Cougous à la Piquette d'Endretlis.

4. THYMUS VULGARIS. Lin. sp. 825. BLACK. t. 211.
T. erectus ; foliis revolutis ovatis ; floribus verticillato-spatiatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 139. 5

Fleurs purpurines.

C'est la plante la plus triviale, dans la chaîne orientale sur-tout.

5. THYMUS ACYNOS. Lin. sp. 826. FUCHS. Hist. 896.
T. floribus verticillatis ; pedunculis unifloris ; caulis erectis subramosis ; foliis oblongis acutis serratis. WILLD. sp. 3. p. 142. 5

Fleurs pourpre, bariolées de violet et de blanc.
Se trouve partout.

6. THYMUS ALPINUS. Lin. sp. 826. JACQ. Aust. t. 97.
T. verticillis sexfloris ; foliis subrotundis obtusiusculis, concavis serratis ; corollis inflatis. WILLD. sp. 3. p. 142. 5

Fleurs grandes, violettes.

Plante alpine. Sur les rochers. M. de Crabere, Pic de Gard, M. de Rie, Port de Vicille, de Benasque et de Paillas, Cau d'Espade, Piquette d'Endretlis, Pic d'Ossau, d'Estoms, Col d'Arbas.

7. THYMUS MASTICHINA. Lin. Mant. 413. Marum vulgare. DODON. Pempt. 271.

T. floribus verticillatis, calycibus longioribus ; dentibus calycinis setaceis, villosis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 145. 5

Fleurs blanches.

Dans le Pays Basque (TOURNET.).

8. THYMUS CORSICUS. Persoon. Enchir. 2. p. 131.
T. caule repente ; foliis suborbiculatis integerrimis, margine cartilagineis ; floribus oppositis subsessilibus, axillaribus, terminalibusque. 5?

Fleurs purpurines.

Aux Pyrénées (DESLONGCHAMPS).

MELISSA. Cal. aridus supra planiusculus, labio superiore sub-fastigato. Corol. labium super. subfornicatum 2-fidum ; lab. infer. lobo medio cordato.

2. MELISSA PYRENAICA. Jacq. Hort. t. 183. Horminum Pyrenaicum. LIN. sp. 831.

DIDYNAMIE.—GYMNOSPERMES. 341

M. caule nudo; floribus verticillatis; foliis oblongis obtusè dentatis. WILLD. sp. 3. p. 148. Σ

Fleurs d'un bleu pourpré.

Fréquent sur les grandes roches calcaires. A Madres, au Pic de Gard; abondamment au Pic de Lhieris à la montée par Asté, Vallée de Pinede à l'extrémité, Pie d'Ossau.

2. MELISSA NEPETA. Lin. sp. 828. BLACK. t. 167.

M. pedunculis axillaribus multifloris dichotomo-corymbosis; foliis ovatis obtusis subserratis, glabriusculis; caule sub-hirsuto. WILLD. sp. 3. p. 147. Σ

β . Major prealta. BOCC. Mus. t. 40.

Fleurs pourprées, palais taché de blanc.

Commune le long des chemins, sur les terres. Saint-Martin du Canigou, Ambouilla, Vicdessos, Saint-Béat, Vieille.

3. MELISSA CALAMINTHA. Lin. sp. 827. BULLI. Herb. t. 251.

M. pedunculis axillaribus multifloris dichotomis; foliis ovatis obtusis argutè serratis, utrinquè hirsutis; caule hirto. WILLD. sp. 3. p. 147. Σ

Fleurs pourpre.

Sur les roches calcaires. Ambouilla, Saint-Martin du Canigou, Saint-Béat au Palombric, Luchon chemin de la Bach et de Burbe.

4. MELISSA OFFICINALIS. Lin. sp. 827. FUCHS. Hist. 499. STURM. Fl.

M. verticillis dimidiatis; bracteis oblongis pedicellatis; foliis ovatis acutis serratis. WILLD. sp. 3. p. 146. Σ

Fleurs blanchâtres.

Le long des haies, dans les bosquets.

5. MELISSA GRANDIFLORA. Lin. sp. 827. BESL. Eist. aest. 7. t. 7. f. 1.

M. pedunculis axillaribus tri-quadrifloris; bracteis lanceolatis sessilibus; foliis ovatis acutis argutè serratis. WILLD. sp. 3. p. 146. Σ

Fleurs pourpre.

Dans les bois montueux. Au Bosc-Negre du Llaurenti, au Bac de Bolcaire, à Saint-Béat.

DRACOCEPHALUM. Corol. faux inflata; lab. sup. concavum.

DRACOCEPHALUM AUSTRIACUM. Lin. sp. 829. JACQ. Ic. rar. 1. p.

D. floribus spicatis; foliis sessilibus linearibus mucronatis, caulinis basi tri vel quinque-partitis, rameis simplicibus; bracteis tripartitis. WILLD. sp. 3. p. 153. Σ

Fleurs grandes d'un beau violet.

Hyssopus verticillatus minor. BOCC. Mus. 2. t. 67.

Brunella alpina glabro folio, angusto, integro, Hort. Bles. Cimelium regium.

342 DIDYNAMIE.—GYMNOSPERMES.

Clinopodium alpinum Hyssopi folio. TOURNEF. J. R. H. 195.
VAILL. Herb.

Cette belle Plante ne s'est encore trouvée qu'à la M. de Noëdes au-dessus de la Font de Comps, auprès du premier rocher, au nord-ouest de la fontaine. Il n'y en a que quelques pieds.

MELITTIS. *Cal. tubo corollæ amplior. Cor. lab. sup. planum; lab. infer. crenatum. Antheræ cruciatæ.*

MELITIS MELISSOPHYLLUM. Lin. sp. 832. JACQ. AUST. t. 26.
M. foliis oppositis ovatis, aequaliter dentatis; calyce glabro.
WILLD. sp. 3. p. 157. Z

Fleurs barioleées de blanc et de pourpre.

Dans les bois et les lieux ombragés. A *Prato de Mollo*, *Saint-Martin du Canigou*, *Ambouilla*, *Matte de Planès*, *Prades*. Pyrénées-Orientales.

SCUTELLARIA. *Cal. ore integro, post florescentiam clauso, operculato.*

1. SCUTELLARIA ALPINA. Lin. sp. 834. ALLIO. PEDEM. t. XXVI. f. 3.
S. foliis cordatis inciso-serratis; spicis imbricatis rotundato-tetragonis; bracteis flore duplò brevioribus. WILLD. sp. 3. p. 171. Z

Teucrium astragaloides cassida minor. H. R. P. TOURNEF.
Topog.

Fleurs, lèvre supérieure bleue, l'inférieure blanchâtre.
Sur les rochers élevés et parmi leurs débris. A la Vallée d'Eyres, à Cambredases, au Roc-Blanc, Massive, Penna-Blanca, au Pi de Midi, au Port de Gavarrié le long du chemin au bord des précipices.

2. SCUTELLARIA GALERICULATA. Lin. sp. 835. FL. DAN. t. 637.
S. foliis cordato-lanceolatis crenatis; floribus axillaribus.
LIN. WILLD. sp. 3. p. 173. Z
Fleurs du bleu au violet.

Au bord des eaux et sur les rochers humides. A l'Estagnau, Bains de Luchon, au Pic de Lhieris, au Cau d'Espade, à la Chambre d'Amour à Biarrits.

3. SCUTELLARIA MINOR. Lin. sp. 835. ENGL. BOT. t. 524.
S. foliis cordato-ovatis sub-integerrimis; floribus axillaribus.
LIN. WILLD. sp. 3. p. 173. Z
Fleurs pourprées.

Dans les marais et les lieux humides. A Pierrefite, Cauterets, Bayonne.

PRUNELLA. *Filamenta bifurca; altero apice antherifera.*
Stigma bifidum.

1. PRUNELLA VULGARIS. Lin. sp. 837. FL. DAN. t. 910.

DIDYNAMIE.—GYMNOSPERMES. 343

P. foliis petiolatis, oblongo-ovatis basi dentatis; calycis labio superiore truncato, tri-aristato; caule ascendente.

WILLD. sp. 3. p. 176. Σ

Fleurs bleues, pourpre, blanches, rose.

Partout.

β . Foliis omnibus laciniatis.

Au Pujo de Gery de Saint-Béat.

2. PRUNELLA GRANDIFLORA. Dodon. Pempt. 136.

P. foliis petiolatis oblongo-ovatis basi dentatis; calycis labio superiore trifido; caule ascendente. WILLD. sp. 3. p. 177. Σ

Brunella Pyrenaica maxima flore majore. TOURNEF. J. R. H. 182. VAILL. Herb.

Fleurs bleues.

Commune dans les pâtures et les bois. Au Gourg de Gery de Saint-Béat, à la Piquette d'Endretlis.

β . Foliis laciniatis. JACQ. Aust. t. 377.

A Saint-Béat.

3. PRUNELLA LACINIATA. LIN. sp. 837. JAUQ. Aust. t. 378.

P. caule hirsuto, basi prostrato; foliis radicalibus ovato-oblongis, superioribus pinnatifidis; corollis calyce vix duplo longioribus. LIN. Σ

Fleurs jaunâtres.

Prairies et pâtures secs. Pujo de Gery et Caubous à Saint-Béat.

4. PRUNELLA HYSSOPIFOLIA. LIN. sp. 837. MORIS. Hist. s. II. t. 5. f. 7.

P. foliis sessilibus lanceolatis integerrimis scabris; caule erecto. WILLD. sp. 3. p. 178. Σ

Fleurs du bleu au violet.

Pâtures et bois des montagnes.

ANGIOSPERMES.

BARTSIA. Cal. bilobus emarginatus coloratus. Corol. minus ipso calyce colorata; labio sup. longiore. Caps. 2-locularis.

1. BARTSIA ALPINA. LIN. sp. 839. FL. DAN. t. 43.

B. foliis oppositis cordatis obtusè serratis (floribus sessiliibus). LIN. WILLD. sp. 3. p. 187. Σ

Fleurs rouge foncé.

Lieux humides sur les sommets. Llaurenti, Pailleres, Dent d'Orlu, Tabé, Roches de Queral à Saleix, Estagnous de Crabère, Pic d'Eyré.

† 2. BARTSIA FAGONII. LaPeyr. B. spicata. RAMOND. Bull. philom. 2. p. n.º 42. t. 12. f. 4.

B. caule subramoso; floribus axillaribus pedunculatis. LAPYR.

Σ

Clinopodium montanum elatius, comis purpurascensibus. FAGON. TOURNEF. Topog.

344 DIDYNAMIE. — ANGIOSPERMES.

Pedicularis Pyrenaica Veronicæ folio. TOURNEF. J. R. H.

172. D'après son Herbier et celui de VAILLANT.

Pedicularis Chamædryos folio. BARREL. Obs. 206.

Trixago Chamædryos foliis ejusdem. IC. 774. n.^o 1. VAILL.

Herb. avec cette note :

« Clinopodium alpino Pôns: congener est, sed altius assurgit;
» folia non sunt hirsuta, flores et come rubent. D. FAGON. Ex
» Pyrenæis ». Et on proclame, on imprime que « cette espèce
» a échappé à tous les Botanistes anciens et modernes ». RAMOND. Bull. philom. n.^o 42. p. 141. ligne 7.

Fleurs purpurines.

Sur les déclivités gazonnées au *Lhieris*, et sur les pentes des M. à *Luz* (FAGON, TOURNEF.), pâturages élevés au *Pic de Gard*, *Cagire*, *Pales de Bouts*, *Lac d'Espinçon*, M. de *Rie*, *Cazau de Safarera*, bords de l'étang d'*Escugnau*, les *Cougous*, *Cazau d'Estiba de Luz*, *Cauterets*

3. *BARTSIA IMBRICATA*. LaPeyr. *Euphrasia latifolia*. LINN. sp. 841. COLUM. Ecph. t. 202. f. 2.

B. foliis ovatis dentatis-palmatis; floribus spicatis; corollis tubulosis, lacinias labii inferioris obtusis. WILLD. sp. 3. p. 192. ⊖ Sub *Euphrasid*.

Fleurs pourpre sombre, tube blanc.

Rare. Pâturages du *Port de Peiresourde* et du *Port de la Pez*.

Nos individus diffèrent en quelques points des descriptions et des figures des auteurs. Leur tige est très-simple, droite, ferme, velue, ainsi que toute la plante. A la rigueur elle n'a point de feuilles; de larges bractées, opposées, à grosses dents, en tiennent lieu. Elles recouvrent toute la tige depuis le collet, elles sont si rapprochées, qu'elles paraissent comme imbriquées. Deux fleurs opposées sont assises à l'aisselle de chaque bractée. Les fleurs sont petites, remarquables par leur long tube, par le dessus du casque, qui est couvert d'un duvet ras; elles dépassent une fois en longueur les bractées.

† 4. *BARTSIA HUMILIS*. LaPeyr. *Euphrasia lutea minima*. BOCC. Mus. t. 60.

B. floribus capitatis; foliis dentatis obtusis distantibus, marginine membranaceo revoluto. ⊖

Euphrasia alpina parva, *luteis floribus*. G. BAUR. Pin. 233. VAILLANT. Herb.

Sa tige est presque toujours simple et filiforme, les fleurs en tête, jaune pur. Quelques individus ont les dents des feuilles allongées et setacées; elles se rapprochent alors de l'*Euphrasia tenuissimè dissecto folio*. BOCC. Mus. t. 60. Les modernes ont négligé cette espèce; elle s'éloigne des Euphrasies, ainsi que les deux qui précédent, par ses corolles à long tube, à casque concave et court, et se rapproche des Pédi culaires par ces mêmes caractères.

Très-alpine. A la *Vallée d'Eyns*, au *Roc-Blanc*, au *Port de Vieille* et de la *Picade*, à *Labatsec*, *Medassolles*, *Cazau d'Estiba de Luz*.

DIDYNAMIE.—ANGIOSPERMES. 345

RHINANTHUS. *Cal. 4-fidus ventricosus. Caps. 2-locularis obtusa compressa.*

1. **RHINANTHUS CRISTA-GALLI.** Lin. sp. 840. FL. DAN. t. 981. Belle.

R. corollarum labio superiore emarginato bidentato, lacinia medià labii inferioris brevissimè. WILLD. sp. 3. p. 188. ⊖
Fleurs jaunes, tachées de bleu.

Vulgaire dans les prairies et les pâturages secs, qu'elle infeste.

♂. Caule simplicissimo; foliis argutè et profundè dentatis.

Sur les montagnes. Au *Canigou*, à la *Houle du Marboré*, *Endretlis*.

2. **RHINANTHUS TRIXACO.** Lin. sp. 602. COLUM. EPH. t. 197.

R. labio corollæ inferiore superiore longiore; lacinia intermedia obtusa, lateralibus longiore; calycibus villosis; foliis oppositis, profundè obtuse dentatis; caule sub-simplicissimo. WILLD. sp. 3. p. 189. ⊖
Fleurs jaunes.

Aux deux bouts de la chaîne; entre *Collioure* et *Perriguan*, au ruisseau d'*Urdos*. Basses-Pyrénées.

EUPHRASIA. *Cal. 4-fidus cylindricus. Caps. 2-locularis ovato-oblonga. Anth. inferiores altero lobo basi spinosæ.*

1. **EUPHRASIA OFFICINALIS.** Lin. sp. 841. FL. DAN. t. 1037.

E. foliis ovatis obtusè dentatis; lacinia labii inferioris corollæ emarginatis. WILLD. sp. 3. p. 193. ⊖
♂. Major latifolia.
Eynes, Llaurenti.

♀. Aphylla, caule simplici.

Fleurs blanches, bariolées de jaune et de violet.

Vulgaire dans les prés et les pâturages secs.

2. **EUPHRASIA ALPINA.** Lamk. Encyc. 2. p. 400. ILL. t. 518.

f. 2. E. salisburgensis. FUNCH.

E. caule humillimo; foliis ovatis argutè dentatis, supremis majoribus sub-laciñati; labii inferioris lobis emarginatis. ⊖
Fleurs grandes, mêlées de bleu et de pourpre.

Très-alpine, et commune au bois de la *Pesouil*, à la *Vallée d'Eynes*, *Vieille, Cau d'Espade, Cazau d'Estiba*.

3. **EUPHRASIA ODONTITES.** Lin. sp. 841. FL. DAN. t. 625.

E. foliis linear-lanceolatis serratis; lacinia labii corollæ inferioris obtusis. WILLD. sp. 3. p. 194. ⊖
♂. Latifolia major. COLUM. EPH. t. 202. f. 1.

Fleurs purpurines.

Dans les lieux humides et les récoltes de sarrasin. *Montfort, Melles, Barèges, Gérde*.

4. **EUPHRASIA LUTEA.** Lin. sp. 842. JACQ. AUST. t. 398.

E. foliis linearibus serratis, superioribus integerrimis; laci-

346 DIDYNAMIE. — ANGIOSPERMES.

niis lateralibus labii corollæ inferioris denticulatis. WILLD.
sp. 3. p. 195. ◎
Toute la plante, même les corolles, sont hérissées de poils blancs.

Fleurs jaunes.

Pentes arides, récoltes. A *Bagnols*, à la *Font de Comps*. Pyrénées-Orientales.

5. **EUPHRASIA LINIFOLIA.** Lin. sp. 842. COLUM. Ecph. t. 62.

E. foliis linearibus, omnibus integerrimis; calycibus glabris.

LIN. WILLD. sp. 3. p. 195. ◎

Son odeur est très-forte; elle est très-visquueuse.

Fleurs jaunes.

Sur les rochers; au *Soulan d'Escugnau* vallée d'*Aran*.

6. **EUPHRASIA VIScosa.** Lin. Mant. 86. GARID. Aix. t. 78.

E. foliis linear-lanceolatis trinerviis, sub-integerrimis; ca-

lycibus viscosis; lobis lateralibus labii corollæ inferioris

emarginatis. WILLD. sp. 3. p. 195. ◎

Fleurs jaunes.

Pentes arides et chaudes. A *Villefranche*, bains de *Vernet*. Pyrénées-Orientales.

MELAMPYRUM. Cal. 4-fidus. Corol. lab. sup. compressum,

margine replicato. Caps. 2-locularis, obliqua hinc dehis-

cens. Sem. 2 gibba.

1. **MELAMPYRUM CRISTATUM.** Lin. sp. 842. FL. DAN. t.

110⁴.

M. spicis quadrangularibus; bracteis cordatis imbricatis,

compactis, denticulatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 197. ◎

Fleurs pourpre bariolées de jaune et de blanc.

Dans les bois et les récoltes.

2. **MELAMPYRUM ARVENSE.** Lin. sp. 842. FL. DAN. t. 911.

M. spicis conicis laxis; bracteis dentato-setaceis coloratis;

calycum dentibus scabris; corollis clausis. WILLD. sp.

3. p. 198. ◎

Fleurs pourpre clair, tachées de jaune.

Commun dans les récoltes.

3. **MELAMPYRUM NEMOROSUM.** Lin. sp. 843. FL. DAN. t. 305.

M. floribus secundis lateralibus; bracteis dentatis, cordato-

lanceolatis, summis coloratis sterilibus; calycibus lanatis.

LIN. WILLD. sp. 3. p. 198. ◎

Fleurs jaunes.

Bois des montagnes. *Saunede Latechede à Melles*.

4. **MELAMPYRUM PRATENSE.** Lin. sp. 843. ENGL. BOT. t. 113.

M. floribus axillaribus fecundis; corollis clausis; foliis lan-

ceolatis, floralibus hastatis. WILLD. sp. 3. p. 199. ◎

Fleurs jaunes tachées de blanc.

Prés et bois. *Sem, Goutié, Vieille*.

5. **MELAMPYRUM SYLVATICUM.** Lin. sp. 843. FL. DAN. t. 145.

DIDYNAMIE.—ANGIOSPERMES. 347

M. floribus axillaribus secundis; corollis hiantibus; foliis omnibus lanceolatis. WILLD. sp. 3. p. 199. ⊖

Fleurs jaunes.

Bois et près des montagnes. Sem., Goulié, Vieille, Castelviel de Luchon.

LATHRÆA. Cal. 4-fidus glandula depressa ad basim suturæ germinis. Caps. 1-locularis.

1. LATHRÆA CLANDESTINA. LIN. sp. 843. MORIS. Hist. s. 12. t. 16. f. 15.

L. caule ramoso subterrestri; floribus erectis solitariis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 200. ⊖

Fleurs violettes.

Au pied des vieux arbres, même sur les montagnes. Melles au bois de la Tchede, Pic de Lhieris dans le bois.

2. LATHRÆA SQUAMARIA. LIN. sp. 844. FL. DAN. t. 136.

L. caule simplicissimo; corollis penduliflora; labio inferiore trifido. LIN. WILLD. sp. 3. p. 201. ⊖

Fleurs rouge clair.

Pyrénées-Orientales. A la Rocca del Corp de Prato de Mollo. Très-rare. Elle est très-printanière.

TOZZIA. Cal. 5-dentatus. Caps. 1-locularis globosa, monosperma.

TOZZIA ALPINA. LIN. sp. 844. JACQ. AUST. t. 165. WILLD. sp. 3. p. 202. ⊖ Racine tubéreuse.

Fleurs jaunes.

Rochers et lieux couverts. Au bois de Cazau à Vieille, au Castelet, Esquierry, au Port de Plan, à la cascade de Grip, Endretlis.

PEDICULARIS. Cal. 5-fidus. Caps. 2-locularis mucronata obliqua. Sem. tunicata.

* Tige rameuse.

1. PEDICULARIS PALUSTRIS. LIN. sp. 845. ENGL. BOT. t. 399.

P. caule ramoso; foliis pinnatis, pinnis pinnatifido-dentatis; calycibus ovato-inflatis bipartitis cristatis; corollæ galea obtusa truncata. WILLD. sp. 3. p. 200. ⊖

Fleurs pourpre, souvent blanches.

Gazons élevés et humides. A la Tour du Mir de Prato de Mollo, M. de Palerase, Pic de Lhieris, Endretlis.

2. PEDICULARIS SYLVATICA. LIN. sp. 845. FL. DAN. t. 225. Belle.

P. caule basi ramoso; foliis pinnatis, pinnis acutè dentalis; calycibus oblongis inflatis inéqualiter quinquefidis, cristatis; corollæ galea obtusa truncata, acutè bidentata. WILLD. sp. 3. p. 203. ⊖

348 DIDYNAMIE.=ANGIOSPERMES.

Fleurs pourpre.

Dans les bois. A *Carlba de Prato de Mollo*, à *Mont-Louis*, *Goulié*, *Saleix*, *Suc*, *Averan*, *Saumede*, *Lhieris*.

** Tige simple.

3. *PEDICULARIS FOLIOSA*. Lin. *Mant.* 86. JACQ. *Aust.* t. 139.

P. caule simplici ; foliis caulinis profundè pinnatifidis, pinnis lanceolatis acuminatis pinnatifidis dentatis ; spicà foliosà ; calycibus quinque-dentatis, dente superiore maximo ; corollæ galeà obtusissimà. WILLD. sp. 3. p. 211.

Z

Fleurs jaunes.

Dans les prairies alpines. M. de *Pla-Guillem*, à la *Vallée d'Eynes* dans les précipices, sur les roches ombragées de *Gerbuc* à *Saleix*, dans les bois à *Saumede*, *Averan* le long du torrent, *Esquierry*, au *Port de Benasque*, à la *Cinèle du Lhieris*, au *Tourmalet*, au *Pic d'Eyré*.

β. Major. *P. alpina Filicis folio major*. G. BAUH. *Pin.* 163.

Dans les bois à la M. d'*Averan*.

γ. Simplicior, spicà elongatà paucifolià, corolle galeà glabra.

A la M. de *Mijanés*.

4. *PEDICULARIS VERTICILLATA*. Lin. sp. 846. JACQ. *Aust.* t. 206.

P. caule simplici ; foliis caulinis pinnatifidis quaternis, pinnis oblongis obtusis dentatis ; spicà capitata ; calycibus hirsutis quinque-dentatis ; corollæ galeà obtusissimà. WILLD. sp. 3. p. 214. Z

Fleurs pourpre.

Fréquente dans les prairies fraîches et les hauts rochers humides. Au *Coll de la Perche*, à la *Soulane*, au *Port de Lhers*, *Crabère*, *Port de la Picade*, *Pic de Midi*.

β. Spicà longissimà.

A la *Soulane*.

5. *PEDICULARIS INCARNATA*. Jacq. *Aust.* t. 140.

P. caule simplici ; foliis profundè pinnatifidis, pinnis inæqualiter dentatis, lineari-lanceolatis ; calycibus villosis quinquefidis ; corollæ galeà uncinatà acuminatà. WILLD. sp. 3. p. 212. Z

Fleurs cramoisi.

Prairies alpines, au pied des neiges. M. du *Canigou*, de *Cambredues*, de *Pailheres*, *Cazau d'Estiba de Luz*.

6. *PEDICULARIS ROSTRATA*. Lin. sp. 845. JACQ. *Aust.* t. 205.

P. caule simplici ascendente ; foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis dentatis ; calycibus quinquefidis cristatis, corollæ

galea uncinato-acuminata truncata. WILLD. sp. 3. p. 216. Σ

Racine courte prémorse brune, avec des grosses fibres latérales jaunes.

Fleurs rouges.

Prairies alpines. A la tour du *Mir de Prato de Mollo*, *Cambredases*, *Port de Pailères*, *Port de Coumebiere*, *Cagire*, *Estagnous de Crabere*, *Port de la Picade*, *Cau d'Espade*, *Pic de Midi*.

$\beta.$ *Spicata*, floribus inferioribus distantibus; calycibus arachnoideis.

Au *Port de Pailères*.

$\gamma.$ *Multiflora hirsuta*, radice amplâ fusiformi.

Au *Pic de Midi*, au *Cau d'Espade*.

7. *PEDICULARIS ASPARAGOIDES*. LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 123. *P. fasciculata*. Bellardi, et WILLD. sp. 3. p. 218.

P. caulis simplicibus erectis; foliis bipinnatis; calycibus 5-fidis simplicibus angulatis glabris; spicâ subfoliosâ; corollæ galea arcuatâ, obtusâ integrâ; tuberibus radicis fasciculatis, oblongis acuminatis fibrillosis. LAPYR. Σ

Filipendula montana flore *Pediculariæ*. G. BAUH. *Pin.* 163.

Pedicularis bulbosa. J. BAUH. 3. p. 438.

Alectrolophos alpina. I. CLUS. *Hist.* 2. p. ccx. cum fig.

Mal à propos rapportée par LINNOEUS au *P. foliosa*, qui a les fleurs jaunes, et la racine simple ligneuse et pivotante.

Pedicularis alpina Asphodeli radice. TOURNEF. J. R. H. 173.

VAILL. *Herb.*

Fleurs pourpre.

Rare. A la *Cinque de Comps*, à la *M. de Merial* et de *Crabere*.

8. *PEDICULARIS GYROPLEXA*. Villars. *Dauph.* II. p. 426. t. 9.

P. caule simplici; foliis pinnatis, pinnis profundiè pinnatifidis obtusis; calycibus quinquefidis cristatis; corollæ galea uncinata, obtusa emarginata, bidentata. WILLD. sp. 3. p. 218. Σ

Fleurs pourpre vif.

Paturages élevés. A la *Soulaue*, à la *Dent d'Orlu*, aux *Taupadoux* au *Mont-Dumont de Saleix*, au *Castelet*, *Esquierry*, les *Cougous*, *Cazau d'Estiba*, *Pic d'Eyré*.

9. *PEDICULARIS COMOSA*. Lin. sp. 847. ALLIO. specim. t. II. f. I.

P. caule simplici villosiusculo; foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis subdentatis (aristatis); spicâ foliosâ; calycibus quinquefidis; corollæ galea bidentata. WILLD. sp. 3. p. 220. Σ

Fleurs jaunes.

Prairies alpines. A la *Vallée d'Eynes*, prairies de *Goulié*, pentes gazonnées du *Castelet*.

350 DIDYNAMIE. — ANGIOSPERMES.

6. Major : pubescens ; pinnulis foliorum membranā marginatis et aristatis ; spicā elongatā ; calycibus hirsutis. ALLIO. Pedem. t. 4. f. 1.

Au Llaurenti, au Castelet.

7. Minor calycibus glabris.

A la Plaine de Beret vers les sources de la Garonne, à la Massive de Castanese.

10. PEDICULARIS TUBEROSA. Lin. sp. 847. HALL. Helv. t. 10.

P. caule simplici erecto ; foliis pinnatis, pinnis profundè pinnatifidis dentatis ; calycibus quinquefidis, subcristatis ; corolla galea uncinata acuminata emarginata. WILLD. sp. 3. p. 217. Z

Fleurs jaunes.

Pâtures élevées ; M. de Costabona, à la Tour du Mir de Prato de Mollo, près du village de Réal en Capsir.

ANTIRRHINUM. Cal. 5-phyllus. Corol. basis deorsum prominens, nectarifera; faux palato bipartito convexo clausa. Caps. 2-locularis.

* Feuilles anguleuses : capsules multivalves.

1. ANTIRRHINUM CYMBALARIA. Lin. sp. 851. ENGL. BOT. t. 502.

A. foliis cordatis quinquelobis alternis ; caulis procumbentibus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 233. Z

Fleurs blanches, rayées de pourpre, tachées de bleu, palais jaunâtre.

Vulgaire sur les rochers et les vieux murs.

2. ANTIRRHINUM PILOSUM. Lin. Mant. 29. JACQ. Obs. II. p. 29. t. 48.

A. foliis reniformibus repandis, pilosissimis alternis ; caulis procumbentibus. WILLD. sp. 3. p. 233.

Aux Pyrénées (LINNOEUS). Je ne sache pas qu'on l'y ait encore trouvé.

3. ANTIRRHINUM ELATINE. LIN. sp. 851. FL. DAN. t. 426.

A. foliis hastatis alternis ; caulis procumbentibus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 234. O

Fleurs jaunes, palais bleu.

Dans les champs. A Bagnols, Port-Vendres, Perpignan, Ceret, Maureillas, Saint-Béat.

4. ANTIRRHINUM SPURIUM. Lin. sp. 851. FUCHS. Hist. 167. FL. DAN. t. 9+3.

A. foliis pilosis alternis, subrotundo-ovatis, inferioribus obsoletè dentatis, superioribus subsessilibus integerrimis ; caule procumbente. WILLD. sp. 3. p. 235. O

Fleurs jaunes, lèvre supérieure violet sombre.

Vulgaire dans les champs. Custoja. Pyrénées-Orientales.

DIDYNAMIE. = ANGIOSPERMES. 351

5. *ANTIRRHINUM VERSICOLOR.* Lamk. *Encyc.* 4. p. JACQ. *Ic. rar.* 1. p.
 A. foliis linear-lanceolatis, inferioribus ternis; caule erecto,
 spicato. AIT. Kew. WILLD. sp. 3. p. 239. ♂
 Fleurs jaune pâle, palais plus foncé, éperon violâtre.
 A la Trancade de Villefranche.
- ** Feuilles opposées : capsules multivalves.
6. *ANTIRRHINUM REPENS.* Lin. sp. 854. DILL. *Elth.* t. 163.
f. 197.
 A. foliis linearibus glancis, verticillatis sparsis; caule
 paniculato; calycibus glabris capsulae aequalibus. LAPETR.
 WILLD. sp. 3. p. 240. ♂
 Fleurs gris de lin, rayées de bleu, palais jaune. Sans odeur.
 Commun sur les basses roches calcaires à l'ombre. A
 Vicdessos, Lacourt, Saint-Béat, Cierp.
7. *ANTIRRHINUM MONSPESSULANUM.* Lin. sp. 854.
 A. caulinis ascendentibus simplicibus; foliis linearibus
 sparsis ternatis, secundis; calycibus capsula majoribus.
 LAPETR. WILLD. sp. 3. p. 240. ♂
 Fleurs jaunes, d'une odeur suave, plus petites que dans l'*A. repens*.
 J'ai observé un grand nombre d'individus de ces deux espèces; elles ont tant de rapports, qu'il est très-difficile de les bien distinguer; mais l'une est alpine, et ses fleurs sont constamment très-odorantes; l'autre ne quitte point les vallées, et ses fleurs sont toujours inodores. SMITH les aurait-il confondues?
- A de grandes hauteurs, dans les précipices. A Prato de Mollo, M. de Costabona, Pale de Crabere, Port de Vieille.
8. *ANTIRRHINUM SPARTEUM.* Lin. sp. 854. CAVAN. *Ic. 1.*
p. t. 32.
 A. foliis subulatis canaliculatis, carnosis, inferioribus ternis;
 caule paniculato, corollisque glaberrimis. LIN. WILLD.
 sp. 3. p. 240. ♂
 Fleurs jaunes, palais rougeâtre.
 A Colliouère.
9. *ANTIRRHINUM BIPUNCTATUM.* Lin. sp. 853. J. BAUH. *Hist.*
 3. p. 357.
 A. foliis linearibus glabris, inferioribus quaternis; caule
 erecto paniculato; floribus spicato-capitatis. LIN. WILLD.
 sp. 3. p. 241. ♂
 Fleurs petites, jaune vif, deux points fauves au palais,
 éperon pâle, rayé de pourpre.
 A la Trancade de Villefranche, à Saint-Béat.
10. *ANTIRRHINUM SUPINUM.* Lin. sp. 856. CLUS. *Hist.* 1. p.
 321.

352 DIDYNAMIE.—ANGIOSPERMES.

A. foliis linearibus, ternis, quaternis, verticillatis oppositis, sparsis secundisive, glaucescentibus; floribus capitatis; calycis segmento superiori, quatuor aliis duplo longiore. *La PETR.* ♂

Fleurs vert jaunâtre; palais velu, d'un jaune doré; éperon droit, aigu, rayé de pourpre.

Lieux incultes, vieux murs. *Pamiers*, *Ax*, *Saint-Béat*, *Cascade de Lys*, *Barèges*.

β. Grandiflorum; corollis majoribus spicâ confertiore.

Linaria Pyrenaica. DECAND. *Fl. franc.* n.º 2643.

Ic. gall. t. II.

Mont-Louis, *Vallée d'Eynes*, *Cagire*, *Piquette d'Endretlis*, *Pic d'Eyré*, *Monney*. Cette var. et la suivante sont alpines.

γ. Latifolium; foliis elongatis, sparsis, alternis; caule et floribus majoribus.

A *Cagire*, *Eyré*, *Endretlis*, au *Monney*, *Eaux chaudes*.

δ. A. *Thymifolium*. VAUL. *Symb.* II. p. 67.

Perpignan, *Collioure*, *Pamiers sur les murs*, *Esquierry près d'Oo*, *Bayonne dans les sables*.

Ces plantes ont absolument les mêmes caractères; elles ne diffèrent que par la grandeur des fleurs et par la disposition des feuilles, qui varie beaucoup. La ligne déurrente de l'A. *Thymifolium* s'oblitère souvent, ou n'existe pas; il est un peu plus glauque que les deux autres. Ils sont ♂

11. *ANTIRRHINUM ARVENSE*. Lin. sp. 853. DILL. *Elth.* t. 163. f. 198.

A. foliis sublinearibus, inferioribus quaternis; calycibus piloso-viscosis; floribus racemosis, calcare recurvo; caule erecto. WILLD. sp. 3. p. 244. ♂

Fleurs petites bleuâtres.

Dans les champs. Vulgaire.

12. *ANTIRRHINUM SIMPLEX*. Willd. A. *parviflorum*. JACQ. *Ic. rar.* 3. p. 1.

A. foliis sublinearibus, inferioribus quaternis; calycibus piloso-viscosis; floribus racemosis, calcare recto; caule erecto. WILLD. sp. 3. p. 243. ♂

Fleurs petites jaunes.

Dans les champs.

13. *ANTIRRHINUM PELISSERIANUM*. Lin. sp. 855. BARREL. *Ic.* 1162.

A. foliis caulinis linearibus alternis, radicalibus lanceolatis ternis; floribus corymbosis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 244. ♂

Racine napiforme; feuilles charnues.

Fleurs violet foncé, palais blanc veiné de pourpre.

Dans les champs et les lisières des bois. *At Cagné de Donzane à Bagnols*, à *Toulouse* dans les vignes.

14. *ANTIRRHINUM GLAUCUM*. Lin. *Amœn.* 4. p. 277.

A.

DIDYNAMIE.—ANGIOSPERMES. 353

A. foliis quaternis subulatis carnosis ; caulis erectis ; floribus spicatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 248. ☽

La fig. de BUXBAUM est horrible. Les feuilles sont glauques, charnues, roulées sur elles-mêmes.

Fleurs jaune pâle, gorge couleur d'or, éperon rayé de pourpre.

A Saint-Béat sur les rochers de la Pene.

15. ANTIRRHINUM ALPINUM. Lin. sp. 856. JACQ. Aust. t. 58.

A. foliis quaternis linear-lanceolatis glaucis ; caule diffuso ; floribus racemosis, calcare recto. ROYEN. WILLD. sp. 3. p. 248. ♂

Fleurs bleu clair ou foncé ; palais jaune orangé.

Dans les ravins, et parmi les débris des roches ; à la Vallée d'Eynes, Cambredases, Llaurenti, aux Couillacets de Saleix, Tuc de Mauberme, M. de Crabere, dé Sissoy, Port de Benasque, Pic de Midi, les Cougous, Pic d'Eyré, Houle du Marboré.

♂. Floribus purpureis immaculatis.

Au Pic d'Eyré, au Tournalet ; dans les précipices, les ravins.

γ. Foliis carnosis cinereis.

A la Corniche du Tournalet, à l'Houle du Marboré, au Pic d'Ossau.

♂. Floribus purpureis, rictu aureo. ROEM. Europ. fasc. 4.

Coll d'Arbas, Esquierry.

16. ANTIRRHINUM VILLOSUM. Lin. sp. 852. BARREL. Ic. 597.

A. foliis omnibus oppositis, ovatis, villosis ; caulis simplicibus ; floribus oppositis lateralibus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 250. Ζ ; souvent δ

Fleurs bleues, médiocres.

Alpine. Sur les rochers escarpés, exposés au midi. A Pena, à la Font de Comps, à Madres, Port de Coumebiere, M. de Cagire, Pic de Gard, Port de Benasque, Labatsec.

β. Majus, nummularifolium, ramosum, latifolium.

Au Port de Coumebiere, au Pic de Lhieris.

γ. Minimum glabrum.

A Madres, M. de Cagire, au Pont de Lourde.

17. ANTIRRHINUM ORIGANIFOLIUM. Lin. sp. 852. BARREL. Ic. 1102, 1103, 1313.

A. floribus obovatis oppositis, floralibus alternis ; caule ascendente pubescente ; calcare recto. WILLD. sp. 3. p. 250. ☽

Fleurs violet clair, palais jaunâtre.

Dans les vallées, sur les rochers, sur les murs. A Pena, à la Font de Comps, à Prades, au pied de Cagire, au Castelet.

354 DIDYNAMIE. = ANGIOSPERMES.

β. *Ramosius*, *glutinosum*. BARREL. *Ic.* 598.

A Mont-Louis, à *Saleix*, à *Saint-Béat*, à *Luchon* sur les murs de l'église.

γ. *Floribus capitatis*, *foliis omnibus alternis*. BARREL. *Ic.* 1100.

A Saint-Béat.

Il n'y a d'autres limites entre ces deux dernières espèces que la grandeur, la consistance, la durée, la station.

18. **ANTIRRHINUM MINUS.** Lin. sp. 852. FL. DAN. t. 502.

A. *foliis plexisque alternis lanceolatis obtusis; caule ramosissimo diffuso*. LIN. WILLD. sp. 3. p. 251. ♂

Fleurs petites, rougeâtres, lèvre inférieure blanchâtre.

Dans les sols argileux, parmi les décombres et les pierres. *Saint-Béat*, *Luz*, *Saint-Justin à Bareges*; ravins, torrens.

*** *Feuilles alternes : capsules multivalves.*

19. **ANTIRRHINUM GENISTIFOLIUM.** LIN. sp. 858. JACQ. AUST. t. 244.

A. *foliis lanceolatis acuminatis; paniculâ virgatâ flexuosa*. LIN. WILLD. sp. 3. p. 252. ♀

Fleurs d'un beau jaune, palais velu.

A *Colliouvre*, *Moligt*, environs de *Cattles* et de *Marquixanes*; au *Pic de Lhieris* (TOURNEF.).

20. **ANTIRRHINUM LINARIA.** Lin. sp. 858. FL. DAN. t. 982. Trop grande.

A. *foliis lanceolato-linearibus confertis; caule erecto; spicis terminalibus sessilibus; floribus imbricatis*. LIN. WILLD. sp. 3. p. 253. ♀

Fleurs jaunes, palais safrané.

Vulgaire.

**** *Fleurs sans éperon : capsules qui s'ouvrent par trois pores.*

† 21. **ANTIRRHINUM SEMPERVIRENS.** LaPeyr. FL. Pyren. 7. t. 4.

A. *corollis ecaudatis; foliis ellipticis oppositis sempervirentibus; floribus axillaribus; caule frutescente*. LAPETR. ♀

Antirrhinum saxatile, *Serpilli vel Buxi folio*, *magnoflore*. TOURNEF. Topog.

Fleurs grandes, blanchâtres, tachées et rayées de pourpre.

Dans le centre de la chaîne, sur les roches calcaires. A la *Pale d'Esquierry*, au bas du *Clot de Toro* de la *Maledetta*, *Port de Benasque*, *Boud de Seculejo*, sur le *Pont de Meyabat* vallée du *Gave*, sur les murs de l'église de *Gerdre*.

22. **ANTIRRHINUM MAJUS.** Lin. sp. 859. Lamk. Ill. t. 531. f. 1.

A. *corollis ecaudatis; foliis lanceolatis oppositis; floribus*

DIDYNAMIE. = ANGIOSPERMES. 355

racemosis ; calycinis segmentis glanduloso-pilosis, ovatis obtusis. WILLD. sp. 3. p. 256. ♂

Fleurs rouges, palais jaune.

Sur les murs, sur les rochers des vallées. *Prades, Olette, Saint-Béat, Luchon.*

♂. Floribus luteis. Bocc. *Mus. t. 41.*

Vers *Estagel*.

♀. *Angustifolium floribus albis.*

Villefranche, Olette.

23. **ANTIRRHINUM ORONTIUM.** Lin. sp. 860. LAMK. *Ill. t. 531. f. 2.*

A. corollis ecaudatis ; floribus spicatis ; calycibus digitatis, corolla longioribus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 258. ♀ Elle est vénéneuse.

Fleurs rouges.

Dans les champs, même sur les rochers. *Rocca-Galiniera, Prades, Vallée de Luchon et de Larboust.*

24. **ANTIRRHINUM AZARINA.** Lin. sp. 860. LOR. *Ic. 601.*

A. corollis ecaudatis ; foliis oppositis, cordatis crenatis ; caulis procumbentibus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 259. ♂

Fleurs blanchâtres, teintées de rouge.

De *Perpignan* jusques à *Bagnères-de-Luchon*, sur les rochers et les murs ombragés. *Mont-Louis, Ax, Tabe, Joulquié de Saleix, Pic de Gard, Cascade de Montauban.*

ANARRHINUM. Cal. 5-phyllus. Corol. basis deorsum prominens nectarifera. Labium inferius planum palato destitutum, faux pervia. Caps. 2-locularis multivalvis.

ANARRHINUM BELLIDIFOLIUM. Willd. *Antirrhinum bellidifolium.* LIN. *Mant. 417.* DODON. *Pempt. 184.*

A. foliis radicalibus obovato-lanceolatis, obtusis serratis, caulinis partitis integerrimis. WILLD. sp. 3. p. 260. ♂

Fleurs très-petites, bleuâtres.

Lieux secs, champs pierreux. *Colliouvre, Saint-Béat, roches de Cadeil et de Barcugnas.*

SCROPHULARIA. Cal. 5-fidus. Corol. subglobosa resupinata. Caps. 2-locularis.

1. **SCROPHULARIA NODOSA.** Lin. sp. 863. DODON. *Pempt. 50.*

S. foliis cordatis trinervatis ; caule obtusangulo. LIN. WILLD. sp. 3. p. 270. ♂

Fleurs pourpre sombre.

Le long des bois et des haies. *Madres, Salvanaire, Llaurenti, Mont-Louis, M. de Rabat, Barèges.*

2. **SCROPHULARIA AQUATICA.** Lin. sp. 864. FL. DAN. *t. 507.*

S. foliis cordatis petiolatis decurrentibus obtusis ; caule mem-

356 DIDYNAMIE. = ANGIOSPERMES.

branis angulato ; racemis terminalibus. LIN. WILLD.
sp. 3. p. 270. ♂

Fleurs rouge verdâtre.

Le long des eaux et des fossés. Commune. Barèges.

3. SCROPHULARIA SCOPOLII. Hoppe. S. auriculata. SCOP. t. 32. Pas mal. S. glandulosa. WALDST et KAIT. Hung.
S. foliis cordatis crenato-dentatis, inferioribus ternatis, superioribus integris ; floribus racemoso-paniculatis ; bracteis lanceolatis lineatisque, apice integerrimis. PERSO.
Synop. 2. p. 160. WILLD. sp. 3. p. 271. Z In notâ sub S. auriculata. L.

Scrophularia major hirsuta. H. R. P. TOURNEF. *Topog.*

Fleurs jaune verdâtre.

A la fontaine fraîche de *Prato de Mollo*, au *Llaurenti*, Barèges, *Pic de Gard*.

β. Caule hirtio et paniculâ simplici ; foliis utrinquè hirtis ; bracteis lanceolatis basi serratis.

Au *Mont-Louis*.

† 4. SCROPHULARIA BETONICÆFOLIA. LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 124. An LIN. *Mant.* 87?

S. racemis oppositis ; foliis ellipticis argutè serratis ; paniculâ terminali compositâ, ramorum simplici. LAPYR.
Z

Fleurs pourpre.

A *Cauterets* le long des chemins.

5. SCROPHULARIA VERNALIS. Lin. sp. 864? BARREL. IC. 273.

S. foliis cordatis pubescentibus, duplicito-serratis ; paniculis axillaribus dichotomis (capsulis acuminatis). AIT.
WILLD. sp. 3. p. 274. ♂

Fleurs jaunâtres.

Sur les rochers ombragés de l'*Estagnau à Saint-Béat*, dans les bois d'*Esquierry* à la montée.

6. SCROPHULARIA CANINA. Lin. sp. 865. SABBAT. *Hort.* t. 90.

S. foliis pinnatis ; racemo terminali nudo ; pedunculis bifidis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 277. Z

Elle porte une écaille en languette sous la lèvre supérieure.

Fleurs pourpre noirâtre.

Commune dans les ravins et le long des torrens. *Vinca, Villefranche, Saleix*, sur les graviers à *Saint-Béat, Vieille-Cau d'Espade* aux sources de l'*Adour*, Barèges.

7. SCROPHULARIA PEREGRINA. Lin. *Mant.* 418. CAMER. *Hort.* t. 43.

S. foliis cordatis lineatis lucidis ; pedunculis axillaribus bifloris ; caule sex-angulari. LIN. WILLD. sp. 3. p. 279.

○

Fleurs pourpre.

DIDYNAMIE.—ANGIOSPERMES. 357

Lisières des champs, haies ; à *Can-Campa* de *Bagnols*,
à *Cauterets* ; à *Bellegarde* (TOURNEF.).

DIGITALIS. *Cal.* 5-partitus. *Corol.* campanulata 5-fida,
ventricosa. *Caps.* ovata 2-locularis.

1. **DIGITALIS PURPUREA.** Lin. sp. 866. FUCHS. *Hist.* 893.
Fl. DAN. t. 74.

D. calycinis foliolis ovatis acutis ; corollis obtusis, labio
superiore integro. LIN. WILLD. sp. 3. p. 283. ♂
Fleurs cramoisi, ventre blanc, taché de points rouges en
dedans.

Commune le long des eaux des M. *Paillères*, *Vicdessos*,
Saleix, *Saint-Béat*, *Tramesaigues*, *Laruns d'Ossau*, *Baigorry*.

2. **DIGITALIS LUTEA.** Lin. sp. 867. LOB. *Ic.* 573.

D. calycinis foliolis lanceolatis ; corollis acutis, labio superiore
bifido. LIN. WILLD. sp. 3. p. 285. ♀
Fleurs jaune pâle.

Vulgaire. *Saleix*, *Bagnères-de-Luchon*.

† 3. **DIGITALIS INTERMEDIA.** LaPEYR. *Fl. Pyren.* t. 125. An
D. media? ELMIGER. *Thesis.*

D. calycinis foliolis lanceolatis acutis; foliis nervosis ciliatis,
radicalibus petiolis connatis, caulinis sessilibus semi-
amplexicaulibus integrerrimis, summis acutè inaequa-
literque serratis.

Fleurs médiocres, jaunes ventre veiné de pourpre, barbes
autour du limbe inférieur.

Sur les pelouses ombragées des hauteurs. Au *Llaurenti*,
Esquierry, *Port de Plan*.

ERINUS. *Cal.* 5-phylloides. *Cor.* limbus 5-fidus, aequalis ;
lobis emarginatis, labio superiore brevissimo. *Caps.*
(1-locularis).

ERINUS ALPINUS. Lin. sp. 878. LAMK. *Ill.* t. 521.

E. floribus racemosis ; foliis spathulatis. LIN. WILLD. sp.
3. p. 332. ♀

Fleurs bleues.

β. *Hirsutus*.

Goulié.

γ. *Floribus albis*.

δ. *Foliis lyratis*.

Baigorry.

ε. *floribus secundis*.

Mendibelsa.

Vulgaire sur toutes les montagnes. *Amsur*, *Orlu*, *Sem*,
Jisole.

Le fruit de l'*Erinus alpinus* n'a pas été exactement
observé. Sa capsule n'est point biloculaire ; elle est petite
pyriforme, polie en-dehors, à 4 valves persistantes, libres

358 DIDYNAMIE. = ANGIOSPERMES.

du haut en bas, avec 4 sutures longitudinales, dont deux rentrantes opposées, et deux légèrement proéminentes, les valves s'ouvrent par leur sommet de deux à deux en regard, ce qui leur donne l'apparence de deux loges; il n'en existe réellement qu'une seule, au centre de laquelle est situé un placenta sanguineux noirâtre, dont la hauteur n'atteint pas la moitié de la capsule. Ce placenta est rattaché par une membrane mince en arc de cercle, à peine visible, soudée au fond de la capsule; il est souvent isolé: quelquefois cette membrane se dilate un peu à la base du placenta, et l'appuie de chaque côté, en forme de piedouche, répondant aux deux sutures rentrantes; mais le placenta reste libre dans tous les sens, et ne touche jamais aux parois de la capsule, d'où il résulte qu'elle est vraiment uniloculaire. Si cette organisation, que j'ai observée sur des centaines de capsules à divers degrés de développement, ne se retrouve pas sur les *Eruca exotiques*, il est évident que celui d'Europe doit constituer un genre propre, et être exclu de la famille des Pédiculaires, dont il s'éloigne trop.

LIMOSELLA. *Cal. 5-fidus. Cor. 5-fida æqualis. Stam. per paria approximata. Caps. 1-locularis, 2-valvis, polysperma.*

LIMOSELLA AQUATICA. Lin. sp. 881. Fl. DAN. t. 69.

L. foliis lanceolato-spathulatis; scapis foliis brevioribus.

WILLD. sp. 3. p. 341. ♂

Fleurs blanchâtres.

Dans les lieux inondés.

OROBANCHE. *Cal. 2. 4. s. 5-fidus. Corol. ringens. Caps. 1-locularis, 2-valvis, polysperma. Glandula sub basi germinis.*

* *Corolles quadrifides.*

1. **OROBANCHE MAJOR.** Lin. sp. 882. ENGL. BOT. t. 421. ROEM. *Europ. fasc. 4.*

O. caule simplicissimo; corollis quadrifidis inflatis; staminibus infernè nudis; stigmate bilobo, lobis distantibus; stylo supernè pubescente. SUTTON. WILLD. sp. 3. p. 347. ↗
La plante et les fleurs sont d'une couleur de rouille.

Parasite. Dans les bruyères et les bois des vallées. Au bois de St.-Pierre à la Matte de Planès de Mont-Louis. Commune au nord de Toulouse.

2. **OROBANCHE FETIDA.** Desfont. ATL. 2. p. 59. t. 144.

O. caule simplicissimo; corollis quadrifidis inflatis, argutè dentatis; staminibus infernè pubescentibus; stigmate bilobo, lobis distantibus; stylo supernè pubescente. WILLD. sp. 3. p. 348. ↗

Toute la plante est hérissée de poils blancs frisés. Bractées, lancéolées, terminées par une lanière plus longue que les fleurs. Corolles grandes, rouge vineux, jaunissent en vieill-

lissant ; lèvre supérieure échancrée, chargée de poils en-dehors ; anthères blanches à deux lobes, terminés par une arête ; stigmate jaune doré à deux lobes séparés en tête de clou. Répand une forte odeur spermatique.

Au printemps dans les taillis, autour de *St.-Martial*.
Abondamment à *Toulouse* dans les bois du *Griffoulet* commune de *Castelmaurou*.

3. *OROBANCHE CARYOPHYLLACEA.* Smith. *Act. soc. LIN. Lond.* 4. p. 169.

O. caule simplici ; corollà inflatà fimbriato-crispà, labio inferiore lacinis obtusis æqualibus ; staminibus intùs basi hirsutis. SMITH. WILLD. sp. 3. p. 348. *z*

Fleurs jaunes en-dehors, pourprées en-dedans. Ont l'odeur du gérofle.

Paturages et bois secs. Triviale.

4. *OROBANCHE ELATIOR.* Sutton. *Act. soc. LIN. Lond.* 4. p. 178. t. 17. ENGL. BOT. t. 563. ROEM. *Europ. fasc.* 4.

O. caule simplicissimo ; corollis quadrifidis ; staminibus infernè pilosis ; stigmate obcordato ; stylo supernè glabro.

SUTTON. WILLD. sp. 3. p. 349. *z*

Fleurs purpurines.

Prairies chaudes des vallées. A *Mane*, au nord de *Toulouse*.

5. *OROBANCHE MINOR.* Sutton. ENGL. BOT. t. 422. ROEM. *Europ. fasc.* 4.

O. caule simplicissimo ; corollis quadrifidis ; staminibus infernè pilosis ; stigmate retuso ; stylo supernè glabro.

SUTTON. WILLD. sp. 3. p. 178. *z*

Fleurs d'un blanc jaunâtre.

Epi cylindrique. Corolle blanchâtre tachée de violet clair, point renflée, le lobe du milieu de la lèvre inférieure détaché, presque pédicellé : elle est quelquefois rameuse dans le bas. N'a point d'odeur.

Prairies et paturages secs. A *Fouroumeu*, au nord de *Toulouse* dans les allées des Parcs.

** *Corolles quinquefides.*

6. *OROBANCHE CERULEA.* Villars. *Dauph.* 2. p. 406. O. *lævis*. HOFFM. O. *purpurea*. JACQ. *Aust.* t. 276. ENGL. BOT. t. 423. ROEM. *Europ. fasc.* 4.

O. caule subsimplici ; corollis quinquefidis ; bracteis ternis ; calycibus tubulatis semi-quadrifidis. SUTTON. WILLD. sp. 3. p. 352. *z*

Fleurs bleuâtres.

Paturages et prairies des vallées ; terres cultivées. Abondamment dans les récoltes de tabac, qu'elle détruit.

7. *OROBANCHE RAMOSA.* LIN. sp. 882. ENGL. BOT. t. 184. ROEM. *Europ. fasc.* 4.

O. caule ramoso ; corollis quinquefidis ; bracteis ternis ;

360 DIDYNAMIE. — ANGIOSPERMES.

calycibus brevibus profundè quadrifidis. SUTTON. WILLD.
sp. 3. p. 353. O

Fleurs blanchâtres teintées de violet.

En automne dans les terres cultivées, après l'enlèvement
du chanvre et du tabac. A foison dans les vallées.

VITEX. *Cal. 5-dentatus. Cor. limbus 6-fidus. Drupa 1-sper-*
ma, nuce 4-loculari.

VITEX AGNUS-CASTUS. Lin. *sp. 890.* BLACKW. t. 139.
V. *foliis digitatis septenatis quinatis, lanceolatis sub-*
integerrimis; spicis verticillatis, paniculatis. WILLD.
sp. 3. p. 391. D

Fleurs gris de lin.

Pyr.-Or. Le long des ruisseaux : fréquent de *Port-Vendres*
à *Arles*, *Bagnols*, *Can-Campa*; à *Bélegarde* (TOURNET.).

CLASSE XV.

TETRADYNAMIE.

SILICULEUSES.

* *Silicule entière, point échancrée.*

DRABA. *Silic. valvulis planiusculis. Sty. nullus.*

LUNARIA. *Silic. valvulis planis, pedicellata. Sty. ex-*
sertus.

MYAGRUM. *Silic. valvulis concavis. Sty. persistens.*

BUNIAS. *Silic. tetraedra evalvis, bi s. quadrilocularis,*
rugosa.

** *Silicule échancrée à son sommet.*

IBERIS. *Pet. duo exteriora majora.*

ALYSSUM. *Filamenta quædam latere interiore dente notata.*
Sitic. bilocularis.

CLYPEOLA. *Silic. orbiculata; valvulis planis decidua.*

COCHLEARIA. *Silic. cordata; valvulis obtusis gibbis.*

LEPIDIUM. *Silic. cordata; valvulis acutè carinatis.*

THLASPI. *Silic. obcordata; valvulis marginato-carinatis.*

ISATIS. *Silic. obcordata; valvulis carinatis bipartibilis,*
1-sperma; dissepimento fenestrato.

BISCUTELLA. *Silic. biloba, suprà infrâque margine*
carinata.

SILIQUES.

* *Calice fermé; les folioles se rapprochent dans toute leur longueur.*

RAPHANUS. *Siliq. articulata.*

ERYSIMUM. *Siliq. tetragona.*

CHEIRANTHUS. *Siliq. germine utrinquè glandulà notato.*

HESPERIS. *Glandula intrà stamina breviora. Pet. obliqua.*

ARABIS. *Glandulæ 4 intrà foliola calycina. Stigma simplex.*

BRASSICA. *Glandulæ 2 intrà stamina breviora, 2 extrà stamina longiora.*

TURRITIS. *Petala erecta.*

DENTARIA. *Siliq. valvis revoluto-dehiscentibus.*

** *Calice bérant; ses folioles divergentes.*

CARDAMINE. *Siliq. dehiscens, valvulis revolutis.*

SINAPI. *Siliq. dehiscens. Cal. horizontaliter patens.*

SISYMBRIUM. *Siliq. dehiscens, valvis rectiusculis. Cal. patulus.*

SILICULEUSES.

MYAGRUM. *Silic. stylo conico terminata, loculo submonospermo.*

1. MYAGRUM PERENNE. Lin. sp. 893. JACQ. *Aust. t. 414.*
M. siliculis bi-articulatis monospermis; foliis extrorsum sinuatis, denticulatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 406. ♂
Fleurs jaunes.
En Roussillon.

2. MYAGRUM RUGOSUM. Lin. sp. 893. ALLIO. *Pedem. t. 78.*
M. siliculis sulcatis pilosis rugosis; foliis oblongis obtusis dentatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 407. ♂
Fleurs jaunes.
Pyrénées-Orientales. *Rivesaltes.*

3. MYAGRUM PERFOLIATUM. Lin. sp. 893. MORIS. *Hist. s. 3. t. 21. Fig. antépénul.*
M. siliculis obcordatis subsessilibus; foliis amplexicaulibus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 407. ♂
Fleurs soufrées.
Dans les récoltes.

4. MYAGRUM SATIVUM. Lin. sp. 894. CAVAN. *Ic. 1. p. t. 66.*
M. siliculis obovatis pedunculatis polyspermis; foliis amplexicaulibus pilosis, integerimis. WILLD. sp. 3. p. 408. ♂
β. Foliis profundè dentatis. M. dentatum. WILLD.
sp. 3. p. 408.

362 TETRADYNAMIE. — SILICUL.

Fleurs d'un jaune pâle.

Dans les récoltes. A *Mont-Louis*, *Ax*, *St.-Béat*, *Vieille*, *Luchou* dans le lin.

5. **MYAGRUM PANICULATUM.** Lin. sp. 894. Fl. DAN. t. 204.
M. siliculis subrotundo-globosis reticulato-rugosis; foliis lanceolatis subdentatis, sagittatis amplexicaulibus. WILLD. sp. 3. p. 409. ♂

Fleurs jaunes.

Sur le bord des champs. *Ax*, *Vicdessos*, *Valentine*, *Cierp*.

6. **MYAGRUM SAXATILE.** Lin. sp. 894. JACQ. Aust. t. 128.
M. siliculis lenticiformibus obovatis glabris; foliis petiolatis oblongis serratis (dentatis) scabris; caule paniculato. LIN. WILLD. sp. 3. p. 409. ♀

Fleurs blanches.

Commun sur les rochers. M. de *Conat*, de *Mijanés*, de *Pailheres*.

♂. Caule simplici, foliis radicalibus longè petiolatis, superioribus sessilibus.

M. de *Conat* par-dessus la *Font de Comps*, *Crabere*, *Vallon d'Asté*.

† 7. **MYAGRUM ALPINUM.** LaPeyr. Fl. Pyren. t. 126.

M. siliculis lenticiformibus obovatis glabris; caulibus ramosis subpilosis; foliis integerrimis, radicalibus spatulatis, caulinis linearibus obtusis sagittatis. ♀

Fleurs blanches.

Plus commun, plus alpin que l'autre. *Font de Comps*, *Port de Pailheres* sur les rochers, *Pales de Crabere*, *Mail du Cristal*, *Port de Vieille*, M. de *Saint-Mamet*, *Piquette d'Endretlis*, *Estret d'Estaubé*, *Eaux-Chaudes*: sur les rochers élevés.

BUNIAS. *Silicula* subtetraedra evalvis. 2. s. 4-locularis rugosa.

1. **BUNIAS ERUCAGO.** Lin. sp. 935. JACQ. Aust. t. 340.

B. siliquis tetragonis subdentatis; foliis radicalibus runcinatis, caulinis lanceolatis. WILLD. sp. 3. p. 411. ♂

Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les récoltes.

† 2. **BUNIAS GLOMERATA.** LaPeyr. Fl. Pyren. t. 127.

B. siliculis muricatis 2-spermis rugosis subsphaericis; floribus glomeratis subsessilibus; foliis elongatis linearibus, apice pinnatis. ♂

4 à 5 décm. de hauteur, très-glabre; rameuse dès le bas, rameaux divergents, fleurs petites, corolles blanches, égales au calice, ses divisions obtuses bordées d'une membrane blanche, plusieurs ensemble sur un pédoncule très-court, placées à l'opposition des aisselles; silicules sphériques,

rugueuses avec des aspérités, dispermes ; feuilles linéaires très-longues, pinnées vers le bout, ayant 3 ou 5 folioles, le plus souvent entiers, quelquefois lobés ou dentés.

Dans les fossés le long des chemins, sur les tertres. A Argelès à las Pradas entre la ville et la mer.

CAKILE. *Silicula lanceolata sub-tetragona*, medio utrinquè dente instructa, bi-articulata ad articulos secedens; articulis monospermis bivalvibus.

CAKILE MARITIMA. Scop. *Carn. Bunias Cakile.* LIN. sp. 936. Fl. DAN. t. 1168.

C. foliis pinnatis, pinnis linearibus subdentatis. WILLD. sp. 3. p. 416. ♂

Commune dans les sables à las Helmas. Pyrénées-Orientales.

ISATIS. *Silicula obcordata bipartibilis monosperma*, valvulis carinatis, dissepimento fenestrato.

ISATIS TINTORIA. LIN. sp. 936. FUCHS. *Hist.* 330.

I. foliis radicalibus crenatis, caulinis sagittatis; siliculis oblongis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 421. ♂

DECAND. Fl. franc. t. IV. p. 723, dit qu'on cultive le Pastel « notamment à Toulouse, à Lauragais ». C'est à Albi et dans le Lauragais, et non à Toulouse, qu'on cultivait autrefois en grand cette Plante. Lauragais n'est pas un nom de lieu, mais d'une contrée fertile dont Castelnau-dary était la capitale.

Fleurs jaunes.

Le long des chemins. Mout-Louis près d'Angoustrine en Cerdagne, à Léz près Saint-Béat.

DRABA. *Silicula integra ovali-oblonga valvis planiusculis dissepimento parallelis. Stylus nullus.*

* *Tige nue.*

1. **DRABA PYRENAICA.** LIN. sp. 896. JACQ. *Aust.* t. 228. Pas bonne. ALLIO. *Pedem.* t. 8. f. i.

D. scapo nudo; foliis cuneiformibus palmatis trilobis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 428. ♀

Les jeunes feuilles sont ciliées par des poils caduques; le calice est membraneux et lâche, souvent coloré. Les fleurs sont odorantes.

Fleurs rose souvent blanches.

Sur les cimés froides et élevées. Pales de Crabère, M. de Sissoy, Port de Plan, Pic de Midi, Neuvicelle, Houte du Marboré.

2. **DRABA AIZOIDES.** LIN. *Mant.* 91. JACQ. *Aust.* t. 192.

D. foliis lanceolatis rigidis carinatis; petalis calyce duplè longioribus. WILLD. sp. 3. p. 424. ♀

364 TETRADYNAMIE.=SILICUL.

Fleurs jaunes.

Sur les rochers, dans les précipices et au pied des neiges.
 À la Vallée d'Eyres, au Laurenti, Tabé, Mail du Cristal,
Glaciers d'Oo, Esquierry, Medassoles, Port de Plan,
Caud'Espade, Pic de Midi, d'Eyré, Piquette d'Eudretlis,
Roches Saint-Bertrand.

3. DRABA STELLATA. Jacq. D. *hirta*. VILL. LAPYR. Fl. Pyren. t. 128.

D. foliis oblongis obtusiusculis canis pubescentibus, integerrimis, dentatis; scapo subunifolio erecto. WILLD. sp. 3. p. 427. Z
 S. Scapo folioso.

Fleurs blanches.

Sur le sommet de Costabona et du Canigou, du Port de Vieille, de Clarabide, du Port de Plan, de la Pez, Pic de Midi, Houle du Marboré, Medassoles sur les rochers au sommet.

4. DRABA NIVALIS. Liljeblad. D. *stellata*. FL. DAN. t. 142.

D. foliis lanceolatis integerrimis subpubescentibus ciliatis; scapo unifolio decumbente; petalis retusis. WILLD. sp. 3. p. 427. Z

Fleurs blanches.

Sur les rochers élevés. M. de Costabona, de Rocca-Rojas, à la Vallée d'Eyres, M. de Tabé, sommet de Medassoles, Pic de Midi.

5. DRABA Verna. LIN. sp. 896. SEGU. Veron. 1. p. t. 4. f. 3.

D. foliis oblongis acutiusculis subserratis, subhirtis; scapo nudo; petalis bifidis; stigmate sessili. WILLD. sp. 3. p. 426. O

Fleurs blanches.

Commune sur les murs et les rochers au premier printemps, même sur les hauteurs. M. des Cougous.

** Tige feuillée.

6. DRABA MURALIS. LIN. sp. 897. BARREL. IC. 816. ENGL. BOT. t. 912.

D. caule ramoso; foliis ovatis amplexicaulibus dentatis; silicululis patentibus glabris. WILLD. sp. 3. p. 429. O

La tige et les feuilles sont hérissées de poils simples et fourchus, comme l'observe SMITH.

Fleurs blanches.

Sur les murs, parmi les pierres. A Can-Campa, Prades, le long des haies.

7. DRABA INCANA. LIN. sp. 897. FL. DAN. t. 130.

D. foliis caulinis numerosis incanis; siliculis oblongis obliquis subsessilibus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 430. ♂

Fleurs blanches.

TETRADYNAMIE. = SILICUL. 365

Pyrénées-Orientales. Sur les grandes roches calcaires. A la M. des *Alberes*, de *Costabona*, de *Rocca-Rojas*.

LEPIDIUM. *Silicula* (*compressa integra*) *polysperma*; *valvulis carinatis dissepimento contrariis*.

1. LEPIDIUM LATIFOLIUM. Lin. sp. 899. Fl. DAN. t. 557.
L. foliis ovato-lanceolatis integris serratis. LIN. WILLD. sp.
3. p. 436. \varnothing

Fleurs blanches.

Lieux frais gras, et bois montueux. *Eynes* au village, *Melles à Saumede* et la *Techede*.

2. LEPIDIUM IBERIS. Lin. sp. 900. DODON. Pempt. 715.
Exprime le port.
L. floribus diandris tetrapetalis; foliis inferioribus lanceolatis serratis, superioribus linearibus, integerrimis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 441. \varnothing

Fleurs blanches.

Commune le long des chemins et au pied des murs. En *Cerdagne* et en *Conflent*. Pyrénées-Orientales.

3. LEPIDIUM ALPINUM. Lin. sp. 898. JACQ. Aust. t. 137.
L. foliis pinnatis integerrimis glabris; caule florifero nudo ascendente; petalis calyce majoribus; siliculis lanceolatis mucronatis. WILLD. sp. 3. p. 433. \varnothing

Fleurs blanches, d'une odeur fort douce.

Sur toutes les montagnes à mesure que la neige fond.
Canals de Lecca, à la *Bisourtouse de Saleix*, M. de *Sissoy*,
Port de Plan le long des ruisseaux, *Pic de Midi*, *Houle du Marboré*, *Pic d'Ossau*.

4. LEPIDIUM PETRAEUM. Lin. sp. 899. JACQ. Aust. t. 131.
L. foliis pinnatis integerrimis; petalis emarginatis calyce minoribus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 434. \odot

Fleurs blanches.

Sur les murs et les pierres mouvantes; lieux incultes.
Oms, *Saint-Martin du Canigou*, *Villefranche*, *Saint-Béat*. Commun.

5. LEPIDIUM ROTUNDIFOLIUM. Allio. Specim. t. 4. f. 1. *Iberis rotundifolia*. LIN. sp. 905. ARDUI. Specim. t. 15. f. 1.
L. herbaceum; foliis subcarnosis obtusis, inferioribus subrotundo-ovatis, caulinis oblongis amplexicaulibus (sagittatis). WILLD. sp. 3. p. 454. \varnothing

Fleurs blanches, pourprées.

Rare. Au *Canigou* au-dessus de *Saint-Martin*.

- † 6. LEPIDIUM MARGINATUM. LaPEYR. Fl. Pyren. t. 129.
L. caulinis procumbentibus; foliis oppositis ovatis carnosis marginatis, subpetiolatis; floribus terminalibus; siliculis rotundatis, marginatis; stigmate subsessili. \varnothing

Fleurs blanches, légèrement pourprées.

366 TETRADYNAMIE.—SILICUL.

Au Canigou. Très-rare.

A des rapports avec la précédente ; en diffère par le port, par l'absence des feuilles radicales, par leur figure, par la situation de celles de la tige, par leur rebord membraneux formant un bourelet, par les silicules rondes, aplatis, entourées d'une large membrane échaudrée ; stigmate presque sessile. Celles du Rotundifolium sont acuminées des deux bouts avec un long style.

7. **LEPIDUM RUDERALE.** Lin. sp. 900. FUCHS. *Hist.* 307.
L. floribus diandris apetalis (siliculis truncatis) ; foliis radicalibus dentato-pinnatis, ramiferis linearibus integrimis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 440. ☐

Fleurs blanches.

Décombres et chemins, fossés et sables. Autour de Perpignan et d'Arles. Pyrénées-Orientales.

8. **LEPIDUM DIDYUM.** Lin. Mant. 92. *Senebiera pinatifida.* DECAND. *Soc. d'Hist. nat. An* 7. t. 19.
L. caule hirto prostrato ramosissimo ; foliis pinnatis ; floribus diandris racemosis oppositi-foliis ; fructibus didymis subrugosis. LOISEL. WILLD. sp. 3. p. 439. ☐

Fleurs blanchâtres.

A Bayonne.

- † 9. **LEPIDUM CRISTATUM.** LaPEYR. *Fl. Pyren.* t. 130.
L. caulicolo herbaceo, glabro, simplici ; foliis glabris, radicalibus spathalatis petiolatis, caulinis dentatis semiamplexicaulibus, basi auriculatis ; siliculis cristatis. ☐
Plante chétive, obscure, dont les caractères sont singuliers, et exprimés par la phrase spécifique.

Fleurs blanches, très-petites.

Alpine. Au Pic d'Eyré au Moumou et à la Taulo de Lard. Parmi le gazon.

THLASPI. *Silicula emarginata obcordata, polysperma, valvulis navicularibus, marginato-carinatis.*

1. **THLASPI PROCUMBENS.** LaPEYR. *Lepidium procumbens.* LIN. sp. 898. MAGNOL. *Monsp.* t. 184. Horrible.
T. caule basi ramoso, ramis ascendentibus ; foliis inferioribus pinnatifidis, superioribus lanceolatis indivisis ; petalis longitudine calycis. WILLD. (*sub Lepidio*) sp. 3. p. 432. ☐
Les silicules ne sont échancrees qu'après leur parfaite maturité.

Fleurs blanches.

Au Pla de Pons, à Salvanaire, à la M. de Sissoy, les Cougous, Marboré, Port de Boucharo.

2. **THLASPI NUDICAULE.** LaPEYR. *Lepidium nudicaule.* LIN. sp. 898. FL. DAN. t. 323. Pas bonne.
T. scapo nudo simplicissimo ; floribus tetrandris (capitatis) ; foliis pinnatifidis. LIN. WILLD. (*sub Lepidio*) sp. 3. p. 432. ☐

TETRADYNAIE. — SILICUL. 367

Né diffère du précédent que par les hampes nues et les siliques plus grandes, plus profondément échancrées.

Fleurs blanches.

Sur les murs et les déclivités arides, même sur les hautes montagnes. A *Saint-Béat* à la *Pene de Saint-Martin*, au *Pic de Midi*, les *Cougous*, *Houle du Marboré*, *Port de Boucharo*.

3. *THLASPI BURSA-PASTORIS*. Lin. sp. 903. FL. DAN. t. 729.
T. siliculis obcordatis; foliis radicalibus pinnatifidis. LIN.
WILLD. sp. 3. p. 447. ♂

Fleurs blanches.

Partout. En toute saison.

♂. Caule simplici; foliis omnibus runcinatis.

Au *Mont-Louis*.

γ. Folii omnibus pinnatifidis. FUCHS. Hist. 611.

A *Saint-Girons*, *Saint-Béat*.

δ. Folii partim integris, partim pinnatifidis.

A *Tarascon*.

ε. Folii integris rotundatis dentatis petiolatis.

A *Saint-Béat*.

ζ. Ramosissimum, foliis omnibus lanceolatis.

A *Perpignan*, *Vicdessos*.

4. *THLASPI ARVENSE*. Lin. sp. 901. FL. DAN. t. 793.

T. siliculis orbiculatis; foliis oblongis dentatis glabris. LIN.

WILLD. sp. 3. p. 443. ♂

Fleurs blanches.

Expositions chaudes, parmi les pierres. *Font de Comps*, *Llaurenti*, *Bousseil* à *Saint-Béat*, *Saint-Justin* à *Barèges*, *Piquette d'Endrettis*.

5. *THLASPI SAXATILE*. Lin. sp. 901. BARREL. IC. 845. JACQ.
Aust. t. 236.

T. siliculis subrotundis; foliis lanceolato-linearibus obtusis carnosis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 444. ♂

Fleurs purpurines.

Sur les roches calcaires. *Prato de Mollo*, *Pech de Bugarach* au sommet.

6. *THLASPI PERFOLIATUM*. Lin. sp. 902. JACQ. *Aust.* t. 337.

T. siliculis obcordatis; foliis caulinis cordatis glabris subdentatis; petalis longitudine calycis; caule ramoso. LIN.

WILLD. sp. 3. p. 446. ♂

Fleurs blanches.

Mont-Louis sur les glacis, *Vallée d'Eyns*, *Vicdessos*, *Sem*, *Goulié*, *Barèges*. Sur la lisière des bois.

7. *THLASPI MONTANUM*. Lin. sp. 902. JACQ. *Collec.* II.
p. t. 9.

T. siliculis obcordatis; foliis glabris, radicalibus sub-carnosis obovatis integerrimis, caulinis oblongis amplexicau-

368 TETRADYNA MIE = SILICUL.

libus subsagittatis ; corollis calyce majoribus. WILLD.
sp. 3. p. 445. Σ

Fleurs blanches.

Alpine. Tour du *Mir de Prato de Mollo*, *Salvanaire*,
Coume de Vic à Saleix, *Pale de Crabere*, *Tourmalet*.
Parmi le gazon.

8. THLASPI ALPESTRE. LIN. sp. 903. ENGL. BOT. t. 81.

T. siliculis obcordatis ; foliis subdentatis, caulinis amplexicaulibus ; petalis longitudine calycis ; caule simplici. LIN. WILLD. sp. 3. p. 447. Θ

Fleurs blanches.

Pâtures des hauteurs. *Coume de Vic à Saleix*. M. du
Castellet, pâtures de *Cazaril*, bois d'*Esquierry*, *Tourmalet*, *Barèges*.

9. THLASPI HETEROPHYLLUM. DECAND. FL. franc. n.º 4256.

T. caule basi ramoso ascendente glabriusculo ; foliis omnibus glabris, radicalibus petiolatis ovatis lyratis, caulinis sagittatis dentatis amplexicaulibus ; siliculis ovatis.

Fleurs blanches.

Aux Pyrénées (DECAND.).

10. THLASPI HIRTUM. LIN. sp. 901. LA FIG. DE G. BAUH.,
Prod. 47, ne peut lui convenir.

T. caule pubescente ; foliis radicalibus lyratis glabris, caulinis sagittatis villosis ; siliculis ovatis pilosis. ♂ ?

Fleurs blanches.

Prato de Mollo, *Mont-Louis*, *Saleix*, *Saint-Béat* ; pelouses humides.

11. THLASPI CAMPESTRE. LIN. sp. 902. FUCHS. Hist. 306.

T. siliculis subrotundis ; foliis sagittatis, dentatis, incanis.
LIN. WILLD. sp. 3. p. 445. ♂

Fleurs blanches.

Sur les hauteurs. *Cambredases*, *Llaurenti*, le long des chemins parmi les pierres à *Mont-Louis*, dans les récoltes à *Saint-Béat*.

♂. Folii glabris. BLACK. t. 407.

A *Saint-Béat*.

COCHLEARIA. *Silicula emarginata*, *turgida*, *scabra* ; valvulis gibbis obtusis.

1. COCHLEARIA OFFICINALIS. LIN. sp. 903. FL. DAN. t. 135.
Belle.

C. foliis radicalibus cordato-subrotundis, caulinis oblongis subsinuatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 448. ♂

Fleurs blanches.

Autour des sources glaciales. *Roche Saint-Vincent* à *Vicdessos*, *Glaciers d'Oo*, M. d'*Esquierry*, des *Cougous*, *Aiguecluse*, *Piquette d'Endretlis*.

2. COCHLEARIA DRABA. LIN. sp. 904. JACQ. AUST. t. 315.

C.

TETRADYNAIE.—SILICUL. 369

C. foliis lanceolatis amplexicaulibus dentatis. LIN. WILLD.
sp. 3. p. 451. Z

Fleurs blanches.

Vulgaire dans les récoltes. *Mont-Louis, Saint-Béat.*

3. COCHLEARIA ARMORACIA. Lin. sp. 904. FUCUS. Hist. 66o.
C. foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis incisis.
LIN. WILLD. sp. 3. p. 451. Z

Fleurs blanches.

Abondamment dans un pré au-dessous du presbytère de *Servetto* vallée de *Gistain*.

CORONOPUS. Gærtn. *Carpol.* t. 142. *Silicula reniformis*
compressa, *corrugata*; *loculis evalvibus monospermis*.
SMITH. *Brit.*

CORONOPUS RUELLII. Smith. *Brit.* 69o. *Cochlearia corono-*
*nopu*s. LIN. sp. 904. FL. DAN. t. 202.

C. siliculifloris integris cristato-muricatis; stylo porrecto;
corymbis paucifloris.

Fleurs blanchâtres.

Commune le long des chemins, et parmi les décom-
bres, surtout en *Conflent* et en *Cerdagne*. Pyrén.-Orient.

IBERIS. Cor. irregularis; petalis 2 exterioribus majoribus.
Silicula polysperma emarginata.

1. IBERIS PINNATA. Lin. sp. 907. I. *panduræformis*. POURRET.
I. *crenata*. LAMK. LOS. IC. 218. Exprime le port.
I. herbacea; foliis pinnatifidis (et *panduræformibus*).
LIN. WILLD. sp. 3. p. 458. O

Fleurs blanches, calices rougeâtres.

Sur le bord des champs. A *Saint-Béat*. Vulgaire.

2. IBERIS AMARA. Lin. sp. 906. ENGL. BOT. t. 52.
I. herbacea; foliis lanceolatis acutis subdentatis; floribus
racemosis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 450. O

Fleurs blanches.

A la *Font de Comps*, à *Mont-Louis*, à *Saint-Béat*, à
Barèges.

β. Folii cuneatis apice profundè trilobis.

Saint-Béat.

γ. Folii sublyratis. I. *resedæfolia*. POURRET.

δ. Folii radicalibus sublyratis, caulinis pinnatifidis.

Piquette d'Endretlis.

† 3. IBERIS CARNOSA. LaPeyr. FL. PYREN. t. 131. et WILLD.
sp. 3. p. 455. I. *cepeæfolia*. POURRET. I. *rotundifolia*.
LAMK. I. *spathulata*. DECAND.

I. herbacea; foliis spathulatis integerrimis subcarnosis. O
et non Z.

Thlaspi alpinum Portulacæ folio. TOURNEF. Topog.

370 TETRADYNAMIE. = SILICUL.

Racine simple blanchâtre, beaucoup plus longue que la tige ; celle-ci simple droite, souvent trois ou quatre égales partant de la même racine, de trois centimètres à un décimètre de hauteur, souvent presque nues, ou garnies de feuilles charnues spatulées, obtuses, entières ; fleurs en tête, nombreuses pressées pourpre, pédonculées ; silicules grandes orbiculaires, leurs échancrures aiguës rapprochées. Style court. Toute la plante est glabre.

Fleurs purpurines.

Sur les sommets à de grandes hauteurs, parmi les débris des roches ; à la Cueillade de Nouri, au Pic de Mid en 1782, à la Brèche du Tuquerouy, au Vignemale, au Monney.

4. *IBERIS NANA.* Allio. Auct. t. 2. f. 1.

1. *foliis subrotundo-spathulatis, apice subdentatis glabris ; (cauliculis pluribus).* WILLD. sp. 3. p. 456. ◎

Fleurs violâtres.

Très-rare. Au Monney.

5. *IBERIS SAXATILIS.* Lin. sp. 905. GARID. Aix. t. 101.

1. *frutescens ; foliis acutis integerrimis, inferioribus linearibus (glabris) superioribus lanceolatis (hirsutis).* WILLD. sp. 3. p. 453. ♀

Fleurs purpurines.

Sur les rochers. À la Font de Comps, M. de Conat, au sommet de l'Escouïl de Sem à la Bisourtouse de Saleix.

6. *IBERIS UMBELLATA.* Lin. sp. 906. DODON. Pempt. 913.

1. *herbacea ; foliis lanceolatis acuminatis, inferioribus serratis, superioribus integerrimis.* LIN. WILLD. sp. 3. p. 456. ◎

Fleurs purpurines.

M. de Conat.

7. *IBERIS SEMPERVIRENS.* Lin. sp. 905. BARREL. Ic. 734.

1. *frutescens ; foliis linearibus integerrimis acutiusculis ; corymbis racemosis.* WILLD. sp. 3. p. 453. ♀

Fleurs blanches.

Sur les rochers élevés. Costabona, Madres, Llaurenti, Greoula à Saleix, Pouts d'Eychum entre Saleix et Sue, Mariguac, Port de Benasque au midi.

8. *Major, latisolia foliis caulinis spathulatis.*

Sur les rochers au-dessus de l'Estagnau à St.-Béat.

† 8. *IBERIS PYRENAICA.* LaPeyr. Fl. Pyren. t. 132.

1. *herbacea ; foliis ellipticis obtusis subcarnosis integerrimis subsessilibus, imis oppositis, superioribus alternis ; floribus racemosis.* ◎

Deux à trois décimètres ; tiges lisses, rougeâtres, ramées, droites ; feuilles glauques, charnues elliptiques, obtuses presque sessiles, opposées dans le bas, alternes dans le haut ; fleurs nombreuses au bout des tiges, ramées, nues, corolles blanches, silicules rougeâtres allongées, style court caduque, échancrure large.

À Sin. Vallée de Gistain.

TETRADYNAIE. — SILICUL. 371

2. *Iberis nudicaulis*. Lin. sp. 907. ENGL. BOT. t. 327.
 A. herbacea ; foliis lyrato-sinuatis ; caule centrali nudo simplici ; lateralibus foliosis. SMITH. Brit. WILLD. sp. 3. p. 458. ♂ Est-elle bien distincte du *Lepidium nudicaule*?
 Fleurs petites blanches.

Sur les argiles fortes ; rochers et pâtures de *Cazaril*.

- ALYSSUM.** *Silicula subintegra marginata*, stylo mucronata ; valvulis concavis, dissepimento parallelis. *Filamenta duo* (in quibusdam) denticulo notata.

* *Fruticuleuses*.

- † 1. *Alyssum Pyrenaicum*. LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 50.
 A. caulibus fruticoso-rugosis erectis ; foliis spatulatis repandis subtus lanatis ; pedunculis ascendentibus ; floribus corymbosis ; staminibus simplicibus ; siliculis ovalibus pedunculatis, stylo elongato. ♂

Charmant arbuste à tiges nombreuses, droites, nues, ridées, blanches simples, de 3 à 5 décimètres de hauteur ; un paquet de feuilles au bout des tiges, spatulées, entières repandues à longs pétioles, drapées en-dessous, velues en-dessus, pédoncules latéraux plusieurs, coudés à la base plus hauts que les feuilles, garnis de quelques feuilles, allongées obtuses, avec une paire de dents, presque panduriformes ; fleurs en corymbe de 20 à 25, petites, corolles blanches, étamines simples, silicules ovales à longs pédoncules portant quelques poils étoilés, style allongé. C'est une des plantes les plus rares ; on ne l'a trouvée qu'à la M. de Conat. Elle habite un grand rocher, pendant sur des abymes au-dessus de la Font de Comps. Les bergers du pays nomment cet endroit Lo Soller.

2. *Alyssum spinosum*. Lin. sp. 907. BARREL. *Ic.* 808.
 A. ramis floriferis spinosis persistentibus ; foliis linearilanceolatis obtusis, sericeis. WILLD. sp. 3. p. 459. ♀
 Fleurs blanches.

Déclivités chaudes. Arles, Ccret, à Las Cobas de Corbera à Pena. Commune sur les rochers. Pyrénées-Orientales.

3. *Alyssum halimifolium*. Lin. sp. 907. ALLIO. *Pedem.* t. 54. f. 1. Mieux. t. 86. f. 1.
 A. caulibus suffruticosis procumbentibus ; foliis cuneiformilanceolatis obtusis subtus canis ; staminibus simplicibus ; siliculis obovatis. WILLD. sp. 3. p. 460. ♀
 Fleurs blanches.

Dans la chaîne orientale, sur les rochers au midi. A la Trancade, au-dessus du chemin de Prades à Villefranche.

4. *Alyssum maritimum*. Willd. *Clypeola maritima*. LIN. *Mant.* 426. BARREL. *Ic.* 844.
 A. caulibus suffruticosis procumbentibus ; foliis linearilanceolatis acutis subincanis ; staminibus simplicibus

372 TETRADYNAIE.=SILICUL.

siliculis subrotundis integris (villosis). WILLD. sp. 3.
p. 459. ♂

Fleurs blanches.

Commune sur les tertres, le long des fossés et des chemins.

A Colliouvre, Cau-Campa, Bagnols. Pyrén.-Orient.

5. ALYSSUM ALPESTRE. Lin. Maut. 92. GER. Prov. t. 13. f. 2.

A. caulis ascendens suffruticosus; foliis subrotundospathulatis incanis; racemis corymbosis. WILLD. sp. 3.
p. 461. ♂ Poils étoilés, style persistant.

Fleurs jaunes.

Sur les M. d'Ambouilla, de Conat, de Tabe, de Saint-Barthélemy, aux Guinguettes, sur les graviers de Castanèse.

** Herbacés.

6. ALYSSUM CALYCINUM. Lin. sp. 908. JACQ. Aust. t. 338.

A. caulis herbaceis; staminibus omnibus dentatis; calycibus persistentibus (siliculis rotundatis obiter emarginatis). LIN. WILLD. sp. 3. p. 464. ⊖

Fleurs soufrées.

Vulgaire dans les lieux secs et pierreux, même sur les M. Bugarach, Tabe, Pene de Saint-Martin à Saint-Béat, Saint-Justin à Barèges.

7. ALYSSUM INCANUM. Lin. sp. 908. CLUS. Hist. 2. p. CXXXII.

A. caule erecto; foliis lanceolatis (subtus) incanis integrerrimis; floribus corymbosis (siliculis ellipticis truncatulis, incanis). LIN. WILLD. sp. 3. p. 463. ⊗ Calices incanes.

Fleurs couleur d'or. Pétales entiers.

M. de Tabe, aux Guinguettes sur le gravier le long de la rivière.

8. ALYSSUM MONTANUM. Lin. sp. 907. JACQ. Aust. t. 37.

A. Caulibus herbaceis diffusis; foliis incanis, inferioribus ellipticis acutis, superioribus sub-lanceolatis; racemo simplici (staminibus exsertis; siliculis rotundis). WILLD. sp. 3. p. 466. ⊗

Fleurs jaunes.

Rochers découverts. Au Llaurenti, aux Guinguettes le long de la rivière, M. de Tabe, de Tres-Seignous.

9. ALYSSUM ARENARIUM. Loisel. Fl. gall. 401.

A. caule herbaceo prostrato; foliis incanis, inferioribus suborbiculatis; superioribus ovato-spathulatis; floribus corymboso-racemosis; petalis emarginatis; siliculis ovatis retusis convexis. ⊗

Fleurs jaune pâle.

Dans les sables à Bayonne (LOISEL).

10. ALYSSUM CAMPESTRE. Lin. sp. 909.

A. caule herbaceo; staminibus stipatis pari setarum; calycibus deciduis LIN. WILLD. sp. 3. p. 467. ⊖

Fleurs jaune pâle.

TETRADYNAMIE.—SILICU L. 373

Dans les friches et les lieux secs et pierrreux.

A. *ALYSSUM UTRICULATUM*. Lin. *Mant.* 92. BARREL. *Ic.* 842.
Mieux 883.

A. caule herbaceo erecto; foliis levibus lanceolatis integrerimis; siliculis inflatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 470. Σ
Fleurs jaunes.

A *Melles* parmi les pierres.

CLYPEOLA. *Silicula* emarginata orbiculata, compresso-plana, decidua, bipartibilis, unilocularis, monosperma.

CLYPEOLA JONTHLASPI. Lin. *sp.* 910. CAVAN. *Ic.* 1. *p.* t. 34. *f.* 2.

C. siliculis orbiculatis unilocularibus, monospermis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 471. \odot
Fleurs jaunes.

Sur les murs, et parmi les pierres au midi, à *Oms*, *Colliouvre*, *Arles*, *Bugarach*. Commune.

BISCUTELLA. *Silicula* compresso-plana rotundata, supra infrâque biloba. *Cal.* foliola basi gibba.

1. **BISCUTELLA LEVIGATA.** Lin. *Mant.* 255. JACQ. *Aust.* t. 339.

B. siliculis glabris; foliis lanceolatis serratis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 474. Σ

β . Fructu minori; foliis partim integris, partim omnino acutè dentatis. *B. saxatilis*. SCHLEICH. *Exsic.*

Fleurs jaune pâle.

Commune sur les rochers; à la *Roche Saint-Vincent* de *Vicdessos*, au-dessus de la prairie de *Goulié*, au *Pic de Gard*, à *Vieille*, dans le *Laroust*, *Luz*, *Barèges*.

2. **BISCUTELLA AURICULATA.** Lin. *sp.* 911. BARREL. *Ic.* 230.

B. calycibus nectario utrinquè gibbis; siliculis in stylum coeuntibus. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 472. \odot ?

Fleurs jaunes.

Lieux incultes, le long des chemins, à *Comps*, au *Mont-Louis*, *Olette*, *Foupedrouse*, au-dessus de la prairie de *Goulié*, *Cadeil*.

3. **BISCUTELLA PICRIDIFOLIA.** LaPeyr. *Thlaspi clypeatum*.

CLUS. *Hist.* 2. *p.* CXXXIII. Rend bien le port. BARREL. *Ic.* 900. Copiée sur celle de GLOS. et mal. *B. chicorifolia*. DESLONG. *Not.* *p.* 167.

B. caule subnudo ramoso hirsuto; foliis lanceolatis petiolatis acutè dentatis, hirsutis; fructibus scabris. Σ .

Sa souche est ligneuse; elle s'élève de 5 à 6 décimètres.

Fleurs jaunes.

Sur les montagnes. *Pic de Gard*, *Melles*, *Bagnères*, dans les fentes des rochers.

β . *B. crepidifolia*. Caule simplici recto subnudo;

374 TETRADYNAMIE.=SILICUL.

foliis caulinis longè petiolatis, lanceolatis, obiter dentatis. Ne dépasse pas 4 décimètres.

Roche Saint-Vincent, au-dessus des prairies de *Goulié*.

2. *Arabidifolia*. B. *apula*. LIN. *Mant.* 254. Caule simplicissimo nudo; foliis radicalibus sessilibus rotundatis ovatis dentulatis hirsutis, et cuneiformi-tridentatis.

S'élève au plus à 2 décimètres.

Jondraba apula alyssoides spicata. COLUM. *Eph.* 285, et BARREL. *Ic.* 253. Copiée sur l'autre.

Alpine. Au pied du *Canigou* à *Prades*, *Olette*, à *Sem*, *Port de Paillas*.

4. *BISCUTELLA LONGIFOLIA*. Vill. *Dauph.* 3. p. 305. B. *saxatilis*. DECAND. *Fl. fr.*, n.º 4210. BARREL. *Ic.* 841. BOCC. *Mus.* t. 121. Il l'avait reçue de BARRELLIER.

B. caule subnudo; foliis oblongis (profundè dentatis) hirtis; siliculis scabris. \varnothing

Fleurs jaune pâle.

Pâturages élevés. Rochers découverts. M. de *Galinasse*, à *Sept-Hommes*, *Mont-Louis*, *Fonpedrouse*, *Ax*, *St.-Béat*, *Luchon*, *Port de Paillas*.

5. *BISCUTELLA CORONOPIFOLIA*. Lin. *Mant.* 255. BOCC. *Mus.* t. 80. C'est la plus petite de toutes.

B. siliculis scabris margine ciliatis; foliis cuneiformibus apice tridentatis hirtis; cauliculis declinatis subnudis.

LAPEYR. WILLD. sp. 3. p. 474. \varnothing

Fleurs jaunes.

Alpine. Parmi les débris des roches au pied des neiges, au sommet de *Cambredases*, à la *Vallée d'Eyns*, au *Llaurenti*, à la M. de *Sissoy*, au *Mail du Cristal*.

Il n'existe pas de limites certaines entre ces plantes. Elles diffèrent seulement par la grandeur, la stature, la station, la figure des feuilles, qui est très-variable. La B. *picrodifolia* est le premier terme; la B. *coronopifolia* est le dernier. On trouve une foule d'intermédiaires qui lient ces deux espèces.

LUNARIA. *Silicula integra elliptica compresso-plana*, pedicellata; valvis dissepimento æqualibus parallelis, planis. *Cal.* foliolis saccatis.

LUNARIA REDIVIVA. Lin. sp. 911. CLUS. *Hist.* 1. p. 297. L. foliis mucronato-dentatis; siliculis oblongis, utrinquè attenuatis. WILLD. sp. 3. p. 476. \varnothing

Fleurs violettes, d'une odeur agréable.

Dans les bois des montagnes, et sur les roches ombragées, à *Salvancaire*, au mont *Llaurenti*, M. de *Rabat*, bois de *Bagnères-de-Luchon*, cascade de *Montauban*.

SILIQUES.

DENTARIA. *Siliqua elasticè dissiliens, valvulis revolutis. Stigma emarginatum. Cal. longitudinaliter connivens.*

1. **DENTARIA PINNATA.** Lamk. *Encyc.* 2. p. 265. D. *heptaphyllos*. Vill. *Dauph.* 3. p. 364. D. 8. *heptaphyllos*. Clus. *Hist.* 2. p. CXXIII.
D. foliis omnibus pinnatis, foliolis oblongis acuminatis, æqualiter dentatis. Willd. sp. 3. p. 480. ♂
Fleurs violet clair.

M. de Balcere, au Pech de Bugarach, à Coudenos de Saleix, au Pic de Gard, au bois de Saumede, à Castelviet montant au Portillon, à la Piquette d'Endretlis.

2. **DENTARIA PENTAPHYLLOS.** Lin. sp. 912. GARID. Aix. t. 29.
D. foliis digitatis. Ait. Kew. Willd. sp. 3. p. 480. ♂
Fleurs pourprées ou blanches.

A Salvanaire, Pech de Bugarach, Coudenos de Saleix, Pic de Gard et de Lhieris.

CARDAMINE. *Siliqua elasticè dissiliens valvulis revolutis. Stigma integrum. Cal. subhians.*

* Feuilles simples.

1. **CARDAMINE ALPINA.** Willd. C. *bellidifolia*. WULF. JACQ. *Misc.* 1. p. t. 17. f. 2.
C. foliis simplicibus oblongo-ovatis integerrimis; caule floriferò foliis altiore. Willd. sp. 3. p. 481. ♂

Nasturtium Pyrenaicum Bellidis folio minimum. TOURNEF. Topog.
Fleurs blanches.

Parmi les gazon frais, et dans les fentes des rochers des sommets, Paillères, Amsur, Orlu, Saleix vers Jutxè, Port de Rat et de la Picade, Crabère, Mail du Cristal, Port de Caldès, Pic de Midi, les Cougous, Houle du Marboré.

2. **CARDAMINE RESEDIFOLIA.** Lin. sp. 913. ALLIO. Pedem. t. 57. f. 2.
C. foliis inferioribus indivisis, superioribus trilobis, pinnatisque. LIN. Willd. sp. 3. p. 482. ♂
Fleurs blanches.

Alpine. Madres, Salvanaire, Port de Paillères, M. d'Amsur, d'Orlu, de Tabe, autour de Jutxé à Saleix, sommet de Caldès, Labatsec, Medassoles, Cau d'Espade, les Cougous, Cazau d'Estiba, Pen du Brada, Mont-Corbeau, Houle du Marboré.

- B. Foliis omibus indivisis, uno altero dente sublyratis.
Au Pic de Midi.

376 TETRADYNAIE. = SILIQUEUS.

** Feuilles pinnées.

3. CARDAMINE THALICTROIDES. Allio. C. *plumierii*. VILL.
BOCC. *Mus.* t. 116.
C. foliis simplicibus ternatis, pinnatisque, foliolis obtusis
quinis trilobis. WILLD. sp. 3. p. 484. ♂
Fleurs blanches.
Aux Pyrénées (BOCC. *Leiseleur*).
4. CARDAMINE IMPATIENS. Lin. sp. 914. BARREL. Ic. 155.
C. foliis pinnatis incisis stipulatis; floribus apetalis. LIN.
WILLD. sp. 3. p. 485. ♂
Fleurs blanches. J'y ai vu des pétales.
Vulgaire dans les vallées à l'ombre. A *Sem*, *Saleix*,
Saint-Béat, dans les bois de *Luchon*.
5. CARDAMINE PARVIFLORA. Lin. sp. 914. GMEL. *Sib.* 3. p.
t. 64.
C. foliis pinnatis exstipulatis, foliolis linearibus integer-
rimis, obtusis; floribus corollatis. WILLD. p. 3. p.
485. ♂
Fleurs blanches.
Prés et bois. *Lescouïl* à *Sem*, *Bagnères-de-Luchon*.
6. CARDAMINE HIRSUTA. Lin. sp. 915. FL. DAN. t. 735.
C. foliis pinnatis; floribus tetrandris. LIN. WILLD. sp. 3.
p. 486. ♂
Fleurs blanches.
Vulgaire dans les champs et sur les hauteurs; au premier
printemps. *Saleix*, *Vicdessos*, *Saint-Béat*, *Pic de Lhieris*.
7. CARDAMINE LATIFOLIA. Vahl. LAPETR. *Fl. Pyren.* t. 133.
C. *raphanifolia*. C. *runcinata*. POURRET.
C. foliis quinato-pinnatis, foliolis dentato sub-angulatis
glabris. VAHL. *Symb.* 2. p. 77. WILLD. sp. 3. p. 487. ♀
Cardamine aquatica supina Pyrenaica, *purpurascens*
flore. TOURNEF. *Topog.*
Fleurs grandes violettes.
Commune le long des torrens, des sources d'eau
vive : à *Barèges* (FAGON, TOURNEFORT). *Salvanaire*,
Nyer, *Olette*, *Bac de Bolcaire*, *Llaurenti*, prairies de
Lafont à *Saleix*, *Suc*, *Estagnaux de Crabere*, *Vallée de*
Lys, de *l'Hôpital*, *Labatsée*, *Cadiere de Puntous* des
Cougous, *Mahourat* à *Cauterets*, *Pic d'Ossau*, *Plaine*
de Neous.
8. CARDAMINE AMARA. Lin. sp. 915. ENGL. BOT. t. 1000.
C. foliis pinnatis, foliolis omnibus subrotundis; caule basi
stolonifero. WILLD. sp. 3. p. 488. ♀
Fleurs purpurines.

TETRADYNAMIE.=SILIQUEUS. 377

Prairies ombragées le long de la Garonne. A Saint-Béat.

β . *Foliolis angulosis.*

A Gery de Saint-Béat.

9. *CARDAMINE PRATENSIS.* Lin. sp. 915. DODON. *Pempt.* 592.

C. foliis pinnatis, foliolis radicalibus subrotundis, caulinis lanceolatis. MILL. *Dict.* WILLD. sp. 3. p. 487. ϖ
Cils très-courts aux feuilles.

Fleurs blanches, teintées de violet.

Prairies fraîches, taillis et bruyères, bord des sources.
Canals de Lecca, Mont-Louis, Joulqué à Saleix, Goulié, Saint-Béat, Mendibelsa.

\ddagger 10. *CARDAMINE HETEROPHYLLA.* LaPEYR. *Fl. Pyren.* t. 134.

C. caule simplicissimo; foliis radicalibus petiolatis, petiolis bidentatis rotundatis repandis, caulinis lyratis auriculatis amplexicaulibus basi ciliatis; calycibus corollam æquantibus. ♂?

Fleurs et calices blancs.

Je l'ai cueillie au sommet du Pic de Midi.

Jolie petite Plante droite, élancée, glabre, d'environ un décimètre. Feuilles radicales, entières, rondes, à long pétiole qui porte deux dents opposées; celles de la tige alternes, droites, écartées, lyres, embrassantes par deux oreillettes, ciliées à leur base. Fleurs terminales et pédonculées, blanches, ainsi que le calice; il est fermé et égal aux pétales. Siliques aplatis, avec un prolongement obtus.

SISYMBRIUM. *Siliqua dehiscentia valvulis rectiusculis.* Cal. patens. Corol. patens.

* *Siliques courtes, inclinées.*

1. *SISYMBRIUM NASTURTIUM.* Lin. sp. 916. FL. DAN. t. 690. FUCHS. *Hist.* 723. Meilleure.

S. siliquis declinatis; foliis pinnatis, foliolis subcordatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 489.

Fleurs blanches.

Vulgaire dans les eaux pures, au bord des fontaines et des ruisseaux.

2. *SISYMBRIUM SYLVESTRE.* Lin. sp. 916. FUCHS. *Hist.* 263. FL. DAN. t. 931.

Fleurs jaunes.

Commun dans les prés arrosés et les bois de hêtre. Au Mosset, M. de Moligt, graviers de Prades et d'Olette, Coume d'Asparagou, Orlu, Ax, Saleix, Melles.

3. *SISYMBRIUM PALUSTRE.* Willd. S. *pusillum.* VILL. CHAIX. Herb. S. *terrestre.* SMITH. *Brit. Fl.* DAN. t. 409.

S. siliquis declinatis oblongo-ovatis; foliis pinnatifidis serratis; petalis calyx brevioribus. LEYSS. *Hal.* WILLD. sp. 3. p. 490. \ominus

378 TETRADYNAIE.=SILIQUEUS.

Fleurs jaunes.

Bord des fossés, des mares et des étangs. A l'*Estagnau de Saint-Béat*.

4. *SISYMBRIUM AMPHIBIUM*. Lin. sp. 917. FL. DAN. t. 984.
S. siliquis declinatis oblongo-ovatis; foliis oblongo-lanceolatis, pinnatifidis serratis; petalis calyce longioribus. WILLD. sp. 3. p. 491. \varnothing

Fleurs jaunes.

Ruisseaux et bord des rivières. *Prades, Villefranche, Toulouse.*

5. *SISYMBRIUM PYRENAICUM*. Lin. sp. 916.
S. siliquis subovatis; foliis inferioribus lyratis, superioribus bipinnatifidis amplexicaulis; stylis filiformibus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 491. \varnothing

Fleurs jaunes.

Fréquent dans les prairies arrosées et les rochers humides. Au *Canigou sous Saint-Martin, Ax, Sem, Melles, Mont-Jisole, Saint-Mamet, Luz, Barèges.*

- β . *Foliis simpliciter pinnatis, pinnis linearibus, elongatis, integerrimis.*

Le long de la Garonne. A *Fos, Vieille.*

- γ . *Caule assurgente, ramosissimo.*

Sem, Mont-Jisole.

6. *SISYMBRIUM TANACETIFOLIUM*. Lin. sp. 916. ZANON. Hist. t. 83.

- S. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis inciso-serratis, extimus confluentibus.* LIN. WILLD. sp. 3. p. 492. \varnothing

Fleurs jaunes.

Sur les rochers humides et élevés. *Pic de Gard, Cagire, Castelet, Labatsec, pied de la Maladetta, Hôpital de Benasque, Cadiere de Puntous des Cougous.*

7. *SISYMBRIUM TENUIFOLIUM*. Lin. sp. 917. ENGL. BOT. t. 525. FUCHS. Hist. 262.

- S. siliquis erectis; foliis glabris subintegerrimis pinnatifidis, bipinnatifidisque, supremis integris.* SMITH. BRIT. WILLD. sp. 3. p. 493. \varnothing *Il a l'odeur et le goût du cresson.*

Fleurs jaunâtres.

Champs, vignes, vieux murs. Aux environs de *Perpiguan.*

** *Siliques sessiles, axillaires.*

8. *SISYMBRIUM SUPINUM*. Lin. sp. 917. ISNARD. Act. Paris. 1724. t. 18.

- S. siliquis axillaribus subsessilibus solitariis; foliis dentata-sinuatis.* LIN. WILLD. sp. 3. p. 494. \odot

Fleurs blanches.

Sur les bords de l'*Ariège*, et du *Salat à Erse, Oust, Varilles, Saint-Béat* sur les murs.

TETRADYNAMIE.=SILIQUEUS. 379

9. *SISYMBRIUM POLYCERATIUM.* Lin. sp. 918. JACQ. *Hort.* t. 79.

S. siliquias axillaribus sessilibus aggregatis (obtusis; stygmate complanato, bilobo tomentoso persistenti. LAPÉVR.); foliis repando-dentatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 494. ☉

Bien loin que les siliques soient en aléne, elles sont très-émoussées. Le stigmate persiste, il est très-aplati, à deux lobes et tomenteux. Toute la Plante porte quelques poils ras.

Fleurs petites, jaune pâle.

A. *Bachas* dans les champs. Pyrénées-Orientales.

10. *SISYMBRIUM BURSIFOLIUM.* Lin. sp. 918. *Hesperis dentata.* LIN. sp. 928. LAPÉVR. *Fl. Pyren.* t. 135.

S. racemo flexuoso; foliis lyratis; caule erecto folioso. LIN. WILLD. sp. 3. p. 495. Z

Très-certainement vivace. Racine forte, ligneuse, fusiforme, divisée en plusieurs souches qui conservent les tiges sèches des années précédentes.

Fleurs blanches.

Fréquent sur les sommets, dans les fentes des rochers. *Madres*, *Llaurenti*, *Vallée d'Eynes*, *Pailles*, *Asparagou*, M. de Rabat, de *Tres-Seignous*, du *Castelet*, *Clot du Toro*, *Port de la Picade*, *Labatsec*, *Medassoles*, *Pic de Midi*, d'*Eyré*.

♂. Foliis profundè dentatis; petiolis simplicibus; caule scabro punctis albis. S. *dentatum*. ALIO.

Pedem. t. LVII. f. 3. S. *bursifolium*. VILL. CHAIX.

Herb. *Arabis pinnatifida*. LAMK. Encyc. t. p. 221.

Plus alpine. M. de *Sissoy*, *Port de Clarabide*, *Pic de Lhieris*.

♀. Laciiniis foliorum distantibus, linearibus, hamosis.

☉?

M. de *Pla-Guillem*, *Canigou*. Pyrénées-Orientales.

*** Tige nue.

11. *SISYMBRIUM MURALE.* Lin. sp. 496. BARREL. IC. 131.

S. subacaule; foliis lanceolatis, sinuato-serratis laeviusculis; scapis subscabris ascendentibus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 496. ☉

Fleurs jaunes.

Sur les murs. *Saint-Michel* du *Canigou*, *Prades*, *Pamiers*, *Foix*, *Saint-Béat*.

♂. Acaule foliis partim integris.

♀. Caulescens foliis sublyratis.

Fleurs blanches.

A. *Custoja* dans les champs. Pyrénées-Orientales.

12. *SISYMBRIUM VIMINEUM.* Lin. sp. 919.

S. acaule; foliis lyratis levibus; scapis ascendentibus; floribus minutis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 497. ☉

380 TETRADYNAMIE.=SILIQUEUS.

Fleurs jaunes.

Champs et terres cultivées. En *Roussillon*, à *Saint-Béat*.
**** Feuilles pinnées.

13. *SISYMBRIUM SOPHIA*. Lin. sp. 920. Fl. DAN. t. 528.

S. petalis calyce minoribus; foliis decomposito-pinnatis.
LIN. WILLD. sp. 3. p. 500. ♂

Fleurs blanc jaunâtre.

Commune sur les murs, parmi les décombres. A *Mont-Louis* dans les bastions, *Saint-Béat*, *Garraux*, *Melles*.

14. *SISYMBRIUM ALTISSIMUM*. Lin. sp. 920. BUXBAUM. Cent. 5. t. 51. Pas mal.

S. foliis runcinatis flaccidis; foliolis sublinearibus, integer-rimis; pedunculis laxis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 501. ♂

Fleurs soufrées.

Bas de *Salvanaire*, *Saint-Martin* du *Canigou*, à la *Trançade d'Ambouilla*, sur le bord du canal de la forge de *Nyer*, *Perpignan*. Pyrénées-Orientales.

15. *SISYMBRIUM IRIO*. Lin. sp. 921. JACQ. Aust. t. 322.

S. foliis runcinatis dentatis nudis; caule lœvi; siliquis erectis.
LIN. WILLD. sp. 3. p. 503. ♂

Fleurs jaunes.

Rare sur les montagnes. *Costabona*, *Pla-Guillem*, *Sem*.

16. *SISYMBRIUM COLUMNÆ*. MURR. JACQ. Aust. t. 323.

S. foliis runcinatis dentatis et caule villosis, subincanis; siliquis erectis. MURR. Syst. veg. 596. WILLD. sp. 3. p. 503. ♂

Fleurs jaunes.

M. d'*Ambouilla*, *Graux d'Olette*, *Saint-Béat*.

17. *SISYMBRIUM LOESELII*. Lin. sp. 921. JACQ. Aust. t. 324.

S. foliis runcinatis acutis hirtis; caule retrorsum hispido.
LIN. WILLD. sp. 3. p. 503. ♂

Fleurs petites, jaunes.

Pyrénées-Orientales dans les vignes, dans les champs; à *Bachas*. Fréquente.

18. *SISYMBRIUM OBTUSANGULUM*. Willd. *Sinapi nasturtii folia*.

LAMK. Encyc. 4. p. 346. J. BAUH. Hist. 2. p. 862.

S. foliis pinnatifidis obtusis, dentatis amplexicaulis; caule retrorsum hispido. WILLD. sp. 3. p. 504. ♀

Fleurs jaunes.

Très-commun dans les vallées, dans les prés et sur les rochers élevés. *Espira* de la *Gly*, *Beilloc* et *Comps*, *Sem*, *Vicdessos*, *Saleiz*, *Pic de Gard*, *Cagire*, *Saint-Béat*, *Castelet*, pâturages de *Saint-Mamet* et de *Montauban*, *Eaux-Bonnes*, *Mendibelsa*.

♂. Petiolis nudis; foliis radicalibus pinnatis, foliorum dentibus triangulari-acutis ad petiolum decussatis; caulinis inferne pinnatis, supernè bipinnatis, foliolis lanceolatis integris.

A *Vicdessos*.

γ. Caule stricto simplici flexuoso ; foliolis obiter dentatis, imā parte remotis, superiore indivisa. *Brassica cheirantiflora*. POURRET.

Très-alpine. Au *Llaurenti*, à la *Piquette d'Endretlis*.

δ. Hirsutius, debilis, simplicius, dentibus minoribus obtusioribus. *Brassica cheirantos*. VILL. *Dauph.* 3. p. 332. t. 36.

Ravins, atterrissemens. *Rocca-Galiniera*, *Saleix*, *Saint-Béat*, *Piquette d'Endretlis*.

ε. Caule subnudo simplici ; foliis radicalibus longè petiolatis, simpliciter dentatis.

Piquette d'Endretlis.

ζ. Hirsutissimum ; foliis pinnatis, foliolis ovalibus, minutis, serratis.

M. de Rancié aux mines.

Il est peu de Plantes aussi variables ; on ramenera sûrement toutes les variétés au type par les caractères suivans : aspect sombre, poils de la tige dirigés de haut en bas ; calices velus, siliques glabres avec un prolongement aplati par le bout.

19. *SISYMBRIUM ACUTANGULUM*. Decand. *Fl. franç.* iv. p. 670. *Sinapi Pyrenaica*. LIN. sp. 934. LAPYR. *Fl. Pyren.* t. 136.

§. siliquis hirsutis ; foliis runcinatis levibus ; pilis horizontalibus ; calycibus glabris, apice penicillato-hirsutis. LAPYR. ♂

Fleurs jaunes.

Sur les sommets. *Cambredases*, *Vallée d'Eynes*, *Cueilade de Nouri*. Pyrénées-Orientales.

β. Ramosum, laciniis foliorum acutis retrorsum flexis, sèpè hispidis. *Brassica montana*. DÉCAND. *Fl. fr.* iv. p. 651.

Très-alpine. Sur les rochers et les gazons, au bord des précipices. *Cucillade de Nouri*, *Roc-Blanc*, *Maldone*, *Roc de la Musique*, *Port de Vieille*, *M. de Gauzac*, *d'Escugnau*, *Vallée d'Astos d'Oo*, *Port de Plan*, *Tourmalet*, *Mont-Corbeau*, *Piquette d'Endretlis*, bord des glaciers du *Tuquerouy*, *House du Marboré*.

γ. Foliis omnibus pinnatis ; foliolis radicalibus acutè dentatis, caulinis linearibus integerrimis. L'aspect de la plante est clair et blanchâtre.

Au *Pic de Lhieris*, au *Tourmalet*.

20. *SISYMBRIUM ERYSIMIFOLIUM*. Pourret, *Mem. de Toul.* tom. 3. p. 329. *Sinapi maritima*. ALLIO. *Pedem.* t. 55. f. 1.

§. caule erecto ramoso subglabro ; foliis sinuato-angulatis ; siliquis planiusculis, hirsutis torulosis. LAPYR. ♂

Fleurs jaunes

Très-commune et très-variable. Sur les atterrissemens, les montagnes de transport. *Rivesaltes* (Pourret), au *Mont-*

382 TETRADYNAMIE.—SILIQUEUS.

Louis, à *Vicdessos*, *Rap à Saint-Béat*, *Vieille*, *Barèges*, *Mendibelsa*.

3. *Laciniis lanceolatis hirsutis. S. eckastbergense.*

WILLD. sp. 3. p. 502. *S. austriacum. JACQ. Aust.*

t. 262. Dessiné d'après la plante cultivée.

Pic de Lhieris, *Barèges*, *Saleix*.

***** Feuilles entières.

† 21. *SISYMBRIUM SIMPLICISSIMUM*. LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 137.
S. glabrum; *foliis integerrimis lanceolato-acuminatis*, *sagittatis amplexicaulibus*; *siliquis brevi-pedunculatis*, *longissimis adpressis*; *caule simplicissimo.* ♂

Tige élancée, *forte*, *droite*, *très-simple*; *feuilles alternes*, *érigées*, *entières*, *lanceolées avec une pointe*, *embrassantes et en flèche*; *fleurs petites*, *solitaires*, *à court pédoncule*, *corolle blanc sale*, *siliques très-longues*, *pressées contre la tige*, *occupant plus du tiers de sa hauteur*, *qui dépasse souvent un mètre*, *sans aucune feuille ni rameau entre*. *Toute la Plante est glabre*; *on ne voit quelques poils rares qu'à l'extrémité de la tige.*

Au bois de la *Pesouil*.

ERYSIMUM. *Siliqua columnaris exactè tetraedra. Cal. clausus.*

1. *ERYSIMUM OFFICINALE*. Lin. sp. 922. *Fl. DAN.* t. 560.
E. siliquis rachi adpressis; *foliis runcinatis*. LIN. WILLD.
 sp. 3. p. 509. ○

Fleurs jaunes.

Vulgaire le long des chemins, sur le bord des champs et des fossés.

2. *ERYSIMUM BARBAREA*. Lin. sp. 920. FUCHS. *Hist.* 746.
E. foliis inferioribus lyratis, *lobo terminali rotundato*, *superioribus obovatis dentatis*. SMITH. *Brit.* WILLD. sp. 3.
 p. 509. □

Fleurs jaunes.

Vulgaire le long des haies et sur le bord des ruisseaux, même dans les prairies hautes. A *Salvanaire*, au *Solan d'Es-cugnau*, au *Pic de Lhieris*, *Baigorry* sur les murs.

3. *ERYSIMUM PRECOX*. Smith. *Brit.* 707.

E. foliis inferioribus lyratis, *superioribus pinnatifidis*, *lacinii linearis-oblongis integerrimis.* ♂

Fleurs jaunâtres.

Alpine. Parmi les gazon frais. Aux *Carols de Saleix*, au *Pic de Midi*, à *Gavarnié*.

4. *ERYSIMUM ALLIARIA*. Lin. sp. 922. *Fl. DAN.* t. 935.

E. foliis cordatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 510. □

Fleurs blanches.

Vulgaire à l'ombre, et le long des haies.

TETRADYNAMIE.=SILIQUEUS. 383

5. *ERYSIMUM REPANDUM*. Lin. sp. 923. JACQ. *Aust.* t. 22.
E. foliis lanceolatis repando-dentatis ; racemis oppositifoliis ;
 siliquis subsessilibus horizontalibus. WILLD. sp. 3. p. 510. ○

Fleurs jaunâtres.

Rare. Dans les champs à *Mont-Louis*.

6. *ERYSIMUM CHEIRANTHOIDES*. Lin. sp. 923. FL. DAN. t. 731.
E. foliis lanceolatis integerrimis ; siliquis patulis. LIN.
 WILLD. sp. 3. p. 511. ○

Fleurs jaunes.

Commune dans les champs et les haies. En *Cerdagne*
 dans les récoltes, M. de *Garros* au *Solan*, *Pic de Lhieris*,
d'Eyré, *Saint-Justin* de *Barèges*.

CHEIRANTHUS. Germen utrinquè denticulo glandulato.

Cal. clausus, foliolis duobus basi gibbis. *Semina* plana.

1. *CHEIRANTHUS ERYSIMOIDES*. Jacq. *Aust.* t. 74. LIN. sp.
 923. C. *helveticus*. Murr. *Syst. C. Boccone*. ALLIO. Pedem.

C. foliis lanceolatis dentatis nudis ; caule recto simplicissimo ;
 siliquis tetragonis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 515. ♂

Fleurs couleur de soufre, très-odorantes.

Sur les rochers, parmi les gazons. Au *Pech de Bugarach*,
 M. d'*Amsur*, *Esquierry*, *Labatsec*, *Tourmalet*, *Pic de
 Midi*, les *Cougous*, *Pic d'Eyré*.

β. Foliis integerrimis sublinearibus.

Dent d'Orlu, *Pic de Lhieris*.

γ. Caule basi ramoso. C. *alpinus*. LAMK. *Encyc.*

VILL. *Dauph.* ALLIO. Pedem. t. 20. f. 2. C.
dubius. SUT. *Fl. helvet.*

A la *Dent d'Orlu* dans un sol gras.

- † 2. *CHEIRANTHUS AURICULATUS*. LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 138.

C. glaberrimus ; foliis integerrimis, radicalibus petiolatis
 spathulatis, caulinis linearibus obtusis, dentato-auriculatis ; floribus terminalibus ; pedunculis capillaribus. ↗
 Petite Plante grêle, glabre, luisante, d'un joli port ;
 feuilles allongées, entières, étroites ; à la racine, spatulées
 à long pétiole filiforme, à la tige, linéaires obtuses avec deux
 dents saillantes à la base, formant oreille. Tiges, plusieurs
 de la même souche, tortueuses, grèles, petites 1-à décim. ;
 pédoncules capillaires ; fleurs en tête petites, jaunes.

A la *Font de Comps*, au pied d'un rocher, à l'ouest de
 la fontaine au-dessous du chemin de *Noëdes*.

3. *CHEIRANTHUS SINUATUS*. Lin. sp. 926.

C. foliis tomentosis, inferioribus sinuatis ; racemis indivisis ;
 siliquis tomentosis, compressis, muricatis. WILLD. sp.
 3. p. 524. ○

Fleurs rouges.

Sur les bords de la mer. A la *Plaja d'Argelès*. Pyrénées-
 Orientales.

384 TETRADYNAMIE.=SILIQUEUS.

4. *CHEIRANTHUS FRUTICULOSUS*. Smith. BARREL. Ic. 1228.
 C. foliis lanceolatis acutis subtus canescens; pubescens; simplicissimam adpressam; caule fruticoso; ramis angulatis. SMITH. Brit. WILLD. sp. 3. p. 515. ♂
 Fleurs dorées, odorantes.

Sur les vieux murs. Au château de *Saint-Béat*, à *Toulouse*.

- HESPERIS.** *Petala obliquè flexa. Glandula intrà stamina breviora. Siliqua stricta. Stigma basi bifurcà apice connivente. Cal. clausus.*

1. *HESPERIS MATRONALIS*. Lin. sp. 927. FUCHS. Hist. 459.
 H. caule simplici erecto; foliis ovato-lanceolatis denticulatis; petalis mucrone emarginatis (sæpius rotundatis). LIN. WILLD. sp. 3. p. 531. ♀

Fleurs violettes, d'une odeur suave, le soir comme le matin.
 Au *Pic de Gard*, à la *Cinque de Lhieris* dans les fentes des rochers.

2. *HESPERIS INODORA*. Lin. sp. 927. JACQ. Aust. t. 347.
 H. caule simplici erecto foliis (imis) subhastatis dentatis; petalis obtusis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 531. ♂

Fleurs pourpre, souvent blanches.
 Parmi les gazons. A *Melles*, *Pâles de Bouts*, *Saint-Béat*, *Pic de Lhieris*.

3. *HESPERIS AFRICANA*. Lin. sp. 928. BOCC. Sicul. t. 42. f. 1.

H. caule ramosissimo diffuso; foliis lanceolatis petiolatis, acutè dentatis scabris; siliquis sessilibus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 928. ♂

Fleurs purpurines.

Dans les champs. A *Perpignan*, *Colliouvre*.

4. *HESPERIS Verna*. Lin. sp. 928. BARREL. Ic. 876. LOS. Ic. 333.

H. caule erecto ramoso; foliis cordatis amplexicaulibus serratis, villosis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 533. ♂

Fleurs purpurines.

Sur les rochers. A *Colliouvre*, *Port-Vendres*.

- ARABIS.** *Glandulæ nectariferæ 4, singulæ intrà calycis foliola squamæ instar reflexæ.*

1. *ARABIS ALPINA*. Lin. sp. 928. FL. DAN. t. 62. Belle.
 A. foliis oblongis lanceolatis amplexicaulibus, acutè dentatis. WILLD. sp. 3. p. 534. ♀

Fleurs blanches.

Dans toute la chaîne sur les hauteurs. A la *Vallée d'Eyres*, M. de *Tabe*, de *Rancié*, aux *Carols de Saleix* au-dessus des *Gourgues*, *Mendibelsa*, et sur presque toutes les murailles des villes et bourgs des vallées.

TETRADYNAZIE.=SILIQUÆUS. 385

$\beta.$ Foliis sessilibus ellipticis. A. *serpyllifolia*. VILL.
Dauph. 3. p. 318. t. 47. Feuilles trop entières,
même d'après l'*Herbier de Châix*.

Très-alpine. Aux Glaciers d'*Oo*, *Labatsec*, *Tourmalet*,
au *Pen du Brada*, à la *Houle du Marboré*.

Les feuilles sont rarement entières, obtuses et aiguës péle
mêle; les poils, dans les deux, sont fasciculés, partent du
même point, et souvent étoilés.

† 2. ARABIS INTEGRIFOLIA. LàPeyr. Fl. Pyren. t. 139.

A. *hirsuta*; foliis scabris lanceolatis integerrimis, caulinis
amplexicaulibus; petalis erectis, calyce duplè longiori-
bus. ○ ♂

Feuilles tout à la fois entières, ovales, obtuses; toute
la plante hérissée de poils simples, épars; siliques larges,
lisses, aplatis, un décim. de hauteur.

Fleurs blanches.

Au *Mail du Cristal*.

3. ARABIS RECTA. Vill. Dauph. 3. p. 319. t. 37.

A. foliis lanceolatis cordatis amplexicaulibus, obtusè den-
tatis; caule erecto pubescente. WILLD. sp. 3. p. 536.

○

Poils fourchus, feuilles radicales, entières, spatulées,
à longs pétioles.

Fleurs blanches, petites.

Saint-Béat parmi les pierres mouvantes, *Pales de Bouts*,
Labatsec, au *Tourmalet*.

4. ARABIS BELLIDIFOLIA. Lin. Mant. 94. ALLIO. Pedem.
t. 40. f. 1.

A. foliis subdentatis, radicalibus obovatis, caulinis lanceo-
latis; caule folioso; racemo erecto. WILLD. sp. 3. p.
537. ♀

Fleurs blanches.

Sur les rochers. À *Salvanaire*, à la *Vallée d'Eyns*, au
Llaurenti, M. d'*Engaudue*, à *Jutxé de Saleix*, *Esquierry*,
Pen du Brada.

5. ARABIS STRICTA. Huds. *Turritis Raji*. VILL. Dauph. t.
38.

A. foliis dentatis obtusis hispidis, radicalibus sublyratis;
caulibus hispidis; petalis erectis. SMITH. Brit. WILLD.
sp. 3. p. 539. ♀

Fleurs blanches.

Tourmalet, *Pic de Bergons*, *Mont-Caperan*.

6. ARABIS THALIANA. Lin. sp. 929. BARREL. Ic. 669.

A. foliis radicalibus oblongis petiolatis; caulinis lanceolatis
sessilibus; caule erecto basi hirto; petalis calyce duplè
longioribus. WILLD. sp. 3. p. 535. ○

β. Scapo simplicissimo subnudo.

Fleurs blanches.

386 TETRADYNAMIE.—SILIQUEUS.

Dans les vallées. A *Saint-Béat, Benos à Vieille, Bagnères-de-Luchon.*

7. **ARABIS TURRITA.** Lin. sp. 930. JACQ. *Aust.* t. II.
A. foliis amplexicaulibus ; siliquis decurvis planis linearibus , marginie incrassatis. SMITH. *Brit. Willd.* sp. 3. p. 541. ♂

Fleurs jaunâtres.

Pas rare. A la *Trancade d'Ambouilla*, à la *Tour de Caroll* sur le bord des champs, au *Trabés* à *Vicdessos*, M. de *Cagire*, *Pic de Gard*.

8. **ARABIS RUNCINATA.** Lamk. *Encyc.* t. I. p. 222. PLUCK. *Alm.* t. 206. f. 3.

A. caule erecto ramoso ; foliis oblongis runcinatis.

Nasturtium alpinum insipidum. G. B. TOURNEF. *Topog.* et *Herb.*

Au *Pic de Midi de Bigorre*.

9. **ARABIS SAXATILIS.** Allio. **A. nova.** VILL. *Dauph.* 3. p. 319. t. 37.

A. foliis amplexicaulibus obtusis scabris ; siliquis erectis strictis planis subtetragonis striatis. WILLD. sp. 3. p. 542. ♂

Fleurs blanches.

Vers *Montfort*, au bas du bois de *Salvanaire*.

TURRITIS. *Siliqua longissima angulata. Cal. connivens erectus. Corol. erecta.*

- † 1. **TURRITIS MULTIFLORA.** LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 140.
T. foliis sessilibus, lanceolatis dentatis, scabris ; pedunculis adpressis multifloris ; siliquis erectis tenuibus compressis confertis ; pilis furcatis. ♂

Fleurs blanches, très-petites.

M. du *Castelet* au-dessus du *Châlet*.

Plante moyenne, élancée, grêle ; tiges simples ; feuilles sessiles, lancéolées, à dents aiguës, écartées, couvertes, ainsi que la tige, de poils fourchus et simples ; pédoucules longs, nus, glabres, filiformes, portant 6-10 fleurs pressées contre la tige, petites ; corolle blanche, siliques grêles, longues & comprimées.

2. **TURRITIS GLABRA.** Lin. sp. 930. *Arabis perfoliata.* LAMK. *Encyc.* t. I. p. FL. DAN. t. 809 ?

T. foliis radicalibus dentatis hispidis, caulinis integerrimis amplexicaulibus glabris. LIN. WILLD. sp. 3. p. 542. ♂

Fleurs blanches.

Vulgaire sur les pentes sèches. *Tour de Caroll, Coume d'Asparagou, Saleix, Saint-Béat.*

3. **TURRITIS HIRSUTA.** Lin. sp. 930. JACQ. *Ic. rar.* t. I. p.

T. foliis omnibus hispidis, caulinis amplexicaulibus medio-

TETRADYNAMIE.=SILIQUEUS. 382

dentatis ; ramis erectis strictis. WILLD. sp. 3. p. 543. ♂.
Poils simples et crochus.

Fleurs blanches.

Commune, même sur les montagnes. *Mont-Louis, Vic-dessos, Saleix, Baguères-de-Luchon, Barèges, Houle du Marboré.*

4. *TURRITIS ARENOSA.* LaPeyr. *Sisymbrium arenosum.* LIN. sp. 919. BARREL. Ic. 196.

T. caule subfolioso ramoso ; foliis lyratis, rectangulo-dentatis, hispidis ; pilis ramosis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 498 (*sub Sisymbrio*). ☀ *Elle n'a ni le port, ni le caractère des Sisymbres.*

Fleurs violâtres.

Ambouilla, M. de Crabere, Saint-Béat, Piquette d'Endretelis.

5. *TURRITIS CILIATA.* Willd. sp. 3. p. 544.

T. foliis glabris ; caulinis sessilibus, basi dentatis, basi et apice pilis furcatis ciliatis.

Elle est souvent entièrement couverte de poils simples et de poils fourchus.

Fleurs blanches.

Pale de Crabere, Saint-Béat sur les fours à chaux, Mont-Corbeau.

BRASSICA. *Cal. erectus connivens. Sem. globosa. Glan-*
dula inter stamina breviora et pistillum, interque lou-
giora et calycem.

* *Siliques mutiques.*

A. *BRASSICA ORIENTALIS.* Lin. sp. 931. JACQ. *Aust. t. 282.*

B. foliis cordatis amplexicaulibus glahris, radicalibus scabris integerrimis ; siliquis tetragonis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 545. ☀

Fleurs blanches.

Sur les montagnes et dans les récoltes. *A Beilloc, Mont-Louis, Querigut, Saint-Felix.* Commune.

2. *BRASSICA CAMPESTRIS.* Lin. sp. 931. FL. DAN. t. 550.

B. radice cauleque tenui ; foliis cordato-acuminatis amplexicaulibus, inferioribus lyratis dentatis, subhispidis.

SMITH. *Brit. WILLD. sp. 3. p. 546.* ☀

Fleurs jaunes.

Champs sablonneux, tout le Donezan, le bas Larboust.

3. *BRASSICA ARVENSIS.* Lin. *Mant. 95. CLUS. Hist. 2. p. CXXVII.*

B. foliis amplexicaulibus spathulatis repandis, summis cordatis integerrimis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 547. ✎

Fleurs violâtres, veinées de pourpre.

Dans les champs chauds et humides.

388 TETRADYNAMIE.=SILIQUEUS.

4. **BRASSICA ALPINA.** Lin. *Mant.* 95. VILL. *Dauph.* t. 36.
B. foliis caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus, radiis calibus ovatis; petalis erectis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 547. Σ
 Fleurs blanches.
 A la *Dent d'Orlu*, à la *Massive de Castanese*. Rare.
5. **BRASSICA NAPUS.** Lin. sp. 931. FUCHS. *Hist.* 177.
B. radice caulescente fusiformi; foliis levibus, superioribus cordato-lanceolatis amplexicaulibus, inferioribus lyratis, dentatis. SMITH. *Brit.* WILLD. sp. 3. p. 547. ♂
 Fleurs jaunes.
 Champs et tertres.
6. **BRASSICA RAPA.** Lin. sp. 931. FUCHS. *Hist.* 212.
B. radice caulescente orbiculari depressâ carnosâ; foliis radicalibus lyratis scabris, caulinis integerrimis levibus, SMITH. *Brit.* WILLD. sp. 3. p. 548. ♂
 Fleurs violettes.
 Récoltes et lieux cultivés. A *Saint-Béat*.
- ** *Siliques terminées par une corne.*
7. **BRASSICA ERUCA.** Lin. sp. 932. FUCHS. *Hist.* 539.
B. foliis lyratis; caule hirsuto; siliquis glabris. LIN. WILLD. sp. 3. p. 551. ♂
 Fleurs jaunes veinées de violet.
 Dans les champs; à *Prades*. Pyrénées-Orientales.
- SINAPIS.** *Cal.* patens. *Corol.* unguis recti. *Glandula* interstamina breviora et pistillum, interque longiora et calycem.
1. **SINAPIS ARvensis.** Lin. sp. 933. FL. DAN. t. 753. Belle.
S. siliquis multangulis toroso-turgidis, rostro ancipite longioribus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 554. ♂
 Fleurs jaunes.
 Vulgaire dans les champs, surtout sur les tertres.
2. **SINAPIS ALBA.** Lin. sp. 933. FUCHS. *Hist.* 538.
S. siliquis hispidis; rostro obliquo longissimo ensiformi. LIN. WILLD. sp. 3. p. 555. ♂
 Fleurs jaunâtres.
 Dans les récoltes.
3. **SINAPIS NIGRA.** Lin. sp. 933. ENGL. BOT. t. 969.
S. siliquis glabris racemo adpressis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 555. ♂
 Fleurs jaunes.
 Chemins, décombres, levées, champs, *Can-Campu*.
4. **SINAPIS ERUCOIDES.** Lin. sp. 934. BARREL. IC. 132.
S. siliquis levibus aequalibus; foliis lyratis oblongis glabris; caule scabre. LIN. WILLD. sp. 3. p. 557. ♂

TETRADYNAMIE.=SILIQUEUS. 389

Fleure blanches.

Chemins, vignes, hautains. A *Saint-Béat*.

5. *SINAPIS INCANA*. Lin. sp. 934. JACQ. Hort. t. 168.

S. siliquis racemo adpressis lèvibus; foliis inferioribus lyratis scabris, summis lanceolatis; caule scabro. LIN.
WILLD. sp. 3. p. 558. ♂

Fleurs jaunâtres.

Commune le long des chemins. A *Prades et Olette*.

RAPHANUS. *Cal. clausus. Siliqua torosa subarticulata teres. Glandulæ melliferæ 2 inter stamina breviora et pistillum, totidem inter stamina longiora et calycem.*

RAPHANUS RAPHANISTRUM. LIN. sp. 935. FL. DAN. t. 678.
R. foliis lyratis; siliquis teretibus articulatis lèvibus, unilocularibus. WILLD. sp. 3. p. 560. ○

Fleurs jaunâtres, ou blanches, veinées de violet.

Vulgaire dans les seigles et les sarrasins. A *St.-Béat, Oo, Cauterets*.

FIN DU TOME PREMIER.