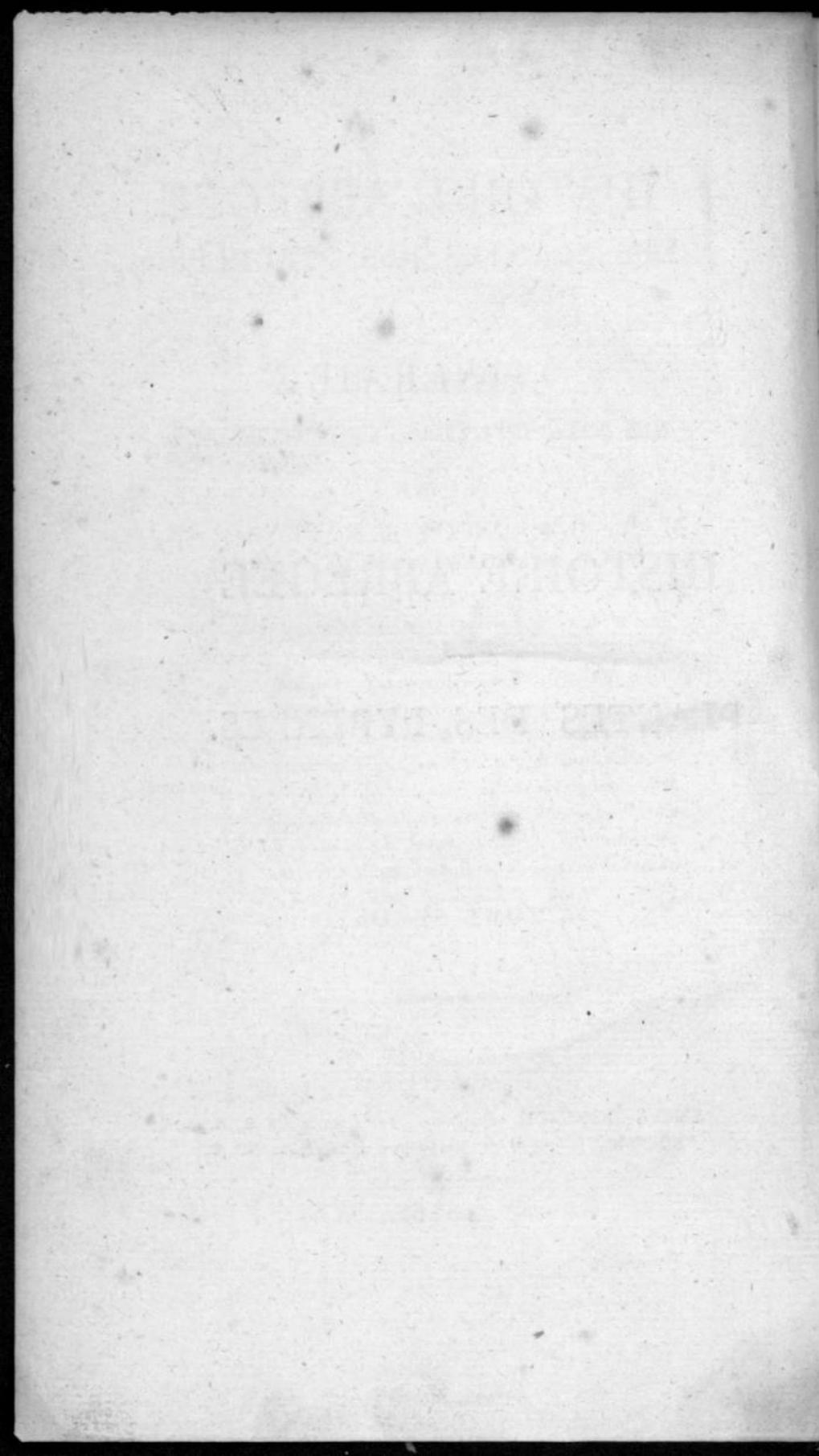


Res soc c 120.914

HISTOIRE ABRÉGÉE
DES
PLANTES DES PYRÉNÉES.



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 , Inscriptions
et Belles-Lettres de Toulouse , etc. , etc. , etc.

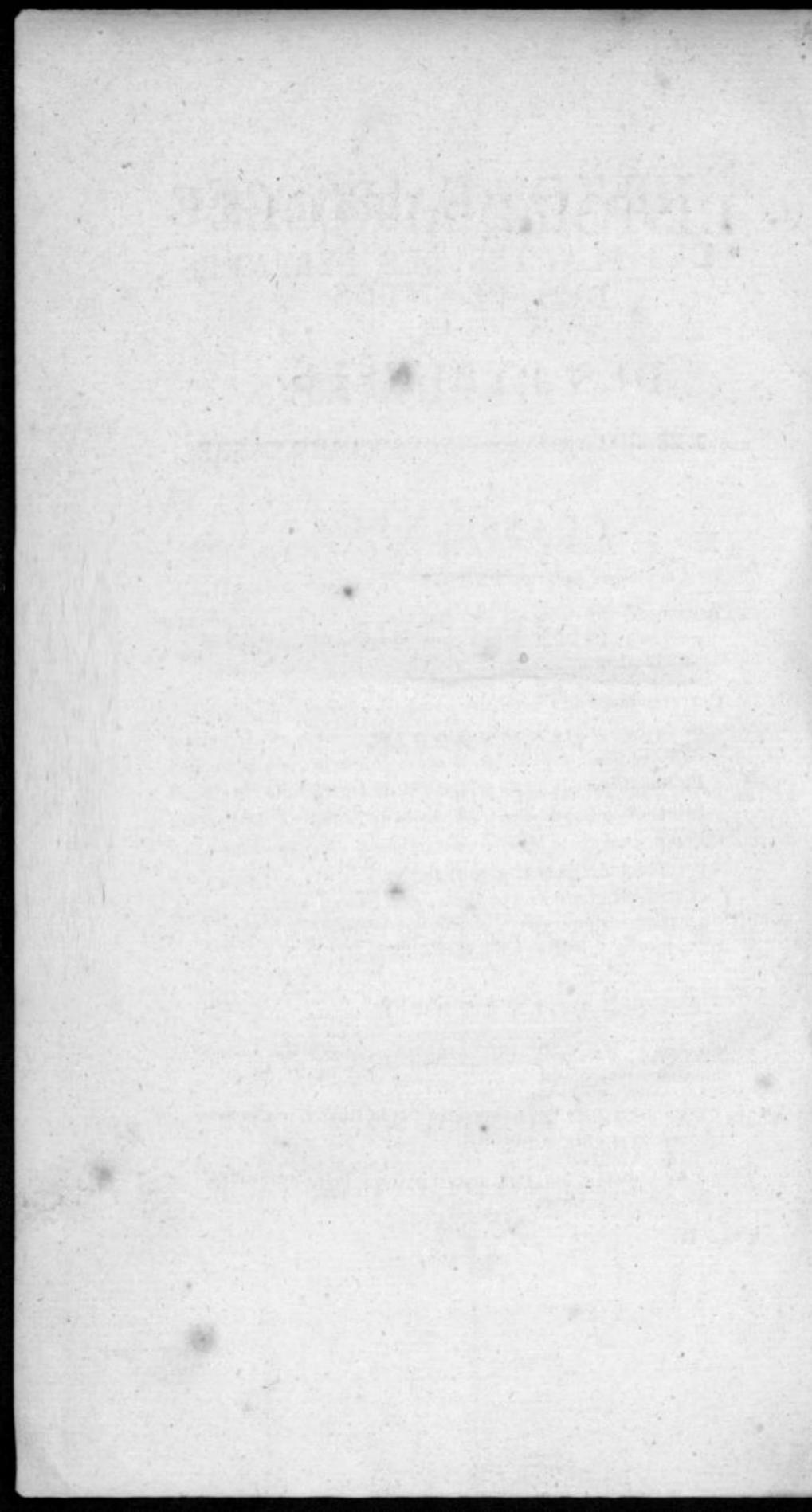
TOME SECOND.



TOULOUSE ,

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

~~~~~  
1818.



# HISTOIRE ABRÉGÉE DES PLANTES DES PYRÉNÉES.

---

## CLASSE XVI.

---

### MONADELPHIE.

---

#### PENTANDRIE.

**E**ROTIUM. Monogyna. *Arilli* 5 monospermi ad basim receptaculi rostrati. *Cal.* 5-phyllo. *Corol.* 5-petala. *Nect.* squamæ 5.

#### DÉCANDRIE.

**GERANIUM.** Monogyna. *Arilli* 5 monospermi ad basim receptaculi rostrati. *Cal.* 5-phyllo. *Corol.* 5-petala.

#### POLYANDRIE.

**LAVATERA.** Polygyna. *Cal.* exterior trifidus. *Caps.* monospermæ verticillatæ.

**MALVA.** Polygyna. *Cal.* exterior 3-phyllo. *Caps.* monospermæ verticillatæ plures.

**ALTHÆA.** Polygyna. *Cal.* exterior 6-9 fidus. *Caps.* monospermæ verticillatæ.

TOME II.

## PENTANDRIE.

**ERODIUM.** *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* 5-petala. *Nect.* squamulæ 5, cum filamentis alternantes, et glandulæ meliferæ basi staminum insidentes. *Arill.* 5 monospermi aristati, ad basim receptaculi rostrati; aristis spiralibus introrsum barbatis.

\* Feuilles composées, pennées, et pinnatifides.

1. **ERODIUM PETRÆUM.** Gouan. *Ill. t. 21. f. 1.* LaPEYR. *Fl. Pyren. t. 141.*

E. acaule; pedunculis multifloris; foliis pinnatis glabriusculis, pinnis pinnatifidis, lacinii lanceolato-linearibus, petiolo communi inter pinnas dentato; petalis retusis, calyce duplo longioribus. WILLD. sp. 3. p. 626. Z  
*Aspect glauque, pétales rose vif, veinés, sans tache, réguliers. J'ai vu des pieds à Eup près Saint-Béat qui avaient un mètre de hauteur.*

Dans les fentes des rochers. A Llou, à Eynes à l'entrée de la vallée, à Eup près Saint-Béat.

† 2. **ERODIUM LUCIDUM.** LaPeyr. *Fl. Pyren. t. 142.*

E. acaule; glabrum, lucidum; pedunculis multifloris; foliis stipulatis pinnatis, pinnis pinnatifidis, lacinii lanceolatis, petiolo communi inter pinnas dentato; petalis aequalibus, truncatulis, emarginatis, erosis. Z  
*Lisse, glabre, luisant, pinnules distantes.*

Fleurs blanches veinées de pourpre, veines simples sur deux pétales. Se ferment à midi. Point d'odeur.

Sur les rochers; toujours isolé. A la M. de Noëdes; à Fraichinede et aux Galbés à la Serre sur Saleix, M. de Sissoy, Passade de Bassiouhé. Encore en fleur le 30 août.

† 3. **ERODIUM CRISPUM.** LaPeyr. *Fl. Pyren. t. 143.*

E. acaule; pedunculis multifloris; foliis bipinnatis, pinnis integris bi-trifidis, hirtis, crispis, petiolo communi inter pinnas dentato, dentibus bi et trifidis; petalis obovatis unguiculatis retusis, aequalibus. Z

*Son aspect est cendré, ses feuilles courtes, crêpues, hérissées de poils serrés et ras.*

Fleurs rose pâle, veinées longitudinalement de pourpre, deux pétales à veines rameuses ponctuées de noir dessus et dessous. Odeur faible.

Dans les précipices parmi les éboulis de la pierre calcaire au-dessus de la Font de Comps au sommet du bois au nord-ouest de la Fontaine, à las Cobas de Corbera à Pena près la Chapelle.

† 4. **ERODIUM GRAVEOLENS.** LaPeyr. *E. macrodemum.* LHERIT.

*Geranium glandulosum.* CAVAN. WILLD. *G. radicum.* LaPEYR. *Fl. Pyren. t. t. 1.*

## MONADELPHIE.=PENTANDRIE. 391

Aucune de ces dénominations ne convient à cette espèce. Les auteurs qui l'ont décrite ne l'ont observée que dans des jardins; seul encore je l'ai examinée dans son pays natal. J'en ai vu un dessin dans la magnifique collection des vélins du Museum. La plante y est représentée à son premier degré de germination ou rachitique; elle ne ressemble en aucune manière à elle-même dans son parfait développement.

E. acaule pedunculis multifloris; foliis pinnatis pinnis pinnatifidis, laciniis lanceolatis, petiolo communi inter pinas dentato; petalis acutis (duobus latioribus). WILLD. sp. 3. p. 628. Z

Fleurs violâtres, les deux pétales plus larges tachés de pourpre noirâtre à la base, et d'une veine rameuse violet foncé. Les feuilles ont une odeur forte, acre et pénétrante.

Je l'ai trouvée, pour la première fois, avec DOLOMIEU, en 1782, aux Couillarets, et depuis à la Hont de Tronton de la Piquette d'Endretlis, au Cazau d'Estiba.

Ces Erodium sont remarquables par la grosseur, la figure particulière, la longueur extraordinaire de leurs racines. Tous ont des glandes à la base des étamines; dès lors ce caractère ne saurait distinguer une seule de ces espèces, puisqu'il est commun à toutes.

5. ERODIUM CICONIUM. LIN. SP. 652. COLUM. ECPL. T. 135.
- E. pedunculis multifloris; foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis dentatis, petiolo communi inter pinas dentato; petalis oblongis obtusis, binis emarginatis; caule ascendente. WILLD. sp. 3. p. 629. O

Fleurs violâtres.

Mont-Louis, Vinça, Saint-Béat, Benasque.

6. ERODIUM CICUTARIUM. LIN. SP. 951. GERANIUM CHÆRO-PHYLLUM. CAVAN. FL. DAN. T. 986.
- E. pedunculis multifloris; foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis incisis; corollis calyce majoribus; caule hirto prostrato. WILLD. sp. 3. p. 629. O

Fleurs purpurines.

Décombres, champs sablonneux, pierres mouvantes. Querigut, Saint-Béat, Luchon.

- β. E. pimpinellæfolium, aristis glabris. WILLD.  
GERANIUM CICUTARIUM. CAVAN. DISS. T. 93. F. 1.  
A Melles.
- γ. Foliolis alternis, laciniis subulatis.  
Argut, Saint-Béat.
7. ERODIUM ROMANUM. GERANIUM ROMANUM. LIN. SP. 951. BARREL. IC. 1245. CAVAN. DISS. 4. P. T. 94. F. 2.
  - E. acaule; pedunculis multifloris; foliis pinnatis, pinnis ovatis pinnatifidis; petalis calyce majoribus. WILLD. sp. 3. p. 630. O

## 392 MONADELPHIE.—PENTANDRIE.

Fleurs pourpre assez grandes.

Aux alentours de Perpignan.

8. ERODIUM MOSCHATUM. Lin. sp. 951. *Geranium moschatum*. CAVAN. Diss. t. 94. f. 1.  
 E. pedunculis multifloris; foliis pinnatis, pinnis subpetiolatis, oblongis inciso-dentatis; petalis calycem æquantiibus; caule procumbente. WILLD. sp. 3. p. 63t. ☐

Fleurs purpurines.

A Prades. Commun dans les sables autour de Bayonne.

9. ERODIUM PRÆCOX. *Geranium præcox*. CAVAN. Diss. t. 126. f. 2.  
 E. acaule; pedunculis bifloris; foliis pinnatis, pinnis oblongis obtusis, inæqualiter dentatis; petalis calyce duplò majoribus. WILLD. sp. 3. p. 63t. ☐

Fleurs purpurines.

Déclivités pierreuses et gazonnées. A Vinça, M. de Noëdes. Pyrénées-Orientales.

\*\* Feuilles lobées et indivises.

10. ERODIUM MALACOIDES. Lin. sp. 952. *Geranium malacoides*. CAVAN. Diss. t. 91. f. 1.  
 E. pedunculis multifloris; foliis cordatis sublobatis obtusis dentatis glabris; caule petiolisque hirtis. WILLD. sp. 3. p. 63g. ☐

Fleurs purpurines.

Déclivités chaudes. A Saint-Michel du Canigou, à Prades, Villefranche, village de Benos vallée d'Aran.

## DECANDRIE.

**GERANIUM.** Cal. 5-phyllo. Corol. 5-petala regularis. Nect. glandulae 5 melliferae, basi longiorum filamentorum adnatae. Arill. 5 monospermariastati, ad basim receptaculi rostrati; aristis nudis simplicibus.

\* Pédoncules uniflores.

1. GERANIUM SANGUINEUM. Lin. sp. 958. FUCHS. Hist. 209.  
 G. pedunculis unifloris; foliis 5-partitis trifidis orbiculatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 697. ✘  
 5. Prostratum. CAVAN. Diss. t. 76. f. 3.  
     Fleurs rouges.

Lisières des bois, prairies arrosées et déclives. Prades, Eup à Saint-Béat, Luz, Barèges, Gerdre.

\*\* Pédoncules biflores : vivaces.

2. GERANIUM PHÆUM. Lin. sp. 953. FL. DAN. t. 987.  
 G. pedunculis solitariis oppositifoliis; calycibus sub-aristatis; caule erecto; petalis undulatis. WILLD. sp. 3. p. 699. ✘

## MONADELPHIE. = DECANDRIE. 393

Fleurs d'un pourpre très-sombre.

Commun. Halliers, haies, prairies arrosées. *Salvanaire*, *Saint-Martin du Canigou*, *Bagnères-de-Luchon*, *Esquierry*, *Barèges*, *Arudi*.

3. *GERANIUM NODOSUM*. Lin. sp. 953. CAVAN. Diss. t. 80, f. 1.  
*G. pedunculis bifloris*; petalis emarginatis; foliis caulinis trilobis serratis, lobis oblongis acuminatis; caule tetragono; arrillis undique pilosis & equalibus. WILLD. sp. 3. p. 701.  $\Sigma$

Fleurs rouges.

Bois, prairies ombragées. Bois de la *Pesouil*, *Salvanaire*, *Saleix*, *Castelviel de Luchon*, *Artigua-de-Lin*.

4. *GERANIUM SYLVATICUM*. Lin. sp. 954. ENGL. BOT. t. 121.  
*G. pedunculis bifloris*; foliis subpeltatis 5-lobis inciso serratis; caule erecto corymboso; petalis subemarginatis. WILLD. sp. 3. p. 703.  $\Sigma$

Fleurs du bleu au pourpre. Étamines en alène.

Bois et prés, Tour du *Mir*, *Saint-Martin du Canigou*, *Bac de la Plane* et à la *Borde de Mont-Louis*, *Port de Paillères*, *Hospitalet*, *Prade de Rancié*, *Melles*, *Barèges*, *Mendibela*.

5. *GERANIUM PALUSTRE*. Lin. sp. 954. FL. DAN. t. 596.  
*G. pedunculis bifloris* longissimis declinatis; foliis quinque-lobis dentatis; caule decumbente ascendente; petalis integris. WILLD. sp. 3. p. 703.  $\Sigma$

Fleurs pourpre sombre.

Prairies humides. A *Ria*. Pyrénées-Orientales.

6. *GERANIUM ACONITIFOLIUM*. Willd. *G. rivulare*. VILL. *Dauph.* t. 40.

*G. pedunculis bifloris*; foliis subpeltatis septem-partitis; lobis laciniatis; caule ascendente; petalis calyce majoribus; pedunculis calycibusque villosis. WILLD. sp. 3. p. 704.  $\Sigma$

- G. batrachoides maximum*, *minus laciniatum*, *folio Aconiti*. TOURNF. J. R. II.

Fleurs blanches rayées de veines droites, pourpre.

Prairies alpines. *Llaurenti*, *Sem* et *Goulié*, *Castelet*, *Crabère*, *Pic de Gard*, *Melles aux Taillaques*, *Luchon*, *Esquierry*.

sp. *Hirsutissimum*.

Toute la plante est couverte de longs poils blancs.  
*Vallée d'Eyns*.

7. *GERANIUM PRATENSE*. Lin. sp. 954. FL. DAN. t. 124.  
*G. pedunculis bifloris*; foliis subpeltatis multipartitis rugosis acutis; petalis integris. LIN. WILLD. sp. 3. p. 705.  $\Sigma$

Étamines deltoïdes. Poils brillans sur toute la plante.  
 Des intermédiaires la rapprochent du *G. aconitifolium*.

## 394 MONADELPHIE. = DECANDRIE.

Fleurs couleur de lavande.

Dans les prairies hautes. A *Sem*, *Goulié*, *Pic de Gard*, *Esquierry*, *Mendibélsa*.

8. **GERANIUM CINERACEUM.** LaPeyr. *Fl. Pyren.* 3. t. 2. f. 2.  
*G. cinereum.* CAVAN. *G. varium.* LHERIT.

**G.** pedunculis bifloris subradicalibus ; foliis quinque-partitis utrinquè glaucis pubescentibus, lacinias cuneiformibus lanceolatis trifidis ; petalis emarginatis. WILLD. sp. 3. p. 707.  $\Sigma$

Fleurs grandes rose pâle, veinées de pourpre.

Abonde dans le centre de la chaîne, sur les hautes pelouses, depuis la *Bisourtouse* de *Saleix* jusques au *Pic d'Anie*; les *Cougous*, *Endretlis*, *Pic d'Eyré*, *Cazau d'Estiba*, *Pen du Brada*, *Coumelie*, *Houle du Marboré*, *Boucharo aux Pierres-Saint-Martin*.

9. **GERANIUM PYRENAICUM.** Lin. *Mant.* 97. GER. *Pro. t.* 16. f. 2.

**G.** pedunculis bifloris ; foliis reniformibus septem-lobis, oblongis obtusis trifidis, laciinis tridentatis ; caule erecto ramoso ; petalis emarginatis. WILLD. sp. 3. p. 708.  $\sigma$

*Geranium colombinum Pyrenaicum* perenne *latifolium magno flore.* TOURNEF. *Topog.*

Fleurs purpurines.

Prairies ombragées, décombres ; fossés de *Mont-Louis*, *Saint-Béat*, *Bond de Seculejo*, *Barèges*, environs d'*Arudi*.  
 $\beta$ . *Alpinum minus.*

Au *Pic de Lheris*, *Piquette d'Endretlis*.

\*\*\* *Pédoncules biflores : annuels.*

10. **GERANIUM DIVARICATUM.** Erh. LaPEYR. *Fl. Pyren.* t. 144.

**G.** pedunculis bifloris ; petalis emarginatis calyce brevioribus ; foliis quinque-lobis dentatis, lobo unico laterali longiore ; arillis scabris, superne venoso-rugosis. WILLD. sp. 3. p. 709.  $\odot$

Fleurs purpurines.

Au *Canigou à Saint-Martin*.

11. **GERANIUM LUCIDUM.** Lin. sp. 955. FL. DAN. t. 218. Belle.

**G.** pedunculis bifloris ; foliis quinque-lobis rotundatis ; calycibus transversè corrugatis ; capsulis multi-carinatis. SMITH. *Brit.* WILLD. sp. 3. p. 709.  $\odot$

Fleurs rosées.

Sur les rochers à l'ombre. A *Can-Campa*, *Riou d'Orther à Saint-Martin du Canigou*, *Ax*, *Moereus*, *Saleix*, *Saint-Béat*, *Luchon*.

12. **GERANIUM MOLLE.** Lin. sp. 955. VAILL. *Par.* t. 15. f. 3.

**G.** pedunculis bifloris ; foliis reniformibus, radicalibus novem-lobis, caulinis septem-lobis, lobis trifidis ; petalis

## MONADELPHIE. = DECANDRIE. 395

bifidis longitudine calycis mutici; arillis glabris transversim rugosis. WILLD. sp. 3. p. 710. ☉

Fleurs blanches.

Vulgaire dans les lieux secs. Ax, Saint-Girons, Saleix, Bagnères-Adour.

13. GERANIUM COLOMBINUM. Lin. sp. 956. VAILL. Par. t. 15. f. 4.

G. pedunculis bifloris folio longioribus; foliis quinque-partitis, lobis multifidis linearibus; petalis emarginatis longitudine calycis aristati; arillis glabris laevibus. WILLD. sp. 3. p. 711. ☉

Fleurs purpurines, pédoncules souvent uniflores.

Haies et broussailles. Aux Bains de Vernet, Vinça, Corneilla, Saint-Jean de Pagès, Saint-Béat, Vallée de Plan, Bains de Salut à Bagnères.

14. GERANIUM DISSECTUM. Lin. sp. 956. FL. DAN. t. 936.

G. pedunculis bifloris; foliis quinque-partitis; lobis trifidis linearibus; petalis emarginatis longitudine calycis aristati; arillis pilosis; pilis glanduliferis. WILLD. sp. 3. p. 712. ☉

Fleurs pourprées.

Lisière des bois, champs. Riou d'Orther à Saint-Martin du Canigou, Luchon.

15. GERANIUM ROTUNDIFOLIUM. Lin. sp. 957. FUCHS. Hist. 205.

G. pedunculis bifloris; petalis integris longitudine calycis aristati; foliis radicalibus reniformibus septem-lobis, caulinis subrotundis basi truncatis 5-lobis trifidis; arillis hirsutis. WILLD. sp. 3. p. 713. ☉

Fleurs bleuâtres.

Vulgaire dans les vallées.

16. GERANIUM PUSILLUM. LIN. sp. 957. VAILL. Par. t. 15. f. 1.

G. pedunculis bifloris; floribus pentandris; petalis emarginatis longitudine calycis mutici; foliis sub septem-lobis trifidis; arillis pubescéntibus. WILLD. sp. 3. p. 713. ☉

β. Humile. CAVAN. Diss. t. 83. f. 2.

Fleurs purpurines.

Lieux cultivés et secs. Saleix, Saint-Béat, Bagnères-Adour.

γ. Minus alpinum villosum, arillis glandulosis.  
Palomieres d'Arhansus.

17. GERANIUM ROBERTIANUM. Lin. sp. 955. FL. DAN. t. 694.

G. pedunculis bifloris; foliis ternatis quinatisque trifido-pinnatifidis; petalis integris, calyce aristato duplo longioribus; arillis reticulatis. WILLD. sp. 3. 714. ☉

Fleurs couleur de chair, avec des veines rouges, dix côtes au calice.

## 396 MONADELPHIE.=POLYANDRIE.

Haines, bois et pierres mouvantes. Partout.

$\beta$ . Folierum laciniis capillaribus.

Au-dessous de *Prades* vers *Vinça*.

## POLYANDRIE.

**ALTHÆA.** *Cal.* duplex : exterior 6. s. 9-fidus. *Caps.* plurimæ monospermæ.

1. **ALTHÆA OFFICINALIS.** Lin. sp. 986. *Fl. DAN.* t. 530.  
A. foliis tomentosis oblongis-ovatis, obsoletè trilobis dentatis.

WILLD. sp. 3. p. 770.  $\Sigma$

Fleurs blanches.

Terres et pâtures humides. Vulgaire.

2. **ALTHÆA NARBONENSIS.** Pourret. JACQ. *Ic. rar.* 1. p.

A. foliis tomentosis, inferioribus 5-7 lobis, superioribus trilobis. WILLD. sp. 3. p. 771.  $\Sigma$

Fleurs violâtres.

*Prades, Ambouilla.* Pyrénées-Orientales.

3. **ALTHÆA CANNABINA.** Lin. sp. 966. JACQ. *Aust.* t. 101.

A. foliis tomentoso-scabris, inferioribus palmato-digitatis, summis ternatis, foliolo intermedio longissimo. WILLD. sp. 3. p. 771.  $\Sigma$

Fleurs rosées.

Lisières des bois et des champs. Pyrénées-Orientales.  
*Prades, Ambouilla, Villefranche au Château, Mont-Louis, Saleix.*

4. **ALTHÆA HIRSUTA.** Lin. sp. 966. JACQ. *Aust.* t. 170.

A. foliis cordatis obtusis 5-lobis suprà glabris; caule hirsuto. WILLD. sp. 3. p. 772.  $\odot$

Fleurs blanches.

Pyrénées-Orientales. Le long des haies. *Ambouilla sur Villefranche, à Fort-Sarral* lieux cultivés.

**MALVA.** *Cal.* duplex : exterior 3-phyllus. *Caps.* plurimæ monospermæ.

1. **MALVA ROTUNDIFOLIA.** Lin. sp. 966. *Fl. DAN.* t. 721.

M. caule prostrato; foliis cordato-orbiculatis obsoletè quinquelobis; pedunculis fructiferis declinatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 785.  $\Sigma$

Fleurs purpurines.

Vulgaire sur les tertres, le long des chemins. Dans les terrains gras.

2. **MALVA SYLVESTRIS.** Lin. sp. 969. FUCHS. *Hist.* 509.

M. caule erecto herbaceo; foliis septem lobatis acutis; pedunculis petiolisque pilosis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 787.  $\odot$

$\beta$ . Foliis profundè 5-lobis incisis, crispis.

Fleurs purpurines.

Vulgaire. *Villefranche, Ax, Asparagou, Luchon.*

## MONADELPHIE.=POLYANDRIE. 397

3. **MALVA ALCEA.** Lin. sp. 971. CAVAN. Diss. t. 17. f. 2.  
**M.** caule erecto ; foliis inferioribus angulatis , superioribus  
 5-partitis scabriusculis ; calycis exterioris foliolis oblongis  
 obtusis. WILLD. sp. 3. p. 790. ♂  
 Fleurs rose.

Lisières des bois , prairies. *Bihurietta* , les *Aldules*.

4. **MALVA MOSCHATA.** Lin. sp. 971. CAVAN. Diss. t. 18. f. 1.  
**M.** caule erecto ; foliis radicalibus reniformibus incisis , cau-  
 linis 5-partitis pinnato-multifidis; calycis exterioris foliolis  
 linearibus. WILLD. sp. 3. p. 790. ♂  
 Fleurs rose.

Le long des chemins. *Saint-Ciprien* près d'*Elne* , *Querigut* ,  
*Mont-Louis* , *Mœrens* , *Saint-Béat* , *Vallée de Luchon* et  
 de *Benasque*.

5. **MALVA TOURNEFORTIANA.** Lin. sp. 971. HERM. Parad.  
 t. 9. CAVAN. Diss. 2. p. t. 17. f. 5.  
**M.** foliis radicalibus quinque-partitis trilobis , linearibus ;  
 pedunculis folio caulino longioribus ; caule decumbente.  
**LIN.** WILLD. sp. 3. p. 791. ○  
 Fleurs purpurines.

Dans les vignes au bas du *Fort-Sarral* du côté de *Millas* ,  
 Pyrénées-Orientales.

- LAVATERA.** Cul. duplex : exterior 3-sidus. Caps. plurimæ  
 monospermæ.

1. **LAVATERA OLBIA.** Lin. sp. 972. JACQ. Hort. t. 73. CAVAN.  
 Diss. 2. p. t. 32. f. 2.  
**L.** caule fruticoso ; foliis quinque-lobo-hastatis ; floribus  
 solitariis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 794. ♀  
 Fleurs du pourpre au violet.

Au bord des champs et des prés. A *Donostey* et *Leispar*.  
 Basses-Pyrénées.

2. **LAVATERA TRILoba.** Lin. sp. 972. CAVAN. Diss. t. 31.  
 f. 1.  
**L.** caule fruticoso ; foliis subcordatis subtrilobis , rotundatis  
 crenatis ; stipulis cordatis ; pedunculis aggregatis multi-  
 flor. MILL. WILLD. sp. 3. p. 794. ♀  
 Fleurs purpurines.

Pyrénées-Orientales ; de *Colliouvre* au *Port-Vendres*.

3. **LAVATERA MARITIMA.** Gouan. Ill. t. 21. f. 2.  
**L.** foliis subrotundis , obtusè angulatis crenatis tomentosis ;  
 pedunculis solitariis axillaris. WILLD. sp. 3. p. 795.  
 ♀

Fleurs purpurines.

A la *Plaja d'Arjetés*. Pyrénées-Orientales.

4. **LAVATERA TRIMESTRIS.** Lin. sp. 974. JACQ. Hort. t. 72.  
**L.** caule herbaceo supernè hispido scabro ; foliis inferioribus  
 subrotundo-cordatis , superioribus angulatis , summis tri-

## 398 MONADELPHIE. — POLYANDRIE.

lobis, lobo intermedio lanceolato; pedunculis solitariis  
folio brevioribus. WILLD. sp. 3. p. 797. ⊖

Fleurs pourpre.

Non loin de la mer. A Saint-Ciprien près d'Elne. Pyrénées-Orientales.

HIBISCUS. *Cal. duplex*, exterior polyphyllus. *Stigmata 5.*  
*Caps. 5-locularis*, polysperma.

HIBISCUS ROSEUS. Thore. *Inedit.* LOISEL. *Fl. gall.* 434.  
DESVAUX. *Journ. bot.* 1811.

H. caule herbaceo simplicissimo; foliis cordatis acutis crenatis subtus tomentosis; floribus axillaribus pedunculatis. ζ

Fleurs purpurines.

Sur les rives de l'Adour.

---

## CLASSE XVII.

---

### DIADELPHIE.

---

#### HEXANDRIE.

FUMARIA. *Cal. 2-phyllo*. *Corol. ringens* basi gibbosa  
nectarifera. *Filamenta antheris 3.*

#### OCTANDRIE.

POLYGALA. *Cal. 2-laciniæ alæformes*. *Corol. vexillum cylindricum*. *Stam. connexa*. *Caps. obcordata*, 2-locularis.

#### DECANDRIE.

\* *Toutes les étamines réunies.*

SPARTIUM. *Filamenta adhærentia germini*. *Stigma adnatum villosum*.

GENISTA. *Pistillum deprimens carinam*? *Stigma involutum*.

LUPINUS. *Antheræ alternæ rotundæ*, alternæ oblongæ.  
*Legum. coriaceum*.

ANTHYLLIS. *Cal. turgidus*, includens siliquam.

ULEX. *Cal. 2-phyllo*. *Legum. vix calyce longius*.

ONONIS. *Legum. rhombeum sessile*. *Vexillum striatum*.

\*\* *Stigmate pubescent* ( sans les caractères des précédens ).

**COLUTEA.** *Legum.* inflatum suprà basim dehiscens.

**OROBUS.** *Stylus linearis teretiusculus*, suprà villosus.

**PISUM.** *Stylus suprà carinatus villosusque.*

**LATHYRUS.** *Stylus suprà planus villosusque.*

**VICIA.** *Stylus sub stigmate barbatus.*

\*\*\* *Gousse sous-biloculaire* ( sans les caractères des précédens ).

**ASTRAGALUS.** *Legum.* biloculare, rotundatum.

**BISSERRULA.** *Legum.* biloculare planum, dentatum.

**PHACA.** *Legum.* semi-hiloculare.

\*\*\*\* *Gousses sous-monospermes* ( sans les caractères des précédens ).

**PSORALEA.** *Carina dipetala.* *Legum.* acuminatum.

**TRIFOLIUM.** *Legum.* vix calyce longius. 1. s. 2-spermum.  
Flores capitati.

**DORYCNIUM.** *Cal.* 5-dentatus. *Legum.* turgidum.

\*\*\*\*\* *Gousse cylindrique, qui se sépare aux articulations.*

**HEDYSARUM.** *Lomentum articulis subrotundis compressiss.*  
*Carina obtusissima.*

**CORONILLA.** *Lomentum articulatum teres, rectum.*

**ORNITHOPUS.** *Lomentum articulatum, arcuatum.*

**SCORPIURUS.** *Lomentum isthmis interceptum teretiusculum, involutum.*

**HIPPOCREPIS.** *Lomentum compresso-membranaceum : altera suturâ emarginaturis ad medium excisa.*

\*\*\*\*\* *Gousse uniloculaire polysperme* ( sans les caractères des précédens ).

**TRIGONELLA.** *Vexillum alaque patentes quasi tripetalæ.*  
*Carina minuta.*

**ERVUM.** *Cal.* 5-partitus subæqualis, longitudine ferè corollæ.

**CYTISUS.** *Legum.* pedicellatum. *Cal.* bilabiatus.

**GALEGA.** *Legum.* lineare, striis obliquè transversis.

**LOTUS.** *Legum.* teres, farctum seminibus cylindricis.

**MEDICAGO.** *Legum.* spirale, membranaceum compressum.  
*Pistillum carinam deprimens.*

## 400 DIADELPHIE.—HEXANDRIE.

## HEXANDRIE.

FUMARIA. *Cal. diphyllus. Cor. ringens. Filamenta 2 membranacea, singula antheris 3.*

1. FUMARIA BULBOSA. Lin. sp. 983. FL. DAN. t. 605.  
F. caule simplici; racemo terminali; bracteis oblongis pedunculo longioribus; foliis binternatis oblongis acutiusculis; radice tuberosa cavâ. WILLD. sp. 3. p. 860. Z  
Fleurs purpurines.

Dans les bois. A *Melles*, *Bouts*, *Luchon*.

2. FUMARIA HALLERI. Willd. sp. 3. p. 863. FL. DAN. t. 1224.

F. caule simplici; racemo terminali; bracteis cuneatis digitatis pedunculo longioribus; foliis binternatis; radice bulbosa. WILLD. Z

Fleurs purpurines.

M. de *Costaboua*, *Villefranche*, *Olette*, dans le bois au *Lheris*.

3. FUMARIA ENNEAPHYLLA. Lin. sp. 984. BARREL. IC. t. 42.  
F. caule erecto ramoso; foliis binternatis, foliolis ovato-cordatis indivisis acutis. WILLD. sp. 3. p. 866. Z

Fleurs blanc-jaunâtre, tachées au bout de pourpre sombre.

Sur les rochers; en grands gazons. A *Prades*, *Saint-Michel du Canigou*, à *Nouri* auprès de la Chapelle: sur les murs à *Areu*; les rochers à pic en sont tapissés dans une gorge auprès du hangar de la maturé espagnole de la vallée de *Gistain*.

4. FUMARIA OFFICINALIS. Lin. sp. 984. FUCHS. Hist. 338.

F. caule ramoso diffuso; siliquias globosis monospermis retusis; foliis supra decompositis; foliolis cuneiformi-lanceolatis incisis. WILLD. sp. 3. p. 867. O

Fleurs purpurines, tachées au bout de pourpre foncé.  
Vulgaire.

5. FUMARIA PARVIFLORA. Lamk. Encyc. VAILL. Par. t. 10. f.  
5. Pas bonne.

F. caule ramoso diffuso; siliquias globosis acutis monospermis; foliis supra decompositis, foliolis tripartitis linearibus canaliculatis. WILLD. sp. 3. p. 868. O

Fleurs, comme l'*Officinalis*, souvent blanches.

Dans les champs, les jardins, et sur les rochers. *Arles*, *Villefranche*, *Ambouilla*.

6. FUMARIA CAPREOLATA. Lin. sp. 985. ENCL. BOT. t. 943.

F. caule ramoso scandente; siliquias globosis monospermis; foliis binternatis; foliolis obovato-cuneatis incisis, petiolis partialibus, cirroso-convolutis. WILLD. sp. 3. p. 868.

Z

Fleurs rosées, tachées au bout.

## DIADELPHIE.=HEXANDRIE. 401

Sentiers, lisières des champs. A *Perpignan*, *Arles*, *Bagnols*, *Ceret*, M. de *Madres*; à *Colliouvre*, et *Port-Vendres* (TOURNEF.). Pyrénées-Orientales.

7. *FUMARIA SPICATA*. Lin. sp. 985. BARREL. Ic. 41.

*F.* caule ramoso erecto; siliquias oblongis compressis, monospermis; foliis suprà decompositis, foliolis tripartitis, filiformibus. WILLD. sp. 3. p. 869. ☩

Fleurs pourpre foncé.

A *Fort-Sarral* dans les terres cultivées. Pas commune. Pyrénées-Orientales.

## OCTANDRIE.

*POLYGALA*. Cal. 5-phyllus, foliolis duobus alatiformibus coloratis. Legum. obcordatum biloculare.

1. *POLYGALA AMARA*. Lin. sp. 987. VAILL. Paris. t. 32. f. 2.

*P.* floribus cristatis racemosis; alis calycinis trinerviis obtusis, corollâ longioribus; caulibus erectiusculis; foliis obtusis, radicalibus obovatis. WILLD. sp. 3. p. 872. ✘

♂. *Alpina*. Poin. Encyc.

Fleurs bleues.

Bruyères et friches; même sur les montagnes. A la *Garrigue d'Auzat*, à *las Laquettes des Cougous*, le long du *Gave à Ortez*.

2. *POLYGALA VULGARIS*. Lin. sp. 986. FL. DAN. t. 516.

*P.* floribus cristatis racemosis; alis calycinis trinerviis obtusis, longitudine corolle; caulibus procumbentibus. WILLD. sp. 3. p. 873. ✘

Fleurs pourprées.

Vulgaire dans les pâturages secs, même les plus élevés. *Saleix*, *Cau d'Espade*, *Eudretlis*.

♂. *Erecta* et *stolonifera*.

*Barèges*.

3. *POLYGALA AUSTRIACA*. Crantz. Aust. p. 439. t. 2. n.º 4.

*P.* floribus cristatis racemosis; racemis paniculatis; alis calycinis ovatis acutis corollâ aequalibus; caulibus prostratis; foliis ovali-oblongis. ✘

*Polygalæ affinis*. G. B. TOURNEF. Topog. et Herb.

*Polygala montana myrtifolia*. J. R. H. 175. VAIL. Herb.

Fleurs blanches.

*Cambredases*, *Llaureuti*, M. de *Mijanés*, *Pailleres*, *Mont-Jisole*, *Pic de Lhieris*, *Eudretlis*.

4. *POLYGALA MONSPELIACA*. Lin. sp. 987.

*P.* floribus cristatis racemosis; alis calycinis reticulatis

## 402 DIADELPHIE.=OCTANDRIE.

acutis corollâ longioribus ; foliis linear-lanceolatis acutis.

WILLD. sp. 3. p. 874. ♂

Fleurs bleues.

A Bellegarde (TOURNÉE). Aux Pyrénées (LOISELEUR).

5. POLYGALA RUPESTRIS. Pourret. P. saxatilis. DESFONT. Att. t. 175.

P. floribus cristatis ; racemis subterminalibus paucifloris ; caule fruticoso decumbente ; foliis oblongo-lanceolatis mucronatis. WILLD. sp. 3. p. 883. ♀

Fleurs bleues.

Sur les rochers de Narbonne à Perpignan.

6. POLYGALA CHAMÆBUXUS. Lin. sp. 989. JACQ. Aust. t. 233.

P. floribus imberbisbus ; pedunculis terminalibus, axillaribusque subbifloris ; caule fruticoso ; foliis oblongo-lanceolatis acutis. WILLD. sp. 3. p. 890. ♀

Fleurs jaunes.

A Ceret. Pyrénées-Orientales.

## DECANDRIE.

SPARTIUM. *Stigma* longitudinale suprà villosum. *Filamenta* germini adhærentia. *Cal.* deorsum productus.

### \* Feuilles simples.

1. SPARTIUM JUNCEUM. Lin. sp. 995. DUHAM. Nov. 2. p. t. 22.

S. ramis oppositis teretibus apice floriferis ; foliis lanceolatis.

LIN. WILLD. sp. 3. p. 926. ♀

Fleurs jaunes.

Lieux secs et arides. *Prades*, *Villefranche*, *Fort-Sarral*, *Tarbes*, *Toulouse* à *Buissazou*.

2. SPARTIUM SPHEROCARPEM. Lin. MANT. 771. *Sparium* 2. *Hispanicum*. CLUS. Hist. 1. p. 102.

S. ramis teretibus striatis ; racemis lateralibus multifloris ; floribus remotis ; foliis lanceolatis sessilibus, subtus pubescens. AIT. Kew. WILLD. sp. 3. p. 927. ♀. *Calice*, étendard, légumes, soyeux.

Fleurs jaunes inodores.

Pyrénées-Orientales. Lieux secs et pierreux. A *Monserrer*, à *Banat* à la *Pradella de Prato de Mollo*. Point rare.

3. SPARTIUM CINEREUM. Villars. Prosp.

S. ramis teretibus decem-sulcatis ; floribus axillaribus solitariis pubescentibus ; foliis lanceolatis sessilibus sericeis. WILLD. sp. 3. p. 927. ♀

Fleurs jaunes.

Sur les rochers. A la M. de *Conat* par-dessus *Jujuls*, *Villefranche* au-dessus du Château, M. de *Tres-Seignous*, sommet de la M. de *Juzet*. Abondamment.

4. SPARTIUM PURGANS. Lin. Syst. 474. BULL. Herb. t. 115.

## DIADELPHIE. — DECANDRIE. 403

**S.** ramis teretibus striatis; floribus axillaribus solitariis; foliis lanceolatis sericeis, subsessilibus. WILLD. sp. 3. p. 926. ♂  
Fleurs jaunes.

Friches et bruyères à des expositions chaudes. Au *Canigou*, *Marens*, *Ax* aux *Bazerques*.

**5. SPARTIUM SCORPIUS.** Lin. sp. 995. CLUS. *Hist. t. p. 106.*  
**S.** ramis teretibus striatis patentibus spinosis; pedunculis axillaribus multifloris; foliis oblongis acutis sericeis. WILLD. sp. 3. p. 929. ♂  
Fleurs jaunes.

À *Bagnols*, à la *Traucade d'Ambouilla*, à *Mazos*, environs de *Benasque*, *Tarbes*.

### \*\* Feuilles ternées.

**6. SPARTIUM SCOPARIUM.** Lin. sp. 996. FL. DAN. t. 313.  
**S.** foliis ternatis solitariisque oblongis; floribus axillaribus; leguminibus margine pilosis; ramis angulatis. WILLD. sp. 3. p. 933. ♂  
Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les bois et les friches. M. de *Mosset* près le *Col de Jau*, *Saint-Martory* sur les rochers.

**7. SPARTIUM RADIATUM.** LIN. sp. 996. COLUM. *Eph. t. 295.*  
**S.** foliis ternatis linearibus; petiolis dilatatis persistentibus; racemis capitatis terminalibus; ramis angulatis oppositis confertis. WILLD. sp. 3. p. 934. ♂  
Fleurs jaunes.

Aux environs de *Perpignan* et de *Bayonne*.

**8. SPARTIUM SPINOSUM.** Lin. sp. 997. DODON. *Pempt. 753.*  
**S.** foliis ternatis obovatis; pedunculis axillaribus; calycibus leguminibusque glabris; ramis angulatis spinosis. WILLD. sp. 3. p. 935. ♂  
Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. *Perpignan* à la *Citadelle*, *Bagnols*, *Fort-Sarral*, *Saint-Martin* du *Canigou*, *Ambouilla*, *Vallée de Caroll*, vulgairement *Arjalachs*.

**9. SPARTIUM HORRIDUM.** VAHL. *Symb.*  
**S.** foliis ternatis linearibus complicatis; floribus subgeniminis terminalibus; ramis angulatis spinosis oppositis. VAHL. *Symb. 1, p. 51.* WILLD. sp. 3. p. 936. ♂  
Fleurs jaunes.

Aux Pyrénées dans les lieux humides (VAHL). Hautes-Pyrénées (DECAND.).

**GENISTA.** Cal. bilabiatus. 2-3 dentibus binis superioribus brevissimis. Vexillum oblongum à pistilo staminibusque, deorsum reflexum.

### \* Inermes.

**10. GENISTA CANDICANS.** Lin. sp. 997.

404 DIADELPHIE. — DECANDRIE.

**G.** foliis ternatis obovatis pubescentibus, pilis adpressis; pedunculis multilobis terminalibus; ramis angulatis. WILLD. sp. 3. p. 937. ♂

Fleurs jaunes.

Sur les rochers de Narboune à Perpignan.

2. **GENISTA SAGITTALIS.** LIN. sp. 998. JACQ. AUST. t. 209.

**G.** ramis ancipitibus membranaceis articulatis; foliis ovato-lanceolatis. WILLD. sp. 3. p. 938. ♂

Fleurs jaunes.

Commune dans les prairies et les pâtures. A Prato de Mollo, à la Vallée d'Eyns, au Llaurenti, à Sem et Saleix, et dans toutes les plaines.

♂. Minor, sericea alpina.

A la M. Raze.

3. **GENISTA TINTORIA.** LIN. sp. 998. FL. DAN. t. 526.

**G.** foliis lanceolatis glabris; ramis teretibus striatis erectis; leguminibus glabris. WILLD. sp. 3. p. 939. ♂

Fleurs jaunes.

Pentes sèches. Mont-Jisole, Argut, Bousseil, Riousec à Saint-Béat, Port de la Glère.

4. **GENISTA DECUMBENS.** WILLD. G. prostrata. LAMK. Encyc.

**G.** pedunculata. LHERIT. Spartium decumbens. AIT. Kew. DURAND. FL. Bourg. t. p. 299? LOISEL. FL. gall. 441?

**G.** foliis lanceolatis obtusis mucronatis, subtus sericeis; pedunculis axillaribus folio aequalibus; corollis sericeis; ramis angulatis. WILLD. sp. 3. p. 941. ♂

Fleurs jaunes.

Aux environs de Baigorry. Basses-Pyrénées.

5. **GENISTA PILOSA.** LIN. sp. 999. JACQ. AUST. t. 208.

**G.** foliis lanceolatis complicitis; pedunculis axillaribus brevissimis; corollis pilosis; caule tuberculato striato procumbente. WILLD. sp. 3. p. 941. ♂

Fleurs jaunes.

Parmi les éboulis. Prato de Mollo, Canals de Lecca, M. de Paillères, de Tres-Seignous, Pales de Bouts, roches de Bareguas.

♂. Humifusa. VILL. DAUPH. t. 44.

Au Mont-Jisole.

♂. Caule erecto pedunculis elongatis.

Calice, étendard, légumes très-velus. Son odeur est agréable.

Entre Valentine et Montrejean dans les fossés le long de la chaussée, à Buziet basse vallée d'Ossau.

\*\* Epineux.

6. **GENISTA ANGLICA.** LIN. sp. 999. FL. DAN. t. 619.

**G.** spinis simplicibus compositis; ramis floriferis inermibus; foliis oblongis glabris; racemis foliosis terminalibus; corollis glabris. WILLD. sp. 3. p. 943. ♂

Fleurs jaunes.

## DIADELPHIE.-DECANDRIE. 405

Sur les rochers au nord. *Mont-Louis*, *Vallée d'Eynes*, *Mont-Llaurenti*, *Port de Paillères*, entre *Bagnères* et *Lourde*, *Biarritz*, *Bayonne*.

7. *GENISTA GERMANICA*. Lin. sp. 999. *FUCS. Hist.* 220.  
**G.** spinis verrucoso-compositis; ramis floriferis inermibus; foliis lanceolatis hirsutis; racemis terminalibus nudis; carna pùbescente. *WILLD. sp. 3. p. 944.* ♂  
 Fleurs jaunes.

A *Mont-Louis* Font des *Esclops*, à la *Soulane*, *Cagire*.

8. *GENISTA HISPANICA*. Lin. sp. 999. *CAVAN. Ic. t. 211.*  
**G.** spinis compositis pungentibus; foliis lanceolatis villosis; racemis terminali subcapitati. *WILLD. sp. 3. p. 945.* ♂  
*Lorsque cette Plante a vieilli elle ne ressemble plus à ce qu'elle était dans sa jeunesse. Les feuilles simples ont disparu, et sont remplacées par d'autres feuilles nombreuses, linéaires surenfoncées velues, terminées par une arête légèrement piquante. Les liggumes sont courts et velus.*  
 Fleurs jaunes.

Extrémités de la chaîne. A la *Trancade d'Ambouilla*, *Mont-Louis*, *Vallée d'Eynes*, *Llaurenti*, *Port de Paillères*, *Mendibelsa*, *Larhuus*. Très-commun dans les Basses-Pyrén.

**ULEX.** *Cal. 2-phyllus. Legum. vix calyce longius.*

1. *ULEX EUROPEUS*. Lin. sp. 1045. *U. grandiflorus*. POURRET.  
*FL. DAN. t. 608. DUCHAM. Nov. 1. t. 59.*  
**U.** dentibus calycinis obsoletis conniventibus; bracteis ovatis laxis; ramulis erectis. *SMITH. Brit. WILLD. sp. 3. p. 969.* ♂  
 Fleurs jaunes, grandes.

Lisières des bois, tertres et bruyères. *Saint-Martory*, *Baigorry*.

2. *ULEX NANUS*. Smith. *Lon. Ic. 788.* Pas bien.  
**U.** dentibus calycinis lanceolatis distantibus; bracteis mìnutis adpressis; ramulis decumbentibus. *SMITH. Brit. WILLD. sp. 3. p. 969.* ♂  
 Fleurs jaune verdâtre, petites.

Commun dans les landes et les friches. A *Labassere-dessus*, *Benac* près *Bagnères*; dans tout le *Béarn* et la *Navarre* les montagnes en sont couvertes : les Basques le nomment *Othia*.

**ONONIS.** *Cal. 5-partitus; laciniis linearibus. Vexillum striatum. Legumen turgidum (teres etiam) sessile. Filamenta connata absque fissura.*

\* *Fleurs sous-sessiles.*

- † 1. *ONONIS SENESCENTS*. LaPeyr. *FL. Pyren. t. 145.*  
**O.** floribus solitariis secundis, foliolo majoribus; foliis si-

plicibus plicatis obovatis apice dentatis, pubescentibus; stipulis integris persistentibus; aculeis glabris.  $\Sigma$

Plante droite rameuse pubescente haute de 2 décim.; rameaux alternes étalés inermes; feuilles simples obovées dentées au bout; stipules courtes entières ovales aiguës persistantes; pédoncules courts solitaires unilatéraux, au bout des rameaux; corolle rosée; divisions du calice lancéolées glabres presqu'inégales, un peu plus courtes que la corolle; les vieux rameaux dépouillés terminés par un aiguillon.

A Prades au-dessus de Mazos en tirant vers Ambouilla, au-dessus du village de Llou.

2. *ONONIS SPINOSA*. LIN. sp. 1006. FUCHS. *Hist.* 60.  
O. floribus subgeminatis axillaribus; foliis inferioribus ternatis lanceolatis serratis, ramisque spinosis villosis. WILLD. sp. 3. p. 989.  $\Sigma$

Fleurs rosées.

Partout; dans les champs, les paturages et les friches.

3. *ONONIS HIRCINA*. AIT. O. *fætens*. ALLIO. *Pedem.* t. 41. f. 1.  
O. floribus geminatis; foliis inferioribus ternatis ellipticis serratis pubescentibus; caule inermi villoso viscidio. WILLD. sp. 3. p. 989.  $\Sigma$  N'a point d'odeur chez nous.

Fleurs rose.

Dans les champs à Saint-Béat, sur les plateaux du Soulan et à Saint-Justin à Barèges, à Gerdre.

4. *ONONIS MINUTISSIMA*. LIN. sp. 1007. O. *saxatilis*. LAMK. O. *barbata*. CAVAN. IC. t. 143.  
O. floribus subsessilibus lateralibus; foliis ternatis cuneatis, glabris; stipulis selaceis integerrimis; calycibus scariosis corollâ longioribus. WILLD. sp. 3. p. 992. N'est point O mais  $\Sigma$

Fleurs jaunes.

Sur les rochers au midi. M. d'Ambouilla, au Château de Villefranche et de Saint-Béat, Port de Paillères, Vicdessos à la Bouiche, M. de Rabat, Galié, Pic de Gard, M. de Crabere.

5. Foliis subtus glanduloso-viscidis.

Sur les rochers à la Trancade d'Ambouilla.

5. *ONONIS COLUMNEA*. ALLIO. O. *parviflora*. LAMK. O. *suboculta*. VILL. O. *minutissima*. JACQ. AUST. t. 240.  
O. floribus subsessilibus lateralibus; foliis ternatis oblongis pubescentibus; stipulis lanceolatis denticulatis; calycibus scariosis corollâ longioribus. WILLD. sp. 3. p. 993.  $\Sigma$

Fleurs jaunes.

A la M. de Cambredases, à la Massive de Castanese; à la M. d'Agos à l'entrée du Lavedan (DECAND.).

6. *ONONIS STRIATA*. Gouan. *O. reclinata*. Lamk. *Fl. franç.*  
2. p. 611.

*O. caulinibus prostratis; foliis ternatis striatis; stipulis ovatis  
acutis serratis; pedunculis unifloris; calycibus legumi-  
nibusque hirsutis*. Gouan. Ill. 47.  $\pi$

*Les folioles cordées échancrées profondément striées;  
les tiges et les feuilles couvertes de poils glanduleux et vis-  
queux, un peu odorans.*

Fleurs jaunes.

Sur les rochers au soleil. A la Font de Comps, à Ville-  
franche, Llon, Saleix, Pic de Gard, Pales de Bouts,  
Esquierry, Val d'Azun.

$\dagger$  7. *ONONIS RHINANTHOIDES*. LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 146.

*O. floribus subsessilibus solitariis terminalibus; foliis ter-  
natis; foliolis cuneatis emarginatis dentatis, dentibus  
aristatis; stipulis acutè dentatis; leguminibus ovatis, vil-  
losis aristatis, calyce brévioribus.*  $\odot$

*Petite Plante d'environ un décim., velue visqueuse;  
plusieurs tiges simples droites; feuilles alternes ternées  
ascendantes; pétiole aussi long que la feuille, folioles cunéi-  
formes échancrées entourées de dents profondes aiguës,  
avec une arête; une seule fleur au bout de chaque tige, axillaire  
sous-sessile; divisions du calice subulées, plus lon-  
gues que la corolle et les légumes, étandard pourpre; légume  
ovoidé, couvert de longs poils blancs, terminé par une longue  
arête.*

M. de Cagire et Pales de Bouts.

8. *ONONIS ALOPECUROIDES*. Lin. sp. 1008. LaPeyr. *Fl. Pyren.*  
15. t. 8.

*O. floribus subsessilibus lateralibus subspicatis, spicis foliosis;  
foliis simplicibus ovatis supra nervosis; stipulis dilatatis  
amplexicaulibus.* LaPeyr. Willd. sp. 3. p. 994.  $\odot$

Fleurs rosées.

A la Piquette d'Eudreuilis; dans un escarpement au  
midi, en 1782 avec DOLOMIEU.

$\dagger$  9. *ONONIS SCABRA*. LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 147.

*O. floribus subsessilibus subspicatis; foliis ternatis distan-  
tibus, foliolis cuneatis truncatis apice dentatis; stipulis  
ovato-acutis integris; calycibus corollam equantibus;  
caule eretto et foliis punctato-scabris.*  $\odot$

*Deux décim. de hauteur, a le port de la précédente;  
droite, rameaux divariqués; feuilles rares; tiges feuilles  
et calices couverts de points saillans, blancs ainsi que les poils  
qui y sont mêlés; corolle blanche, étandard rose; légumes  
globuleux renfermés dans le calice.*

Pyrénées-Orientales. Prades, Ambouilla, la Trancade.

10. *ONONIS MITISSIMA*. Lin. sp. 1007. Dill. Elth. t. 24.  
f. 27.

*O. floribus sessilibus spicatis; bracteis stipularibus ovatis,*

408 DIADELPHIE.-DECANDRIE.

*ventricosis scariosis imbricatis.* LIN. WILLD. sp. 3.

p. 994. ○

*Légumes globuleux, toutes les feuilles ternées.*

Fleurs purpurines.

A Bagnols, aux Baies de l'Aze. Pyrénées-Orientales.

11. ONONIS VILLOSISSIMA. Desfont. Atl. 2. p. 147. t. 192.

O. floribus lateralibus subsessilibus subspicatis; foliis inferioribus ternatis ovatis acutis, cauleque villoso-viscosis; corollis leguminibusque calyce minoribus. WILLD. sp. 3.

p. 494. ○

*Ses stipules sont très-épineuses, ses légumes sont globuleux.*

Fleurs rosées.

A la M. d'Amboilla, à la Trancade.

12. ONONIS VARIEGATA. Lin. sp. 1008. Desfont. Atl. t. 185.

Q. floribus subpedunculatis axillaribus; foliis simplicibus, obovatis striatis, serratis; stipulis ovatis dentatis; caule procumbente. WILLD. sp. 3. p. 996. ○

Fleurs jaunes, étandard bariolé de pourpre.

A Prades au pied du Canigou.

\*\*\* Fleurs pédonculées; pédoncules sans arête.

13. ONONIS PUBESCENTS. Lin. Mant. 267. O. Morisoni. GOUAN.

Ill. 47.

O. pedunculus muticis brevissimis; foliis superioribus simplicibus; stipulis ovato-lanceolatis integerrimis. LIN.

WILLD. sp. 3. p. 997. ○

Fleurs parpurines.

Aux environs de Narbonne, de Perpignan.

14. ONONIS RECLINATA. Lin. sp. 1011.

O. pedunculus muticis unifloris, foliis ternatis subrotundis crenatis; legumiibus cernuis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1002. ○

*Lorsque dans ce genre le légume est cylindrique, il est toujours réfléchi.*

Fleurs blanches, étandard pourpre au bout.

B. Villosissima, caulinis aphyllis, floribus axillariibus solitariis et terminalibus subspicatis.

Aux environs de Bayonne (LOISELEUR).

15. ONONIS CANISTIA. Lin. Mant. 267. BARREL. Ic. 354.

O. pedunculus muticis unifloris; foliis ternis conicatis; stipulis (profundè multifidis, laciniis subulatis) caulinis prostratis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1003. ZZ

Fleurs blanches, étandard pourpre.

Très-alpine. A Cambredases, au Port de Paillas, à la Massive de Castanese à la montée.

\*\*\* Pédoncule avec une arête.

16. ONONIS CHERLERI. Lin. sp. 1007. J. BAUH. Hist. 2.

p. 394. Exprime passablement le port.

## DIADELPHIE.=DECANDRIE. 409

- O. pedunculis unifloris subaristatis ; foliis ternatis cuneiformibus apice dentatis , villoso-viscosis ; calycibus corollâ longioribus. WILLD. sp. 3. p. 1004. ○  
Fleurs jaunes , ainsi que le dit J. BAUBIN , et non pas purpurines.

Aux environs de Bayonne ( DECAND. ).

17. ONONIS VIScosa. Lin. sp. 1009. BARREL. IC. 1239? Je ne le crois pas.  
O. pedunculis unifloris aristatis *longitudine foliorum* ; foliis simplicibus oblongis serratis viscosis , infimis ternatis. WILLD. sp. 3. p. 1005. ○?  
Fleurs jaunâtres , étandard strié de pourpre.

M. d'Ambonilla , Pene Saint-Martin à Saint-Béat.

- † 18. ONONIS ARACHNOIDEA. LaPeyr. Fl. Pyren. t. 148.  
O. arachnoidea ; pedunculis unifloris geniculatis submuticis , folia duplò superantibus; foliis ternatis , superioribus simplicibus , foliolis ovalibus apice serrulatis ; stipulis latis integerriminis acutè lanceolatis. Z  
*Elle se distingue par sa taille 4-5 décim., et par son aspect lanuginieux ; elle est entièrement couverte , sur-tout dans le haut , d'un long duvet blanchatre qui s'enroule et ressemble à une toile d'araignée. Ses rameaux ascendans diminuent par gradation ; ses stipules , ses feuilles sont remarquables par leur grandeur . L'étandard est ample , jaune , rayé par-dehors d'un pourpre vif , la carène plus pale.*

A Saint-Laurens derrière le Canigou. Pyrénées-Orientales.

19. ONONIS PICTA. Desfont. Atl. 2. p. t. 187.

- O. pedunculis multifloris ( 1-2 ) , aristatis folio longioribus ; foliis ternatis oblongis ; stipulis ovato-lanceolatis. WILLD. sp. 3. p. 1006. Z

*Espèce élégante , couverte de poils blancs ; divisions du calice longues linéaires , presque égales à la corolle ; légumes cylindriques mucronés , très-velus.*

Fleurs ; carène blanche , ailes jaunes , étandard fortement rayé de pourpre en-dehors.

A Saint-Béat au Château.

20. ONONIS PINGuis. Lin. sp. 1009. Il n'existe pas de figure assez passable pour pouvoir la citer.

- O. pedunculis unifloris aristatis folio longioribus ; aristis longitudine corolle ; foliis ternatis lanceolatis apice serratis ; stipulis lanceolato-subulatis ( amplexicaulibus ). WILLD. sp. 3. p. 1007. D

*Tige flexueuse à deux rangs de poils blancs ; pétioles anguleux ; fleurs latérales ; légumes cylindriques velus : elle n'est point visqueuse.*

Fleurs jaunes , étandard rayé de pourpre.

M. de Noëdes vers la Fout de Comps , M. de Bouiche à Vicdessos , Argut , Bousseil à Saint-Béat.

21. ONONIS KATRIX. Lin. sp. 1008. MILL. IC. 33.

## 410 DIADELPHIE.=DE GANDRIE.

**O.** pedunculis unifloris aristatis folio longioribus ; foliis ternatis viscosis oblongis apice dentatis obtusis ; stipulis oblongo-lanceolatis ; caule suffruticoso. WILLD. sp. 3. p. 1008. 3

Elle diffère de l'**O.** pinguis par sa tige plus simple, plus velue ; par les arêtes plus longues et velues, les feuilles plus rapprochées, les fleurs plus grandes plus serrées ramassées en tête. Toute la plante à une odeur forte et désagréable.

Fleurs jaunes, étandard rayé de pourpre.

Commune parmi les pierres et sur les atterrissemens. *Prades, Vicdessos, Orus, Saint-Béat, Massive, roches de Cadeil, Barèges le long du Bastan, Toulouse à Pech-David.*

### \*\*\*\* Frutescentes.

† 22. **ONONIS DUMOSA.** LaPeyr. Fl. Pyren. t. 149.

**O.** fruticosa ; foliis ternatis, foliolis serratis glabris orbicularis, extimo reniformi ; stipulis acutis integerrimis ; racemo terminali ; ramis angulatis lœvibus, floriferis nudis. 3

Elle a des rapports avec l'**O.** arborescens, DESFONT. Atl. 2. p. 149. t. 195 ; elle buissonne beaucoup, mais ne s'élève pas au-dessus de 5-6 décimètres. Son bois est dur, son écorce gris rougeâtre, ses rameaux angleux, les jeunes sont vêtus, les vieux ne sont pas tuberculés ; les vieilles stipules persistent long-temps, et tombent enfin. Ses folioles sont nues plissées découpées en scie, chaque découpage terminée par une arête ; les fleurs en épilache sur un rameau nu ; elles sont d'un jaune pur, l'étandard est étroit, la cavité aiguë plus longue que l'étandard ; les divisions du calice sont larges aiguës striées persistantes ; le légume ovoïde peu velu renfermé dans le calice.

Au pied du revers méridional du Port de Benasque, dans la vallée et jusques à la ville ; elle y est si commune, qu'elle sert au chauffage.

23. **ONONIS FRUTICOSA.** LIN. sp. 1010. DODART. Mem. t. 57. DUHAM. Nov. 2. t. 36.

**O.** fruticosa ; foliis sessilibus ternatis, lanceolatis serratis ; stipulis vaginantibus ; pedunculis subtrifloris. GER. PROV. WILLD. sp. 3. p. 1010. 3

Fleurs rose vineux.

Au Pic de Gard, dans les fentes des rochers.

24. **ONONIS ROTUNDIFOLIA.** LIN. sp. 1010. JACQ. AUST. APP. t. 49.

**O.** fruticosa ; foliis ternatis ovatis dentatis ; calycibus triphylo-bracteatis ; pedunculis subtrifloris. GERARD. PROV. WILLD. sp. 3. p. 1011. 3

Fleurs rosées.

Sur les rochers à l'ombre. A la Vallée d'Eyns, au pied du Port de Benasque au midi, à la Piquette d'Endreilis,

## DIADELPHIE.=DECANDRIE. 411

*au Cazau d'Estiba, au Pont de Lartigue vallée du Gave, à l'Houle du Marboré.*

**ANTHYLLIS.** *Cal. ventricosus. Legumen subrotundum, tectum, i. s. trispernum.*

### \* Herbacées.

**1. ANTHYLLIS VULNERARIA.** LIN. sp. 1012. FL. DAN. t. 988.

A. herbacea; foliis pinnatis inaequalibus; capitulo duplo-  
cato. LIN. WILLE. sp. 3. p. 1013.  $\mathbb{Z}$

Fleurs pourpre.

Dans les vallées et sur les sommets. A la Tour du Mir,  
à la Vallée d'Eynes, Cambredases, M. de Tabe, Sem,  
Cau d'Espade.

$\beta$ . Supina flore coccineo. DILL. Elth. t. 320. f. 413.

Prairies de Sem, Tuq de Mauberme, Houle du Mar-  
boré.

$\gamma$ . Supina flore albo.

Au Moumou d'Eyré.

$\delta$ . Nana villosissima, flore roseo.

Au sommet de Cambredases, de la Piquette d'Endretlis,  
du Pic de Midi.

**2. ANTHYLLIS MONTANA.** LIN. sp. 1012. JACQ. Aust. t. 334.

A. herbacea; foliis pinnatis aequalibus; capitulo terminali  
secundo; floribus obliquatis. WILLE. sp. 3. p. 1014.  $\mathbb{Z}$

Fleurs pourpre.

Partout à des hauteurs médiocres. Beziers, Esquierry,  
Port de Benasque, Pic de Lhieris.

**3. ANTHYLLIS GERARDI.** LIN. Mant. 100. GERARD. Prov.  
t. 18.

A. herbacea; foliis pinnatis inaequalibus; pedunculis latera-  
libus folio longioribus; capitulis aphyllis. LIN. WILLE.

sp. 3. p. 1016.  $\mathbb{Z}$  et nom  $\odot$

Ses tiges herbacées sortent d'une souche ligneuse.

Fleurs blanchâtres.

Autour de Collioure.

### \*\* Frutescentes.

**4. ANTHYLLIS CYTISOIDES.** LIN. sp. 1013. BARREL. Ic. 1182.

A. fruticosa; foliis ternatis inaequalibus; calycibus lanatis  
lateralibus. LIN. WILLE. sp. 3. p. 1020.  $\mathfrak{D}$

Fleurs jaunâtres.

A Pena sur les rochers et dans les ravins, avant le pre-  
mier Oratoire.

**LUPINUS.** *Cal. 2-labiatus. Autherae 5 oblongae, 5 subro-  
tundae. Legum. coriaceum torulosum compressum.*

**1. LUPINUS ALBUS.** LIN. sp. 1015. BLACKW. t. 282.

412 DIADELPHIE. — DECANDRIE.

L. calycibus alternis inappendiculatis; labio superiore integre, inferiore tridentato. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1022. O  
Fleurs blanches.

Autour de Bellegarde (TOURNER.).

2. LUPINUS VARIUS. LIN. sp. 1015.

L. calycibus semi-verticillatis; labio superiore bifido, inferiore subtridentato. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1023. O  
Fleurs rouges.

Dans les récoltes en Roussillon. A Bellegarde (TOURNER.), à Toulouse au bois de Laramet.

3. LUPINUS HIRSUTUS. LIN. Syst. 545.

L. calycibus verticillatis appendiculatis; labio superiore bipartito, inferiore integro. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1024. O

Fleurs bleues.

Dans les bruyères et les terres incultes. En Roussillon, à Bayonne.

4. LUPINUS ANGUSTIFOLIUS. LIN. sp. 1015.

L. calycibus alternis appendiculatis; labio superiore bifido, inferiore integro; foliolis lincari-lanceolatis planis. WILLD. sp. 3. p. 1024. O

Fleurs bleues panachées de blanc.

Lisières des bois, champs sablonneux. A Bagnols, à Can-Campa. Pyrénées-Orientales.

5. LUPINUS LUTEUS. LIN. sp. 1015.

L. calycibus verticillatis appendiculatis; labio superiore bipartito, inferiore tridentato. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1025. O

Fleurs jaunes.

Autour de Bellegarde (TOURNER.).

PISUM. *Stylus* triangulus, suprà carinatus pubescens. Cal. laciniae superiores 2 breviores.

PISUM ARVENSE. LIN. sp. 1027. MORIS. Hist. s. 2. t. 1. f. 4.

P. petiolis tetraphyllis; stipulis crenatis; pedunculis unifloris. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1071. O

Fleurs blanches tachées de pourpre.

Dans les récoltes. A Vicdessos, Saleix.

OROBUS. *Stylus* linearis. Cal. basi obtusus, laciiniis superioribus brevioribus profundioribus.

1. OROBUS LUTEUS. LIN. sp. 1028. GMEL. Sib. 4. p. t. 4.

O. foliis pinnatis quadri vel quinque-jugis oblongis subtus glaucis; stipulis semi-sagittatis, basi dentatis; caule simplici. WILLD. sp. 3. p. 1073. Z

Fleurs roussâtres, mêlées de jaune.

Au rocher du Bordallat, à la M. de Batere, au Llau-

*renti*, au Pic de Gard à *las Stringouleres*, à la M. de *Crabere*, de *Cagire*, à *Melles* le long du torrent, à *Saleix*, M. de *Mendibelsa*.

2. *OROBUS VERNUS*. Lin. sp. 1028. O. *pannonicus*. I. CLUS. Hist. 2. p. CCXXX. STURM. Fl. Pas bien.

O. foliis pinnatis trijugis, ovatis acuminate; stipulis semi-sagittatis integerrimis; caule simplici. WILLD. sp. 3. p. 1073.  $\varnothing$

Fleurs du bleu au pourpre.

Lisières des bois. *Font de Comps*, *Mont-Louis*, *Pales de Bouts*, *Lhieris*.

3. *OROBUS TUBEROSUS*. Lin. sp. 1028. O. *tuberosus*.  $\beta$ . VILLARS, CHAIX. Herb. Fl. DAU. t. 781.

O. foliis pinnatis, tri quadrijugis lanceolatis; stipulis semi-sagittatis integerrimis; caule alato. WILLD. sp. 3. p. 1074.  $\varnothing$

Fleurs cramoisi et bleu.

Prairies hautes et bois des M. *Salvanaire*, *Pla-Guillem*, *Sem*, *Melles*, *Prade Saint-Jean* à *Gripp*, *Moumou* du Pic d'Eyré.

$\beta$ . Foliolis linearibus. O. *tenuifolius*. ROTH.

Alpin. *Pla-Guillem*, M. *Raze* au-dessus de *Beilloc*, *Pic d'Eyré*, *Piquette d'Eudrettis*.

$\gamma$ . Caule toto simplici tereti.

A *Salvanaire*.

4. *OROBUS PYRENAICUS*. Lin. sp. 1029. O. *tuberosus*. VILL. CHAIX. Herb. LAPÈYE. Fl. Pyren. t. 150.

O. caule ramoso ( semi-alato ); foliis bijugis lanceolatis nervosis; stipulis ( basi argutè dentatis ). LIN. WILLD. sp. 3. p. 1076.  $\varnothing$

*Orobus Pyrenaicus latifolius*, *foliis nervosis*. TOURNEF. Topog.

Fleurs cramoisi, la base blanche.

*Castelviel de Luchon*, bois de *Barèges*.

$\beta$ . O. *nummularifolius*. Foliis unijugis, latioribus obovatis.

Au Pic de *Gard*.

5. *OROBUS CANESCENS*. Lin. Supl. 327. J. BAUH. Hist. 2. p. 326. O. *filiformis*. LAMK. O. *angustifolius*. VILL.

O. caule ramoso ; foliis bijugis linearibus; stipulis semi-sagittatis subulatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1075.  $\varnothing$

Fleurs purpurines, panachées de bleu et de blanc.

Au Pic de *Lhieris*, au Mont-Sacou, *Baigorry*.

6. *OROBUS ATROBURPUREUS*. Desfont. Atl. 2. p. 157. t. 196.

O. foliis sub-trijugis linearibus; stipulis semi-sagittatis, aristatis; caule tereti simplici. WILLD. sp. 3. p. 1075.  $\varnothing$

Fleurs d'un pourpre violâtre très-foncé.

A la *Massive de Castanese*, à la M. de *Medassoles*.

#### 414 DIADELPHIE.=DECANDRIE.

7. OROBUS NIGER. Lin. sp. 1028. O. pannonicus 2. Clus.  
*Hist.* 2. p. CCXXX.

O. caule ramoso ; foliis sexjugis , ovato-oblongis. LIN.  
WILLD. sp. 3. p. 1076.  $\mathbb{Z}$

Fleurs pourpre mêlé de bleu.

Commun aux environs de *Vernet* et de *Villefranche*,  
à *Saint-Béat*, *Luchou* le long d'un ruisseau.

8. OROBUS SYLVATICUS. Lin. sp. 1029. FL. DAN. t. 98.

*Serait boune si le peintre n'eût omis les poils dont cette  
plante est couverte.*

O. foliis pinnatis hirsutis multijugis, ovato-lanceolatis ;  
stipulis semi-sagittatis ; caule ramoso decumbente hirsuto. WILLD. sp. 3\* p. 1076.  $\mathbb{Z}$

Fleurs jaunes veinées de pourpre.

Commun sur les hautes M. du centre. *Pic de Gard*, *Cagire*,  
*Pales de Bouts*, M. de *Rie*, *Esquierry*, *Medassoles*, *Cascade  
de Lys*.

† 9. OROBUS VARIEGATUS. LaPeyr. FL. Pyren. t. 151.

O. multicaulis glaber ; foliis pinnatis multijugis ellipticis  
nervosis cirrhosis ; stipulis linear-lanceolatis semi-  
sagittatis patentibus ; caulinus ramosis erectis alatis.  $\mathbb{Z}$   
*Plante touffue très-glabre, haute de 2 à 3 décimètres,  
droite ; 6 à 10 paires de folioles, pédoncules axillaires  
étalés, plus longs que les feuilles.*

Fleurs jaunes étendard rose.

A *Prades*. Pyrénées-Orientales.

LATHYRUS. *Stylus planus*, suprà villosus, supernè latior.  
*Cal. laciniae 2 breviores.*

\* Pédoncules uniflores.

1. LATHYRUS APHACA. Lin. sp. 1029. MILL. IC. 43.

L. pedunculis unifloris ; cirrhis aphyllis ; stipulis sagittato-  
cordatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1077.  $\odot$

Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les récoltes.

2. LATHYRUS CICERA. Lin. sp. 1030. Aracus s. Cicera. DODOR.  
*Pempt.* 523.

L. pedunculis unifloris ; cirrhis diphyllis ; leguminibus  
ovatis compressis, dorso canaliculatis. LIN. WILLD. sp. 3.  
p. 1079.  $\odot$

Fleurs purpurines.

Assez fréquente dans les champs en *Roussillon*.

3. LATHYRUS NISSLIA. Lin. sp. 1029. MAGNOL. Hort. t. 172.

L. pedunculis unifloris ; foliis simplicibus ; stipulis sublun-  
natis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1078.  $\odot$

Fleurs pourpre.

Le long des haies, dans les récoltes.

## DIADELPHIE.=DECANDRIE. 415

4. *LATHYRUS SATIVUS*. Lin. sp. 1030. FUCHS. *Hist.* 571.  
 L. pedunculis unifloris; cirrhis diphylloïs tetraphyllisque;  
 leguminibus ovatis compressis, dorso bimarginatis. LIN.  
 WILLD. sp. 3. p. 1079.  
 Dans les champs et sur les lisières des bois.
5. *LATHYRUS SETIFOLIUS*. LIN. sp. 1031. J. BAUH. *Hist.* 2.  
 p. 308.  
 L. pedunculis unifloris; cirrhis diphylloïs; foliolis setaceo-  
 linearibus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1080. ○  
 β. *Amphicarpos*.  
 Fleurs rouges nuancées de violet.  
*Saint-Martin du Canigou, Ambouilla, Villefranche*  
 au Château, *Prades* dans les vignes.
6. *LATHYRUS SPHERICUS*. RETZ. L. *axillaris*, LAMK. L. *coc-*  
*cineus*, ALLIO.  
 L. pedunculis unifloris aristatis; cirrhis diphylloïs simpli-  
 cissimis ensiformibus. RETZ. *Obs.* 3. p. 39. WILLD. sp. 3.  
 p. 1081. ○  
 Fleurs cramoisi vif.  
 Dans les récoltes. A *Prades*, *Mont-Louis*, *Saint-Béat*,  
*Bagnères-de-Luchon* dans les bois, *Arreau*, *Barèges*, *Arcas*,  
*Val d'Azun*.
7. *LATHYRUS ANGULATUS*. LIN. sp. 1031. BUXB. *Cent.* 3. t. 42.  
 f. 2.  
 L. pedunculis unifloris aristatis; cirrhis diphylloïs simpli-  
 cissimis; foliolis linearibus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1081. ○  
 Les pédoncules sont souvent mutiques, les stipules ont  
 une dent à la base.  
 Fleurs rouges, nuancées de bleu.  
*Arles, Ceret, Saint-Béat*.
8. *LATHYRUS ARTICULATUS*. LIN. sp. 1032. MULL. *Ic.* t. 93.  
 L. pedunculis subunifloris; cirrhis polyphyllis; foliolis  
 alternis lanceolatis; petiolis alatis. WILLD. sp. 3.  
 p. 1083. ○  
 Fleurs pourpre mêlé de bleu.  
 Pyrénées-Orientales. Dans les récoltes. A *Can-Campa*,  
*Perpignan*.
9. *LATHYRUS ANNUUS*. LIN. sp. 1032. J. BAUH. *Hist.* 2.  
 p. 304.  
 L. pedunculis bifloris; cirrhis diphylloïs; foliolis ensiformi-  
 bus glabris; stipulis bipartitis. LIN. WILLD. sp. 3.  
 p. 1084. ○  
 Fleurs jaunes.  
 Champs et prés. Vulgaire.
- \*\* *Pédoncules bi et multiflores.*
10. *LATHYRUS HIRSUTUS*. LIN. sp. 1032. J. BAUH. *Hist.* 2.  
 p. 305.

416 DIADELPHIE.=DECANDRIE.

L. pedunculis sub-trifloris; cirrhis diphylloides; foliolis lanceolatis; leguminibus hirsutis; semiuinibus scabris. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1086. ♂

Fleurs purpurines.

*Perpignan*, *Prades* dans les récoltes. Pyrén.-Orient.

11. *LATHYRUS TUBEROSUS*. Lin. sp. 1033. FUCHS. Hist. 31.

L. pedunculis multifloris; cirrhis diphylloides; foliis ovalibus; internodiis nudis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1088. ♀

Fleurs rouges.

Dans les champs. En *Roussillon*.

12. *LATHYRUS PRATENSIS*. Lin. sp. 1089. FL. DAN. t. 527.

L. pedunculis multifloris; cirrhis diphylloides simplicissimis; foliolis lanceolatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1089. ♂ très-certainement.

Fleurs jaunes. Excellent fourrage, mais très-difficile à cultiver.

Vulgaire dans les prés des vallées.

13. *LATHYRUS SYLVESTRIS*. Lin. sp. 1033. FL. DAN. t. 325.

L. pedunculis multifloris; cirrhis diphylloides; foliolis ensiformibus; internodiis membranaceis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1089. ♀

♂. *Platypyllus*. RETZ. FL. DAN. t. 785.

Fleurs rose.

Prairies chaudes des vallées. *Quillan*, *Alet*, *Saint-Béat*.

14. *LATHYRUS LATIFOLIUS*. Lin. sp. 1033. GARID. AIX. t. 108.

L. pedunculis multifloris; cirrhis diphylloides; foliolis lanceolatis; internodiis membranaceis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1089. ♀

Fleurs rose pourpré.

Dans les haies et les buissons. *Perpignan*, *Quillan*, *Saint-Béat*.

15. *LATHYRUS HETEROPHYLLUS*. Lin. sp. 1034. J. BAUH. Hist. 2. p. 304.

L. pedunculis multifloris; cirrhis diphylloides tetraphyllisque; foliolis lanceolatis; internodiis membranaceis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1090. ♀

Fleurs cramoisi, tournant au bleu en vieillissant.

Au pied des M. dans les haies et les halliers. *Salceix*, *Saint-Béat*, *Vieille* dans les prés, *Toulouse*.

16. *LATHYRUS PALUSTRIS*. Lin. sp. 1034. FL. DAN. t. 399.

Pas bonne; celle de PLÜCK, ALM. t. 71, f. 2, vaut mieux.

L. pedunculis multifloris; cirrhis diphylloides polyphyllisque; foliolis linear-lanceolatis acutis; stipulis semi-sagittatis lanceolatis; internodiis membranaceis. WILLD. sp. 3. p. 1090. ♀

Fleurs pourpre mêlé de bleu.

Prairies humides et froides. Dans les blés. A *Camp de Bagnols*.

VICIA.

# DIADELPHIE.=DECANDRIE. 417

**VICIA.** *Stigma latere interiore transversè barbatum.*

\* *Pédoncules allongés.*

1. **VICIA DUMETORUM.** Lin. sp. 1035. J. BAUH. *Hist.* 2.  
p. 315.

V. pedunculis multifloris; foliolis reflexis ovatis mucronatis; stipulis subdentatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1095.  
Z

Fleurs purpurines.

Bois et buissons des montagnes. *Vicdessois*, *Luchon*.

2. **VICIA SYLVATICA.** Lin. sp. 1035. FL. DAN. t. 277.

V. pedunculis multifloris folio longioribus; foliolis ellipticis; stipulis lunatis, setaceo-dentatis. WILLD. sp. 3.  
p. 1095. Z

Fleurs blanchâtres, veinées et bariolées de pourpre et de bleu.

Bois et buissons des montagnes. *Luchon*, *Mendibelsa*.

3. **VICIA CASSUBICA.** Lin. sp. 1035. V. *incana*. VILL. V.-  
GERARDI, MURR. et JACQ. *Aust.* t. 229.

V. pedunculis multifloris folio brevioribus; foliolis oblongis subpubescensibus; stipulis semi-sagittatis integerrimis lanceolatis. WILLD. sp. 3. p. 1097. Z

Fleurs bleues.

Prés et bois. *Estagel*, *Caudies*.

4. **VICIA ATROPURPUREA.** Desfont. *Att.* 2. p. 164.

V. pedunculis multifloris folio brevioribus; dentibus calycinis setaceis villosissimis; foliolis lanceolatis villosis; stipulis semi-sagittatis, profundè dentatis. WILLD. sp. 3.  
p. 1097. O?

Fleurs pourpre foncé: une tache noire sur le bout de la carène.

Pyrénées-Orientales. A *Bagnols*, à *Beilloc* dans les blés.  
Très-commune dans la plaine.

5. **VICIA ARGENTEA.** LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 152.

V. villoso-incana, multicaulis; ramis ascendentibus; pedunculis multifloris secundis; dentibus calycinis brevibus triangulari-subulatis; foliolis lanceolatis obtusis integris, stipulis semi-sagittatis elongato-lanceolatis integris; leguminibus villoso-incanis. Z

Dans les pâturages élevés de la *Massive de Castanèse*.  
Abondamment.

Belle Plante touffue d'un aspect brillant argenté; racine simple profonde ligneuse pivotante. Un grand nombre de tiges hautes de 4-5 décimètres, ascendantes ramifiées, rameaux alternes, feuilles pinnées, 6 paires de folioles lancéolées entières; stipules larges aiguës lancéolées, semi-sagittées entières. Pédoncules axillaires plus courts que la feuille, 4-6 fleurs unilatérales pressées; calice court, divisions triangulaires aiguës; corolle grande jaunatre,

## 418 DIADELPHIE.=DECANDRIE.

avec une tache pourpre sombre au bout de la carène ; l'égumes larges lancéolés aigus couverts , ainsi que toute la plante , hors la corolle , d'un duvet soyeux argenté.

6. Vicia cracca. Lin. sp. 1035. Fl. DAN. t. 804.

V. pedunculis multifloris folio longioribus ; floribus imbricatis ; foliolis lanceolatis obtusis ; stipulis semi-sagittatis linearis - subulatis integerrimis. WILLD. sp. 3. p. 1098. ♂

Fleurs pourpre clair.

Dans les récoltes , qu'elle infeste trop souvent , dans les prés , même sur les M. Sem , Bousseil à St.-Béat , Crabère , Castelvieu de Luchon , Grip.

♂. Foliolis linearibus subulatis.

A Salvanaire.

7. Vicia onobrychoides. Lin. sp. 1039. ALLIO. Pedem. t. 42. f. I.

V. pedunculis multifloris folio longioribus ; floribus distantibus ; foliolis linearibus ( obtusis ) ; stipulis semi-sagittatis linearis-lanceolatis , basi dentatis. WILLD. sp. 3. p. 1099. ○

Fleurs grandes purpurines , blanches à la base.

Dans les prés. Mont-Louis , Bagnols le long des haies , Bagnères-de-Luchon .

♂. Calycibus villosissimis , stipulis profundè dentatis. Se rapprochant ainsi du V. atropurpurea. DESFONT. Atl.

A Beilloc dans les récoltes. Très-commune.

8. Vicia ervilia. Willd. Ervum ervilia. LIN. sp. 1040. BLACKW. t. 208. f. 3.

V. pedunculis subbifloris aristatis , folio brevioribus ; foliolis oblongis truncatis , glabris ; stipulis hastatis. WILLD. sp. 3. p. 1103. ○

Fleurs blanches , étendard teinté de bleu.

Commune dans les récoltes. A Saleix , Saint-Girons , Arreau , Toulouse .

9. Vicia parviflora. Loisel. Fl. gall. 460.

V. pedunculis subtrifloris , folio brevioribus ; leguminibus glabris compressis dispermis ; foliolis oblongis , acuminatis. LOISEL. ○

Fleurs bleu clair , avec une tache noire au bout de la carène.

Sur le bord des terres cultivées , au bas de Fort-Sarral.

La tige est quelquefois presque glabre ; les stipules , les calices , les légumes , quelques folioles sont souvent ciliés par des poils blancs .

\*\* Fleurs axillaires , soussessiles.

10. Vicia sativa. Lin. sp. 1037. ENGL. BOT. t. 334.

# DIADELPHIE.=DECANDRIE. 419

V. leguminibus sessilibus subbinatis ; foliolis oblongo-ovatis truncatis mucronatis ; stipulis dentatis notatis. WILLD. sp. 3. p. 1104. ⊖

Fleurs pourpre mêlées de violet.

Vulgaire dans les récoltes. A Saint-Béat, Vieille.

β. Foliolis setaceis.

γ. V. angustifolia. ROTR. V. sativa nigra. β. LIN. sp. 1037.

Au pied du Canigou.

Foliodes du bas 6, cunéiformes très-profoundément échancreés, un poil dans le milieu, stipules entières sagittées ; foliolos du haut linéaires tridentées, stipules dentées ; toute la plante légèrement velue.

† 11. VICIA FAGONII. LaPeyr. V. Pyrenaica. POURRET. LOISELEUR. DECAND. Ic. gall. t. 33.

V. floribus solitariis sessilibus ; leguminibus glabris ; foliolis cordatis mucronatis ; stipulis semi-sagittatis notatis sub-dentatis ; radice repente intricata. Ζ

*Vicia Pyrenaica repens lignosa Ciceris folio.* FAGON. TOURNEF. Topog.

Fleurs pourpre vif.

Parmi les gazon à de grandes hauteurs. A la Vallée d'Eynes, au Llaurenti, au Port d'Oo, M. de Melassoles, Port de Benasque, de Massive, Pic de Midi au sommet, les Cougous, Endretlis ; Pic d'Eyré, Cazau d'Estiba.

12. VICIA AMPHICARPA. Dorthes. CLUS. Exot. t. 88.

V. leguminibus sessilibus, inferioribus subterraneis ; foliolis linearibus truncatis ; stipulis semi-sagittatis. WILLD. sp. 3. p. 1105.

Fleurs bleues.

A Bagnols. Pyréénées-Orientales.

13. VICIA LATHTROIDES. LIN. sp. 1037. *Ervum soloniense.* LIN. sp. 1040. JACQ. Misc. 2. p. t. 18.

V. leguminibus sessilibus solitariis erectis glabris ; foliolis senis ; inferioribus obcordatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1106. ⊖

β. Caule erecto firmo simplici, floribus terminalibus.

Fleurs purpurines.

Villefranche, Mont-Louis, Saleix, St.-Béat, Labatsec, Vieille.

14. VICIA LUTEA. LIN. sp. 1037. ENGL. BOT. t. 480.

V. leguminibus sessilibus solitariis reflexis pilosis ; caulinibus diffusis ; stipulis coloratis ; vexillo glabro. WILLD. sp. 3. p. 1107. ⊖

Fleurs jaunes.

Prés et récoltes. Perpignan, Ambouilla, Prades, Saint-Béat, Arreau, Toulouse.

15. VICIA HYBRIDA. LIN. sp. 1037.

420 DIADELPHIE.=DECANDRIE.

- V. leguminibus sessilibus reflexis pilosis, pentaspermis; corollae vexillis villosis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1107. ○  
Fleurs jaunes, grisâtres par-dessus.  
Pyrénées-Orientales. A *Mont-Louis* dans les récoltes,  
*Toulouse* à *Pech-David*.
16. Vicia pannonica. Host. JACQ. Aust. t. 34.  
V. leguminibus pedunculatis subternis, vexillisque pilosis; stipulis lanceolatis notatis. WILLD. sp. 3. p. 1107. ○  
Fleurs violâtres.  
Dans les récoltes. A *Saint-Jean-de-Luz* et *Bayonne*  
(*Loiseleur*).
17. Vicia peregrina. Lin. sp. 1038. PLUCK. Alm. t. 233.  
f. 6. Pas mal.  
V. leguminibus subsessilibus pendulis glabris tetraspermis; foliolis linearibus (truncatis), emarginatis. LIN. WILLD.  
sp. 3. p. 1108. ○  
Fleurs pourpre violet.  
Au bord des fossés et des étangs. *Elne*, *Salces*, *Port-Vendres*, *Nyer*. Pyrénées-Orientales.
18. Vicia sepium. Lin. sp. 1038. FL. DAN. t. 699.  
V. leguminibus pedicellatis subquaternis erectis; foliolis ovatis integerrimis, exterioribus decrescentibus. LIN.  
WILLD. sp. 3. p. 1109. □  
Fleurs pourpre et violet.  
Commune dans les bois, les broussailles. A *Vicdessos*,  
*Castelviel de Luchon*, *Campan*.
19. Vicia bitrichica. Lin. sp. 1038. ALLIO. Pedem. t. 26.  
f. 2.  
V. leguminibus pedunculatis solitariis erectis; foliolis quaternis ovali-lanceolatis; stipulis dentatis. LIN. WILLD.  
sp. 3. p. 1110. ○  
Fleurs pourpre violet, panachées de blanc.  
Le long des haies, dans les terres argileuses, dans  
les blés. A *Prato de Mollo*, dans tout le *Bas-Roussillon*,  
en *Lavedan*, plaine de *Tarbes*, environs de *Bayonne*,  
*Toulouse* à *Laramet*.
20. Vicia Narbonensis. Lin. sp. 1038. JACQ. Aust. App.  
t. 8.  
V. leguminibus subsessilibus subternatis, compressis; foliolis ovatis integerrimis; stipulis ciliatis basi dentatis. WILLD.  
sp. 3. p. 1111. ○  
Fleurs pourpre violet.  
Lisières des bois. *Perpignan* au champ de Mars, *Toulouse* à *Laramet*.
- ERVUM. Cal. 5-partitus, stigma capitatum undique pilosum.
- ERYMUM TETRASPERMUM. Lin. sp. 1039. FL. DAN. t. 95.

DIADELPHIE. = DECANDRIE. 427

E. pedunculus subbifloris; leguminibus glabris tetraspermis; foliolis oblongis truncatis (obovatise). WILLD. sp. 3. p. 1112. ○

Fleurs petites violâtres.

Dans les récoltes, les bois, les buissons. Perpignan, Mont-Louis, Saint-Béat, Barèges.

2. ERVUM HIRSUTUM. Lin. sp. 1039. FL. DAN. t. 639.

E. pedunculus multifloris; leguminibus hirsutis dispermis; foliolis linearibus obtusis. WILLD. sp. 3. p. 1113. ○

Fleurs blanches.

A Mont-Louis sur les murs des fortifications. A Saint-Béat dans les récoltes.

3. ERVUM LENS. Lin. sp. 1039. Cicer lens. WILLD. sp. 3. p. 1114. DODON. Pempt. 526.

E. pedunculus subbifloris; seminibus compressis convexis LIN. ○

sp. Minor.

Fleurs bleuâtres.

Dans les pâtures au bas de Fort-Sarral, à Perpignan, Mont-Louis.

CYTISUS. Cal. 2-labiatus : 2/3. Legumen basi attenuatum.

1. CYTISUS NICRICANS. Lin. sp. 1041. JACQ. Aust. t. 387. Représenté à tort glabre.

C. racemis terminalibus erectis; calycibus pilosis denticulis minutis; foliolis ellipticis pilosis. AIT. Kew. WILLD. sp. 3. p. 1118. ♀.

Nos individus ont les tiges, les branches et les deux côtés des feuilles couverts de longs poils blancs et soyeux.

Fleurs jaunes.

A Collioure, aux Bains d'Arles parmi les pierres.

2. CYTISUS DIVARICATUS. Lhérit. Stirp. 184. Spartium complicatum. LIN. sp. 996. J. BAUH. Hist. 1. p. 370.

C. racemis terminalibus erectis; calycibus leguminibusque ramentaceo-viscidis; foliolis oblongis. AIT. Kew. WILLD. sp. 3. p. 1119. ♀.

Fleurs jaunes.

De Narbonne à Perpignan, Tarbes et Bagnères (DECAND.).

3. CYTISUS SESSILIFOLIUS. Lin. sp. 1041. J. BAUH. Hist. 1. p. 373. Pas mal.

C. racemis erectis; calycibus bracteâ triplici; foliis floralibus sessilibus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1120. ♀.

Fleurs jaunes.

Ambouilla, la Trancade, Olette, toute la vallée de Luz.

4. CYTISUS CAPITATUS. Murr. C. supinus. Lin. sp. 1042. JACQ. Aust. t. 33.

422 DIADELPHIE.=DECANDRIE.

C. floribus capitatis; ramis erectis strictis teretibus villosis; foliolis ovato-ellipticis villosis; bracteâ linearî subcalycinâ. AIT. Kew. WILLD. sp. 3. p. 1123. ♂  
Fleurs jaunes. Duvet roux terne.

Commun dans les vallées aux expositions chaudes. Foix,  
*Eup Bouts à Saint-Béat*, environs de Toulouse.

† 5. CYTISUS HETEROPHYLLUS. LaPeyr. Fl. Pyren. t. 153.

C. floribus pedunculatis subternis axillaribus; calycibus campanulatis villosis; foliis simplicibus, obovatis subpetiolatis, villoso-ciliatis. ♂

Arbuste rameux droit glabre rougeâtre anguleux, rameaux stériles velus à feuilles alternes, 4 à 5 feuilles en paquet entourant les pédoncules, simples obovées rétrécies vers la base, velues en-dessous et ciliées par des poils blancs; pétiole court, pédoncules velus filiformes étalés 1-3; corolle grande jaune, calice campanulé bifide court velu; légumes soyeux.

Fleurs jaunes.

Au Monney.

6. CYTISUS TRIFLORUS. Desfont. Atl. 2. p. 139. Clus.  
Hist. 1. p. 94.

C. floribus pedunculatis axillaribus subternis; calycibus campanulatis; foliolis obovatis obtusis hirsutis. WILLD.  
sp. 3. p. 1123. ♂

*Cytisus foliis subrugosâ lanugine hirsutis.* TOURNEF. Topog.

Fleurs jaunes. Duvet roux et brillant.

Dans les bois de pins. Entre Narbonne et Perpignan, à Bellegarde dans les bois allant à la Jonquiere (TOURNEF.).

7. CYTISUS SUPINUS. Murr. C. lotoides? POURRET. JACQ.  
Aust. t. 20.

C. floribus pedunculatis subbinatis axillaribus; caule decumbente; foliolis obovato-obtusis. WILLD. sp. 3.  
p. 1123. ♂

*Les légumes et toute la plante sont couverts de longs poils blancs.*

Fleurs jaunes.

Aux environs de Custoja. Pyrén.-Orient. Pas commune.

8. CYTISUS ARGENTEUS. Lin. sp. 1043. LOB. Ic. 2. p. 41.

C. pedunculis subternis terminalibus; foliolis oblongo-lanceolatis sericeis; leguminibus linearibus sericeis; caulinibus decumbentibus. WILLD. sp. 3. p. 1128. ♂

Fleurs jaunâtres.

Au bas de Fort-Sarral vers Millas, à la M. d'Amouilla, de Villefranche, environs de Ria, à Mont-Louis.

COLUTEA. Cal. 5-fidus. Legumen inflatum, basi superiore dehiscens.

*COLUTEA ARBORESCENS.* LIN. sp. 1045. DODON. *Pempt.* 784.

DUHAM. *Nov.* 3. t. 22.

C. foliis ellipticis retusis; vexillis gibbis abbreviatis; caule fruticoso. WILLD. sp. 3. p. 1139. ♂

Fleurs jaunes.

Dans les bosquets. A *Monbolo* près d'*Arles* sur les rochers, au *Palombric* au *Pujo de Rap* et de *Gery* à *Saint-Béat*, à *Rie* par-dessus la Marbrière.

*CORONILLA.* Cal. 2-labiatus. 2/3 dentibus superioribus connatis. *Vexillum* vix alis longius. *Lomentum* teres articulatum rectum.

1. *CORONILLA EMERUS.* LIN. sp. 1046. CLUS. *Hist.* 1. p. 97.  
DUHAM. *Nov.* IV. t. 31.

C. fruticosa; pedunculis subtrifloris; corollarum unguibus calyce triplo longioribus; caule angulato. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1149. ♂

Fleurs jaunes. Etendard rayé de pourpre.

Taillis et bosquets fourrés. *Garraux Babar Palombric* à *Saint-Béat*, pied du *Port de Benasque* au midi.

2. *CORONILLA GLAUCA.* LIN. sp. 1047. CLUS. *Pann.* Ic. 46.  
DUHAM. *Nov.* IV. t. 32.

C. fruticosa; foliolis septenis obtusissimis; stipulis lanceolatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1150. ♂

Fleurs jaunes odorantes.

Aux environs d'*Arles* sur les rochers au *Mas de la Guardis*, à *Peña*, à *Corbera* vis-à-vis *las Cobas*. Point rare dans les Pyrénées-Orientales.

3. *CORONILLA CORONATA.* LIN. sp. 1047. JACQ. *Aust.* t. 95.

C. suffruticosa; foliolis novenis ellipticis, internis cauli approximatis; stipulis oppositifoliis lanceolatis. WILLD. sp. 3. p. 1151. ✘

Fleurs jaunes.

De *Perpignan* à *Rivesaltes*.

4. *CORONILLA MINIMA.* LIN. sp. 1048. JACQ. *Aust.* t. 271.

C. suffruticosa procumbens; foliolis novenis ovatis; stipulae oppositifoliæ emarginatae; leguminibus angulatis nodosis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1151. ✘

Folioles souvent échancreées et aristées, toujours bordées d'une membrane blanchâtre.

Fleurs jaunes.

Sur les rochers. A *Salces*, *Bagnols*, *Prades*, *Foix au Pech*.

5. *CORONILLA SECURIDACA.* LIN. sp. 1048. DODON. *Pempt.* 546.

C. herbacea; foliolis plurimis oblongo-cuneatis; lomentis compressis ensiformibus. WILLD. sp. 3. p. 1153. ☽

Fleurs jaunes.

Dans les récoltes. En *Roussillon*.

6. *CORONILLA VARIA.* LIN. sp. 1048. *Securidaca* 2 altera species. CLUS. *Hist.* 2. p. CCXXXVII.

424 DIADELPHIE.—DECANDRIE.

C. herbacea ; foliolis plurimis lanceolatis glabris ; lomentis teretibus erectis. WILLD. sp. 3. p. 1153. ♂  
Fleurs chamarrées de blanc, de rose et de bleu.  
Commune à Trèbes jusqu'au delà de Narbonne.

ORNITHOPUS. *Lomentum articulatum teres arcuatum.*

1. ORNITHOPUS PERPUSILLUS. Lin. sp. 1049. DALECH. *Hist.* 487.

O. foliis pinnatis; floribus capitatis bracteâ suffultis; lomentis teretiusculis incurvatis. WILLD. sp. 3. p. 1155. ♂

♂. Intermedius. ROTH. *Fl. DAN.* t. 730.

Fleurs blanches, bariolées de pourpre.

*On la trouve également tantôt glabre et droite, tantôt couchée et velue.*

Au Pujo de Gery à Saint-Béat, rochers de Barcugnas et de Cazaril, à Cauterets, à Bayonne.

2. ORNITHOPUS COMPRESSUS. Lin. sp. 1049. DALECH. *Hist.* 493.

O. foliis pinnatis; floribus capitatis bracteâ suffultis; lomentis compressis recurvatis rugosis. WILLD. sp. 3. p. 1156. ♂

Fleurs jaunes.

Dans les champs au midi. *Orus, Argut, Toulouse à Pech-David.*

3. ORNITHOPUS EBRACTEATUS. Brotero. *Fl. Iusit.* 2. p. 159.

LOISEL. *Fl. gall.* 467. O. exstipulatus. THOR. O. durus.

DECAND. Non CAVAN. nec WILLD.

O. glaber; caule herbaceo; foliis pinnatis, foliolis 7-13 ovato-oblongis remotis; pedunculis 1-4 floris; bracteis nullis; leguminibus (lomentis) teretiusculis. ♂

Fleurs jaunes, étendard rougeâtre.

Dans les sables et les bruyères. A Colliouvre, pas rare à Tarbes, fréquent à Bayonne.

4. ORNITHOPUS SCORPIOIDES. Lin. sp. 1049. CAVAN. *Ic.* 1. p. t. 37.

O. foliis ternatis subsessilibus, impari maximo. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1157. ♂

Fleurs jaunes.

Dans les champs. A Custoja, Saleix, Barèges, au Pie de Lhieris. Très-commun.

HIPPOCREPIS. *Lomentum compressum; alterâ suturâ plures emarginatum, curvum.*

1. HIPPOCREPIS MULTISILIQUOSA. Lin. sp. 1050. GARID. *Aiz.* t. 34.

II. leguminibus pedunculatis confertis circularibus, mar- gine altero lobatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1158. ♂?

Fleurs jaunes, ombellées.

- A Cambredases, aux Graux d'Olette, au Pic de Gard.  
 2. *Hippocrepis comosa*. Lin. sp. 1050. COLUM. Ecpb. t. 301.  
 H. leguminibus pedunculatis confertis arcuatis scabris utro-  
 què marginé sinuatis. AIT. Kew. WILLD. sp. 3. p. 1159.  
 Z

Fleurs jaunes.

Gazons pierreux ; d'Olette à Mont-Louis, Saint-Béat à  
 Bezins, Vieille, Pic de Lhieris, Saint-Justin à Barèges,  
 Piquette d'Endretlis.

**SCORPIURUS.** *Lomentum isthmis interceptum revolutum,*  
*teres.*

1. *Scorpiurus vermiculata*. Lin. sp. 1050. MORIS. *Hist.*  
 s. 2. t. 11. f. 3.  
 S. pedunculis unifloris; leguminibus tectis undique squamis  
 obtusis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1159. O

Fleurs jaunes.

Dans les récoltes autour de Perpignan.

2. *Scorpiurus muricata*. Lin. sp. 1050. MORIS. *Hist.* s. 2.  
 t. 11. f. 4.  
 S. pedunculis bifloris; leguminibus extrorsum obtuse aculeatis.  
 LIN. WILLD. sp. 3. p. 1160. O

Fleurs jaunes.

Dans les champs. À Perpignan, Saint-Béat, Vieille.

3. *Scorpiurus subvillosa*. Lin. sp. 1050. MORIS. *Hist.* s. 2.  
 t. 11. f. 2.  
 S. pedunculis subquadrifloris; leguminibus extrorsum spinis  
 confertis acutis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1161. O

Fleurs jaunes.

Au bas de Fort-Sarral vers Millas.

**HEDYSARUM.** *Cal. 5-fidus. Corol. carinata transversè obtusa.*  
*Lomentum. Art. 1-spermis compressis.*

1. *Hedysarum obscurum*. Lin. sp. 1057. H. *alpinum*. JACQ.  
 Aust. t. 168. Les feuilles sont moins aiguës chez nous.  
 H. caulescens flexuosum; foliis pinnatis ovatis glabris; ra-  
 cemis axillaris; bracteis pedunculo longioribus; arti-  
 culis lomenti penduli glabris. WILLD. sp. 3. p. 1208.  
 Z

Fleurs pourpre.

A la Massive de Castanese, au Port de Plan.

2. *Hedysarum humile*. Lin. sp. 1058. J. BAUH. *Hist.* 11.  
 p. 336.  
 H. caulescens procumbens; foliis pinnatis linearis-cuneiformibus;  
 alis brevissimis; lomenti articulis subrotundatis  
 hirsutis aculeatis. WILLD. sp. 3. p. 1211. Z

Fleurs pourpre.

Parmi les débris des roches en Roussillon.

426 DIADELPHIE.=DECANDRIE.

- † 3. *HEDYSARUM UNIFLORUM*. LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 155.  
*H.* caulinis subascendentibus; foliolis ellipticis subtus subsericeis: floribus pedunculatis axillaribus solitariis, alis calyce duplo longioribus; lomentis subtus villosis 4-partitis, lobis bicorni-aculeatis.  $\Sigma$

*Petite Plante 2-3 décim.; tiges cylindriques striées avec quelques poils blancs; feuilles opposées pinnées, 10-12 folioles linéaires lancéolées ou obovées, couvertes en-dessous de poils blancs; fleurs axillaires solitaires; pédoncules beaucoup plus courts que les feuilles; corolle jaune, ailes droites, deux fois plus longues que le calice velu; légume sphérique, velu en-dessous à 4 lobes, chaque lobe a deux aiguillons divergents, entre lesquels une série de poils portés chacun sur un petit tubercule.*

Parmi les pierres. De Bellegarde à la Jonquière.

4. *HEDYSARUM ONOBRYCHIS*. Lin. sp. 1059. JACQ. *Aust.* t. 352.

*H.* caule erecto; foliis pinnatis cuneatis glabris; alis calycem æquantibus; lomentis glabris monospermis aculeato-dentatis. WILLD. sp. 3. p. 1215.  $\Sigma$

Fleurs rose vif.

Collines et pentes sèches. Partout dans les Pyrénées-Orientales. Vallée de Benasque.

- † 5. *HEDYSARUM HERBACEUM*. LaPeyr. *H. supinum. CHAIX.* VILL. *Dauph.* 3. p. 394.

*H.* caule prostrato, foliis (pinnatis, foliolis) vicenis ellipticis retusis: florum vexillo longiore; alis calyce brevioribus (radice herbacea). VILL.  $\Sigma$

Fleurs rouges.

Au bord des champs et des pâtures le long des chemins. Très-commun à Custoja, à Benasque.

WILLD. a donné la dénomination de Supinum à une espèce de la Jamaïque; j'ai été forcé de changer celle qui lui avait été imposée par CHAIX.

6. *HEDYSARUM SAXATILE*. Lin. sp. 1059.

*H.* caule ascendente; foliis pinnatis linearibus glabris; alis calyce brevioribus; lomentis glabris monospermis aculeatis. WILLD. sp. 3. p. 1216.  $\Sigma$

Fleurs barioées de pourpre et de blanc.

Foisonne dans les pâtures, au pied du Port de Benasque et jusqu'à la ville.

*GALEGA. Cal. dentibus subulatis, subæqualibus. Legumen striis obliquis, seminibus interjectis.*

- GALEGA OFFICINALIS*. Lin. sp. 1060. MORIS. *Hist. s. 2. t. 7. f. 9.*

*G.* foliis pinnatis; foliolis lanceolatis mucronatis glabris; stipulis lanceolatis sagittatis; leguminibus erectis strictis. WILLD. sp. 3. p. 1241.  $\Sigma$

Fleurs blanches ou bleuâtres.

Dans les prairies le long des canaux. A Saint-Béat.

**PHACA.** *Cal. 5-dentatus. dentibus 2 superioribus remo-*  
*tioribus. Legumen semi-biloculare, inflatum.*

1. **PHACA ALPINA.** Jacq. *Ic. rar. t. p.*  
**P.** caulescens erecta pubescens; foliis pinnatis multi-  
 jugis, foliis oblongo-lanceolatis obtusis; leguminibus semi-  
 ovatis acutis. Willd. sp. 3. p. 1252.  $\mathbb{Z}$

Fleurs jaunâtres.

Prairies alpines. *Sulvanaire, Vallée d'Eyres, Llaurenti,*  
*Dent d'Ortu, Esquierry, Piquette d'Endretlis.*

2. **PHACA AUSTRALIS.** Lin. *Mant. 103. P. Halleri. Vill.*  
*Colutea australis. Lamk. Encyc. Jacq. Misc. 2. p. t.*  
 3.

- P.** caulescens ramosa ascendens; foliis pinnatis sub octojugis,  
 foliolis lanceolatis, impari subsessili; alis corollæ bifidis.  
 Willd. sp. 3. p. 1253.  $\mathbb{Z}$

Fleurs blanches.

A la *Vallée d'Eyres*, au *Mail du Cristal*, rochers de  
*Labatsec, Pic de Midi, Pic de Bergons.*

**ASTRAGALUS.** *Legumen plerumquè biloculare, gibbum.*  
*Semina biserialia.*

- \* *Tiges feuillées droites; épis cylindriques axillaires,*  
*soussessiles.*

1. **ASTRAGALUS NARBONENSIS.** Gouan. *Ill. 49. Pall. Astrag.*  
 t. 10.

- A.** caulescens erectus; foliolis oblongis retusis villosis; stipulis  
 lanceolatis; spicis globosis subsessilibus; calycinis denti-  
 bus linearibus acuminatis lanatis. Willd. sp. 3. p. 1258.  $\mathbb{Z}$

Fleurs jaune pâle.

Au-dessus de la *Pene Saint-Martin à Saint-Béat.*

2. **ASTRAGALUS PILOSUS.** Lin. sp. 1065. JACQ. *Aust. t.*  
 51.

- A.** caulescens erectus pilosus; foliolis lanceolatis acutis;  
 stipulis lanceolatis; spicis pedunculatis, folio longioribus;  
 leguminibus subulatis pilosis. Willd. sp. 3. p. 1262.  $\mathbb{Z}$

Fleurs jaunâtres.

A *Nouri* (POURRET).

3. **ASTRAGALUS CICER.** Lin. sp. 1067. JACQ. *Aust. t. 251.*

- A.** caulescens prostratus; foliolis glabriusculis oblongis, ob-  
 tusis mucronatis; stipulis lanceolatis; racemis peduncu-  
 latis, folio longioribus; leguminibus subgloboso-inflatis,  
 mucronatis pubescentibus. Willd. sp. 3. p. 1275.  $\mathbb{Z}$

Fleurs blanc jaunâtre.

Au *Cazau d'Estiba de Luz* (TOURREF.).

428 DIADELPHIE.=DECANDRIE.

\*\* *Tiges feuillées, diffuses.*

4. *ASTRAGALUS GLYCIPHYLLOS.* Lin. sp. 1067. ENGL. BOT. t. 203.

A. caulescens prostratus; foliolis glabris ovatis obtusis mucronatis; stipulis ovato-lanceolatis; racemis pedunculatis folio brevioribus; leguminibus subtriquetris arcuatiss. WILLD. sp. 3. p. 1276.  $\text{zz}$

Fleurs jaune verdâtre.

A l'ombre dans les vallées. A Saint-Martin du Canigou, à la forge de Nyer, à la Soulane, à Orgeix, à la Vexanelle à Vicdessos, à Melles, à Saint-Béat, au Pont de Saint-Mamet.

$\beta.$  Foliolis repandis.

Au Pujo de Gery à Saint-Béat.

5. *ASTRAGALUS HAMOSUS.* Lin. sp. 1067. CLUS. Hist. II. p. CCCXXXIV.

A. caulescens procumbens; foliolis cuneatis emarginatis; stipulis ovatis; racemis paucifloris pedunculatis folio brevioribus; leguminibus lanatis subulatis glabris. WILLD. sp. 3. p. 1279.  $\odot$

Fleurs jaunâtres.

Parmi les débris des roches, à Bellegarde.

6. *ASTRAGALUS STELLA.* Lin. Syst. 567. J. BAUH. Hist. II. p. 350. Pas mal.

A. caulescens diffusus; capitulis pedunculatis lateralibus; leguminibus rectis subulatis mucronatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1282.  $\odot$

$\beta.$  Subulatus. DESFONT. Folioles ovales. Les deux variétés se rencontrent sur le même pied.

Fleurs purpurinées.

Dans les lieux secs. En Donezan, au Pech de Bugarach.

7. *ASTRAGALUS SESAMEUS.* Lin. sp. 1068. GARID. Aix. t. 12.

A. caulescens diffusus; capitulis subsessilis lateralibus; leguminibus erectis subulatis, acumine reflexis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1283.  $\odot$

Fleurs bleuâtres.

Au Pech de Bugarach.

8. *ASTRAGALUS PENTAGLOTIS.* Willd. A. *cristatus.* GOUAN. Ill. 50.

A. caulescens procumbens; foliolis oblongis retusis (emarginatis); capitulis pedunculatis folio brevioribus; leguminibus semi-ovatis compresso-triquetris acutis squamoso-echinatis. WILLD. sp. 3. p. 1283.  $\text{zz}$  et non pas  $\odot$ . La souche est ligneuse.

Fleurs purpurines.

Je l'ai rapporté du Pech de Bugarach en 1773, avec les deux précédents.

## DIADELPHIE.=DECANDRIE. 429

9. *ASTRAGALUS ARENARIUS.* Lin. sp. 1069. RETZ. Obs: 3. p. t. 3. A. austriacus. THORE. Chl. Land. A. Baionensis. LOISEL. Fl. gall. 474.

A. incanus caulescens ramosus decumbens; foliolis ovato-oblongis; racemis subcapitatis folio æqualibus; leguminibus erectis subteretibus pubescentibus. LOISEL. WILLD. sp. 3. p. 1289.  $\Sigma$

Fleurs bleu clair.

Au Mosset ( POURRET ). Dans les sables, autour de Bayonne.

10. *ASTRAGALUS DEPRESSUS.* Lin. sp. 1073. ALLIO. Pedem. t. 19. f. 3.

A. subcaulescens procumbens; foliolis obovatis; racemis petiolo brevioribus; leguminibus teretibus lanceolatis reflexis. WILLD. sp. 3. p. 1290.  $\Sigma$

A. *Pyrenaicus* foliis *Viciae subrotundis non ramosus*, flore ochroleuco glomerato. TOURNEF. J. R. H. 417.

Fleurs jaunâtres.

Au Pic de Midi, à l'Houle du Marboré.

11. *ASTRAGALUS GLAUX.* Lin. sp. 1069. *Glaux Dioscoridis.* CLUS. Hist. 2. p. CCXL.

A. caulescens diffusus; capitulis pedunculatis imbricatis ovatis; floribus erectis; leguminibus ovatis callosis inflatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1291.  $\odot$

Fleurs purpurines.

A Bellegarde ( TOURNEF. ).

12. *ASTRAGALUS ALPINUS.* Lin. sp. 1070. *Phaca minima.* ALLIO. P. astragalina. DECAND. *Astrag.* FL. DAN. t. 51.

A. caulescens procumbens; floribus pendulis racemosis; leguminibus utrinquè acutis pilosis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1297.  $\Sigma$

Fleurs bleues.

Au pied des neiges. Vallée d'Eynas, Llaurenti, Dent d'Ortu, Pic de Midi, Brèche de Rolland.

\*\*\* Hampes nues, sans tiges feuillées.

13. *ASTRAGALUS MONTANUS.* Lin. sp. 1070. *Oxytropis montana.* DECAND. *Astrag.* JACQ. Aust. t. 167.

A. acaulis; foliolis lanceolatis acutis subpilosis; scapis erectis folio longioribus; floribus laxè spicatis erectis; leguminibus oblongis pubescentibus, acumine inflexo. WILLD. sp. 3. p. 1302.  $\Sigma$

$\beta$ . Villosoïd et subsericeus.

Fleurs bleues et pourpre.

Commun sur toutes les montagnes. Cambredases, Senteuc, Port de Saleix, Castelet, Port de Vieille, Massive.

## 430 DIADELPHIE.=DECANDRIE.

*Labatsec, Esquierry, Lhieris, Cau d'Espade, Pic de Mid', Pic d'Eyré, Endretlis, Cazau d'Estiba, Neouvieille, Houle du Marboré, Tuquerouy, Mouney, Pic d'Ossau.*

14. ASTRAGALUS URALENSIS. Lin. sp. 1071. *Oxytropis uraleensis.* DECAND. Astrag. JACQ. IC. rar. t. p.

A. acaulis; foliolis ovato-lanceolatis, sericeo-villosis; scapis folio longioribus, calycibusque lanatis; capitulis oblongis; bracteis longitudine calycis; leguminibus ovatis acuminatis pubescentibus. WILLD. sp. 3. p. 1312.  $\Sigma$

*Un grand nombre d'intermédiaires unissent cette espèce à la précédente. Il est bien difficile de trouver leurs limites, et de saisir leurs caractères.*

Fleurs bleu et pourpre.

Au pied des glaces et des neiges. A la Vallée d'Eynes, au Laurenti par-delà l'Étang, Esquierry, Medassoles, Port de Plan, Houle du Marboré.

15. ASTRAGALUS MONSPESSULANUS. Lin. sp. 1072.

A. acaulis; foliolis ellipticis obtusis; scapis racemosis declinatis folio longioribus; vexillis elongatis; leguminibus teretiusculis arcuatis. WILLD. sp. 3. p. 1314.  $\Sigma$

*Astragalus Pyrenaicus Ornitopodii folio.* TOURNEF. Topog.

Fleurs purpurines.

Fréquent sur les basses M. Au Pech de Bugarach, à la Garrigue d'Auzat, à la Roche St-Vincent de Vicdessos, à Sentenac, au Castellet, M. de St-Mamet, rochers de Luchon, Cau d'Espade, Piquette d'Endretlis.

16. ASTRAGALUS INCANUS. Lin. sp. 1072.

A. acaulis; scapis décumbentibus; foliolis ovatis subsessilibus, subtus pubescentibus; leguminibus téreti-subulatis, apice infractis, ex pube prostrata sericeo-canis. JACQ. WILLD. sp. 3. p. 1316.  $\Sigma$

Fleurs blanchâtres. Étendard terminé de pourpre.

Pas commun. Pyrénées-Orientales. A la Debeza noba del Mir de Prato de Mollo.

17. ASTRAGALUS CAMPESTRIS. Lin. sp. 1072. *Oxytropis campestris.* DECAND. Astrag. HALL. Helvet. t. 13.

A. acaulis; calycibus leguminibusque villosis; foliolis lanceolatis acutis; scapo decumbente. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1317.  $\Sigma$

Fleurs jaunes, quelquefois tachées de violet à la carène.

Pâturages déclives, rochers; Vallée d'Eynes, Laurenti, Dent d'Orlu, M. de Crabere, Pic de Gard, Labatsec, Esquierry, Pic de Midi, Pic d'Eyré, Endretlis.

β. Incano-sericeus, leguminibus brevioribus, et magis inflatis. A. uralensis. VILL. CHAIX. Herb. M. de Pla-Guillem.

\*\*\*\* Fruticuleux. Pétioles épineux persistans.

18. ASTRAGALUS ARISTATUS. Willd. LHERIT. Stirp. 150. A. semperfirrens. LAMK. Encyc. A. tragacantha. VILL. A. pseudo-tragacantha. PALL. Astragal. t. 3.  
 A. frutescens; petiolis spinescentibus; foliolis oblongis mucronatis pilosis; pedunculis brevissimis sub 4-floris; calycinis dentibus setaceis. WILLD. sp. 3. p. 1328. ♀  
 Fleurs blanches. Etendard rayé de pourpre, tache rose au bout de la carène.

A la Massive de Castanèe sur le sable du ruisseau, depuis le sommet jusques au pied de la M., à la Houle du Marboré.

BISERULA. Legumen biloculare, planum; dissepimento contrario, utrinquè serratum.

BISERULA PELECIANUS. Lin. sp. 1073. LAMK. Ill. t. 522.  
 WILLD. sp. 3. p. 1335. ♂  
 En Roussillon.

PSORALEA. Cal. longitudine leguminis. Stamina diadelpha.  
 Legumen monospermum, subrostratum evalve.

PSORALEA BITUMINOSA. Lin. sp. 1075. DONON. Pempt. 566.  
 P. foliis ternatis ovato-lanceolatis, petiolis pubescentibus levibus; spicis capitatis, pedunculatis axillaribus.  
 WILLD. sp. 3. p. 1349. ♀.  
 Fleurs violettes, souvent blanches.

Prairies sèches et pierreuses. Prades, d'Olette à Mont-Louis, Toulouse sous la barrière du Cours.

TRIFOLIUM. Flores sub-capitati. Legumen vix calyce longius, non dehiscens deciduum.

\* Mélilot. Légumes nus polyspermes; fleurs racemeuses.  
 1. TRIFOLIUM OFFICINALE. Willd. Fl. DAN. t. 934.  
 T. leguminibus racemosis nudis dispermis rugosis acutis; stipulis lanceolato-subulatis indivisis; caule erecto.  
 WILLD. sp. 3. p. 1355. ♂  
 ♂. Floribus albis.

γ. Altissimum. LOISELEUR. ♂  
 Custoja, Saint-Laurens.

Fleurs jaunes.

Le long des chemins parmi les pierres et les décombres.  
 A Prades, à Saint-Béat, environs de Benasque. Toulouse.

2. TRIFOLIUM ITALICUM. Lin. sp. 1078. J. BAUH. Hist. 2.  
 p. 371.  
 T. leguminibus racemosis nudis dispermis rugosis obtusis; caule erecto; foliolis integris. LIN. WILLD. sp. 3.  
 p. 1356. ♂

## 432 DIADELPHIE.—DECANDRIE;

Fleurs jaunes.

Aux Pyrénées (Loiseleur). A Toulouse.

\*\* Lotoïdées. Légumes couverts; polyspermes.

3. *TRIFOLIUM STRICTUM*. Lin. sp. 1079. MICH. Gen. t. 7.  
T. capitulis ellipticis; leguminibus dispermis; calycibus longitudine corollæ; foliolis lanceolatis obtusis serrulatis; stipulis rhomboides obtusis, glanduloso-denticulatis. WILD. sp. 3. p. 1358. ☽

*Les individus que nous trouvons à Toulouse au Touch n'ont point de glandes aux dents de scie.*

Fleurs purpurines.

Paturages et prairies. A l'Albère au Pla de l'Arca, Labatsec.

4. *TRIFOLIUM HYBRIDUM*. Lin. sp. 1079. MICH. Gen. 28. t. 25. f. 2-6.  
T. capitulis umbellaribus; leguminibus tetraspermis; calycinis dentibus subæqualibus; foliolis ovato-oblongis emarginatis serrulatis; caule ascendente fistuloso. WILD. sp. 3. p. 1359. Ζ

Fleurs purpurines.

Dans les champs.

5. *TRIFOLIUM ELEGANS*. Savi. Fl. pis. 2. p. 161. t. 1. T. hybridum. DESF. Atl. 2. p. 195. T. *Vaillantii*. POIRET. Encyc. 8. p. 4. VAILL. Par. t. 22. f. 1.  
T. capitulis umbellaribus pedunculatis; leguminibus oblongis subdispermis; caule fistuloso ascendente; foliolis obovatis tenuissimè serratis; calycinis dentibus subulatis, subæqualibus. ☽

Fleurs rougeâtres.

Lisières des bois. Forêt de Buzet et de Vaquiers à Toulouse.

6. *TRIFOLIUM MICHELIANUM*. Savi. Fl. pis. 2. p. 159. MICH. Gen. 28. t. 25. f. 2. VAILL. Par. t. 22. f. 5.  
T. caule fistuloso assurgentem; foliolis ovato-cuneatis dentatis; capitulis pedunculatis umbellaribus; calycinis dentibus setaceis inæqualibus; vexillo oblongo; leguminibus ovatis compressis subdispermis. Ζ

Fleurs blanches.

Prairies fraîches. Dans la Vallée de Castilhon.

Ces trois Plantes sont liées par des rapports si intimes, qu'il est bien difficile d'assurer les différences constantes qui les séparent.

7. *TRIFOLIUM CÆSPITOSUM*. Reynier. T. *thalii*. VILL. Dauph. t. 41.  
T. capitulis umbellaribus; leguminibus tetraspermis; calycinis dentibus æqualibus; foliolis obovatis obtusis serratis; caule erectusculo. WILD. sp. 3. p. 1359. Ζ

Fleurs blanches teintées de pourpre.

Dans

## DIADELPHIE.=DECANDRIE. 433

Dans les hauts pâturages. A *Nouri*, à la *Vallée d'Eynes*, au *Port de Benasque*, *Labatsec*, *Esquierry*, *Cau d'Espade*, *Pic de Midi*, gorge de *Sers* à *Barèges*.

8. *TRIFOLIUM REPENS*. Lin. sp. 1080. Fl. DAN. t. 990.

T. capitulis umbellariibus; leguminibus tetraspermis; calycinis dentibus superioribus brevioribus; foliolis ovato-oblongis emarginatis serrulatis; caule repente. WILLD. sp. 3. p. 1359.  $\varpi$

Fleurs blanches.

Vulgaire dans les prairies, les champs argileux, même sur les M. *Mont-Louis*, *Cau d'Espade*.

9. *TRIFOLIUM ALPINUM*. Lin. sp. 1080. PON. *Bald.* apud CLUS. t. 340.

T. capitulis umbellariibus; scapo nudo; leguminibus dispermis pendulis; foliis linear-lanceolatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1360.

Fleurs pourpre.

Commun sur tous les hauts pâturages. *Salvanaire*, la *Soulane*, *Castelet*, M. de *Crabere*, *Couret d'Once* du *Pic de Midi* de *Barèges*, *Pic d'Ossau*.

\*\*\* Lagopodes. *Calices velus*.

10. *TRIFOLIUM SUBTERRANEUM*. Lin. sp. 1080. BARREL. Ic. 881.

T. capitulis villosis 5-floris; comæ centrali reflexâ rigidâ fructum obvolvente. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1361.  $\odot$

$\delta$ . *Alpinum uniflorum unifolium pygmaeum*.

Fleurs blanchâtres avec des lignes pourpre à l'étendard.

Pâturages et lisières des champs, à *Bagnols*, à *Sainte-Gemmes de Villac* près la chapelle ruinée *Vallée d'Aran*, *Barcugnas*, bois de *Laramet* à *Toulouse*.

11. *TRIFOLIUM HISPIDUM*. Desfont. ATL. t. 209. f. 1.

T. capitulis villosis terminalibus, solitariis; calycinis dentibus setaceis, corollâ brevioribus; caulibus erectis; foliolis obovatis integerrimis. WILLD. sp. 3. p. 1361.  $\odot$

Fleurs pourpre.

A *Can-Campa* de *Bagnols*, à *Pradcs*, dans les champs au midi au *Touch* à *Laramet* à *Toulouse*.

12. *TRIFOLIUM CHERLERI*. Lin. sp. 1081. BARREL. Ic. 859.

T. capitulis villosis globosis terminalibus solitariis; calycinis dentibus setaceis corollâ longioribus; caulibus procumbentibus; foliolis obcordatis integerrimis. WILLD. sp. 3. p. 1362.  $\odot$

Fleurs blanc jaunâtre.

Le long du chemin à *Can-Campa*, de *Moligt* à *Coumes*, pâturages. Commun.

13. *TRIFOLIUM HIRTUM*. Allio. Auct. 20.

434 DIADELPHIE.=DECANDRIE.

T. capitulis villosis ovalibus solitariis ; calycinis dentibus setaceis villosissimis corollà longioribus ; caule ramoso erecto ; foliolis cuneatis serrulatis sub-emarginatis  
LAPEYR. ♂

♂. Caulibus prostratis diffusis.

Fleurs purpurines, étandard saillant et étroit.

Le long des chemins à *Mont-Louis*, et de *Moligt à Coumes*.

14. TRIFOLIUM SAXATILE. Allio. *Pedem. t. 59. f. 3. T. thymiflorum. VILL.*

T. capitulis villosis subglobosis terminalibus lateralibusque solitariis ; calycinis dentibus subulatis corollam æquantibus ; caulibus erectis ; foliolis lanceolato-cuneatis emarginatis. WILLD. sp. 3. p. 1363. ♂

*La Plante de Villars est molle soyeuse, la nôtre est plus dure, les lanières du calice sont plus égales, moins subulées.*

Fleurs blanchâtres.

Le long des ravins, sur les atterrissements. *Ceret, Boutou, M. du Canigou. Pyrénées-Orientales.*

15. TRIFOLIUM LAPPACEUM. Lin. sp. 1082. J. BAUH. *Hist. 2. p. 378.*

T. capitulis subglobosis hispidis ; dentibus calycinis subulatis corollam æquantibus ; caule diffuso ; foliolis obovatis retusis. WILLD. sp. 3. p. 1364. ♂

Fleurs jaunâtres.

Sur le bord des champs et des fossés. *Custoja, Nagert à Saleix.*

16. TRIFOLIUM RUBENS. Lin. sp. 1081. JACQ. *Aust. t. 385.*

T. spicis cylindraceo-oblongis ; calycinis dentibus villosis, infimo longitudine corollæ monopetalæ inæqualis ; stipulis ensiformibus ; foliolis lanceolatis obtusè serrulatis ; caule erecto. WILLD. sp. 3. p. 1366. ✘

Fleurs rouges.

Prés ombragés, lisières des bois, dans les halières et les broussailles, jamais dans les prés arrosés : à la *Matte de Planès* vis-à-vis *Mont-Louis*, *Foir* dans les bois au-dessus du vignoble, à *St.-Béat*, à *Vieille*, à *Benos* et *Garros*, *Port de Benasque*, *Astos de Benasque*.

17. TRIFOLIUM PRATENSE. Lin. sp. 1082. FL. DAN. t. 989.

T. spicis densis ovatis ; calycis dente infimo tubo corollæ monopetalæ inæqualis breviore ; stipulis aristatis ; foliolis ovalibus subintegerrimis ; caule ascendente. WILLD. sp. 3. p. 1367. ✘

♂. Caulibus prostratis.

Fleurs pourpre clair.

Vulgaire dans les prairies et les champs.

DIADELPHIE.=DECANDRIE. 435

γ. *Alpinum hirsutissimum foliolis subrotundis emarginatis.*

δ. *Alpinum hirsutum capitulis foliosis.*

*Vallée d'Eynes, Llaurenti, Labatsec, Pic de Midi.*

\*8. TRIFOLIUM MEDIUM. Lin. Suec. 2. p. 558. T. *flexuosum.*  
JACQ. *Aust.* t. 386.

T. spicis laxis subglobosis solitariis ; calycis dente infimo tubum corolla monopetalæ subæqualis æquante ; stipulis subulatis ; foliolis ellipticis tenuissimè serrulatis, strictovenosis ; caulinibus ramosis flexuosis. WILLD. sp. 3.  
p. 1367. Ζ

Fleurs pourpre.

Dans les terrains frais des bois et des pâtures des M. Montfort, Salvanaire, Rocca-Galiniera Pla de Pons de Prato de Mollo, à Jouanissé d'Auzat, Averan, Ulz, Esquierry.

19. TRIFOLIUM INCARNATUM. Lin. sp. 1083. BARREL. Ic. 697.

T. spicis oblongis villosis aphyllis ; foliolis subrotundo obcordatis ovatis crenatis villosis. WILLD. sp. 3. p. 1371. ⊖

Fleurs incarnat.

Commun en Roussillon, où on le cultive en grand. A Can-Campa dans les lieux secs, à Saint-Béat.

20. TRIFOLIUM OCHROLEUCUM. Lin. Syst. veget. JACQ.  
*Aust.* t. 40.

T. spicis villosis ellipticis ; caule erecto ramoso pubescente ; foliolis oblongis, infimis obcordatis. WILLD. sp. 3.  
p. 1372. Ζ

Fleurs soufrées.

Sur les atterrissemens. A Saint-Paul de Fenouilhèdes, à Barèges.

21. TRIFOLIUM ANGUSTIFOLIUM. Lin. sp. 1083. BARREL.  
Ic. 698.

T. spicis villosis conico-oblongis ; dentibus calycinis setaceis subæqualibus ; foliolis linearibus. WILLD. sp. 3.  
p. 1372. ⊖

β. T. purpureum. LOISEL. Fl. gall. 484.

Dans les champs et les récoltes. Fort-Sarral, Tarascon, Ax, Saint-Girons, Saint-Béat.

22. TRIFOLIUM ARVENSE. Lin. sp. 1083. ENGL. BOT. t. 945.

T. spicis villosissimis subcylindraceis ; dentibus calycinis setaceis corollà longioribus ; foliolis obovato-linearibus. SMITH. Brit. WILLD. sp. 3. p. 1373. ⊖

Fleurs blanches.

Vulgaïte dans les champs après les récoltes. Barèges.

β. Spicis minutis sphaericis.

A Prades dans les champs.

23. TRIFOLIUM ALPESTRE. Lin. sp. 1082. JACQ. *Aust.* t. 64.

436 DIADELPHIE.=DECANDRIE.

T. spicis densis subglobosis subgeminatis; calycis dents infimo tubum corollæ monopetalæ subæqualis æquante; stipulis setaceis; foliolis lanceolatis tenuissimè serrulatis striato-venosis; caulinis simplicissimis strictis. WILLD. sp. 3. p. 1368.  $\Sigma$

Fleurs purpurines.

Gazons déclives. *Matte de Planés* vis-à-vis *Mont-Louis*, *Soulane*, *Tabe*, *Esquierry*, *Luchon*.

24. TRIFOLIUM MARITIMUM. Smith. *Britan.* ENGL. BOT. t. 220. T. *irregularē*. POURRET.

T. spicis subglobosis densis; calycinis dentibus lanceolatis pilosis; corollis monopetalis; stipulis lanceolatis; foliolis lanceolato-ovatis apice serrulatis pilosis; caulinis ramosis diffusis. WILLD. sp. 3. p. 1370.  $\odot$

Fleurs pourprées.

Prés marécageux. *A Salses*, à *Paulillas*, autour de *Bayonne*.

25. TRIFOLIUM STELLATUM. Lin. sp. 1083. BARREL. IC. 860.

T. spicis pilosis ovatis; calycinis patentibus; caule diffuso; foliolis obcordatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1373.  $\odot$

Fleurs pourpre.

Dans les champs et les chemins, de *Moligt* à *Coumes*, à *Fort-Sarral*.

26. TRIFOLIUM SQUARROSUM. Lin. sp. 1082. MORIS. Hist. s. 2. t. 13. f. 1.

T. spicis oblongis subpilosis; calycum infimo dente longissimo reflexo; caule herbaceo erecto. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1370.  $\odot$

Fleurs pourpre clair.

Champs secs. *Colliouvre*, *Rivesaltes*.

27. TRIFOLIUM CLIMPEATUM. Lin. sp. 1084. ALPIN. Exot. t. 306.

T. spicis ovatis; calycinis patulis dente infimo maximo lanceolato; stipulis ovatis; foliolis obovatis. WILLD. sp. 3. p. 1374.  $\odot$

Fleurs purpurines.

*Prato de Mollo*, *Mont-Louis*, *Saint-Béat*, rochers au midi, bord des champs.

28. TRIFOLIUM SCABRUM. Lin. sp. 1084. VAILL. Par. t. 33. f. 1.

T. capitulis ovatis axillaribus sessilibus; calycinis dentibus inæqualibus, lanceolatis mucronatis rigidis recurvis; foliolis obovatis serrulatis. WILLD. sp. 3. p. 1374.  $\odot$

Fleurs blanchâtres.

Champs argileux, pâturages maigres. Sur les remparts à *Perpignan*, à *Fort-Sarral*.

29. TRIFOLIUM GLOMERATUM. Lin. sp. 1084. BARREL. IC. 882.

## DIADELPHIE. = DECANDRIE. 437

**T.** capitulis hemisphaericis axillaribus sessilibus; calycinis dentibus æqualibus subulatis patulis rigidis; foliolis obovatis serrulatis. WILLD. sp. 3. p. 1375. ○

Cette espèce et la précédente devraient être réunies, ainsi que le prouvent les intermédiaires : celle-ci est souvent monstrueuse.

Fleurs blanchâtres, teintées de pourpre.

Terres et prés argileux. *Prato de Mollo, Mont-Louis, au Touch à Toulouse.*

† 30. **TRIFOLIUM INTERMEDIUM.** LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 155.

**T.** glabrum; capitulis globosis; calycinis dentibus inæqualibus glabris, corollæ minoribus erectis; foliolis rotundato-cuneiformibus dentatis. ○

Pyrénées-Orientales. Dans la plaine aux environs d'*Elné*, près et chemins.

Toute la Plante est glabre, un à deux décim.; tiges nombreuses, filiformes couchées rameuses; feuilles distantes, folioles cuneiformes arrondies à la pointe, à dents aiguës; fleurs en tête nues; stipules membraneuses larges, terminées par une longue arête sétacée; calices nus à dents inégales droites, plus courtes de moitié que la corolle blanche. A des rapports avec le *Parviflorum* et le *Striatum*. N'est ni l'un, ni l'autre.

31. **TRIFOLIUM STRIATUM.** Lin. sp. 1085. VAILL. *Par.* t. 33.

f. 2.

**T.** capitulis terminalibus axillaribusque ovatis subsolitariis subsessilibus; calycibus striatis pilosis inæqualibus; foliolis obovatis subintegerrimis pubescensibus. WILLD. sp. 3. p. 1376. ○

Fleurs légèrement purpurines.

Prairies, marécages, bords des champs. *Prato de Mollo.*

32. **TRIFOLIUM GEMELLUM.** Pourret. *T. ligusticum.* BALBIS. LOISEL. *Fl. gall.* 731.

**T.** capitulis oblongis terminalibus geminatis; calycibus villosis, dentibus setaceis inæqualibus corollæ longioribus; foliolis cuneatis emarginatis, apice denticulatis; caulinis simplicibus. WILLD. sp. 3. p. 1376. ○

Fleurs blanches.

A *Can-Campa*, à *Bagnols*. Pyrénées-Orientales.

Nos individus diffèrent de la description de POURRET par quelques légers caractères.

Les tiges sont couchées redressées, et ont quelques rameaux, 3-4 décim. de hauteur, légèrement velues; les folioles ont quelques poils, mais sont très-vertes, ainsi que toute la plante, très-allongées cuneiformes obovées, denticulées au sommet, mais point émarginées; des capitules axillaires sont ronds, solitaires; il y en a en tête d'allongés, ceux-ci sont tous géminés, un sessile, un pédonculé. Nos individus sont intermédiaires entre le *Striatum* et le *Gemellum*, qui, d'ailleurs, sont unis par de grands rapports.

## 438 DIADELPHIE.=DECANDRIE.

33. TRIFOLIUM VESICULOSUM. Sayi. *Fl. pisan.* 2. p. 165.  
Loisel. *Fl. gall.* t. 15.

T. caule erecto sulcato; foliis ovato-oblongis, serrulato-ciliatis; capitulis ovatis terminalibus; calycibus fructiferis inflatis, ventricosis glaberrimis, corollâ scariosâ persistenti dimidio brevioribus. ♂

Fleurs pourpre clair.

A Paulillas, à Bagnols. Dans les prés. Pyrénées-Orientales.

\*\*\*\*\* Vesicaires. *Calices enflés, ventrus.*

34. TRIFOLIUM SPUMOSUM. Lin. sp. 1085. J. BAUH. *Hist.* 2. p. 379.

T. capitulis ovatis; calycibus fructiferis ovatis ventricosis glabris; dentibus setaceis recurvis; involucris universaliibus membranaceis pentaphyllis; caule erecto. WILLD. sp. 3. p. 1379. ♂

Fleurs purpurines.

Pâturages, chemins.

35. TRIFOLIUM TOMENTOSUM. Lin. sp. 1086. T. *glomerulis tomentosis per caulum longitudinem.* J. BAUH. *Hist.* 2. p. 379.

T. capitulis globosis; calycibus fructiferis inflatis, membranaceis tomentosis, dentibus obliteratis; caulinibus prostratis. WILLD. sp. 3. p. 1380. ♂?

Fleurs purpurines.

Autour de Villefranche en Roussillon.

36. TRIFOLIUM RESUPINATUM. Lin. sp. 1086. BARREL. *Ic.* 872.

T. capitulis subrotundis; corollis resupinatis; calycibus fructiferis inflatis membranaceis pubescentibus; dentibus setaceis; caulinibus prostratis; foliolis obovatis acutis. WILLD. sp. 3. p. 1379. ♂

Fleurs pourpre clair.

Champs et prés. A la Font de Comps.

37. TRIFOLIUM FRAGIFERUM. Lin. sp. 1086. FL. DAN. t. 1042. Belle.

T. capitulis subrotundis; calycibus fructiferis inflatis membranaceis pubescentibus; dentibus setaceis binis reflexis; caulinibus repentibus; foliolis obovatis obtusis. WILLD. sp. 3. p. 1380. Z

Fleurs rougeâtres.

Dans les prés, sur le bord des champs et des chemins. Vulgaire.

\*\*\*\*\* Lupulines. *Etendard de la corolle de biais.*

38. TRIFOLIUM MONTANUM. Lin. sp. 1087. FUCHS. *Hist.* 818.

T. spicis subimbricatis subtribus; vexillis subulatis emar-

## DIADELPHIE.=DECANDRIE. 439

\*escentibus ; calycibus nudis ; caule erecto. LIN. WILLD.  
sp. 3. p. 1381.  $\mathbb{Z}$

Fleurs blanches.

Prairies au-dessus d'Artigues, M. de Mijanés, au Teillet  
 $\star$  Vicdessos, Esquierry, Endretlis.

39. TRIFOLIUM AGRARIUM. Lin. sp. 1087. FL. DAN. t. 558.

T. spicis ovalibus imbricatis ; vexillis deflexis persistentibus ;  
calycinis dentibus subulatis inaequalibus glabris ; caule  
erecto ; foliolis lanceolato-cuneatis, intermedio sessili.  
WILLD. sp. 3. p. 1382.  $\odot$

Fleurs jaunes.

Se trouve plus haut que le Montanum. Prés et bois.  
Cambredases, Sem dans les bois, Port de Vicelle.

40. TRIFOLIUM SPADICEUM. Lin. sp. 1087. BARREL. IC. 1024.

T. spicis ovalibus imbricatis ; vexillis deflexis persistentibus ;  
calycinis dentibus subpilosus subulatis, binis superioribus  
ovatis brevissimis ; caule erecto ; foliolis obovatis, inter-  
medio sessili. WILLD. sp. 3. p. 1383.  $\odot$

Fleurs blanchâtres, l'étendard brunit en séchant.

S. T. badium. SCHREB. STURM. FL.

Pâturages des M. Villefranche, Mont-Louis, Saint-Bar-  
thélémi, Tabe, Lescouil à Sem, Barèges.

41. TRIFOLIUM PROCUMBENS. Lin. sp. 1088. FL. DAN. t. 796.

T. spicis ovalibus imbricatis ; vexillis deflexis persistentibus  
sulcatis ; caulis procumbentibus ; foliolis obovatis.  
SMITH. BRIT. WILLD. sp. 3. p. 1383.  $\odot$

Fleurs safranées.

Commun dans les prairies et pâturages, dans les chaumes  
surtout.

42. TRIFOLIUM FILIFORME. Lin. sp. 1088. RAI. ANGL. t. 14.

f. 4.

T. spicis capitatis hemisphæricis ; vexillis persistentibus  
lævibus ; caulis procumbentibus ; foliolis obcordatis.  
SMITH. BRIT. 792.  $\odot$

Fleurs dorées.

Sables, chemins, lieux secs sur les M. Prato de Mollo,  
M. de Tabe.

LOTUS. Legumen cylindricum strictum. Filam. cuneiformis.  
Alæ sursùm longitudinaliter conniventes. Cat. tubulosus.

\* Légumes rares, presque isolés.

43. LOTUS MARITIMUS. Lin. sp. 1089. FL. DAN. t. 800.

L. leguminibus solitariis, membranaceo-quadrangulis ; foliis  
glabris ; bracteis lanceolatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1385.

$\mathbb{Z}$

Fleurs jaunes.

A Colliouvre dans les prés, autour de Benasque. N'est  
qu'une variété du L. siliquosus.

## 440 DIADELPHIE. = DECANDRIE.

2. *LOTUS SILIQUOSUS*. Lin. sp. 1089. JACQ. *Aust.* t. 361.  
 L. leguminibus solitariis membranaceo-4-angulis; caulinibus procumbentibus; foliis subtus pubescentibus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1386.  $\mathbb{Z}$

Fleurs jaunes.

Partout, même à de grandes hauteurs. *Can-Damon, Argus*  
 près l'*Estupere*, *Neouvieille*, *Endretlis*, *Cazau d'Estiba*.

3. *LOTUS CONJUGATUS*. LIN. sp. 1089.

- L. leguminibus conjugatis, membranaceo-4-angulis; bracteis oblongo-ovatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1386.  $\odot$

Fleurs jaunes.

Dans les prés à *Barèges*.

4. *LOTUS ANGUSTISSIMUS*. Lin. sp. 1090. J. BAUH. *Hist.* 2.  
 p. 356. f. 2.

- L. leguminibus subbinatis linearibus strictis erectis; caule erecto; pedunculis alternis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1389.  $\odot$

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. *Prades*, *Vernet*, *Villefranche*.

♂. Subnudus, altior, gracilior.

A la *Pene Saint-Martin* à *Saint-Béat*.

5. *LOTUS DIFFUSUS*. Smith. *Brit.* 794.

- L. pedunculis subunifloris; caule ramosissimo decumbente; foliis calyceque pilosis; leguminibus teretibus strictis gracillimis. SMITH. WILLD. sp. 3. p. 1394.  $\mathbb{Z}$  et non  $\odot$ .  
*Sa souche est forte et ligneuse.*

Fleurs safranées.

A *Collioure*, *Villefranche* au Château. Pyrénées-Orient.

\*\* *Pédoncules multiflores, en tête.*

6. *LOTUS HIRSUTUS*. Lin. sp. 1091. BARREL. *Ic.* 1033.

- L. capitulis subrotundis; caule erecto hirto; leguminibus ovatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1392.  $\mathbb{Z}$

Fleurs blanches, légèrement teintées de pourpre.

Tertres, friches, ravins. A *Saint-Béat*, *Paloumières* d'*Arhansus*, au *Touch* à *Toulouse*.

7. *LOTUS PEDUNCULATUS*. Cavan. *Ic.* 2. p. 52. t. 164.

- L. capitulis depressis longissimè pedunculatis; foliolis oblongo-lanceolatis, acuminatis; stipulis ovatis. WILLD. sp. 3. p. 1394.  $\mathbb{Z}$

*Parait argente par ses longs poils blancs; légumes cylindriques courts.*

Fleurs blanches.

A *Toulouse* au *Touch*.

8. *LOTUS RECTUS*. Lin. sp. 1092. MORIS. *Hist.* s. 2. t. 18.  
 f. 13.

- L. capitulis subglobosis; caule erecto lèvi; leguminibus rectis glabris. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1393.  $\mathbb{Z}$

Fleurs blanches, pourprées.

## DIADELPHIE.=DECANDRIE. 441

Prés marécageux, tertres des prés. *Custoja*, *Can-*  
*Damon* à *Bagnols*.

9. *LOTUS CORNICULATUS*. Lin. sp. 1092. DODON. *Pempt.* 573.  
L. capitulis depressis, caulibus decumbentibus; leguminibus  
cylindricis potentibus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1395.  $\Sigma$   
Fleurs jaunes, safranées en vicilissant.

Vulgaire.

♂. Foliolis lanceolato-acutis.

Aux *Bains d'Arles*, lieux secs.

♀. Glaberrimus; caulibus simplicibus foliis sessilibus.  
A *Custoja* dans les prés humides.

♂. Caule procumbente foliis tenuissimis villosissimis.

Au château de *Nyer*.

♀. Alpinus; foliis tenuissimis.

Dans tous les pâtures des hauteurs. *Pic de Lhieris*,  
*Pic de Midi*, *Casau d'Estiba*.

♀. Nanus tenuis pauciflorus uniflorus.

Plus alpin. *Pic de Midi*, *Piquette d'Endretlis*, *Neou-*  
*vieille*, *Tucquerouy*.

10. *LOTUS HISPIDUS*. Desfont. t. *Paris*.

L. pilosus; caule ramoso paulo; capitulis axillaribus pe-  
dunculatis; corollis calyce villoso paulo longioribus; legu-  
minibus cylindricis. LOISEL. *Fl. gall.* 490.  $\odot$   
Fleurs jaunes.

Autour de *Bayonne* dans les champs sablonneux (LOISEL.).

11. *LOTUS CYTISOIDES*. Lin. sp. 1092. BARREL. *Ic.* 1031.

L. capitulis dimidiatis; caule diffuso ramosissimo; foliis  
tomentosis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1396.  $\Sigma$   
Duvet roux, folioles aminces à la base, le bout saillant,  
stipules deltaïdes.

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. A *Collioure*, à la *Trancade d'Am-*  
*bouilla*.

**DORYCNIUM.** *Cal.* 5-dentatus bilabiatus. *Filam.* subulata.  
*Stigma* capitatum. *Legum.* turgidum mono vel dispermatum.

1. *DORYCNIUM SUBFRUTICOSUM*. Vill. D. *mônspelieuse*. WILLD.  
*Lotus dorycnium*. LIN. sp. 1093. CLUS. *Hist.* 1. p. 100.  
D. foliolis linear-lanceolatis acutis; calycinis dentibus ovatis;  
caule fruticoso. WILLD. sp. 3. p. 1397. ♂. *Calices*  
*argentés*.

Fleurs blanches.

Dans les friches, lisières des bois, ravins au midi, à  
*Fort-Sarral*, *Pech-David* à *Toulouse*.

† 2. *DORYCNIUM PROCUMBENS*. LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 156.

D. foliis pinnatis, foliolis cuneiformibus obtusis; calycibus  
villosis; caulibus flaccidis procumbentibus. ♀

## 442 DIADELPHIE.=DECANDRIE.

Fleurs pourpre clair.

Parmi les pierres. A *Colliouvre*, à *Prato de Mollo*.  
*Racine et souche ligneuses, tiges hautes de 5 à 6 décim., grêles glabres couchées rameuses, ordinairement d'un seul côté; feuilles alternes piunjées, folioles 5-7, souvent alternes, cuneiformes obtuses; fleurs petites en tête arrondies; calices velus, poils blancs, fleurs purpurines, dents du calice lancéolées.*

3. *DORYGNM HERBACEUM*. Vill. *Dauph.* 3. p. 417. t. 41.  
*D. foliolis obovatis obtusis; calycinis dentibus ovatis; caule herbaceo.* WILLD. sp. 3. p. 1397. Z

Fleurs blanches.

Déclivités chaudes et pierreuses.

**TRIGONELLA.** *Vexillum et alae subæquales, patentes; forma corollæ tripetalæ.*

1. *TRIGONELLA POLYCERATA*. Lin. sp. 1093. DODON. *Pempt.* 547.

T. leguminibus subsessilibus congestis erectis subrectis, longis linearibus pedunculatis muticis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1399. O

Fleurs jaune pâle.

A *Nyer*, *Saint-Béat*, *Luchon*.

2. *TRIGONELLA MONSPELIACA*. Lin. sp. 1095. BREYN. *Cent.* t. 33. f. 2.

T. leguminibus sessilibus congestis arcuatis divaricatis inclinatis brevibus; pedunculo mucronato inermi. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1401. O

Fleurs jaunes.

Au pied de la M. de *Nyer*.

3. *TRIGONELLA HYBRIDA*. Pourret. *Mém. de Toul.* tom. 3. 33t.

T. leguminibus pedunculatis, ovato-oblongis nervosis; foliolis obcordatis integris; caule ramoso, basi prostrato. Z

Fleurs jaunes.

M. de *Nyer*, *Olette*, environs de *Bayonne*.

**MEDICAGO.** *Legumen compressum cochleatum, carina corollæ à vexillo deflectens.*

\* *Luzernes fausses. Légumes lunulés, tordus.*

1. *MEDICAGO SATIVA*. Lin. sp. 1096. MORIS. *Hist.* s. 2. t. 16. f. 2.

M. pedunculis racemosis; leguminibus lœvibus cochleato-contortis; stipulis integerrimis; foliolis oblongis dentatis. WILLD. sp. 3. p. 1404. Z

Fleurs violâtres.

Dans presque tous les prés au midi.

## DIADELPHIE.=DECANDRIE. 443

2. MEDICAGO FALCATA. Lin. sp. 1096. Clus. Hist. 2. p. CCXLIII.

M. pedunculis racemosis; leguminibus contorto-sulcatis pubescentibus; foliolis oblongis apice dentatis. Willd. sp. 3. p. 1405. ☐

Fleurs jaunes.

Prairies sèches. *Prato de Mollo.*

3. MEDICAGO SUFFRUTICOSA. Decand. Fl. franc. n.<sup>o</sup> 3902.

M. pedunculis subquadrifloris; leguminibus contorto-sulcatis pubescentibus; foliolis ovato-subrotundis subtus pubescentibus; caulinibus subsimplicibus suffruticosis. DECAND. Synop.

Fleurs violettes tachées de jaune.

Au *Canigou*, à la *Vallée d'Eybes*, à *Barèges*.

4. MEDICAGO LUPULINA. Lin. sp. 1097. ENGL. BOT. t. 971.

M. pedunculis spicatis; spicis ovalibus; leguminibus reniformibus striatis monospermis; foliolis obovatis; caule procumbente. Willd. sp. 3. p. 1406. ☐

Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les prés et les récoltes.

\*\* Luzernes vraies. *Légumes en spirale.*

5. MEDICAGO ORBICULARIS. Willd. M. polymorpha. α. Lin. sp. 1097. Moris. Hist. s. 2. t. 15. f. 1.

M. pedunculis subbifloris; leguminibus inermibus cochleatis orbicularis planiusculis; stipulis setaceo-multifidis; foliolis obovatis dentatis. Willd. sp. 3. p. 1407. ☐

Fleurs jaunes.

Chemins et sentiers exposés au soleil. *Saleix.*

6. MEDICAGO SCUTELLATA. Allio. M. polymorpha. β. Lin. sp. 1097. Moris. Hist. s. 2. t. 15. f. 3.

M. pedunculis subbifloris; leguminibus inermibus cochleatis orbicularis basi convexis supérnè planis, anfractibus concentrico-spiralibus; stipulis dentatis; foliolis oblongis dentatis. Willd. sp. 3. p. 1408. ☐

*Légumes très-velus; folioles tronquées souvent très-entières.*

Fleurs jaunes.

Dans les champs et les récoltes. *Perpignan.*

7. MEDICAGO TORNATA. Willd. M. polymorpha. γ. Lin. sp. 1098.

M. pedunculis multifloris; leguminibus inermibus cochleatis cylindricis, utrinquè planis, anfractibus distantibus; stipulis ciliato-dentatis; foliolis obovatis dentatis. Willd. sp. 3. p. 1409. ☐

*Légumes velus.*

Fleurs jaunes.

Dans les sables. A *Prato de Mollo*, autour de *Bayonne* le long des champs et des chemins (Loisel.).

444 DIADELPHIE.=DECANDRIE.

8. MEDICAGO TURBINATA. Allio. M. *polymorpha*. ♂. LIN.  
*sp.* 1098. MORIS. *Hist.* s. 2. t. 15. f. 5.
- M. pedunculis subbifloris; leguminibus inermibus cochleatis cylindracis, utrinquè convexis, anfractibus imbricatis; stipulis dentatis; foliolis rhomboeo-ovatis dentatis. WILLD. *sp.* 3. p. 1409. ◎  
 Fleurs jaunes.  
 Champs et récoltes. A *Prades*.
9. MEDICAGO TUBERCULATA. Willd. MORIS. *Hist.* s. 2.  
*t.* 15. *f.* 6.
- M. pedunculis subbifloris; leguminibus inermibus cochleatis cylindricis, utrinquè planiusculis, anfractibus tuberculatis; stipulis ciliato-dentatis; foliolis rhomboeo-obovatis dentatis. WILLD. *sp.* 3. p. 1410. ◎  
 Fleurs jaunes.  
 A *Mont-Louis*.
10. MEDICAGO INTERTEXTA. Willd. M. *polymorpha*. ♀. LIN.  
*sp.* 1098. MORIS. *Hist.* s. 2. t. 15. f. 7. 8. 9.
- M. pedunculis subbifloris; leguminibus cochleatis ovalibus; aculeis pubescensibus setaceis distichis adpressis; stipulis ciliato-dentatis; foliolis obovatis dentatis. WILLD. *sp.* 3.  
*p.* 1411. ◎  
 Fleurs jaunes.  
 Champs et récoltes. *Nyer, Mazos*.
11. MEDICAGO CILIARIS. Willd. M. *polymorpha*. ✕. LIN.  
*sp.* 1099?
- M. pedunculis subbifloris; leguminibus cochleatis ovalibus; aculeis pubescensibus subulatis rectis; stipulis ciliato-dentatis; foliolis obovatis dentatis. WILLD. *sp.* 3.  
*p.* 1411. ◎  
 Fleurs jaunes.  
 Sur les roches gazonnées basses au midi. Au *Mont-Louis*.
12. MEDICAGO MACULATA. Willd. M. *polymorpha*. ✕. LIN.  
*sp.* 1098. M. *cordata*. LAMK. *Eucyc.* M. *arabica*. ALLIO.  
 MORIS. *Hist.* s. 2. t. 15. f. 12.
- M. pedunculis subbifloris; leguminibus cochleatis utrinquè compressis; aculeis subulatis arcuatis; stipulis dentatis; foliolis obcordatis dentatis maculatis. WILLD. *sp.* 3.  
*p.* 1412. ◎  
 Fleurs jaunes.  
 Prés et champs sablonneux. *Nagert à Saleix*.
13. MEDICAGO CORONATA. Lamk. *Eucyc.* M. *polymorpha*. ♀.  
 LIN. *sp.* 1098. MORIS. *Hist.* s. 2. t. 15. f. 16.
- M. pedunculis multifloris; leguminibus cochleatis cylindricis utrinquè planis pubescensibus; aculeis distichis, arcuè adpressis subulatis; stipulis basidentatis; foliolis obcordatis dentatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1413. ◎

Fleurs jaunes.

Récoltes et champs secs. A *Perpignan*.

14. MEDICAGO APICULATA. Willd. M. *coronata*. GERTN.  
Sem. 2. p. t. 155.

M. pedunculus multifloris; leguminibus cochleatis utrinquè planis, anfractibus tribus reticulatis, margine muricatis; stipulis ciliato-dentatis; foliolis obovatis dentatis. WILLD.  
*sp.* 3. p. 1414. ⊖

Fleurs jaunes.

Entre *Perpignan* et *Colliouvre*.

15. MEDICAGO DENTICULATA. WILLD. *sp.* 3. p. 1414.

M. pedunculus multifloris; leguminibus cochleatis utrinquè planis, anfractibus binis reticulatis margine aculeatis, aculeis divergentibus; stipulis ciliato-dentatis; foliolis obovatis dentatis. ⊖

Fleurs jaunes.

Dans les champs dans la plaine du *Roussillon*.

16. MEDICAGO MURICATA. Allio. M. *polymorpha*. ζ. LIN.  
*sp.* 1098. VAILL. Par. t. 33. f. 7.

M. pedunculus multifloris; leguminibus cochleatis glabris utrinquè planis, anfractibus quinis; aculeis subulatis brevissimis; stipulis ciliato-dentatis; foliolis rhomboeobovatis dentatis. WILLD. *sp.* 3. p. 1414. ⊖

Fleurs jaunes.

Dans les champs. A *Peyrestortes*. Pyrénées-Orientales.

17. MEDICAGO GERARDI. Waldst. MORIS. Hist. s. 2. t. 15.  
f. 18.

M. pedunculus subhifloris; leguminibus cochleatis villosis utrinquè planis, anfractibus quinis; aculeis subulatis rectis uncinatis; stipulis setaceo-dentatis; foliolis obovatis dentatis. WILLD. *sp.* 3. p. 1415. ⊖

Fleurs jaunes.

Dans les champs. A *Campuget de Calmellas*, à *Fort-Sarral*. Pyrénées-Orientales.

18. MEDICAGO MARINA. LIN. *sp.* 1097. CAVAN. Ic. 2. p.  
t. 130.

M. pedunculus multifloris; leguminibus cochleatis subrotundis muricatis; stipulis indivisis; foliolis tomentosis obovatis integerimis. WILLD. *sp.* 3. p. 1415. Ζ

Fleurs jaunes.

*Colliouvre*, *Port-Vendres*, *les Helmas* sur les sables de la Plage.

19. MEDICAGO TEREBELLUM. Willd. MORIS. Hist. s. 2. t. 15.  
f. 20. 21.

M. pedunculus multifloris; leguminibus cochleatis cylindricis utrinquè planis, anfractibus quinis, aculeis brevissimis distichis subulatis reflexis; stipulis ciliato-

446 DIADELPHIE. = DECANDRIE.

*dentatis ; foliolis obovatis retusis dentatis.* WILLD. sp. 3.  
p. 1416. ♂

Fleurs jaunes.

Dans les pâtures secs. De Narbonne à Perpignan.

20. MEDICAGO RIGIDULA. Allio. M. polymorpha. t. LIN. sp. 1098. J. BAUH. Hist. 2. p. 385.  
*M. pedunculus submultifloris ; leguminibus cochleatis cylindricis ; aculeis conicis rectis patentibus ; stipulis dentatis ; foliolis obovatis dentatis.* WILLD. sp. 3. p. 1417. ♂  
*Pédoncules 1-stores velus , feuilles pubescentes , stipules à longues dents ciliiformes , comme dans la M. nigra.*

Fleurs jaunes.

Champs et récoltes. Roussillon.

21. MEDICAGO MINIMA. Willd. M. polymorpha. μ. LIN. sp. 1099. FL. DAN. t. 211. Pas bien.  
*M. pedunculus multifloris ; leguminibus cochleatis pilosis , aculeis subulatis rectis uncinatis ; stipulis integerrimis ; foliolis obovatis dentatis.* WILLD. sp. 3. p. 1418. ♂

Fleurs jaunes.

Champs et pâtures. Au Boulou , à Mont-Louis.

β. Hirsuta. J. BAUH. Hist. 2. p. 835.

Le long des sentiers , à Prato de Mollo , au Mont-Louis , à Saleix ; plus commune que α.

22. MEDICAGO NICRA. WILLD. sp. 3. p. 1418. MORIS. Hist. s. 2. t. 15. f. 19.  
*M. pedunculus subbifloris ; leguminibus cochleatis anfractibus approximatis ; aculeis rectis subulatis uncinatis ; stipulis ciliatis dentatis ; foliolis obovatis dentatis.* ♂  
*Folioles cunéiformes trouquées , stipule très-remarquable par ses longues dents subulées en forme de cils.*

Fleurs jaunes.

En Roussillon.

23. MEDICAGO LACINIATA. Allio. M. polymorpha. ν. LIN. sp. 1099. MAGN. Bot. t. 270. Mal.  
*M. pedunculus subbifloris ; leguminibus cochleatis cylindraceis ; aculeis subulatis rectis uncinatis ; stipulis ciliato-dentatis ; foliolis linearibus , inciso-dentatis truncatis.* WILLD. sp. 3. p. 1419. ♂

Fleurs jaunes.

Pâtures et prairies.

## CLASSE XVIII.

## POLYADELPHIE.

## POLYANDRIE.

**H**YPERICUM. *Cal. 5-partitus inferus. Corol. 5-petala. Styl. 1. 3 s. 5. Caps. locularis.*

**H**YPERICUM. *Cal. 5-partitus, petala 5. Filamenta multa in 5 phalanges basi connata. Capsula.*

\* *Trigynes. Calices entiers.*

1. HYPERICUM ANDROSÆMUM. Lin. sp. 1102. LOB. Ic. 632.  
H. floribus trigynis terminalibus; calycinis foliolis inaequalibus subrotundo-ovatis obtusis; fructibus baccatis; foliis ovatis sessilibus; caule fruticoso ancipiti. WILLD. sp. 3. p. 1446. 9

Fleurs jaunes.

Vallées chaudes. *Bugarach à la fontaine, Luchon dans les bois à Satone à Gonarderes.*

2. HYPERICUM QUADRANGULUM. Lin. sp. 1104. ENGL. BOT. t. 370.

H. floribus trigynis; caule quadrangulo herbaceo; foliis pellucido-punctatis; foliolis calycinis lanceolatis. SMITH. Brit. WILLD. sp. 3. p. 1450. 25

♂. Caule simplici, foliis subrotundis.

Fleurs jaunes.

Le long des ruisseaux, prairies fraîches. *Saint-Béat.*

3. HYPERICUM DUBIUM. LEERS. H. maculatum. ALLO. H. delphinense. VILL. ENGL. BOT. t. 296.

H. floribus trigynis; caule obsoletè quadrangulo; foliis obtusis epunctatis; foliolis calycinis ellipticis. SMITH. Brit. WILLD. sp. 3. p. 1460. 25

Fleurs jaunes, ponctuées de noir.

Bois et pâturages sur les hauteurs. *Cagire, Averan, Crabere, Pic d'Eyré.*

4. HYPERICUM REPENS. LIN. AMEN. 4. p. 287.

H. floribus trigynis; caule tereti repente; foliis lanceolato-linearibus, obtusis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1452. 25

Fleurs jaunes, médiocres.

## 448 POLYADELPHIE. — POLYANDRIE.

A la Groseille à l'extrémité au couchant du bois de *Salvanaire*, parmi des saules dans un terrain noirâtre.

DESFONTAINES a parfaitement décrit cette Plante. Fl. atl. 2. p. 217. On peut ajouter que ses feuilles sont percées de pores transparents. Les individus des Pyrénées ont à chaque aisselle un grand paquet de feuilles plus étroites, portées sur un rameau stérile. Au premier coup d'œil on la prendrait pour un Epilobe.

5. *HYPERICUM PERFORATUM*. Lin. sp. 1105. Fl. DAN. t. 1043.

H. floribus trigynis ; caule ancipiti ; foliis obtusis pellucido-punctatis ; foliolis calycinis lanceolatis. SMITH. Brit. WILLD. sp. 3. p. 1460.  $\varnothing$

Fleurs jaunes.

Partout. *Saint-Béat*, *Fos*, *Vieille*.

6. *HYPERICUM HUMIFUSUM*. Lin. sp. 1105. Fl. DAN. t. 141.

H. floribus trigynis terminalibus subcymosis axillaribus solitariis ; caulibus prostratis ancipitibus herbaceis ; foliis oblongis obtusis. WILLD. sp. 3. p. 1461.  $\varnothing$

Fleurs jaunes.

Champs et pâturages. *Cierp*, *Pujo de Gery* à *Saint-Béat*, *Cadeil*.

♂. H. Liotardi. VILL. Foliolis calycinis inaequalibus sæpè quaternis.

A *Notre-Dame du Lac à Bouts*.

\*\* *Trigynes*. Calices en scie, souvent glanduleux.

7. *HYPERICUM RICHERI*. Vill. Dauph. 3. p. 501. t. 44. H. *simbriatum*. LAMK. LAPYR. Fl. Pyren. t. 157.

H. floribus (trigynis, centralibus tetragynis) corymbosis terminalibus ; calycibus ciliato-dentatis ; caule erecto herbaceo simplicissimo ; foliis ovatis sessilibus margine punctatis. WILLD. sp. 3. p. 1445.  $\varnothing$

*Hypericum alpinum minus*, flore magno punctato. TOURNEF. Topog.

*Ascyron magno flore*. BAUH. Pin. 280. Prod. 130.

C'est pour avoir fait une fausse application de ce synonyme de BAUH. que LINNÆUS a dit que l'H. ascyron se trouve aux Pyrénées. Je pense, avec PLUCKNET et DECANDOLLE, que la plante de BURSER est absolument notre espèce. Une pareille erreur a eu lieu pour l'H. olympicum, qui ne se trouve pas chez nous.

Les fleurs sont certainement trigynes, et c'est à tort que WILLD. reprend VILLARS de l'avoir représentée avec trois styles. J'ai examiné un grand nombre d'individus ; j'ai constamment trouvé au centre 1-2 fleurs tétragynes : une seule fois j'en ai vu une à cinq styles.

Fleurs grandes ; ponctuées de glandes noires, ainsi que les calices et les germes ; j'ai compté plus de 60 étamines.

Fréquent

## POLYADELPHIE.=POLYANDRIE. 449

Fréquent sur les rochers frais et herbus, et les pâturages élevés. *Saleix*, *Pale de Crabere*, *Cascade de Lys*, *Esquierry*, *Port de la Glère*, *Cau d'Espade*, *les Cougous*, *Liènts à Barèges* dans le bois, *Pic d'Eyré*.

β. *Foliis ternis verticillatis.*

A *Saleix*.

γ. *Alpinum*, *parviflorum* et *uniflorum*.

*Pales de Crabere*, *les Cougous*.

8. **HYPERICUM MONTANUM.** Lin. sp. 1105. FL. DAN. t. 173.

H. floribus trigynis corymboso-paniculatis terminalibus; calycibus serrato-glandulosis; foliis oblongis amplexicaulibus impunctatis, margine nigro-maculatis; caule tereti erecto. WILLD. sp. 3. p. 1463. Ζ

Fleurs jaunes.

Commun dans les bois montagneux. A la *Tour du Mir* de *Prato de Mollo*, à *Saint-Martin du Canigou*, à la *Balanouse de Planès* à *Mont-Louis*, *Auzat*, *Saleix*, *Pic de Gard*, *Cagire*.

9. **HYPERICUM HIRSUTUM.** Lin. sp. 1105. FL. DAN. t. 802.

H. floribus trigynis; calycibus serrato-glandulosis; caule tereti erecto pubescente; foliis oblongis basi alternatis pellucido-punctatis, subtus pubescens. WILLD. sp. 3. p. 1465. Ζ

Fleurs jaunes.

Dans les bois des M. *Jingla*, *Boucheville*, *Montfort*, *Salvanaire*, *Melles*.

10. **HYPERICUM PULCHRUM.** Lin. sp. 1106. FL. DAN. t. 75.

H. floribus trigynis; calycibus serrato-glandulosis; caule tereti; foliis amplexicaulibus cordatis glabris. OED. DAN. WILLD. sp. 3. p. 1468. Ζ

Fleurs jaunes.

Bois secs des hauteurs. *Pic de Gard*, M. d'*Averan*, d'*Esquierry*, de *Labatsec*, des *Cougous*.

11. **HYPERICUM ELODES.** Lin. sp. 1106. LOB. IC. 400. Pas mal.

H. floribus trigynis; calycibus serrato-glabris; foliis subrotundo-ovatis sessilibus pubescens; caule tereti repente. WILLD. sp. 3. p. 1466.

Fleurs jaunes.

Tourbières et marécages. A *Capbern*, environs de *Bayonne*.

12. **HYPERICUM NUMMULARIUM.** Lin. sp. 1106. BOCC. Mus. t. 91. Exprime le port.

H. floribus trigynis; calycibus obtusis serrato-glandulosis; foliis orbiculatis subcordatis petiolatis glabris; caulinis teretibus ascendentibus. WILLD. sp. 3. p. 1469. Ζ

Fleurs jaunes.

Le long des cascades sur les rochers bas. *Saleix*, *Pis de la Tronque à Suc*, *Bernadouse*, M. de *Saint-Mamet*, *Pic de Lhieris*.

## 450 POLYADELPHIE.=POLYANDRIE.

β. Foliis ovatis acuminatis.

Entre Pierrefite et Luz, Houle du Marboré.

13. HYPERICUM LINEARIFOLIUM. Vahl. *Symb.* 1. p. 65.

H. floribus trigynis; calycibus serrato-glandulosis; caule tereti erecto; foliis linearibus obtusis glabris. VAHL.  
WILLD. sp. 3. p. 1470. Ζ

Pétales étalés, filaments droits : sur les M. les feuilles sont plus souvent cordiformes acuminées que linéaires, perforées.

Fleurs petites, jaunes.

Bruyères et friches. Dans le pays Basque, Palomieras d'Arhansus, autour de Bayonne.

14. HYPERICUM FASCICULATUM. LaPeyr. H. hyssopifolium.

VILL. Dauph. 3. p. 505. t. 44. CHAIX. Herb. non WILLD.  
H. floribus trigynis paniculato-pyramidalis; calycibus glandulosis; caule tereti erecto; foliis linearibus fasciculatis.

Ζ

WILDENOW ayant donné le nom spécifique d'Hyssopifolium à une autre plante, j'ai été forcé de changer celui de VILLARS. C'est une belle espèce des parties chaudes des Pyrénées. Les calices obtus, les glandes pédicellées, les feuilles lancéolées, un rameau stérile aux aisselles garni de feuilles fasciculées à bords réflexes la distinguent suffisamment.

Fleurs jaunes.

A la Trancade par-dessus Villefranche.

---

## CLASSE XIX.

---

### SYNTHÈSIE.

---

#### POLYGAMIE ÉGALE.

\* Semi-flosculeuses de TOURNEFORT. Toutes les corolles ligulées.

**S**COLYmus. *Recept.* paleaceum. *Pappus nullus.* *Cal.* imbricatus spinosus.

**C**HICORIUM. *Recept.* subpaleaceum. *Pappus polyphyllus* paleaceus. *Cal.* calyculatus.

**C**ATANANCHE. *Recept.* paleaceum. *Pappus paleaceus 5-* phyllus, paleis aristatis. *Cal.* imbricatus scariosus.

SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALE. 451

SERIOLA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* subpilosus. *Cal.* simplex, polyphyllus.

HYPOCHOERIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* subplumosus. *Cal.* imbricatus.

GEROPOGON. *Recept.* subpaleaceum. *Pappus* plumosus disci, 5-aristatus radii. *Cal.* simplex polyphyllus.

ROTHIA. *Recept.* villosum margine paleaceum. *Pappus* pilosus sessilis disci, nullus radii. *Cal.* polyphyllus æqualis.

TRAGOPOGON. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus stipitatus. *Cal.* simplex polyphyllus.

ARNOPOGON. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus, stipitatus. *Cal.* monophyllus, 8-partitus.

HELMINTIA. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus stipitatus. *Semina* transversim striata. *Cal.* duplex, exterior 5-phyllus maximus.

PICRIS. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus stipitatus. *Semina* transversim striata. *Cal.* calyculatus.

APARGIA. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus sessilis. *Cal.* imbricatus.

SCORZONERA. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus, stipitatus.

LEONTODON. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus, stipitatus. *Cal.* duplex.

CREPIS. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* calyculatus squamis difformibus.

† LEPICAUNE. *Recept.* nudum. *Pappus* niveo-sericeus. *Cal.* subimbricatus squamis laxis, latioribus, subcarinatis. LAPÉYR.

CHONDILLA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus stipitatus. *Cal.* calyculatus multiflorus.

PRENANTHES. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* calyculatus, subquinqueflorus.

LACTUCA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus stipitatus. *Cal.* imbricatus, margine scarioso.

HIERACIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus, ovatus.

SONCHUS. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus sessilis. *Cal.* imbricatus conicus.

LAPSANA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Semina* recta. *Cal.* calyculatus.

RHAGADIOCUS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Semina* incurva patentia. *Cal.* calyculatus.

452 SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALE.

**HYOSERIS.** *Recept.* nudum. *Pappus* duplex, exterior capillaceus, interior paleaceo-aristatus. *Cal.* calyculatus.

**HEDYPNOIS.** *Recept.* nudum. *Pappus* duplex; disci, exteriore obsoleto multiseto, inferiore 5-phyllo paleaceo; radii, simplex margine membranaceo denticulato. *Cal.* calyculatus.

**THRINCIA.** *Recept.* favosum. *Pappus* difformis, marginalis multidentatus, centralis stipitatus plumosus. *Cal.* 8-phyllus.

**TOLPIS.** *Recept.* favosum. *Pappus* difformis, marginalis dentatus, centralis bi vel quadri-aristatus. *Cal.* calyculatus.

\*\* *Fleurs en tête.*

**ATRACTYLIS.** *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Corol.* radiata. *Cal.* imbricatus.

**ACARNA.** *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Corol.* flosculosa. *Cal.* imbricatus duplex.

**SERRATULA.** *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Corol.* flosculosa. *Cal.* imbricatus cylindraceus.

**CARTHAMUS.** *Recept.* paleaceo-setosum. *Pappus* paleaceo-pilosus s. nullus. *Corol.* flosculosa. *Cal.* imbricatus, squamis spinoso-dentatis.

**CARLINA.** *Recept.* paleaceo-setosum. *Pappus* paleaceo-plumosus. *Corol.* flosculosa. *Cal.* imbricatus, radiatus.

**ARCTIUM.** *Recept.* paleaceum. *Pappus* setoso-paleaceus. *Corol.* flosculosa. *Cal.* subglobosus, squamis hamulosis.

**CNICUS.** *Recept.* villosum. *Pappus* plumosus. *Corol.* flosculosa. *Cal.* imbricatus ventricosus.

**CARDUUS.** *Recept.* villosum. *Pappus* capillaris. *Corol.* flosculosa. *Cal.* imbricatus ventricosus.

**ONOPORDON.** *Recept.* favosum. *Pappus* capillaris. *Corol.* flosculosa. *Cal.* imbricatus subrotundus.

\*\*\* *Discoïdées.*

**STÆHELINA.** *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Antheræ* basi caudatæ. *Cal.* hemisphæricus imbricatus.

**BIDENS.** *Recept.* paleaceum-planum. *Semina* tetragona. *Pappus* aristatus. *Cal.* subæqualis calyculatus.

**ATHANASIA.** *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaceus. *Cal.* imbricatus.

**SANTOLINA.** *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus hemisphæricus.

## SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALÉ. 453

EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus s. scaber.  
*Cal.* imbricatus cylindricus.

CHRYSOCOMA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* im-  
bricatus hemisphaericus.

CACALIA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* calycu-  
latus.

## POLYGAMIE SUPERFLUE.

### \* Discoidées.

ARTEMISIA. *Recept.* subnudum. *Pappus* nullus. *Corol.*  
radii nulli.

CARPESIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Corol.* radii  
5-fidæ.

TANACETUM. *Recept.* nudum. *Pappus* submarginatus.  
*Corol.* radii 3-fidæ.

CONYZA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Corol.* radii 3-  
fidæ.

XERANTHEMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaco-  
setaceus. *Cal.* scariosus, radio explanato.

ANACYCLUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Semina*  
marginata, emarginata.

### \*\* Radiées.

BELLIS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* squamis æqua-  
libus simplex.

MATRICARIA. *Recept.* nudum conicum. *Pappus* nullus.  
*Cal.* squamis intimis scariosis.

CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.*  
squamis intimis scariosis.

PYRETHRUM. *Recept.* nudum. *Pappus* marginatus. *Cal.*  
squamis acutiusculis margine scariosis.

DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Pappus*  
radii nullus.

ARNICA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Stamina* radii  
castrata !

INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Antheræ* basi  
bisetæ.

ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Corol.* radii  
capillares.

SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Corol.* radii  
subsensi, remoti.

## 454 SYNGENESIE.=POLYG. SUPERF.

- CINERARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* æqualis simplex.
- SENECIO. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* squamis apice sphacelatis.
- TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* squamis submembranaceis.
- ASTER. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* subsquarrosus.
- ANTHEMIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus.
- ACHILLEA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Radius* 5-florus. *Cal.* oblongus.
- BUPHTALMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* marginatus. *Semina* radii marginata.

## POLYGAMIE FRUSTRANÉE.

- CENTAUREA. *Recept.* setosum. *Pappus* pilosus. *Radius* corollæ tubulosus.

## POLYGAMIE NÉCESSAIRE.

- CALENDULA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Semina* membranacea.
- FILAGO. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Flosculi* feminæ inter squamas calycis.
- MICROPUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Flosculi* feminæ squamis calycis vaginati.

## POLYGAMIE SEPARÉE.

- ECHINOPS. *Perianth.* 1-florum. *Pappus* pubescens, syn-genesia æqualis.

## POLYGAMIE ÉGALE.

- GEROPOGON. *Recept.* sub-setoso-paleaceum. *Cal.* polyphyllus simplex. *Sem. disci* pappo plumoso : *radii* 5-aristato.

GEROPOGON HIRSUTUM. LIN. sp. 1109. COLUM. Ecph. t. 231.

G. foliis pilosis. LIN. WILDE. sp. 3. p. 1491. ♂  
Fleurs jaunes.

Collines gazonnées. En Bas-Roussillon.

## SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALE. 455

**TRAGOPOGON.** *Recept. nudum. Cal. simplex polyphyllus. Pappus plumosus.*

1. **TRAGOPOGON PRATENSE.** Lin. sp. 1109. Fl. DAN. t. 906.  
 T. calycibus corollæ radium æquantibus; foliis integris strictis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1492. ♂  
*L'intérieur des feuilles, à leur base, porte souvent un long coton.*

Fleurs jaunes, violâtres en-dessous.

Vulgaire dans les prés et sur les hautes M. *Pic d'Eyré, Gabas.*

2. **TRAGOPOGON MAJUS.** Murr. *Syst. JACQ. Aust.* t. 29.  
 T. calycibus corollæ radio longioribus; foliis integris strictis; pedunculis supernè incrassatis; corollulis ad apicem rotundatis. MURR. WILLD. sp. 3. p. 1493. ♂  
 Fleurs jaunes.

Dans les prés. Vignobles et bosquets supérieurs à *Foix, Pic de Gard, Pic d'Eyré.*

3. **TRAGOPOGON PORRIFOLIUM.** Lin. sp. 1110. JACQ. Ic. rar.  
 1. p.  
 T. calycibus corollæ planissimæ radio longioribus; corollulis angustissimis truncatis; pedunculis supernè incrassatis; caule stricto. JACQ. WILLD. sp. 3. p. 1493. ♂  
 Fleurs violâtres.

Commun dans les prairies.

4. **TRAGOPOGON ANGUSTIFOLIUM.** Bellardi.  
 T. calycibus octophyllis, corollæ radio longioribus; foliis integris strictis glabris. WILLD. sp. 3. p. 1494. ♂  
*Les fleurs sont penchées après la fécondation, l'aigrette est rousse, simple à la pointe, plumeuse seulement dans le bas.*

Fleurs violettes.

Rare. A la *Piquette d'Eudretlis.*

5. **TRAGOPOGON GROCIFOLIUM.** Lin. sp. 1110. FL. DAN. t. 797.  
 T. calycibus pentaphyllis, corollæ radio longioribus; foliis integris, radicalibus pedunculisque basi villosis. WILLD. sp. 3. p. 1494. ♂  
 Fleurs pourpre noirâtre.

Prairies découvertes des vallées chaudes. De *Perpignan à Prades.*

**ARNOPOGON.** *Recept. nudum. Pappus plumosus stipitatus. Cal. 1-phylloctopartitus turbinatus.*

1. **ARNOPOGON DALECHAMPII.** Willd. *Tragopogon Dalechampii.*  
 LIN. sp. 1110. BARREL. Ic. 209.  
 A. calycibus pubescens inermibus; foliis runcinato-dentatis. WILLD. sp. 3. p. 1496. 2

## 456 SYNGENESIE. = POLYG. ÉGALE.

Fleurs jaunes.

Très-commun dans les prés. *Fort-Sarral, Saleix, Saint-Béat.*

**2. ARNOPOGON PICROIDES.** Willd. *Tragopogon picroides.* LIN. sp. IIII.

**A.** calycibus hispido-aculeatis; foliis runcinatis denticulatis, caulinis basi dilatatis. WILLD. sp. 3. p. 1496. ☽

Fleurs jaunes.

Bord des chemins, lisières des champs. A *Fort-Sarral* vers *Millas*, Pyrénées-Orientales.

**3. ARNOPOGON ASPERUM.** Willd. *Tragopogon asperum.* LIN. sp. IIII.

**A.** calycibus hispido-aculeatis; foliis integris, caulinis oblongis basi attenuatis WILLD. sp. 3. p. 1497. ☽

Fleurs jaunes.

De *Perpignan* à *Colliouvre*.

**SCORZONERA.** *Recept. nudum. Pappus plumosus, sub-stipitatus. Cal. imbricatus squamis margine scariosis.*

**1. SCORZONERA AUSTRIACA.** Willd. S. *humilis.* JACQ. *Aust.* t. 36.

**S.** caule subnudo unifloro, calycinisque squamis glabris; foliis linear-lanceolatis. WILLD. sp. 3. p. 1498. Ζ

Fleurs jaunes.

Au bois de *Salvanaire*.

*Les feuilles sont souvent renflées dans le milieu, comme au S. humilis, avec laquelle elle a beaucoup de rapports. Elle en diffère par sa tige trois fois plus haute que les feuilles, par les écailles du calice très-acuminées, les intérieures dépassent l'aigrette. Elle est absolument glabre.*

**2. SCORZONERA GLASTIFOLIA.** Willd.

**S.** caule subunifloro folioso; foliis linear-lanceolatis acuminatis basi attenuatis glabris nervosis planis. WILLD. sp. 3. p. 1499. Ζ

M. de *Rie* par-dessus la *Marbrière* à *Saint-Béat*.

4-5 décim. de hauteur; feuilles radicales longues droites planes nerveuses lancolées, remarquables par le long prolongement en alène de leur pointe, très-rétrécies à leur base, ou ayant un long pétiole; tige fléxueuse unie, 1-2 rameaux très-longs axillaires, nus glabres; une seule fleur grande jaune au bout de chaque rameau et de la tige; calice cylindrique très-long, sur deux rangs d'écailles; celles de l'intérieur très-longues, de l'extérieur très-courtes, toutes tomenteuses sur les bords; aigrette roussâtre.

**3. SCORZONERA HUMILIS.** LIN. sp. 1112. CLUS. *Hist.* 2. p. CXXXVIII.

**S.** caule subnudo subunifloro, calycinisque squamis lanatis; foliis oblongo-lanceolatis, nervosis planis. WILLD. sp. 3. p. 1499. Ζ

Fleurs jaunes.

Prairies marécageuses et froides. Au *Canigou*, *Mont-Louis*, *Piquette d'Endretlis*.

4. SCORZONERA ANGUSTIFOLIA. Lin. sp. 1113. Gmel. Sib. 2.

*p. 1.*

S. foliis subulatis integris; pedunculo incrassato; caule basi villoso. Lin. Willd. sp. 3. p. 1503. *z*

Fleurs jaunes.

Parmi les menus débris des roches. M. de *Noëdes*.

5. SCORZONERA PINIFOLIA. Gouan. Ill. 53. BARREL. Ic. 496.

S. foliis subulatis acutis; calycibus lanatis; caule unifloro tomentoso. Willd. sp. 3. p. 1503. *z*

Fleurs soufrées.

En *Roussillon* sur les roches, vers *San-Laurento*.

† 6. SCORZONERA GRANDIFLORA. LaPeyr. Fl. Pyren. t. 156.

S. aristata. DECAND. Fl. franc. n.º 2980.

S. foliis linearibus subintegris glabris nervosis radicalibus; scapi basi axillisque laniferis; squamis calycinis laxis marginatis obtusis, intus lanatis. *z*

Racine courte noire simple horizontale; feuilles radicales étroites aiguës nerveuses presque de la hauteur de la hampe, celle-ci presque nue, 1-2 feuilles : toutes ont à leur insertion des flocons d'une laine très-blanche, qu'on voit aussi au haut du pédoncule et dans l'intérieur des écailles du calice : elles sont lâches, bordées d'une membrane presque toujours obtuse non acérée et point aristée, celles de l'intérieur tachées de pourpre à leur sommité. On voit souvent à la base de la fleur 1-2 bractées.

Fleurs grandes d'un jaune doré vif; aigrette blanche, plumeuse à la base.

Je l'ai observée avec DOLOMIEU sur les pentes rapides et gazonnées de la *Piquette d'Endretlis* en 1782, au milieu des touffes du *Festuca varia*; et depuis au *Boud de Seculejo* au pied de la *Pique de Caumale* montant au *Lac d'Espinou*, au pied du *Port de la Picade* au nord.

7. SCORZONERA RESEDIFOLIA. Lin. sp. 1113. BOCC. Sicul. t.

7. f. A. et C. BARREL. Ic. 800.

S. foliis linearibus dentato-pinnatifidis glabris; calycibus apice albido cartilagineis; caule erecto (sepiùs supino).

Vahl. Symb. Willd. sp. 3. p. 1505. *z*

Fleurs jaunes.

Assez fréquente à la *Trancade d'Ambouilla*, à *Beilloc*, sur les bords des champs à *Villefranche*, *Livia* parmi les débris des roches.

8. SCORZONERA CALCITRAPIFOLIA. Vahl. Symb. 2. p. 87.

BUXBAUM. Cent. t. 22.

S. foliis inferioribus lyratis, lacinias oblongis mucronatis, superioribus pinnatifidis. Vahl. Willd. sp. 3. p. 1505.

*z*

## 458 SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALE.

*Elle a de grands rapports avec la précédente; est plus grande, à la tige droite ferme, les écailles du calice obtuses, mais souvent terminées par une membrane blanche comme le S. resedifolia.*

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. *Ambouilla*, la *Traneade*.

9. **SCORZONERA LACINIATA.** Lin. sp. 1114. JACQ. Aust. t. 356.

S. foliis inferioribus pinnatifidis, superioribus linearibus; calycibus glabris, squamis inferioribus patulis mucronatis. WILLD. sp. 3. p. 1506 ♂

*Toutes les feuilles sont souvent pinnatifides.*

Fleurs citrines.

Le long des sentiers, sur le bord des champs. A *Cussoja*, à *Beilloe*, à *Perpignan*, à *Mont-Louis* dans les fortifications.

**SONCHUS.** *Recept. nudum. Cal. imbricatus, ventricosus.*

*Pappus pilosus sessilis.*

1. **SONCHUS MARITIMUS.** Lin. sp. 1116. ALLIO. Pedem. t. 16. f. 2.

S. pedunculis subsolitariis terminalibus nudis; foliis lanceolatis amplexicaulibus indivisis retrorsum argutè dentatis. WILLD. sp. 3. p. 1509. ♀

β. *Aquatalis.* POURRET.

Fleurs jaunes.

*Colliouvre, Port-Vendres, Bagnols, Saint-Paul de Fenouilletedes.*

2. **SONCHUS PALUSTRIS.** Lin. sp. 1116. FL. DAN. t. 606.

S. pedunculis calycibusque hispidis subumbellatis; foliis runcinatis basi sagittatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1512. ♀

Ζ

Fleurs jaunes.

Bord des étangs, près marécageux. En *Cerdagne* dans le *Conflent*, à *Bayonne*.

3. **SONCHUS ARVENSIS.** Lin. sp. 1116. FUCHS. Hist. 319. 'Belle.'

S. pedunculis calycibusque hispidis subumbellatis; foliis runcinatis, basi cordatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1512. ♀

Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les vignes et les champs argileux.

4. **SONCHUS OLERACEUS.** Lin. sp. 1116. ENGL. BOT. t. 843.

S. pedunculis subtomentosis umbellatis; calycibus glabris; foliis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus denticulatis, subsinuatis. WILLD. sp. 3. p. 1514. ⊖

α. *Lævis*, paucioribus lacinias. FUCHS. Hist. 675.

FL. DAN. t. 682.

β. *Asper.* LOES. Pruss. t. 77, 78.

## SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALE. 459

7. *Asper*, non *laciniatus*. FUCHS. *Hist.* 674.

Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les champs, les vignes, les jardins; pas rare sur les montagnes. M. de Py par-dessus Nyer.

5. *SONCHUS TENERRIMUS*. LIN. sp. 1117. *S. pectinatus*. DECAND. *Rap. bot.* p. 10. PLUCK. *Phyt.* t. 93. f. 3. Ne représente qu'un fragment, et pas bien.

S. *pedunculis tomentosis umbellatis*; *calycibus pilosis*; *foliis bipinnatifidis*, *basi cordato-sagittatis*. WILLD. sp. 3. p. 155. ♂, ♂ au moins.

Fleurs jaunes.

Fréquent sur les rochers et les murs. A Colliouvre sur les remparts, *Elne*, *Bagnols*, *Port-Vendres*, et à *Toulouse* sur les murs.

*J'ai vu un grand nombre d'individus de ce Laiteron; il varie singulièrement dans sa stature, la disposition et les dimensions de ses parties. Il a depuis 3 décim. jusqu'à 24 de hauteur; il est ordinairement très-rameux. Je l'ai vu à tiges simples, presque nues, droites ou couchées, absolument glabre, excepté les calices et quelques pédoncules qui ont des poils épars et étalés. Les feuilles sont grandes tendres, piuées décursevement; les folioles ont souvent 2 centim. de largeur, d'autres fois elles sont presque filiformes; c'est alors le Sonchus pectinatus*, DECAND. *On trouve ces variations réunies sur le même pied. Ce que les folioles ont de constant, c'est leur courbure en arrière et une dent très-saillante en-dehors à la base des plus grandes, elle disparaît quelquefois dans les plus étroites, et est remplacée par une autre ou plusieurs dans la partie supérieure de la foliole.*

6. *SONCHUS PICROIDES*. Lamk. *Encyc. Scorzonera picroides*. LIN. sp. 1114. *Picridium vulgare*. DESFONT. *Atl.* 2. p. 221. *Reichardia picroides*. ROTH. ALLIO. *Pedem.* t. 16. f. 1.

S. *foliis caulinis amplexicaulibus oblongis subintegerrimis*, *radicalibus sublyrato-runcinatis*; *pedunculis squamosis*, *incrassatis*; *calycinis squamis adpressis*. WILLD. sp. 3. p. 1517. ♂

Fleurs jaunes.

Sur le bord des champs et des chemins. *Fort-Sarral*, *Nyer*, *Ambouilla*, d'*Olette* au *Mont-Louis*. Pyrén.-Orient.

7. *SONCHUS PLUMIERI*. LIN. sp. 1117. LAPETR. *Fl. Pyren.* t. 157.

S. *pedunculis nudis*; *floribus paniculatis*; *foliis runcinatis*. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1518. Ζ

8. *Foliis appendiculatis basi rotundatis amplexicaulibus*, *laciniis dentato-linearibus*.

Fleurs bleues, aigrette sessile.

Dans les bois et les prés alpins. Au *Canigou*, *Vallée d'Eyres*, au *Carcanet*, *Pailleres*, *Ascou* dans le bois, M.

## 460 SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALE.

d'Orlu, prairies de Sem et de Goulié, Saleix aux Tails, Passade de Bassiouhé, Pic de Gard, Castelet en remontant le ruisseau, Esquierry, Cauterets au lac de Gaube.

S. SONCHUS CANADENSIS. LIN. sp. 1115. S. alpinus. FRÄLICH. S. montanus. LAMK. Encyc. S. cæruleus. SMITH. FL. DAN. t. 182.

S. pedunculis hirsutis nudis; floribus racemosis bracteatis; foliis runcinatis, basi sagittatis glabris subtus glaucis. WILLD. sp. 3. p. 1519.  $\varnothing$  Sub S. alpino.

*Les observations de SMITH, Plant. Ic. 1. p. xxi, prouvent que presque tous les Botanistes ont pris, sans aucun foudement, le S. canadensis, LIN., pour le S. alpinus du même auteur. Le changement de dénomination fait par FRÄLICH, adopté par WILLDENOW, tend à perpétuer cette erreur.*

Fleurs bleues.

Le long des eaux vives. M. de Balcere, Llaurenti aux Aiguettes, Paillères à la Bauzeille, bois d'Ascou, prairies de Sem, Esquierry. Moins fréquent que le S. Plumieri.

LACTUCA. Recept. nudum. Cal. imbricatus cylindricus, marginé membranaceo. Pappus simplex stipitatus. Sem. lœvia.

1. LACTUCA SCARIOLA. LIN. sp. 1119. FUCHS. Hist. 301.  
L. foliis verticalibus carinâ aculeatis, apice acutis, basi sagittatis, runcinato-pinnatifidis. WILLD. sp. 3. p. 1526.  $\odot$

Fleurs soufrées.

Vulgaire le long des champs et des sentiers. M. de Cazaril.

$\beta$ . Foliis integris obovatis, basi auriculatis amplexicaulibus. *Cette variété unit cette espèce à la suivante.*

A Saint-Béat.

2. LACTUCA VIROSA. LIN. sp. 1119. MORIS. Hist. s. 7. t. 2. f. 16.

L. foliis horizontalibus carinâ aculeatis denticulatis apice obtusis basi sagittatis oblongo-lanceolatis, infimis sinuatis. WILLD. sp. 3. p. 1526.  $\odot$

Fleurs soufrées.

Partout dans les vallées, sur les levées, le long des haies.

3. LACTUCA SALICNA. LIN. sp. 1119. BARREL. Ic. 136. JACQ. Aust. t. 250.

L. foliis carinâ aculeatis, radicalibus lanceolatis pinnatifidis, caulinis linearibus integerrimis sagittatis. WILLD. sp. 3. p. 1528.  $\odot$

Rameaux étalés à angle droit; cinq demi fleurons, aigrette sessile très-longue; semences menues noires. Abonde en suc visqueux.

## SYNGENESIE. = POLYG. ÉGALÉ. 461

*β.* Major ; foliis obversè lanceolatis eroso-dentatis ; caule subsimplici.

*γ.* Folii omnibus integris elongatis linear-i-lanceolatis.

Fleurs jaune pâle.

Dans l'intérieur de la chaîne, parmi les décombres et sur les lisières des champs. A *Saleix*, à *Saint-Béat*, à *Vieille* près de *Vilac*, sur le *Tuc de Mauconseil* en *Aran*.

4. *LACTUCA TENERIMA*. Pourret. *Mém. de Toul.* tom. 3. p. 322. LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 158.

*L.* foliis radicalibus pinnatifidis dentatis ; caulinis linearibus integerrimis sagittatis ; caule ramoso divaricato ; ramis unifloris. *z*

Fleurs purpurines.

A *Prato de Mollo*, *Saint-Paul*, *Prades*. Pyrénées-Orientales.

5. *LACTUCA PERENNIS*. Lin. sp. 1120. DODON. *Pempt.* 637.

*L.* foliis omnibus pinnatifidis , laciniis linearibus sursùm dentatis ; floribus corymboso-paniculatis. WILLD. sp. 3. p. 1530. *z*

Fleurs bleu pourpré.

Commune sur les rochers. A *Prato de Mollo*, *Fort-Sarral*, *Saleix*, *Pic de Gard*, *Pene Saint-Martin* à *Saint-Béat*.

† 6. *LACTUCA SONCHOIDES*. LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 159.

*L.* foliis lœvibus runcinato-pinnatifidis ; retrorsum dentatis , caulinis pinnatifidis ; caule ramoso ; calycibus ventricosis. *z*

*Elle a le port et le calice des Sonchus , l'aigrette et les semences des Laitues. Toute la plante est lisse et glabre , 3-4 décimètres de hauteur ; racine simple noire cassante , feuilles radicales runcinées pinnatifides , les dents en arrière , la pinna terminale large aiguë triangulaire , celles de la tige allongées pinnatifides dans le bas ; la tige droite ferme très-rameuse ; les rameaux étalés ; les pédoncules écaillés uniflores ; les fleurs grandes , la corolle bleue , le calice ventru , l'aigrette simple blanche stipitée.*

Au *Pic de Gard* à l'ombre dans les fentes des rochers , dans le vallon de *Cazaril* le long des buissons et au *Solan d'Escugnau Vallée d'Aran*.

**CHONDRILLA.** *Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus simplex , stipitatus. Flosculi multiplex serie. Sem. muricata.*

1. *CHONDRILLA JUNCEA*. Lin. sp. 1120. JACQ. *Aust.* t. 427.

*C.* foliis radicalibus runcinatis , caulinis linearibus integris.

*LIN.* WILLD. sp. 3. p. 1531. *z*

3-4 décim. de hauteur. *Les feuilles radicales sont pin-*

462 SYNGENESIE.—POLYG. ÉGALE.

*natifides et disparaissent bien vite ; le bas de la tige est couvert d'épines roussâtres très-fines, le reste est glabre ; l'aigrette a un long stipe.*

Fleurs jaunes.

Partout dans les terres argileuses.

2. *CHONDRILLA CREPOIDES*. Lin. *Syst. veg.* 595.

C. foliis sagittatis amplexicaulibus ; caule simplici ; floribus

subsessilibus, lateralibus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1531. ♂

*La description de WILLENOW convient très-bien à notre plante ; mais elle a ses fleurs terminales, ses calices sont chargés d'un duvet blanc très-ras, sans points noirs.*

Fleurs jaunes, pourprées en-dessous.

Rochers chauds et découverts. A *Nyer*, *Olette*, M. de *Rabat* et de *Tres-Seignous*.

**PRENANTHES.** *Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus simplex, subsessilis. Flosculi simplici serie.*

1. *PRENANTHES TENUIFOLIA*. Lin. sp. 1123. ALLO. *Pedem.* t. 33. f. 2.

P. foliis linearibus integerimis amplexicaulibus ; caule simplici. WILLD. sp. 3. p. 1532. ♀

Fleurs purpurines.

Autour de *Perpignan* et de *Toulouse*, roches de *Cadeil* et de *Barcugnas*.

2. *PRENANTHES PURPUREA*. Lin. sp. 1121. JACQ. *Aust.* t. 317.

P. calycibus subquinque floris ; foliis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus cordatis denticulatis, subtus glaucis. WILLD. sp. 3. p. 1534. ♀

Fleurs pourpre.

Bois et lieux couverts des M. *Tour du Mir*, *Bac de la Plane* et de *Bolcaire*, *Ax*, *Sem*, *Goulié*, *Jutxé de Saleix*, *Saint-Béat* aux *Artigous*, *Port de Plan*, bois de *Lys* et de *Barèges*.

♂. Foliis subruncinatis.

A *Saint-Béat*.

3. *PRENANTHES VIMINEA*. Lin. sp. 1120. JACQ. *Aust.* t. 9.

P. foliis decurrentibus, inferioribus pinnatifidis extorsum dentatis, summis linearibus ; caule ramoso divaricato. WILLD. sp. 3. p. 1539. ♂

*Elle est très-puante. Les feuilles radicales sont pinnatifides, et sèchent très-vite.*

Fleurs jaunes.

Lieux stériles. Bord des chemins. De *Mont-Louis* à *Olette*, *Jutxé à Saleix*, *Saint-Béat* à *Bouts*, *Barcugnas*, *Vieille*.

4. *PRENANTHES HIERACIFOLIA*. Willd. *Crepis pulchra*. LIN.

SYNGENESIE. — POLYG. ÉGALE. 463

*sp.* 1134. *Choudrilla pulchra*. LAMK. Encyc. *Lapsana pulchra*. VILL. Dauph.

- P. foliis radicalibus runcinatis, caulinis ovato-lanceolatis, basi sagittatis; paniculâ corymbosâ divaricatâ nudâ. WILLD. sp. 3. p. 1541. ○

Fleurs jaunes.

Dans les prairies d'*Orus*, et autres de la vallée de *Vicdessos* sur la lisière des champs.

5. PRENANTHES MURALIS. LIN. sp. 1121. FL. DAN. t. 50g.

- P. foliis lyrato-pinnatifidis dentatis, lobo terminali quinque-angulari; floribus paniculatis. WILLD. sp. 3. p. 1543. ○

Fleurs jaunes.

À l'ombre ou dans les bois. Sur les rochers et les murs. Tour du Mir Bac de la Plane à Prato de Mollo, Saint-Martin du Canigou, Ax, Saleix, Foix, Saint-Béat, Vieille.

LEONTODON. *Recept. nudum. Cal. duplex. Pappus stipitatus pilosus.*

1. LEONTODON TARAXACUM. LIN. sp. 1122. FL. DAN. t. 574.

- L. calyce exteriore reflexo; scapo unifloro; foliis runcinatis glabris, laciniis lanceolatis dentatis. WILLD. sp. 3. p. 1544. Ζ

β. Folio tenuissimo, laciniis capillaribus.

Fleurs jaunes.

Se trouve partout, même sur les hauteurs.

2. LEONTODON LIVIDUM. WALDST. *Hedypnois paludosa*. SCOP.

L. palustre. SMITH. L. salinum. POLICH. L. erectum.

HOFFM., WALDSTEIN et KITAIB. PL. hung. t. 115.

- L. calyce exteriore erecto adpresso, squamis ovatis; scapo unifloro; foliis lanceolatis sinuato-dentatis glabriusculis. WILLD. sp. 3. p. 1545. Ζ

Fleurs jaunes.

Dans les prés humides. A Mont-Louis, à St.-Girons.

APARGIA. *Recept. nudum. Pappus plumosus, sessilis.*

*Cal. imbricatus (pili compositi).*

1. APARGIA ALPINA. Host. *Leontodon Pyrenaicum*. GOUAN.

L. alpinum. JACQ. L. squamosum. LAMK. *Hedypnois Pyrenaica*. VILLARS. *Picris saxatilis*. ALLIO. JACQ. AUST.

t. 93.

- A. scapo unifloro squamoso supernè incrassato, subhirsuto; calycibus hispidis; foliis lanceolato-oblongis glabriusculis. WILLD. sp. 3. p. 1547. Ζ

Fleurs jaunes.

Très-fréquent sur les hauts pâturages. Au Canigou, à la Vallée d'Eynes, au Llaurenti, Paillères, M. d'Orlu,

## 464 SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALE.

*Saleix à l'Escalette, Vallée de Lys, pied du Pic Cairat, Port de la Picade, Tourmalet, Pic de Midi, les Cougous.*

♂. Foliis dentatis.

M. de Cagire, Houle du Marboré.

♀. Foliis rhomboideis, dentatis.

Port de Vieille, Cazau d'Estiba de Luz, Tuquerouy.

♂. Foliis villosis. Poils simples mêlés de poils fourchus.

Au Canigou, à la Vallée d'Eynes, au Pic d'Eyré.

♂. Majus, glaberrimum foliis spathulatis calyce villosissimo atro. Très-rapproché du Leontodon alpinum. VILL. CHAIX. Herb. Est peut-être une espèce !

A Salvanaire.

2. APARGIA HASTILIS. Host. *Leontodon hastile*. LIN. sp. 1123. L. danubiale. JACQ. *Vind. Picris danubialis*. ALLIO. JACQ. *Aust.* t. 164.

A. scapo unifloro nudo, calyceque glabro; foliis lanceolatis runcinato-dentatis glabris. WILLD. sp. 3. p. 1548.

ꝝ

Fleurs jaunes.

Rare. Prairies sèches. A Can-Damon de Custoja, à Salvanaire, la Roquette, Vallée de Lys, pied du Pic Cairat.

3. APARGIA TUBEROSA. Willd. *Leontodon tuberosum*. LIN. sp. 1123. LOB. Ic. 232.

A. scapo unifloro nudo glabriuscule; calycinis squamis acutis hirtis; foliis obovato-runcinatis hirtis scabris; pilis furcatis; radice tuberosa. WILLD. sp. 3. p. 1594. ꝝ

Fleurs jaunes.

Dans les prairies chaudes. Aux Pyrénées (DECANDOLLE).

4. APARGIA TARAXACI. Willd. *Hieracium taraxaci*. LIN. sp. 1125. *Hedypnois taraxaci*. VILL. SMITH. *Picris taraxaci*. ALLIO. *Pedem.* t. 31. f. 1.

A. scapis subbifloris erectis subnudis, supernè incrassatis; calycibus pilosis; foliis lanceolatis runcinato-dentatis, glabris. WILLD. sp. 3. p. 1550. ꝝ

Les pédoncules et les calices sont couverts de longs poils.

Fleurs jaunes.

Prairies alpines. Montfort, Salvanaire.

5. APARGIA AUTUMNALIS. Hoffm. *Leontodon autumnale*. LIN. sp. 1123. *Hedypnois autumnalis*. SMITH. FL. DAN. t. 501? Aucune des figures citées ne peut bien s'adapter à notre plante.

A. scapis ramosis declinatis squamosis; foliis lanceolatis runcinato-pinnatifidis, glabriusculis. WILLD. sp. 3. p. 1550. ꝝ

Chez nous c'est une petite Plante à hampe simple, coudée,

SYNGENESIE.—POLYG. ÉGALE. 465  
coudée, écaillouse; calice hérissé; aigrette sessile plumeuse.

Fleurs jaunes.

Prés secs et déclives. *Mont-Louis, Saint-Béat.*

♂. *Alpina*; scapo nudo, foliis obiter dentatis.

SCHLEICHER. *Cent.*

M. de Rabat.

6. APARGIA CRISPA. Willd. *Leontodon crispum*. VILL. *Dauph.* t. 25.

A. scapo nudo unifloro, calyceque hirtō; foliis runcinato-pinnatifidis hirtis, laciniis recurvis dentatis; pilis trifurcatis. WILLD. sp. 3. p. 1551. Z

Fleurs jaunes.

Dans les prés. A *Auzat, Saint-Béat, Bagnères-de-Luchon.*

7. APARGIA HISPIDA. Willd. *Leontodon hispidum*. LIX. sp. 1124. FL. DAN. t. 862.

A. scapo nudo unifloro, calyceque hirtō; foliis runcinato-dentatis hirtis; pilis furcatis. WILLD. sp. 3. p. 1552. Z

*Les poils sont bi et trifurqués; le calice très-écailloux très-velu; l'aigrette roussâtre stipitée à demi-plumeuse.*

Fleurs jaunes.

Fréquente dans les prairies et les pâturages des M. Aux *Cinglas del Comps*, M. de *Mijanés*, *Port de Pailleres*, M. d'*Auxis*, d'*Asparagou*, *Vicdessos*, M. de *Cagire*, Mail du *Cristal*, *Saint-Béat*, *Esquierry*, *Astos d'Oo*, les *Cougous*, *Piquette d'Endretlis*.

♂. Folliis grossè dentatis. *Cette var. est plus commune que l'autre.*

*Saleix, Cagire, Esquierry, Saint-Béat, Saint-Justin à Barèges, Houle du Marboré.*

8. APARGIA VILLARSI. Willd. *Leontodon hirtum*. VILL. *Dauph.* t. 25. CHAIX. Herb.

A. scapo nudo unifloro, calyceque glabriuscule; foliis pinnatifido-dentatis, hispidis; pilis simplicibus subulatis. WILLD. sp. 3. p. 1552. Z

♂. *Ramosissima.*

Fleurs jaunes.

Pyrénées - Orientales. A *Prato de Mollo, Prades, Olette.*

THRINCIA. *Recept. favosum. Pappus difformis; marginalis, membranà multisidà; centralis, stipitatus plumosus. Cal. 8-locularis, 8-phyllus.*

1. THRINCIA EISTA. Roth. *Catal. Leontodon hirtum*. LIX. sp. 1123. *Colombium hirtum*. ROTH.

T. scapo unifloro; calyce glabriuscule, basi squamulis

## 466 SYNGENESIE. = POLYG. ÉGALE.

aucto ; foliis lanceolatis, sinuato dentatis ; pilis simplicibus. WILLD. sp. 3. p. 1554.  $\Sigma$

Fleurs jaunes.

Au-dessus de *Fonpedrouse* vers *Thoués*, M. de *Mijanés*,  
*Saint-Béat*, M. d'*Esquierry*.

$\beta$ . Foliis glaberrimis.

Aux environs de *Bayonne* (LOISELEUR).

$\gamma$ . Scapis procumbentibus.

Autour de *Perpignan*.

2. *THRINCIA HISPIDA*. Roth. *Hyoseris taraxacoides*. VILL.  
*Dauph.* t. 25.

T. scapo unifloro piloso ; calyce canescente nudo ; foliis lanceolatis obtusis dentatis ; pilis furcatis. WILLD. sp. 3.  
p. 1555.  $\Theta$

*La tige a souvent 2-4 rameaux ; les poils sont simples, même sur les individus de l'Herbier de CHAIX. Chez nous les écailles du calice sont bordées, et portent sur la nervure des piquans spinuliformes blancs ; les jeunes feuilles sont couvertes de poils, elles les perdent en vieillissant, il n'en reste que quelques-uns ; la nervure seule conserve les siens.*

Abondamment dans les prairies après. A *Prato de Mollo*, sur les rives de la *Nive* à *Douostey* dans les prés entre *Eicheraldé* et *Urdos*.

**PICRIS.** *Recept. nudum (foveolosum). Pappus plumosus stipitatus (sessilis). Sem. (arcuata) transversim (et longitudinaliter argutè) sulcata. Cal. calyculatus.*

*Tous les Picris ont des poils de deux sortes placés pêle-mêle sur toutes les parties de la plante. Les uns sont ras mous et droits, les autres sont plus longs plus roides, et ont leur pointe érochue.*

1. *PICRIS PAUCIFLORA*. WILLD.

P. caule erecto hirto ; foliis lanceolatis sessilibus (patentibus) denticulatis ; pedunculis incrassatis elongatis ; calyce hirto, exteriore laxo. WILLD. sp. 3. p. 1557.  $\Theta$

*Les semences sont grèles, presque droites, orangées. Les fleurs petites d'un jaune doré.*

A *Prades*, Pyrénées-Orientales.

2. *PICRIS HIERACIOIDES*. LIN. sp. 1115. J. BAUH. *Hist.* 2.  
p. 1029.

P. caule erecto scabro ; foliis amplexicaulinibus lanceolatis dentatis ; floribus corymbosis ; calyce exteriore laxo. WILLD. sp. 3. p. 1156.  $\Sigma$

*Racine fibreuse traçante, fleurs jaunes, semences orangées.*

Dans les prés, sur les tertres. *Olette*, *Querigut*, *Ax*, *Val de Savignac*, *Asparagou*, *Engaudue*, *Vicdessos*,

# SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALE. 467

*Auzat, Melles, Saint-Béat, Vallée de Larboust, Endretlis, Gavarnié.*

♂. Major, latifolia, caule erecto firmo. *Pieris Pyrenaica*. VILL. CHAIX. Herb.

A Baguères-de-Luchon, dans les bois.

♀. Foliis linear-lanceolatis, denticulatis.

A Baigorry, Basses-Pyrénées.

† 3. *PICRIS TUBEROSA*. LaPEYR. Fl. Pyren. t. 160.

P. caulibus erectis, firmis brachiatis; foliis ovato-lanceolatis dentatis amplexicaulis; floribus corymbosis; seminibus arcuatis; radice napiformi. ♀

*Hieracium Pyrenaicum Blattariæ folio minus hirsutum.*

TOURNEF. Topog. Schol. bot. 189. Inst. 472. RAI. Syll. 368. Hist. 3. p. 139.

*Helminthotheca hispida Pyrenaica Blattariæ folio*. VAILL. Herb., et Acad. des scien. 1722. p. 206.

*Pieris Pyrenaica*. LIN. sp. 1115. GOUAN. Ill. 53. GERT. Carpol. 2. p. 367. t. CLIX.

*Hieracium Pyrenaicum*. ♀. *Pilosum*. WILLD. sp. 3. p. 1583.

♂. Major latifolia; foliis pinnato-dentatis.

Elle ne s'est encore trouvée qu'au Mont-Louis à la Cittelle, dans les fortifications, et au moulin de la Llagone.

VAILLANT seul, parmi les anciens Botanistes après TOURNEFORT, paraît avoir connu cette belle espèce. Je l'ai vue dans son Herbier; et c'est, je crois, le seul où elle soit conservée. GOUAN est aussi le seul, parmi les modernes, qui l'a connue, bien décrite, et indiqué ses caractères propres. LINNÉUS, après l'avoir mentionnée dans ses premiers ouvrages, l'a négligée ou effacée dans les suivants. DECANDOLLE, Fl. franc., n.<sup>o</sup> 2975, a réuni et confondu en une seule, trois espèces bien distinctes; savoir: P. pauciflora, WILLD.; P. sprengeriana, POIRET et GERTS., et P. tuberosa; et quoique celle-ci soit très-certainement vivace, il l'a dit annuelle avec les deux autres, qui le sont en effet. Pour éviter une confusion aussi nuisible à la science, j'ai cru devoir changer le nom spécifique de cette Plante, et lui en donner un nouveau qui rappelle un de ses caractères le plus essentiel. On la distinguerà très-sûrement de ses congénères, par sa racine napiforme de laquelle sortent 2-3 longues et grosses fibres charnues; par ses tiges droites fermes; ses rameaux longs ascendans, presque toujours uniflores; par ses feuilles embrassantes, dilatées à leur insertion; par ses grandes fleurs d'un jaune orangé; par ses semences noirâtres arquées, amincies aux deux bouts, et très-élégamment striées dans leurs deux diamètres. J'ai observé ces espèces dans leur pays natal; je les ai cultivées; et lorsqu'on les a vues avec attention, il est impossible de ne pas les séparer.

## 468 SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALE.

4. *PICRIS SPRENGERIANA*. Chaix. *Herb.* non *ALLIO*. n.<sup>o</sup> 810.  
*P.* capite simplici erecto paniculato; foliis oblongis hispidis  
 linearibus pinnato-dentatis, radicalibus longè pétio-  
 latis, caulinis auriculato amplexicaulibus. *LAPEYR.* ○

*Celle-ci se caractérise par sa durée, par sa racine grêle pivotante, par sa tige simple droite, par ses feuilles longues étroites à grosses dents triangulaires; celles de la tige sont embrassantes avec deux oreillettes saillantes. Elle est hérissée de poils droits et inégaux, les plus longs sont crochus. Ses fleurs sont petites, sa corolle jaune pale, ses semences orangeées menues presque droites, l'aigrette sessile et plumeuse.*

**HIERACIUM.** *Recept. nudum. Cal. imbricatus, ovatus.*  
*Pappus simplex sessilis.*

*Les Hieracium forment un genre nombreux et si naturel, qu'il n'en est pas dans lequel les limites des espèces soient aussi difficiles à saisir. Je les ai long-temps étudiés dans leur pays natal, nous en avons cultivé un grand nombre; il m'a paru qu'ils constituaient quatre groupes bien distincts, dont chacun a ses caractères particuliers, et qui sont plus que suffisants pour établir quatre sous-genres. Ces divisions sont les PILOSELLES, les PULMONAIRES, les ÉPERVIÈRES, les CERINTHOIDES. Les Lepicaunes, que j'en ai séparées, forment le passage des Hieracium aux Crepis.*

### SECTION I.

#### LES PILOSELLES.

*Aspect cendré blanchâtre; hampe simple pauciflore; feuilles entières lanugineuses, poils longs souvent plumeux; fleurs petites d'un jaune pâle peu nombreuses, en tête; calices velus, écailles extérieures lâches; semences linéaires, cannelées noirâtres; aigrettes simples capillaires égales au calice, blanc roussatre.*

- I. *HIERACIUM AUREUM*. Vill. *Leontodon aureum*. LIN. sp. 1122. *Audryala aurea*. SCOP. JACQ. *Aust.* t. 297.
- II. *scapo unifloro subnudo; calycibus hispidis; foliis lanceolato-spathulatis, runcinato-dentatis*. WILLD. sp. 3. p. 1559. □  
*Fleurs jaunes, purpurines en-dessous.*  
*Prairies alpines. Melles, Barèges.*
2. *HIERACIUM ALPINUM*. LIN. sp. 1124. JACQ. *Aust.* t. 191.  
*scapo unifloro subnudo, villosa; calyce villosissimo; foliis lanceolatis integrerimis acutis villosis.* WILLD. sp. 3. p. 1561. □

## SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALE. 469

Fleurs jaunes.

Sur les sommets, dans la chaîne orientale. *Cambredases*, *Vallée d'Eyns*, *Llaurenti*, *Cagire*, *Brada*.

3. **HIERACIUM PUMILUM.** Hopp.? LAPYR. *Fl. Pyren.* t. 161.

*H.* scapo unifloro unifolio; foliis lanceolato-spathulatis obtusis integerrimis, calyceque pilosis. WILLD. sp. 3. p. 1562.  $\Sigma$

*Petite Plante blanchâtre, couverte de poils blancs simples et très-longs, et en outre d'un duvet ras; il y en a de petites touffes au bout des feuilles.*

Abondamment à *Cambredases* au sommet, au *Canigou*.

6. Caule multifloro. 2-6 fleurs.

A *Costabona*.

4. **HIERACIUM BULBOSUM.** Willd. *Leontodon bulbosum.* LIN. sp. 1122. COLUM. *Phyt.* t. 4.

*H.* scapo unifloro nudo supérèe incrassato, hirto; calyce glabro; foliis lanceolato-oblongis, subdentatis glabris. WILLD. sp. 3. p. 1562.  $\Sigma$

Fleurs jaunes.

Prés de *Fort-Sarral*. Pyrénées-Orientales.

5. **HIERACIUM PILOSELLA.** Lin. sp. 1125. FL. DAN. t. 1110. *H.* foliis integerrimis ovatis, subtus tomentosis; stolonibus repentibus; scapo unifloro. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1563.

Fleurs jaune pâle.

Partout, même sur les sommets, et à foison.

6. **HIERACIUM DUBIUM.** Lin. sp. 1125. FL. DAN. t. 1111. *H.* scapo subquadrifloro nudo; foliis oblongis obtusis integerrimis; stolonibus repentibus. WILLD. sp. 3. p. 1563.  $\Sigma$

*Il ne diffère de l'*H. pilosella*, que parce qu'il porte plusieurs fleurs.*

Fleurs jaune pâle.

Pâturages montueux et gras, moins commun que la *Piloselle. Grip*, *Sainte-Marie*, *Vallée de Campan*.

7. **HIERACIUM AURICULA.** Lin. sp. 1126. FL. DAN. t. 1044. *H.* scapo unifolio subsexfloro, floribus umbellatis; foliis lanceolatis acutis integerrimis; stolonibus repentibus. WILLD. sp. 3. p. 1564.  $\Sigma$

Fleurs jaune pâle.

Pont de *Lafous*, M. de *Costabona*, de *Labatsec*, *Tourmalet*.

8. **HIERACIUM HYBRIDUM.** CHAIX. *Herb.* II. *auricula*. VIL. Dauph. 3. p. 99.

*H.* scapo subnudo brachiatò villoso subtrifloro; foliis oblongo-lanceolatis, subintegris petiolatis villosis; ramulis caulem excedentibus. LAPYR.  $\Sigma$

*Une longue culture n'a point altéré cette espèce.*

470 SYNGENESIE. = POLYG. ÉGALE.

Fleurs jaunes.

M. de Costabona, Pic de Gard, Labatsec.

9. HIERACIUM AURANTIACUM. Lin. sp. 1126. JACQ. Aust. t. 410.

H. scapo folioso hispido; floribus corymbosis; pedunculis glomeratis; foliis oblongis acutiusculis, piloso-hispidis. WILLD. sp. 3. p. 1569. Z

*Il a souvent des rejets rampans, comme l'H. dubium.*

Fleurs jaune rougeâtre.

Au Port de Pailleres (POURRET).

10. HIERACIUM LAWSONII. Vill. Dauph. 3. p. t. 29. H. saxatile. DECAND. DILL. Elth. t. CXLIX.

H. scapo subnudo ramoso; calycibus glanduloso-hirtis; foliis oblongis acutis integerrimis lanatis. WILLD. sp. 3. p. 1569. Z

*Forme des touffes dans les fentes des rochers. Le calice porte parmi ses poils quelques piquants noirs, et des poils fourchus mêlés au duvet des feuilles. La corolle est médiocre, d'un beau jaune; le calice est souvent glabre, d'autres fois ses écailles sont simplement ciliées, mais on trouve toujours un paquet de poils à leur pointe.*

Aux Graux d'Olette, M. de Cagire, Port de Vieille, Pont de Meyabar près Pierrefite, Saligos, Luz, Cauterets, Pen du Brada, Houle du Marboré.

β. Minus; mollius compactius, scapo subnudo, unifloro.

Au Mont-Louis, Pic de Gard, Cazau d'Estiba, Cau d'Espade.

γ. Minus; hirsutius, dentibus oppositis, caule glabro.

Au Moumou d'Eyré.

δ. Multicaule; scapis aphyllis; foliis rotundatis sessilibus. BARREL. Ic. 342

Au Pic de Gard, Cazau d'Estiba, Piquette d'Endretlis, Houle du Marboré.

ε. Hirsutissimum incanum lanatum. H. barbatum.

LOISEL. Fl. gall. 523.

A la M. d'Esquierry, au Port de Plan, à la Piquette d'Endretlis.

ζ. Lanatum foliis acutè lanceolatis.

Port de Benasque au midi.

Ces deux dernières variétés, qui sont constantes sur les hauteurs, pourraient bien être une espèce.

Vallée de Benasque, de Plan, de Bielsa.

11. HIERACIUM MONTANUM. Jacq. Hypochaeris pontana. LIN. sp. 1140 Andryala pontana. VILL. JACQ. Aust. t. 190.

H. caule erecto simplici folioso unifloro; foliis ovato-lanceolatis denticulatis sessilibus. WILLD. sp. 3. p. 1575. Z

Fleurs jaunes.

A la Vallée d'Eynes (POURRET).

## SECTION II.

## LES PULMONAIRES.

*Tiges grêles simples élevées ; feuilles tendres, d'un vert sombre, légèrement velues, découpées dans leur contour ; fleurs médiocres paniculées portées sur de longs pédoucules ; calice conique noir, écailles déliées pressées ; semences aplatis un peu aiguës, à grosses stries, roussâtres ; aigrette simple (vue à la loupe) articulée blanchâtre, moins longue que les semences.*

12. *HIERACIUM GLAUCUM.* Allio. *Pedem.* t. 81. f. 1. *H. scorzoneraefolium.* VILL. *Dauph.* 3. p. 3.  
*H.* caule erecto ramoso ; foliis lanceolatis sessilibus subdentatis glaucis, utrinquè attenuatis. WILLD. sp. 3. p. 1576.

Fleurs jaunes.

Dans les ravins, les précipices, M. de Costabona, Mont Laurenti.

13. *HIERACIUM HUMILE.* Host. *H. Jacquinii.* VILL. *H. pulmum.* JACQ. *Aust.* t. 189.  
*H.* caule erecto pauciflora ; pedunculis calycibusque pilosis ; foliis oblongis basi subpinnatifidis. WILLD. sp. 3. p. 1573.

z

*Les écailles du calice sont très-longues et sétacées, couvertes de longs poils mêlés de glandes, les poils sont tordus.*

Fleurs jaunes, vineuses en-dessous.

Rochers bas et ombragés. *Font de Comps, Olette, Villefranche, Mœrens, Vieille, Houle du Marboré.*

- † 14. *HIERACIUM INTERMEDIUM.* LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 162.  
*H.* caule ramoso-paniculato ; foliis exsertè dentatis ; petiolis elongatis dentato-pinnatilobata. LAPETR. z

*Si j'avais vu un plus grand nombre d'individus de cette Plante, je n'hésiterais pas à la regarder comme une espèce bien franche. Elle tient de l'*H. humile* et de l'*H. murorum*. Son port, sa stature, ses mœurs, la rapprochent de celui-ci, ainsi que les feuilles de la tige ; celles de la racine, dont les longs pétioles sont pinnés par de grosses dents isolées, semblables à celles des feuilles, et qui n'en sont qu'une continuation, lui donnent une grande affinité avec l'*H. humile*. Elle s'éloigne de toutes deux par sa tige ramifiée.*

Fleurs jaunes.

Aux Artigous du Castelet à Saint-Béat.

15. *HIERACIUM MURORUM.* LIN. sp. 1228. *Fl. DAN.* t. 1113.  
*H.* caule erecto folioso piloso simplici ; floribus paniculatis ; foliis ovatis basi profundè dentatis petiolatis. WILLD. sp. 3. p. 1577. z

Fleurs jaunes.

## 472 SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALE.

Dans toute la chaîne, à des hauteurs médiocres. A *las Concás*, *Salvanaire*, *Mont-Louis*, *Llaurenti*, *Amsur*, *Orlu*, *Engaudue*, *Saleix*, *Cagire*, *Artigous* du *Castelet*, *Pic d'Eyré*, *Bois de Barèges*, *Baigorry*.

$\beta$ . Foliis maculosis.

Aux *Artigous* du *Castelet*.

$\gamma$ . Pilosissimum, uniflorum, scapo nudo.

Aux *Graux d'Olette*, *Mont-Louis* sur les murs des fortifications, *Pic de Gard*, *Port de Vieille*, *Cazau d'Estiba*, *Pen du Brada*, *Houle du Marboré*.

$\delta$ . Foliis oblongis.

A la *Font de Comps*, *Mœrens*, *Goulié*, *Pic d'Eyré*, les *Cougous*, *Houle du Marboré*.

$\epsilon$ . Foliis rotundatis.

*Mont-Louis*, *Saint-Béat* à *Meliande*, *Cauterets*.

16. *HIERACIUM SYLVATICUM*. Gouan. II. *murorum*. ALLIO. *Pedem.* t. 28. f. 1. Incomplète.

H. caule folioso erecto simplici; foliis oblongis, villosis (aristato-dentatis); floribus paniculatis. WILLD. sp. 3.

p. 1578.  $\varpi$

Fleurs jaunes.

Sur les rochers à l'ombre. *Mont-Louis*, *Artigous du Castelet*, *Saleix*, *Goulié*, M. de *Rabat*.

17. *HIERACIUM PALUDOSUM*. Lin. sp. 1129. ALLIO. *Pedem.* t. 31. f. 2.

H. caule simplici; foliis glabris oblongis basi attenuatis runcinato-dentatis, caulinis amplexicaulibus; floribus paniculatis; calycibus hispidis. WILLD. sp. 3. p. 1579.

$\varpi$

Fleurs jaunes.

Dans les pâturages et sur les rochers humides; dans le bois de *Lapesouil* et de *Salvanaire*, le long du *Roc del Sait-lant* sous *Llaurenti*, prairies de *Saleix*, de *Lacourt*, au *Tourmalet*.

18. *HIERACIUM LAMPSANOIDES*. Gouan. Ill. t. 22. f. 3.

H. caule simplici; foliis caulinis lyrato-runcinatis; floribus paniculatis; calycibus hispidis. WILLD. sp. 3. p. 1580.

$\varpi$

*Hieracium Pyrenaicum* folio et facie *Lampsanæ Dodonæi*. TOURNEF. *Topog.*

Fleurs jaunes.

Dans toute la chaîne, dans les bois et sur les rochers toujours mouillés. A *Sizern* de *Prato de Mollo*, à *Salvanaire*, à *Madres*, *Vallée d'Eyns*, *Llaurenti*, *Coume d'Asparagou*, *Orlu* dans les bois, prairies de *Sem* abondamment, *Escalette de Saleix*, M. des *Tres-Seignous*, *Artigous du Castelet*, *Marbrière de Campan*, *Lients à Barèges* dans le bois, *Mendibelsa*.

## SECTION III.

## LES ÉPERVIÈRES.

*Tiges fermes droites élancées garnies de feuilles, ramifiées dans le haut; feuilles grandes sessiles rarement glabres, plus ou moins dentées, souvent obliques; fleurs médiocres, pédonculées; réceptacle alvéolé; calice serré; semences courtes tronquées aux deux bouts, anguleuses, brunes; aigrette simple roussâtre égale à la semence.*

- † 19. *HIERACIUM DENUDATUM*. LaPeyr. Fl. Pyren. t. 163.  
*H. villosum*; caule basi ramoso, supernè simplici denudato; foliis ellipticis integris denticulatis utrinquè acuminatis petiolatis, ad basim caulis confertis; floribus laxè paniculatis; calycibus glabris. Z

*Plante moyenne 4-5 décimètres, portant partout de longs poils blancs épars, ramassés aux insertions. Tige cylindrique anguleuse nue simple dans le haut, ramifiée à la base seulement; feuilles en paquets au bas de la tige, pétiolées ovales entières ou avec quelques petites dents rares, aiguës des deux bouts, sessiles à la tige, lorsqu'elle en porte; fleurs médiocres 6-8, en panicule lâche; corolles jaunes, calices glabres.*

Sous Saint-Martin du Canigou, au Riou d'Orther, à Garraux, à Babar, à Saint-Béat.

20. *HIERACIUM SARADEFUM*. Lin. sp. 1131. Fl. Dan. t. 872.  
 Ne rend pas aussi bien notre Plante que la fig. d'ALLIOISI. Pedem. t. 27. f. 2.

*H. caule erecto simplici; foliis ovato-oblongis subglabris acutis sessilibus subamplexicaulibus, basim versus dentatis; floribus corymbosis.* Willd. sp. 3. p. 1589.  
 Z

Fleurs jaunes.

Dans les prés, dans les bois, sur les rochers. Ax ruisseau de Savignac, M. de Cagire, Babar à St.-Béat.

21. *HIERACIUM SPICATUM*. Allio. t. 27. f. 1. et 3.

*H. caule erecto simplici; foliis lanceolatis cordatis amplexicaulibus denticulatis pubescens; floribus corymboso-spicatis.* Willd. sp. 3. p. 1590. Z

Fleurs jaunes.

Au Mont-Llaurenti, à Garraux de Saint-Béat.

22. *HIERACIUM LANCEOLATUM*. Vill. Dauph. 3. p. 130. t. 30.

*H. caule erecto simplici; foliis oblongo-lanceolatis, den-*

## 474 SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALÉ.

*tatis hirsutis sessilibus; floribus subcorymbosis.* WILLD.  
sp. 3. p. 1591. *Z*

*J'ai vu des individus intermédiaires entre le Prenanthoides et le Lanceolatum qui les rapprochent fortement.*

Fleurs jaunes.

Au Canigou, Ax, Cagire.

23. HIERACIUM ERIOPHORUM. St.-Amans. Bull. philo. n.º 52.  
t. 2. f. 1.

H. caule ascendente foliisque lanatis; pilis simplicibus; foliis inferioribus ovato-oblongis basi attenuatis, superioribus lanceolatis sessilibus; floribus corymbosis; calycibus tomentosis. *Z*

*Cette espèce, que j'ai trouvée aussi dans l'intérieur des terres, varie par les dents de ses feuilles, qui sont souvent très-saillantes, d'autres fois très-émoussées; cultivée pendant six ans, elle a perdu son lainage, et est restée simplement velue.*

Dans les prés. Ax pâtures, M. de Cagire, Saint-Béat, Bayonne.

§. Prostratum. DECAND. Voyag. bot. 78.

Entre Biarrits et l'Adour.

24. HIERACIUM UMBELLATUM. Lin. sp. 1181. FL. DAN.  
t. 680.

H. caule erecto simplici; foliis linearibus subdentatis; floribus corymboso-umbellatis. WILLD. sp. 3. p. 1591.  
*Z*

Fleurs jaunes.

Prairies et pâtures. Ax, Perles, Pujo de Rap Artigous du Castelet à Saint-Béat, Esquierry, Pic de Midi.

§. Majus latifolium.

Aux Artigous du Castelet, Esquierry.

γ. Folii linearibus, dentato-pinnatis.

Pujo de Rap Babar Eup à Saint-Béat.

## SECTION IV.

### LES CERINTHOIDES.

*Aspect propre glauque; tige flexueuse ramifiée; feuilles allongées entières; fleurs grandes d'un beau jaune, isolées pédonculées; lanieres du calice larges plates acuminées, poils simples, tordus ou glandulifères, entremêlés au duvet ou aux poils plumeux des pédoncules et des calices; réceptacle couvert de poils ras; semences linéaires tronquées au sommet, quelquefois légèrement arquées anguleuses brun sombre; aigrettes scabres (vues à la loupe), plus courtes que la semence, ne dépassent point le calice.*

## SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALE. 475

25. *HIERACIUM CERINTHOIDES*. Lin. sp. 1129. GOUAN. Ill. t. 22. f. 4.

H. caule erecto villoso; foliis pilosis subdenticulatis, radicalibus ovatis, caulinis oblongis semi-amplexicaulibus; calycibus hirsutis. WILLD. sp. 3. p. 1580.  $\Sigma$

*Hieracium Pyrenaicum* folio *Cerinthes angustifolium*. TOURNEF. Topog.

$\beta$ . Minus; hirsutum.

Au *Pic de Gard*.

Fleurs d'un beau jaune.

Fréquent sur les hauteurs. *Bac de Bolcaire*, *Llaurenti*, *Paillères*, *Auris*, *Orlu*, *Mail du Cristal*, *Cagire*, *Pic de Lhieris*, *Tramesaigues*, *Pic d'Eyré*, *Cazau d'Estiba*, *Pen du Brada*.

$\beta$ . Majus, latifolium.

*Hieracium Pyrenaicum latifolium villosum*, folio *Cerinthes*.

TOURNEF. Topog.

Dans les fentes des rochers escarpés. *Saleix*, *Cagire*, *Sissoy*.

$\gamma$ . Minus; angustifolium.

*Gard*, *Cagire*, *Crabere*.

$\delta$ . Caule subnudo unifloro.

*Cagire*, *Massive de Castanese*, *Cazau d'Estiba*, *Houle du Marboré*.

$\epsilon$ . Glaberrimum.

*Mout-Louis* à la Citadelle, *Sissoy*, *Mail du Cristal*.

26. *HIERACIUM FLEXUOSUM*. Waldstein et Kitaibel. Pl. hung.

H. caule erecto infernè glabro; foliis subvillosis lanceolatis acutis, radicalibus denticulatis, caulinis sessilibus sub-amplexicaulibus; calycibus villosis. WILLD. sp. 3. p. 1581.

Point rare. Au *Pic de Gard*, M. de *Cagire*, de *Crabere*, *Cazau d'Estiba*, *Pen du Brada*, *Houle du Marboré*.

27. *HIERACIUM CROATICUM*. Waldstein et Kitaib. Pl. hung.

H. caule erecto supernè glabro scabriuscule; foliis hirsutis subdenticulatis, radicalibus oblongis, caulinis oblongo-lanceolatis semi-amplexicaulibus; calycibus pubescentibus. WILLD. sp. 3. p. 1581.  $\Sigma$

*Les pédoncules sont tomenteux et velus; les poils du calice sont les plus longs, surtout à la carene des écailles.*

Je ne l'ai vu qu'au *Pen du Brada*.

$\beta$ . Villosum, pedunculis calycibusque hispidis.

*Diffère du Croaticum par une villosité plus générale et plus forte. Ses pétioles sont plus courts, ses tiges plus garnies de feuilles; les pédoncules ne sont point tomenteux, mais seulement couverts, ainsi que les calices, de longs poils noirs, droits.*

## 476 SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALE.

Au *Llaurenti*, M. d'*Amsur*, d'*Orlu*, de *Cagire*.

- † 28. *HIERACIUM COMPOSITUM*. LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 164.  
*H.* incano - villosum ; foliis radicalibus sessilibus ovatis denticulatis ; caule ramoso , ramis compactis ; pedunculis compositis , tomentoso-hispidis. *Z.*

*Celui-ci est tout couvert de longs poils blancs ; les feuilles radicales sont sessiles larges ovales denticulées rares ; la tige rameuse , les rameaux serrés , les pédoncules composés ; les calices et pédoncules couverts de longs poils blancs , mêlés de longs poils noirs roides , ils sont en outre recouverts d'un duvet ras blanc , semé de quelques glandes. Fleurs médiocres 15-20 , d'un beau jaune.*

Pâturages secs , lieux pierreux , à *Prato de Mollo*.

29. *HIERACIUM VILLOSUM*. Lin. sp. 1130. JACQ. *Aust.* t. 87. non *VILLARS*.

*H.* caule erecto subramoso foliisque villosis , radicalibus oblongo - lanceolatis dentatis , caulinis ovatis cordatis amplexicaulibus subdentatis ; calycibus villosissimis patulis. WILLD. sp. 3. p. 1585. *Z.*

*Les feuil' es sont souvent entières et obtuses ; le calice n'a que deux rangs d'écaillles , les extérieures sont de moitié plus courtes et lâches ; elles sont blanchies par un duvet ras , sur lequel de longs poils noirs roides et tordus à leur pointe.*

Pas commun. A la *Vallée d'Eynes* , au *Pic de Gard* , à la M. de *Labatsec*.

β. *Majus latifolium* , foliis obovatis.

*Pic de Gard* , M. de *Cagire*.

γ. *Pedunculis calycibusque subglabris. Quelques poils sur la carène des écaillles.*

*Hieracium saxatile*. VILL. Dauph. 3. p. 118. t. 29. CHAIX. Herb.

Au *Mail du Cristal* , au *Cazau d'Estiba*.

δ. *Angustifolium* , uniflorum foliis acutis. *Poils noirs , glandulifères.*

*Pales de Crabere* , M. de *Cagire*.

30. *HIERACIUM ELONGATUM*. LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 165.

*H. valdepilosum*. VILL. CHAIX. Herb.

*H.* caule erecto ramoso foliisque villosis , radicalibus oblongo-ovatis dentatis longè petiolatis , caulinis amplexicaulibus cordatis , inferiori auriculato ultrà basim strangulato. LAPYR. *Z.*

*Cette espèce a toujours un aspect étiolé. J'ai vu des individus pris à la Font de Comps qui ont plus d'un mètre de hauteur. Ses caractères le séparent de l'*H. villosum* , mais il est souvent beaucoup moins velu que lui et que plusieurs autres ; dès-lors le nom que lui a donné *VILLARS* est fallacieux. On le reconnaît sûrement aux longs pétioles des feuilles radicales , à leurs dents très-prononcées , à leurs*

*poils plus rares, mais plus longs ; celles de la tige sont cordiformes embrassantes, l'inférieure ovale-allongée, étranglée un peu au-dessus de sa base avec deux oreillettes arrondies très-saillantes. La tige est ordinairement rameuse, quelquefois simple, et alors plus garnie de feuilles, terminée par 2-3 fleurs ; les pédoncules les bractées et le calice sont chargés de poils courts blancs assis sur une glande, ou placée à leur extrémité ; les fleurs sont grandes ; le calice a deux rungs d'écaillles, l'extérieur un peu étalé ; les semences sont mordorées, un peu striées au bout.*

On le trouve assez fréquemment à *Rocca - Galiniera* à *Saint-Antoni de Prato de Mollo*, à la *Font de Comps*, au *Llaurenti*, à *Saleix* sur les roches abritées, à la *M. de Cagire* et de *Crabere*.

β. *Caule simplici unifloro.*

*Les poils sont soyeux à l'insertion des feuilles ; les pédoncules ont des poils noirs roides, sans glandes ; les divisions du calice sont terminées par une houppe de poils.*

Au *Llaurenti*, *Cazau d'Estiba*.

γ. *Foliis glabris, lucidis.*

Aux *Bancs de l'Aze de Prato de Mollo*, à la *Font de Comps*.

† 31. *HIERACIUM RHOMBOIDALE*. LaPeyr. *Mem. de Toul.* tom. 1. p. 215. t. XVIII. et *Fl. Pyren.* t. 166.

H. caule erecto simplici ; foliis radicalibus integris latus rhomboideis, nervo subtus petiolisque villoso-sericeis, caulinis amplexicaulibus cordatis ; calycinis squamis setaceis adpressis villoso-viscidis. ✎

*Plante médiocre, 3-4 décim. de hauteur ; racine noueuse noirâtre, environnée de fibres ; feuilles radicales longues larges entières sessiles avec de longs poils blancs soyeux à leur base et sous la nervure ; tige coudée simple striée glabre ; une ou deux feuilles cordiformes amplexicaulaires, velues à l'insertion ; 2-3 fleurs pédonculées axillaires ; écaillles du calice sétacées longues velues visqueuses ; corolles grandes d'un beau jaune ; aigrette très courte.*

Pâturages et prairies. *Llaurenti*, *Goulié* près la fontaine, *Lhieris*, *Tramesaigues*, les *Cougous*.

δ. *Angustifolium ; foliis dentatis subhyalinis.*

M. des *Tres-Seignous*.

† 32. *HIERACIUM SERICEUM*. LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 167.

H. incano-sericeum ; foliis ovalibus acuminatis integris, caulino acuto amplexicauli ; scapo simplici unifloro ; calyce pappum excedente. ✎

*Racine prémorse noire à longues fibres, divisée en plusieurs souches ; feuilles radicales à court pétiole entières ovales, quelques-unes avec une pointe, une seule à la hampe, aiguë embrassante ; hampe uniflore, pédoncules renflés vers le haut, couverts d'un duvet ras mêlé de longs poils terminés par une glande ; écaillles du calice en aléne plus lon-*

## 478 SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALE.

gues que l'aigrette ; corolle grande d'un jaune vif. Toute la plante est couverte de longs poils blancs de neige soyeux, pressés et dirigés en tout sens.

Je l'ai trouvée plusieurs fois au *Llaurenti*, à *Labatsec*, à la *Massive*, à la *Cincale du Pic de Lhieris*.

33. *HIERACIUM ALATUM*. LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 168. *H. villosum*. VILL. *Dauph.* 3. p. 105. CHAIX. *Herb. H. macrophyllum*. SCHLEICH. *Exsic.*

*H.* caule folioso villoso; foliis villosis lanceolatis acutè basi dentatis, radicalium petiolis alatis, caulinis semi-amplexicaulibus; floribus paniculatis.  $\Sigma$

Grande Plante de 6-8 décim., et qui talle beaucoup; aspect glauche; tiges ascendantes tortueuses; feuilles grandes, fortement dentées dans le bas; pétioles des radicales ailés par une continuation décurrente de la feuille, à la tige sessiles semi-embrassantes, toutes, ainsi que la tige, couvertes de longs poils blancs inégaux subarticulés; trois à huit fleurs; pédoncules longs écartés chargés, ainsi que les calices, de poils blancs mêlés de poils noirs courts roides glanduleux; écailles du calice étroites aiguës imbriquées, celles du bas lâches étalées; fleurs médiocres, corolles d'un jaune doré; l'aigrette roussâtre; les calices ventrus après la floraison; les poils, vus à la loupe, sont presque tous plumeux, mais leurs barbes sont très-courtes.

A la *Vallée d'Eynes*, M. de *Cagire*.

$\beta$ . *Ramosum subglabrum*.

M. de *Tres-Seignous*.

LEPICAUNE. *λεπίτης* écaille, *καυτός* lâche. *Recept. nudum*.

*Cal.* squamæ laxæ, latiores, subcarinatæ. *Semina* utrinquè acuminata, striata. *Pappus simplex*, niveo-sericeus, semine et calyce longior. *LAPEYR.*

I. *LEPICAUNE BALSAMEA*. LaPeyr. *Hieracium amplexicaule*. LIN. sp. 1129. *H. balsameum*. Asso. *Arrag.* t. 7. *ALLIO. Pedem.* t. 15. f. 1. et t. 30. f. 2.

L. *hirsutum oleosum*; caule ramoso erecto; foliis caulinis amplexicaulibus cordatis, basim versus dentatis; squamis calycinis triangularibus, inferioribus patentibus. *LAPEYR.* WILLD. sp. 3. p. 1582.  $\Sigma$

Toute la Plante est couverte de poils glandulifères extrêmement ras et serrés, mêlés souvent de longs poils simples; elle est huileuse au tact, et laisse échapper, lorsqu'on la manie, une odeur agréable de baume. GOUAN et ASSE l'ont déjà observé.

Fleurs jaune pâle.

Dans les fentes des rochers. A *Rocca-Galiniera*, au *Canigou*, au *Mont-Louis* sur les murs de la Citadelle, à la *Vallée d'Eynes*, *Querigut* au Château, *Port de Puymorent*, de *Paillasses*, *Coume d'Asparougou*, M. des *Tres-Seignous*, les *Cougous*, *Pic de Midi*.

## SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALÉ. 479

$\beta.$  *Latifolia major*; foliis obovatis integerrimis.

$\gamma.$  *Major latifolia*, foliorum dentibus exsertis.

Au Bac de la Plane de Prato de Mollo, Salvanaire, Llaurenti, Labauseille de Paillères, les Cougous.

$\delta.$  *Multicaulis ramosissima*.

Mail du Cristal, Pic de Midi, Piquette d'Endretlis, Pen du Brada.

$\epsilon.$  *Foliis uncinato-dentatis*, hamis sursùm spectantibus.

Au Pont de Lafous, Eynes, Llaurenti, Tres-Seignous, Port de Vicelle, Esquierry, Cazau d'Estiba, Piquette d'Endretlis, Pen du Brada.

$\zeta.$  *Foliis oblongis runcinatis*.

M. de Tres-Seignous, Esquierry, les Cougous.

$\eta.$  *Foliis rotundioribus subintegris*.

*Hieracium Pyrenaicum rotundifolium amplexicaule*. TOURNEF. Topog. Inst. 472.

Llaurenti, Amsur, Mærens, Cazau d'Estiba, Houle du Marboré.

$\theta.$  *Hirsutissimum*, foliis repandis elongatis.

Au-dessus de Montauban, Pen du Brada, Houle du Marboré.

$\eta.$  *Foliis lanceolato-acutis dentatis*, longè petiolatis.

Port de Paillères, Orlu, Auxis.

2. **LEPICAUNE INTYBACEA.** LaPeyr. *Hieracium albidum*. VILL. H. *intybaceum*. JACQ. *Aust. App. t. 43.*

L. caule erecto ramoso hispido; foliis lanceolatis dentatis (repandis) sessilibus, utrinquè attenuatis; pedunculis incrassatis. WILLD. *Squamis calycinis inferioribus corollas æquantibus*. LAPYR. WILLD. sp. 3. p. 1585.

$\Xi$

Fleurs jaune pâle.

Moins répandue que L. *balsamea*. Sur les rochers. A Mærens, Ax, Paillères, M. de Rabat, de Tres-Seignous.

3. **LEPICAUNE GRANDIFLORA.** LaPeyr. *Hieracium conyzæfolium*. GOUAN. III. H. *pappoleucon*. VILL. Dauph. H. *intybaceum*, LAMK. Encyc. H. *grandiflorum*, ALLIO. Pedem. t. 29. f. 3. WALDST. et KITAB. Pl. hung.

L. caule ascendente simplici sulcato piloso viscoso; foliis lanceolatis recurvato-dentatis, caulinis sub-dentatis amplexicaulibus sagittato-hastatis. WILLD. *Calycis squamæ hispidæ dupliæ serie, exterior brevior*. LAPYR. WILLD. sp. 3. p. 1584.  $\Xi$

Fleurs jaune pâle, grandes.

Pas commune. A la Vallée d'Eynes, à la M. de Cagire.

480 SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALE.

4. LEPICAUNE MULTICAULIS. LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 169. H.  
*Pyrenaicum.* LIN. *Syst. nat.*

L. caule erecto simplici sulcato glabriusculo ; foliis radicalibus oblongis basi profundè dentatis , caulinis lanceolatis , hastato - sagittatis amplexicaulibus dentatis. WILLD. ( Calycis squamæ lineares obtuse triquetrae patentæ recurvæ carinatæ , oris et carinæ ciliatis )  
LAPEYR. WILLD. sp. 3. p. 1582. Z

*Hieracium Pyrenaicum majus Blattariae folio hirsutius.*  
TOURNEF. *Topog. et Inst.* 472.

*Elle se fait distinguer par la grandeur le nombre et le brillant de ses fleurs couleur d'or, et par ses calices presque blanchis par la quantité de poils qui les recouvrent; ses semences sont aiguës et cendrées.*

Prairies alpines , gazons des sommets. Aux Canals de Lecca , à Madres , au Llaurenti , Sem , Goulié , Olbié , Port de Coumebicre , Pic de Gard , Esquierry , Labatsec , laes d'Oo , les Cougous , sommet du Port de Pinede.

♂. Major , ramosa , latifolia. HERM. *Parad.* t. 184.

Au Llaurenti , Cagire.

♀. Minor simplex uniflora.

*Hieracium austriacum.* JACQ. *Aust.* t. 441. *Crepis austriaca.* JACQ.

M. d'Esquierry , des Cougous.

♂. Glabra , foliis basi truncatis , dentibus sub-hastatis.

Llaurenti , Cagire.

† 5. LEPICAUNE TURBINATA. LaPeyr. *Fl. Pyr.* t. 170.

L. caule simplici erecto , foliisque villosis oblongis , à basi ad medium , retrorsum uncinato - pinnatifidis ; floribus paniculatis ; calycis squamis obtusis linearibus carinatis ciliatis ; seminibus turbinatis. Z

*Elle ressemble beaucoup au Multicaulis ; elle en diffère par ses feuilles plus allongées , rares et à très-longs pétioles dans le bas de la tige , ramassées dans le haut , profondément dentées ou pinnatifides jusqu' vers leur milieu , les dents recourbées en arrière , toutes amplexicaules avec deux oreillettes saillantes ; par ses semences rougeâtres turbinées.*

Prairies de Sem et de Goulié , Mail du Cristal.

† 6. LEPICAUNE SPINULOSA. LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 171.

L. glabra multicaulis ; foliis elongato - lanceolatis obtusis profundè erosis dentibus spinulosis , imis petiolatis , caulinis auriculato-amplexicaulibus. Z

A la Vallée d'Eynes par delà la Cueillade non loin de Nouri.

4-5 décimètres ; plusieurs tiges écartées flexueuses grêles ; feuilles radicales pétiolées , caulinis embrassantes avec deux grandes oreillettes arrondies , toutes allongées lancéolées obtuses .

## SYNGENESIE.—POLYG. ÉGALE. 481

obtuses droites profondément rongées, garnies de petites dents écartées terminées par un léger piquant; fleurs paniculées 8-12 jaunes, pédoncules grêles, écailles du calice grandes lâches membraneuses; semences rougeatres, aigrettes simples, blanc de neige. La plante est parfaitement glabre et lisse dans toutes ses parties, la base du calice exceptée, il est recouvert par un coton épais et blanc de neige, qui tombe en grande partie à mesure que la fleur se développe. Cette espèce abonde en caractères.

7. LEPICAUNE PRUNELLÆFOLIA. LaPeyr. *Hieracium pumilum*. LIN. Maut. 279. *Crepis pygmaea*. LIN. sp. 131. *Leontodon dentatum*. LIN. Maut. 107. *Hieracium prunellæfolium*. GOUAN. Ill. t. 22. f. 3. VILL. Dauph. ALLIO. *Pedem.* t. 15. f. 2.  
 L. caule procumbente, basi ramoso pauciflora; foliis ova-tis, basi inaequalibus denticulatis petiolatis, petiolis dentatis; pedunculis calycibusque tomentosis. WILLD. *Squamis calycinis interioribus linearí-acuminatis, corollas subæquantibus; seminibus sulcatis.* LaPEYR. WILLD. sp. 3. p. 1574.  $\Sigma$   
 Feuilles glabres en-dessous, poils ras blancs couchés en différents sens en-dessus; elles sont toujours couleur de lie de vin.  
 Fleurs jaune rougeâtre.

Sur les sommets. *Cambrédases, Vallée d'Eynes, Mail du Cristal, Clot del Toró à la Maladetta, Pennablanca, Port de la Picade, de Massive, Glaciers d'Oo, Cau d'Espade, Pen du Brada, Houle du Marboré, Port de Boucharo*, au milieu des débris des roches.

8. LEPICAUNE ALBIDA. LaPeyr. *Crepis albida*. VILL. ALLIO. JACQ. Ic. rar. 1. p. *Hypochaeris taraxacoides*. POURRET.  
 L. foliis cano-scrabis, radicalibus runcinato-dentatis, caulinis oblongo-lanceolatis subamplexicaulibus subdentatis; calycinis squamis margine membranaceis ciliatis. WILLD. sp. 3. p. 1596.  $\Sigma$   
 Fleurs d'un jaune clair.

Le long des ravins, sur les roches basses. *Sem, Marignac à la Tour, bas du Port de Benasque au midi parmi les débris des roches, Saint-Justin à Barèges, Endretils.*

- §. Foliis integris vix denticulatis. ALLIO. *Pedem.* t. 32. f. 3.

*Ambouilla, la Trancade, Font de Comps* dans le bois.

- † 9. LEPICAUNE TOMENTOSA. LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 172.  
 L. tomentosa; foliis imis orbiculatis dentatis petiolatis, caulinis acuminato-lanceolatis integris subamplexicaulibus; calycis squamis exterioribus linearibus patulis arachnoideis, interioribus subglabris adpressis sulcatis scariosis erectis, ligulas excedentibus.  $\Sigma$   
 Fleurs jaunes.

## 482 SYNGENESIE. = POLYG. ÉGALE.

Commune dans le bois à la *Font de Comps*, au sud-est de la fontaine.

*Elle a de grands rapports avec la précédente ; les différences essentielles que présente la structure du calice ne permettent pas de les réunir.*

**CREPIS.** *Recept. nudum. Cal. calyculatus squamis deciduis. Pappus pilosus substipitatus.*

**1.** *CREPIS NEMAUSENSIS.* Gouan. *Allio. Pedem. Hieracium sanctum.* LIN. sp. 1127. *Andryala nemausensis.* VILL. *Dauph.* 3. p. 66. t. 26.

**C.** *foliis runcinato-lyratis obtusis dentatis ; scapo nudo multifloro, hispido ; calycinis squamis margine membranaceis.* WILLD. sp. 3. p. 1592.  $\Theta$

**g.** *Glabra uniflora, foliis runcinato-dentatis.*

Fleurs jaunes.

Sur les murs, les tertres secs et chauds. Commune au *Fitou de Bagnols*, et à *Toulouse*.

**2.** *CREPIS APARCIOIDES.* Willd. *Hieracium stipitatum.* MURR. *Syst. veg. JACQ. Aust.* t. 293.

**C.** *foliis lanceolato-ovobatis dentatis glabris, caulinis linearilanceolatis ; caule angulato, inferne scabro ; pedunculis calycibusque hispidis.* WILLD. sp. 3. p. 1594.  $\Xi$

*Elle appartient aux Leontodon par son aigrette stipitée ; elle en diffère par le port et les semences, elle ne peut rester parmi les Crepis et doit constituer un genre à part.*

Fleurs jaunes.

Prairies de *Sem*, d'*Olbié*, de *Goulié*, de *Sentenac* où elle abonde.

**3.** *CREPIS TAURINENSIS.* Willd. *C. vesicaria.* BALBIS. *Taurin.* *C. polymorpha.* POURRET. *Barkhausia taraxacifolia.* DECAND. *Fl. franc.* n.º 2949.

**C.** *foliis scabris, radicalibus lyrato-runcinatis, caulinis lanceolatis amplexicaulibus, basi dentatis ; calycibus subtomentosis, squamis exterioribus margine membranaceis.* WILLD. sp. 3. p. 1595.  $\Theta$

*Le calice est tomenteux et velu ; les semences sont ciliées ; celles du rayon sont enveloppées dans une écaille ; l'aigrette est stipitée ; la racine est plus grosse à son extrémité qu'au collet.*

Fleurs jaunes.

Prairies sèches, le long des haies, lisières des champs. A *Saleix*, *Orus*, *Saint-Béat* le long des chemins.

**β.** *Minor.* C. *præcox.* BALB. *Miscel.* t. 9.

**A.** *Vieille*, vallon de *Cazaril d'Aran*, haies et pierres.

**γ.** *Villosa, ramosa ; foliis omnibus runcinato-pinnatis.*

**A.** *Can-Campas*, à *Saleix*.

## SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALE. 483

♂. Caule toto ramoso, foliis radicalibus subruncinatis, caulinis pinnatifidis oblongis acuminatis, basi sagittato-aureculatis.

A Perpignan.

4. CREPIS VIRGATA. Desf. *Atl.* 2. p. 230. *Act. soc. Hist. nat. Paris.* 1. p. t. 8.

C. foliis lanceolatis denticulatis subpubescentibus, superioribus linearibus subintegerrimis sessilibus; caule virgato; calycibus tomentosis. WILLD. sp. 3. p. 1600. ⊖  
Fleurs jaunes.

Terreins secs et chauds. A la redoute *del Moli den Fossa* à Colliouvre. Pyrénées Orientales.

5. CREPIS FOETIDA. Lin. sp. 1133. ENGL. BOT. t. 406.

C. foliis runcinato-pinnatifidis scabris sessilibus, summis lanceolatis basi profondè incisis; calycibus ovatis, pilosis angulatis. WILLD. sp. 3. p. 1598. ⊖  
Fleurs jaunes.

Sur le bord des champs. A Saleix, à Marignac près la Tour.

6. CREPIS LAPPACEA. WILLD. ? sp. 3. p. 1599.

C. foliis sessilibus hispidis oblongis sinuato-dentatis; caule hispido; ramis unifloris; pedunculis incrassatis; calycibus fructigeris angulatis; squamis exterioribus linearibus setosohispidis. ⊖  
Fleurs jaunes.

*Je n'ai d'autre garant de l'identité de cette espèce avec celle de WILLDENOW que la description que cet illustre botaniste en a donnée : elle s'applique trait pour trait à notre plante ; ses poils sont accrochans comme ceux de la Bardane, et pliés en crochet simple ou double à leur pointe.*

A Saint-Béat, dans les prés.

7. CREPIS TECTORUM. Lin. sp. 1135. TABERN. *Hist.* 49.

C. foliis glabriusculis lanceolato-runcinatis laciniis ascendentibus, summis linearibus filiformi-sagittatis amplexicaulibus; floribus corymbosis; calycibus pubescentibus. WILLD. sp. 3. p. 1601. ⊖  
Fleurs jaunes.

Partout sur les toits, les murs, les terres arides.

† 8. CREPIS INCANA. LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 173.

C. incana ramosa; pedunculis subsimplicibus; floribus solitariis; foliis difformibus linearibus acuminatis integris, dente unico altero exerto; calycibus demum reflexis.  
Z

Fleurs petites jaune doré.

Dans les sables de la rivière de Siu et de Plan.

Racine ligneuse noirâtre, souche à plusieurs têtes; tiges ramifiées dès le bas droites; feuilles difformes sessiles linéaires acuminées ou obtuses, entières avec une ou deux dents placées

## 484 SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALÉ.

*dans le haut, dans le bas ou dans le milieu de la feuille, ce qui lui donne différentes figures, les florales subulées, pédoncules allongés presque simples; fleurs solitaires petites; calices à un seul rang de folioles setacées, les folioles extérieures plus courtes difformes caduques; corolles d'un jaune d'orpiment; semeuses rougeâtres striées, aigrette simple sessile, blanc de neige. Les calices réflexes après la fleuraison.*

9. **CREPIS BIENNIS.** Lin. sp. 1136. ENGL. BOT. t. 149.  
**C.** foliis hispidis runcinato-pinnatifidis, summis sessilibus lanceolatis dentatis, carinâ hispido-aculeatis; calycibus pubescensibus muricatis. WILLD. sp. 3. p. 1603. ♂

Fleurs jaunes.

Dans les prés. *Nyer, Olette, Amsur, Orlu, Goulié, Melles, Arreu, Gavarnie.*

10. **CREPIS SCABRA.** Willd. sp. 3. p. 1603.  
**C.** foliis runcinatis hispidis, caulinis sessilibus; floribus corymbosis; calycibus tomentosis, exterioribus adpressis. ○?

Fleurs jaunes.

**A** Perpignan, entre *Prades et Mont-Louis*, à Vieille.

♂. Major; grandiflora, foliis superioribus linearibus nec hastatis.

♀. Minor; foliis caulinis obversè lanceolatis, simpliciter dentatis.

**A** Saint-Béat.

11. **CREPIS VIRENS.** Lin. sp. 1134.  
**C.** foliis glabris, inferioribus remotè dentatis, superioribus subintegerrimis subsagittatis; caule basi ramoso diffuso; calycibus pubescensibus. WILLD. sp. 3. p. 1604. ○

Fleurs jaunes.

Dans les champs, les prés secs. *Amsur, Orlu, Goulié, Melles, Saint-Béat, Baguères, Gavarnie, Urdos à Baigorry.*

12. **CREPIS DIOSCORIDIS.** Lin. sp. 1133. TABERN. Hist. 49t.  
**C.** foliis radicalibus lyrato-runcinatis, caulinis hastatis lanceolatis, inferioribus dentatis; caule erecto, ramis divaricatis; calycibus tomentosis, fructigeris subrotundovatis angulosis. WILLD. sp. 3. p. 1605. ○

Fleurs jaunes.

Le long des chemins. A *Prades, Olette, Thoués sous Mont-Louis, Foupedrouse, Saint-Béat.*

**HELMINTHIA.** Recept. nudum. Cal. duplex; interior 8-phylloides aequalis; exterior 5-phylloides longitudine interioris. Sem. transversim striata. Pappus stipitatus plumosus.

13. **HELMINTHIA ECHIOIDES.** Willd. *Picris echioides.* LIN. sp. 1114. ENGL. BOT. t. 972.

SYNGENESIE.—POLYG. ÉGALE. 485

H. (Picris) perianthiis exterioribus pentaphyllis, interiore aristato majoribus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1607. ○  
Fleurs jaunes.

Dans les champs. A Bagnols, à Saint-Michel du Canigou, prairies de Sem, de Goulié, d'Auzat.

2. HELMINTHIA SPINOSA. Decand. FL. FR. n.º 2977.

H. involucri exterioris foliolis lanceolatis, margine apice-que spinosis.

Fleurs jaunes.

Aux Pyrénées (LEMONNIER).

TOLPIS. Recept. favosum. Cal. calyculatus squamis subulatis calyce longioribus. Pappus disformis, marginalis dentatus, centralis bi vel quadri-aristatus.

TOLPIS BARBATA. Gærtn. HERM. Parad. t. 185.

T. (Crepis) involucris calyce longioribus, squamis setaceis sparsis. LIN. sp. 1131. WILLD. sp. 3. p. 1608. ○

Fleurs jaunes.

Au Pic de Bresilles, Val de Savignac, Toulouse prairies du Touch.

ROTHIA. Recept. villosum, margine paleaceum. Cal. polyphyllus æqualis. Pappus pilosus, sessilis disci, nullus radii.

1. ROTHIA CHEIRANTHIFOLIA. Willd. Andryala sinuata. LIN. sp. 1137.

R. caule erecto corymboso; foliis subtomentosis lanceolatis sinuato-dentatis sessilibus; superioribus integerrimis. WILLD. sp. 3. p. 1611. ○

Fleurs jaunes.

Parmi les fougères et les bruyères. A Prades, Ax, à la forge d'Orgeix, Vicdessos, à Orus dans les champs au midi, au Mont-Jisole.

2. ROTHIA RUNCINATA. Roth. Catal. J. BAUH. Hist. 2. p. 1026. Andryala integrifolia. LIN. sp. 1136.

R. caule erecto corymboso; foliis tomentosis sessilibus, inferioribus oblongis runcinatis; superioribus lanceolatis subdentatis; pedunculis glanduloso-villosis. WILLD. sp. 3. p. 1611. ○

Fleurs jaunes.

Dans le vallon de Prades et de Moligt, Argut, Mont-Jisole, Eup à Saint-Béat.

† 3. ROTHIA ARGENTEA. LaPeyr. Fl. Pyren. t. 174. Andryala lyrrata. POURRET.

Chondrilla prior Dioscoridis legitima. CLUS. 2. p. CXLIII.

R. incana; caulis ascendentibus paucifloris; foliis lyrratis, superioribus dentatis. LAPYR. Z?

## 486 SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALE.

*Belle espèce que LEMONNIER a confondu avec l'Andryala sinuata. LIN. Elle s'en distingue fortement par ses tiges grêles ascendantes pauciflores, ses feuilles lyrées, son aspect argenté, dû au duvet serré et brillant dont elle est couverte. CLUSIUS a très-bien observé qu'elle est remplie d'un suc acré qui s'extravase souvent sur les feuilles, et qui roussit en séchant, ainsi que le fait souvent toute la plante.*

Fleurs jaunes.

Abondamment sur les bords de la *Gly* à *Saint-Paul*, à *Prades*, à *Perpignan*.

**HYOSERIS.** *Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus duplex*, exterior capillaceus, interior paleaceo-aristatus.

**HYOSERIS RADIATA.** Lin. sp. 1137. PLUCK. *Alm.* t. 37. f. 2.

H. scapis unifloris nudis; foliis glabris lyrato-runcinatis dentatis, laciniâ terminali trifidâ. WILLD. sp. 3. p. 1612.

Ζ

Fleurs jaunes.

Aux environs de *Perpignan*, au *Boulou*, à *Collioure* non loin de la mer.

**HEDYPNOIS.** *Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus disci duplex*, exteriore obsoleto multiseto, interiore paleaceo 5-phyllo; radii margo membranaceus denticulatus.

1. **HEDYPNOIS MONSPELIENSIS.** Willd. *Hyoseris hedypnois*. LIN. sp. 1138.

H. caule diffuso ramoso; foliis oblongis dentatis, basi attenuatis sessilibus; squamis calycis fructigeri glabris. WILLD. sp. 3. p. 1616. ⊖

Fleurs jaunes.

*Prato de Mollo*, au bas d'*Ambouilla* vers *Prades*, M. de *Rabat*, *Pic de Gard*, M. de *Cagire* pâturages, bord des chemins à *Saint-Béat*.

2. **HEDYPNOIS RHAGADIOLOIDES.** Willd. *Hyoseris rhagadioides*. LIN. sp. 1139. CAVAN. Ic. 1. p. t. 43.

H. caule diffuso ramoso; foliis oblongis dentatis, basi attenuatis sessilibus; squamis calycis fructigeri hirtis. WILLD. sp. 3. p. 1617. ⊖

Fleurs jaunes.

A *Can-Campa*, au *Boulou* sur les levées. Pyrénées-Orientales.

**SERIOLA.** *Recept. paleaceum. Cal. simplex. Pappus subplumosus.*

**SERIOLA ETHNENSIS.** Lin. sp. 1139. JACQ. Obs. 4. p. t. 79. S. hispida; foliis obovatis subdentatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1619. ⊖

# SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALE. 487

Fleurs jaunes.

Commune à *Perpignan*, à *Toulouse* au bois d'*Auferry*.

**HYPOCHOERIS.** *Recept.* paleaceum. *Cal.* subimbricatus.  
*Pappus* plumosus.

1. **HYPHOCHOERIS MACULATA.** Lin. sp. 1146. Fl. DAN. t. 149.  
H. caule subnudo, ramo solitario; foliis ovato-oblongis  
integris, dentatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1620. ♂

Fleurs jaunes.

Prairies déclives, gazons des M. *Mont-Louis*, *Goulié*,  
*Saleix*, *Lacourt*, *Vieille*, les *Cougous*, *Endretlis*.

♂. Uniflora absque ramo.

*Goulié*, *Saint-Béat*, *Endretlis*.

♀. Foliis subruncinatis.

*Marignac*, *Saint-Béat*.

2. **HYPHOCHOERIS GLABRA.** Lin. sp. 1140. Fl. DAN. t. 424.  
H. glabra; calycibus oblongis imbricatis; caule ramoso nudo;  
foliis dentato-sinuatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1621. ♂

Fleurs jaunes.

Terreins secs et sablonneux. *Castillon*, *Portet*.

3. **HYPHOCHOERIS RADICATA.** Lin. sp. 1141. Fl. DAN. t. 150.  
H. foliis runcinatis obtusis scabris; caule ramoso nudo laevi;  
pedunculis squamosis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1622. ♂

Fleurs jaunes.

Dans les prés des vallées. *Prato de Mollo*, *Mont-Louis*,  
*Ax*, *Moerens*, *Bouts* sur le bord des champs déclives, dans  
le bois à *Barèges*.

**LAPSANA.** *Recept.* nudum. *Cal.* subcalycinatus, squamis  
singulis interioribus canaliculatis. *Pappus* nullus.

1. **LAPSANA FOETIDA.** Scop. *Hyoseris foetida*, LIN. sp. 1137.  
WALDST. et KITAIB. Pl. hung. t. 49.

L. acaulis; scapo unifloro; foliis runcinato-pinnatifidis,  
lacinia terminali rhombæa. WILLD. sp. 3. p. 1622. ♂

Fleurs jaunes.

Rare. Au bois des *Angles*.

2. **LAPSANA PUSILLA.** Willd. *Hyoseris minima*. LIN. sp.  
1138. Fl. DAN. t. 201.

L. acaulis; scapo subtrifloro; pedunculis fistulosis, clavato-  
incrassatis; foliis obovato-oblongis, denticulatis. WILLD.  
sp. 3. p. 1623. ♂

Fleurs jaunes.

Lisières des champs. *Ax*, *Amsur*, *Orlu*.

3. **LAPSANA COMMUNIS.** Lin. sp. 1141. Fl. DAN. t. 500.

L. caulescens, ramosa; foliis ovatis petiolatis angulato-  
dentatis. WILLD. sp. 3. p. 1624. ♂

Fleurs jaunes.

## 488 SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALE.

Vulgaire dans les terres cultivées.

♂. Caulibus procumbentibus.

Riousec à Saint-Béat, Gérdre.

**RHAGADIOLUS.** *Recept. nudum. Semina arcuata patentia.*

*Pappus nullus. Cal. calyculatus.*

**RHAGADIOLUS STELLATUS.** Willd. *Lapsana stellata.* LIN. sp. 1141. LOB. IC. 240.

R. seminibus lœvibus patentibus; foliis caulinis lanceolatis indivisis. WILLD. sp. 3. p. 1625. ♂

Fleurs jaunes.

Commune à *Can-Campa*, à *Prades*, dans tout le *Conflent*, à *Toulouse* à *Pech-David*.

**CATANANCHE.** *Recept. paleaceum. Cal. imbricatus scariosus.* *Pappus paleaceus 5-phyllo, paleis aristatis.*

**CATANANCHE CÆRULEA.** LIN. sp. 1426. BARREL. IC. 1134.

C. squamis calycinis inferioribus ovatis mucronatis; foliis villosis linearibus, basi subpinnatifidis. WILLD. sp. 3. p. 1627. ♀

Fleurs bleues.

Pentes pierreuses et chaudes. *Nyer, Ambouilla, Aleth, Quillan, Toulouse à Pech-David, pays Basque.*

**CHICORIUM.** *Recept. subpaleaceum. Cal. calyculatus.* *Pappus polyphyllus, paleaceus.*

**CHICORIUM INTYBUS.** LIN. sp. 1142. FUCHS. *Hist. 679. FL. DAN. t. 907.*

C. foliis axillaris geminis, subsessilibus; foliis runcinatis. WILLD. sp. 3. p. 1628. ♀

Fleurs bleues.

Pâturages, bord des chemins; terrains argileux. Vulgaire.

**SCOLYMUS.** *Recept. paleaceum. Cal. imbricatus spinosus.* *Pappus nullus.*

1. **SCOLYMUS MACULATUS.** LIN. sp. 1143. CLUS. *Hist. 2. p. CLIII.*

S. floribus solitariis; foliis scabriusculis lœvibus; caule alato dentato. WILLD. sp. 3. p. 1630. ♂

Fleurs jaunes.

Commune sur les levées, les tertres, les bords des chemins.

2. **SCOLYMUS HISPANICUS.** LIN. sp. 1143. CLUS. *Hist. 2. p. CLIII. DODON. Pempt. 725. Sa figure est copiée sur celle de LECLUSE.*

S. floribus subaggregatis; foliis scabris, costâ mediâ subtus

SYNGENESIE.—POLYG. ÉGALE. 489

*hirtis*, interruptè decurrentibus. WILLD. sp. 3. p. 1630.  
♂

Fleurs d'un jaune vif.

Sur les bords des chemins, sur les pentes chaudes. A  
*Perpignan*, *Colliouvre*, *Pertus* près *Bellegarde*.

3. *SCOLYMUS GRANDIFLORUS*. Desfont. Atl. 2. p. 240. t. 218.  
S. floribus solitariis lateralibus sessilibus; foliis decur-  
rentibus; caule subsimplici villoso erecto. WILLD. sp.  
3. p. 1631.

*Elle est armée de toutes parts d'aiguillons forts et mul-  
tipliés qui la rendent inabordable.*

Fleurs d'un jaune orangé.

Commune à *Colliouvre* à la redoute et dans les pâtures,  
à *Port-Vendres* au fort *Mailly*.

**ARCTIUM.** *Recept.* paleaceum. *Cal.* globosus, squamis  
apice lamis inflexis. *Pappus* setoso-paleaceus.

1. *ARCTIUM LAPPA*. Lin. sp. 1143.

A. foliis caulinis cordatis petiolatis denticulatis; calycibus  
laevibus. WILLD. sp. 3. p. 1631. ♂

Fleurs pourpre.

Fumiers, décombres, bord des chemins, pâtures secs.  
Vulgaire, même sur les M.

2. *ARCTIUM BARDANA*. Willd. A. *lappa*. β. LIN. sp. 1243.  
FL. DAN. t. 642.

A. foliis caulinis cordatis petiolatis integerrimis; calycibus  
arachnoideo-tomentosis. WILLD. sp. 3. p. 1632. ♂

Fleurs pourpre.

Avec la précédente, tout aussi vulgaire.

**SERRATULA.** *Recept.* paleaceum s. villosum. *Cal.* imbr-  
catus cylindraceus inermis. *Pappus* plumosus s. den-  
tatus.

1. *SERRATULA TINTORIA*. Lin. sp. 1144. FL. DAN. t. 281.  
STURM. FL.

S. foliis argutè serratis, basi subpinnatifidis; corymbo fas-  
tigiato. WILLD. sp. 3. p. 1638. Ζ

Fleurs pourpre.

Commune dans les vallées et sur les M., les prés et  
les bois. Dans tout le *Capsir*, *Puyvalador*, *Goulié*, *Mont-  
Jisole*, M. de *Gauzac* à *Vieille*.

β. Latifolia; foliis radicalibus pinnatis, foliolis alter-  
nis lanceolatis petiolatis.

*Saleix*.

γ. Foliis omnibus integris, lanceolatis.

*Mont-Jisole*, *Piquette d'Eudretlis*.

δ. Foliis quibusdam lanceolatis integris, aliis basi  
pinnatifidis.

## 490 SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALE.

A Saint-Béat.

2. **SERRATULA ALPINA.** Lin. sp. 1145. ENGL. BOT. t. 599.  
*Saussurea alpina* DECAND. *Annal. du Mus.* 8.  
**S.** foliis subtus villosis dentatis, radicalibus ovoato-lanceolatis; floribus terminalibus subumbellatis. WILLD. sp. 3. p. 1641.  $\Sigma$   
 β. *S. lapathifolia.* SCHLEICHER. *Cent. exsic.*

Fleurs pourpre.

Chaîne orientale sur les sommets. *Cambredases*, au-dessous de *Nouri*, *Llaurenti* à gauche de l'étang.

3. **SERRATULA ARVENSIS.** Lin. sp. 1149. FL. DAN. t. 644.  
**S.** foliis lanceolatis pinnatifido-dentatis undulatis spinosis glabris; caule paniculato. WILLD. sp. 3. p. 1646. ♂  
 Fleurs purpurines.

C'est le plus cruel ennemi des récoltes dans les terres argileuses cultivées sans discernement.

**CARDUUS.** *Cal. imbricatus*, *ventricosus*, *squamis spinosis*.  
*Pappus capillaris* s. *scaber*. *Recept. villosum*.

\* Feuilles décurrentes.

1. **CARDUUS LEUCOGRAPHUS.** Lin. sp. 1149. ALLIO. *Pedem.* t. 73.  
**C.** foliis decurrentibus dentatis spinosis; pedunculis nudis longissimis unifloris; calycibus spinosis inclinatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1646. ♂  
 Fleurs pourpre.  
 Rare. *Baguols* à *Tarrimbo*. Pyrénées-Orientales.

2. **CARDUUS NUTANS.** Lin. sp. 1150. FL. DAN. t. 675.  
**C.** foliis semi-decurrentibus spinosis; floribus cernuis; squamis calycinis supernè patentibus. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1684. ♂

Fleurs pourpre.

Très-commun, même sur les hauteurs. Au *Xatard*, *Prades*, *Mont-Louis*, la *Soulane*, *Melles*, *Garraux*, *Grip*, *Bagnères* dans les prés, *Barèges* le long du *Bastan*, *Meudibelsa*.

3. **CARDUUS CARLINOIDES.** Gouan. *Ill. t. 23.* LAPYR. *FL. Pyren.* t. 175. *Carlina Pyrenaica.* LIN. sp. 1161.  
**C.** foliis decurrentibus pinnatifidis tomentosis, lacinias palmatis spinosis; floribus glomeratis. VAHL. *Symb.* 1. p. 67. WILLD. sp. 3. p. 1649.  $\Sigma$

*Carduus Pyrenaicus tomentosus supinus*, *purpureo flore*. TOURNEF. *Topog.*

Les écailles marginales du calice sont longues étroites et colorées en pourpre; l'aigrette est paléacée et plumeuse; c'est

## SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALE. 491

donc à juste titre que LINNOEUS en a fait une Carline, quoiqu'elle ait le port des Chardons.

Fleurs pourpre.

Dans toute la haute chaîne, parmi les menus débris des roches. Au *Llaurenti*, à la *Vallée d'Eynes*, à la M. de *Biros*, au *Castelet*, au *Port de la Picade*, au *Tourmalet*, au *Port de Pinede*, immensément au bas du *Port de Boucharo*.

5. *Subglaber*.

A la descente du *Port de Pinede* vers la chapelle, sur le *Tuquerouy*.

4. *CARDUUS ACANTHOIDES*. Lin. sp. 1150. JACQ. Aust. t. 249.

C. foliis decurrentibus sinuato-spinosis; calycibus globosis subpedunculatis, squamis linearibus recurvatis. SMITH. Brit. WILLD. sp. 3. p. 1650. ○

Fleurs pourpre.

Au bord des champs, pâtures secs. A *Mont-Louis*, au *Coll de la Perche*, *Llaurenti*, *Amsur*, *Cagire*, *Garraux* à *Saint-Béat*, *Barèges*.

5. *CARDUUS CRISPUS*. Lin. sp. 1150. FL. DAN. t. 621.

C. foliis decurrentibus oblongis sinuatis margine spinosis, subtus lanuginosus; floribus pedunculatis aggregatis terminalibus; calycinis squamis linearis-subulatis mucronatis patulis. WILLD. sp. 3. p. 1652. ○

Fleurs pourpre clair.

Dans les terres cultivées. A *Mont-Louis*, *Saleix*, *Pie de Gard*, *Bagnères-de-Luchon*, et sur presque toutes les montagnes.

6. *CARDUUS TENUIFLORUS*. Smith. Brit. 849. ENGL. BOT. t. 412.

C. foliis decurrentibus sinuatis spinosis subtus tomentosis; calycibus subcylindricis aggregatis sessilibus, squamis lanceolatis erectiusculis. SMITH. WILLD. sp. 3. p. 1652.

○

Fleurs d'un pourpre pâle.

Sur les tertres, le long des chemins, dans les grandes vallées. Au *Mont-Louis*, *Ax*, *Saint-Béat*, *Toulouse* à *Pech-David*.

7. *CARDUUS PANICULATUS*. Vahl. Symb. 1. p. 68.

C. foliis semi-decurrentibus dentato-sinuatis spinosis glabris; floribus paniculatis. VAHL. WILLD. sp. 3. p. 1653. Ζ

Fleurs purpurines.

Lieux humides des Pyrénées (VAHL.).

8. *CARDUUS DEFLORATUS*. Lin. sp. 1152. JACQ. Aust. t. 89.

C. foliis semi-decurrentibus pinnatifido-serratis subspinoso-ciliatis nudis, radicalibus indivisis; pedunculis longissimis unifloris lanuginosis. WILLD. sp. 3. p. 1657. Ζ

Fleurs pourpre, souvent blanches.

## 492 SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALE.

Aux environs de *Perpignan* et de *Prades*.

\*\* *Feuilles sessiles.*

9. **CARDUUS MARIANUS.** Lin. sp. 1153. ENGL. BOT. t. 976.  
**C.** foliis amplexicaulibus hastato-pinnatifidis spinosis; caly-  
cibus aphyllos, spinis canaliculatis duplicato-spinosis.  
LIN. WILLD. sp. 3. p. 1660. ⊖

Fleurs pourpre.

Sur les tertres, les levées. Au bas d'*Ambouilla* vers  
*Villefranche*.

10. **CARDUUS MOLLIS.** Lin. sp. 1156. JACQ. AUST. t. 18. *Serra-  
tula humilis.* DESF. ATL. 2. p. 244. t. 220.

- C.** foliis pinnatifidis linearibus, margine revolutis, subtus  
tomentosis; caule subnudo unifloro; calycinis squamis  
tomentosis ovato-lanceolatis squarrosis. WILLD. sp. 3. p.  
1661. ⊖

Fleurs pourpre.

Rare. A *Nouri*, au pied du *Port de Benasque* sur le  
revers méridional.

- CNICUS.** *Cal. imbricatus ventricosus*, squamis spinosis.  
*Pappus plumosus. Recept. villosum.*

\* *Feuilles décurrentes.*

1. **CNICUS PALUSTRIS.** Hoffm. *Carduus palustris.* LIN. sp.  
1151. ENGL. BOT. t. 974.  
**C.** foliis decurrentibus nudis lanceolatis dentatis margine  
spinosis; floribus racemoso-glomeratis; squamis calycinis  
ovato-lanceolatis adpressis. WILLD. sp. 3. p. 1662. ⊖

Fleurs pourpre sombre.

Prairies marécageuses. *Mont-Louis*, *Hospitalet*, *Saleix*,  
*Saint-Béat* au bord des ruisseaux, le long du *Bastan à  
Barèges*.

2. **CNICUS CANUS.** Willd. *Carduus canus.* LIN. MANT. 105.  
JACQ. AUST. t. 42 et 43.

- C.** foliis semi-decurrentibus subcanescens lanceolatis  
eroso-dentatis ciliato-spinosis; pedunculis nudis tomen-  
tosis solitariis; calycinis squamis ovato-lanceolatis ad-  
pressis mucronatis. WILLD. sp. 3. p. 1664. ⊖

Fleurs pourpre.

Parmi les roches éboulées. Dans le *Larboust*, à *Luz*.

3. **CNICUS PYRENAICUS.** Willd. *Carduus Pyrenaicus.* JACQ.  
OBS. IV. p. t. 95.

- C.** foliis semi-decurrentibus lanceolatis canescens sinuato-  
dentatis ciliato-spinosis; pedunculis nudis tomentosis;  
floribus subaggregatis; calycinis squamis ovatis mucro-  
natis apice patulis. WILLD. sp. 3. p. 1664. ⊖

## SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALE. 493

Fleurs pourpre.

M. de Madres, à Llou derrière le Moulin, Vallée de Caroll, le long des ruisseaux au Mont-Jisole, Vallée de Larboust dans les ravins, sur les atterrissemens à Barèges montant au Pic de Midi.

$\beta$ . Minor, caule simplici, foliis exsertè et obtusè dentatis, spinis longioribus.

Entre Prades et Mont-Louis.

$\gamma$ . Foliis integerrimis glabris. *An?* *Carduus monspessulanus*. LIN. sp. 1152. WILLD. sp. 3. p. 1666.  
Sub Cnico.

Mont-Jisole, Saint-Aventin au milieu des grands éboulis.

4. *CNICUS GOUANI*. Willd. *Carduus medius*. GOUAN. Ill. 62. t. 24.

C. foliis decurrentibus pinnatifidis, laciiniis tripartitis, margine ciliato-spinosis; caule unifloro flore nutante; calycinis squamis lanceolatis patentibus. WILLD. sp. 3. p. 1665.  $\pi$ .

Fleurs pourpre sombre.

Fréquent sur les montagnes. Au Llaurenti, Vallée d'Eynes, M. de Mijanés, Mont-Jisole, Roches de Gery à Saint-Béat, Esquierry, Lhieris à la Cingle, Grip dans les prés, Cauterets, Luz, Barèges, Prade-St.-Jean à Gavarnie.

$\beta$ . Minor subacaulis.

$\gamma$ . Foliis lanceolatis, obiter dentatis.

Au Cazau d'Estiba de Luz.

$\delta$ . Flore albo.

A la Soulane, à la montée du Port de Gavarnie.

$\epsilon$ . Tomentosus.

Pic d'Ossau.

5. *CNICUS ARGEMONE*. LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 176.

*Carduus argemone*. POURRET. LAMK. Encyc. I. p. 700.

C. caule erecto; foliis decurrentibus glabris (bipinnatifidis) ciliato-spinosis; pedunculis tomentosis erectis unifloris; squamis calycinis subulatis arachuoideo-tomentosis. LAMK.

$\pi$  Est bien voisin du précédent.

Fleurs pourpre sombre.

Prairies alpines. Au Pech de Bugarach, à la Vallée d'Eynes, à l'Hospitalet, au Teillet à Vicdessos, au Pic de Gard, M. d'Esquierry, Port de la Picade.

$\beta$ . Multicaulis.

Esquierry.

$\gamma$ . Folio extimo linearí integro elongato.

Au Teillet de Vicdessos.

6. *CNICUS ACARNA*. Lin. sp. 1158. CAVAN. Ic. I. p. t. 53.

C. foliis decurrentibus lanceolatis canis dentatis spinosis; floribus aggregatis involucratis; calycinis squamis lanceo-

494 SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALE.

- latis, inferioribus spinâ pinnatâ terminatis. WILLD. sp.  
3. p. 1665. ♂ Fleurs pourpre clair.  
Au pied du *Canigou*, à *Prades*, *Mazos*, *Pertus* près  
*Bellegarde*, *Fort-Sarral*. Pyrénées-Orientales.
7. *CNICUS LANCEOLATUS*. Hoffm. *Carduus lanceolatus*. LIN.  
sp. 1149. FL. DAN. t. 1173.
- C. foliis decurrentibus hispidis pinnatifidis, laciiniis bilobis  
divaricatis spinosis; calycibus ovatis arachnoideo-pubes-  
centibus; squamis lanceolatis spinosis patentibus. WILLD.  
sp. 3. p. 1666. ♂ Fleurs pourpre.  
Vulgaire le long des chemins, des tertres, des fossés;  
sur les rochers à *Cadeil*.
8. *CNICUS FEROX*. Willd. *Carduus ferox*. LIN. Mant. 109.  
ALLIO. Pedem. t. 50.
- C. foliis subdecurrentibus pinnatifidis, laciiniis bilobis di-  
varicatis margine et in superiore superficie spinosis,  
subtus villosus; calycibus hemisphæricis involucratis  
(arachnoideis), squamis subulatis spinosis patulis.  
WILLD. sp. 3. p. 1667. ♂ Fleurs pourpre.  
Dans les friches. A la *Font de Comps* parmi les menus  
débris des roches, à *Saleix*.
- \*\* Feuilles sessiles.
9. *CNICUS ERIOPHORUS*. Hoffm. *Carduus eriophorus*. LIN.  
sp. 1153. JACQ. Aust. t. 171.
- C. foliis sessilibus pinnatifidis hispidis, laciiniis geminatis  
divaricatis spinosis; calycibus globosis arachnoideo-  
villosis; squamis oblongis apice linearibus elongatis  
mucronatis reflexis. WILLD. sp. 3. p. 1669. ♂ Fleurs pourpre.  
Sur les collines, les passages des M. Au *Canigou*, *Mont-  
Louis*, *Mærens*, *Hospitalet*, *Port de Lhers*.
10. *CNICUS HETEROPHYLLUS*. Willd. *Carduus heterophyllus*.  
LIN. sp. 1154. C. polymorphus. LAPÉYR. Mém. de Toul.  
tom. I. 217. t. 19 et 20.
- C. foliis amplexicaulibus cordatis lanceolatis serratis ciliatis  
subtus tomentosis (inferioribus petiolatis, omnibus  
laceris pinnatifidis aut integris); calycinis squamis lan-  
ceolatis adpressis submucronatis. WILLD. sp. 3. p. 1673. ↗  
J'ai long-temps cultivé cette espèce; j'ai constamment  
observé sur le même pied toutes les variétés suivantes.  
a. Foliis omnibus integris. *Cirsium Helenioides*.  
ALLIO. Pedem. t. XIII.
- Angustifolius. HALL. Helvet. t. 7. *Cnicus helenioides*.  
WILLD. sp. 3. p. 1674.

## SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALE. 495

**β.** Foliis omnibus pinnatifidis. *Cirsium ambiguum*.  
ALLIO. N'est point hybride, comme SCHLEICH. le  
soupçonne.

**γ.** Foliis inferioribus pinnatifidis, superioribus in-  
tegris. FL. DAN. t. 109. *Cirsium heterophyllum*.  
ALLIO. Pedem. t. XXXIV.

**δ.** Caule multifloro.

Fleurs d'un beau pourpre.

Dans les ravins. A Labach de Fos, M. d'Averan et  
d'Esquierry.

**II.** *CNICUS RIVULARIS*. Willd. *Carduus rivularis*. MURR.  
*Syst. veg. JACQ. Aust. t. 91.*

**C.** foliis dentatis ciliatis nudis, caulinis amplexicaulibus,  
inferioribus et radicalibus pinnatifidis; floribus glo-  
meratis capitatis; calycinis squamis ovato-lanceolatis ad-  
pressis. WILLD. sp. 3. p. 1676. Z

Plusieurs Botanistes le prennent pour le *C. erysithales*.  
Ses feuilles radicales sont très-amples, leurs dents opposées  
et très-saillantes.

Fleurs pourpre.

Près des sources. A Fount-Negre de Costabona, dans la  
plaine du Capsir vers Fonroumeu, Espesouïl, Fourmi-  
guères, à la M. d'Esquierry, à Barèges.

**12.** *CNICUS RUFESCENS*. Loiseleur. *Cirsium rufescens*. DECAND.  
Fl. franc. n.º 3081.

**C.** foliis pubescentibus subscabris margine sinuatis dentatis  
ciliato-spinosis, inferioribus oblongis petiolatis basi  
incisis, superioribus amplexicaulibus subdecurrentibus;  
caule superne villosi; floribus subsessilibus glomeratis;  
calycibus bracteatis. DECAND. Synop. 274. Z

Fleurs blanchâtres.

Sur les rochers, dans la vallée de Campan (DECAND.).

**13.** *CNICUS TUBEROSUS*. Hoffm. *Carduus tuberosus*. LIN.  
sp. 1154. MORIS. s. 7. t. 29. f. 27 et 28.

**C.** foliis amplexicaulibus pinnatifidis ciliato-spinosis, laci-  
niis bilobis basi sursum dentatis; caule subbifloro; caly-  
cinis squamis lanceolatis mucronatis patulis. WILLD.  
sp. 3. p. 1680. Z

Fleurs pourpre.

Prairies, pâturages; marais de Mont-Louis (TOURNEF.).  
Custoja, au Pujo de Gery à Saint-Béat, Pic de Gard.

**14.** *CNICUS ACAULIS*. Hoffm. *Carduus acaulis*. LIN. sp. 1156.  
FL. DAN. t. 1114. JACQ. Ic. rar. 3. p.

**C.** foliis pinnatifidis dentatis ciliato-spinosis; pedunculis  
radicalibus unifloris; calycinis squamis lanceolatis arctè  
imbricatis. WILLD. sp. 3. p. 1681. Z

Fleurs pourpre.

Dans les pâturages déclives. Montfort, la Quillane,

## 496 SYNGENESIE. = POLYG. ÉGALE.

*Coll de la Perche, Coll de Lares, Port de Paillères, de Picmorent, de Coumebiere, Vallée d'Estaubé.*

15. **CNICUS SPINOSISSIMUS.** Lin. sp. 1157. HALL. *Helv.* t. 5.

**C.** foliis amplexicaulibus pinnatifidis dentatis spinosis pubescentibus ; caule simplici ; floribus terminalibus congestis ; calycinis squamis lanceolatis spinosis. WILLD. sp. 3. p. 1688.  $\Sigma$

Fleurs jaunâtres.

Au pied des neiges. A Madres, M. de Biros, Crabere, Sissos, hôpital de Benasque, Tourmalet, Houle du Marboré.

**B.** Acaulis.

M. de Biros.

16. **CNICUS CENTAUROIDES.** Lin. sp. 1157. *Serratula cynaroïdes.* DECAND. *Fl. franc.* n.<sup>o</sup> 3030. MORIS. *Hist.* s. 7. t. 25. f. 2. Pas bonne.

**C.** foliis pinnatifidis ; calycibus scariosis, squamis acuminatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1685.  $\Sigma$

Dans les premières années de sa végétation, avant d'avoir fleuri, ses feuilles sont entières.

Fleurs pourpre.

Dans les gras pâturages des M. Au Canigou, à Fontroumeu, abondamment au Port de Paillères, à Saleix dans un bois de hêtres, au Pic de Gard, Esquierry, Aiguecluse, Piquette d'Endrettis, Mont-Sacou.

**ONOPORDON.** *Recept. favosum. Pappus capillaris. Cal. imbricatus squamis mucronatis.*

1. **ONOPORDON ACAULON.** Lin. sp. 1159. JACQ. *Ic. rar.* 1. p.

**O.** acaule ; calycibus globosis subsessilibus ; squamis lanceolatis spinosis patentissimis ; foliis petiolatis pinnatifidis dentatis spinosis tomentosis. WILLD. sp. 3. p. 1689.  $\sigma$

Fleurs blanchâtres.

Sur les M. moyennes, dans les ravins, et parmi les débris ; vers le midi. Vicdessos, Saleix, Pic de Lhieris. La station précise de cette jolie Plante n'était pas connue.

2. **ONOPORDON ACANTHUM.** Lin. sp. 1158. FL. DAN. t. 909.

**O.** calycinis squamis patentissimis ; foliis decurrentibus tomentosis sinuatis dentatis spinosis. WILLD. sp. 3. p. 1686.  $\sigma$

Fleurs pourpre, souvent blanches.

Commane le long des chemins et des champs. Au Xatard de Prato de Mollo.

SYNGENESIE.—POLYG. ÉGALE. 497

3. *ONOPORDON ILLYRICUM*. Lin. sp. 1158. BARREL. *Ic.* 501.  
JACQ. *Hort. Viud.* t. 148.

O. squamis calycinis inferioribus reflexis, superioribus pa-tentissimis; foliis decurrentibus tomentosis sinuatis dentatis spinosis. WILLD. sp. 3. p. 1688. ♂

Fleurs pourpre, quelquefois blanches.

Lisières des champs, berges des chemins.

**CARLINA.** *Recept.* paleaceo-setosum. *Cor.* flosculosæ. *Cal.* radiatus squamis marginalibus longis coloratis. *Pappus* paleaceo-plumosus.

1. *CARLINA ACAULIS*. Lin. sp. 1160. BLACK. t. 532.

C. caule simplici unifloro; foliis pinnatifidis nudis, laciniis inciso-dentatis spinosis. WILLD. sp. 3. p. 1693. ♀  
Fleurs blanches, les rayons du calice sont argentés par-dessus, rougeâtres en-dessous.

Commune sur les atterrissements des M. *Llaurenti*, *Pailles*, *Vicdessos*, *Port de Lhers*, *Pujo de Gery*, *Gerdre* le long du *Gave*.

β. *Caulescens*. LAMK. *Clus. Hist.* II. p. CLV.

Au *Port de Lhers*, *Castelet*, *Esquierry*.

2. *CARLINA ACANTHIFOLIA*. Allio. *Pedem.* t. 51. C. char-douss. VILL. *Dauph.* JACQ. *Carn.* t. 1. Belle.

C. acaulis; foliis pinnatifidis subtus tomentosis; laciniis dentato-angulatis spinosis. WILLD. sp. 3. p. 1694. ♀  
Fleurs jaunâtres, ainsi que les rayons du calice.

Dans les ravins, sur les atterrissements. Au *Canigou*, *Prades*, *Mont-Louis*, *Vallée d'Eynes*, *Barèges* à la montée du *Pic du Midi*, *Cazau d'Estiba de Luz*.

β. *Minor*.

Au *Llaurenti*.

On la mange en guise de culs d'Artichauts.

3. *CARLINA LANATA*. Lin. sp. 1170. GARIB. *Aix.* t. 21.

C. caule subbifido; flore intermedio sessili; foliis incanis lanceolatis dentatis spinosis. WILLD. sp. 3. p. 1694.  
○

Fleurs purpurines.

Sur la lisière des champs. En *Roussillon*, à *Espira de la Gly*, au *Mont-Jisole*.

4. *CARLINA CORYMBOSA*. Lin. sp. 1160. COLUM. *Ecpb.* t. 27.

C. caule multisfloro corymboso glabriuscule; foliis lanceolatis pinnatifido-dentatis glabris. WILLD. sp. 3. p. 1695.  
♀

Fleurs d'un beau jaune, ainsi que les rayons.

Très-commune sur les tertres, et les levées au midi. Autour de *Perpignan*, au *Canigou*, à *Prades*, à *Toulouse*.

5. *CARLINA VULGARIS*. Lin. sp. 1161. FUCHS. *Hist.* 121.

498 SYNGENESIE. — POLYG. ÉGALE.

C. caule multisfloro corymboso pubescente; foliis lanceolatis dentatis spinosis subtus pubescentibus. WILLD. sp. 3. p. 1696. ♂

Fleurs blanchâtres.

Vulgaire dans les friches, et le long des chemins.

ATRACTYLIS. Recept. paleaceum. *Pappus plumosus. Cal. imbricatus, calyculatus. Cor. radiata, corollulis radii 5-dentatis.*

ATRACTYLIS HUMILIS. LIN. sp. 1162. CAVAN. IC. 1. p. t. 54.

A. caule foliisque glabris. WILLD. sp. 3. p. 1698. ♂  
♂. Minor. BARREL. IC. 592. Nous n'avons que cette variété.

Fleurs jaunes.

Pentes pierreuses au midi. De *Bellegarde à la Jonquière*.

ACARNA. Recept. paleaceum. *Pappus plumosus. Cal. imbricatus, calyculatus. Cor. flosculosa.* WILLD.

ACARNA CANCELLATA. Willd. *Atractylis cancellata.* LIN. sp. 1162. MORIS. Hist. s. 7. t. 39. f. 16.

A. caule ramoso; foliis lanceolatis ciliato-dentatis pubescens; calycinis foliolis exterioribus setaceo-pinnatis conniventibus, flore majoribus. WILLD. sp. 3. p. 1701. ♂

Fleurs bleuâtres.

Rochers et tertres au midi. A *Colliouvre*.

CARTHAMUS. Recept. paleaceo-setosum. *Cal. ovatus imbricatus squamis apice subovato-foliaceis. Pappus paleaceo-pilosus s. nullus.*

1. CARTHAMUS TINTORIUS. LIN. sp. 1162. CLUS. Hist. 2. p. CLII.

C. caule glaberrimo; foliis ovatis integris spinoso-dentatis; seminibus nudis. WILLD. sp. 3. p. 1706. ♂

Fleurs d'un jaune rougeâtre.

Je l'ai trouvé à *Fos*, sur une pente au midi. Peut-être était-il échappé de quelque jardin?

2. CARTHAMUS LANATUS. LIN. sp. 1163. COLUM. Ecp. t. 23.

C. caule lanuginoso; foliis inferioribus pinnatifidis dentatis, summis amplexicaulibus pinnatifido-dentatis spinosis. WILLD. sp. 3. p. 1707. ♂

Fleurs jaunes.

A *Prades*, au *Mont-Jisole*.

3. CARTHAMUS MITISSIMUS. LIN. sp. 1164.

C. foliis inermibus, radicalibus dentatis, caulinis pinnatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1710. Z.

## SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALE. 499

Fleurs d'un bleu clair.

*En Roussillon.*

4. **CARTHAMUS CARDUNCELLUS.** Lin. sp. 1164. LOS. Ic. 2.  
p. 20.

**C.** foliis caulinis linearibus pinnatis longitudine plantæ.  
LIN. WILLD. sp. 3. p. 1710. Ζ  
Fleurs bleuâtres.

Assez fréquent. A *Prato de Mollo* à la tuilerie de *Can-Pubil*.

**BIDENS.** Recept. paleaceum planum. Semina tetragona.  
*Pappus* aristis 2. s. 4 erectis scabris. Cal. subæqualis  
calyculatus. Cor. rariū flosculo uno, altero raro radiante  
instructa.

2. **BIDENS TRIPARTITA.** Lin. sp. 1165. CURTIS. Londin.  
fasc. 4. t. 57.

B. floribus discoideis; calycibus exterioribus flore majoribus;  
seminibus erectis; foliis tripartitis lanceolatis dentatis.  
WILLD. sp. 3. p. 1715. Θ

Fleurs jaune sale.

Le long des fossés, des mares, des fontaines, dans les  
prés inondés. Commune à *Prato de Mollo*, à *St.-Martin*  
du *Canigou*, à *Vernet*, *Vicdessos* à *Cabre*, *Saint-Béat*  
àuprès des moulins.

2. **BIDENS CERNUA.** Lin. sp. 1165. FL. DAN. t. 841.

B. floribus subradiatis cernuis; calyce exteriore flore longiore;  
foliis lanceolatis subconnatis dentatis. WILLD.  
sp. 3. p. 1716. Θ

Fleurs d'un jaune sale.

Sources, fossés, mares. Aux *Guinguettes*, *Sallagouse*,  
et toute la *Cerdagne*.

♂. Bidens minima. LIN. sp. 1165. FL. DAN. t. 312.

♀. Floribus subradiatis. *Coreopsis bidens*. LIN. sp.  
1281. BARREL. Ic. 1209.

Aux *Guinguettes*, près *Livia* dans une mare desséchée.

3. **BIDENS BIPINNATA.** Lin. sp. 1166. HERM. Parad. t. 123.  
B. floribus subradiatis; calyce exteriore longitudine interioris;  
foliis bipinnatis, foliolis lanceolatis pinnatifidis.

WILLD. sp. 3. p. 1721. Θ

Fleurs jaune sale.

Sur les rivages. Aux environs de *Perpignan*.

**CACALIA.** Recept. nudum. *Pappus* pilosus. Cal. cylindricus oblongus basi tantum subcylindricus.

1. **CACALIA ALPINA.** Lin. sp. 1170. JACQ. Aust. t. 234. C.  
glabra. VILL. Dauph. 3. p. 170.

**C.** caule herbaceo; foliis petiolatis cordatis dentatis glabris;

## 500 SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALE.

petiolis nudis ; corymbis fastigiatis ; calycibus subquinque floris. WILLD. sp. 3. p. 1735.  $\Sigma$

Fleurs purpurines.

Fréquente sur les rochers découverts, le long des cascades, sur le bord des abymes. A la M. de Costabona, de la Soulane, d'Averan, aux Estagnoux de Crabere, à la cascade de Lys, au Cazau d'Estiba, à la Houle du Marboré.

2. CACALIA ALBIFRONS. Lin. Supl. 353. C. Alliaria. GOUAN. Ill. 65. C. tomentosa. JACQ. Aust. t. 235.

C. caule herbaceo ; foliis petiolatis cordatis dentatis subtus incanis ; petiolis basi auriculatis ; corymbis fastigiatis ; calycibus subquinque floris. WILLD. sp. 3. p. 1736.  $\Sigma$

$\beta$ . Floribus subspicatis.

$\gamma$ . Foliis radicalibus lobatis.

Fleurs purpurines.

Dans les creux, sur le bord des cavernes. Au Canigou, au Llaurenti, à la Soulane, à la Dent d'Orlu, Coume d'Asparagou, M. de Suc, Mail du Cristal, Artigous du Castellet, Pic de Gard, Tourmalet.

EUPATORIUM. Recept. nudum. *Pappus pilosus*. Cal. imbricatus oblongus. *Stylus semibifidus* longus.

EUPATORIUM CANNABINUM. Lin. sp. 1173. FL. DAN. t. 745.

E. foliis petiolatis tripartitis, laciniis lanceolatis serratis, intermedia longiore. WILLD. sp. 3. p. 1756.  $\Sigma$

Fleurs purpurines.

Vulgaire sur le bord des fossés et des mares.

STÆHELINA. Recept. brevissinè paleaceum. *Pappus plu-*  
*mosus*. *Antheræ* basi caudatae. Cal. hemisphæricus,  
imbricatus.

STÆHELINA DUBIA. Lin. sp. 1176. GERARD. Prov. t. 6.  
S. foliis sessilibus linearibus denticulatis, subtus tomentosis ; calycinis squamis interioribus lanceolatis elongatis. WILLD. sp. 3. p. 1783.  $\Sigma$

Fleurs purpurines.

Sur les rochers. A Can-Damon, à Custoja, aux environs de Perpignan, à Toulouse à Pech-David.

CHRYSOCOMA. Recept. nudum. *Pappus simplex*. Cal. hemisphæricus imbricatus. *Stylus* vix flosculis longior.

CHRYSOCOMA LINOSTRIS. Lin. sp. 1178. ALLIO. Pedem. t. 2.  
 $f$ . 2.

C. herbacea ; foliis linearibus glabris ; calycibus laxis. LIN.  
WILLD. sp. 3. p. 1791.  $\Sigma$

Fleurs jaunes.

## SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALE. 501

Au Bac de Bolcaire, à Saint-Béat, à Toulouse à Pech-David.

**SANTOLINA.** *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. imbricatus hemisphæricus.*

1. **SANTOLINA CHAMÆ-CYPARISSUS.** Lin. sp. 1179. Clus. Hist. 1. p. 342.

S. pedunculis unifloris; foliis incanis, quadrifariam dentatis, dentibus obtusis; ramis tomentosis; calycibus pubescentibus. Willd. sp. 3. p. 1797. ♀

Fleurs jaunes,

Aux expositions les plus chaudes; sur les rochers à Notre-Dame de Pena.

2. **SANTOLINA SQUARROSA.** Willd. S. *rosmarinifolia.* ♂. Lin. sp. 1180.

S. pedunculis unifloris; foliis incanis quadrifariam dentatis, dentibus subulatis patentibus; ramis tomentosis; calycibus glabris. Willd. sp. 3. p. 1798. ♂

*Abrotanum fœmina foliis Ericœ.* G. B. TOURNEF. *Topog.*

Fleurs jaune foncé.

Au Canigou (TOURNEF.).

3. **SANTOLINA VIRIDIS.** Willd. S. *rosmarinifolia.* ♀. Lin. sp. 1180. *Abrotanum fœmina.* 6. Clus. Hist. 1. p. 342.

S. pedunculis unifloris; foliis glabris quadrifariam dentatis, dentibus subulatis rectis; ramis calycibusque glabris. Willd. sp. 3. p. 1798. ♀

Fleurs jaunes.

Roches arides et chaudes. A Pena.

4. **SANTOLINA ROSMARINIFOLIA.** Lin. sp. 1180. ♂. *Abrotanum fœmina.* 4. Clus. Hist. 1. p. 342.

S. pedunculis unifloris; foliis linearibus, inferioribus subpubescentibus margine tuberculatis, superioribus planis integerrimis glabris; ramis calycibusque glabris. Willd. sp. 3. p. 1798. ♀

Fleurs jaunes.

Avec la précédente.

5. **SANTOLINA MARITIMA.** Smith. *Athanasia maritima.* Lin. sp. 1182. Engl. Bot. t. 141.

S. pedunculis corymbosis; foliis oblongis obtusis crenatis densè lanatis. SMITH. Brit. Willd. sp. 3. p. 1799.

Fleurs jaunes.

Sur les côtes. A Collioure, Bagnols, Port-Vendres, à la Plaja d'Argelès. Pas commune.

**ATHANASIA.** *Recept. paleaceum. Pappus paleaceus brevissimus. Cal. imbricatus.*

## 502 SYNGENESIE.=POLYG. ÉGALE.

*A*THANASIA ANNUA. Lin. sp. 1182.

A. corymbis simplicibus coarctatis; foliis pinnatifidis dentatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1804. ♂  
Fleurs jaunes.

A Prades et sur le chemin de Mont-Louis. Pyrénées-Orientales.

## POLYGAMIE SUPERFLUE.

TANACETUM. *Recept.* nudum. *Pappus* submarginatus. *Cal.* imbricatus hemisphaericus. *Corol.* radii obsoletè trifidæ.

1. TANACETUM VULGARE. Lin. sp. 1148. FUCHS. *Hist.* 46.  
FL. DAN. t. 871.

T. Foliis bipinnatis incisis serratis. LIN. WILLD. sp. 3.  
p. 1814. ♂

Fleurs jaunes.

Au pied des M., dans les haies au midi. *Artigues*, *Querigut*, *Quillan*, *Hospitalet*, *Mœrens*.

2. TANACETUM ANNUM. Lin. sp. 1183. CLUS. *Hist.* 1. p.  
326.

T. foliis radicalibus bipinnatis, caulinis confertis pinnatis pubescentibus, pinnis linearibus acutis mucronatis; corymbis fastigiatis. WILLD. sp. 3. p. 1812. ♂

Fleurs jaunes.

A *Saint-Laurens* de *Cerdà* (POURRET).

3. TANACETUM BALSAMITA. Lin. sp. 1184. DODON. *Pempt.* 295. *Balsamita major*. DESFONT. B. *vulgaris*. WILLD.  
sp. 3. p. 1802.

T. caule erecto, supernè ramoso; foliis ovali-oblongis obtusè dentatis, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus basi auriculatis. LIN. Z

Fleurs jaunes.

En *Roussillon* vers la *Jonquièrè* (POURRET).

ARTEMISIA. *Recept.* subvillosum, vel nudiusculum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus squamis rotundatis conniventibus. *Corol.* radii nullæ.

### \* Fruticuleuses.

1. ARTEMISIA ARAGONENSIS. Lamk. *Encyc.* A. *herba alba*.  
ASSO. *Synop.* 117. t. 8. f. 1.

A. frutescens; foliis niveis sericeis bipinnatifido-palmatis, floralibus simplicibus; floribus paniculatis sessilibus; calycibus tomentosis. WILLD. sp. 3. p. 1817. ♂

Fleurs jaunes.

Très-rare. Sur les pentes méridionales des Basques au Port de Belatte. Commune dans la Navarre Espagnole. Tardive, fleurit en octobre.

SYNGENESIE.=POLYG. SUP. 503.

2. ARTEMISIA ABROTANUM. Lin. sp. 1185. DODON. Pempt.

21.

A. frutescens; caule stricto; foliis inferioribus bipinnatis, superioribus pinnatis capillaceis; calycibus pubescentibus hemisphaericis. WILLD. sp. 3. p. 1818. ♀

Fleurs jaunâtres.

Pentes sèches. Nyer, Ambouilla à la Trancade, aux Graux d'Olette, Foix le long de la chaussée.

3. ARTEMISIA PROCERA. Willd. A. paniculata. LAMK. Encyc.

A. frutescens; caule ramoso patente; foliis omnibus bipinnatis capillaceis; calycibus glabris hemisphaericis. WILLD. sp. 3. p. 1819. ♀

Le caractère pris du calice glabre est constant, celui des feuilles bipinnées est très-variable.

Fleurs jaunâtres.

Le long du chemin allant du Port à Benasque.

\*\* Herbacées, tige simple, fleurs en grappe.

4. ARTEMISIA GLACIALIS. Lin. sp. 1187. ALLIO. Pedem. t. 8. f. 3. Belle.

A. caule herbaceo simplicissimo; foliis omnibus palmato-multifidis candidis sericeis; floribus terminalibus gloomeratis sessilibus globosis. WILLD. sp. 3. p. 1821. ✘

Fleurs jaunes.

Sur le sommet de Cambredases.

5. ARTEMISIA MUTELLINA. Vill. Dauph. 3. p. 244. A. umbelliformis. LAMK. Encyc. A. glacialis. WULF. A. rupestris. ALLIO. Pedem. t. 9. f. 1. JACQ. Collect. 2. p. t. 7. f. 1. 2. 3.

A. caule herbaceo simplicissimo; foliis omnibus palmato-multifidis albido-sericeis; floribus axillaribus oblongis, inferioribus pedunculatis, summis sessilibus. WILLD. sp. 3. p. 1821. ✘

Ses corolles ont des poils à leur limbe; elle est odorante et très-amère.

Fleurs jaunes.

Sur les sommets, dans le centre de la chaîne principalement. Cambredases, au Roc-Blanc du Llaurenti, Pic de Midi, Peu du Brada, Tuquerouy, Mont-Perdu, Monney.

6. ARTEMISIA SPICATA. Murr. Syst. A. Boccone. ALLIO. Pedem. t. 8. f. 2. Bien. A. rupestris. VILL. A. genipi. STECHM. JACQ. Aust. App. t. 34.

A. caule herbaceo simplicissimo; foliis cano-sericeis radicibus palmato-multifidis, caulinis pinnatifidis, summis linearibus integerrimis obtusis; floribus axillaribus, infimis pedunculatis. WILLD. sp. 3. p. 1824. ✘

Il est très-difficile de trouver des limites entre cette espèce et l'Artemisia mutellina. Tous les caractères assignés à l'une

504 SYNGENESIE.—POLYG. SUP.

convientent souvent à l'autre, parce qu'ils sont trèsvariables, et qu'on trouve sur la même touffe ceux qu'on a assignés aux deux espèces. Dans l'*Artemisia spicata*, les calices sont obtus, sphacelés; les fleurs portent en-dehors de longs poils, et le réceptacle en est garni; il est nu dans l'*A. mutellina*.

Fleurs jaunes.

Aux plus grandes hauteurs. A la *Cueillade de Nouri*, à *Cambredases*, au *Tuquerouy*, au *Monney*.

\*\*\* *Herbacées, tige un peu rameuse; fleurs paniculées; feuilles composées.*

7. *ARTEMISIA CAMPESTRIS*. Lin. sp. 1185. ENGL. BOT. t. 338.

*A. foliis caulinis setaceis pinnatis glabris; radicalibus pinnatis, laciniis trifidis incanis; caule procumbente ramoso virgato; floribus ovatis pedunculatis.* WILLD. sp. 3. p. 1827.  $\Sigma$

Fleurs d'un brun verdâtre.

Lieux bas et arides. Le long du chemin de *Mont-Louis* à *Olette*, *Caroll* à la Tour, *Tarascon* au *Pech*, rochers de *Paloumieres* à *Saleix*, *Saint-Béat*.

8. *ARLIMA ALPINA*; *sericea humilis*, lobis foliorum lanceolatis; floribus ad axillas congestis.

A *Cambredases*, au *Pic de Midi*.

9. *ARTEMISIA CAMPHORATA*. Vill. *Dauph.* 3. p. 242. *A. rupestris*. SCOP. *Carniol.* n.º 1038. *A. humilis*. WULF. *Bot. Obs.* 44.

*A. foliis caulinis pinnatis glabriusculis, pinnis trifidis linearibus, floralibus indivisis linearibus; caule erecto; panicula virgata; floribus globosis pedunculatis nutantibus.* WILLD. sp. 3. p. 1829.  $\Sigma$

Fleurs jaunâtres.

Vallées chaudes, parmi les pierres. *Nyer*, *Olette*, *Amouilla*, la *Trancade*, *Villefranche* aux environs du Château.

10. *ARTEMISIA PALMATA*. Lamk. *Encyc.* 1. p. 266.

*A. foliis subincanis, infimis pinnatis laciniis linearibus obtusis tripartitis, superioribus pinnatis, floralibus indivisis linearibus obtusis; caule suffruticoso; calycibus oblongis sessilibus erectis subtrifloris.* WILLD. sp. 3. p. 1833.  $\Sigma$

Fleurs jaunâtres.

Au fort *Mailly* du *Port-Vendres*, terrain sec près de la mer. Elle y abonde.

11. *ARTEMISIA GALLICA*. Willd. *A. maritima*.  $\beta$ . LAMK.

*A. foliis incanis, radicalibus bipinnatis lineariformibus, caulinis pinnatis, pinnis lineariformibus; caule erecto ramoso tomentoso ramis erectis; floribus oblongis subsessilibus erectis.* WILLD. sp. 3. p. 1835.  $\Sigma$

## SYNGENESIE.=POLYG. SUP. 505

Fleurs jaunâtres.

Aux Pyrénées-Orientales avec la précédente.

11. ARTEMISIA CHAMEMELIFOLIA. Vill. Dauph. 3. p. 250.  
t. 35. A. *Lobelii*. ALLIO. Pedem. n.º 607.

A. foliis glabris, inferioribus tripinnatis, superioribus bipinnatis, foliolis linearibus acutis; caule erecto; paniculâ virgatâ; floribus globosis, pedunculatis nutantibus. WILLD. sp. 3. p. 1841.  $\Sigma$

Fleurs jaune verdâtre.

A Nouri (POURRET).

12. ARTEMISIA ABSYNTHIUM. Lin. sp. 1188. Gmel. Sib. 3. p. t. 63.

A. foliis incanis, radicalibus triplicato-pinnatifidis, laciniis lanceolatis dentatis obtusis, caulinis pinnatifidis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis acutiusculis; floralibus indivisis lanceolatis; floribus globosis pedunculatis nutantibus. WILLD. sp. 3. p. 1844.  $\Sigma$

Fleurs jaunâtres.

Terreins secs. Prades, murs et bastions de Mont-Louis. Abondamment le long du chemin d'Arties à Salardun dans la Vallée d'Aran.

13. ARTEMISIA VULGARIS. Lin. sp. 1188. FUCHS. Hist. 44. Engl. Bot. t. 978.

A. foliis subtus tomentosis; caulinis pinnatifidis laciniis lanceolatis subdentatis acutis; floralibus indivisis linearibus lanceolatis; floribus subsessilibus oblongis erectis; calycibus tomentosis. WILLD. sp. 3. p. 1845.  $\Sigma$

Fleurs roussâtres.

Dans les vallées, parmi les pierres, au milieu des buissons. A Mont-Louis, à Saint-Aventin et dans tout le Larboust.

**GNAPHALIUM.** Recept. nudum. *Pappus pilosus s. plumosus. Cal. imbricatus squamis marginalibus rotundatis scariosis coloratis.*

\* Frutiqueuses, tête dorée.

1. GNAPHALIUM STOECHAS. Lin. sp. 1193. BARREL. Ic. 278. 409. 410. G. italicum. ROTH. Catal.

G. fruticosum; foliis linearibus; corymbo composito; ramis virgatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1863.  $\Sigma$

Fleurs soufrées.

Fréquente dans les basses montagnes, dans les lieux chauds et pierreux. A Collioure dans les pâturages secs au bord de la mer, aux Bacons de l'Aza, à Prades, Villefranche, Fontpedrouse, Nyer, Saint-Béat au Château et au-dessus de la Pene.

506 SYNGENESIE.=POLYG. SUP.

\*\* *Herbacées, tête dorée.*

2. **GNAPHALIUM ARENARIUM.** Lin. sp. 1195. FL. DAN. t. 641.

**G.** herbaceum ; foliis incanis tomentosis obtusis, radicalibus spathulato-lanceolatis, caulinis linearis lanceolatis; corymbo composito. WILLD. sp. 3. p. 1868.  $\Sigma$

Fleurs soufrées.

Au pied de la M. dans les sables, aux *Bains d'Ussat*.

3. **GNAPHALIUM LUTEO-ALBUM.** Lin. sp. 1196. BARREL. IC. 367.

**G.** herbaceum ; foliis semi-amplexicaulibus linearis lanceolatis subrepandis utrinque pubescentibus, inferioribus obtusis, superioribus acutis; corymbo glomerato. WILLD. sp. 3. p. 1871.  $\odot$

Fleurs blanc jaunâtre.

Sur les lisières des bois; lieux chauds et humides. A *Prades*, *Olette*, *Nyer* dans les champs, *Bains d'Ussat*, *Orus*, *Saleix* au pied des murs de clôture.

\*\*\* *Herbacées, tête argentée.*

4. **GNAPHALIUM MARGARITACEUM.** Lin. sp. 1198. CLUS. Hist. 1. p. 327.

**G.** herbaceum ; foliis linearis lanceolatis acuminatis alternis; caule supernè ramoso; corymbis fastigiatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1881.  $\Sigma$

Fleurs; calices perlés, corolles roussâtres.

Sur le *Soulan* vis-à-vis *Barèges*.

5. **GNAPHALIUM DIOICUM.** Lin. sp. 1199. DODON. Pempt. 68. Fig. extérieure mâle, intérieure femelle. *Antennaria dioica*. GOERTN. 2. p. t. 167.

**G.** sarmentis procumbentibus; caule simplicissimo; foliis radicalibus spathulatis; corymbo coarctato; floribus dioicis; calycinis squamis interioribus elongatis obtusis coloratis. WILLD. sp. 3. p. 1882.  $\Sigma$

$\beta$ . Acaule.

Fleurs blanches dans les mâles, purpurines dans les femelles.

Prairies alpines. A *las Concas*, à *Siseru*, *Pla-Guillem*, *Costabona*, M. de *Tabe*, *Goulié*, Bas de *Coumalade*, *Esquierry*, *Pic de Midi*, *Pic d'Eyré*, les *Cougous*.

6. **GNAPHALIUM ALPINUM.** Lin. sp. 1199. FL. DAN. t. 332.

**G.** caule non sarmentoso simplicissimo; foliis radicalibus lanceolatis; floribus terminalibus, aggregatis sessilibus; calycinis squamis interioribus elongatis acutis membranaceis. WILLD. sp. 3. p. 1883.  $\Sigma$

Fleurs d'un blanc roussâtre.

Pâturages des M. Au *Canigou*, au sommet de *Couma-*

## SYNGENESIE.=POLYG. SUP. 507

*Iade*, au *Roc-Blanc*, M. de *Tabe*, *Pique de Moncalm*, *Pales de Crabere*, à *Greoula*, à la *Montagnette de Sem*, *Esquierry*, *Pic de Midi*, les *Cougous*.

### \*\*\*\*\* Cotonneuses.

7. **GNAPHALIUM SYLVATICUM.** Lin. sp. 1200. *G. norvegicum*. RETZ. HAENKE. *G. fuscum*. LAMK. Encyc. Fl. DAN. t. 254. Pas bonne.  
**G.** caule herbaceo simplicissimo erecto; foliis lanceolatis, utrinquè attenuatis et lanatis; floribus terminalibus, axillaribusque sessilibus spicatis. WILLD. sp. 3. p. 1884.  $\varnothing$   
 ♂. Rectum. SMITH. Brit. 870. Fl. DAN. t. 1229.  
 Folii linearibus, subtùs tantùm lanatis.  
 ♀. Latifolium, floribus fastigiatis.  
 ♂. Minus. Caule toto spicato.

Fleurs brunes.

Dans les bois et les pâtures. Aux *Cinglas del Comps* à *Prato de Mollo*, au *Llaurenti*, au bois du *Far à Saleix*, bois de *Saumede* à *Melles*, M. de *Crabere*, *Castelviel de Luchon*, *Pic de Midi*, les *Cougous*, pâtures de *Lys*, *Laglere*, *Bonneu*, *Cau d'Espade*, *Aiguecluse*.

8. **GNAPHALIUM SUPINUM.** Lin. Syst. veg. 623. BOCC. Mus. t. 85.  
**G.** caule herbaceo simplici procumbente; foliis linearibus acutis tomentosis; floribus capitatis. WILLD. sp. 3. p. 1888.  $\varnothing$

Fleurs brunes.

Pâtures et bois des M. Commune à *Pla-Guillem* à la fontaine de la *Perdrix*, à la *Vallée d'Eynes*, au *Llaurenti*, au *Port de Pailleres*, dans les bois de hêtres à *Goulié*, au *Pic de Midi*, les *Cougous*.

9. **GNAPHALIUM PUSILLUM.** Haenke. Sudet. 93. *Filago acaulis*. KROCK. Siles. t. 41.  
**G.** caule herbaceo, simplici suberecto subtrifloro; foliis linearibus acutis, tomentosis; sarmentis procumbentibus. WILLD. sp. 3. p. 1889.  $\varnothing$

Fleurs roussâtres.

Aux *Pales de Medous*.

10. **GNAPHALIUM FUSCUM.** Scop. Carn. n.º 1048. t. 57.  
**G.** caule herbaceo erecto simplicissimo; foliis linearibus acutis tomentosis; floribus axillaribus solitariis pedunculatis. WILLD. sp. 3. p. 1889.  $\varnothing$

Fleurs brunes.

Avec le précédent aux *Pales de Medous*.

11. **GNAPHALIUM ULIGINOSUM.** Lin. sp. 1200. Fl. DAN. t. 859.  
**G.** caule herbaceo lanato ramoso diffuso; foliis linearili-

508 SYNGENESIE.=POLYG. SUP.

ceolatis utrinquè angustatis tomentosis ; floribus terminalibus congestis. WILLD. sp. 3. p. 1891. ○

Fleurs brun jaunâtre.

Terres spongieuses, mares desséchées : à *Prato de Mollo*, à *Saleix* près du Port, à *Melles*.

**12. GNAPHALIUM LEONTOPODIUM.** Lamk. *Encyc. Filago leontopodium.* LIN. sp. 1312. JACQ. *Aust.* t. 86.

**G.** caule herbaceo simplicissimo ; foliis linearis-lanceolatis subtus tomentosis ; floribus terminalibus, sessilibus aggregatis ; bracteis lanceolatis lanatis radiato-patentibus ; calycibus villosis. WILLD. sp. 3. p. 1892.

Fleurs d'un blanc sale.

Sur les rochers, sur les gazon des sommets. A la M. de *Raspe-Pelade*, au sommet des *Taupadoux*, à *Cagire*, *Crabere*, à la *Massive de Castanese*, à l'*Houle du Marboré*, au *Port de Pinede*, au *Tuquerouy*.

**13. GNAPHALIUM GERMANICUM.** Smith. *Filago germanica.* LIN. sp. 1311. FUCHS. *Hist.* 222. FL. DAN. t. 997. STURM. *Fl.*

**G.** herbaceum ; caule erecto dichotomo ; foliis linearis-lanceolatis acutis ; floribus globoso-capitatis alaribus terminalibusque. WILLD. sp. 3. p. 1894. ○

Fleurs d'un blanc roussâtre.

Commune dans les champs et les pâturages. *Prato de Mollo*, *Prades*, *Olette*, *Mont-Louis*, *Viedessos* au ravin de *Rabié*, *Barèges*.

**B.** Folii elongato-spathulatis ; caule arachnoideo-incano.

A *Saint-Béat*.

**14. GNAPHALIUM GALLICUM.** Smith. *Filago gallica.* LIN. sp. 1312. MORIS. *Hist.* s. 7. t. 2. f. 14.

**G.** herbaceum ; caule erecto subdichotomo ; foliis linearibus acuminatis canescentibus ; floribus confertis alaribus terminalibusque. WILLD. sp. 3. p. 1895. ○

Fleurs blanc sale.

Dans les champs sablonneux. A *Prato de Mollo*, à *Prades*, *Mont-Louis*, *Viedessos* au ravin de *Rabié*, *Saint-Béat*, *Fos*.

**B.** Longifolium ; ramis compressis adpressis folia æquantibus.

A *Fos*.

**2.** Caulescens ; caule recto firmo simplici, ramis subumbellatis.

Au *Xatard*.

**15. GNAPHALIUM MONTANUM.** Willd. *Filago montana.* LIN. sp. 1311.

**G.** herbaceum ; caule erecto subdichotomo ; foliis linearis-

SYNGENESIE.=POLYG. SUP. 509

lanceolatis adpressis tomentosis ; floribus confertis , alaribus terminalibusque. WILLD. sp. 3. p. 1896. ○

Fleurs roussâtres.

Collines et bois. *Als Noëls de Prato de Mollo , Prades , Mont-Louis , Vicdessos au ravin de Rabie , Melles.*

16. GNAPHALIUM MINIMUM. Smith. Brit. Bot. Ic. 481.

G. herbaceum ; caule erecto ramoso ; foliis lanceolatis caescentibus ; floribus confertis solitariisque lateralibus et terminalibus. WILLD. sp. 3. p. 1896. ○

*Chez nous la Plante se divise au collet en plusieurs petites tiges simples coudees ; quelques-unes sous-dichotomes dans le haut.*

Fleurs roussâtres.

Sables , ravins , lieux âpres. Au Teillet à *Vicdessos*.

17. GNAPHALIUM ARVENSE. Lamk. Encyc. *Filago arvensis*. LIN. sp. 1312.

G. herbaceum ; caule erecto paniculato ; foliis oblongo-lanceolatis lanuginosis ; floribus congestis lateralibus terminalibusque , tomentosis. WILLD. sp. 3. p. 1897.

Fleurs blanchâtres.

Dans les champs et les lieux sablonneux. Au-dessus du village d'*Eynes* et de *Llou* , à *Vicdessos* au ravin de *Rabie*.

XERANTHEMUM. Recept. paleaceum. *Pappus* paleaceo-setaceus. Cal. imbricatus , radiatus ; radio colorato.

1. XERANTHEMUM ANNUUM. Lin. sp. 1201. JACQ. Aust. t. 388.

X. calycinis squamis obtusis scariosis ; interioribus radii lanceolatis obtusis patentibus. WILLD. sp. 3. p. 1901. ○

Fleurs purpurines.

Très-commun dans les champs secs. A *Prades*.

2. XERANTHEMUM INAPERTUM. Willd. HALL. helv. t. 23. X. annuum. β. LIN. sp. 1201.

X. calycinis squamis acutis margine membranaceis , interioribus radii lanceolatis acutis conniventibus. WILLD. sp. 3. p. 1902. ○

Fleurs purpurines.

A foison dans les champs maigres , et le long des chemins.

CARPESIUM. Recept. nudum. *Pappus* nullus. Cal. imbricatus squamis exterioribus reflexis.

CARPESIUM CERNUM. Lin. sp. 1203. BARREL. Ic. 1142. JACQ. Aust. t. 204.

C. floribus terminalibus solitariis cernuis. WILLD. sp. 3. p. 1912. Z

Fleurs jaune clair.

## 510 SYNGENESIE.—POLYG. SUP.

Terreins humides et ombragés des M. Commune au Xatard, à la Tour du Mir de Prato de Mollo; rare ailleurs.

**CONYZA.** *Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. imbricatus subrotundus. Cor. radii trifidae.*

1. **CONYZA SQUARROSA.** Lin. sp. 1205. FL. DAN. t. 622.  
C. foliis scabris, caulinis ovato-oblongis serratis, rameis oblongo-lanceolatis subintegerrimis; caule herbaceo corymboso; calycibus squarrosis. WILLD. sp. 3. p. 1918. ♂

Fleurs rouges, mêlées de roux.

Très-commune le long des chemins, au pied des murs de clôture. A *Prato de Mollo*, *Vicdessos*, *Arlos*.

2. **CONYZA SICULA.** Willd. *Erigeron siculum.* LIN. sp. 1210. MAGNOL. Monsp. t. 76.

C. foliis linear-lanceolatis scabris subintegerrimis margine revolutis; caule paniculato; pedunculis unifloris foliosis; squamis calycinis inferioribus laxis. WILLD. sp. 3. p. 1931. ♂

Fleurs jaunes, tardives.

Fossés, mares desséchées. A *Saint-Béat*.

3. **CONYZA SORDIDA.** Lin. *Mant.* 466. *Gnaphalium sordidum.* LIN. sp. 1193. BARREL. Ic. 277. 368.

C. foliis linearibus integerrimis; pedunculis longis trifloris; caule suffruticoso. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1932. ♀ Les pédoncules ont souvent deux et quatre fleurs.

Fleurs brun jaunâtre.

*Perpignan* à la Citadelle, *Riou d'Orther* à *St.-Martin du Canigou*, à la *Trancade d'Ambouilla*, *Olette*, *Aleix*, *Quillan* sur les murs, *Cadeil*, *Barcugnas* sur les rochers.

4. **CONYZA SAXATILIS.** Lin. sp. 1206. BOCC. *Mus.* t. 104.

C. foliis linearibus subdentatis; pedunculis longissimis unifloris; caule suffruticoso. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1933. ♀

♂

Fleurs jaune roussâtre.

Commune sur les rochers. A *Prato de Mollo*, à *Bagnols* au-dessus du chemin de *Reigt*, à *Can-Campa*, au *Boulou*, au *Mosset*, à la *Trancade*, à *Villefranche*, *Olette*.

**ERIGERON.** *Recept. nudum. Pappus pilosus. Cor. radii lineares, angustissimæ.*

1. **ERIGERON GRAVEOLENS.** Lin. sp. 1210. BARREL. Ic. 370.  
E. foliis sublinearibus integerrimis; ramis lateralibus multifloris. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1952. ♂

Fleurs purpurines, aigrettes blanches.

Dans les champs. A *Prato de Mollo*, *Bagnols* à *Can-Campa*, *Villefranche*, *Olette* sur les rochers, à *Cadeil* et *Barcugnas*.

## SYNGENESIE.=POLYG. SUP. 511

2. ERIGERON GLUTINOSUM. Lin. *Mant.* 112. BARREL. *Ic.* 158.  
E. foliis lanceolato-linearibus, piloso-viscidis; pedunculis unifloris. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1953.  $\varpi$

Pétales jaunes, anthères pourpre.

A Prato de Mollo, Olette, au Pujo de Gery à Saint-Béat.

$\beta$ . Floribus cymosis.  
Olette.

3. ERIGERON CANADENSE. Lin. *sp.* 1210. FL. DAN. *t.* 292.  
E. caule floribus paniculatis hirtis; foliis lanceolatis ciliatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1954.  $\odot$

Fleurs jaune verdâtre.

Trop commun dans les terres cultivées. Sur les rochers, à Mont-Louis, Bains d'Ussat.

$\beta$ . Crispum. POURRET.

Aux environs de Perpignan.

4. ERIGERON ACRE. Lin. *sp.* 1211. COLUM. *Eoph.* *t.* 26.  
E. pedunculis alternis unifloris. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1959.  
 $\varpi$

Fleurs bleuâtres, aigrettes rousses.

Vulgaire dans les champs, les friches, les pâturages arides.

$\beta$ . Pedunculis multifloris.

A Saleix.

$\gamma$ . Alpinum nanum, caule simplici.

Coume d'Asparagou, Pic de Midi.

5. ERIGERON ALPINUM, et uniflorum. LIN. *sp.* 1211.

E. caule unifloro, multifloro; calycibus subglabris pilosis tomentosissime; foliis obtusis subtus villosis. LAPYR.  
WILLD. *sp.* 3. *p.* 1959.  $\varpi$

J'ai souvent observé ces divers caractères réunis sur le même pied.

$\beta$ . Calycibus pilosis, tomentosis. E. alpinum. LIN.

Multiflorum.

Uniflorum.

Nanum.

$\gamma$ . Calycibus vix pilosis. E. uniflorum. LIN. FL.

DAN. *t.* 292. LIN. FL. lapon. *t.* 9. *f.* 3.

Caule unifloro.

Caule multifloro.

Fleurs d'un pourpre agréable.

Sur les sommets, dans toute la chaîne. Canigou, Costabona, Pla-Guillem, Salvanaire, Vallée d'Eynes, Llau-renti, Dent d'Orlu, la Bisourouse de Saleix, Crabere, Medassolles, Laglere, Port de Vieille, d'Oo, Esquierry, Tourmalet, Pic de Midi, les Cougous, Endretlis, Cazau d'Estiba, Houle du Marboré, Tuquerouy, Vignemale, Pic d'Ossau. Elle descend quelquefois sur les glacis de Mont-Louis, et à Saint-Justin à Barèges.

**5.** Uniflorum, et multiflorum; foliis ad radicem  
confertis, villosissimis.

Pene d'Esquierry.

**6. ERIGERON TUBEROSUM.** Lin. sp. 1212.

E. foliis linearibus; ramis unifloris; caule suffruticoso. LIN.

WILLD. sp. 3. p. 1961. **z**

Fleurs jaunes.

Abonde à la tuilerie de *Can-Pubil*, près du hameau de *Coral* à *Prato de Mollo*.

**TUSSILAGO.** *Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. squamæ æquales, discum æquantes submembranaceæ. Corol. fæmineæ ligulatæ s. edentulæ.*

**1. TUSSILAGO ALPINA.** Lin. sp. 1213. JACQ. *Aust. t. 246.*

T. scapo unifloro subnudo; flore discoideo; foliis reniformibus dentatis glabris. WILLD. sp. 3. p. 1966. **z**

Fleurs pourpre.

Pâturages frais des hauteurs. À *las Concas*, à *Sizern* de *Prato de Mollo*, au *Canigou*, *Llaurenti*, *Paillerou*, *M. de Tabé*, *Tails de Saleix*, *Estagnoux de Crabere*, *Mail du Cristal*, *Port de Vieille*, les *Cougous*, *Eyré*, *Piquette d'Endretlis*.

**2. TUSSILAGO FARFARA.** Lin. sp. 1214. FUCHS. *Hist. 140.*  
FL. DAN. t. 595. STURM. FL.

T. scapo unifloro subnudo bracteato; flore radiato; foliis cordatis angulatis dentatis subtus pubescentibus. WILLD.  
sp. 3. p. 1967. **z**

Fleurs jaunes.

Terres argileuses humides. Vulgaire. *Mont-Louis*, *Vicdessos*, *Bagnères-de-Luchon*.

**3. TUSSILAGO FRAGRANS.** VILL. *Act. soc. nat. scrut. Paris. 1.*  
*p. t. 12.*

T. thyrsso fastigiato; floribus radiatis; foliis subrotundo-cordatis æqualiter denticulatis subtus pubescentibus. WILLD.  
sp. 3. p. 1969. **z**

Fleurs purpurines.

Rare au *Canigou* (*POURRET*), à la *Mouline* dans la plaine de la *Cerdagne*.

**4. TUSSILAGO ALBA.** Lin. sp. 1214.

T. thyrsso fastigiato; floribus discoideis; foliis orbiculato-cordatis duplicito-argutè dentatis subtus villosò-pubescentibus. WILLD. sp. 3. p. 1969. **z**

♀ *Hermaphrodita*. Thyrsso fastigiato; pedunculis inferioribus subbifloris; flosculis fæmineis paucis. FL. DAN. t. 524.  
WILLD.

♀ *Fæmina*. Thyrsso fastigiato; pedunculis elongatis multifloris; flosculis fæmineis plurimis. T. *ramosa*. HOPP.  
CENT. WILLD. GMEL. *Sib. 11. p. t. 69. f. D. E.*

Fleurs

## SYNGENESIE.=POLYG. SUP. 513

Fleurs légèrement purpurines.

Terreins humides. A *Melles*.

5. *TUSSILAGO NIVEA*. Willd.  
T. thyrso oblongo; floribus discoideis; foliis oblongo-cor-  
datis inæqualiter dentatis subtus densè albo-tomentosis,  
lobis divaricatis. WILLD. sp. 3. p. 1970. Z

- ♀ *Hermaphrodita*. Floribus omnibus hermaphroditis. WILLD.  
MORIS. Hist. s. 7. t. 10. f. 4. T. nivea. VILL. Act.  
soc. nat. scrut. Paris. 1. p. 73. T. frigida. VILL. Dauph.  
3. p. 175. T. spuria. SCHRANK.

- ♀ *Fæmina*. Floribus fæmineis numerosis, hermaphroditis  
terris. WILLD. T. paradox. RETZ. T. frigida. HOST.  
*Synop.*

Fleurs blanchâtres légèrement purpurines.

Sur le bord des ruisseaux. Au *Canigou*, à la *Mouline*  
dans la plaine de la *Cerdagne*, à *Vieille* au pied d'un  
rocher à droite du désert de *Horno* allant à *Toro* de la  
*Maladetta*, au pied du *Port de Benasque* au midi.

6. *TUSSILAGO PETASITES*. LIN. sp. 1215. FUCHS. Hist. 644.  
FL. DAN. t. 842.

- T. thyrso oblongo; floribus discoideis; foliis oblongo-cor-  
datis inæqualiter denticulatis subtus pubescentibus, lobis  
approximatis. WILLD. sp. 3. p. 1971. Z

- ♀ *Hermaphrodita*. Floribus omnibus hermaphroditis. WILLD.

- ♀ *Fæmina*. Thyrso elongato; pedunculis multibracteatis;  
floribus fæmineis nudis plurimis. WILLD. T. hybrida.  
LIN. sp. 1214. DILL. Elth. t. 230. f. 297.

Fleurs pourprées.

Prairies humides; bord des ruisseaux et des sources.  
*Vicdessos*, *Saint-Béat*. Très-commune.

*SENECIO*. *Recept. nudum*. *Pappus simplex*. *Cal. cylindricus* *calyculatus*; *squamis apice sphacelatis*.

\* *Fleurs flosculeuses*.

1. *SENECIO VULGARIS*. LIN. sp. 1216. FL. DAN. t. 516.

- S. corollis nudis; foliis amplexicaulibus pinnatisidis  
dentatis; floribus corymboso-coarctatis. WILLD. sp. 3.  
p. 1979. O

Fleurs jaunes.

*Vulgaire*.

♂. Folii crassioribus, subincanis.

Assez fréquent. A *Prato de Mollo*, *Ax*, *Orgeix*, *St. Béat* à *Eup* et *Bousseil*.

\*\* *Fleurs radiees, rayon replié*.

2. *SENECIO LIVIDUS*. LIN. sp. 1216.

### 314 SYNGENESIE.—POLYG. SUP.

S. corollis revolutis ; foliis amplexicaulibus lanceolatis dentatis ; squamis calycinis brevissimis intactis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1983. ☽

Fleurs jaunes.

Sur la lisière des champs. En Roussillon vers la côte. 3. SENEPIO VISCOUS. Lin. sp. 1217. DILL. Elth. t. 258. f. 336.

S. corollis revolutis ; foliis pinnatifidis viscidis ; squamis calycinis laxis , longitudine perianthii. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1984. ☽

*Il suinte de la tige et des feuilles une humeur visqueuse, qui exhale une odeur de suif. Après la fleuraison, le calice devient conique et ventru, ses écailles se serrent.*

Fleurs jaunes, très-courtes.

Auprès des habitations. A Prato de Mollo , à Pena, Mont-Louis , Orgeix , sur la lisière des prés à Eup , Barèges sur les rochers , à la Piquette d'Endretts.

4. SENEPIO SYLVATICUS. Lin. sp. 1217. FL. DAN. t. 869.

S. corollis revolutis ; foliis pinnatifidis denticulatis ; caule corymboso erecto. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1985. ☽

Fleurs jaunes.

Dans les bosquets. Au Bac de Bolcaire de Mont-Louis , au Pujo de Gery à Saint-Béat.

5. SENEPIO CORONOPIFOLIUS. Willd.? sp. 3. p. 1985. LAPETR. Fl. Pyren. t. 177.

S. corollis revolutis ; foliis pinnatifidis , laciniis linearibus subintegerrimis ; caule corymboso erecto. ☽

Fleurs jaunes.

A la M. de Mendibelsa. Basses-Pyrénées.

*Nos individus n'ont point les feuilles embrassantes ; les folioles sont élargies et dentées au sommet ; les feuilles supérieures ne sont pas toujours entières ; les pédoncules sont très-longs , et se sous-divisent à leur extrémité en un grand nombre de pédoncules uniflores.*

6. SENEPIO NEBRODENSIS. Lin. sp. 1217. BARREL. Ic. 401. Appliquée aussi, mal à propos , au S. sylvaticus.

S. corollis revolutis ; foliis lyratis sinuatis obtusis petiolatis ; caule hirsuto. LIN. WILLD. sp. 3. p. 1986. ☽

Fleurs jaunes.

Aux Pyrénées (LINNEUS). A Prades , Mont-Louis.

\*\*\* Fleurs radiées ; rayon étalé , feuilles pinnatifides.

7. SENEPIO SQUALIDUS. Lin. sp. 1218. S. gallicus. VILDE BOCC. Sicul. t. 41. f. 1.

S. corollis radiantibus ; foliis semi - amplexicaulibus pinnatifidis , laciniis linearibus subdentatis distantibus ; caule erecto. WILLD. sp. 3. p. 1991. ☽

Fleurs jaunes.

Sur les vieux murs. A Perpignan.

## SYNGENESIE.= POLYG. SUP. 515

8. *SENECIO ERUCIFOLIUS*. Lin. sp. 1218. BARREL. Ic. 153.  
*S. corollis radiantibus; foliis pinnatifidis dentatis subhirsatis; caule erecto.* LIN. WILLD. sp. 3. p. 1991. *z*  
 Fleurs jaunes.  
 Rare dans les pâtures. A *Custoja*, *Can-Damon*. Pyrénées-Orientales.
9. *SENECIO INCANUS*. Lin.? sp. 1219. LAPETR. Fl. Pyr. t. 178.  
*S. corollis radiantibus; foliis utrinque tomentosis niveis pinnatifidis, laciniis linearibus obtusis subdentatis; corymbo coarctato.* WILLD. sp. 3. p. 1993. *z*  
*Chez nous il est plus grand, plus serré, plus éclatant; les découpures plus larges plus entières, que dans les individus de la Suisse.*
- ♂. Major. 3-4 décim. de hauteur.  
 Fleurs jaunes.  
 Fréquent dans la chaîne orientale, pas ailleurs, sur les sommets. Aux *Cinglas del Comps*, à *Pla-Guillem*, au *Canigou*, à la *Cueillade de Nouri*, à *Cambredases*.
10. *SENECIO ABROTANIFOLIUS*. Lin. sp. 1219. JACQ. Aust. t. 79.  
*S. corollis radiantibus; foliis pinnato-multifidis linearibus nudis acutis; pedunculis subbifloris.* LIN. WILLD. sp. 3. p. 1995. *z*  
 Fleurs jaunes.  
 Commun sur les roches des vallées, et sur les flancs des M. Au *Canigou*, *Salvanaire*, *Mosset*, *Moligt*, à la *Sondane*, *Orlu*, à *Saleix* vers le *Far*, *Pique d'Andron*, *Pic de Gard*, *Cagire*, *Crabère*, *Pene Saint-Martin* à *St.-Béat*, les *Cougous*, *Cauterets*.  
 ♂. *Minor*, simplex laciniis tenuioribus. *S. adonisfolius*. LOISELEUR. Fl. gall. 566. t. 19. *S. artemisiæfolius*. PERSO. Syuop.  
 Plus alpin. Au *Canigou*, à la *Font de Comps*, à *Pailheres*, au sommet de la *Pique d'Andron*, à la M. d'*Esquerry*.
11. *SENECIO JACOBÆA*. Lin. sp. 1219. FUCHS. Hist. 742.  
*S. radio patente; foliis lyrato-bipinnatifidis divaricatis dentatis glabris; caule erecto.* SMITH. Brit. WILLD. sp. 3. p. 1997. *z*  
 Fleurs jaunes.  
 Vulgaire dans les prairies et les friches.  
 ♂. *Latifolia*.  
 ♀. *Foliis inferioribus, ovatis sinuato-dentatis*.  
 Dans les marais. A *Baigorri*.
12. *SENECIO AQUATICUS*. Smith. Brit. 885. *S. quercifolius*, POURRET. Fl. DAN. t. 784.  
*S. radio patente, flosculis ellipticis; foliis lyratis serratis*.

## 516 SYNGENESIE.=POLYG. SUP.

tis, inferioribus obovatis integris; seminibus glabris,  
SMITH. WILLD. sp. 3. p. 1997.  $\Sigma$   
Fleurs jaunes.  
Marais, prairies humides. Entre Narbonne et Perpignan.  
Bords de l'étang de Carença.

\*\*\*\*\* *Fleurs radiées; rayon étalé; feuilles indivises.*

13. *SENECIO PALUDOSUS*. Lin. sp. 1220. FL. DAN. t. 385.  
S. corollis radiantibus; foliis semi-amplexicaulibus lanceo-  
latis argutè serratis, subtùs subvillosis; corymbo ter-  
minali divaricato; caule stricto. WILLD. sp. 3. p. 2002.  
 $\Sigma$

Fleurs jaunes.

Le long des rivières et des marais; sur les rives de la  
*Gly* à Saint-Antoine de Galamus, à Boucheville.

14. *SENECIO NEMORENSIS*. Lin. sp. 1221. JACQ. Aust. t. 184.  
S. corollis radiantibus; foliis ovato-lanceolatis serratis mar-  
gine ciliatis, subtùs tenuissimè pubescentibus sessilibus  
basi inaequalibus. WILLD. sp. 3. p. 2003.  $\Sigma$

Fleurs jaunes.

Aux Pyrénées (POURRET, LOISELEUR).

15. *SENECIO SARRACENICUS*. Lin. sp. 1221. JACQ. Aust.  
t. 186.

S. corollis radiantibus; foliis lanceolatis basi cuneatis ar-  
gutè serratis subsessilibus glabriusculis. WILLD. sp. 3.  
p. 2004.  $\Sigma$

Fleurs jaunes.

Au bois des Angles et de la Matte en Cerdagne.

† 16. *SENECIO TOURNEFORTII*. LaPeyr. S. nemorensis.  $\alpha$ .  
GOUAN. Ill. 68. S. paludosus.  $\beta$ . LAMK. FL. franc. S.  
persicæfolius. RAM. Bull. philom. n.º 43. t. II. f. 3.  
THUNBERG et WILDENOW avaient déjà donné cette dé-  
nomination à une espèce de Seneçon du Cap de Bonne-  
Espérance.

S. corollis radiantibus; caule angulato simplici recto,  
foliisque glabris, inferioribus ovatis obtusis petiolatis,  
superioribus lanceolato-oblongis dentatis; corymbo pau-  
cifloro.

*Doronicum persicæfolio Pyrenæum. TOURNEF. Topog.*

$\beta$ . Foliis obovatis.

$\gamma$ . Ramosissimus, foliis duplicato-dentatis.

$\delta$ . Uniflorus.

Fleurs jaunes.

Dans les lieux frais et marécageux. Sur toutes les hautes  
M. Au Canigou, à Madres, Vallée d'Eynes, Llaurenti,

## SYNGENESIE.=POLYG. SUP. 517

*Paillères*, étang d'Orlu, à la Roche-Noire à Coume Dourdoux près de la fontaine à Saleix, Pales de Crabère, Esquierry, Pic de Midi, les Cougous, Cazau d'Estiba, Pen du Brada.

17. **SENECIO DORIA.** Lin. sp. 1221. JACQ. *Aust.* t. 185.  
**S.** corollis radiantibus; squamis calycinis exterioribus patulis; foliis subdecurrentibus oblongo-lanceolatis, glaucescentibus glabris serratis. WILLD. sp. 3. p. 2005. **Z**  
 Fleurs jaunes.

Sur les rivages; dans les bois frais. A *Puyvalador en Capsir.*

18. **SENECIO BARRELIERI.** Gouan. *Ill.* 68. BARREL. *Ic.* 146.  
 801.  
**S.** corollis radiantibus; foliis scabris serratis, radicalibus oblongis subcordatis, caulinis lanceolatis; corymbo simplici terminali; caule hirto. WILLD. sp. 3. p. 2006.  
**Z**

Fleurs jaunes.

Au bois des *Angles*. Pyrénées-Orientales.

19. **SENECIO DORONICUM.** Lin. sp. 1222. JACQ. *Aust.* app. t. 45.  
**S.** corollis radiantibus; caule indiviso subunifloro; foliis indivisis serratis, radicalibus ovatis subtus villosis. LIN.  
 WILLD. sp. 3. p. 2006. **Z**

Les feuilles sont souvent très-entières, plus ou moins découpées en scie; le calice est tomentueux.

Fleurs d'un jaune doré.

Paturages des hautes M. *Llaurenti*, *Paillères*, *Goulié*, Mail du *Cristal*, montée du *Pic de Gard*, M. de *Labatsec*, *d'Esquierry*, de *Medassolles*, *Pic d'Eyré*, *Piquette d'Endretlis*.

- β.** Foliis caulinis elongato-acuminatis integris, basi dentibus exsertis subulatis sursū flexis.

Fleurs d'un jaune rougeâtre, très-vif.

A la *Piquette d'Endretlis*.

- † 20. **SENECIO ROTUNDIFOLIUS.** LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 179.  
**S.** corollis radiantibus; foliis petiolatis rotundatis, grossè serratis glabris.

*Jacobaea montana integro rotundo folio.* BARREL. *Obs.* 1084.  
*Ic.* 145. Bonne. BOCC. *Mus.* t. 49. Calquée sur celle de BARREL.

Plante glabre, tige simple droite, feuilles alternes entières grandes, à courts pétioles, arrondies un peu ovales, dents nombreuses aiguës inégales. Les fleurs sont jaunes, et se développent tard, à la fin d'août.

Très-rare. Au *Pic des Tres-Seignous*, dans les fentes des rochers.

## 518 SYNGENESIE.=POLYG. SUP.

ASTER. *Recept. nudum. Pappus simplex. Corol. radit plures 10. Cal. imbricati, squamae inferiores patulæ.*

1. ASTER TRIPOLIUM. Lin. sp. 1226. FL. DAN. t. 615.  
A. foliis linear-lanceolatis carnosis tripli-nerviis, inferioribus apice subserratis; caule glabro corymboso; calycibus æqualibus. WILLD. sp. 3. p. 2039. ♂  
Fleurs d'un bleu pourpré.

Au Port-Vendres ; à Biarritz, à Bayonne (TOURNEF.).

2. ASTER PUNCTATUS. Waldst. et Kitaih. Hung. 2. p. 113. t. 109. A. *hyssopifolius*. CAVAN. Ic. 3. p. 17. t. 232.  
A. foliis linearibus remotis trinerviis acuminatis punctatis, margine scabris; ramulis corymboso-fastigiatis divaricatis; radio sub-decemfloro; calycibus imbricatis, disco duplò brevioribus. WILLD. sp. 3. p. 2022. ♂

Fleurs ; disque jaune, rayon violâtre.

*Sa tige est velue, chargée de points blancs, ainsi que les feuilles ; les calices imbriqués, réfléchis et spatulés ; pédoncules glabres, paquets de petites feuilles sétacées aux aisselles.*

A Sin vallée de Gistain, où il y a des mines de sel.

3. ASTER ACERIS. Lin. sp. 1228. PLUCK. Almag. t. 271. f. 3.

A. foliis linear-lanceolatis glabris impunctatis trinerviis; ramulis umbellato-corymbosis; calycibus imbricatis, disco duplò brevioribus. WILLD. sp. 3. p. 2023. ♂  
*L'aigrette est rougeâtre.*

Fleurs, rayon d'un bleu pâle.

Dans les Pyrénées-Orientales ; sur les déclivités bien exposées. Ambouilla à la Trancade, Villefranche.

4. ASTER AMELLUS. Lin. sp. 1226. JACQ. Aust. t. 435.  
A. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis scabris; ramis corymbosis; calycibus imbricatis subsquarroso, foliolis obtusis, interioribus membranaceis, apice coloratis. AIT. Kew. WILLD. sp. 3. p. 2031. ♂ *L'aigrette est rousse.*

Fleurs, rayon bleu.

Sur les tertres au midi, pâturages secs. A Custoja et Can-Damon, à la Cedella de la Manera. Pyrénées-Orientales.

5. ASTER ALPINUS. Lin. sp. 1226. JACQ. Aust. t. 88.  
A. caule unifloro; foliis integerrimis, radicalibus lanceo-lato-spathulatis; squamis calycinis subæqualibus lanceolatis obtusiusculis. WILLD. sp. 3. p. 2018. ♂

Fleurs ; disque jaune, rayon bleu.

Très-commun sur toutes les M. à une hauteur moyenne. Au sommet du Pech de Bugarach, à Costabona, Paillères, Saint-Barthélemy, Cagire, Esquierry, Pic de Lheris, Tourmalet, Pic de Midi, Pas d'Azun, Pic d'Anie, bases du Pic de Midi d'Ossau.

6. Major latifolius.

M. d'Orlu, d'Auxis, de Crabere.

6. ASTER PYRENEUS. Desfont. Ecol. botan. 102. A. sibiricus. LAMK. Encyc. 1. p. 305. LAPETR. Fl. Pyren. t. 180.

A. piloso-scaber ; foliis lanceolatis semi-amplexicaulibus apice remotè dentatis ; caulibus simplicibus ; floribus subco-rymbosis. LAPETR. 2.

*Aster Pyrenaeus precox*, flore cœruleo majori. TOURNEF. J. R. H. 482.

A la M. d'Esquierry parmi le gazon, au pied d'un grand rocher à droite, en face du lac. Il est assez multiplié.

C'est de toutes nos Plantes rares celle que j'ai cherchée avec le plus de soin pendant longues années, et toujours inutilement. Enfin, le hasard me l'a faite découvrir sur une de nos montagnes les plus riches en végétaux que j'avais fouillée tant de fois. C'est absolument la même qu'on cultive depuis long-temps au jardin de Paris, en conservant la tradition qu'elle est originaire des Pyrénées. Il ne saurait plus y avoir de doute sur ce fait. Je l'ai vue au jardin de Paris, et M. THOUIN avait eu la complaisance de m'en donner de beaux échantillons. Notre jardin en possède aujourd'hui un grand nombre de pieds, qui ont été apportés de la M. d'Esquierry.

La fig. 1, pl. 80 de Gmelin, Sibir. 2. p., ne représente point notre Plante. Si cette fig. est conforme à la Plante de Sibérie, c'est une toute autre espèce que la nôtre. Sa racine est courte prémorse noirâtre mince, avec des paquets de longues fibres rameuses un peu charnues perpendiculaires ; elle a 3-4 décim. de hauteur. Tige très-simple, droite anguleuse très-garnie de feuilles érigées semi-embrassantes lancéolées aiguës entières, ou avec quelques dents peu profondes et écartées, vers la pointe seulement ; elles sont couvertes, ainsi que les tiges et les calices, de poils blancs courts et un peu fermes, qui la rendent rude au toucher : les fleurs sont grandes droites, et varient dans leur disposition ; j'ai vu des tiges à une à deux fleurs rarement au delà de quatre. Alors la fleur centrale portée sur la tige reste la plus basse ; les pédoncules s'allongent se sous-divisent sont nus ou portent une feuille, et forment une sorte de corymbe lâche. Le disque est jaune, le rayon violâtre ; les folioles du calice linéaires aiguës ; les semences courtes, ciliées sur leurs angles par des poils ras ; l'aigrette longue roussâtre articulée.

Telle est la Plante spontanée. Cette description comparée à la Plante cultivée prouve qu'une longue culture ne l'a point déformée, et n'a rien changé ni dans son port, ni dans ses caractères les plus essentiels.

## 520 SYNGENESIE.=POLYG. SUP.

SOLIDAGO. *Recept. nudum. Pappus simplex. Corol. radii circiter 5. Cal. squamæ imbricatae clauseæ.*

1. SOLIDAGO VIRGA AUREA. Lin. sp. 1235. FL. DAN. t. 663.  
STURM. FL.

S. caule erecto tereti superne ramoso et pubescente; foliis caulinis lanceolatis utrinque attenuatis serratis, inferioribus ellipticis pilosiusculis; racemis erectis; ligulis elongatis. WILLD. sp. 3. p. 2065. Z.

Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les bois et les pâturages, même sur les hauteurs. A Paillères, au Port de Plan.

B. Minor alpina.

Au Cau d'Espade, à la Piquette d'Endretlis, à Donostey-Occos à Baigorry.

Z. Folii sublinearibus elongatis.

Au Port de Plan.

♂. Foliorum dentibus exsertis.

A la Pezouïf.

† 2. SOLIDAGO RETICULATA. LaPeyr. FL. Pyren. t. 181.

S. caule erecto ramoso pubescente; ramis simplicibus adpressis, foliosis subfastigiatis; foliis angustis oblongo-lanceolatis integris rugosis pilosiusculis ciliatis, subtus reticulato-venosis. Z.

Fleurs jaunes, petites.

Pyrénées-Orientales. Au Coll de Saint-Pierre della Rocca près Vincas.

Son port la fait aisément reconnaître; ses tiges légèrement velues sont droites, rameuses depuis leur moitié, les rameaux alternes allongés un peu écartés presque fastigiés garnis de petites feuilles, avec quelques fleurs pédonculées aux aisselles, ramassées en grand nombre à la sommité des rameaux, elles sont petites; les feuilles étroites allongées lancéolées aiguës sessiles la plupart entières, ou avec quelques crêtes émoussées éloignées rugeuses portant des poils ras rudes au toucher; les nervures nombreuses forment en-dessous un réseau; 3-4 décim. de hauteur.

3. SOLIDAGO MINUTA. Lin. sp. 1235. HERM. Parad. t. 245.

S. caule simplicissimo piloso; foliis lanceolatis acutis serratis glabris; racemo terminali simplici erecto; ligulis elongatis. AIR. Kew. WILLD. sp. 3. p. 2067.

Fleurs jaunes.

Rare. A Cambredases (POURRET), au Cau d'Espade, à la Piquette d'Endretlis.

CINERARIA. *Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. simplex, polyphyllus, æqualis.*

## SYNGENESIE.=POLYG. SUP. 521

2. **CINERARIA SIBIRICA.** LIN. sp. 1142. LAPYR. *Fl. Pyren.*  
9. t. 5. WALDST et KITAIB. *Pl. hung.* t. 16.

C. floribus racemosis; foliis hastatis glabris; petiolis caulinis basi in vaginam dilatatis. LAMK. *Encyc.* n.<sup>o</sup> 3.  
WILLD. sp. 3. p. 2079.  $\Sigma$

Au Coll de la Quillane, à Réal et Puyvalador dans la plaine du Capsir le long de la rivière d'Aude parmi des saules.

2. **CINERARIA AURANTIACA.** HOPP. JACQ. *Miscel.* 1. p. t.  
17. f. 4.

C. floribus subternis terminalibus; caule simplici; foliis radicalibus ovatis obsoletè crenatis; caulinis lanceolatis integrermis; calycibus sphacelatis. WILLD. sp. 3. p.  
2081.  $\Sigma$

Fleurs d'un jaune orangé vif.

$\beta$ . Uniflora.

Au Llaurenti, au Cazau d'Estiba de Lyz.

3. **CINERARIA LONGIFOLIA.** MURR. C. *alpina*.  $\delta$ . *Helenitis*,  
LIN. sp. 1244. JACQ. *Aust.* t. 181.

C. floribus umbellato-corymbosis; caule simplici; foliis subdentatis radicalibus spatulatis, caulinis oblongo-lanceolatis. WILLD. sp. 3. p. 2082.  $\Sigma$

Fleurs jaunes.

A foison au bois des Angles, à Saleix, à Labatsec, au Pic de Lhieris.

$\beta$ . Uniflora, brevis, foliis longè petiolatis.

A Saleix aux Taupadoux.

4. **CINERARIA INTEGRIFOLIA.** MURR. C. *alpina*. HOPP. JACQ.  
*Aust.* t. 179.

C. floribus umbellatis; caule simplici; foliis inferioribus spatulatis dentatis, superioribus lanceolatis basi integrermis, summis integrermis. WILLD. sp. 3. p. 2082.  
 $\Sigma$

Fleurs jaunes.

Parmi les débris des roches et dans leurs fentes. A la M. de Costabona, de Comps, Saleix, Labatsec, Lhieris.

5. **CINERARIA CAMPESTRIS.** RETZ. C. *alpina integrifolia*.  $\gamma$ ,  
LIN. sp. 1248. C. *alpina integrifolia*.  $\beta$ . VILL. C. *integrifolia pratensis*. JACQ. *Aust.* t. 180.

C. floribus umbellatis; caule simplici; foliis tomentosis, radicalibus ovatis subcrenulatis, caulinis lanceolatis integrermis. WILLD. sp. 3. p. 2081.

Fleurs jaunes.

Au Llaurenti, au Port de Plan, Mendibelsa.

LINNOEUS, guidé par ce tact admirable qui l'a rarement trompé, a réuni ces trois espèces. Elles doivent l'être, en effet. Les caractères que les modernes ont employé pour les séparer sont trop variables, pour mériter quelque confiance.

522 SYNGENESIE.=POLYG. SUP.

6. **CINERARIA CORDIFOLIA.** Lin. *Ssp.* C. *alpina.* ♂. LIN. sp. 1243. *Senecio alpinus.* SCOP. JACQ. *Aust.* t. 176.  
**C.** paniculâ pauciflorâ ; caule simplici ; foliis omnibus petiolaris cordatis duplicato-dentatis , petiolis basi subdentatis. WILLD. sp. 3. p. 2083. Z  
 Fleurs jaunes.

Au bois des Angles dans le Capsir , au Port de Pailleres.

7. **CINERARIA ALPINA.** Willd. C. *alpina.* ♀. LIN. sp. 1243. *Senecio alpinus.* LIN. *Supt.* C. *cordifolia auriculata.* JACQ. *Aust.* t. 177.  
**C.** floribus corymbosis ; foliis pinnatis, pinnâ terminali maximâ cordatâ inciso-dentatâ , lateralibus cuneatis , apice dentatis. WILLD. sp. 3. p. 2084.

Fleurs jaunes.

A la Vallée d'Eynes , au Port de Pailleres.

8. **CINERARIA MARITIMA.** Lin. sp. 1244. DODON. *Pempt.* 642.  
**C.** floribus paniculatis ; calycibus tomentosis ; foliis pinnatifidis , lacinii obtusis subtrilobis subtus tomentosis ; caule frutescente. WILLD. sp. 3. p. 2085. Z  
 Fleurs jaunes.

Sur les roches. A Colliouvre , Port-Vendres , et le long du canal de Sainte-Lucie.

**INULA.** *Recept.* nudum. *Pappus simplex.* *Antheræ basi in setas duas desinentes.*

1. **INULA HELENIUM** Lin. sp. 1236. FUCHS. *Hist.* 242. FL. DAN. t. 728.  
**I.** foliis amplexicaulibus ovatis rugosis subtus tomentosis ; calycum squamis ovatis. LIN. *Amœu.* WILLD. sp. 3. p. 2089. Z

Fleurs jaunes.

Dans les bois frais tournés vers le nord. A Saint-Béat , où les pauvres en usent pour se guérir de la gale. A foison dans un pré attenant le presbytère de Serveto.

2. **INULA ODORA.** Lin. sp. 1236. COLUM. *Eph.* t. 253.  
**I.** foliis amplexicaulibus dentatis hirsutissimis, radicalibus ovatis , caulinis lanceolatis ; caule paucifloro. LIN. WILLD. sp. 3. p. 2089. Z

Fleurs jaunes.

A Saint-Paul de Fenouilhedes à l'Ermitage de Saint-Antoine.

3. **INULA OCULUS CHRISTI.** Lin. sp. 1237. JACQ. *Aust.* t. 1223.

- I.** foliis amplexicaulibus oblongis integris hirsutis ; caule piloso corymboso. LIN. WILLD. sp. 3. p. 2090. Z

Fleurs jaunes grandes.

## SYNGENESIE. — POLYG. SUP. 523

Pyrénées-Orientales. Autour de Perpignan, à Mazos près de Prades.

4. **INULA BRITANNICA.** Lin. sp. 1237. FL. DAN. t. 413.

I. foliis amplexicaulibus lanceolatis basi serratis, subtus pilosis; caule corymboso villoso; ramis lateralibus apice longioribus. WILLD. sp. 3. p. 2090. Z

Fleurs jaunes.

Fossés, mares, rivages. Commune.

5. **INULA DYSENTERICA.** Lin. sp. 1337. FUCHS. Hist. 436.  
FL. DAN. t. 410.

I. foliis amplexicaulibus cordato-oblongis nudis serratis subtus pilosis; caule pubescente paniculato; ramis lateralibus apice longioribus patulis; calycinis squamis setaceis. WILLD. sp. 3. p. 2091. Z

Fleurs jaunes.

Dans les fossés au bord des mares. Saint-Béat, Saint-Aventin, Bagnères-Adour.

6. **INULA PULICARIA.** Lin. sp. 1238. FL. DAN. t. 613.

I. foliis amplexicaulibus oblongis undulatis villosis; caule erecto paniculato; pedunculis unifloris oppositifoliis; floribus subglobosis; radio minutissimo. WILLD. sp. 3. p. 2093. ⊖

Fleurs petites, d'un jaune livide.

Dans les champs humides et les marécages desséchés. Vulgaire.

7. **INULA SQUARROSA.** Lin. sp. 1240. PLUR. ALM. t. 16.  
f. I.

I. foliis ovalibus rigidis sessilibus serrulatis sebris reticulato-venosis; calycinis squamis ovatis reflexis. WILLD. sp. 3. p. 2095. Z

Fleurs jaunes.

Dans le bois du Far à Saleix.

8. **INULA SALICINA.** Lin. sp. 1238. GMEL. Sibir. 2. p. t. 77.

I. foliis lanceolatis recurvis serrato-sebris; ramis angulatis; floribus inferioribus altioribus. LIN. Syst. WILLD. sp. 3. p. 2096. Z Elle est presque toujours uniflore.

Fleurs jaunes.

A Custoja, en Donezan dans les prés humides.

9. **INULA BUBONIUM.** MURR. Syst. veget. JACQ. Aust. App. t. 19. *Aster bubonium.* SCOP. Carn.

I. foliis sessilibus oblongis cartilagineo-denticulatis sebris rigidis; caule corymboso; calycinis squamis ovatis obtusis squarrosis. WILLD. sp. 3. p. 2097. Z

Son véritable caractère est dans le calice; ses folioles sont obtuses et disposées par étages réguliers; ses feuilles sont veinées velues sur les nervures, et portent un rebord saillant et seubre.

Fleurs jaunes.

A Colliouvre, à Arles.

524 SYNGENESIE. — POLYG. SUP.

10. *INULA HIRTA*. Lin. sp. 1239. JACQ. *Aust.* t. 358.  
 I. foliis sessilibus lanceolatis obsoletè serratis rigidis pilosis ;  
 caule subdiviso villoso, subunifloro ; calycinis squamis  
 lanceolatis. WILLD. sp. 3. p. 2098.  $\Sigma$   
     Fleurs jaunes.  
 A *Prades de Conflent*, à *Saint-Béat*.
11. *INULA VAILLANTII*. Vill. *Dauph.* 3. p. 216. HALL.  
*Helv.* t. 2.  
 I. foliis sessilibus oblongo-lanceolatis serratis subtùs tomentosis ;  
 caule paniculato ; floribus pedunculatis subquaternis subumbellatis terminalibus. WILLD. sp. 3. p. 2099.  
 $\Sigma$   
     Fleurs jaunes.  
 Par-delà la *Cueillade de Nouri*.
12. *INULA CHRYSANTHEMIFOLIA*. Lin. sp. 1240. *Chrysanthemum chrysanthemum*. DODON. *Pempt.* 706.  
 I. foliis linearibus carnosis tricuspidatis. LIN. WILLD. sp.  
 3. p. 2101. ♂  
     Fleurs jaunes grandes.  
 A *Perpignan*.
13. *INULA PROVINCIALIS*. Lin. sp. 1241.  
 I. foliis subserratis subtùs tomentosis, radicalibus petiolatis  
 ovatis ; caule erecto unifloro. LIN. WILLD. sp. 3. p.  
 2102.  $\Sigma$   
     Fleurs jaunes.  
 A *Cambredases (POURRET)*.
14. *INULA MONTANA*. Lin. sp. 1241. GARIB. *Aix.* t. 10.  
 I. foliis lanceolatis hirsutis integrerrimis ; caule unifloro ;  
 calyce brevi imbricato. LIN. WILLD. sp. 3. p. 2102.  $\Sigma$   
     Fleurs jaunes.  
 A *Custoja*, à *Can-Damon* près *Prato de Mollo*, M. de  
*Conat* par-dessus *Villefranche*, environs de *Ria*, au pied  
du *Pic de Moncens à Saleix*.
15. *INULA BIFRONS*. Lin. sp. 1236. HERM. *Parad.* t. 127.  
 I. foliis ovato-oblongis decurrentibus dentatis apice integrerrimis ; floribus corymbosis confertis. WILLD. sp. 3. p.  
 2103. ♂  
     Fleurs jaunes.  
 Aux Pyrénées (HERMANN).
- ARNICA.** *Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. foliolis*  
*æqualibus. Corollæ radii sèpiùs filamentis 5 absque*  
*antheris.*
1. *ARNICA MONTANA*. Lin. sp. 1245. FL. DAN. t. 63.  
 A. foliis integris, caulinis geminis oppositis. LIN.  
 WILLD. sp. 3. p. 2106.  $\Sigma$   
*Uni, bi, et triflore, de deux à six décimètres de*

*hauteur; anthères souvent libres, manquent quelquefois dans les rayons.*

Fleurs d'un jaune orangé.

Fréquente sur toutes les prairies hautes. Au bois de *Sizern* et de la *Matte*, à la *Soulane*, *Paillerou*, *Sem*, *Goulié* abondamment, *Cagire*, *Esquierry*, les *Cougous*.

♂. *Alpina nana*.

Au *Port de Vieille*.

2. *ARNICA SCORPIOIDES*. Lin. sp. 1246. JACQ. *Aust.* t. 349.

Α. foliis dentatis dentibus acuminatis, radicalibus petiolatis, petiolis elongatis alatis stipulatis; filamentis omnibus fertilibus. LAPETR. WILLD. sp. 3. p. 2108. Z

Ces caractères sont constans et nécessaires pour distinguer sûrement cette espèce de la suivante; elle est aussi plus forte et plus grande dans toutes ses parties. Ses pétioles sont très-allongés, et bordés d'une membrane foliacée; les stipules sont larges arrondies à dents très-aiguës; il n'y a point de filets stériles, toutes les semences sont aigretées.

Fleurs jaunes.

Sur les rochers élevés et découverts. A la *Maldone*, au *Llaurenti*, à *Paillères*, bois de l'*Escouil* à *Sem*, *Houle* du *Marboré* sous les Cascades.

♂. Foliis radicalibus cordatis.

Au *Mail du Cristal*, *Pic de Midi*.

♀. Foliis petiolatis dentatis.

M. d'*Esquierry*.

♂. Foliis profundè et inæqualiter dentatis, basi ly-ratis.

Sur les rochers au nord. A la *Pique des Tres-Seignous*, au *Port de Vieille*, aux roches de *Safarera en Aran*, au *Pic de Midi*.

3. *ARNICA DORONICUM*. Murr. *Syst.* A. *styriaca*. VILL. A. *Clusii*. ALLIO. JACQ. *Aust.* t. 92.

Α. foliis remotè dentatis hirsutis, radicalibus petiolatis oblongis basi angustatis (petiolis brevibus simplicibus), caulinis alternis oblongo-lanceolatis. WILLD. sp. 3. p. 2108. Z

*Doronicum campoclarense nigrâ radice*. COLUM. *Eph.* Paris alt. t. 36. Est préférable à celle de JACQ.

Plus petite, plus velue que la précédente, qui est presque glabre; sa racine est plus fibreuse, et ses fibres sont perpendiculaires; les pétioles sont courts et simples; les dents des feuilles plus égales, et point composées.

Fleurs jaunes.

Dans les fentes des rochers. A *Cambredases*, au *Llaurenti*, à la *Dent d'Orlu*, à *Sissoy*, au *Mail du Cristal*, au *Pic de Midi*, au *Pen du Brada*, au *Marboré*, à *Esquierry*, aux *Graves de Castillon*, au *Port de Plan*.

## 526 SYNGENESIE. = POLYG. SUP.

4. ARNICA BELLIDIASTRUM. Villars. *Doronicum bellidiastrum*.LIN. sp. 1247. JACQ. *Aust. t. 400*

A. scapo unifloro nudo; foliis petiolatis obovatis repandis.

WILLD. sp. 3. p. 2109.  $\Sigma$ 

Fleurs; disque jaune, rayon pourpre. Fleurit en septembre.

Très-rare. Dans les pâturages, à *Paulillas*, à *Cau-Reigt* de *Bagnols*. Pyrénées-Orientales. Au *Pen du Brada*, à la M. de *Saint-Pierre* près *Luz*.DORONICUM. *Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. squamæ duplicitis ordinis æquales, disco longiores. Sem. radii nuda, pappoqué destituta.*1. DORONICUM PARDALIANCHES. LIN. sp. 1224.  $\alpha$ . JACQ. *Aust. t. 350.*D. foliis denticulatis, summis subrotundo-cordatis, mediis spatulato-cordatis, inferioribus et radicalibus cordatis petiolatis. WILLD. sp. 3. p. 2113.  $\Sigma$ 

Fleurs jaunes.

Fréquent dans toute la chaîne. M. de *Madres*, bois de *Sizeru*, *Canigou* à *Saint-Martin*, *Bac de Bolcaire* à *Mont-Louis*, M. de *Rancié*, *Saleix* au delà de l'ardoisière; *Pales de Crabere*, *Mariignac* près de l'église de *Saint-Martin*; *Cazau d'Estiba*, *Houle du Marboré*. $\alpha$ . Minus simplicissimum uniflorum.Bois de l'*Escoul* à *Sem*, *Luchou*.2. DORONICUM AUSTRIACUM. JACQ. *Aust. t. 130.*D. villosum; caule simplici; foliis integris amplexicaulis, summis lanceolatis, mediis ovatis acuminatis basi strangulatis, imis cordatis petiolatis. LAPYR. WILLD. sp. 3. p. 1214.  $\Sigma$ Remarquable par sa *vilosité*, par ses tiges simples uniflores; ses feuilles très-rapprochées entières, à peine y distingue-t-on quelque dent; elles sont arrondies, celles du haut et du milieu avec une pointe, celles du bas émoussées, fortement embrassantes avec un étranglement près de la base, celles de la racine en cœur à long pétiole. Je n'ai pas vu un assez grand nombre d'individus pour décider si c'est une espèce bien circonscrite, ou une forte variété.

Fleurs grandes d'un beau jaune.

Au bois de *Sizeru*, à l'*Hautriga de Prato de Mollo*, au *Pas d'Encarué* à *Saleix*.3. DORONICUM SCORNOIDES. WILLD. sp. 3. p. 2114. CLUS. *Hist. 2. p. XVI.* Pas bonne.

D. foliis remotè denticulatis, superioribus oblongis amplexicaulis, inferioribus ovatis petiolatis, petiolis alatis auriculatis, radicalibus ovatis subcordatis petiolatis. WILLD.

Fleurs jaunes.

Aux Pales de Crabere à l'Houle du Marboré.

BELLIS. *Recept. nudum conicum. Pappus nullus. Cal. hemisphaericus; squamis aequalibus. Sem. obovata.*

BELLIS PERENNIS. Lin. sp. 1248. FL. DAN. t. 503.

B. scapo nudo unifloro; foliis obovatis crenatis venosis.  
LIN. WILLD. sp. 3. p. 2121. Z

Fleurs; disque jaune, rayon blanc et rouge.  
Vulgaire.

CHRYSANTHEMUM. *Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. hemisphaericus imbricatus, squamis marginalibus membranaceis.*

2. CHRYSANTHEMUM GRAMINIFOLIUM. Lin. sp. 1252. JACQ.  
*Obs. 4. p. t. 92.*

C. foliis linearibus subintegerrimis; caule simplicissimo.  
LIN. WILLD. sp. 3. p. 2144. Z

Fleurs; rayon blanc, disque jaune.  
A la M. de Conat au-dessus de Villefranche, au Bas de Bolcaire. Pyrénées-Orientales.

2. CHRYSANTHEMUM MONTANUM. Lin. sp. 1252. ALLIO. Pedem.  
t. 37. f. 2.

C. foliis inferioribus petiolatis spathulatis serratis; superioribus linearilanceolatis serratis; caule subunifloro.  
WILLD. sp. 3. p. 2143. Z

Fleurs; disque jaune, rayon blanc.  
Pyrénées-Orientales. A la M. de Costabona, de Pla-Guillem, des Sept-Hommes, à la Vallée d'Eynas.

Ramosum.

Commun à Custoja, sur le bord des champs.

Z. Flexuosum, foliis imis confertis. Se rapprochant  
du C. grandiflorum.

A la M. de Costabona.

† 3. CHRYSANTHEMUM GRANDIFLORUM. LaPeyr. Fl. Pyren.  
t. 182. C. maximum. DECAND. Fl. franc. n.º 3205.  
RAMOND. Bull. philom. n.º 42. p. 140 et. 146.

C. caulibus striatis, flexuosis foliosis apice denudatis; foliis subcarnosis, radicalibus subrhomboides obtuse serratis longè petiolatis in petiolos decurrentibus, caulinis sessilibus elongatis argutè remotè et exsertè dentatis; ligulis disco duplo longioribus. Z

*Bellis Pyrenaica latissimo folio flore maximo.* TOURNEF.  
*Topog. et Scho. bot.*

*Bellis Pyrenaica folio crasso flore maximo.* DODART. JONCQ.  
p. 66.

Fleurs très-grandes, disque jaune, rayon blanc, demi fleurons deux fois plus longs que le disque.

**B.** Foliis radicalibus; caule nudo simplicissimo.

**γ.** Ramosum.

Sur les gazon déclives des hauteurs. Au *Cinglas del Comps*, au *Bac de Bolcaire*, à la M. de *Rabat*, au *Pic de Gard*, au *Mont-Jisole*, à la M. de *Crabere*, au *Pic de Lhieris*, avec *DOLOMIEU* en 1782.

Grande et belle Plante de 8-9 décim. de hauteur; racine traçante fibreuse; plusieurs tiges érigées flexueuses, striées garnies de feuilles, nues vers leur extrémité, simples, souvent rameuses; feuilles un peu grasses, celles du collet presque rhomboïdales à longs pétioles, sur les côtés desquels la feuille se proroge jusques à l'insertion, découpées en dents de scie obtuses, elles ont au plus deux décim. de long sur deux centim. de large, celles de la tige, sessiles allongées étroites droites, portant des dents saillantes écartées très-aiguës, diminuant de grandeur par gradation; les tiges et les rameaux sont uniflores; les fleurs très-grandes un peu inclinées; les demi fleurons blancs, deux fois plus longs que la largeur du disque; les écailles du calice largement scarieuses en leurs bords; ils sont rous-sâtres, et marqués d'une ligne noire dans leur contour dans les écailles extérieures. Nous la cultivons depuis plus de vingt-cinq ans, et nous avons chaque année des tiges simples et des tiges rameuses.

**4. CHRYSANTHEMUM ATRATUM.** Lin. sp. 1252. J. BAUH. Hist.

3. p. 115. Pas mal.

**C.** foliis omnibus cuneiformi-oblongis argutè serratis; caule simplici unifloro erecto. WILLD. sp. 3. p. 2142. **¶ A** une bien grande affinité avec le *Leucanthemum*.

Fleurs; rayon blanc, disque jaune.

Très-rare. Au *Port de Caldés*, au *Pic de Gard*.

**β.** Minus, foliis cuneiformibus pinnatifidis apice lobatis, extimo trilobo; calyce tomentoso; caule foliisque villosis.

Au *Port de Vieille*.

Cette variété s'éloigne du *C. leucanthemum*, et diffère beaucoup de l'*Atratum*, par sa stature bien plus basse, par ses rameaux, par ses feuilles, par sa villosité, par ses calices cotonneux, scarieux et non sphacelés. Je n'hésiterais pas de la regarder comme espèce, si j'en avais vu un assez grand nombre d'individus.

**5. CHRYSANTHEMUM LEUCANTHEMUM.** Lin. sp. 1251. FUCHS. Hist. 148.

**C.** foliis amplexicaulibus lanceolatis serratis, basi inciso-dentatis; caule erecto ramoso. WILLD. sp. 3. p. 2142. **¶** Elle varie prodigieusement.

Fleurs, disque jaune, rayon blanc.

Vulgaire

## SYNGENESIE.=POLYG. SUP. 529

Vulgaire dans les prés et les pâturages.

6. Foliis linearibus elongatis, dentatis; caule simplici, vel ramoso. BARREL. *Ic.* 458. *f.* 1. 2. 3.

M. de Quenques, Baigorry.

7. Foliis omnibus profundè pinnatifidis. FL. DAN. *t.* 994. Belle.

*Ces deux variétés sont les deux limites extrêmes de toutes les autres.*

6. CHRYSANTHEMUM MONSPELIENSE. Lin. *sp.* 1252. JACQ. *Obs.* *t.* 93.

- C. foliis imis palmatis, foliolis linearibus pinnatifidis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2145.  $\Sigma$

Fleurs; disque jaune, rayon blanc, quelquefois pourpré.

Pyrénées-Orientales. Au sommet de *Coumalade*, à la descente des miniers de *Filhols*, très-commun à l'*Albère* le long de la rivière de *Can-Resta*.

7. CHRYSANTHEMUM CERATOPHYLLOIDES. Allio. *Pedem.* n.<sup>o</sup> 685. *t.* 37. *f.* 1.

- C. foliis pinnatis, pinnis linearibus acutis; caule erecto, unifloro. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2144.  $\Sigma$

*Les feuilles séminales seules indiquent assez que cette plante n'est qu'une variété du C. monspeliense à lobes simples allongés linéaires entremêlés avec d'autres bi et trifides. On ne la rencontre que sur de grandes élévations.*

Au lac d'*Espinou*, à *Crabioles* au pied du *Pic Cairat*.

\* Rayon jaune.

8. CHRYSANTHEMUM SEGETUM. Lin. *sp.* 1254. FL. DAN. *t.* 995. Belle.

- C. foliis amplexicaulibus, supernè laciniatis, infernè dentato-serratis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2148.  $\ominus$

Pyrénées-Orientales. A *Collioure* (TOURNEF.). à *Perpiguan* dans les blés.

9. CHRYSANTHEMUM MYCONI. Lin. *sp.* 1254. JACQ. *Obs.* *t.* 94.

- C. foliis ligulatis obtusis serratis; calycinis squamis aequalibus (apice scariosis). LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2148.  $\ominus$

A *Collioure*, *Bagnols*, *Port-Vendres*.

*Aucune des figures citées ne convient à notre Plante. Ordinairement sa tige est simple, les feuilles radicales dentées, celles de la tige ligulées très-entières, toutes, même leurs dents, sont terminées par un point scarieux. On voit sur le même pied des pédoncules renflés, et d'autres qui ne le sont pas; les calices sont obtus et fortement scarieux à la pointe des folioles.*

10. CHRYSANTHEMUM CORONARIUM. Lin. *sp.* 1254. CLUS. *Hist.* 1. *p.* 334.

530 SYNGENESIE.—POLYG. SUP.

C. foliis bipinnatifidis acutis, extrorsum latioribus; caule ramoso. WILLD. sp. 3. p. 2149. ♂

*Les folioles, surtout l'impaire, sont terminées par un point sphacelé, qui porte une arête blanche.*

♂. *Tenuifolium villosum parviflorum. Les demi-fleurons sont entiers, étroits et blancs.*

*Sur les lisières des bois. A Prato de Mollo, Bellegarde.*

PYRETHRUM. Recept. nudum. *Pappus marginatus. Cal. hemisphaericus imbricatus squamis acutiusculis, marge scariosis.*

1. PYRETHRUM ALPINUM. Willd. *Chrysanthemum alpinum. LIN. sp. 1255.*

P. foliis inferioribus pinnatifido-dentatis, summis linearibus integerrimis; caule unifloro. WILLD. sp. 3. p. 2153. ♀  
*Dans cette espèce le plus souvent le rayon est entièrement réfléchi sur le calice.*

*Bellis Pyrenaica Absynthii folio, humilior. TOURNEF. Topog.*

Fleurs; disque jaune, rayon blanc.

Pâtrages élevés, lieux pierreux; dans toute la chaîne. Aux Cinglas del Comps, Pla-Guillem, Canigou, Vallée d'Eynes, Arbu, Cacoul, Mail du Cristal, Port de Beunasque, Eudretlis, Neouvieille, Pen du Brada, Tuquerrouy, Pic d'Ossau.

♂. Caule elongato folioso, foliis profundè pinnatifidis, foliolis alternis.

γ. Subincanum, villosissimum. VILL. BARREL. Ic. 457.

M. de Pla-Guillem, d'Esquierry.

♂. Radio intenses purpureo.

M. de Cambredases, Llaurenti, Port de Vieille, Port de Plan.

2. PYRETHRUM CORYMBOSUM. Willd. *Chrysanthemum corymbosum. LIN. sp. 1251. JACQ. Aust. t. 379.*

P. foliis pinnatis, pinnis lanceolatis pinnatifidis argutè serratis, summis confluentibus; pedunculis corymbosis. WILLD. sp. 3. p. 2155. ♀

Fleurs; disque jaune, rayon blanc.

Partout dans les bois, et les lieux couverts. Aux Bancs de l'Aza, au bois de l'Escouil à Sem, Pic de Gard, Cingle de Lhieris.

♂. Incanum; foliis simpliciter pinnatifidis, argutè serratis decumbentibus. Il a une légère odeur d'absinthe.

M. d'Ambouilla, rivière de Vieille.

γ. Alpinum, minus uniflorum.

M. de Cagiro.

3. PYRETHRUM PARTHENIUM. Smith. *Matricaria parthenium*. LIN. sp. 1255. FL. DAN. t. 674.

P. foliis pinnatis, pinnis oblongis obtusis pinnatifidis dentatis, summis confluentibus; caule ramoso; floribus corymbosis, radio calyce duplo longiore; pappo dentato. WILLD. sp. 3. p. 2155.  $\Sigma$

Fleurs; disque jaune, rayon blanc.

Lieux incultes, pierres mouvantes. Entre *Prades* et *Mont-Louis*, *Saint-Béat*, *Arreu*, *Luz*, *Barèges*, *Saint-Sauveur*.

4. PYRETHRUM INODORUM. Smith. FUCHS. *Hist.* 144. FL. DAN. t. 696.

P. foliis bipinnatis, pinnis lineariformibus bi vel tripartitis; caule diffuso ramoso; pappo integerrimo. WILLD. sp. 3. p. 2157.  $\odot$

Fleurs; disque jaune, rayon blanc.

Dans les champs et les récoltes; dans les plaines de la *Cerdagne* et du *Capsir* à *Puyvalador*, à *Saint-Béat*, au pied du *Port de Plan* où je l'ai vue ayant un mètre et demi de hauteur.

MATRICARIA. *Recept. nudum, cylindraceo-conicum. Pappus nullus. Cal. planus, imbricatus, squamis marginae scariosis. Les fleurs ont le disque jaune et le rayon blanc.*

1. MATRICARIA SUAVEOLENS. LIN. sp. 1256.

M. foliis triplicato-pinnatis; squamis calycinis acutis. WILLD. sp. 3. p. 2161.  $\odot$

Dans les récoltes et les champs. A *Colliouvre*, *Ille*, *Perpignan*, la *Cerdagne*, *Saint-Béat*. Fréquente.

2. MATRICARIA CHAMOMILLA. LIN. sp. 1256. FUCHS. *Hist.* 25.

M. foliis bipinnatis; squamis calycinis obtusiusculis. WILLD. sp. 3. p. 2161.  $\odot$

Vulgaire dans les lieux cultivés.

ANACYCLUS. *Recept. paleaceum. Pappus emarginatus. Sem. lateribus membranaceis.*

ANACYCLUS VALENTINUS. LIN. sp. 1258. LAMK. *Ill. t. 700. f. 1.*

A. foliis decompositis linearibus, laciniis divisis teretiusculis acutis; floribus flosculosiosis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 2173.  $\odot$

Fleurs jaunes.

Aux environs de *Perpignan*, à *Ille* sur les bords des champs.

ANTHEMIS. *Recept. paleaceum. Pappus nullus, seu marginatus.*

532 SYNGENÉSIE.=POLYG. SUP.

membranaceus. *Cal. hemisphæricus subequalis ; flosculi radii plures quam 5.*

*Les fleurs dans ce genre ont le disque jaune et le rayon bleu ; il est souvent jaune dans l'A. tinctoria.*

1. **ANTHEMIS ALTISSIMA.** Lin. sp. 1259. J. BAUH. *Hist.* 3. p. 120.

A. foliis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis subdentatis, dentibus inferioribus subreflexis ; paleis lanceolatis cuspitatis. WILLD. sp. 3. p. 2174. ♂ *Elle a une odeur très-agrable.*

A *Sautou et Nyer* dans les champs, au *Mail du Cristal* parmi le gazon, prairies de *Garros* au midi.

2. **ANTHEMIS PUBESCENTS.** Willd. sp. 3. p. 2177. A. *tomentosa.* GOUAN. *Ill.* 70.

A. foliis bipinnatis, pinnis linearibus ; caule erecto calycibusque pubescentibus ; squamis interioribus apice sphaerulatis (corollulis aristatis). ♀

♂. *Tomentosa, nana, caule simplici uniflora.*

Autour de *Perpignan* et de *Garros*.

3. **ANTHEMIS AUSTRALIS.** Willd. sp. 3. p. 2177.

A. foliis bipinnatis, pinnis linearibus ; caule ramoso procumbente ; pedunculis nudis erectis tomentosis (paleis brevibus ovatis, longè acuminatis). ♀

Dans les champs à *Perpignan*, au *Boulou*, et toute la plaine des Pyrénées-Orientales.

4. **ANTHEMIS MIXTA.** Lin. sp. 1260. MICH. *Gen. t. 30. f. 1.*

A. foliis sessilibus pinnatifidis, laciniis dentatis ; caule erecto ramoso (paleis carinatis recurvis muticis). ♂

Dans les champs à *Villefranche*.

5. **ANTHEMIS NOBILIS.** Lin. sp. 1260. DODON. *Pempt.* 270.

A. foliis bipinnatis, foliolis tripartitis linearisubulatis subvillosis ; caule basi ramoso (paleis subulatis). WILLD. sp. 3. p. 2180. ♀

A *Ceret en Vallspir*, à *Saint-Béat*.

6. **ANTHEMIS ARVENSIS.** Lin. sp. 1261.

A. receptaculis conicis ; paleis lanceolatis (aristatis) semi-nibus coronato-marginatis ; foliis bipinnatis ; laciniis lanceolato-linearibus. WILLD. sp. 3. p. 2180. ♂ et ♂

Le plus cruel ennemi des récoltes dans les champs argileux, dont les assolemens sont mal combinés.

7. **ANTHEMIS AUSTRIACA.** Murr. *Syst. Aust.* t. 444.

A. receptaculis conicis ; paleis oblongis mucronatis ; semi-nibus nudis ; foliis bipinnatis lanuginoso-villosis. MURR. WILLD. sp. 3. p. 2181. ♂ *Les paillettes sont semblables à celles de l'A. altissima.*

Aux environs d'*Olette* dans les champs, au *Mail du Cristal* sur la pelouse.

SYNGENESIE.=POLYG. SUP. 533

8. ANTHEMIS COTULA. Lin. sp. 1261. J. BAUH. Hist. 3.  
p. 36.

A. receptaculis conicis; paleis setaceis; seminibus nudis;  
foliis bipinnatis, foliolis subulatis tripartitis. WILLD.  
sp. 3. p. 2181. O

Sur les tertres et les lisières des champs. A *Custoja*, à  
*Prades*, *Sers* à *Barèges*.

9. ANTHEMIS MONTANA. Lin. sp. 1261. GERARD. Prov. t. 8.

A. foliis pinnatis pubescentibus, pinnis linearibus trifidis  
obtusiusculis; caule ascendente; pedunculis elongatis  
nudis tomentosis (paleis lanceolatis, apice sphacelatis,  
sicut et margines squamarum calycis). WILLD. sp. 3.  
p. 2183. Z

Dans toute la chaîne sur les roches élevées. A *las Asqueradas de Roja de Prato de Mollo*, au *Canigou*, à la  
*Vallée d'Eynes*, au *Llaurenti*, à la *Pique des Tres-Seignous*,  
au *Port de Coullado*, au *Mail du Cristal*, au *Pic du Midi*,  
*d'Eyré*, *d'Endretlis*, au *Mont-Corbison* au-dessus du *Cazau d'Estiba de Luz*.

10. ANTHEMIS VALENTINA. Lin. sp. 1262. BREYN. Cent. t.  
75.

A. foliis triplicato-pinnatis, pinnulis lineari-subulatis pu-  
bescentibus; caule ramoso divaricato, ramis caule altioribus;  
pedunculus incrassatus (receptaculis nudis). WILLD.  
sp. 3. p. 2188. O

*Je n'y ai jamais su voir des paillettes. Dès-lors elle n'est  
ni une Anthemis, ni un Anacyclus.*

A *Colliouvre*, à *Perpignan*, dans les récoltes.

11. ANTHEMIS TINTORIA. Lin. sp. 1263. FL. DAN. t. 741.

A. foliis bipinnatifidis serratis subtus pubescentibus; caule  
erecto ramoso (paleis latiusculis linearibus aristatis);  
pappo membranaceo integerrimo. WILLD. sp. 3. p. 2189. Z  
Pâturages secs. A la *Trancade d'Ambouilla*, à *Sautou*  
au delà de *Mont-Louis*, dans les récoltes aux environs de  
*Toulouse*.

β. Caule simplicissimo, unifloro.

A *Sautou*.

γ. Caulibus diffusis prostratis, radio albo.

Au *Mail du Cristal*.

ACHILLÆA. Recept. paleaceum. *Pappus nullus. Cal. ova-*  
*tus imbricatus. Flosculi radii circiter 4.*

1. ACHILLÆA PTARMICA. Lin. sp. 1266. FL. DAN. t. 643.

A. foliis linearibus acuminatis, æqualiter argutè serratis.  
WILLD. sp. 3. p. 2191. Z

Fleurs blanches.

Fréquente dans les pâturages humides et élevés, sur les  
bords des ruisseaux. A la *Coume del Tech*, à la *M. de*

534 SYNGENESIE.=POLYG. SUP.

*Madres*, de *Costabona*, à la *Vallée d'Eynes*, aux prairies de la *Borde à Mont-Louis*, M. de *Tabe*, de *Crabere*, au *Port de Plan*, à la *Piquette d'Endretlis*.

♂. *Alpina*, *nana ramosissima*, *floribus solitariis*.

*Elle a une odeur très-agréable.*

Au *Mail du Cristal*, au *Port de Caldés*.

♀. *Floribus plenis*. *Entièrement composée de demi-fleurons stériles*.

M. de *Madres*, *Vallée d'Eynes*, *Mail du Cristal*.

♂. *Pubescens*, *DECAND.* *Foliorum serraturis subtus glanduloso-viscidis micantibus*.

M. de *Madres*, *Vallée d'Eynes*, *Tabe*, *Crabere*, *Esquerry*, *Port de Plan*.

2. *ACHILLEA AGERATUM*. Lin. sp. 1264. DODON. Pempt. 295.

A. *foliis oblongis obtusis serratis, in petiolum attenuatis, fasciculatis glabris; corymbo composito coarctato*. WILDE. sp. 3. p. 2193. Z

*Fleurs jaunes.*

A *Perpignan*, à *Saint-Ciprien*, à *Rhodome*.

♂. *Pubescens*; *foliis imis subpinnatifidis*. *DECAND.*

A la M. de *Cagire*.

3. *ACHILLEA ALPINA*. Lin. sp. 1266. BOCC. Mus. t. 101.

A. *foliis linearibus pectinato-pinnatifidis glabris, lacinias subseratis; corymbo composito*. WILDE. sp. 3. p. 2193.

Z

*Fleurs blanches.*

A *Madres* et *Nouri* (POURRET).

† 4. *ACHILLEA FALCATA*. LaPEYR. Fl. Pyren. t. 183.

A. *foliis decurrenti-pinnatifidis, pinnis linearis-lanceolatis integris falcatis, impari trilobo*. Z

*Sur les rochers. Aux bains de Vernet, à Llou, à la M. de Crabere, au Port de Coullado au pied de la Pique des Tres-Seignous.*

*Jolie Plante d'un vert gai, de 5 à 6 décimètres de hauteur; plusieurs tiges coudées ascendantes simples, ou ramueuses dans le bas, striées flexueuses; feuilles grandes étalées découpées jusqu'au pétiole, pinnules décurrentes linéaires lanceolées courbées vers l'insertion; corymbe composé lâche; fleurs petites, rayon blanc: à la loupe on distingue quelques poils courts et épars sur la tige et les pédoncules.*

† 5. *ACHILLEA CAPILLATA*. LaPEYR. Fl. Pyren. t. 184.

A. *foliis pinnatis; foliolis petiolisque capillaceis, confertis glabris; corymbo subsimplici, angustato*. Z

*Parmi les pierres; aux bains d'Arles, à la M. de Comps, au Canigou, au Pla de Pous vers Mosset. Pyrénées-Orientales.*

*Plante glabre touffue, 2 à 3 décimètres de hauteur; plu-*

sieurs tiges droites très-rameuses dès le bas , rameaux droits érigés , la plupart stériles ; feuilles entassées , toutes simplement pinnées , les folioles et les pétioles capillaires ; corymbe pauciflora presque simple ; fleurs petites , rayon blanc.

6. *ACHILLEA ATRATA*. Lin. sp. 1267. JACQ. *Aust.* t. 77.

*La figure de TILLI*, Pis. t. 19. f. 1 , rapportée à cette espèce ne saurait lui convenir , puisqu'elle est uniflora ; elle appartient plutôt à l'*Anthemis montana*.

A. foliis pectinato-pinnatis glabris , pinnis linearibus subtripartitis ; cyma simplici ; pedunculis pubescentibus ; caule simplicissimo. WILLD. sp. 3. p. 2200.  $\Sigma$

Fleurs ; disque jaune , rayon blanc.

A la *Vallée d'Eynes* , au *Llaurenti* (POURRET).

7. *ACHILLEA CHAMÆLIFOLIA*. Pourret non Villars. *Mem. Toul. tom. 3.* p. 305.

A. foliis imis pinnatifidis , pinnis supra decompositis linearibus distantibus villosis , superioribus simpliciter pinnatis ; corymbo composito subnudo.  $\Sigma$

Fleurs , rayon blanc.

A Notre-Dame de *Nouri*.

8. *ACHILLEA NANA*. Lin. sp. 1267. ALLIO. *Pedem.* t. 9. f. 3.

A. foliis pinnatis villosis , pinnis dentatis linearibus , radicalibus bipinnatis ; caule simplicissimo. WILLD. sp. 3. p. 2201.  $\Sigma$

Fleurs , rayon blanc.

Au *Canigou*.

9. *ACHILLEA MILLEFOLIUM*. Lin. sp. 1267. FL. DAN. t. 737.

A. foliis bipinnatis glabriusculis , pinnarum laciniis linearibus , dentatis. WILLD. sp. 3. p. 2268.  $\Sigma$

Fleurs blanches ou rose.

B. *Hirsutum*.

Partout sur les tertres , dans les pâtures , même à de grandes élévation . A la *Vallée d'Eynes* , à la *Soulane* , à la *Piquette d'Endretlis*.

10. *ACHILLEA TOMENTOSA*. Lin. sp. 1264.

A. foliis bipinnatifidis villosis , pinnis confertissimis , laciniis linear-lanceolatis integerrimis ; corymbo composito. WILLD. sp. 3. p. 2209.  $\Sigma$

Fleurs jaunes.

A la M. d'*Ambouilla* au-dessus de la *Trancade*. Pyrénées-Orientales.

11. *ACHILLEA NOBILIS*. Lin. sp. 1268. MORIS. *Hist. s. 6.* t. 38. f. 111.

A. foliis cauliniis bipinnatifidis , laciniis linearibus subdentatis ; rachi alata dentata , radicalibus triplicato-pinnatifidis ; corymbo composito fastigiato. WILLD. sp. 3. p. 2211.  $\Sigma$

## 536 SYNGENESIE.=POLYG. SUP.

*Le rayon se réfléchit si complètement, qu'on le distingue à peine.*

Fleurs blanches.

Le long des chemins à *Olette*, à la M. du *Randé* commune de *Castell* en *Conflent*, aux *Bancs* de l'*Aze*, à la *Vexanelle* à *Vicdessos*.

12. *ACHILLEA ODORATA*. Lin. sp. 1268. JACQ. Coll. 1. p. t. 21.

A. foliis bipinnatis subtus pilosis, pinnis linearibus integrerrimis; corymbo simplici. WILLD. sp. 3. p. 2212.  $\Sigma$   
*Est très-odorante, telle beaucoup; petite Plante. GERARD la croit une variété de l'A. nobilis.*

Fleurs blanches.

Sur les rochers, de *Noëdes* à *Prades*, au *Mont-Louis*, au *Solan de Vieille*.

**BUPHTALMUM.** *Recept.* paleaceum. *Papp.* margo obsoletus. *Sem.* latera præsertim radii marginata.

1. *BUPHTALMUM SPINOSUM*. Lin. sp. 1274. BARREL. Ic. 551.

B. foliis alternis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus integrerrimis hirsutis; calycibus foliosis, mucronatis. WILLD. sp. 3. p. 2231.  $\odot$

Fleurs jaunes.

Sur les bords des champs et les tertres. Pyrénées-Orientales. A *Colliouvre*, à *Prades*.

2. *BUPHTALMUM AQUATICUM*. Lin. sp. 1274. BARREL. Ic. 552.

B. calycibus obtusè foliosis sessilibus alaribus; foliis oblongis obtusis alternis subintegerrimis; caule dichotomo. WILLD. sp. 3. p. 2232.  $\odot$

Fleurs jaunes.

Parmi les pierres mouvantes. A *Prades*, *Villefranche*. Pyrénées-Orientales.

3. *BUPHTALMUM MARITIMUM*. Lin. sp. 1274. BARREL. Ic. 1151.

B. calycibus obtusè foliosis pedunculatis; foliis alternis spatulatis; caule herbaceo. LIN. WILLD. sp. 3. p. 2232.  $\Sigma$

Fleurs d'un jaune pâle.

A *Colliouvre*. Pyrénées-Orientales.

4. *BUPHTALMUM SALICIFOLIUM*. Lin. sp. 1275. JACQ. Aust. t. 370.

B. foliis alternis, oblongo-lanceolatis subserratis triplineriis villosis; calycibus nudis; caule herbaceo. WILLD. sp. 3. p. 2234.  $\Sigma$

$\beta$ . *Latifolium grandiflorum*. LIN. sp. 1275.

Ces deux espèces doivent être réunies, il n'y a pas de caractères suffisants pour les séparer.

Fleurs jaunes.

Au Canigou, à Carcanieres en Donezan au pied des M.

## POLYGAMIE FRUSTRANÉE.

CENTAUREA. *Recept. setosum. Pappus simplex. Corol. radii infundibuliformes longiores, irregulares.*

\* Jacées. *Calices lisses sans épines.*

1. CENTAUREA CRUPINA. Lin. sp. 1285. COLUM. *Eph. t. 34.*

C. calycibus inermibus, squamis lanceolatis; foliis pinnatis scabris, pinnulis serrulatis linearibus acutis. WILLD. sp. 3. p. 2277. O

5-7 fleurons extérieurs stériles; elle n'a communément que trois graines; l'aigrette est noire et roide.

Fleurs purpurines.

Déclivités au midi. *Fort-Sarral, Perpignan, Mont-Louis, Solan d'Escugnau.*

2. CENTAUREA CENTAURIUM. Lin. sp. 1287. CLUS. *Hist. 2. p. 10.*

C. calycibus inermibus, squamis ovatis obtusis; foliis pinnatis glabris, pinnis argutè duplicato-serratis decurrentibus, terminali lanceolatâ. WILLD. sp. 3. p. 2281. Z

Fleurs pourpre clair.

Au Port de Paillères (POURRET).

\*\* Faux Bluets. *Ecailles du calice ciliées par des soies droites ou crochues.*

3. CENTAUREA PHRYGIA. Lin. sp. 1287. FL. DAN. t. 520.

C. calycibus recurvato-plumosis; foliis oblongis indivisis scabris mucronato - serrulatis. WILLD. sp. 3. p. 2282.

Z

Fleurs pourpre, quelquefois blanches.

Pâturages des M. Crabere, Esquierry.

β. Caule simplici unifloro; foliis integerrimis.

M. d'Esquierry.

4. CENTAUREA PECTINATA. Lin. sp. 1287.

C. calycibus recurvato-plumosis; foliis mucronato-serratis, caulinis inferioribus sinuato-pinnatifidis, superioribus et rameis indivisis. WILLD. sp. 3. p. 2283. Z

Sur les rochers, le long des chemins. Olette, Villefranche, Mont-Louis, Fonpedrouse, Saint-Béat.

β. Foliis subintegris.

Olette, Mont-Louis.

γ. Tomentosa incana; foliis rotundioribus.

Arles, Ceret, Prato de Mollo. Pyrénées-Orientales.

## 538 SYNGENESIE. — POLYG. FRUST.

*Plus elle se rapproche de la mer, plus elle est cotonneuse.*

5. **CENTAUREA NIGRA.** LIN. sp. 1288. FL. DAN. t. 996.  
**C.** calycibus erecto-plumosis; corollis flosculosis; foliis oblongis, radicalibus subpinnaeatis, caulinis indivisis serratis. WILLD. sp. 3. p. 2287. ♂  
 Fleurs pourpre clair.

Vulgaire dans les vallées et sur les pâtures les plus élevées.

\*\*\* Bluet. *Ecailles du calice ciliées en scie.*

6. **CENTAUREA NIGRESCENS.** Willd. sp. 3. p. 2288.  
**C.** calycibus ciliatis, squamulis intimis scariosis; foliis radicalibus obsoletè pinnaeatis, caulinis inferioribus basi subdentatis, superioribus indivisis integerrimis. ♀  
 ♂. Foliis radicalibus petiolatis ovatis integris vix denticulatis, caulinis sessilibus lanceolatis; caule simplici unifloro.  
 ♀. Foliis omnibus linearibus integris, distantibus.

Fleurs purpurines.

Très-commune dans les vallées. *Vicdessos, Saint-Béat.*

7. **CENTAUREA AXILLARIS.** Willd. C. seussana. VILL. C. variegata. LAMK. BARREL. Ic. 389. Pas bien.  
**C.** calycibus serratis; foliis incanis lanceolatis decurrentibus, inferioribus basi sinuato-dentatis; pedunculis axillaribus, terminalibusque. WILLD. sp. 3. p. 2290. ♀  
 Fleurs bleues.

Sur les gazon, dans les fentes des rochers à des élévations moyennes. A la M. de Cagire, de Crabere, d'Esquierry.

8. **CENTAUREA MONTANA.** LIN. sp. 1289. JACQ. Aust. t. 371.  
**C.** calycibus serratis; foliis glabrinsculis lanceolatis integrerrimis decurrentibus; caule simplici. WILLD. sp. 3. p. 2290. ♀  
 ♂. Caule bi et trifloro.

Fleurs bleues.

Fréquente sur les rochers à des élévations moyennes. Au sommet du Pech de Bugarach, au Pic de Gard, rivière de Vieille, Pic de Lhieris, Piquette d'Endretlis, M. de Mendibelsa, Paloumières d'Arhausus.

9. **CENTAUREA CYANUS.** LIN. sp. 1289. FL. DAN. t. 993.  
**C.** calycibus serratis; foliis linearibus sessilibus integrerrimis, intimes basi pinnaeatis. WILLD. sp. 3. p. 2291. ♂  
 Fleurs bleues, souvent pourpre, ou blanches.

Vulgaire dans les récoltes et sur les M. A Mendibelsa.

10. **CENTAUREA PANICULATA.** LIN. sp. 1289. JACQ. Aust. t. 320. Pas bien.

## SYNGENESIE.—POLYG. FRUST. 539

**C.** calycibus ciliatis ovatis adpressis; foliis inferioribus bipinnatifidis, superioribus pinnatifidis; caule paniculato. WILLD. sp. 3. p. 2292. ♂

Fleurs purpurines, souvent blanches.

Très-commune aux Pyrénées-Orientales; à *Ceret*, *Arles*, *Prado de Mollo*, au *Mosset*, à *Prades*.

Les écaillles du calice manquent souvent de cils, et sont alors terminées par un piquant; les feuilles inférieures sont très-rarement bipinnatifides, les séminales sont entières et spatulées, celles de la tige pinnatifides, les supérieures lancéolées; toute la plante est blanchâtre.

**11. CENTAUREA SCABIOSA.** LIN. sp. 1291. DALECH. Hist. 1066.

**C.** calycibus ciliatis pubescens; foliis pinnatifidis scabriusculis, laciiniis lanceolatis acutis basi pinnatifidis. WILLD. sp. 3. p. 2296. ♀

Fleurs pourpre.

Dans les terres froides et argileuses des vallées; dans les récoltes de sarrasin. A *Mont-Louis*, *Aulus*, *Saleix*, *Saint-Béat*, *Gerdre*.

**12. CENTAUREA CORYMBOSA.** POURRET. Mem. Toul. tom. 3. p. 310. **C. maculosa.** LAMK. Encyc. 1. p. 669. Gmel. Sib. 2. p. t. 44. f. 1. 2. Mauvaise.

**C.** calycibus ciliatis subsphericis nigris; caule lignoso, ramis inferioribus corymbosis; foliis imis bipinnatifidis incanis, rameis hirtis profondè incisis linearibusve. LAPPEYR. ♂

Fleurs pourpre.

Sur les rochers. A *Prades*. Pyrénées-Orientales.

**13. CENTAUREA LEUCANTHA.** POURRET. Mem. Toul. tom. 3. p. 310. **C. Intybacea.** LAMK. Encyc. 1. p. 671. BARREL. Ic. 1229.

**C.** squamis calycinis ciliatis; caule sulcato ramoso tomentoso; foliis viscosis sessilibus pinnatifidis, foliolis inciso-serratis; ramis longis subnudis unifloris; pedunculis incrassatis. POURRET. ♂

Fleurs plus souvent blanches que purpurines.

Sur les rochers. A *Pena* avant le premier oratoire, à *las Cobas de Corberá*. Pyrénées-Orientales.

**14. CENTAUREA JACEA.** LIN. sp. 1293. FL. DAN. t. 519.

**C.** calycibus scariosis squamis ovatis apice laceris; foliis lanceolatis integerrimis, radicalibus subdentatis; ramis angulatis. WILLD. sp. 3. p. 2303. ♀

Les écaillles intérieures sont souvent plumeuses, comme dans le *C. nigrescens*.

Fleurs pourpre.

Très-commune dans les prairies, les bois, les pâturages.

**15. CENTAUREA AMARA.** LIN. sp. 1292. LOB. Ic. 548.

## 540 SYNGENESIE.—POLYG. FRUST.

**C.** calycibus scariosis ; caulis decumbentibus ; foliis lanceolatis integerrimis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 2303. **z**

Fleurs pourpre clair.

Sur les pentes au midi. Pyrénées-Orientales, autour de Perpignan, M. de Mendibetsa.

**16. CENTAUREA ALBA.** Lin. sp. 1293.

**C.** calycibus scariosis integris mucronatis ; foliis pinnatodentatis, caulinis linearibus basi dentatis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 2304. **z**

Fleurs pourpre.

Sur les basses M. Au pied du Port de Caldés.

**17. CENTAUREA SPLENDENS.** Lin. sp. 1293. *Stoebe salmantica*.

3. CLUS. Hist. 2. p. x.

**C.** calycibus scariosis ovatis, squamis mucronatis ; foliis inferioribus bipinnatifidis linearibus, superioribus pinnatis, pinnis linearibus subdentatis. WILLD. sp. 3. p. 2304. **z**

*Les calices sont coniques et luisans ; les écailles obtuses, avec une tache noire au bout ; le piquant qui les termine est caduc.*

Fleurs pourpre.

Perpignan à la Citadelle.

**18. CENTAUREA CONIFERA.** Lin. sp. 1294. BARREL. IC. 1138. *Leuzea conifera.* DECAND. Annal. mus. an 8. p. 16. t. 14.

**C.** calycibus scariosis ; foliis tomentosis, radicalibus lanceolatis, caulinis pinnatifidis (pappo plumoso) ; caule simplici. ROYEN. Lugd. WILLD. sp. 3. p. 2307. **z**

Fleurs pourpre.

Point rare sur les rochers bien exposés. A Pena, à la Trançade d'Ambouilla, Villefranche au Château, Beau-regard à Vicdessos, Orus, Coume de Vic.

\*\*\*\*\* Stœbes.... Ecailles du calice terminées par un faisceau d'épines, ou par une seule épine palmée.

**19. CENTAUREA SONCHIFOLIA.** Lin. sp. 1294. PLUCK. Phyt. t. 39. f. 1.

**C.** calycibus palmato-spinosis spinis reflexis ; foliis oblongis glabriusculis amplexicaulibus semi-decurrentibus repando-dentatis, dentibus spinosis. WILLD. sp. 3. p. 2301. **z.**

Fleurs ; disque blanc, rayon purpurin.

Pyrénées-Orientales. Pentes sèches et chaudes.

**20. CENTAUREA SERIDIS.** Lin. sp. 1294. PLUCK. Phyt. t. 38. f. 1.

**C.** calycibus palmato-spinosis spinis reflexis ; foliis oblongis incanis amplexicaulibus semi-decurrentibus dentatis, basi subincisis, dentibus subspinosis. WILLD. sp. 3. p. 2308. **z**

## SYNGENESIE.=POLYG. FRUST. 541

*Il me paraît que la C. Isnardi ne peut être séparée de cette espèce.*

Fleurs ; disque blanc, rayon pourpre.

Pyrénées-Orientales. Dans les vignes, les sables, sur les rochers entre *Estagel* et *Pena*.

21. *CENTAUREA SOLSTICIALIS*. Lin. sp. 1297. COLUM. *Eph.* t. 31.

C. calycibus palmato-spinosis solitariis, spinis rectis; foliis canescensibus linear-lanceolatis decurrentibus integerimis, radicalibus lyratis. WILLD. sp. 3. p. 2309. O

*J'ai observé sur le même individu des calices dont les épines sont palmées, et d'autres qui sont pinnées. C'est alors le C. apula. Il n'y a donc plus de caractère suffisant pour les distinguer l'une de l'autre.*

β. C. *zagacantha*. Caule subnudo; foliis linearibus vix decurrentibus; spinis palmatis (5) aureo-splendentibus, superioribus corollulas aequantibus.

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. Point rare dans les champs. A *Prades*.

22. *CENTAUREA MELITENSIS*. Lin. sp. 1297. BOCC. *Sicul.* t. 35.

C. calycibus palmato-spinosis subgeminatis sessilibus, spinis rectis; foliis lanceolatis scabris decurrentibus, inferioribus subdentatis, radicalibus sinuatis. WILLD. sp. 3. p. 2310. O

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. Le long des chemins, et autour des habitations, de *Bellegarde à la Jonquière*.

23. *CENTAUREA SICULA*. Lin. sp. 1298.

C. calycibus palmato-spinosis, spinis patentibus; foliis scabris, caulinis lanceolatis basi decurrente denticulatis, radicalibus lyratis. WILLD. sp. 3. p. 2311. O

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. Entre *Narbonne* et *Perpignan*.

24. *CENTAUREA PULLATA*. Lin. sp. 1288. LOB. *Ic.* 542.

C. calycibus palmato-spinosis, spinis setaceis; bracteis lanceolatis involucratis; foliis petiolatis basi amplexicaulibus lyratis hispidis. WILLD. sp. 3. p. 2313. O

Fleurs purpurines.

Le long des chemins, au bord des champs dans les Pyrénées-Orientales; entre *Peyrestortes* et *Rivesaltes*.

25. *CENTAUREA ASPERA*. Lin. sp. 1296. BOCC. *Mus.* t. 25.

C. calycibus palmato-spinosis, spinis tricuspidata; foliis lanceolatis sessilibus dentatis. WILLD. sp. 3. p. 2314. O

Fleurs purpurines.

Friches, terrains arides. *Ambouilla à la Trancade*, *Prades*, *Olette*, *Mont-Louis*. Pyrénées-Orientales.

542 SYNGENESIE.=POLYG. FRUST.

\*\*\*\*\* Chausse-Trapes. *Ecailles du calice composées.*

26. CENTAUREA BENEDICTA. Lin. sp. 1296. FUCHS. *Hist.* 123.  
Belle.

C. calycibus duplicato-spinosis lunatis involucratis; foliis  
semi-decurrentibus denticulato-spinosis. LIN. WILLD. sp. 3.  
p. 2315. ◎

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. Dans les champs à *Colliouvre*,  
auprès de la redoute, à *Perpiguan*.

27. CENTAUREA ERIOPHORA. Lin. sp. 1296.

C. calycibus duplicato-spinosis lanatis; foliis semi-decur-  
rentibus integris sinuatisque; caule proliifero. LIN. WILLD.  
sp. 3. p. 2316. ◎

Fleurs jaunes.

*Je l'ai prise à Saint-Béat, au pied d'un mur au midi.  
J'ai des doutes sur son indigenat. Ses semences avaient pu  
s'échapper du jardin de M. MARCHAND, qui y cultivait des  
plantes. POURRET, et le docteur PECH avant lui, l'avait  
rencontrée à Felicite, près de Narbonne.*

28. CENTAUREA CALCITRAPA. Lin. sp. 1297. COLUM. *Phyt.*  
t. 24. STURM. *Fl.*

C. calycibus subduplicato-spinosis sessilibus; foliis pinnati-  
fidis linearibus dentatis; caule piloso. WILLD. sp. 3.  
p. 2327. ◎

Fleurs pourpre.

Vulgaire dans les prés, les friches, le long des che-  
mins.

\*\*\*\*\* Fausses Chausse-Trapes. *Ecailles du calice ciliées,  
terminées par une épine.*

29. CENTAUREA CÆRULESCENS. WILLD. sp. 3. p. 2319.

C. calycibus ciliato-spinosis; foliis caulinis pinnatis linea-  
ribus, rameis linearibus. WILLD.

Fleurs violettes.

Pyrénées-Orientales. Sur les remparts du fort de *Belle-  
garde*, sur les rochers au sommet de *Fort-Sarral*, très-  
commune à *las Abeillas* de *Bagnols*.

30. CENTAUREA CENTAUROIDES. Lin. sp. 1298. COLUM. *Eph.*  
1. p. t. 35.

C. calycibus ciliato-spinosis; foliis lyrato-pinnatis subin-  
tegerrimi, terminali maximâ dentatâ. WILLD. sp. 3.  
p. 2321. Z

A *Viedessos* près de la forge de *Gueille*. Ses fleurs  
étaient d'un pourpre vif, elles sont jaunes ailleurs. Est-ce  
bien la même espèce?

31. CENTAUREA COLLINA. Lin. sp. 1298. CLUS. *Hist.* 2. p. VIII.

C. sylvatica. POURRET.

## SYNGENESIE.=POLYG. FRUST. 543

- C. calycibus ciliato spinosis ; foliis caulinis pinnatifidis, radicalibus bipinnatifidis, laciinis lanceolatis. WILLD. sp. 3. p. 2322.  $\Sigma$

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. Dans les champs. A Prades, Olette.

\*\*\*\*\* Epines simples.

32. CENTAUREA SALMANTICA. Lin. Munt. 478. Clus. Hist. 2. p. ix. JACQ. Hort. t. 64.

- C. calycibus globosis glabris, setula subspinosa exstante; foliis lanceolatis serratis, radicalibus lyratibus; caule divaricato. WILLD. sp. 3. p. 2324.  $\odot$

Fleurs blanches ou purpurines.

Pyrénées-Orientales, sur les lisières des champs. Aux alentours de Perpignan, M. de Mendibela, forêt d'Irati, revers meridionaux des Basques.

33. CENTAUREA GALACTITES. Lin. sp. 1300. CAVAN. Ic. 3. p. t. 231. Galactites tomentosa. MOENCH. DECAND. Fl. fr. n.º 3071. Annal. Mus. an 8. p. 196. t. 8.

- C. calycibus setaceo-spinosis; foliis decurrentibus sinuatis spinosis subtus tomentosis. LIN. WILLD. sp. 3. p. 2327.  $\odot$

Fleurs blanches ou pourpre clair.

A foison sur les tertres et le long des chemins. Pyrénées-Orientales Mont-Louis, et Haute-Garonne Toulouse, Saint-Martory.

## POLYGAMIE NÉCESSAIRE.

- CALENDULA. Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. polyphyllus aequalis. Sem. disci membranacea.

- CALENDULA ARVENSIS. Lin. sp. 1303. J. BAUH. Hist. 3. p. 103.

- C. seminibus cymbiformibus muricatis incurvatis, exterioribus lanceolato-subulatis, dorso muricatis. WILLD. sp. 3. p. 2339.

Fleurs souci.

Vulgaire dans les champs et les vignes.

- FILAGO. Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. imbricatus. Flosculi feminei inter squamas calycis locati.

- FILAGO PYGMAEA. Lin. sp. 1311. CAVAN. Ic. 1. p. t. 36.

- F. floribus acaulis sessilibus, foliis floralibus majoribus.

LIN. WILLD. sp. 3. p. 2387.  $\odot$

Fleurs blanc sale, rarement rosées.

Pyrénées-Orientales. Point rare dans les marais desséchées.  $\Delta$ . Salces.

## 544 SYNGENESIE.=POLYG. NÉCES.

MICROPUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus. *Radius* corollæ nullus. *Flosculi* feminei à squamis calycinis involuti.

1. MICROPUS SUPINUS. Lin. sp. 1313. CAVAN. *Ic.* 1. *p. t.* 35.  
M. foliis oppositis, obovato-cuneatis. WILLD. sp. 3. *p.* 2388.

○

Fleurs d'un blanc jaunâtre.

Pyrénées-Orientales. Le long du chemin au *Coll de Pertus* au midi.

2. MICROPUS ERECTUS. Lin. sp. 1313. BARREL. *Ic.* 296.  
M. foliis alternis lanceolatis; floribus lanuginosis. WILLD.  
*sp.* 3. *p.* 2388. ○

Fleurs d'un blanc sale.

Dans les champs, plus souvent sur les pentes sèches. Au *Mont-Louis*, sur les revers méridionaux du *Pays Basque*.

## POLYGAMIE SÉPARÉE.

ECHINOPS. *Cal.* 1-florus. *Corolla* tubulosæ hermaphroditæ.  
*Recept.* setosum. *Pappus* obsoletus.

1. ECHINOPS SPHÆROCEPHALUS. Lin. sp. 1314. DODON. *Pempt.* 722.

E. foliis bipinnatis, supernè pubescentibus, subtùs incanolanuginosis; caule ramoso. LAMK. WILLD. sp. 3. *p.* 2397. Ζ

Fleurs bleuâtres.

Pyrénées-Orientales. *Prades*, *Mont-Louis*, *Fonpedrouse* le long des haies et des buissons.

2. ECHINOPS RITRO. Lin. sp. 1314. LOB. *Ic.* 2. *p.* 8.

E. capitulo globoso; foliis pinnatifidis, suprà glabris. LIN.  
WILLD. sp. 3. *p.* 2397. Ζ

Fleurs bleuâtres.

Lieux pierreux et stériles. *Perpignan*, miniers des *Filhols*,  
*Prades*, *Olette*. Pyrénées-Orientales.

CLASSE

## CLASSE XX.

## GYNANDRIE.

## MONANDRIE.

\* Orchis. Éperonnées.

**O**RCHIS. *Calcar* è basi labelli. *Stylus* crassus. *Anthera* terminalis adnata.

**LIMODORUM.** *Labellum* in calcar productum. *Anthera* opercularis, decidua.

\*\* Orchis. Sans éperon.

**OPHRYS.** *Corol.* subringens patens. *Labellum* è basi pistilli patens. *Anthera* terminalis adnata.

**SERAPIAS.** *Corol.* petalis conniventibus. *Labellum* planum deflexum. *Anthera* stylo elongato adnata.

**NEOTTIA.** *Corol.* ringens, petalis exterioribus circè basim ventricosam connexis. *Anthera* stylo parallela, posticè inserta.

**EPIPACTIS.** *Corol.* erecto-patens. *Anthera* opercularia persistens.

**CYMBIDIUM.** *Corol.* erecta vel patens. *Labellum* basi concavum. *Anthera* opercularis decidua.

## DIANDRIE.

**CYPRIPEDIUM.** *Corol.* 4-petala. *Labellum* ventricoso-inflatum obliquum. *Caps.* 3-vaivis, unilocularis polysperma.

## HEXANDRIE.

**ARISTOLOCHIA.** *Cal.* o. *Corol.* 1-petala, tubuloso-ligulata. *Stylus* o. *Caps.* 6-locularis, polysperma.

## MONANDRIE.

**ORCHIS.** *Corol.* pentapetala, petalo superiore fornicato. *Labellum* subtus calcaratum. *Anthera* terminalis adnata.

546 GYNANDRIE.=MONANDRIE.

\* Racines testiculées.

1. **ORCHIS BIFOLIA.** Lin. sp. 1331. FL. DAN. t. 235.  
**O.** labello linearis integrissimo obtuso; cornu germinis duplo longiore; foliis caulinis vaginantibus brevissimis, radicibus binis oblongis, basi attenuatis. WILLD. sp. 4. p. 10. *z*  
*Elle a d'abord une odeur suave, elle devient puante en séchant.*  
 Fleurs blanches, testicules coniques aigus.  
*β.* Angustifolia.  
*Mont-Louis dans les prés, Saint-Béat, Esquierry dans le bois, au Pic d'Eyré.*
2. **ORCHIS GLOBOSEA.** Lin. sp. 1332. JACQ. *Aust.* t. 265.  
**O.** labello tripartito, lacinia media emarginata; petalis apice mucronatis; cornu germinis duplo breviore; spicula densa ovata; foliis lanceolatis (obtusis). WILLD. sp. 4. p. 14. *z*  
*Fleurs pourpre clair, testicule obtus, un second très-petit. Parmi le gazon au Port de Paillères.*
3. **ORCHIS PYRAMIDALIS.** Lin. sp. 1332. JACQ. *Aust.* t. 266.  
**O.** labello tripartito, superna basi bicornis; lacinia aequaliter integerrimis; cornu germinis subaequante; spicula densa oblonga. WILLD. sp. 4. p. 14. *z*  
*Fleurs d'un pourpre clair.*  
*Commune dans les prés. Mont-Louis, Saleix, Saint-Béat, Barèges, Baigorry.*
4. **ORCHIS CORIOPHORA.** Lin. sp. 1332. JACQ. *Aust.* t. 122.  
**O.** labello tripartito, lacinia inaequalibus crenatis dependentibus; petalis conniventibus; cornu conico ascendente, germinis triplo breviore. WILLD. sp. 4. p. 16. *z*  
*Fleurs pourpre sombre, puantes, bulbes ovalcs.*  
*Au Cau d'Espade, Sers à Barèges.*  
*β.* Floribus inodoris viridi variegatis.  
*A Saint-Béat le long de la Garonne.*
5. **ORCHIS MORIO.** Lin. *Mant.* 485. FL. DAN. t. 255.  
**O.** labello trilobo, lobis crenatis obtusis, medio emarginato; petalis ascendentibus obtusis; cornu conico ascendente, germinis breviore. WILLD. sp. 4. p. 18. *z*  
*Fleurs pourpre, quelquefois blanches.*  
*Vulgaire dans les prairies sèches, même sur les hauteurs.*  
*β. Minor alpina.*  
*Au-dessus de la rivière de Vieille, autour du lac d'Espingon.*
6. **ORCHIS MASCUA.** Lin. sp. 1333. FL. DAN. t. 457. JACQ.  
*Ic. rar. 1. p.*  
**O.** labello trilobo crenulato obtuso, lobo medio bifido; petalis acutis, exterioribus reflexis; cornu conico ascendente, germinis longitudine. WILLD. sp. 4. p. 18. *z*

## GYNANDRIE.=MONANDRIE. 547

Fleurs pourpre.

Vulgaire dans les prairies sèches.

7. *ORCHIS USTULATA*. Lin. sp. 1333. Fl. DAN. t. 103.  
*O. labello tripartito, lacinis linearibus punctato-scabris,*  
*mediā bipartitā; petalis erectis acutis; cornu uncinato;*  
*germine triplō breviore; bracteis germen subæquantibus.*

WILLD. sp. 4. p. 20.  $\Sigma$

Fleurs bariolées, pétales supérieurs pourpre noirâtre ; la lèvre blanche, parsemée de pourpre en relief.

*Vus à la loupe, ce sont de petits faisceaux de poils courts. Une seule bulbe, presque palmée, surmontée de grosses fibres courtes ; les bractées sont colorées.*

Dans les pâturages. Au Xatard, M. de Tabe, de *Craibere*, d'Esquierry, au *Pic de Midi*, à la *Piquette d'Endretlis*.

8. *ORCHIS TEPHROSANTHOS*. Vill. Dauph. 2. p. 32. COLUM.  
*Echph. t. 320.*

- O. labello tripartito lavi, lacinis linearibus, intermedia bifidā cum mucrone interjecto; petalis acutis conniventibus; cornu subincurvo, germe duplō breviore; bracteis brevissimis.* WILLD. sp. 4. p. 21.  $\Sigma$

Fleurs purpurines, souvent blanches, la lèvre marquée de points plus foncés.

8. *Immaculata*.

Pas commune ; dans les prés à *Prato de Mollo*, à *Toulouse*.

9. *ORCHIS VARIEGATA*. Jacq. IC. rar. 3. p. O. simia. VILL.  
*Dauph. 2. p. 33.*

- O. labello tripartito lavi, lacinis obtusis oblongis, intermedia bifidā serratā, cum mucrone interjecto; petalis acutis conniventibus; cornu recto subulato, germe duplō breviore; bracteis germe brevioribus.* WILLD.  
*sp. 4. p. 21.  $\Sigma$*

Fleurs purpurines.

Point rare dans les prairies sèches. A *Toulouse* à *Frescati*.

10. *ORCHIS MILITARIS*. Lin. sp. 1333. JACQ. IC. rar. 3. p.

- O. labello tripartito punctato scabro, lacinis lateralibus linearibus, intermedia bilobā obtusā, cum mucrone interjecto; petalis acutis conniventibus; cornu recto, germe duplō breviore; bracteis obsoletis.* WILLD. sp. 4.  
*p. 22.  $\Sigma$*

Fleurs pourpre plus ou moins foncé, la lèvre marquée de points.

Vulgaire dans les prés.

11. *ORCHIS FUSCA*. Murr. Syst. O. *purpurea*. Huds. O.  
*militaris*. B. &. LIN. sp. 1334. JACQ. Aust. t. 176.

- O. labello tripartito punctato-scabro, lacinis lateralibus*

548 GYNANDRIE.=MONANDRIE.

oblongis, intermediâ amplâ bilobâ crenatâ, cum mu-  
crone interjecto; petalis acutis conniventibus; cornu rec-  
tiusculo, germine triplô breviore; bracteis germine duplô  
brevioribus. WILLD. sp. 4. p. 25. Z.

Fleurs pourpre, feuilles très-amples.

Pas commune. A *Prades*, au *Mont-Louis*, dans les prés  
montueux.

12. ORCHIS ENSIFOLIA. Vill. Dauph. 2. p. 29. O. laxiflora.  
LAMK. Encyc. 4. p. 553. VAILL. Par. t. 31. f. 33. 34.  
O. labello obcordato denticulato; petalis patentibus; cornu  
ascendente, germine triplô breviore; foliis lineariformibus. WILLD. sp. 4. p. 25. Z.

Fleurs d'un violet plus ou moins foncé.

A *Baigorry* dans la prairie de *Carrica-Gaistua*. Basses-  
Pyrénées.

13. ORCHIS PALLENS. LIN. Mant. 292. JACQ. Aust. t. 45.  
O. labello leviter trilobo, lobo intermedio retuso; petalis  
lateralibus patentibus; cornu conico german subequante;  
spicâ coarctatâ. WILLD. sp. 4. p. 27. Z.

Fleurs d'un jaune pâle.

Sur les hauteurs au midi. A la M. de *Rancié* et au bois  
de l'*Escouïl*, sur les bases de la *Maladetta* vers *Artigua de Lin*, pâturages de *Montauban*, au *Pic d'Eyre*.

14. ORCHIS HIRCINA. Swartz. *Satyrium hircinum*. LIN. sp.  
1337. JACQ. Aust. t. 367.

O. labello tripartito, laciniis lateralibus linearisubulatis,  
mediâ elongatâ, germine triplô longiore, linearisibidâ;  
petalis conniventibus; cornu brevissimo conico scroti-  
formi. WILLD. sp. 4. p. 28. Z.

Fleurs verdâtres, rayées de pourpre sombre, odeur puante.  
Sur les déclivités calcaires. A la M. de *Cierp*. Rare.

\*\* Racines palmées.

15. ORCHIS LATIFOLIA. LIN. sp. 1334. FL. DAN. t. 266.

O. labello leviter trilobo, lateribus reflexo; petalis supe-  
rioribus conniventibus, binis lateralibus reflexis; cornu  
conico, germine breviore; bracteis flore longioribus.  
WILLD. sp. 4. p. 28. Z.

Fleurs pourpre, lèvre ponctuée.

Prairies fraîches; au *Xatard*, au *Cau d'Espade*, à *Ba-  
règes à Sers* et à *Lientz*.

16. ORCHIS SAMBUCINA. LIN. sp. 1334. JACQ. Aust. t. 108.

O. labello leviter trilobo crenato; petalis obtusiusculis, binis  
exterioribus reflexis; cornu conico germine breviore;  
bracteis florum longitudine. WILLD. sp. 4. p. 30. Z.

Bulbes allongées terminées par 3-4 digitations; corolle  
jaunâtre, avec des points et des lignes rouges au bas de la  
lèvre inférieure.

## GYNANDRIE.=MONANDRIE. 549

Fleurs jaunes, odeur de sureau.  
Pâturages élevés. Au bas de la M. de Rojas dans le bois,  
au pied de la Maladetta, au Port de Paillas, au Pic d'Eyré.

*♂. Floribus rubris.*

Au Moumou d'Eyré.

17. ORCHIS INCARNATA. Lin. sp. 1335.

O. labello obsoletè trilobo crenato; petalis acuminatis, binis  
exterioribus reflexis (angustis sublinearibus); cornu co-  
nico, germine breviore; bracteis flores subæquantibus.  
WILLD. sp. 4. p. 30.

Fleurs violettes, lèvre rayée de lignes parallèles pourpre  
foncé; des rangées de points entre les lignes.

Elle est moins alpine que la précédente. Prairies de  
*Luchon* et de *Barèges*, au *Pic de Lhieris* et d'Eyré.

18. ORCHIS MACULATA. Lin. sp. 1335. FL. DAN. t. 933.

O. labello plano trilobo crenato; petalis superioribus con-  
niventibus, lateralibus patentibus; cornu cylindraceo  
germine breviore; bracteis longitudine germinis. WILLD.  
sp. 4. p. 31. Z

Fleurs d'un blanc rosé avec des taches pourpres, quelquefois  
blanches, toujours tachées de pourpre sur la lèvre.

Dans les bois de hêtres et les prairies grasses. Au *Xatard*,  
à *Saleix*, à la M. de *Crabere*, à *Bouts*, à *Luchon*, *Barèges*  
à *Lientz*, à *Baigorry*.

*♂. Minor alpina.*

Au *Pic de Lhieris*, à la *Piquette d'Endretlis*.

19. ORCHIS ODORATISSIMA. Lin. Mant. 487. JACQ. Aust. t.  
264.

O. labello obtusè trilobo; petalis lateralibus patentibus;  
cornu recurvo, germine duplò breviore. WILLD. sp. 4.  
p. 32. Z

Fleurs d'un pourpre tendre, d'une odeur très-agréable.

Pas commune. Au *Mosset* au-dessus de *Pla de Pons*,  
*Barèges* au *Sopha*.

20. ORCHIS CONOPSEA. Lin. sp. 1335. FL. DAN. t. 224.

O. labello obtuso trilobo; petalis lateralibus, patentissimis;  
cornu subulato, germine duplò longiore. WILLD. sp. 4.  
p. 32. Z

Elle est souvent confondue avec la précédente à cause de  
son odeur suave.

Fleurs d'un pourpre clair, rarement blanches.

Prairies des M. Au *Xatard*, à *Saleix*, à *Melles*, *Luchon*,  
*Lhieris* à la *Fontaine*, au *Cau d'Espade*.

21. ORCHIS VIRIDIS. Swartz. *Satyrium viride*. LIN. sp. 1337.  
FL. DAN. t. 77. Médiocre.

O. labello linearis, apice tridentato; petalis conniventibus;  
cornu obtuso serotiforme; bracteis flore sesqui-longioribus.  
WILLD. sp. 4. p. 33. Z

## 350 GYNANDRIE.=MONANDRIE.

Fleurs verdâtres, lèvre jaune.

Dans les pâtures des M. A *Can-Pubil*, à *Montfort*, *Llaurenti*, *Crabere*, *Vieille*, bas du *Port de la Picade*, *Pic d'Eyré*, *Barèges à Lientz*, à la *Piquette d'Endretlis*.

22. *ORCHIS NIGRA*. Swartz. *Satyrium nigrum*. LIN. Mant. 488. JACQ. *Aust.* t. 368.

O. *labello ovato acuminato indiviso*; *petalis patentibus*; *cornu obtuso scrotiformi*; *spică densa ovata*; *foliis linearibus*. WILLD. sp. 4. p. 35. Z

Fleurs d'un pourpre très-foncé, rarement clair.

Pâtures alpins. M. de *Costabona*, *Vallée d'Eynes*, M. de *Crabère et d'Esquierry*, *Pic de Lhieris*, *Cau d'Espade*, *Pic de Midi* et *d'Eyré*.

\*\*\* Racines fasciculées.

23. *ORCHIS ALBIDA*. *Satyrium albidum*. LIN. sp. 1338. FL. DAN. t. 115.

O. *labello tripartito*, *laciinis aequalibus linearibus acutis*, *intermediā obtusa*; *petalis coniventibus*: *cornu germinē triplō breviore*, *obtuso*. WILLD. sp. 4. p. 38. Z

Fleurs blanc verdâtre, d'une odeur très-douce.

Dans les bois et sur les gazonnets frais à l'ombre. Au *Port de Paillères*, à *Saleix*, à *Labatsec*, au *Plan de Thou* montant au *Pic de Midi*, où elle s'est réfugiée sous les touffes d'*Asphodel*, les bois étant détruits.

**OPHRYS.** *Coroll. 5-petala subringens*, *petalis patentibus*. *Labellum è basi styli calcaratum*, *patens*. *Anthera terminalis adnata*.

1. *OPHRYS MONORCHIS*. LIN. sp. 1344. FL. DAN. t. 102.

O. *bulbo globoso*; *scapo nudo*; *nectarii labio trifido*, *cruciato*. LIN. sp. 4. p. 61. Z

Fleurs vert blanchâtre.

A *Salvanaire*.

2. *OPHRYS ALPINA*. LIN. sp. 1342. FL. DAN. t. 452.

O. *scapo nudo*; *labello lanceolato indiviso obtuso utrinquè unidentato*; *bracteis germinē longioribus*; *foliis linearis-setaccis*. WILLD. sp. 4. p. 62. Z

Fleurs vert blanchâtre.

A *Nouri* (POURRET).

3. *OPHRYS ANTROPOPHORA*. LIN. sp. 1343. COL. ECPH. t. p. 320.

O. *caule folioso*; *labello germinē longiore linearis-trifido*, *laciiniā mediā elongatā bifidā*; *petalis conniventibus*. WILLD. sp. 4. p. 63. Z

Fleurs blanc sale, lèvre jaune, découpages rouillées.

Au *Xatard*, à *Saleix*, sur les pentes gazonnées.

## GYNANDRIE.=MONANDRIE. 55\*

4. OPHRYS MYODES. Jacq. *Ic. rar.* t. p. O. *muscifera*.  
SMITH. O. *insectifera*. a. LIN. sp. 1343. *Orchis muscaria*. Scop.  
**O.** caule folioso, labello tripartito pubescente, laciniis lateralibus linearis-lanceolatis, media oblonga bilobata longiore; petalis patentibus, tribus exterioribus lanceolatis obtusis, binis inferioribus linearibus brevissimis. WILLD. sp. 4. p. 64. **z**  
 Fleurs herbacées, lèvre rouillée.  
 Dans les prés au Xatard, à Saleix, à Toulouse.
5. OPHRYS APIFERA. Smith. Brit. 938. VAILL. Par. t. 3o. f. 9.  
**O.** caule folioso, labello villoso trilobo, lobis lateralibus oblongis, medio ovato elongato trilobo, laciniis terminali subulata recurvata; petalis patentibus, tribus exterioribus ellipticis obtusis, binis inferioribus lanceolatis brevissimis. WILLD. sp. 4. p. 66. **z**  
 Fleurs d'un beau rose.  
 Dans les prairies sèches. A Saint-Béat, Toulouse à Cazettes.
6. OPHRYS ARANIFERA. Huds. VAILL. Par. t. 31. f. 15. 16.  
**O.** caule folioso; labello villoso cum lineis binis glabris, trilobo medio obovato emarginato; petalis patentibus, tribus exterioribus oblongis obtusis, binis inferioribus lanceolatis acutis brevioribus. WILLD. sp. 4. p. 66. **z**  
 Fleurs herbacées, lèvre rouillée avec deux lignes glabres.  
 Dans les prairies argileuses des vallées. Rare.
7. OPHRYS ARACHNITES. Host. O. *insectifera*. *μ.* Arachnites.  
 LIN. sp. 1343. VAILL. Par. t. 3o. f. 10. 11. 12. 13.  
**O.** caule folioso; labello villoso trilobo, lobo medio obovato apice brevissimo trilobo; petalis patentibus, tribus exterioribus oblongis obtusis, binis inferioribus linearis-lanceolatis brevissimis. WILLD. sp. 4. p. 67. **z**  
 Fleurs herbacées, lèvre rouillée, marquée de lignes longitudinales.  
 Pâtures, lisières des bois. Environs de Seix.

SERAPIAS. Cor. 5-petala ringens petalis conniventibus.  
*Labellum calcaratum*, laminæ deflexæ. *Anthera style* elongata adnata.

1. SERAPIAS HIRSUTA. LaPeyr. Fl. Pyren. t. 168. f. 1. S. lingua. LIN. sp. 1345. WILLD. sp. 4. p. 71.  
**S.** labello tripartito, lobis lateralibus erectis conniventibus, medio oblongo lanceolato hirsuto, basi callis duobus parallelo-canaliculatis. **z**  
*Deux bulbes ovoïdes pédonculées; la lèvre couverte de poils rameux; les deux corps calleux noirâtres de sa base posés parallèlement, formant une sorte de canal.*

## 552 GYNANDRIE.=MONANDRIE.

Fleurs pourpre clair.

Prairies sèches. *Melles*, *Cau d'Espade*, *Toulouse*.

2. **SERAPIAS GLABRA.** LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 168. f. 2. S. *cordigera et oxyglottis*. Willd. sp. 4. p. 71.

**S.** *labello tripartito*, *lobis lateralibus obtusis convolutis*, *medio lanceolato glaberrimo*, *basi callo unico utrinque prominulo*. **Z**

*La bulbe est unique ; celle de l'année suivante se forme au bout d'une longue et grosse fibre ; il n'y a qu'un seul corps calleux à la lèvre ; il est noirâtre oblong, et proéminent en-dessus comme en-dessous ; la lèvre est glabre.*

Fleurs pourpre clair.

Pâturages secs. Plus commune que la précédente. A la *Tour du Mir* au *Xatard de Prato de Mollo*, à *Orus*, à *Senteuc* aux expositions chaudes, à *Meliande à Mariignac* près *Saint-Béat*, à *Baigorry*.

**NEOTTIA.** *Cor. 5-petala ringens, petalis exterioribus lateralibus, anticè circâ basim labello ventricosam connexis. Anthera stylo acuminato parallela, posticè inserta.*

2. **NEOTTIA SPIRALIS.** Swartz. *Ophrys spiralis*. Lin. sp. 1340. *Fl. Dan.* t. 387.

**N.** *foliis radicalibus oblongis, subpetiolatis ; spicâ tortili ; floribus secundis, labio ovato*. Willd. sp. 4. p. 73. **Z**

Fleurs blanchâtres, d'une odeur très-douce.

Prairies et pâturages secs et ombragés. A *Saint-Béat* au *Palombric*, à *Baigorry*, *Biarritz*, *Bayonne*.

2. **NEOTTIA ESTIVALIS.** Decand. *Fl. fr.* n.º 2036. *Ophrys aestivalis*. Lamk. Encyc. 4. p. 567.

**N.** *bulbis oblongis aggregatis ; foliis lanceolato-linearibus ; spicâ spirali ; floribus secundis ; labello indiviso crenato*. Lamk. **Z**

Fleurs blanchâtres.

Au *Pic d'Eyré*, au *Cazau d'Estiba de Luz*.

3. **NEOTTIA REPENS.** Swartz. *Satyrium repens*. Lin. sp. 1339. *Jacq. Aust.* t. 369.

**N.** *foliis radicalibus ovatis petiolatis reticulatis ; scapo vaginato, floribusque pubescentibus ; floribus secundis ; labello petalique lanceolatis*. Willd. sp. 4. p. 75. **Z**

Fleurs blanchâtres.

Gazons ombragés à *Saleix*, bois de sapins de *Luchon*.

**EPIPACTIS.** *Corolla pentapetala, erecto-patens. Labellum calcaratum. Anthera opercularis, persistens. Pollen pulvereo-granulatum.*

1. **EPIPACTIS LATIFOLIA.** Swartz. *Serapias latifolia*. Lin. Mant. 490. *Fl. Dan.* t. 811.

**E.** *foliis ovatis amplexicaulibus ; bracteis inferioribus flore*

## GYNANDRIE.=MONANDRIE. 553

longioribus; floribus pendulis, labello integerrimo acuminato, petalis breviore; germinibus pubescentibus.

WILLD. sp. 4. p. 83.  $\varnothing$

Fleurs pourpre foncé, quelquefois blanches.

Commune dans les bois des M. A Rocca-Galiniera de Prato de Mollo, M. d'Averau, d'Esquierry, Pic de Lhieris à la Fontaine, Barèges à Lientz, Houle du Marboré.

2. EPIPACTIS PALUSTRIS. Swartz. *Serapias longifolia*. LIN.

sp. 135. FL. DAN. t. 267.

E. foliis lanceolatis amplexicaulibus; bracteis flore brevioribus; floribus pendulis; labello crenato obtuso, petalis æquali; germinibus pubescentibus. WILLD. sp. 4. p. 84.

$\varnothing$

Fleurs blanc verdâtre, bariolées de pourpre.

Commune dans les prés marécageux des M. A la Tour du Mir au Xatard de Prato de Mollo, M. d'Averau, de Bertrem, au Pic de Lhieris, au Cau d'Espade.

3. EPIPACTIS PALLENS. Willd. *Serapias grandiflora*. LIN. Mant. 491. HALL. Helv. t. 41.

E. foliis oblongo-lanceolatis sessilibus; bracteis flore longioribus; floribus erectis; labello obtuso petalis breviore; germinibus glabris. WILLD. sp. 4. p. 85.  $\varnothing$

Fleurs blanches, lèvre tachée de jaune.

Dans les bois des M. Asparagou.

4. EPIPACTIS ENSIFOLIA. Swartz. *Serapias xylophyllum*.

LIN. Supl. 404. FL. DAN. t. 506.

E. foliis lanceolatis acuminatis subdistichis; bracteis minutissimis subulatis; floribus erectis, labello obtuso petalis duplè breviore; germinibus glabris. WILLD. sp. 4. p. 85.  $\varnothing$

Fleurs blanches.

Dans les bois au soleil, au premier printemps. A Prato de Mollo, à Bertrem, au Port de Vieille et de Benasque, à Luchon sur les bords du Gouroum, à Gavarnie.

5. EPIPACTIS RUBRA. Swartz. *Serapias rubra*. LIN. Mant. 490. FL. DAN. t. 345.

E. foliis lanceolatis; bracteis germe longioribus; floribus erectis, labello acuto lineis elevatis undulatis; germinibus glabris. WILLD. sp. 4. p. 86.  $\varnothing$

Fleurs rouges.

Bois et pâturages des M. A la Tour du Mir au Xatard de Prato de Mollo, à la M. d'Averau, à Vieille bois de Lasbordes, au Mont de Lys.

6. EPIPACTIS NIDUS AVIS. Swartz. *Ophrys nidus avis* LIN. sp. 1339. FL. DAN. t. 181.

E. caule aphylo vaginato; labello obcordato, petalis obtusis duplè breviore. WILLD. sp. 4. p. 87.  $\varnothing$

## 554 GYNANDRIE.=MONANDRIE.

Fleurs brunes.

Sur les racines d'aune, à *Pomarolla*, bois de *Vieille*, bois de *Montauban*.

7. EPIPACTIS OVATA. Swartz. *Ophrys ovata*. LIN. sp. 1346. FUCHS. *Hist.* 565. FL. DAN. t. 137.

E. caule bifolio; foliis ovatis oppositis; labello bifido linearis; petalis obtusis triplo longiore. WILLD. sp. 4. p. 87.  $\varnothing$

Fleurs verdâtres.

Dans les bois frais et humides. Au *Xatard de Prato de Mollo*, à *Saleix*, à *Melles*.

8. EPIPACTIS CORDATA. Swartz. *Ophrys ovata*. LIN. sp. 1340. HALL. *Helv.* t. 22. f. 4.

E. caule bifolio; foliis cordatis oppositis; labello trifido, laciniis lateralibus brevissimis, intermediâ longissimâ bipartitâ linearis. WILLD. sp. 4. p. 88.  $\varnothing$

Fleurs herbacées.

Dans le bois de la *Pesouil*, de *Saumède* à *Melles*.

CYMBIDIUM. Cor. 5-petaia erecta vel patens. Labellum basi concavum calcaratum, laminâ patulâ. Anthera opercularis decidua. Pollen globosum.

CYMBIDIUM CORALLORHIZON. Swartz. *Ophrys corallorrhiza*. LIN. sp. 1349. FL. DAN. t. 451.

C. scapo vaginato aphylo; floribus pedicellatis; petalis lanceolatis, binis inferioribus linearibus, deflexis; labello oblongo, acuto. WILLD. sp. 4. p. 109.  $\varnothing$

Fleurs blanches.

Dans les bois de *Canejan*, à *Melles*.

LIMODORUM. Cor. 5-petala subpatens. Labellum basi anticâ in cornu liberum productum. Anthera terminalis.

LIMODORUM ABORTIVUM. Swartz. *Orchis abortiva*. LIN. sp. 1336. JACQ. *Aust.* t. 193.

L. aphyllum; scapo vaginato; petalis erectis; labello ovato undulato; cornu subulato, germinis longitudine. WILLD. sp. 4. p. 129.  $\varnothing$

Fleurs violâtres.

A la M. des *Alberes* au *Pla de l'Area*, à la *Pinouse* de *Saleix*, à *Saint-Béat*.

## DIANDRIE.

CYPRIPEDIUM. Cor. tetrapetala patens. Labellum ventricosum inflatum. Stylus superne lobo petaloideo appendiculatus.

CYPRIPEDIUM CALCEOLUS. LIN. sp. 1346. REDOUTÉ. Lili. t. 19.

C. caule folioso ; lobo styli elliptico, obtuso ; labello petalis breviore compresso. WILLD. sp. 4. p. 142.  $\varnothing$

Fleurs pourpre sombre, lèvre jaunâtre.

A la *Venteilleole* au-dessus du *Laurenti* (POURRET), à la *Piquette d'Eudretlis* (SAINT-AMANS).

### HEXANDRIE.

**ARISTOLOCHIA.** Cal. o. Cor. 1-petala, ligulata, basi ventricosa. Caps. 6-locularis, polysperma infera.

1. ARISTOLOCHIA LONGA. LIN. sp. 1364. SABB. HORT. t. 81. A. foliis cordatis ovatis retusis ; caule prostrato subscandente ; corollis erectis ; labio lanceolato acuto. WILLD. sp. 4. p. 159.  $\varnothing$

Fleurs brunes.

Pyrénées-Orientales. A *Saint-Martin du Canigou*, au bas d'*Ambouilla*.

2. ARISTOLOCHIA PISTOLOCHIA. LIN. sp. 1364. CLUS. HIST. 2. p. LXXII.

A. foliis cordatis ovatis crenatis scabris subtus reticulatis ; caule basi ramoso flexuoso prostrato ; corollis erectis, labio lanceolato. WILLD. sp. 4. p. 161.  $\varnothing$

Fleurs brunes.

Au bas de *Fort-Sarral*, à *Villefranche*. Pyrénées-Orientales.

3. ARISTOLOCHIA ROTUNDA. LIN. sp. 1364. SABB. HORT. t. 80.

A. foliis cordatis ovatis obtusis subsessilibus ; caule erectiusculo subsimplici ; pedunculis solitariis unifloris ; corollis erectis ; labio oblongo, retuso. WILLD. sp. 4. p. 162.  $\varnothing$

Fleurs brunes.

D'*Olette à Mont-Louis*. Pyrénées-Orientales.

4. ARISTOLOCHIA CLEMATITIS. LIN. sp. 1364. FL. DAN. t. 1235. Belle.

A. foliis subrotundo-cordatis obtusiusculis, petiolatis ; caule erecto ; pedunculis unifloris aggregatis ; corollis erectis, labio oblongo. WILLD. sp. 4. p. 163.  $\varnothing$

Fleurs verdâtres.

A foison dans les champs et les vignes des Pyrénées-Orientales, et à *Toulouse*.

## CLASSE XXI.

## MONOECIE.

## MONANDRIE.

**C**HARA. ♂ *Cal.* o. *Corol.* o.  
 ♀ *Cal.* o. *Corol.* o. *Stigm.* 5. *Bacca polysperma.*

**ZANICHELLIA.** ♂ *Cal.* nullus. *Corol.* nulla.  
 ♀ *Cal.* 1-phillus. *Corol.* o. *Pist.* 4. *Sem.* 4.

## DIANDRIE.

**LEMNA.** ♂ *Cal.* 1-phillus. *Corol.* o.  
 ♀ *Cal.* 1-phillus. *Corol.* o. *Styl.* 1. *Caps.* 1-locularis,  
 disperma.

## TRIANDRIE.

**CAREX.** ♂ *Ament.* *Cal.* squama. *Corol.* nulla.  
 ♀ *Ament.* *Cal.* squama. *Corol.* 1-petala. *Styl.* 1. *Sem.* 1,  
 corollà inclusum.

**SPARGANIUM.** ♂ *Cal.* 3-phillus. *Corol.* o.  
 ♀ *Cal.* 3-phillus. *Corol.* o. *Stigm.* 2. *Drupa* 1-sperma.

**TYPHA.** ♂ *Cal.* 3-phillus. *Corol.* o.  
 ♀ *Cal.* o. *Corol.* o. *Styl.* 1. *Sem.* 1 pedicellatum, pedi-  
 cello pilis basi cincto.

† *Callitrichæ verna.*

## TETRANDRIE.

**URTICA.** ♂ *Cal.* 4-phillus. *Corol.* o. *Nectarium* cyathiforme.  
 ♀ *Cal.* 2-valvis. *Corol.* o. *Stigm.* villosum. *Sem.* 1.  
 ovatum.

**BUXUS.** ♂ *Cal.* 3-phillus. *Corol.* 2-petala.  
 ♀ *Cal.* 4-phillus. *Corol.* 3-petala. *Stigm.* 3. *Caps.* 3-  
 locularis.

- ALNUS.** ♂ *Ament.* 3-florum. *Corol.* 4-partita.  
 ♀ *Ament.* 2-florum. *Corol.* o. *Styl.* 2. *Sem.* 1 ovatum.  
**LITTORELLA.** ♂ *Cal.* 4-phylloides. *Corol.* 4-fida. *Stam.* longissima.  
 ♀ *Cal.* o. *Corol.* 4-fida. *Styl.* longissimus. *Nux* monosperma.

### PENTANDRIE.

- XANTHIUM.** ♂ *Cal.* communis polyphyllus. *Corol.* 5-fidae.  
*Filam.* connexa.  
 ♀ *Cal.* o. *Corol.* o. *Styl.* 2. *Drupa* 2-locularis.  
**AMARANTHUS.** ♂ *Cal.* proprius 5-phylloides. *Corol.* o. *Stam.*  
 3. s. 5.  
 ♀ *Cal.* idem. *Corol.* o. *Styl.* 3. *Caps.* circumscissa.

### POLYANDRIE (au delà de 7).

- ARUM.** ♂ *Cal.* o. *Corol.* o. *Antheræ* sessiles in superiore spadicis parte.  
 ♀ *Cal.* o. *Corol.* o. *Germina* basi spadicis inserta. *Styl.* o. *Bacca* 1-locularis polysperma.  
**SAGITTARIA.** ♂ *Cal.* 3-phylloides. *Corol.* 3-petala. *Stam.* circiter 24.  
 ♀ *Cal.* et *Corol.* maris. *Pist.* 100. *Sem.* numerosa.  
**MYRIOPHYLLUM.** ♂ *Cal.* 4-sidus. *Corol.* 4-petala. *Stam.* 8.  
 ♀ *Cal.* 4-sidus. *Corol.* 4-petala. *Pist.* 4. *Caps.* 4 monospermæ.  
**CERATOPHYLLUM.** ♂ *Cal.* sub 7-partitus. *Corol.* o. *Stam.* 18 circiter.  
 ♀ *Cal.* 6-phylloides, imbricatus. *Corol.* o. *Pist.* 1. *Nux* monosperma.  
**POTERIUM.** ♂ *Cal.* 4-phylloides. *Corol.* 4-partita. *Stam.* 32 circiter.  
 ♀ *Cal.* 4-phylloides. *Corol.* 4-petala. *Pist.* 2. *Sem.* 2 obducta.  
**FAGUS.** ♂ *Cal.* 5-sidus campanulatus. *Corol.* o. *Stam.* 12 circiter.  
 ♀ *Cal.* 4-dentatus, setosus. *Corol.* o. *Germ.* 2. *Nucæ* 2 calyce coriaceo 4-sido echinato inclusæ.  
**CASTANEA.** ♂ *Ament.* nudum. *Cal.* o. *Corol.* 5-petala, *Stam.* 10-20.

## 558 MONOECIE.=POLYANDRIE.

**♀ Cal.** 5. s. 6-phyllo muricatus. **Corol.** o. **Germ.** 3. **Styl.** 6, stigmata penicilliformia. **Nuces** 3, calyce echinato inclusæ.

**QUERCUS.** ♂ **Ament.** nudum. **Cal.** 5-fidus. **Corol.** o. **Stam.** 10 circiter.

**♀ Cal.** integer. **Corol.** o. **Styl.** 5. **Nux** coriacea.

**JUGLANS.** ♂ **Ament.** imbricatum. **Cal.** squama. **Corol.** 6-partita. **Stam.** 18 circiter.

**♀ Cal.** 4-fidus. **Corol.** 4-fida. **Styl.** 2. **Drupa** coriacea.

**CORYLUS.** ♂ **Ament.** imbricatum. **Cal.** squama. **Corol.** o. **Stam.** 8.

**♀ Cal.** bipartitus. **Corol.** o. **Styl.** 2. **Nux** nuda, calyce persistenti cincta.

**CARPINUS.** ♂ **Ament.** imbricatum. **Cal.** squama. **Corol.** o. **Stam.** 10.

**♀ Ament.** imbricatum. **Cal.** squama biflora. **Corol.** trifida pilosa. **Nux** nuda sulcata.

**BETULA.** ♂ **Ament.** imbricatum, squamis peltatis trifloris. **Cal.** squama. **Corol.** o. **Stam.** 10-12.

**♀ Ament.** imbricatum. **Cal.** squama biflora. **Corol.** o. **Sem.** 1, alatum.

## MONADELPHIE.

**CYTINUS.** ♂ **Cal.** o. **Corol.** campanulata 4-fida, filamenta connata. **Antheræ** 8, biloculares.

**♀ Cal.** o. **Corol.** campanulata 4-fida. **Styl.** 1. **Stigm.** capitatum 8-sulcatum. **Bacca** 8-locularis polysperma.

**PINUS.** ♂ (**Cal.** o.) **Corol.** o. **Stam.** plurima (**Antheræ** biloculares).

**♀ Ament.** strobilaceum. **Cal.** squama biflora. **Corol.** o. **Pist.** 2. **Nuces** 2, alatae.

**CROTON.** ♂ **Cal.** 5-phyllo. **Corol.** 5-petala. **Stam.** 15.

**♀ Cal.** 5-phyllo. **Corol.** o. **Styl.** 3. **Caps.** tricocca.

**MOMORDICA.** ♂ **Cal.** 5-fidus. **Cor.** 5-fida. **Filam.** 3 connata.

**BRYONIA.** ♂ **Cal.** 5-dentatus. **Corol.** 5-partita. **Filam.** 3.

**♀ Cal.** 5-dentatus. **Corol.** 5-partita. **Styl.** 3-fidus. **Bacca.**

## MONANDRIE.

**ZANICHELLIA.** MASCULI. *Cal.* o. *Corol.* o.  
**FEMINEL.** *Cal.* 1-phylus. *Corol.* o. *Germina* circiter 4.  
*Sem.* totidem.

**ZANICHELLIA PALUSTRIS.** Lin. sp. 1375. FL. DAN. t. 67.  
**Z.** anthera quadriloculari; stigmatibus integerrimis; semi-  
nibus dorso denticulatis. WILLD. sp. 4. p. 181. ◎  
Rivières, marés et fossés.

**CHARA.** MASCULI. *Cal.* o. *Corol.* o. *Anthera* globosa ses-  
silis [ \* ].

**FEMINEL.** *Cal.* o. *Corol.* o. *Styl.* o. *Stigmata* 5. *Bacca* 1-  
locularis polysperma.

1. **CHARA VULGARIS.** Lin. sp. 1624. VAILL. Acad. 1719. t. 3.  
*f.* 1.

**C.** caulis ramulisque basi nudis, ramulis teretibus; ar-  
ticulis foliosis; foliolis oblongo-subulatis; bracteis baccâ  
brevioribus. WILLD. sp. 4. p. 183. ZZ  
Dans les eaux stagnantes des vallées.

2. **CHARA HISPIDA.** Lin. sp. 1624. FL. DAN. t. 154.

**C.** caulis hispidis; ramulis scabris, basi subfoliosis;  
articulis foliosis; foliis teretibus subulatis; bracteis  
baccâ longioribus. WILLD. sp. 4. p. 185. ◎  
Pyrénées-Orientales. Aux étangs de Carença.

3. **CHARA TOMENTOSA.** Lin. sp. 1624. PLUK. Alm. t. 29.  
*f.* 4.

**C.** caulis spongiosis, subhispidis; ramulis basi foliosis;  
foliis teretibus subulatis. WILLD. sp. 4. p. 185.  
Etangs et eaux saumâtres. A Salces. Pyrénées-Orient.

4. **CHARA FLEXILIS.** Lin. sp. 1624. VAILL. Par. t. 3.  
*f.* 8. 9.

**C.** caulis diaphanis nudis; ramulis inarticulatis com-  
pressis aphyllis; baccis nudis lateralibus. WILLD. sp. 4.  
p. 187. ◎  
Etangs et lacs. A Prades, à Lourde.

## DIANDRIE.

**LEMNA.** MASCULI. *Cal.* 1-phylus. *Corol.* nulla.

**FEMINEL.** *Cal.* 1-phylus. *Corol.* o. *Styl.* 1. *Caps.* 1-locularis  
disperma.

[ \* ] M. LOISELEUR annonce dans sa Notice sur les Plantes  
à ajouter à sa Flore de France, p. 135, un travail sur  
les Chara, par M. DESVAUX. Je n'ai pu le consulter,  
puisque il n'a pas encore vu le jour.

## 560 MONOECIE.=DIANDRIE.

1. *LEMNA TRISULCA*. Lin. sp. 1376. MICH. Gen. t. 11. f. 5.  
WOLF. Lem. f. 1. 2. 3.  
*L.* foliis lanceolatis, in petiolum attenuatis, cruciatim cohærentibus; radicibus solitariis. WILLD. sp. 4. p. 193.  $\Sigma$   
Epanchoirs des fontaines; eaux dormantes.
2. *LEMNA MINOR*. Lin. sp. 1376. VAILL. Par. t. 20. f. 3.  
WOLF. Lem. f. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.  
*L.* foliis ellipticis utrinquè planis, basi cohærentibus; radicibus solitariis. WILLD. sp. 4. p. 194.  $\Sigma$   
A foison dans les fontaines, les lacs, les mares.
3. *LEMNA GIBBA*. Lin. sp. 1377. MICH. Gen. t. 11. f. 2.  
WOLF. Lem. f. 11. 12. 13. 14. 15. 16.  
*L.* foliis ellipticis, subtus bullato-convexis, basi cohærentibus; radicibus solitariis. WILLD. sp. 4. p. 194.  $\Sigma$   
Dans les eaux tranquilles.
4. *LEMNA POLYRHYZA*. Lin. sp. 1377. VAILL. Par. t. 20.  
f. 2. WOLF. Lem. f. 17. 18. 19. 20. 21.  
*L.* foliis ellipticis planis, basi cohærentibus; radicibus fasciculatis. WILLD. sp. 4. p. 195.  $\Sigma$   
Fossés, étangs, mares. Commune.
5. *LEMNA ARRIZA*. Lin. Mant. 294. WOLF. Lem. f. 22. 23.  
*L.* foliis elliptico-subrotundis geminis subtus convexis, eradicatis. WILLD. sp. 4. p. 196.  $\odot$   
Très-rare. Fuyans des fontaines des vallées.

## TRIANDRIE.

*TYPHA. MASCULI.* Ament. cylindricum. Cal. obsoletus, triphyllus. Corol. o.

*FEMINEI.* Ament. cylindricum infrà masculos. Cal. o. Corol. o. Sem. 1 pedicellatum, pedicello basi pilis longis, pappi instar cincto.

1. *TYPHA LATIFOLIA*. Lin. sp. 1377. FL. DAN. t. 645.  
*T.* foliis linearibus planis; spicâ masculâ, femineâque approximatis, utrâque cylindricâ. WILLD. sp. 4. p. 197.  
 $\Sigma$   
Point rare dans quelques étangs des vallées.

2. *TYPHA ANGUSTIFOLIA*. Lin. sp. 1377. FUCHS. Hist. 822.  
*T.* foliis linearibus canaliculatis; spicâ masculâ, femineâque remotis, utrâque cylindricâ. WILLD. sp. 4. p. 198.  $\Sigma$   
Dans les mêmes mares avec la précédente.

*SPARGANIUM. MASCULI.* Ament. subrotundum. Cal. 3-phyllo. Corol. o.

*FEMINEI.* Ament. subrotundum. Cal. 3-phyllo. Corol. o.  
Stigma bifidum. Drupa exsucce, 1-sperma.

1. SPARGANIUM RAMOSUM. Smith. S. *erectum*. LIN. sp. 1378.  
DODON. *Pempt.* 601.

S. foliis basi triquetris, lateribus concavis; pedunculo communi ramoso; stigmate linearis. SMITH. *Brit.* WILLD. sp. 4. p. 199.  $\Sigma$   
Eaux stagnantes, à *Mont-Louis* au moulin et à la *Font des Esclops*, à *Toulouse* aux tuileries de *Saint-Michel*.

2. SPARGANIUM SIMPLEX. Smith. S. *erectum*.  $\beta$ . LIN. sp. 1378.  
LOS. *Ic.* 80.

S. foliis basi triquetris, lateralibus planis; pedunculo communi simplici; stigmate linearis. SMITH. *Brit.* WILLD. sp. 4. p. 199.  $\Sigma$   
Dans les eaux courantes. A *Mont-Louis*, à *Saint-Béat*.

3. SPARGANIUM NATANS. LIN. sp. 1378.

S. foliis decumbentibus planis; pedunculo communi simplici; stigmate ovato brevissimo; capitulo masculo sub-solitario. SMITH. *Brit.* WILLD. sp. 4. p. 200.  $\Sigma$

*Ses feuilles ont trompé plusieurs Botanistes, qui, ne voyant pas de fleurs, l'ont prise pour la Vallisneria. Je croirais volontiers que le grand HALLER est tombé dans cette erreur.*

Autour d'une mare, montant au *Pic de Midi* (TOURNEF.), au lac d'*Espinon* et de *Neouvieille*.

CAREX. MASCULI. *Ament.* imbricatum. *Cal.* squama solitaria. *Cor.* o.

FEMINEI. *Ament.* imbricatum. *Cal.* squama solitaria. *Cor.* ventricosa 1-petala, apice bidentata. *Stigm.* 2. s. 3. *Nux* triquetra, *corolla* persistenti inclusa.

\* *Epis dioïques.*

1. CAREX DIOICA. LIN. sp. 1379. FL. DAN. t. 369.

C. spicâ simplici dioicâ; stigmatibus binis; fructibus erectiusculis ovatis nervosis, superne margine hispidis; foliis culmisque glabris. WILLD. sp. 4. p. 207.  $\Sigma$   
Vulgaire dans les pâturages humides. Prairies de *Gouroum*.

2. CAREX DAVALLIANA. Smith. *Brit.* 964. C. *dioica*. VILL. CHAIX. *Herb.* HOST. *Gram.* t. 41

C. spicâ simplici dioicâ; stigmatibus binis; fructibus recurvatis oblongo-lanceolatis triquetris nervosis, superne margine scabris; foliis culmisque retrorsum hispidis. WILLD. sp. 4. p. 208.  $\Sigma$

*On trouve souvent des épis androgynes. Les capsules ne sont pas toujours recourbées, mais souvent scarieuses à leur sommet.*

Prairies de *Saint-Béat*, de *Luchon*, de *Barèges*, à la Piquette d'*Endrettis*, à *las Laquettes*.

\*\*\* *Epis androgynes simples.*

3. CAREX PULICARIS. Lin. sp. 1380. MICH. Gen. t. 33.  
f. 1.

C. spicà androgynà simplici, supernè masculà; stigmatibus duobus; fructibus oblongis teretiusculis glabris reflexis, utrinquè attenuatis; squamà oblongà persistenti longioribus. WILLD. sp. 4. p. 213.  $\varnothing$

Prairies fraîches. M. de Madres, Mont-Louis, Saleix, Luchon.

† 4. CAREX MACROSTYLOM. LaPeyr. Fl. Pyren. t. 186.

C. spicà androgynà simplici supernè masculà; stigmatibus duobus; fructibus erectis ampullaceis acuminatis glabris, squamà margine membranaceâ, duplò longioribus.  $\varnothing$

Racine rampante; feuilles carenées scabres sur leurs bords et à la carène; chaume cannelé nu, d'un décmètre de hauteur. Epi unique serré cylindrique; fleurs mâles, en petit nombre au bout de l'épi, dont les deux tiers inférieurs portent des fleurs femelles; deux stigmates très-allongés; écaille lisse brune aiguë scarieuse en ses bords; fruit cylindrique, lisse renflé à sa base, portant un col mince et très-allongé.

Se rapproche du C. pulicaris, en diffère par ses feuilles, qui ne sont pas sétacées, par le petit nombre de ses fleurs mâles, par ses stigmates, et surtout par ses fruits.

Alpine. Au Cau d'Espade, à Aiguecluse.

5. CAREX PYRENAICA. Willd. C. denudata. LAPYR. C. fontanesiana. DECAND. LAPYR. Fl. Pyren. t. 187.

C. spicà androgynà simplici, supernè masculà; stigmatibus (sub) tribus; fructibus oblongis, breviter rostratis (pedunculatis denudatis), horizontalibus. WILLD. sp. 4. p. 214.  $\varnothing$

Chaume nu strié, à deux tranchans. Epi simple lâche androgyne; les mâles, au bout; 3, plus souvent deux stigmates; écailles horizontales, ainsi que le fruit, aiguës étroites brunes l'égalant en longueur, caduques; fruit pédonculé nu aigu allongé; feuilles droites carenées.

Dans toute la chaîne à de grandes hauteurs. Au Canigou, à Cambredases, au Port de Paillères, sur les M. de Saleix, au pré de la Font, au Port de Benasque et de la Picade, au Lac et Port d'Oo et autour du second lac, à Neuvicelle, les Cougous, Pic de Midi, au lac des Espessières, au Tuquerouy.

\*\*\* Plusieurs épis androgynes réunis en tête.

6. CAREX FOETIDA. Allio. Pedem. n.º 2297. SCHK. Car. t. H. h. f. 96.

C. spicis androgynis supernè masculis, in capitulum ova-

tum aggregatis; stigmatibus binis; fructibus ellipticis teretiusculis acuminatis bifidis; squamis ovatis acutis submucronatis. WILLD. sp. 4. p. 217. Z  
Rochers humides et élevés. Au Port de la Picade, au Port de Benasque.

7. CAREX INCURVA. Smith. Brit. 971. SCHK. Car. t. II. h. f. 95. C. juncifolia. ALLIO. Pedem. t. 92. f. 4. FL. DAN. t. 432.

C. spicis androgynis supernè masculis, in formam ovatam aggregatis; stigmatibus binis; fructibus ovatis acuminatis; foliis culmeis adpressis; culmo basi subramoso. WILLD. sp. 4. p. 217. Z

Au Port de la Picade, au Port de Benasque autour du lac.

8. CAREX CURVULA. Allio. Pedem. t. 92. f. 3.

C. spicis androgynis, supernè masculis in capitulum oblongum aggregatis; stigmatibus tribus; capsulis ovatis compressis acuminatis; squamis ovatis (obtusis) mucronatis; foliis arcuatis secundis (marginé scabris). WILLD. sp. 4. p. 219. Z

*Capsules comprimées, entièrement recouvertes par l'écaille dilatée à sa base, aiguë vers la pointe, brune avec une ligne dorsale verte.*

Fréquente. A Prato de Mollo, au Canigou, à la Vallée d'Eynes, au Pic de Midi, au Cau d'Espadé, Aiguecluse, les Cougous à las Laquettes.

\*\*\*\*\* Plusieurs épis androgynes pédonculés.

9. CAREX ATRATA. Lin. sp. 1386. FL. DAN. t. 158.

C. spicis androgynis, tribus quinise pedunculatis confertis, infernè masculis, fructiferis nutantibus; stigmatibus tribus; fructibus subrotundo-ovatis, breviter rostratis bidentatis; squamis ovatis acutis. WILLD. sp. 4. p. 221. Z

J'ai vu des individus qui avaient plus d'un mètre de hauteur.

Rare. Au Llaurenti, à la M. de Medassolle.

§. Spicis duobus octogonis.

A Cambredases.

10. CAREX LINCKII. Schk. Car. n.º 118. t. B. bb.

C. spicis androgynis binis alternis brevissimè pedunculatis, supernè masculis; stigmatibus tribus; fructibus oblongo-acuminatis, compresso-triquetris squamam ovatam æquantibus. WILLD. sp. 4. p. 223. Z

Dans nos individus les écailles sont toujours plus longues que les capsules, celles-ci obliques.

Pyrénées-Orientales à Bagnols. Pas rare.

\*\*\*\*\* *Epis androgynes, sessiles, alternes.*

11. CAREX ARENARIA. Willd. Host. Gram. t. 49.

C. spicâ androgynâ compositâ, spiculis alternis confertis, superioribus masculis, inferioribus feminineis, intermediis apice masculis; stigmatibus binis; capsulis ovatis marginatis bifidis ciliato-serratis; culmo incurvo. WILLD. sp. 4. p. 223. Z

*Mont-Louis fossés de la Citadelle, M. du Donezan et de Luchon.*

12. CAREX INTERMEDIA. Good. Host. Gram.-t. 50.

C. spicâ androgynâ compositâ spiculis alternis confertis, inferioribus renotiusculis, superioribus et inferioribus feminineis, intermediis masculis; stigmatibus binis; fructibus ovatis marginatis bifidis ciliato-serratis; culmo erecto. WILLD. sp. 4. p. 224. Z

Très-commune dans les prés marécageux.

13. CAREX SCHREBERI. Willd. C. precox. SCHREB. Host. Gram. t. 46.

C. spicâ androgynâ compositâ spiculis ovatis alternis confertis, infernè masculis; stigmatibus binis; fructibus ovatis bidentatis. WILLD. sp. 4. p. 225. Z

Partout, au premier printemps, dans les prés secs. M. de Billeres d'Ossau revers méridional.

14. CAREX LOBATA. Schk. Car. n.º 20. t. D. I. i. f. 18. C. tripartita. ALLIO. Pedem. t. 92. f. 5.

C. spicâ androgynâ compositâ spiculis tribus alternis oblongis confertis, supernè masculis; stigmatibus binis; fructibus ellipticis acuminatis nervosis. WILLD. sp. 4. p. 223. Z

Rare. Alpine. Au Canigou.

15. CAREX LEPORINA. Lin. sp. 1381. C. lachenalii. SCHK. Car. n.º 41. t. Y. f. 79. C. lagopina. WAHLEM. C. approximata. HOPP. Fl. DAN. t. 294.

C. spicâ androgynâ compositâ spiculis tribus subrotundellopticis, infernè masculis alternis congestis; stigmatibus binis; fructibus ellipticis compressis acuminatis, ore integris. WILLD. sp. 4. p. 229. Z

A la M. des Sept-Hommes au bord des marais, au bas de la M. de Roja, au Mont-Louis.

16. CAREX OVALIS. Good. C. leporina. LIN. Fl. suec. 751. 837. LEERS. Herbo. et WALHEMB. C. lobata. VILL. CHAIX. Herb-? Fl. DAN. t. 1115. Host. Gram. t. 51.

C. spicâ androgynâ compositâ spiculis subsenis subrotundellopticis alternis subapproximatis, infernè masculis; stigmatibus binis; fructibus ovato-marginatis bidentatis ciliato-serratis. WILLD. sp. 4. p. 229. Z

Le long des ruisseaux. A las Concas de Prato de Mollo, au Canigou, à la Font des Esclops au Mont-Louis, prairies de Sem, Vallée de Luchon.

## MONOÈCIE.=TRIANDRIE. 565

17. CAREX VULPINA. Lin. sp. 1382. FL. DAN. t. 303. HOST. Gram. t. 56.

C. spicà androgynà composità spiculis numerosis ternatis quaternis aggregatis oblongis confertis, supernè masculis; stigmatibus binis; fructibus ovatis, bidentatis compresso-triquetris patentibus; bracteis setaceis WILLD. sp. 4. p. 231.  $\varnothing$

Très-commune dans les prés, le long des eaux courantes.

A Fos sur les rives de la Garonne, à Arudi.

18. CAREX NEMOROSA. Lumnitz. Poson. n.º 926.

C. spicà androgynà composità spiculis numerosis ternatim quinatinis aggregatis confertis, supernè masculis; stigmatibus binis; fructibus patentibus ovatis acuminatis bidentatis marginatis compressis; bracteis foliaceis (serrulatis) spicà longioribus. WILLD. sp. 4. p. 232.  $\varnothing$  Est bien voisine de la précédente.

Dans les fossés de la ville et de la citadelle au Mont-Louis, sur les bords du Girou à Toulouse. Point rare.

19. CAREX BRYZOIDES. Lin. sp. 1381. HOST. Gram. t. 47.

C. spicà androgynà composità subdistichà spiculis subquinis alternis curvatis oblongo-lanceolatis, infernè masculis approximatis; stigmatibus binis; fructibus ovatis marginatis bifidis. WILLD. sp. 4. p. 233.  $\varnothing$

Prairies aquatiques de Marignac, dans les haies à Prades, au Mont-Louis, à Tarbes, à Billeres.

20. CAREX MURICATA. Lin. sp. 1382. C. canescens. LEERS.

C. spicata. Huds. HOST. Gram. 54.

C. spicà androgynà composità spiculis ovatis, supernè masculis approximatis; stigmatibus binis; fructibus horizontalibus ovatis plano-convexis bidentatis basi marginatis, margine ciliato-serratis. WILLD. sp. 4. p. 234.  $\varnothing$

Commune dans les prés et les bois. Prades, Mont-Louis, Ax.

21. CAREX DIVULSA. Good. C. loliacea. SCHREB. C. canescens. Huds. HOST. Gram. t. 55.

C. spicà androgynà composità, basi subramosa, spiculis ovatis supernè masculis approximatis, inferioribus remotis; stigmatibus binis; fructibus erectisculis ovatis, plano-convexis bidentatis marginatis margine glabris. WILLD. sp. 4. p. 235.  $\varnothing$

Quelques capsules ont leurs bords scabres, ainsi que les bractées et les trois angles de la tige.

Pentes sèches à Saour de Saleix, prairies humides à Marignac, Saint-Béat, Luchon, Arudi.

22. CAREX STELLULATA. Good. C. echinata. HOFFM. C. muricata. LEERS. HOST. Gram. t. 53.

C. spicà androgynà composità spiculis subquaternis remotiusculis, infernè masculis; stigmatibus binis; fructibus

566 MONOECIE. = TRIANDRIE.

ovato-acuminatis bidentatis, margine ciliato-serratis horizontalibus; squamis ovatis acutis. WILLD. sp. 4. p. 236.

*Z* Les capsules sont creuses en-dessous.

Dans les prés. A *Prato de Mollo*, fossés de *Mont-Louis*, à *las Sarreres de Saleix*.

23. CAREX LOLIACEA. Lin. sp. 1382. C. tenella. SCHK. Car. n.º 15. t. P. p. f. 104.

C. spicà androgynà composità spiculis subquaternis, infernè masculis subapproximatis; stigmatibus binis; fructibus ellipticis obtusis nervosis compressis erectis. WILLD. sp. 4. p. 237. *Z*

A *Saint-Béat* aux *Artigous du Castelet*.

24. CAREX REMOTA. Lin. sp. 1383. SCHK. Car. n.º 35. t. E. f. 23.

C. spicà androgynà composità spiculis alternis remotis, infernè masculis, bracteis foliaceis longissimis suffultis; fructibus ovatis acuminatis bifidis (apice serrulatis) compressiusculis. WILLD. sp. 4. p. 239. *Z*

Dans les pâtures des M. A *Can-Pubil*, à *Vieille*, à la montée du *Portillon* par *Castelvieu*.

25. CAREX ELONGATA. Lin. sp. 1383. SCHK. Car. n.º 39. T. E. f. 25. C. canescens. POLL. C. multicaulis. ERHAR.

C. spicà androgynà composità spiculis subduodenis, alternis approximatis cylindraceis, infernè masculis; stigmatibus binis; fructibus ovato-acuminatis emarginatis nervosis patulis, squamà ovatà obtusà longioribus. WILLD. sp. 4. p. 240. *Z*

Dans les fossés de *Mont-Louis*.

26. CAREX CURTA. Willd. C. canescens. LAMK. Encyc. C. cinerea. POLL. C. bryzoides. HUDES. C. tenella. ERHAR. FL. DAN. t. 285. HOST. Gram. t. 48.

C. spicà androgynà composità spiculis subsenis alternis approximatis cylindraceis, infernè masculis; stigmatibus binis; fructibus ovatis plano-convexis acutiusculis, ore integris erectis, squamà ovatà acutà longioribus. WILLD. sp. 4. p. 241. *Z*

Pâtures humides et ombragés. A *Baigorry*.

\*\*\*\*\* Épis androgynes, sessiles paniculés.

27. CAREX PARADOXA. Willd. C. canescens. HOST. Gram. t. 57. SCHK. Car. t. E. f. 21.

C. spicis androgynis angustè paniculatis, supernè masculis; ramis inferioribus remotiusculis; stigmatibus binis; fructibus subrotundo-ovatis rostellatis bidentatis, margine supernè ciliato-serratis. WILLD. sp. 4. p. 243. *Z*

Prairies tourbeuses. De *Lauemezan* à *Mauvesin*.

28. CAREX TERETIUSCULA. Willd. SCHK. Car. t. D. f. 19, et T. f. 69.

C. spicis androgynis coarctato-paniculatis, supernè masculis;

stigmatibus binis; fructibus ovatis bidentatis, margine ciliato-serratis; culmo infernè tereti, supernè obtusè triquetro. WILLD. sp. 4. p. 244.  $\varnothing$

Le long des eaux tranquilles. Au Canal du Midi à Toulouse.

29. CAREX PANICULATA. Lin. sp. 1383. HOST. Gram. t. 58.  
**C.** spicis androgynis paniculatis, supernè masculis; stigmatibus binis; fructibus ovatis, supernè marginatis bidentatis, margine ciliato-serratis; culmo triquetro. WILLD. sp. 4. p. 244.  $\varnothing$

Le long des eaux vives. A Costabona, au Port de Vicille, prairies aquatiques à Mariguac.

\*\*\*\*\* Épis de sexe distinct; mâle solitaire.

30. CAREX COLLINA et GLOBULARIS. Willd. C. montana. SCHK. Car. t. F. f. 29. HOST. Gram. t. 66.

**C.** spicâ masculâ solitariâ, femineis subgeminis approximatis ellipticis sessilibus; stigmatibus tribus; fructibus oblongis brevissimè rostratis pubescentibus, squamam ovatam subæquantibus; foliis radicalibus annotinis culmo longioribus. WILLD. sp. 4. p. 260.  $\varnothing$

L'épi femelle inférieur est éloigné, et porté sur un péduncule.

Dans les bois des M. à Barèges.

31. CAREX CILIATA. Willd. C. ericetorum. WAHLEMB. SCHK. Car. t. I. f. 42.

**C.** spicâ masculâ solitariâ, femineis subgeminis approximatis oblongis sessilibus; stigmatibus tribus; fructibus subrotundo-ovatis pubescentibus, squamâ oblongâ obtusâ majoribus. WILLD. sp. 4. p. 261.  $\varnothing$  Les chaumes sont filiformes et allongés.

A Suleix.

32. CAREX TOMENTOSA. Lin. Mant. 123. LEERS. Herbo. t. 15. f. 7. SCHK. Car. t. F. f. 28. Mauvaise.

**C.** spicâ masculâ solitariâ, femineis geminatis subapproximatis cylindraceis sessilibus; stigmatibus tribus; fructibus subrotundis tomentosis, squamâ ovatâ acuminatâ majoribus. WILLD. sp. 4. p. 263.  $\varnothing$

Au Bosc-Negre du Llaurenti.

33. CAREX CLANDESTINA. Good. C. humili. LEYSER. C. prostrata. ALLIO. SCHK. Car. t. K. f. 43. HOST. Gram. t. 67.

**C.** spicâ masculâ solitariâ pedunculatâ; femineis binis subtrifloris remotis subsessilibus subinclisis; bracteis margine membranaceis obliquis vaginatis; stigmatibus tribus; fructibus obovatis obtusis hirtis. WILLD. sp. 4. p. 254.

$\varnothing$

L'épi femelle est souvent unique et contigu à l'épi mâle. Sur les rochers à Vicille.

*β. C. purpurea.*

*Petite plante, racine traçante à longues fibres; feuilles lisses glabres dépassant les épis, ils sont grêles, allongés cylindriques, d'un beau pourpre. Les écailles sont presque rondes.*

Au sommet de Coumalade.

34. CAREX ORNITHOPODA. Willd. *C. pedata*. SCHK. *Car. t.*  
*H. f. 37. C. digitata. β. WAHLEMB. HOST. Gram. t.*  
*61.*

*C. spicà masculà solitarià sessili; femineis subquaternis linearibus confertis; stigmatibus tribus; fructibus obovatis rostellatis triquetris pubescentibus, squamà obovata majoribus; bracteis vaginatis obliquis margine membranaceis.* WILLD. sp. 4. p. 255. *¶ Les fruits sont souvent glabres.*

Dans les terres argileuses. Au Bac de la Plane à Prato de Mollo, à Sem, Saleix, au Pic de Lhieris, au Tournamet.

35. CAREX DIGITATA. Lin. sp. 1384.

*C. spicà masculà solitarià sessili, femineis subternis linearibus remotiusculis; stigmatibus tribus; fructibus obovatis rostratis triquetris pubescentibus, squamam obovatam mucronatam èquantibus; bracteis vaginatis obliquis mucronatis, margine membranaceis.* WILLD. sp. 4. p. 256.

*¶*

*Deux ou trois épis composés; l'épi mâle est terminal dans chaque épi; la bractée est en gaine, scacieuse trilobée et mucronée; les écailles sont scacieuses, les capsules glanduleuses.*

Au bois de Salvanaire, au Llaurenti, dans les prés et les fossés au Mont-Louis.

- † 36. CAREX FURCATA. LaPeyr. *Fl. Pyren. t. 188.*

*C. spicà masculà solitarià sessili abreviatà, femineis binis distibutis cylindricis, superiori subsessili, inferiori inclusè pedunculatà; bracteis foliaceis spicas superantibus; stigmatibus tribus; capsulis ventricosis nervosis, rostro elongato-furcato, squamà subulatà patente longioribus.* *¶*

*Feuilles planes lisses; chaume grêle droit; trois épis éloignés, axillaires à égale distance; le male terminal grêle et court; les deux femelles alternes cylindriques; le supérieur presque sessile, l'inférieur pédonculé dans la gaine; les bractées foliacees lisses; trois stigmates très-longs et plumeux; les écailles en alène, plus courtes que le fruit, étalées; la côte dorsale pourpre; les capsules ventrues oblongues lisses nervées sur le dos; obliques débordant l'écailler, rostrées terminées par deux longs becs écartés en forme de fourche.*

A Saint-Béat, à Vieille dans les prés.

## MONOECIE.—TRIANDRIE. 569

37. CAREX PILULIFERA. Willd. *C. montana*. Lin. sp. 1385.  
FL. DAN. t. 1048. SCHK. Car. t. I. f. 39.
- C. spicâ masculâ solitariâ, femineis subternis approximatis elliptico-subrotundis sessilibus; stigmatibus tribus; fructibus subrotundis brevè rostratis pubescentibus, squamâ oblongâ acutâ brevioribus; culmo decumbente. WILLD. sp. 4. p. 259. Z  
Au *Llaurenti*, à *Vicdessos*, à *Saleix* dans les bois.
38. CAREX PRÉCOX. Willd. *C. filiformis*. LEERS. *C. saxatilis*. Huds. *C. montana*. LIGHFOOT. *C. stolonifera*. ERHAR. JACQ. AUST. t. 46. HOST. Gram. t. 68.
- C. spicâ masculâ solitariâ, femineis *geminis* approximatis oblongis sessilibus; stigmatibus tribus; fructibus subgloboso-triquetris pubescentibus, squamam ovatam acutam æquantibus. WILLD. sp. 4. p. 262. Z  
*Les épis femelles varient de 1-5. On trouve deux variétés remarquables sur les hautes M.*
- β. Spiculis rotundatis.
- A *Prato de Mollo*, à *Aiguecluse*.
- γ. Spiculis femineis pedunculatis.
- A *Rocca-Galiniera* de *Prato de Mollo*, à la M. de *Grabere*.  
Vulgaire au printemps dans les prés secs sur les hauteurs et dans la plaine. A *Salvanaire*, *Vallée d'Eyres*, *Mont-Louis*, *Saleix*, *Luchon*, *Billeres*.
39. CAREX NIGRA. Allio. Pedem. n.º 2310.  
C. spicâ masculâ solitariâ, femineis subgeminis subsessiliibus confertissimis oblongo-ovatis; stigmatibus tribus; fructibus oblongo-ovatis compressis, squamam ovatam æquantibus. WILLD. sp. 4. p. 266. Z  
Très-alpine. Au sommet du *Canigou*, de *Cambredases*, au *Llaurenti*, aux glaciers d'*Oo*, au *Pic de Midi*, au haut de la brèche de *Rolland*.
40. CAREX EXTENSA. Good. Host. Gram. t. 73. SCHK. Car. t. V. et X. x. f. 72.
- C. spicâ masculâ solitariâ subsessili, femineis elliptico-subrotundis, inclusè pedunculatis, subternis subapproximatis; bracteis foliaceis longissimis; stigmatibus tribus; fructibus ellipticis bidentatis nervosis, squamâ ovata mucronatâ majoribus. WILLD. sp. 4. p. 268.  
A *Prato de Mollo*.
41. CAREX FLAVA. Lin. sp. 1384. Host. Gram. t. 63. SCHK. Car. t. II. f. 36.
- C. spicâ masculâ solitariâ, femineis subternis subapproximatis ellipticis, inclusè pedunculatis; stigmatibus tribus; fructibus ovatis reflexis rostratis, rostro curvato bidentato, squamâ ovatâ lanceolatâ longioribus. WILLD. sp. 4. p. 268. Z

570 MONOECIE.=TRIANDRIE.

J'ai reconnu sur cette espèce que les Carex étaient sujets à la carie, comme le froment.

Vulgaire dans les prés.

♂. C. patula. Host. Gram. t. 64.

À las Concás de Prato de Mollo, à la Vallée d'Eynes.

♀. C. oederi. Willd. Host. Gram. t. 65. Humilior, spiculis confertioribus.

A Saleix.

♂. Spiculà inferiori longè pedunculatà, subradicali.

Prairies et fossés de Mont-Louis, Engaudue, Coume d'Asparagou.

42. CAREX FULVA. Good. C. distans. Host. Gram. t. 77. Schk. Car. t. T. f. 67.

C. spicà masculà solitarià; femineis tribus oblongis distantibus, supremà sessili, reliquis pedunculatis; stigmatibus tribus; fructibus ovato-ellipticis rostratis bidentatis, squamà ovatà obtusà majoribus. Willd. sp. 4. p. 270. Z

Au bord des eaux; dans les prairies tourbeuses. A Perafeu de Prato de Mollo, Mont-Louis, Luchon.

43. CAREX DISTANS. Lin. sp. 1387. Fl. Dan. t. 1049. Schk. Car. t. T. Y. y. f. 68.

C. spicà masculà solitarià, femineis tribus ovatis distantibus, supremà sessili, reliquis pedunculatis; stigmatibus tribus; fructibus ovatis acuminatis bicuspidatis, squamam ovatam acuminatam (superantibus). Willd. sp. 4. p. 271. Z

Prairies humides. Mont-Louis, Marignac, Bagnères.

♂. Spicis duabus masculis, femineà unicà.

A Toulouse sur les bords du Girou.

44. CAREX SAXATILIS. Lin. sp. 1385. Fl. Dan. t. 159. Schk. Car. t. I. et T. t. f. 40.

C. spicà masculà solitarià, femineis geminis oblongis inferiore pedunculatà; stigmatibus tribus; fructibus ellipticis obtusis squamam oblongam obtusam æquantibus; bracteis oblongis amplexicaulibus apice subfoliaccis; culmo glabro. Willd. sp. 4. p. 272. Z

Pyrénées-Orientales. A la M. de Roja, au Canigou, Cambredases, Llaurenti.

♂. Spicis masculis pluribus.

Vallée de Benasque.

† 45. CAREX SPHÆRICA. LaPeyr. Fl. Pyren. t. 189.

C. spicis sphæricis, masculà solitarià, femineis subternis, superioribus sessilibus approximatis, inferioribus pedunculatis distantibus; fructibus acuminatis emarginatis, squamà lanceolatà aristatà majoribus. Z

Feuilles planes, chaumes grêles droits presque nus; bractées foliacées engainantes trouquées du côté opposé à la

## MONOECIE.=TRIANDRIE. 571

feuille ; écailles glabres brunes, côte et bords verdâtres ; fruits lâches lisses côte brune ; stigmates 2-3.

$\beta$ . Spicis omnibus subsessilibus approximatis.

Dans les pâturages. Aux *Canals de Lecca des Alberes*.

46. CAREX FERRUGINEA. Schk. Car. t. M. f. 48. C. varia.  
HOST. Gram. t. 80. C. alpina. SCHRANE. C. sempervirens.  
VILL. Dauph. 2. p. 214.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis tribus distantibus, binis inferioribus pedunculatis ; stigmatibus tribus ; fructibus oblongis compresso-triquetris margine hispidis, ore membranaceo bilobo, squamâ oblongâ acutâ longioribus. WILLD. sp. 4. p. 274. Z.

Sur les rochers au nord. Au *Mont-Louis*, à la *Vallée d'Eynes*, à la *Dent d'Orlu*, à *Saleix*, pâturages de *Lys*, Port de la *Picade* et de *Benasque*, au *Pic d'Eyré* et d'*Eundretlis*.

$\beta$ . Spiculis approximatis subsessilibus, spiculâ superiori masculâ, alterâ androgynâ apice masculâ, reliquis femineis.

Au *Pic d'Eyré*.

$\gamma$ . Major, cæspitosior, spicis numerosis sessilibus circâ matrem congestis.

A la *Dent d'Orlu*, à *Saint-Béat*.

$\delta$ . Spicâ femineâ unicâ sessili adpressâ.

Le long des ruisseaux. A *las Concas de Prato de Mollo*.

47. CAREX FRIGIDA. Allio. C. spadicea. SCHK. Car. t. N. f. 47.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis tribus distantibus, binis inferioribus pedunculatis ; stigmatibus tribus ; fructibus lanceolatis triquetris (compressis), margine hispidis bicuspidatis, squamâ oblongâ longioribus. WILLD. sp. 4. p. 275. Z.

On voit souvent des fleurs mâles dans les épis femelles. Fruits lagéniformes.

Alpine. Aux *Canals de Lecca des Alberes*, aux *Taudous de Saleix*, au *Port de Benasque*, au *Bond de Seculejo*, au bas de la *Pique de Caumale*, aux glaciers d'*Oo*, à *las Laquettes des Cougous*, à la *Piquette d'Eundretlis*, au *Cazau d'Estiba de Luz*, à la *Brèche de Rolland*.

$\beta$ . C. Fuliginosa. SCHK. Car. t. C. c. f. 47.

Au *Cau d'Espade*, à *Aiguecluse*.

$\gamma$ . Procerior, spicis femineis subsenis, inferiori remotissimâ.

J'ai vu, au *Bond de Seculejo*, des individus de plus d'un mètre de hauteur.

$\delta$ . Spicis tribus femineis capitatis sessilibus sterilibus,

inferiori remotâ androgynâ. Les épis sont d'un noir rougeâtre uniforme.

Aux glaciers d'Oo sur la Moraine.

48. CAREX BRACHYSTACHIS. Schk. Car. t. P. f. 58. C. strigosa.  
Allio. Pedem. n.º 2331.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis quaternis distantibus filiformibus, binis seu tribus inferioribus pedunculatis; stigmatibus tribus; fructibus lanceolatis bidentatis glabris, squamâ oblongâ mucronatâ longioribus. WILLD. sp. 4. p. 276. Z

A la M. de Conat par-dessus la Font de Comps, au pied du rocher du Bordallat. Dans les Pyrénées-Orientales.

49. CAREX PILOSA. Host. Gram. t. 78. SCHK. Car. t. M. f. 49.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis subternis distantibus, binis inferioribus remotis; stigmatibus tribus; fructibus ovatis rostratis, ore membranaceo obliquo emarginato, squamâ ovatâ majoribus; foliis ciliatis. WILLD. sp. 4. p. 278. Z

Bois des M. A Salvanaire, Boucheville.

50. CAREX PANICEA. Lin. sp. 1387. Host. Gram. t. 79. SCHK. Car. t. L. L. f. 100. Grossière. FL. DAX. t. 261. Ne convient pas.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis subbinis remotiusculis, supremâ sub inclusâ pedunculatâ, infimâ longè pedunculatâ; stigmatibus tribus; fructibus ovatis obtusis squamâ ovatâ majoribus. WILLD. sp. 4. p. 280. Z

Prairies de Mout-Louis et du Capsir, aux moulins de Saleix.

51. CAREX ALPESTRIS. Wahlemb. et Allio. C. gynobasis. VILL. Dauph. 2. p. 207. SCHK. Car. t. G. f. 35. C. diversiflora. Host. Gram. t. 70. C. Halleriana. Asso. Arag. t. 9. f. 2.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis tribus quinquefloris, binis approximatis sessilibus, infimâ radicali longissimè pedunculatâ; stigmatibus tribus; fructibus obovato-oblongis triquetris brevissimè rostellatis, ore obliquo, squamam oblongam æquantibus. WILLD. sp. 4. p. 284. Z

A Castell sous Saint-Martin du Canigou, au lac de Madamette, à las Laquettes des Cougous.

52. CAREX VERA. SCHK. Car. n.º 74. t. L. f. 46. et P. pp. f. 156. C. alpestris. LAMK. Eucyc. 3. p. 389.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis tribus oblongis distantibus, infimâ pedunculatâ; stigmatibus tribus, fructibus subrotundo-ovatis brevissimè rostratis, ore obliquo, squamam ovatam obtusam æquantibus. WILLD. sp. 4. p. 285 Z

## MONOECIE.=TRIANDRIE. 573

Sur les grandes roches calcaires, non loin d'une cascade auprès de la chapelle de N.-D. de Pinede.

53. CAREX CESPITOSA. Lin. sp. 1388. Host. Gram. t. 91.  
SCHK. Car. t. A. a. et B. b. f. 85.

C. spicà masculà solitarià ; femineis cylindraceis obtusis subternis distantibus, infimà brevissimè exsertè pedunculatà ; stigmatibus binis ; fructibus ovatis obtusis ore pertusis, squamà oblongà obtusà majoribus ; foliis patulis. WILLD. sp. 4. p. 287. Z

♂. Spicis masculis pluribus.

♀. Spicis androgynis apice masculis.

Au Llaurenti.

♂. Spicis femineis pluribus, spicam masculam ambientibus ; foliis strictis. C. stricta. WILLD.

Commune dans les prairies humides des M. A las Concas, de Prato de Mollo, au Canigou, Llaurenti, Pailleres, Saleix, Saint-Béat au Castelet, M. de Crabere, Luchon, Pic de Lheris, à las Laquettes des Cougous.

54. CAREX PENDULA. Good. Host. Gram. t. 100. SCHK. Car. t. Q. f. 60. C. agastachys. LIN. Supl. 414. C. maxima. SCOP.

C. spicà masculà solitarià, femineis subquinis cylindraceis pendulis sessilibus, infimà exsertè pedunculatà ; stigmatibus tribus ; fructibus ellipticis brevissimè rostratis, ore bidentatis, squamam ovatam submucronatam æquantibus. WILLD. sp. 4. p. 288. Z

Bois et prairies. A Tarascon, Saint-Béat, Luchon.

55. CAREX CAPILLARIS. Lin. sp. 1386. FL. DAN. t. 168. Host. Gram. t. 62. SCHK. Car. t. O. f. 56.

C. spicà masculà solitarià, femineis subternis longè pedunculatis, cernuis subsexfloris ; stigmatibus tribus ; fructibus ellipticis rostratis distantibus, ore obliquo, squamà ovatâ longioribus. WILLD. sp. 4. p. 290. Z

*Gramen cyperoides Pyrenaicum pillulis minoribus pendulis.*  
TOURNEF. Topog.

Très-rare. Au pied du glacier du Tallion ; au Canigou (TOURNEF.).

56. CAREX PALLESCENS. Lin. sp. 1386. FL. DAN. t. 1050. Host. Gram. t. 74.

C. spicà masculà solitarià, femineis subternis pedunculatis cernuis ellipticis ; stigmatibus tribus ; fructibus obovato-oblongis obtusis, squamam oblongam cuspidato-mucronatam æquantibus ; foliis pubescentibus. WILLD. sp. 4. p. 291. Z

*Le plus souvent il n'y a qu'un épis femelle, et les feuilles sont glabres.*

Lieux humides au nord. Au Taillet de Prato de Mollo,

## 574 MONOECIE.=TRIANDRIE.

à la *Font des Esclops* de *Mont-Louis*, à la M. de *Noëdes* et de *Conat*, à *Saleix*, à *Saint-Béat* dans les bois de sapins.

57. CAREX LIMOSA. Lin. sp. 1386. Host. Gram. t. 89. Fl. DAN. t. 646. Médiocre.

C. spicà masculà solitarià, femineis binis ovatis pedunculatis; pendulis ; stigmatibus tribus; fructibus ellipticis compresso-triquetris brevissimè rostellatis, ore integro, squamam ovatam mucronatam aequantibus; bracteis amplexicaulis. WILLD. sp. 4. p. 293. Z  
Marais et tourbières des M. A Capbern.

58. CAREX PSEUDO-CYPERUS. Lin. sp. 1387. Host. Gram. t. 86. SCHK. Car. t. M. m. f. 102.

C. spicà masculà solitarià, femineis quaternis geminatis pedunculatis pendulis cylindricis; stigmatibus tribus; fructibus ovato-lanceolatis, bicuspidatis reflexis, squamam setaceam aequantibus. WILLD. sp. 4. p. 295. Z  
Dans les fossés; sur les bords de la *Garonne* dans les laisses.

59. CAREX DRYMEA. Lin. Supl. 414. C. sylvatica. GOOD. SCHK. Car. T. L. l. f. 101. Pas bonne. FL. DAN. t. 404. Host. Gram. t. 84. C. patula. SCOP. C. capillaris. LEERS. C. vesicaria. β. LIN. sp. 1389.

C. spicà masculà solitarià, femineis quaternis remotis fibriformibus pedunculatis cernuis; stigmatibus tribus; fructibus ovatis rostratis bifidis, squamam ovatam membranaceam mucronatam subaequantibus. WILLD. sp. 4. p. 296. Z  
Bois humides. A *las Concás de Prato de Mollo*, à *Jutxé* de *Saleix*.

\*\*\*\*\* Epis de sexe différent. Plusieurs épis mâles.

60. CAREX RECURVA. Willd. C. flaccia. SCHK. Car. t. O. P. f. 57, et Z. z. f. 113. C. glauca. SCOP. C. limosa. β. LEERS. FL. DAN. t. 1051. Parfaite. Host. Gram. t. 90.

C. spicis masculis geminatis, femineis cylindricis subternatis pedunculatis pendulis; stigmatibus tribus; fructibus ellipticis obtusis scabriusculis, squamam ovatam cuspidatam aequantibus. WILLD. sp. 4. p. 298. Z  
*L'épi femelle supérieur est souvent androgyné.*

Rochers au nord, prairies froides. A *Prato de Mollo*, au *Mont-Louis*, à *Porto-ten-y de Vicdessos*, aux *Artigous du Castelet*, à la M. d'*Esquierry*.

61. CAREX ACUMINATA. Willd. C. cuspidata. Host. Gram. t. 97.

C. spicis masculis ternis, femineis geminis brevè pedunculatis nutantibus cylindraceis; stigmatibus tribus; fructibus ellipticis ventricosis brevissimè rostratis, ore integris pubescensibus, squamà ovatà aristatà brevioribus. WILLD. sp. 4. p. 300. Z

## MONOECIE.—TRIANDRIE. 575

Pâtures secs. A *Custoja*, à la *Cedella* de la *Manera* dans les pâtures, où il abonde. Pyrénées-Orientales.

62. **CAREX FILIFORMIS.** Good. *C. splendida*. Willd. Berol. C. *tomentosa*. Huds. C. *lasiocarpa*. Ehrh. C. *hirta*. Fl. Dan. t. 379, et non 374.

C. spicis masculis geminis, femineis geminis ovato-oblongis sessilibus distantibus; stigmatibus tribus; fructibus ellipticis bifurcatis lanatis, squamam oblongam lanceolatam subaristatam æquantibus. Willd. sp. 4. p. 303.  $\Sigma$   
Tourbières profondes. Au *Port de Pic-Morent*, à la *Soulane*.

63. **CAREX ACUTA.** S. Lin. sp. 1388. Host. Gram. t. 95.  
Schk. Carn. t. E. e. F. f. f. 92.

C. spicis masculis binis ternis, femineis subquaternis subpedunculatis subnudatis cylindraceis remotis; stigmatibus binis; fructibus oblongis brevissimè rostellatis, ore integro pertuso, squamam oblongam acutam subæquatis. Willd. sp. 4. p. 304.  $\Sigma$

Prairies marécageuses du *Capsir*, à *Saleix*.

64. **CAREX TRINERVIS.** Degland. Loisel. Fl. gall. 731.

C. radice cæspitosâ, culmo humili triquetro striato lœvi; foliis canaliculatis supernè trigonis, floralibus scabris amplectentibus elongatis; spicis contiguis cylindraceis, masculis 2-4 subnudis inæqualibus, femineis plerumque ternis axillaribus apice sèpiùs staminiferis acutis; capsulis compressis ellipticis utrinquè acuminatis, dorso trinervibus, ore integris, squamâ lanceolatâ obductis.  $\Sigma$   
Dans les sables marécageux à *Bayonne* (Loisel.).

65. **CAREX PALUDOSA.** Good. C. *acuta*. Curtis. C. *acutiformis*. Ehrh. Host. Gram. t. 92. Schk. Car. t. O. o. V. v. f. 103.

C. spicis masculis binis, femineis ternis erectis cylindraceis attenuatis, inferioribus pedunculatis; stigmatibus tribus; fructibus ovatis nervosis bidentatis squamâ lanceolatâ aristata latioribus, eamque superantibus. Willd. sp. 4. p. 305.  $\Sigma$

*Les tiges et les feuilles sont bordées de dents de scie très-fines, les épis jeunes sont d'un pourpre foncé; les écailles ont la côte blanchâtre.*

Dans les prés aquatiques. A *Marignac*, à *Espira de la Gly* au Moulin.

66. **CAREX RIPARIA.** Good. C. *crassa*. Ehrh. Host. Gram. t. 93. C. *vesicularia*. Leers. Herbo. t. 16. f. 1. 2.

C. spicis masculis tribus, femineis tribus erectis cylindraceis attenuatis, inferioribus pedunculatis; stigmatibus tribus; fructibus ovatis rostratis multinerviis bifurcatis, latitudine et longitudine squamæ ovatae aristatae. Willd. sp. 4. p. 306.  $\Sigma$

Au bord des ruisseaux et des rivières. A *Aulus*, à *Seix*, à *Saint-Béat*.

576 MONOECIE.=TRIANDRIE.

67. CAREX VESICARIA. Lin. sp. 1388. FL. DAN. t. 647. HOST.  
Gram. t. 98. C. *infata*. Huds.
- C. spicis masculis tribus, femineis subgeminis pedunculatis cylindraceis; stigmatibus tribus; fructibus oblongis inflatis rostratis bicuspidatis, squamâ lanceolatâ majoribus; culmo acutè triquetro. WILLD. sp. 4. p. 307. Z  
Bois et prairies aquatiques. Commune.  
 ♂. Dioica; spicâ masculâ solitariâ alopecuroïdeâ.  
 ♀. Spicis androgynis apice masculis.  
Prairies de *Mont-Louis*, du *Girou à Toulouse*.
68. CAREX AMPULLACEA. Willd. SCHK. Car. t. T. t. f. 107. HOST. Gram. t. 99. C. *vesicaria*. LIGHFOOT. C. *ampullacea*. ERHR.
- C. spicis masculis tribus, femineis binis cylindraceis brevè pedunculatis erectis; stigmatibus tribus; fructibus subglobosis inflatis rostratis bifurcatis, squamâ lanceolatâ majoribus; culmo obtusè triquetro. WILLD. sp. 4. p. 308. Z Remarquable par sa couleur glaue.  
Dans les marécages, sur les bords des lacs des M. Au *Planet de Bernadouse*, à l'*Etang de Lhers* avec le *Menyanthes trifoliata*, au *Lac des Cougous*.
69. CAREX SECALINA. Wahlemb. C. *hordeiformis*. - HOST.  
Gram. t. 76.
- C. spicis masculis binis, femineis ternis oblongis remotis subsessilibus; stigmatibus tribus; fructibus oblongis compressis rostratis bifidis, margine ciliato-serratis, squamâ oblongâ mucronatâ longioribus. WILLD. sp. 4. p. 309. Z  
Rameuse. Plus de deux épis femelles, et moins de quatre mâles.  
Commun le long des canaux du *Girou à Toulouse*. A *Mariguac* dans les fossés bourbeux.
70. CAREX HORDEIFORMIS. Wahlemb. SCHK. Car. t. D. dd. f. 121. C. *hordeistychos*. VILL. Dauph.
- C. spicis masculis binis, femineis tribus oblongis remotis subsessilibus, insimâ subradicali; stigmatibus tribus; fructibus ovatis compressis, bidentatis hirtis, margine ciliato-serratis, squamam oblongo-lanceolatam æquantibus. WILLD. sp. 4. p. 310. Z  
A *Bayonne* dans les marais.
71. CAREX HIRTA. Lin. sp. 1389. HOST. Gram. t. 96. SCHK.  
Car. t. U. u. f. 108.
- C. spicis masculinis binis, femineis tribus oblongis remotis, inferioribus brevè pedunculatis; stigmatibus tribus; fructibus oblongis acuminatis hirtis bicuspidatis, squamâ oblongâ aristatâ majoribus; vaginis foliisque subhirtis. WILLD. sp. 4. p. 311. Z  
Très-souvent un seul épi mâle.

*Mont-Louis*,

*Mont-Louis, Cambredases, Vallée d'Eynes.*

*♂. Culmo, foliis vaginisque glabris.*

*M. d'Amsur, d'Orlu.*

### T E T R A N D R I E.

LITTORELLA. MASCULI. *Cal. 4-phyllus. Corol. 4-fida.*  
*Stam. longa.*

FEMINEI. *Cal. o. Corol. obsoletè trifida. Styl. longus. Nux monosperma.*

LITTORELLA LACUSTRIS. Bergius. *Plantago uniflora. LIN. sp.*  
167. FL. DAN. t. 170.

Mares desséchées, bord des lacs; marais du *Pont-Long*.

NAJAS. MASCULI. *Cal. 2-lobus. Corol. 1-petala, 4-fida.*  
*Antheræ sessiles cohærentes.*

FEMINEI. *Cal. o. Corol. o. Styl. subulatus. Stigma 2. s.*  
3-fidum. *Caps. 1. s. 4-sperma.*

NAJAS MONOSPERMA. Willd. N. marina. LIN. sp. 1441.  
VAILL. Par. t. 1. f. 2.

N. caule muricato; fructu monospermo. WILLD. sp. 4. p. 331. ♂

Dans les lacs, dans les fossés, dans les bâches des rivières.

A Toulouse près les tuileries de Saint-Michel.

ALNUS. MASCULI. *Amentum, receptaculis cuneiformibus truncatis trilobis, compositum. Cal. squama. Corol. 4-partita.*

FEMINEI. *Amentum. Cal. squamae bifloræ. Corol. o. Semina compressa ovata nuda.*

1. ALNUS GLUTINOSA. Willd. *Betula alnus. LIN. sp. 1394.*  
LOES. Pruss. t. 1. DUHAM. Nov. 2. p. t. 64.

A. foliis subrotundo-cuneatis obtusis subretusis glutinosis; axillis venarum subtus villosis. WILLD. sp. 4. p. 334.

♂  
Dans les vallées, sur le bord des ruisseaux; derrière les bains et l'usine du comte de Beust à *Luchon*.

♂. *Emarginata.*

Aux bains d'*Arles*.

2. ALNUS INCANA. Willd. *Betula incana. LIN. Supl. 417.*

A. foliis oblongis acutis subtus pubescentibus; axillis venarum nudis; stipulis lanceolatis. WILLD. sp. 4. p. 335. ♂

Dans les hâtières, parmi les saules non loin des bords de l'*Aude* en *Capsir*.

## 578 MONOECIE.=TETRANDRIE.

**BUXUS.** MASCULI. *Cal.* 3-phylus. *Petala* 2 germinis rudimentum.

**FEMINEI.** *Cal.* 4-phylus. *Petala* 3. *Styl.* 3. *Caps.* 3-rostris, 3-locularis. *Sem.* 2.

**BUXUS SEMPERVIRENS.** Lin. sp. 1394. DODON. *Pempt.* 782. DUHAM. *Nov.* 1. p. t. 24.

B. foliis ovatis; petiolis margine pilosiusculis; antheris ovato-sagittatis. WILLD. sp. 4. p. 337. ♂

♂. Arborescens.

♀. Suffruticosa.

Vulgaire sur les talus des montagnes.

**URTICA.** MASCULI. *Cal.* 4-phylus. *Corol.* o. *Nectarium centrale* cyathiforme.

**FEMINEI.** *Cal.* 2-valvis. *Corol.* o. *Sem.* 1 nitidum.

1. **URTICA PILULIFERA.** Lin. sp. 1395. FUCHS. *Hist.* 106.

U. foliis ovatis oppositis serratis; amentis fructiferis globosis. LIN. WILLD. sp. 4. p. 347. ○  
Commun en Cerdagne. Chemin de Ria à Moligt.

2. **URTICA URENS.** Lin. sp. 1396. FL. DAN. t. 739. Mauvaise.

U. foliis oppositis ellipticis sub quinquenerviis argutè serratis; spicis glomeratis geminatis. WILLD. sp. 4. p. 352. ✘

Vulgaire dans les lieux cultivés et les décombres.

3. **URTICA DIOICA.** Lin. sp. 1396. FL. DAN. t. 746. Bonne. FUCHS. *Hist.* 107.

U. foliis oppositis cordatis ovato-lanceolatis grossè serratis; floribus dioicis, spicis paniculatis glomeratis geminatis, petiolo longioribus. WILLD. sp. 4. p. 352. ✘  
A la M. de Tabe, d'Orlu, à la cabane d'Amsur.

## PENTANDRIE.

**XANTHIUM.** MASCULI. *Cul.* communis imbricatus. *Corol.* 1-petalæ 5-fidae infundibuliformes. *Recept.* paleaceum.

**FEMINEI.** *Cal.* involucrum diphylum 1-florum. *Corol.* o. *Drupa* sicca muricata 2-fida. *Nux* 2-locularis.

1. **XANTHIUM STRUMARIUM.** Lin. sp. 1400. FUCHS. *Hist.* 579. Médiocre.

X. caule inermi; foliis cordatis trinervatis. LIN. WILLD. sp. 4. p. 373. ○  
Sur les bords des champs dans la vallée de Caroll.

2. **XANTHIUM SPINOSUM.** Lin. sp. 1400. HERM. *Parad.* t. 149.

## MONOECIE.=PENTANDRIE. 579

**X.** spinis ternatis ; foliis trilobis. LIN. WILLD. sp. 4.  
p. 374. ○

Commune durant tout l'été, le long des chemins et des habitations dans les Pyrénées-Orientales. A *Can-Campa de Prato de Mollo*, à *Prades*.

**AMARANTHUS. MASCULI.** *Cal.* 3. s. 5-phyllus. *Cor.* o.  
*Stam.* 3. s. 5.

**FEMINEI.** *Cal.* maris. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Caps.* 1-locularis,  
circumscissa. *Sem.* 1.

**Y.** *AMARANTHUS BLITUM.* LIN. sp. 1405. LOB. IC. 250.  
**A.** glomerulis triandris subspicatis ; floribus triphyllis ;  
foliis ovatis retusis ; caule diffuso. WILLD. sp. 4. p. 387.

○

Parmi les décombres. A *Melles*, à *Saint-Béat*.

**2. AMARANTHUS SYLVESTRIS.** Desfont. *Tabl. du jard. de Paris.* 44.

**A.** caule ramoso erecťusculo ; foliis ovatis petiolatis ;  
floribus triandris glomeratis axillaribus ; calycibus  
triphyllis mucronatis. ○

Fleurs vert rougeâtre.

Sur les vieux murs parmi les décombres, les pierres mouvantes. A *Foix*, à *Saint-Béat*.

**3. AMARANTHUS ASCENDENS.** Loisel. *Not.* 141.

**A.** caule ramoso ascendente ; foliis ovatis emarginatis ; flo-  
ribus triandris glomeratis subspicatis, glomerulis axil-  
laribus, spicis terminalibus axillaribusque ; calycibus  
triphyllis acutiusculis. ○

Fleurs verdâtres.

Dans les champs et les jardins ; aux environs de *Prato de Mollo*.

**4. AMARANTHUS ALBUS.** LIN. sp. 1404. WILLD. *Amarant.*  
t. 1. f. 2.

**A.** glomerulis axillaribus triandris ; foliis obovatis retusis ;  
caule tetragono simplici. WILLD. sp. 4. p. 382. ○

Fleurs blanc sale.

Aux environs de *Perpignan*, de *Bagnols*.

**5. AMARANTHUS PROSTRATUS.** Balbis. *Misc.* t. 10. A. *viridis*.  
VILL. *Dauph.* 11. p. 567.

**A.** glomerulis triandris spicatis ; floribus triphyllis ; foliis  
rhombéo-ovatis obtusiusculis retusis ; caule prostrato  
ramoso. WILLD. sp. 4. p. 337. ○

Point rare dans les Pyrénées-Orientales. A *Prato de Mollo*, à *Prades*, à *Saint-Béat*.

**6. AMARANTHUS RETROFLEXUS.** LIN. sp. 1407. A. *spicatus*.  
LAMK. *Encyc.* 1. p. 117.

**A.** racemis pentandris suprà decompositis confertis erectis ;

## 580 MONOECIE.=PENTANDRIE.

ramis pubescentibus; foliis ovatis undulatis. WILLD.  
sp. 4. p. 391. O  
Point rare dans les Pyrénées-Orientales. A Perpignan,  
à Prades, au Xatard de Prato de Molto.

## POLYANDRIE (au delà de 7).

CERATOPHYLLUM. MASCULI. Cal. multipartitus. Cor. o.  
Stamina 16-20, brevissima. Antheræ tricuspidatae.

FEMINEL. Cal. 6-phyllus imbricatus; Cor. o. Pistil. 1.  
Stylus filiformis. Nux 1-sperma.

1. CERATOPHYLLUM DEMERSUM. Lin. sp. 1409. VAILL. Par.  
t. 2. f. 1.

C. foliis dichotomo bigeminis; fructibus trispinosis. LIN.  
WILLD. sp. 4. p. 405.

Sous les eaux tranquilles. Dans tout le canal du midi.

2. CERATOPHYLLUM SUBMERSUM. Lin. sp. 1409. FL. DAN.  
t. 510.

C. foliis dichotomo trigeminis; fructibus muticis. LIN.  
WILLD. sp. 4. p. 405. Z  
Dans les eaux. Commune.

MYRIOPHYLLUM. MASCULI. Cal. 4-fidus. Pet. 4 caduca.

FEMINEL. Cal. et Cor. maris. Pist. 4. Styl. o. Caps. 4,  
1-sperma.

a. MYRIOPHYLLUM SPICATUM. Lin. sp. 1409. FL. DAN. t.  
681.

M. foliis omnibus pinnatis capillaceis; spicâ terminali ver-  
ticillatâ nudâ. Z  
Dans les eaux stagnantes.

2. MYRIOPHYLLUM VERTICILLATUM. Lin. sp. 1409. CLUS.  
Hist. 2. p. CCLII.

M. foliis pinnatis capillaceis, superioribus pectinato-pin-  
natifidis; floribus axillaribus verticillatis. WILLD. sp. 4.  
p. 407. Z

Dans les laisses des rivières. A Toulouse près les tuilleries  
de Saint-Michel.

SAGITTARIA. MASCULI. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala.  
Filam. ferè 24.

FEMINEL. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. Pist. multa. Sem.  
multa, nuda.

SAGITTARIA SACITTIFOLIA. Lin. sp. 1410. FL. DAN. t. 172.  
Parfaite. ROEM. Europ. fasc. 2.

S. foliis lanceolatis acuminatis sagittatis, lobis lanceolatis  
rectis; scapo simplici. WILLD. sp. 4. p. 408. Z

## MONOECIE.=POLYANDRIE. 56

Fleurs blanches.

Rivières et lacs. Laisse de la Garonne.

**THELYGONUM. MASCULI.** *Cal.* 2-fidus. *Cor.* o. *Stamina* ferè 12.

**FEMINEI.** *Cal.* 2-fidus. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Caps.* coriacea, 1-locularis, 1-sperma.

**THELYGONUM CYNOCRAMBE.** Lin. sp. 1411. BARRUL. Ic. 335.  
○

Fleurs verdâtres.

Fréquent à *Bagnols*, à *Can-Campa* sur-tout au bas de *Lollastreda* parmi les pierres.

**POTERIUM. MASCULI.** *Cal.* 4-phyllo. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 3o. 5o.

**FEMINEI.** *Cal.* 4-phyllo. *Cor.* 4-partita. *Pist.* 2. *Bacca* à tubo corollæ indurato.

**POTERIUM SANGUISORBA.** Lin. sp. 1411. SABB. Hort. t. 71.

*P.* inerme caulinus subangulosus. LIN. WILLD. sp. 4. p. 421. Z.

Vulgaire sur les déclivités pierreuses arénacées, dans les prairies basses. *Eup.*, *Garraux*, *Babar*.

**QUERCUS. MASCULI.** *Cal.* 5-fidus ferè. *Cor.* o. *Stam.* 5-10.

**FEMINEI.** *Cal.* 1-phyllo integerrimus scaber. *Cor.* o. *Styl.* 2-5. *Nux* coriacea, calyce persistente, basi cincta.

\* *Glands sessiles.*

1. **QUERCUS ROBUR.** Lin. sp. 1414. *Q. sessiliflora.* SMITH.  
*Q.* foliis oblongis petiolatis glabris sinuatis, lobis rotundatis; fructibus oblongis sessilibus. WILLD. sp. 4. p. 45o.

α Constitue l'essence des bois au pied des montagnes.

β. Foliis indivisis, regulariter dentatis, dentibus undulatis.

Jolie variété, commune à *Guindalos* sur les coteaux de *Jurançon*.

γ. *Aquifolia.* *Q. palensis.* PALASSOU. Forme des buissons bas; feuilles à dents aiguës, un peu blanchâtres en-dessous.

Sur des débris calcaires. A *Guindalos* près de *Pau*.

δ. Glandibus glomeratis parvis. Chêne à trochets.

Partout dans les bois.

2. **QUERCUS PUBESCENTS.** Willd. *Q. robur lanuginosa.* LAMK.  
*Encyc.* Chêne noir. SECONDAT. Mem. t. 5.

*Q.* foliis oblongo-obovatis petiolatis sinuatis subtus pubes-

## 582 MONOECIE.=POLYANDRIE.

centibus, lobis obtusis angulatis, basi subcordatis inæqualibus; fructibus subsessilibus. WILLD. sp. 4. p. 450. ♀

Dans tous les bois des Basses-Pyrénées : on le nomme *Demitauzin*. A *Ogenne*, à *Navarrens*.

3. *QUERCUS COCCIFERA*. LIN. sp. 1413. GARID. AIX. t. 53. Mauvaise.

Q. foliis oblongis indivisis spinoso-dentatis, basi cordatis, utrinquè glabris; squamis calycis fructus patulis. WILLD. sp. 4. p. 433. ♀

Très-commun dans les Pyrénées-Orientales; d'Argelès à *Saint-André*, le long des chemins et dans les lieux secs, à *Bellegarde*, à *Fort-Sarral*.

\*\* *Glands pédonculés*.

4. *QUERCUS PEDUNCULATA*. Willd. Q. *robur*. LIN. sp. 1414. Q. *semina*. MILL. FUCHS. Hist. 229. Chêne-Blanc.

Q. foliis oblongis subsessilibus glabris sinuatis, lobis rotundatis; fructibus oblongis pedunculatis. WILLD. sp. 4. p. 450. ♀

Dans tous les bois. Il en est où on ne trouve pas d'autre essence.

5. *QUERCUS FASTIGIATA*. Lamk. Encyc. 1. p. 725.

Q. foliis cuneiformibus obovatis glabris petiolatis, lobis obtusis; ramis ascendentes; fructibus oblongis geminis pedunculatis. LAPYR. ♀

Le long du *Gave*, à *Pragnières* Vallée de *Gavarrié*. Commun dans les bois à *Navarrens*. On le nomme *Chêne-Cyprès* à cause de sa forme.

† 6. *QUERCUS MICROCARPA*. LAPYR. Fl. Pyren. t. 190.

Q. foliis cuneiformibus glabris subsessilibus, lobis profundis obtusis; ramis patulis; glande tereti longissimâ.

Dans tous nos bois, mais pas très-commun. A *Domezain* dans la *Soule*.

C'est un grand et bel arbre très-rapproché du Chêne blanc. Il en diffère par sa forme plus pyramidale, ses rameaux plus étalés, les lobes de ses feuilles plus écartés, plus profonds, plus obtus, et surtout par ses longs glands grèles qui ont 5-6 centim. de long.

† 7. *QUERCUS STOLONIFERA*. LAPYR. Fl. Pyren. t. 191. Q. *Pyrenaica*. WILLD.

Q. foliis oblongis pinnatifido-sinuatis petiolatis, subtus tomentosis (pilis fasciculatis), lobis obtusis subdentatis basi subcordatis inæqualibus; fructibus (racemoso pedunculatis; radice repente stolonifera). WILLD. sp. 4. p. 451. ♀

M. DESPONT., Hist. des arbres, tom. 2, p. 508, réunit en une seule espèce, sous le nom de *Quercus tauza*, les Q.

*pubescens et Pyrenaica.* WILLD. ; les *Q. tomentosa et humilis.* DECAND. *Fl. franc.* n.<sup>o</sup> 2118. *y.* et 2120. Je n'ai pas été à portée d'observer les Chênes des environs de Nantes, d'Angers, du Mans ; j'ignore par conséquent si leurs racines traçent et poussent au loin des rejetons, comme dans l'espèce des Pyrénées. Mais comme M. DESFONTAINES, ni aucun autre botaniste ou agronome ne font mention de cette propriété si remarquable, si utile dans le genre du Chêne, il me semble qu'il est permis de conclure de ce silence que notre Chêne la possède exclusivement ; et ce fait seul me paraît décisif pour le regarder comme une espèce bien distincte, dont il serait très-avantageux d'éteindre la culture. Quelques caractères botaniques ne sauraient l'emporter sur les propriétés essentielles de cet arbre précieux, et sur sa manière d'être toute particulière. Il s'élève jusqu'à 6 à 7 mètres lorsqu'il est livré à lui-même ; on en voit de cette taille sur les M., aux Palomières d'Osquiche, et sur Unsanneco-erecca près Baigorry. Lorsqu'il est aménagé en taillis il ne dépasse pas 3 mètres. On en a vu qui portaient plus de trois mètres de circonférence. Son écorce est très-épaisse, noire et gercée ; elle est préférée à toute autre par les tanneurs. Il porte des galles grosses comme des noix, elliptiques acuminées, élégamment couronnées par une rangée circulaire de dents proéminentes. Son bois est dur et noueux ; il se détache fortement ; il est excellent pour le chauffage ; il croît sur les flancs et au pied des M., et se propage avec une force et une rapidité incroyables, lorsqu'il rencontre un terrain frais et exposé au soleil. Il se multiplie par ses racines, qui traçent et poussent au loin des rejetons racinés ; qualité qui doit rendre cet arbre bien intéressant. On a vu à Baigorry un bois de hêtres, qui avait été ruiné pour le service de la Fonderie, remplacé en peu d'années sans aucun soin par le Chêne rampant : il en existait une lisière en-dessous des hêtres ; ceux-ci ayant disparu, les Chênes prirent leur place. Je l'ai planté avec le même succès dans des bois que j'ai semés, et dans des clairières d'anciens taillis. Il croît très-vite, et pousse tard, à la fin de mai.

On trouve des bois de cette espèce dans toutes les Basses-Pyrénées ; de Pau jusques à Bayonne, mais principalement chez les Basques, où il est connu sous le nom d'*Atmenza*.

8. *QUERCUS ILEX.* LIN. sp. 1412. BLACK. t. 186.

Q. foliis ovato oblongis indivisis serratisque, subtus imcanis ; cortice integro ; nuce ovatâ. WILLD. sp. 4. p. 433.

<sup>3</sup> Les glands sont obtus, mais allongés. Les feuilles sont toujours pétiolees ; c'est à tort que WILLDENOW les dit sessiles, et en fait un caractère pour le distinguer du liège. Les glands sont pédonculés de deux à deux.

## 584 MONOECIE.—POLYANDRIE.

- β. Oleæfolia, foliis integerrimis linearibus, obtusis.
- γ. Foliis subrotundis integris.
- δ. Smilax; foliis laurinis integris majoribus lanceolatis.
- ε. Foliis acutis, subdentatis.
- ζ. Aquifolia, foliis dentatis spinosis.

Dans toutes les parties chaudes des Pyrénées-Orientales. On en trouve de grands bois à *Caudiers*, *Estagel*, *Finestret*, *Mazos*, *Ambouilla*, *Prades*; *Villefranche*, *Cailla*, la *Trancade*, *Andorre*, à *Sin et Serveto*, en Basse-Navarre.

† 9. *QUERCUS ALZINA*. LaPeyr.

*Q.* foliis ellipticis obtusis integris, denticulatis, lævibus aut spinulosis, subtus tomentosis; fructibus acuminatis, calycibus majoribus, nucem dimidiâ includentibus. ♀

*C'est un vrai Chêne vert. Il ne diffère de l'Ilex que par ses glands acuminés enfermés à moitié dans la cupule.*

*C'est l'Alzina dolce des Catalans et Andorrans. On mange ce fruit rôti, ou bouilli; on le mêle avec le pain.*

*Je suis loin, malgré cette qualité précieuse, de regarder l'Alzina comme une espèce. J'ai souvent mangé des glands des Ilex, et j'en ai trouvé de très-doux et de très-acerbes sur le même arbre. J'ai observé qu'ils sont d'autant plus doux que les arbres croissent à une exposition plus chaude, de telle sorte qu'à mesure qu'on s'enfonce dans la Catalogne les glands sont progressivement plus doux. La culture doit perfectionner encore cette douceur du fruit: il a le goût des noisettes.*

*A Andorre, dans le Landebat (Rozier. Dictio.).*

10. *QUERCUS SUBER*. Lin. sp. 1413. DUHAM. Arb. t. 80.

*Q.* foliis ovato-oblongis indivisis serratis, subtus tomentosis (fructibus racemosis); cortice rimoso, fungoso.

LIN. WILLD. sp. 4. p. 448. ♀

Pyrénées-Orientales. Forme de grands bois autour du *Boulou*, de *Ceret*, d'*Arles*, de *Prato de Mollo*, de *Bellegarde*, dans le *Labour*.

JUGLANS. MASCULI. *Amentum imbricatum. Cal. squama. Cor. 6-partita. Filamenta 4-18.*FEMINEI. *Cal. 4-fidus, superus. Cor. 4-fida. Styl. 2. Drupa coriacea, nuce sulcatâ.*

## JUGLANS REGIA. Lin. sp. 1415. DODON. Pempt. 216. DUHAM. Nov. 4. p. t. 47.

*J.* foliolis subnovenis ovalibus glabris subserratis subæqualibus; fructibus globosis. WILLD. sp. 4. p. 155. ♀

Dans les grandes vallées. *Bonac*, *Pamiers*, *Pierrefitte*.

## MONOECIE.=POLYANDRIE. 585

**FAGUS. MASCULI.** *Cal.* 5-fidus campanulatus. *Cor.* o. *Stam.* 12 circiter.

**FEMINEI.** *Cal.* 5-dentatus setosus. *Cor.* o. *Germ.* 2. *Nuces* 2, calyce echinato inclusæ.

**FAGUS SYLVATICA.** Lin. *sp.* 1416. DUHAM. *Nov.* II. *p.* t. 24.

**F.** foliis ovatis glabris obsoletè dentatis, marginè ciliatis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 459. ♀  
Forme de grandes forêts dans toute la chaîne sur les flancs des montagnes.

**B.** Foliis incisis.

A Gavarnié jusques au pied de l'Houle.

**CASTANEA. MASCULI.** *Amentum* nudum. *Cal* o. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10-20.

**FEMINEI.** *Cal.* 5. s. 6-phyllus muricatus. *Cor.* o. *Germ.* 5. *Stigmata* penicilliformia. *Nuces* 3, calyce echinato inclusæ.

**CASTANEA VESCA.** Goerdt. BLACK. 330.

**C.** foliis oblongo lanceolatis acuminatis, mucronato-serratis subtus nudis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 460. ♀  
A l'entrée de toutes les grandes vallées avec le Noyer.

**BETULA. MASCULI.** *Amentum* imbricatum, squamis peltatis trilobis. *Cal.* squama. *Corol.* o. *Stam.* 10-12.

**FEMINEI.** *Amentum* imbricatum. *Cal.* squama biflora. *Corol.* o. *Sem.* 1 alatum.

1. **BETULA ALBA.** Lin. *sp.* 1393. BLACK. 240. DUHAM. *Nov.* 3. *p.* t. 50.

**B.** foliis deltoidibus acutis, duplicato-serratis glabris; strobilorum squamis, lobis lateralibus rotundatis: petiolis glabris, pedunculo longioribus. AIR. Kew. WILLD. *sp.* 4. *p.* 462. ♀

Dans les forêts des M. A Moligt, Asparagou, Samede à Melles, bois de Luchon.

2. **BETULA PUBESCENS.** Ehrh. *Beitr.* 6. *p.* 98.

**B.** foliis deltoidibus acutis subcordatis duplicato-serratis, subtus ramulisque pubescens; strobilorum squamis, lobis lateralibus rotundatis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 462. ♀  
Dans les grands bois humides à Montfort, bois de Fanges.

3. **BETULA VIRIDIS.** Vill. *Dauph.* 3. *p.* 789. B. *ovata*. WILLD. *Alnus viridis*. DECAND. *Fl. fr.* n.º 2111.

**B.** foliis ovatis duplicato-serratis glabris; pedunculis femineis ramosis; strobilorum squamis lobis æqualibus truncatis nervosis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 465.

Dans les bois des M. Au Carcanet.

## 586 MONOECIE.=POLYANDRIE.

**CARPINUS. MASCULI.** *Amentum imbricatum. Cal. squama ciliata. Corol. o. Stam. 10.*

**FEMINEI.** *Amentum imbricatum. Cal. squama biflora. Corol. trifida. Nux ovata sulcata.*

**CARPINUS BETULUS.** Lin. sp. 1416. DODON. *Pempt.* 482.  
DUHAM. *Nov.* 2. p. t. 58.

**C. strobilorum** squamis tripartitis subintegerrimis, lacinias lanceolatis, intermediâ elongatâ. WILLD. sp. 4. p. 467.  
♂

Vulgaire dans les forêts.

**CORYLUS. MASCULI.** *Amentum imbricatum. Cal. squama. Corol. o. Stam. 8.*

**FEMINEI.** *Cal. 2-partitus lacerus. Corol. o. Styl. 2. Nux ovata, calyce persistenti cincta.*

**CORYLUS AVELLANA.** Lin. sp. 1417. FUCHS. *Hist.* 398. DUHAM.  
*Nov.* 4. p. t. 5.

**C. stipulis oblongis obtusis; calycibus fructus campanulatis apice patulis lacero-dentatis; foliis subrotundis cordatis acuminatis.** WILLD. sp. 4. p. 470. ♂  
Partout dans les bois.

**ARUM.** *Spatha monophylla cucullata. Spadix suprà nudus, infernè femineus, medio stamineus.*

1. **ARUM MACULATUM.** Lin. sp. 1367. FL. DAN. t. 505.

**A.** acaule; foliis hastato-sagittatis lobis deflexis; spadice clavato spathâ breviore. WILLD. sp. 4. p. 483. ✘  
Rare. Dans les lisières des bois.

2. **ARUM ITALICUM.** Lamk. SABE. *Hort.* t. 75.

**A.** acaule; foliis albo-venosis hastato-sagittatis lobis auriculatis, divaricatis; spadice clavato, spathâ breviore. WILLD.  
sp. 4. p. 484. ✘

Dans les lieux gras et ombragés, même sur les M. Au bois d'Artiguascou à Mellès.

3. **ARUM ABISARUM.** Lin. sp. 1370. BARREL. *Ic.* 573.

**A.** acaule; foliis hastato-sagittatis macronatis, lobis deflexis oblongis obtusis; spadice cylindraceo incurvato, spathâ cucullatâ breviore. WILLD. sp. 4. p. 185.

Pyrénées-Orientales. Commun à Bagnols dans les vignes et le long des haies.

## MONADELPHIE.

**PINUS. MASCULI.** (*Cal. o. Corol. o. Antheræ subsessiles biloculares*) nudæ, apice scarioso-appendiculatæ, imbricatae.

## MONOECIE.=MONADELPHIE. 587

**FEMINEI.** *Cal. strobili*, *squama biflora*. *Corol. o.* *Pist. 1.*  
*Nux alata membranacea aucta*.

\* **Pins.** *Plusieurs feuilles réunies à la base par une gaine commune.*

1. **PINUS SYLVESTRIS.** Lin. sp. 1418. **a.** LAMB. *Pin. 1. t. 1.*  
 DUHAM. Nov. 5. p. t. 66.

**P.** *foliis geminis rigidis*; *strobilis conicis subgeminis folia subæquantibus*, *squamis dorso pyramidato depresso muticis*, *angulis horizontalibus tantum distinctis*; *amentis masculis breviter pedicellatis*; *antherarum cristâ subnullâ*. LOISELEUR. DUHAM. Nov. 5. p. 230. WILLD. sp. 4. p. 494. ♀

Chatons mâles jaune roussâtre, femelles rouge sombre.

β. **Pinus rubra.** MILL. P. *sylvestris*. **C.** WILLD. sp. 4. p. 495. DUHAM. Nov. 5. p. 233. t. 67. f. 1.

**P.** *foliis geminis rigidis glaucescentibus*; *strobilis conicis subverticillatis*, *squamis dorso-pyramidalis prominulis subrubentibus*, *apice muticis*.

*Ses ovaires sont blanchâtres, son aspect fortement glauque, son feuillage est plus dense ses rameaux moins nus. J'ai semé une grande quantité de ces deux Pins pendant plusieurs années, ils m'ont constamment donné ces deux variétés; chacune des deux produit également l'autre.*

On le trouve dans toute la chaîne, dans les bois des hautes M. Celui de Rencules à Arties dans la Vallée d'Aran est entièrement composé de ces deux variétés mêlées indistinctement. On en a tiré des arbres de 11 à 12 mètres de longueur bois de service. Il est connu sous le nom de Pin-Blanc.

2. **PINUS MUGHO.** Poir. Encyc. 5. p. 336. DUHAM. Nov. 5. p. 233. t. 68.

**P.** *foliis geminis rigidis saturatè viridibus*; *strobilis conicis subgeminis*, *folio brevioribus*; *squamis dorso pyramidatis quadrangularibus*, *retrosum subimbricatis*, *apice mucronato-spinulosi*; *amentis masculis subsessilibus*; *antherarum cristâ rotundâ membranacea*. LOISEL. DUHAM. Nov. 5. p. 233. ♀

*Son aspect est sombre, sa hauteur égale souvent celle du précédent. Les chatons mâles sont blanchâtres; les écailles des cônes, dans les jeunes arbres sur-tout, font bien le crochet; les feuilles ont une forte odeur de térébenthine. J'en ai élevé un grand nombre de semence, je n'ai pu y démêler d'autre différence que celle de la taille.*

Cette espèce est répandue dans les bois des M., mais pas en aussi grande quantité que les deux autres. Quelques bûcherons le connaissent aussi sous le nom de Pin-Blanc.

† 3. **PINUS SANGUINEA.** LaPeyr. Fl. Pyren. t. 171. P. *uncinata*. DECAND. Fl. franç. vol. 3. p. 726.

## 588 MONOECIE.=MONADELPHIE.

**P. atra**; foliis geminiis brevibus rigidis; strobilis binis horizontalibus, junioribus globosis mucronatis; adultis conicis muticis folia superantibus, squamis apice quadrangulo et retrorsum pyramidatis; antherarum cristâ cuneatâ subdentata. 5

Arbre d'une taille médiocre, très-répandu dans l'intérieur de la chaîne. On le trouve partout, on en voit des bois entiers; on le rencontre aussi péle et méle avec les autres espèces, même seul et isolé; ce sont alors des restes de forêts ruinées. Son port est élégant, il pyramide très-bien; son aspect est très-sombre. Ses jeunes pousses, ses cônes, ses bourgeois sont d'un rouge noirâtre, son bois est rougeâtre, et il eût mérité mieux que tout autre le nom de Pin-Rouge que les bûcherons lui donnent: on en fait une grande consommation dans le commerce. Ses feuilles sont acérées d'un vert obscur, ses chatons mâles ovoïdes blanchâtres; ses cônes sessiles horizontaux, deux à deux, sphériques lorsqu'ils sont jeunes; chaque écaille porte à son ombilic un piquant qui s'oblître, ils s'allongent en mûrissant, deviennent coniques, perdent leurs piquants, et sont alors plus longs que les feuilles, les pyramides des écailles s'allongent plus ou moins, elles s'oblîtèrent toujours d'un côté, et souvent totalement; dès-lors le nom de Pin à crochets (*Pinus uncinata*) ne peut lui convenir, puisqu'il exprime un caractère qui n'est ni constant, ni exclusif; les *Pinus sylvestris* et *mugho* le partagent souvent avec lui. J'ai dans mes plantations un grand nombre de Pins sanguins; j'y en ai transporté plusieurs des Pyrénées. J'ai semé presque chaque année des semences venues de nos montagnes ou cueillies sur mes arbres. J'ai des individus qui ont plus de trente ans; ils sont constamment demeurés les mêmes, et ne m'ont offert aucune variété qui puisse autoriser à les rapprocher des deux espèces précédentes.

4. **PINUS LARICIO**. Poiret. Encyc. 5. p. 339. DUHAM. Nov. 5. p. t. 71 et 67. f. 2.

**P. foliis geminiis laxis**, strobilo subduplicato longioribus; strobilis conicis subgeminis, interdum ternis quaternis, squamis dorso-convexis, vix angulatis, non raro spinulosis; amentis masculis subsessilibus longioribus; antherarum cristâ parvâ rotundatâ. LOISEL. DUHAM. Nov. 5. p. 239. 5

Chatons mâles jaunâtres, femelles ovoïdes rougeâtres.

Ce Pin majestueux est concentré dans les Pyrénées, entre la rivière de l'*Essera* et celle de la *Ciua*, dans les vallées de *Plan*, de la *Pez*, et à *Campo*, où il est connu sous le nom de *Piu-Nazaron*. Il occupe une surface d'environ six lieues carrées, la plus grande partie dans l'*Aragon*, l'autre en France. Il n'est ni isolé, ni en masse; il croît avec les autres espèces du même genre sur-tout dans les bois antiques presque inexploitables des hauteurs. Ayant la révo-

Iution une compagnie avait acheté le bois de la *Cinca*, et avait entamé un chemin souterrain pour son extraction. On voit encore au port de la *Pez* l'ouverture de ces travaux.

*Les cônes du Pin-Laricio se distinguent facilement, leurs écailles sont obtuses et portent en relief les rudimens d'une pyramide quadrangulaire plus large, que longue : ils sont d'abord verts, passent au fauve, et sont entièrement gris lorsqu'ils sont prêts à s'ouvrir.*

5. *PINUS MARITIMA*. Poiret. *Encyc.* 5. p. 337. LOISEL. DUHAM. Nov. 5. p. 240. t. 72 et 72 bis. f. 1.

P. foliis geminis rigidis pralongis ; strobilis conicis ternis quaternis , rariū solitariis aut verticillato-globeratis , folio multo brevioribus ; squamis dorso pyramidatis bimarginatis , apice mucronato-obtusis ; antherarum cristā parvā rotundatā. LOISEL. ♀

Chatons mâles fauves , femelles rougâtres.

Il est très-commun aux deux extrémités de la chaîne.

6. *PINUS PINEA*. Lin. sp. 1419. DUHAM. Nov. 5. p. 242. t. 72 bis. f. 3 et 73.

P. foliis geminis rigidis ; strobilis subsolitariis crassis ovoideis folio brevioribus ; squamis dorso convexis , vix angulatis ; seminum alis brevissimis ; antherarum cristā rotundatā dentatā. LOISEL. WILLD. sp. 4. p. 497. ♀

Chatons mâles jaunâtres , femelles blanchâtres.

Commun à la *Garrigue d'Ille* au-dessus de *Casasnobas*. Pyrénées-Orientales.

\*\* Sapins. Feuilles libres , éparsees , sans gaine.

7. *PINUS EXCELSA*. Poiret. *Encyc.* 6. p. 518. DUHAM. Nov. 5. p. 289. t. 80. *Abies picea*. MILL. *Pinus abies*. LIN. sp. 1421. WILLD. sp. 4. p. 506.

P. (*Abies*) foliis perennantibus sparsis tetraquetris ; strobilis cylindraceis terminalibus pendulis , squamis (persistentibus) nudis apice truncatis , emarginatis ; antheris apice cristā rotundatā appendiculatis. LOISEL. ♀

C'est chez nous le plus rare de tous les Pins. On n'en trouve que quelques pieds mêlés avec les autres espèces au pied de la *Maladetta* et dans la forêt de la *Cinca*.

8. *PINUS PECTINATA*. Lamk. *Fl. fr.* 2. p. 202. *Pinus picea*. LIN. sp. 1420. WILLD. sp. 4. p. 504. LAMB. *Pin.* t. 30. *Abies pectinata*. DECAND. *Fl. fr.* n.º 2063. LOISEL. DUHAM. Nov. 5. p. 294. t. 82.

P. foliis perennantibus solitariis planis obtusis , bifariam versis (emarginatis) ; strobilis axillaris cylindraceis erectis ; squamis bracteâ dorsali elongatâ munitis (demum deciduis) ; antheris cristā brevi bidentatâ appendiculatis. LOISEL. ♀

Le Sapin argenté est le plus grand , le plus commun ,

## 590 MONOECIE.=MONADELPHIE.

le plus utile des arbres qui croissent sur toute l'étendue des Pyrénées. Il constitue la plus grande partie des bois qui recouvrent encore leurs versants septentrionaux ; c'est lui qui alimente les nombreuses scieries établies dans les vallées. Malgré l'horrible dégradation de ces forêts, il fournit encore aujourd'hui quelques poutres et des grosses pièces pour la construction aux départemens qui sont traversés par le fleuve et les grandes rivières qui descendent de la cime des Pyrénées. Il était autrefois l'objet d'un commerce important.

Il n'y a pas long-temps que les belles forêts d'Issaux, du Pact, de Gabas dans les vallées d'Ossau et d'Aspe, de Sainte-Engrace dans la Soule, ont fourni pour le service de la marine une immense quantité de Sapins argentés. Cette superbe exploitation commença en 1758, prit une nouvelle activité en 1765, et était encore suivie avec ardeur en 1773. Ces forêts ont fourni des bois de service de toute espèce et des mâts du plus fort échantillon et de la meilleure qualité. Ils se distinguaient par leur élasticité ; ceux de 30 à 36 mètres n'y étaient pas rares. On en a trouvé d'énormes qui avaient jusques à 2 mètres de diamètre à leur base, et qui montraient 800 couches concentriques ; ils pesaient jusques à 30 milliers chaque. M. LE ROY, ingénieur en chef des ports et arsenaux de la marine, a publié des faits très-curieux sur ces Sapins, et une relation intéressante des travaux qu'il fit exécuter pour cette exploitation. M. PALASSOU a retracé le souvenir de ces ouvrages hardis pag. 71, pl. 6, de sa Minéralogie des Pyrénées.

Les forêts de la vallée d'Aure et des Quatre-Viseaux ont long-temps fourni à Toulouse et à Bordeaux des poutres du plus grand échantillon. J'en ai vu qui avaient 24 mètres de longueur en bois de service, et près d'un mètre d'équarrissage. Les entrails des fermes de la toiture de nos anciennes églises sont de Sapin argenté. Les siècles qui se sont écoulés depuis qu'ils sont en place ne leur ont porté aucune atteinte. J'ai vu aussi des restes d'une belle maturité et des engins qui avaient servi à son exploitation au Capitani à Melles. Jadis c'était une belle forêt ; c'est aujourd'hui un vaste pâturage.

Le Mélèze, si répandu sur les autres grandes chaînes, manque absolument aux Pyrénées,

CROTON. MASCULI. *Cal. cylindricus*, 5-dentatus. *Corol. 5-petala. Stam. 10-15.*

FEMINEI. *Cal. polyphyllus. Corol. o. Styl. 3, bifidi. Caps. 3-locularis. Sem. 1.*

CROTON TINCTORIUM. Lin. sp. 1425. NISSOL. Act. 1712.  
t. 17.

C. foliis ovato-rhombeis repandis, basi integerrimis, utrinquè canis ; pedunculis terminalibus, subtrifloris ; capsulis

## MONOECIE.=MONADELPHIE. 591

squamato-pubescentibus pendulis. WILLD. sp. 4. p. 538.

○

Très-commun dans les champs et le long des chemins.

A Perpignan, à Arles.

CYTINUS. MASCULL. *Cal. o. Corol. campanulata*, 4-fida.  
*Filam. connata. Antheræ 8 biloculares.*

FEMINEI. *Cal. o. Corol. campanulata*, 4-fida. *Styl. 1. Stigm. capitatum*, 8-sulcatum. *Bacca 8-locularis*, polysperma.

CYTINUS HYPOCISTIS. Lin. *Syst. veg.* 826. CAVAN. *Ic. 2. p. t. 171. Azarum hypocistis.* LIN. sp. 633. WILLD. sp. 4. p. 589. ZZ

Fleurs rougeâtres, ainsi que la plante.

Commun sur les cistes ligneux. A Bagnols, au Fitou, à Can-Campa. Pyrénées-Orientales.

MOMORDICA. MASCULI. *Cal. 5-fidus. Corol. 5-partita.*  
*Filam. 3.*

FEMINEI. *Cal. 5-fidus. Corol. 5-partita. Styl. 3-fidus. Pepo elasticè dissiliens.*

MOMORDICA ELATERIUM. Lin. sp. 1434. FUCHS. *Hist. 705.*  
Belle.

M. pomis ellipticis hispidis; foliis cordatis hispidis obtusis dentatis; caule cirrhis nullis. WILLD. sp. 4. p. 605. ○  
Fleurs jaunes.

Fréquente dans les lieux incultes, sur les promenades, le long des chemins; à Toulouse sur-tout.

BRYONIA. MASCULI. *Cal. 5-dentatus. Corol. 5-partita.*  
*Filam. 3.*

FEMINEI. *Cal. 5-dentatus. Corol. 5-partita. Styl. 3-fidus.*  
*Bacca subglobosa*, polysperma.

1. BRYONIA ALBA. Lin. sp. 1438. FUCHS. *Hist. 94.*

B. foliis cordatis 5-lobis dentatis, calloso-punctatis scabris; floribus racemosis. WILLD. sp. 4 sp. 621. ZZ

Fleurs blanchâtres; baies noires.

Dans les haies. Vulgaire.

2. BRYONIA DIOICA. Jacq. *Aust. t. 199. B. alba.* LAMK. *Enc. 1. p. 496. a. B. alba.* DESFONT. *Atl. 2. p. 360.*

B. foliis cordatis, palmatis, quinque-lobis dentatis, calloso-punctatis; floribus racemosis dioicis. WILLD. sp. 4. p. 621. ZZ

Fleurs blanchâtres; baies rouges.

Commune dans les haies. A Prato de Mollo, au Buzet entre Oleron et Arudi Vallée d'Ossau.

---

## CLASSE XXII.

---

### DIOECIE.

---

#### DIANDRIE.

**V**ALLISNERIA. ♂ *Spatha* multiflora. *Cal.* et *Corol.* 3-partita.  
♀ *Spatha* uniflora. *Cal.* 3-partitus. *Corol.* 3-petala. *Caps.* 1-locularis.

**SALIX.** ♂ *Ament.* oblongum. *Cal.* squama. *Corol.* o. *Stam.* 2, raro 5.  
♀ *Ament.* oblongum. *Cal.* squama. *Corol.* o. *Stigm.* 2. *Cups.* 2-valvis. *Sem.* papposa.

#### TRIANDRIE.

**EMPETRUM.** ♂ *Cal.* 5-partitus. *Corol.* 5-petala.  
♀ *Cal.* 3-partitus. *Corol.* 3-petala. *Styl.* 9. *Bacca* 9-sperma.

**OSYRIS.** ♂ *Cal.* 5-fidus. *Corol.* o.  
♀ *Cal.* 3-fidus. *Corol.* o. *Styl.* 1. *Bacca* 1-sperma.

† *Valeriana dioica.* *Carex dioica.* *Salix amygdalina,*  
*triandra.*

#### TETRANDRIE.

**VISCUM.** ♂ *Cal.* 4-partitus. *Corol.* o.  
♀ *Cal.* 4-phillus. *Corol.* o. *Stigm.* obtusum. *Bacca* 1-sperma,  
infera.

**MYRICA.** ♂ *Ament.* oblongum. *Cal.* squama. *Corol.* o.  
♀ *Ament.* oblongum. *Cal.* squama. *Corol.* o. *Styl.* 2. *Drupa*  
1-sperma.

#### PENTANDRIE.

**HUMULUS.** ♂ *Cal.* 5-phillus. *Corol.* o.  
♀ *Cal.* 1-phillus. *Corol.* o. *Styl.* 2. *Sem.* calyce alatum.

**PISTACIA.**

## DIOECIE.=PENTANDRIE. 593

PISTACIA. ♂ Cal. 5-fidus. Corol. o.

♀ Cal. 3-fidus. Corol. o. Styl. 3. Drupa sicca.

† *Rhamnus alaternus. Salix pentandra.*

## HEXANDRIE.

SMILAX. ♂ Cal. 6-phylloides. Corol. o.

♀ Cal. 6-phylloides. Corol. o. Styl. 3. Bacca supera 3-locularis.

TAMUS. ♂ Cal. 6-phylloides. Corol. o.

♀ Cal. et Corol. maris. Styl. 3-fidus. Bacca infera, 3-locularis.

† *Rumex acetosa, acetosella.*

## OCTANDRIE.

POPULUS. ♂ Ament. cylindricum. Cal. squama lacera. Corol. o. Nect. ovatum. Stam. 8-16.

♀ Ament. cylindricum. Cal. squama lacera. Corol. o. Stigm. 4-fidum. Caps. 2-valvis. Sem. papposa.

RHODIOLA. ♂ Cal. 4-partitus. Corol. 4-petala.

♀ Cal. 4-partitus. Corol. o. Pist. 4. Caps. 4, polyspermæ.

## ENNEANDRIE.

MERCURIALIS. ♂ Cal. 3-phylloides. Corol. o. Stam. 9-12.

♀ Cal. 3-phylloides. Corol. o. Styl. 2. Caps. 2-cocca.

## DECANDRIE.

CORIARIA. ♂ Cal. 3-partitus. Corol. o. Gland. 5.

♀ Cal. Corol. et Gland. maris. Styl. 5. Caps. 5. 1-spermæ, glandulis ampliatis obtectæ.

## MONADELPHIE.

JUNIPERUS. ♂ Ament. conicum. Cal. squama. Corol. o. Stam. 3.

♀ Cal. 3-partitus. Corol. 3-petala. Styl. 3. Bacca infera, 3-sperma calycina.

TAXUS. ♂ Cal. 4-phylloides. Corol. o.

♀ Cal. 4-phylloides. Corol. o. Stigm. 1. Bacca 1-sperma, recutitata.

EPHEDRA. ♂ Ament. parviflorum, bifidum. Cal. squama. Corol. o. Stam. 7.

594 DIOECIE.=DIANDRIE.

♀ Cal. imbricatus. Corol. o. Pist. 2. Bacca 2-sperma; calycina.

RUSCUS. ♂ Cal. 5-phylus. Corol. o. Stam. 5.

♀ Cal. 6-phylus. Corol. o. Pist. 1. Bacca 3-locularis, 2-sperma.

† *Bryonia dioica*.

DIANDRIE.

VALLISNERIA MASCULI. *Spatha* bipartita, spadix tectus flosculis. Cor. 3-partita.

FEMINEL. *Spatha* bifida, 1-flora. Cal. 3-partitus, superus. Cor. 3-petala. Caps. 1-locularis polysperma.

VALLISNERIA SPIRALIS. LIN. sp. 1441. MICH. Gen. t. 10. f. 1 et 2. LAPYR. Journ. de Phys. tom. 48.

V. foliis linearibus basi attenuatis; pedunculis masculis rectis brevibus, feminis spiralibus. WILLD. sp. 4. p. 650. Ζ

Fleurs mâles blanches, femelles verdâtres.

Dans les laisses de l'Aude, de la Garonne au-dessous de Toulouse, dans le canal du midi, où elle croît en si grande abondance qu'elle intercepte la navigation, et nécessite tous les ans l'emploi de sommes considérables pour la détruire.

SALIX. MASCULI. *Amentum* cylindraceum. Cal. squama. Cor. o. *Glandula* baseos nectarifera.

FEMINEL. *Amentum* cylindraceum. Cal. squama. Cor. o. *Styl.* 2-fidus. Caps. 1-locularis 2-valvis. Sem. papposa.

\* Feuilles glabres à dents de scie.

1. SALIX TRIANDRA. Smith. HOFFM. *Salic.* t. 9. 10. et 23. f. 2.

S. foliis lanceolatis acuminatis, basi obtusis serratis, subtus glaucescentibus; amentis coætaneis triandris; germinibus pedicellatis oblongis tuberculatis glabris; stigmatibus sessilibus. WILLD. sp. 4. p. 654. Η

Cet arbre croît à Souanés de Vicdessos, dans les environs de Sordes en Luchon le long des torrens. Abondamment dans les îlots de la Garonne à Toulouse.

† 2. SALIX INCERTA. LAPYR. *FL. Pyren.* t. 193.

S. foliis ovatis acuminatis obtusis tomentosis, subtus reticulato-venosis; amentis præcocibus, masculis globosis, feminis laxis, elongatis sericeis; capsulis pedicellatis; stigmatibus sessilibus. Η

Environ 2 mètres de haut. Si on comparait ce Saule, dé-

pouillé de ses chatons, avec le S. Villarsiana, Willd., il est probable qu'on confondrait l'un avec l'autre ; mais l'espèce de VILLARS a ses chatons contemporains et trois étamines ; le nôtre n'en a que deux, et ses chatons sont précoce. Il a l'écorce rougeâtre ; les jeunes rameaux, les pétioles et les pédoncules sont couverts de longs poils blancs ; les stipules sont caduques ; les chatons précoce, les males globuleux, 2 étamines, anthères didymes d'un jaune vif panaché de cinabre, les chatons femelles lâches, les écaillles velues, les germes allongés, le style long, les 2 stigmates bifides noirâtres sessiles, les capsules pointues sessiles soyeuses grises ; les feuilles ovales ou acuminées, mêlées d'obtuses, tomenteuses, réticulées en-dessous.

A Riquié, à Prades, à la Vallée d'Eyns, à la M. d'Asparagou et de Tres-Seignous le long des eaux, Vicdessos à Arconac et Souanès.

β. Foliis obtusis basi angustatis,

A Spuanés de Vicdessos.

3. SALIX AMYGDALINA. Lin. sp. 1443.

S. foliis ovatis, basi inaequalibus serratis glabris, subtus glaucis; amentis coarctatis triandrii; germinibus pedicellatis glabris. Willd. sp. 4. p. 656.

Forme un buisson ; a de grands rapports avec le S. pentandra ; ses feuilles sont plus allongées, ses dents de scie plus aiguës, plus rapprochées ; les points calleux sont plus rares ; les rameaux seuls sont vernis, les feuilles ne le sont pas ; ses chatons sont moins compactes plus grêles plus allongés ; les capsules sont rousses et portent quelques poils courts.

Sur les rives de la Tech en Vallspir, et celles de l'Aude en Capsir.

4. SALIX PENTANDRA. Lin. sp. 1442. Fl. Dan. t. 943. Nos individus ont des dimensions plus fortes.

S. foliis ellipticis acuminatis serratis glabris ; petiolis superne glandulosis ; amentis serotinis pentandris ; germinibus lanceolatis glabris. Willd. sp. 4 p. 658 ♀

Cette espèce est remarquable par le touffu de ses buissons et le port élancé de ses nombreuses tiges ; par ses grandes feuilles le plus souvent acuminées, toujours luisantes et visqueuses, ainsi que ses rameaux ; mais principalement par les gros points calleux blancs placés au bout de chaque dent de scie et à foison sur les pétioles, sur ceux-ci ils s'obliterent ou tombent ; ceux des feuilles persistent et deviennent noirâtres. Les échantillons de la Suisse et d'Angleterre ne m'ont pas présenté ce beau caractère ; ils paraissent appartenir à des individus bien moins forts que les nôtres ; les chatons sont gros, les capsules glabres, 5-7 étamines.

5. SALIX PONTEDERANA? Vill. Dauph. 3. p. 766. Affinis.  
S. foliis ellipticis, basi obtusis, apice acutis glabris, subtus

*glaucis serratis, costâ mediâ, petiolis foliisque junioribus pilosis; germinibus oblongis tomentosis.* WILLD. sp. 4. p. 661. ♀

*Ces notes s'adaptent assez bien à notre Saule. Voici les différences d'avec l'espèce de VILLARS. L'écorce vieille est grise et ridée, les branches nues, les feuilles ont à peine de 3-4 décim., les jeunes sont soyeuses en-dessous très-elliptiques, le plus grand nombre entières; les glandes des dents de scie manquent souvent; les stipules sont caduques; les chatons précoces, les mâles courts, ovales obtus; les écailles obovées soyeuses à longs poils mous qui débordent de tous côtés; deux étamines à filaments très-longs.*

A la M. de Medassolles.

6. *SALIX VITELLINA.* Lin. sp. 1442. HOFFM. *Salic.* t. 11. 12. 24. f. 1. DUHAM. *Nov.* 3. p. t. 27.

*S. foliis lanceolatis acuminatis glabris, subtus glaucescentibus serratis; petiolis pilosiusculis; amentis coetaneis; germinibus sessilibus lanceolatis glabris; stigmatibus sessilibus bilobis.* WILLD. sp. 4. p. 668. ♀

*Le long des eaux. A Sallagouse, dans le Luchon sur les bords de la Pique. C'est un arbre.*

7. *SALIX FRAGILIS.* Lin. sp. 1443. S. *decipiens.* HOFFM. *Salic.* 11. p. t. 31.

*S. foliis lanceolatis acuminatis, concoloribus glabris glanduloso-serratis; amentis coetaneis; nectario masculorum gemino; germinibus subsessilibus lanceolatis glabris.* WILLD. sp. 4. p. 668. ♀ *Grand arbre.*

*Dans les saussates, dans les îlots de la Garonne au-dessus de Toulouse.*

8. *SALIX PURPUREA.* Lin. sp. 1444.

*S. monandra decumbens; foliis obovato-lanceolatis serratis glabris; stigmatibus brevissimis ovatis subsessilibus.* SMITH. *Brit.* WILLD. sp. 4. p. 672. ♀

*Arbrisseau rampant d'environ un mètre 4-5 décim. de hauteur. Les jeunes pousses sont rougeâtres; les feuilles longues étroites, souvent acuminées lisses, glauques en-dessous; leurs découpures très-fines; les chatons courts, leurs écailles soyeuses; les filaments blancs courts, les anthères noirâtres.*

*Le long des ruisseaux, dans les bois humides. A l'Hospitalet, Orlu, Lagueillère, Orgeix, Saleix, Sordes.*

9. *SALIX HELIX.* Lin. sp. 1444. S. *monandra.* HOFFM. *Salic.* t. 1. f. 1. 3. t. 5. f. 1. t. 23. f. 1.

*S. monandra erecta; foliis lanceolatis acuminatis serrulatis glabris; stylo elongato filiformi; stigmatibus linearibus.* SMITH. *Brit.* WILLD. sp. 4. p. 673.

*Droit grêle, 2 mètres de hauteur. Commun dans les prairies vers Riquié à Prades.*

10. *SALIX PRUNIFOLIA.* Smith. S. *myrsinifolia.* LIGNE. *Scot.* 11. p. 599.

S. foliis ovatis serratis glabris supra laevibus, subtus glaucis; ramulis subpubescentibus; capsulis ovatis sericeis. SMITH. Brit. WILLD. sp. 4. p. 677. ♀. Arbrisseau d'un mètre de hauteur.

Sur les hauteurs; au Bond de Seculejo.

11. SALIX MYRSINITES. Lin. sp. 1445. S. retusa. DICKSON. FL. DAN. t. 1054.

S. foliis ellipticis ovatis undique serrulatis, utrinque glabris nitidis concoloribus; ramulis hirtis; amentis praecocibus; capsulis lanceolatis sericeo-pubescentibus. WILLD. sp. 4. p. 678. ♀

Alpin. Au bois de la Matte (POURRET).

12. SALIX FORMOSA. Willd. S. venulosa. SMITH. S. alpina? SCOP. Caru. S. alpestris. WULF. S. foetida. SCHLEICHER.

S. foliis oblongis acutis medio serratis, margine ciliatis glabris, supra nitidis reticulato-venosis, subtus glaucis; amentis coetaneis; capsulis lanceolatis sericeo-villosis. WILLD. sp. 4. p. 680. ♀

Arbuste des hautes M. A Ulz, Bassiouhé.

13. SALIX ARBUSCULA. Lin. sp. 1445. ♀. FL. DAN. t. 1052, non pas 1051.

S. foliis lanceolatis acutiusculis, serrulatis glabris, subtus glaucescentibus; amentis coetaneis; capsulis ovato-lanceolatis glabris; stylis geminis. WILLD. sp. 4. p. 681.

♀

Arbuste de 4 décim. de haut. Les feuilles sont papyracées, glaques en-dessous, très-lisses par-dessus; les glandes des dents de scie noires; les stipules lancéolées dentées velues; les capsules le sont aussi très-souvent.

Fréquent sur les hauteurs. A l'Hospitalet, aux Tres-Seignous, à la M. d'Uls, à Bassiouhé, au Port d'Oo autour des lacs.

14. SALIX HERBACEA. Lin. sp. 1445. FL. DAN. t. 117.

S. foliis orbicularis subretusis serratis, utrinque nitidis; amentis feminis sub quinquefloris; capsulis ovato-lanceolatis glabris. WILLD. sp. 4. p. 682. ♀

Je l'ai cueilli ayant à peine 1 centim. de hauteur.

Au Llaurenti, aux glaciers d'Oo, à Aiguecluse au pied des neiges.

\*\* Feuilles glabres, très-eutières.

15. SALIX RETUSA. Lin. sp. 1445. S. serpyllifolia. SCOP. Caru. n.º 1207. t. 61.

S. foliis integerrimis glabris, supra nitidis, ovatis lanceolatis; amentis oblongis paucifloris; caule reptantè ramosissimo. LAPETR. WILLD. sp. 4. p. 684. ♀

Très-petit arbuste qui étale ses nombreux rameaux et

se colle sur les rochers les plus élevés. A Cambredasès, aux glaciers d'Oo, au Pic de Midi.

HILLER, ALLIONI, VILLARS ont réunies deux espèces ; il est impossible de les séparer. Les différences données par WILDENOW ne sont pas constantes ; elles s'appliquent à l'une et à l'autre ; je les ai souvent observées sur les mêmes individus.

16. *Salix reticulata*. Lin. sp. 1446. Fl. Dan. t. 212. Duham. Nov. 3. p. t. 32.

S. foliis ellipticis orbiculatis obtusissimis, integerrimis glabriusculis, subtus glaucis reticulato-vénosis ; amentis serotinis, longè pedunculatis ; germinibus oblongis, villosis. WILLD. sp. 4. p. 685. ♀

Arbuste rampant, très-commun sur les hautes M. Au Llaurenti, au Castelet, à Esquierry, au Pic de Midi, au lac de Gaube de Cauterets.

17. *Salix myrtilloides*. Lin. sp. 1446. Fl. lapon. t. 8. f. f. s. K. S. cæsia. VILL. Dauph. 3. p. 768. t. 50. f. 11.

S. foliis ellipticis integerrimis acutis mucronatis glabris, subtus glaucis ; capsulis ovatis villosis. WILLD. sp. 4. p. 686. ♀

Petit arbuste qui ne quitte point les grandes élévations. Au pied des glaciers et des eaux vives d'Oo, à la M. de Madres, au Llaurenti.

18. *Salix sericea*. Vill. Dauph. 3. p. 782. t. 51. f. 27.

S. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis obtusis, utrinquè sericeis ; capsulis ovato-oblongis villosis sessilibus. WILLD. sp. 4. p. 688. ♀

Au pied des neiges. Au Llaurenti, Paillères, Ascou.

\*\*\* Feuilles vélvétées.

19. *Salix glauca*. Lin. ? sp. 1446. Fl. lapon. t. 7. f. 5, et t. 8. f. P.

S. foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis integerrimis, suprà viridibus pubescentibus, subtus villosis albis ; amentis ellipticis villosis. WILLD. sp. 4. p. 687. ♀

Arbrisseau assez touffu ; 1-2 décim. de hauteur.

Au Port de Coumebière, à la M. d'Utz, de Peirenère, au Castelet parmi le S. *Pyrenaica*, qui y abonde.

† 20. *Salix aurigerana*. LaPeyr. Fl. Pyren. t. 194.

S. foliis integerrimis, lanceolato-acutis inaequilateribus, subtus sericeis, ciliatis, suprà villoso-incanis, demum calvescientibus ; amentis præcocibus, masculis ovatis turgidis villosissimis, feminis elongato-cylindraceis, sericeis ; capsulis pedicellatis tenuibus oblongis ; stylis duobus basi coalitis ; stigmatibus bifidis. ♀

Arbre mûrén qui s'élève souvent jusqu'à cinq mètres. Son port est élancé, son écorce blanc-grisâtre, ses rameaux

*nus, ses bourgeons tuméfiés rougeâtres ; ses feuilles grandes entières lancéolées acuminées, rétrécies à la base, jeunes soyeuses argentées en-dessous, les poils dépassant les bords, couvertes par-dessus, vers la base sur-tout, de poils blancs brillans, adultes elles sont grandes légèrement dentées ondulees, ovales acuminées, blanches et soyeuses en-dessous, d'uit vert sombre et glabres par-dessus ; leur pointe se recourbe, le point sphacelé noir qu'elles portent dans leur jeunesse disparaît ; la nervure longitudinale seule et le pétiole conservent quelques poils courts, elle divise la feuille en deux parties inégales, comme dans le Salix Laponum. Les feuilles des individus femelles sont plus grandes que celles des males, celles des rejetons et des jeunes pousses sont les plus fortes en dimensions.*

*Les chatons paraissent avant les feuilles, et dès le mois de février, les males sont sessiles alternes obtus renflés, leurs écailles soyeuses ; deux étamines, les filaments courts, les anthères jaunes ; quatre bractées entières à leur base à longs poils soyeux ; les femelles pédonculés allongés soyeux cylindriques, au milieu des rameaux ; capsules à long pédicelle, linéaires allongées soyeuses, deux styles, deux stigmates bifides, leur nombre varie, les capsules n'ont souvent qu'un seul style et 2-3 stigmates sur le même chaton.*

*Ce Saule croît sur les basses M. et dans les vallées. Il est commun dans la vallée de Vicdessos ; on le nomme Seu-senque : il vient dans les bois avec les autres essences, dans les prairies et le long des ruisseaux. Il s'élève moins dans les bois ; lorsqu'il est isolé il atteint jusqu'à trois décimètres de diamètre. On fait peu de cas de son bois ; il jette beaucoup de drageons, ils sont assez lians, les branches et le tronc sont toujours cassans. On les dépèce en lanières dont on fait des corbeilles, ainsi que de celles du Coudrier.*

*Si on ne jugeait le Saule de l'Ariège que sur des échantillons, il serait facile de se tromper, et de le confondre au premier aspect avec les S. sericea, lanata, Laponum et arenaria. Son port, sa taille, sa stature suffisraient pour le distinguer ; une comparaison rigoureuse fait encore mieux ressortir ses caractères propres.*

*Il diffère du S. sericea par ses feuilles à dents moussettes et éloignées, par leur surface supérieure presque glabre dans les adultes, par ses capsules pédicellées, par ses rameaux élancés et nus ;*

*Du S. lanata : un seul côté des feuilles est soyeux dans le nôtre, ses chatons males sont renflés ovoïdes, ses capsules soyeuses et allongées ;*

*Du S. Laponum : dans celui de l'Ariège les feuilles adultes sont acuminées glabres par-dessus, ses stipules sont entières lancéolées soyeuses en-dessous, ses chatons femelles très-allongés ;*

*Enfin, du S. arenaria, par ses chatons males ovoïdes*

*renflés, ses capsules allongées, ses feuilles adultes dentées acuminées.*

21. *SALIX ARENARIA*. Lin. sp. 1447. HALL. *Helvet.* t. 14.  
*S. helvetica*. VILL. *Dauph.* S. *Laponum*. LIGHTFOOT.  
*Scot. Fl. Dan.* t. 197. Médiocre.

*S. foliis oblongis subintegerrimis; supra glabriusculis, subtus albo tomentosis acutis; amentis masculis oblongis, femineis cylindraceis; germinibus ovatis tomentosis; stylis elongatis.* WILLD. sp. 4. p. 689. ♂  
 Arbrisseau de 2-3 décim. A *Prades* vers *Riquié*, au *Llaurenti* à gauche de l'étang.

- β. *Minor alpina oppositifolia*, foliis denticulatis supra petiolisque villosis. *S. arenaria*. VILL. CHAIX. *Herb.*

*Petit arbuste grêle rameux, écorce rougeâtre; chatons contemporains au bout des rameaux; feuilles petites de 1 à 2 centim., écailles du male d'un pourpre clair; anthères brunes.*

A la M. des *Tres-Seignous*, à la *Piquette d'Endretlis*.

22. *SALIX CINEREA*. Lin. sp. 1449. DUHAM. *Nov. 3.* p. t.  
 28 bis.

*S. foliis oblongis acuminatis serratis nitidis, subtus glaucis subvilloso; stipulis semi-cordatis serratis deciduis; capsulis ovato-lanceolatis; stylis elongatis.* WILLD. sp. 4.  
 p. 690. ♂

*Varie à feuilles lancéolées, ovales, obtuses, entières, à dents de scie très-fines.*

Au *Pla de Pons sur Mosset*. Pyrénées-Orientales.

23. *SALIX REPENS*. LIN. sp. 1447. *S. depressa*. HOFF. *Salic.*  
 t. p. 63. t. 15. 16. *S. polymorpha*. EHRH. *Fruct.*

*S. foliis elliptico-lanceolatis integerrimis acutis, subtus subsericeis; capsulis demùm glabris; caule depresso exstipulato.* WILLD. sp. 4. p. 693. ♂

*Petit arbuste sous-alpin. Dans les tourbières à la Groseille, au pied de la M. de *Pailheres*, entre *Mauvesin* et *Capbern*.*

24. *SALIX FUSCA*. Lin. sp. 1447. *Fl. lapon.* t. 8. f. R.

*S. foliis elliptico-lanceolatis subintegerrimis acutis, supra glabris, subtus sericeo-tomentosis; stipulis lanceolato-subulatis; capsulis lanceolatis pedicellatis sericeis.* WILLD.  
 sp. 4. p. 694. ♂

A *Madres*, *Montfort*, *Salvanaire*.

β. *Sphacelata*.

A *Prato de Mollo*.

25. *SALIX PYRENAICA*. Gouan. *Ill. 77.* Sans les synonymes.  
 LAPEYR. *Fl. Pyren.* t. 195.

*S. foliis ellipticis integerrimis acutis, subtus glaucis rugoso-venosis, utrinquè pilosis; germinibus ovato-lanceolatis villosis; caule prostrato.* WILLD. sp. 4. p. 696. ♂

*Salix latifolia lanuginosa*. TOURNEF. *Topog.*

*Arbuste de 7 à 8 décim. de hauteur, couché rameux, à écorce rougeâtre, à longs chatons soyeux. Il faut l'avoir long-temps observé, et à diverses époques, si on ne veut pas prendre pour des variétés, ou même pour des espèces différentes, les divers degrés de son développement.*

*Les jeunes pieds et les jeunes pousses ont les feuilles soyeuses; la soie dépasse leurs bords, et en tout état elle sont glauques en-dessous. Le duvet tombe à mesure que l'arbrisseau se développe, et je l'ai vu souvent absolument glabre; alors il ressemble au *S. myrtilloides*. Il en est de même des chatons; leurs écailles rondes et entières, ainsi que les capsules, sont d'abord blanchies par un lainage pressé et abondant; il tombe à mesure qu'elles s'allongent en mûrisseant: les capsules parfaitement mûres sont rousses ventrues, allongées, et n'ont que quelques poils ras. Les deux stigmates sont bifides, presque sessiles; les anthères sont bleues, le pollen jaune.*

Rien de plus commun sur les revers septentrionaux des hautes M. A Madres, Llaurenti, Amsur, Orlu, Tres-Seignous, Port de Coumebiere, Pic de Gard, Cagire, Peirenere, Castelet à foison, Pic d'Eyré, Cazau d'Estiba de Luz.

*S. Foliis serratis.*

*Vallée d'Eynes, M. d'Uz.*

*γ. Foliis subrotundis.*

*M. d'Amsur, Dent d'Orlu.*

26. *SALIX INCUBACEA*. Lin. sp. 1447. *S. angustifolia*. WULFEN.  
*S. pumila angustifolia*. 1<sup>a</sup> CLUS. *Hist.* 1. p. 85. 86.  
*S. foliis lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis convexis, suprà glabris, subtùs iucanis subsericeis; germinibus lanceolatis sericeis; stigmatibus subsessilibus.* WILLD. sp. 4. p. 696. 9

*Arbuste de 7 à 8 décim. de hauteur.*

*A la M. d'Ausas (POURRET).*

27. *SALIX LAVENDULÆFOLIA*. LaPeyr. *S. viminalis*. VILL.  
 CHAIX. *Herb.* *S. incana*. SCHRANK. *S. rosmarinifolia*.  
 HOST. *S. incana*. β. DECAND. *S. riparia*. WILLD. sp. *S. angustifolia*. DURHAM. *Nov.* 3. p. 1. 29.  
*S. foliis lineari-lanceolatis glanduloso-denticulatis, basi integerrimis, suprà pubescentibus, subtùs tomentosis rugosovenosis; germinibus ovatis glabris.* WILLD. sp. 4. p. 698. 9

*Un à deux mètres de hauteur; étamines bifides, filaments réunis à la base.*

Point rare le long des torrens. A Prades, Caroll, Saleix, Aulus, Luchon, Luz le long du Gave. Très-commun à Toulouse dans les îlots de la Garonne à Braqueville.

28. *SALIX AURITA*. Lin. sp. 1446. HOFFM. *Salic.* t. p. t. 23.  
f. 1.

S. foliis obovatis recurvato-acutis, apice undulato-serratis,  
suprà viridibus pubescentibus, subtùs cano-villosis rugoso-  
venosis; stipulis subsemi-cordatis dentatis; capsulis lan-  
ceolatis pedicellatis; stigmatibus subsessilibus. WILLD.  
sp. 4. p. 700. ♀

*Un à deux mètres de hauteur.*

Bois humides des M. élevées. *Asparagou, Lagueillere,*  
*Orlu, Saleix.*

29. *SALIX CAPREA*. Lin. sp. 1448. HOFFM. *Salic.* t. p. 25. t.  
3. 21. f. a. b. c. FL. DAN. t. 245. Ne convient pas.

S. foliis ovatis acuminatis serratis undulatis, subtùs tomen-  
tosis; stipulis sublanatis; capsulis ventricosis. SMITH.  
Brit. WILLD. sp. 4. p. 703. ♀

Arbre moyen. Très-commun partout; le long des ruis-  
seaux, des fossés, dans les haies, les buissons. Il a de nom-  
breuses variétés, dont plusieurs sont peut-être des espèces.

I. *SALIX AQUATICA*. Smith. Brit. 1065. S. aurita.  
HOFFM. *Salic.* t. 5. f. 3.

S. foliis obovato-ellipticis subserratis acutis, suprà viridibus  
pubescentibus, subtùs glaucis pilosiusculis; stipulis ro-  
tundatis dentatis; germinibus pedicellatis lanceolatis vil-  
losis; stigmatibus sessilibus. WILLD. sp. 4. p. 701.  
♀

*Chez nous c'est un arbuste dont l'aspect est fortement*  
*cendré.*

A *Rique* près *Mont-Louis*, au village d'*Eynes*.

II. *SALIX ELLIPTICA*. Foliis ellipticis acuminatis, basi  
angustatis. S. uliginosa. WILLD. Supl. ined. ♀

A *Mont-Louis*, au village d'*Eynes*.

III. *SALIX CINERASCENS*. Foliis rotundatis sessilibus  
crispis exstipulatis; caulibus procumbentibus. S.  
ulmifolia. VILL. CHAIX. Herb. an? WILLD. sp. 4.  
p. 706. ♀

Au *Pla de Pous sur Mosset*.

IV. *SALIX SPHACELATA*. Chaix. Herb., non WILLD.

S. foliis subsessilibus integris ovalibus, subtùs reticulato-vil-  
losis, superioribus serrato-glandulosis, apice sphacelatis.  
♀

Le long du ruisseau de la *Solane* de la *Martre* à *Prato*  
de *Mollo*. Pyrénées-Orientales.

V. *SALIX MONTANA*. Willd. Supl. ined.

S. foliis oblongis, ovatis acuminatis, longè petiolatis,  
subtùs glaucescentibus; capsulis villosis linearibus elon-  
gatis, petiolatis. S. hastata. VILL. CHAIX. Herb.  
*Ses stipules sont grandes et souvent dentées.*

Au *Canigou*.

*S. foliis elongatis. S. appendiculata.* VILL. CHAIX.  
Herb:

Au Canigou.

VI. *SALIX CANDIDULA.* Willd. Supl. ined.

Ce Saule ne diffère du *S. montana* que par ses feuilles plus finement découpées en dents de scie très-aiguës, et par ses capsules très-glabres.

Au Canigou, à Rique.

On ne doit tenir aucun compte des stipules dans ces espèces; elles manquent souvent, et elles sont lunulées, obtuses ou aiguës, entières, dentées, ou en scie sur le même rameau.

30. *SALIX ACUMINATA.* Smith. HOFFM. *Salic.* 1. p. 39. t. 6 et 22. f. 2.

*S. foliis lanceolato-oblongis, acuminatis, undulatis denticulatis, subtus tomentosis; stipulis reniformibus; capsulis ovato-subulatis.* SMITH. *Brit.* 1068. WILLD. sp. 4. p. 704. ♀

Cette espèce est le terme extrême des variétés du *S. caprea*. Les jeunes pousses ont des feuilles et des stipules énormes de 3 à 4 décim.; les stipules sont lunulées dentées et ondulées.

Arbre moyen. A Luchon au-dessus des Bains.

31. *SALIX VIMINALIS.* Lin. sp. 1448. HOFFM. *Salic.* 1. p. t. 2. 5, et 21. f. e. f. g. DUHAM. *Nov.* 3. p. t. 28.

*S. foliis subintegerrimis, lincari-lanceolatis longissimis, subtus albo-sericeis; pilis squamarum amenti feminæ germine longioribus.* WILLD. sp. 4. p. 706. ♀

Arbrisseau qui acquiert quelquefois la grosseur et l'élévation d'un arbre. On le cultive en grand dans le département de la Haute-Garonne.

Vulgaire.

32. *SALIX FLUGGEANA.* Willd. *S. oleæfolia.* VILL. *Dauph.* 3. p. 784. t. 51. f. 28.

*S. foliis oblongo-lanceolatis, utrinquè acutis subintegerrimis exstipulatis, suprà glabriusculis, subtus tomentosis; germinibus ovato-lanceolatis sericeis.* WILLD. sp. 4. p. 709. ♀

Enviro deux mètres de hauteur.

Dans les bois de la M. d'Asparagou.

33. *SALIX ALBA.* Lin. sp. 1449. HOFFM. *Salic.* 1. p. 41. t. 7, 8 et 24. f. 3. DUHAM. *Nov.* 3. p. t. 26.

*S. foliis lanceolatis acuminatis serratis, utrinquè sericeis, serraturis insimis glaudulosis; stigmatibus bipartitis.*

SMITH. *Brit.* WILLD. sp. 4. p. 710. ♀

Grand arbre. Vulgaire le long des eaux, dans les vallées.

Les Saules forment un genre naturel très-nombreux contre lequel jusques ici sont venus se briser tous les efforts des botanistes. Les différences que l'âge, le sexe, le sol et l'exposition font éprouver à tous les individus qui le composent, rendent leur étude d'autant plus difficile, qu'il est

nécessaire de les observer plusieurs fois dans l'année et à des époques différentes. Il est possible encore que dans des espèces voisines, dans certains groupes, tels, par exemple, que celui à la tête duquel il faut placer le *Salix capraea*, LIN., qu'on trouve partout en si grande quantité, et principalement au pied des montagnes, le mélange des poussières donne naissance à des individus qui tourmentent d'autant plus le botaniste, qu'il n'a pas de moyen pour reconnaître leur origine. Malgré tous mes efforts, j'ai lieu de croire qu'il existe encore aux Pyrénées plusieurs espèces qui ont échappé à mes recherches; mais je ne crois pas ces montagnes aussi riches en Saules que la Suisse et les pays qui l'avoisinent. J'ai réuni de toutes les parties de l'Europe une très-nombreuse collection de beaux échantillons de Saules males et femelles, jeunes et adultes, déterminés par les plus habiles botanistes, notamment par l'illustre WILDENOW, qui, après avoir publié ce genre, en avait vu et décrit une quantité étonnante. L'examen de cette collection ajoute une nouvelle force à la conviction que j'ai depuis long-temps que les Saules doivent être repris sous œuvre, et sur des bases toutes nouvelles. Ce n'est ni dans des herbiers, ni dans des excursions toujours trop rapides, qu'on peut espérer d'acquérir les connaissances nécessaires pour atteindre ce but. Il faut observer la nature vivante, éléver des Saules plus de semence que de bouture, suivre leur germination, leur développement, je dirais presque leurs métamorphoses pendant plusieurs années. Une entreprise si étendue, si difficile, si longue, n'a pu refroidir le courage du savant botaniste qui s'y est livré. Les amis sincères de la science doivent la favoriser de tout leur pouvoir, et s'empresser de fournir à M. LOISELEUR-DESLONGCHAMPS les secours qui lui sont nécessaires pour consommer une œuvre dont cette partie de la Botanique doit recevoir un si grand perfectionnement.

### TRIANDRIE.

**EMPETRUM. MASCULI.** *Cal.* 3-partitus. *Corol.* 3-petala.  
*Stam.* longa.

**FEMINEL.** *Cal.* et *Corol.* maris. *Styl.* 9. *Bacca* 9-sperma.

**EMPETRUM NIGRUM.** Lin. sp. 1450. Fl. DAN. t. 975.

E. procumbens; ramulis glabris; foliis oblongis, margine revolutis glabris. WILD. sp. 4. p. 713. ♂  
Fleurs couleur de chair.

Fréquente sur les roches élevées et froides. Au *Canigou*, à la *Serre-del-Bouc*, au *Pic de Midi*, les *Cougous*, *Cazau d'Estiba de Luz*.

**OSYRIS. MASCULI.** *Cal.* 3-fidus. *Corol.* o.

**FEMINEL.** *Cal.* 3-fidus. *Corol.* o. *Styl.* 1. *Stigma* subrotundum. *Bacca* 1-locularis.

## DIOECIE.=TRIANDRIE. 605

**OSTRIS ALBA.** Lin. sp. 1450. LOS. Ic. 432. WILLD. sp. 4. p. 715.  
Fleurs d'un jaune verdâtre.

Commune aux environs d'*Ille à Reiglet*, dans le *Confleut* le long des chemins parmi les pierres mouvantes ; sur les rochers à *Saint-Béat* à la *Pene Saint-Martin* et au bosquet de *Rap*, à *Toulouse* à *Pech-David*.

## TETRANDRIE.

**VISCUM MASCULI.** Cal. 4-partitus. Corol. o. *Filamenta o.*  
*Antheræ calyci adnatae.*

**FEMINEL.** Cal. 4-phyllo superus. Styl. o. Corol. o. *Bacca 1-sperma.* Sem. cordatum.

**VISCUM ALBUM.** Lin. sp. 1450. FUCHS. *Hist.* 329. STURM.  
Fl. DUHAM. Nov. 1. p. t. 26.

**V.** foliis lanceolatis obtusis, enerviis; caule dichotomo; floribus quinis terminalibus, glomeratis sessilibus. WILLD.  
sp. 4. p. 737. ♀  
Fleurs verdâtres.

Parasite sur les arbres, sur-tout sur le pommier. Commun sur le *Pin-Sylvestre* à la *Fout de Comps*.

**MYRICA MASCULI.** *Amentum oblongum.* Cal. squama ovata. Corol. o.

**FEMINEL.** *Amentum oblongum.* Cal. squama ovata. Corol. o.  
Styl. 2. *Drupa 1-sperma.*

**MYRICA GALE.** Lin. sp. 1453. Fl. DAN. t. 327. DUHAM.  
Nov. 2. p. t. 56.

M. foliis lanceolatis apice subserratis, basi cuneatis; amenti squamis acuminatis. WILLD. sp. 4. p. 745. ♀  
Marécages, tourbières. Chez les Basques (TOURNEFORT).

## PENTANDRIE.

**PISTACIA MASCULI.** Cal. 5-fidus. Corol. o.

**FEMINEL.** Cal. 3-fidus. Corol. o. Styl. 3. *Drupa 1-sperma.*

1. **PISTACIA TEREBINTHUS.** Lin. sp. 1455. CLUS. *Hist.* 1.  
p. 15.

P. foliis impari pinnatis, foliolis subseptenis ovato-lanceolatis, basi rotundatis, acutis mucronatis. WILLD.  
sp. 4. p. 752. ♀

Commun sur les M. moyennes, aux expositions chaudes ; sur les rochers le long du chemin de *Mont-Louis* à *Olette* ; sur la roche *Saint-Vincent* à *Vicdessos*, *Saint-Béat* au Château, et sur la M. de *Rie*.

2. **PISTACIA LENTISCUS.** Lin. sp. 1455. CLUS. *Hist.* 1. p. 14.  
DUHAM. Nov. 4. p. t. 18.

## 666 DIOECIE.—PENTANDRIE.

P. foliis abruptè pinnatis, foliolis lanceolatis octonis,  
petiolo alato. WILLD. sp. 4. p. 753. ♂  
Pyrénées-Orientales. Parmi les pierres mouvantes. A *Camp de Bagnols*.

HUMULUS. MASCULI. Cal. 5-phyllo. Corol. o.

FEMINEL. Cal. 1-phyllo, obliquè patens integer. Cor. o.  
Styl. 2. Sem. 1 intrà calycem foliatum.

HUMULUS LUPULUS. LIN. sp. 1457. FUCHS. Hist. 124. WILLD.  
sp. 4. p. 769. ♂

Vulgaire dans les haies, parmi les décombres.

♂. Foliis cordatis, integris, crenatis,

A *Bagnères-Adour*.

## HEXANDRIE.

TAMUS. MASCULI. Cal. 6-partitus. Corol. o.

FEMINEL. Cal. 6-partitus. Corol. o. Styl. 3-sidus. Bacca  
3-locularis infera. Sem. 2.

TAMUS COMMUNIS. LIN. sp. 1458. SABB. Hort. t. 58. MAS.  
T. foliis cordatis indivisis. LIN. WILLD. sp. 4. p. 772. ♀

Fleurs verdâtres.

Dans les haies et les bois. A *Eup Babar à Saint-Béat*,  
à *Ogeunes* près *Navarrein*.

SMILAX. MASCULI. Cal. 6-phyllo. Cor. o.

FEMINEL. Cal. 6-phyllo. Corol. o. Styl. 3. Bacca 3-locu-  
laris. Sem. 2.

SMILAX ASPERA. LIN. sp. 1458. FUCHS. Hist. 718. DUHAM.  
Nov. 1. p. t. 53.

S. caule aculeato angulato; foliis hastato-cordatis lanceo-  
latis septem s. novemnerryiis, aculeato-dentatis coria-  
ceis. WILLD. sp. 4. p. 773. ♂

Fleurs blanches.

Aux deux extrémités de la chaîne, dans les lieux stériles.  
A *Bagnols*, *Port-Vendres*, *Bayonne*.

## OCTANDRIE.

POPULUS. MASCULI. Amentum cylindraceum. Cal. squama  
lacerata. Cor. turbinata, obliqua, integra.

FEMINEL. Amentum cylindraceum Cal. et Cor maris.  
Stigma 4-sidum. Caps. 2-locularis. Sem. multa, papposa.

I. POPULUS ALBA. LIN. sp. 1463. DONON. Pempt. 835. DUHAM.  
Nov. 2. p. t. 52.

P. foliis cordato-subrotundis lobatis dentatis, subtus tomen-

## DIOECIE.=OCTANDRIE. 607

toso-niveis; amentis ovatis. SMITH. Brit. WILLD. sp. 4.  
p. 802. ♀  
Commun le long des rivières et des ruisseaux. A Prades,  
Villefranche.

2. *POPULUS CANESCENS*. SMITH. J. BAUH. Hist. 1. p. 160.  
P. foliis subrotundis, angulato-repandis dentatis, subtus to-  
mentoso-incanis; amentis cylindraceis laxis. SMITH.  
Brit. WILLD. sp. 4. p. 802. ♀  
A la M. de Mosset.

3. *POPULUS TREMULA*. LIN. sp. 1464. DOSSON. Pempt. 836.  
P. foliis suborbiculatis dentatis, utrinquè glabris; petiolis  
compressis; ramulis hirtis. SMITH. Brit. WILLD. sp. 4.  
p. 803. ♀  
♂. *Latifolia*.

Vulgaire dans les vallées le long des eaux courantes.

4. *POPULUS NIGRA*. LIN. sp. 1464. DODON. Pempt. 836.  
P. foliis utrinquè glabris acuminatis serratis, deltoidibus,  
diametro longitudinali longiore. AIT. Kew. WILLD. sp. 4.  
p. 804. ♀  
Vulgaire. C'est l'espèce la plus répandue.

*RHODIOLA*. MASCULI. Cal. 4-partitus. Corol. 4-petala.  
FEMINEL. Cal. 4-partitus. Corol. o. Nectaria 4. Pistil. 4.  
Caps. 4 polyspermæ.

*RHODIOLA ROSEA*, LIN. sp. 1465. FL. DAN. t. 183. DECAND.  
PL. grass. t. 143. WILLD. sp. 4. p. 807. ♂  
Fleurs jaunes.

Abondamment au *Castelet* parmi des Saules, au Port de Benasque, à Esquierry.

Après trois ans de séjour dans mon herbier une racine  
de cette Plante mise en terre a végété vigoureusement.

## ENNANDRIE.

*MERCURIALIS*. MASCULI. Cal. 3-partitus. Corol. o. Stam.  
9. s. 12. Antheræ globosæ, didymæ.

FEMINEL. Cal. 3-partitus. Corol. o. Styl. 2. Caps. dicocca,  
2-locularis, 1-sperma.

1. *MERCURIALIS PERENNIS*. LIN. sp. 1465. FUCHS. Hist. t. 444.  
FL. DAN. t. 400.

M. caule simplicissimo; foliis scabris. LIN. WILLD. sp. 4.  
p. 809. ♂  
Fleurs herbacées.

Au Port de Pailleres, au Lac d'Espiugon.

2. *MERCURIALIS ANNUA*. LIN. sp. 1465. DODON. Pempt. 658.  
♀ et ♂.

M. caule herbaceo brachiato; foliis oblongis glabris; flori-  
bus masculis spicatis. WILLD. sp. 4. p. 810. ♂

## 608 DIOECIE.=ENNEANDRIE.

Fleurs verdâtres.

Vulgaire.

3. MERCURIALIS TOMENTOSA. Lin. sp. 1465. CLUS. Hist. 2.  
p. XLVIII.

M. caule suffruticoso ; foliis oblongis tomentosis , apice  
utrinquè serraturis binis. WILLD. sp. 4. p. 811. ♂

Fleurs verdâtres.

Pyrénées-Orientales. Dans les sables. A *Bagnols* le long  
de la rivière , aux environs d'*Ille* et de *Corbere* dans les  
débris des schistes.

HYDROCHARIS. MASCULI. *Spatha* 2-phylla. *Cal.* 3-fidus.  
*Corol.* 3-petala. *Filamenta* 3 interiora stylifera.

FEMINEI. *Cal.* 3-fidus. *Corol.* 3-petala. *Styl.* 6. *Caps.*  
6-locularis , polysperma , infera.

HYDROCHARIS MORSUSRANÆ. Lin. sp. 1466. FL. DAN. t. 878.  
WILLD. sp. 4. p. 812.

Fleurs blanches.

Fossés et eaux bourbeuses.

## DECANDRIE.

CORIARIA. MASCULI. *Cal.* 5-partitus. *Corol.* o. *Gland.*  
5. *Antheræ* bipartitæ.

FEMINEI. *Cal.* 5-partitus. *Corol.* o. *Gland.* 5 , germinibus  
interpositæ. *Styl.* 5. *Caps.* 5 , 1-spermæ glandulis am-  
pliatis obtectæ.

CORIARIA MYRTIFOLIA. Lin. sp. 1467. LOS. IC. 98.

C. foliis ovato-lanceolatis , triplinerviis petiolatis. WILLD.  
sp. 4. p. 818. ♂

Fleurs verdâtres.

Abondamment dans le bois de *Boucheville* , au *Pech*  
de *Foix* , à *Toulouse* à *Pech-David* et à *Castelmaurou* sur  
les tertres au midi.

## MONADELPHIE.

JUNIPERUS. MASCULI. *Amentum* ovatum. *Cal.* squama.  
*Corol.* o. *Stam.* 3.

FEMINEI. *Cal.* 3-partitus. *Pet.* 3. *Styl.* 3. *Bacca* 3-sperma ,  
tribus tuberculis calycis inæqualis.

1. JUNIPERUS SABINA. Lin. sp. 1472. PALLAS. ROSS. t. 56.  
f. 2.

3. foliis oppositis obtusis , medio glandulosis , quadrifariam  
imbricatis tenellis acutis oppositis ; caule fruticoso.  
WILLD. sp. 4. p. 852. Je l'ai vue très-souvent polygame.

Très-commune à *Pena* , à la M. de *Villefranche* , à la  
M.

## DIOECIE. = MONADELPHIE. 609

M. de Rie au-dessus de la Marbrière à Saint-Béat dans les fentes des rochers ; à Hautpoul dans les Corbières , d'où on la porte à Perpignan pour chauffer les fours.

2. JUNIPERUS COMMUNIS. Lin. sp. 1470. BLACKW. 187.  
J. foliis ternis, patentibus mucronatis, baccâ longioribus.

LIN. WILLD. sp. 4. p. 853. 5

Vulgaire dans les bois et les friches.

3. Alpina.

Toujours rampant et tortu sur les sommets. Je l'ai vu à Pailleron sauver la vie à un chasseur de chamois , qui eut le bonheur de s'y accrocher au moment où il se précipitait dans un abyne.

3. JUNIPERUS OXYCEDRUS. Lin. sp. 1470. DUHAM. Arb. t. 128.

J. foliis ternatis patentibus mucronatis, baccâ brevioribus.

LIN. WILLD. sp. 4. p. 854. 5

Pyrénées-Orientales. A Bagnols , au bas de Fort-Sarral , à Prades du côté de Mazos , dans des terrains arides.

4. JUNIPERUS PHOENICEA. Lin. sp. 1471. CLUS. Hist. t. p. 38.

J. foliis ternis, oblitteratis, imbricatis, obtusis. LIN. WILLD. sp. 4. p. 855. 5.

C'est avec raison que RAI pense que le J. lycia ne constitue pas une espèce différente.

A l'ermitage de Saint-Paul de Galamus.

TAXUS. MASCULI. Cal. 4-phyllo, gemmæ. Corol. o. Stam. multa , antheræ peltatae 8-fidæ.

FEMINEI. Cal. 4-phyllo, gemmæ. Corol. o. Styl. o. Sem. 1 , calyculo baccato , integerrimo.

TAXUS BACCATA. Lin. sp. 1472. DUHAM. Nov. t. p. 62. t. 19. STURM. Fl.

T. foliis linearibus, distichis planis; receptaculis masculis globosis. WILLD. sp. 4. p. 856.

Dans les forêts de sapins. A Canejan , à la Bonne-Aigue , à Montgarry .

EPHEDRA. MASCULI. Ament. Cal. 2-sidus. Corol. o. Stam. 7. Antheræ 4 inferiores , 3 superiores.

FEMINEI. Cal. bi-partitus 5-tuplex. Corol. o. Pist. 2. Sem. 2 , calyce baccato tecta.

EPHEDRA DISTACHYIA. Lin. sp. 1472. BARREL. Ic. 731. f. 2.

E. vaginis articulorum bidentatis obtusis; amentis binis ternisve oppositis pedunculatis, pedunculis amento brevioribus. WILLD. sp. 4. p. 858. 5

Pyrénées-Orientales. Déclivités pierreuses et chaudes.

610 DIOECIE.=MONADELPHIE.

RUSCUS. MASCUL. *Cal.* 6-phyllo. *Corol.* o. *Nectarium* centrale ovatum, apice perforatum.

FEMINEI. *Cal.* *Corol.* et *Nectarium* maris. *Styl.* 1. *Bacca* 3-locularis. *Sem.* 2.

RUSCUS ACULEATUS. Lin. sp. 1474. BULL. Herb. t. 243.  
R. foliis mucronato-pungentibus, supra floriferis nudis.  
SMITH. Brit. WILLD. sp. 4. p. 874. ♀  
Fleurs verdâtres.

Vulgaire sur les lisières des bois des vallées.

---

CLASSE XXIII.

---

POLYGAMIE.

---

MONOECIE.

HOLCUS. ♀ *Gluma* 1-flora. *Glum.* 2-valvis. *Stam.* 3.  
*Styl.* 2. *Sem.* 1.

♂ *Gluma* 1-flora. *Glum.* 2-valvis. *Stam.* 3.

ÆGYLOPS. ♀ *Gluma* 3-flora. *Glum.* 3-aristatæ. *Stam.* 3.  
*Styl.* 2. *Sem.* 1.

♂ *Gluma* 3-flora. *Glum.* 3-aristatæ. *Stam.* 3.

ANDROPOGON. ♀ *Gluma* 1-flora. *Glum.* basi aristatæ.  
*Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.

♂ *Gluma* 1-flora. *Glum.* basi aristatæ. *Stam.* 3.

VALANTIA. ♀ *Cal.* o. *Corol.* 4-partita. *Stam.* 4. *Styl.* bifidus. *Sem.* 1.

CELTIS. ♀ *Cal.* 5-partitus. *Corol.* o. *Stam.* 5. *Styl.* 2.  
*Drupa.*

♂ *Cal.* 6-partitus. *Corol.* o. *Stam.* 6.

VERATRUM. ♀ *Cal.* o. *Corol.* 6-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 3. *Caps.* 3.

♂ *Cal.* o. *Corol.* 6-petala. *Stam.* 6.

ACER. ♀ *Cal.* 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Stam.* 8. *Styl.* 2.  
*Samara* apice alata, 2-sperma.

♂ *Cal.* 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Stam.* 8.

## POLYGAMIE.

611

PARIETARIA. ♀ Cal. 4-fidus. Corol. o. Stam. 4. Styl. 1.  
Sem. 1.

♂ Cal. 4-fidus. Corol. o. Styl. 1. Sem. 1.

ATRIPLEX. ♀ Cal. 5-phyllus. Corol. o. Stam. 5. Styl.  
2-fidus. Sem. 1.

♂ Cal. 2-phyllus. Corol. o. Styl. 2-fidus. Sem. 1.

† *Fraxinus excelsior. Euphorbia. Silene saxifraga.*

## DIOECIE.

FRAXINUS. ♀ Cal. o. s. 4-partitus. Corol. o. s. 4-petala.  
Stam. 2. Pist. 1. Samara 1-sperma.

♀ Cal. o. s. 4-partitus. Corol. o. s. 4-petala. Pist. 1.  
Samara 1-sperma.

FICUS. *Recept. commune, turbinatum, conniventia-clausum,*  
*carnosum.*

A. ♀ Cal. 5-partitus. Corol. o. Pist. 1. Sem. 1.

B. ♂ Cal. 3-partitus. Corol. o. Stam. 3.

C. ♂ et ♀ intrà idem receptaculum commune, distinctis  
fructificationibus partialibus.

## MONOECIE.

VERATRUM. HERMAPHROD. Cal. o. Corol. 6-petala. Stam.  
6. Pist. 3. Caps. 3, polysperme.

MASCULI. Cal. o. Corol. 6-petala. Stam. 6. Pist. rudimen-  
tum.

VERATRUM ALBUM. Lin. sp. 1479. JACQ. *Aust. t. 335.*  
V. racemis paniculatis; bracteis ramorum oblongis, parti-  
libus pedunculum pubescentem subæquantibus; floribus  
erectis. WILLD. sp. 4. p. 896. Ζ  
Fleurs vert blanchâtre.

Prairies alpines. M. de Costabona vers la source du Tech,  
Sem., Goulié, Crabere, Arbesquens, Medassolles, Pic  
d'Asblancs de Lahrungs.

♂. Floribus viridis.

Vallée d'Eynes.

ANDROPOGON. HERMAPHROD. Cal. gluma 1-flora. Corol.  
gluma basi vel apice aristata. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1.

MASCULI. Cal. et Corol. prioris. Stam. 3.

I. ANDROPOGON GRYLLUS. Lin. sp. 1480. HOST. Gram. 2.  
p. t. 1. BARREL. Ic. 18. f. 2.

A. paniculà simplici diffusa; ramis apice trifloris, flore inter-

39 \*\*

## 612 POLYGAMIE.=MONOECIE.

medio hermaphrodito , apice aristato sessili, basi barbato , lateralibus masculis pedicellatis muticis. WILLD. sp. 4. p. 905.  $\varnothing$

Pyrénées-Orientales. A Pena près de l'ancien ermitage.

2. ANDROPOGON HIRTUS. Lin. sp. 1482. BOCC. Mus. t. 8. f. 1.

A. spicis conjugatis pedunculatis paniculatis ; floribus geminis hirsutis , altero sessili hermaphrodito aristato , altero masculo mutico. WILLD. sp. 4. p. 917.  $\varnothing$

Sur les roches calcaires. A Colliouvre , à Prato de Mollo autour du Fort des Bains , au Canigou (TOURNEF.) ; à la roche Saint-Vincent à Vicdessos , au bosquet de Rap à Saint-Béat. Commune.

3. ANDROPOGON DISTACHYOS. Lin. sp. 1481. HOST. Gram. t. 25. JACQ. Ic. rar. 3. p. 1.

A. spicis geminatis terminalibus ; flosculis geminis aristatis , hermaphrodito sessili , masculo aristato ; culmo indiviso. WILLD. sp. 4. p. 917.  $\varnothing$

Terreins secs et arides. A la Deveza del Galline à Prato de Mollo et autour du Fort des Bains ; au Canigou (TOURNEF.).

4. ANDROPOGON ISCHAEMUM. Lin. sp. 1483. HOST. Gram. t. 3. JACQ. Aust. t. 384.

A. spicis digitatis suboconis ; floribus geminatis basi lanatis , hermaphrodito sessili ; corollâ bivalvi apice aristata , masculo pedicellato ; corollâ univalvi muticâ ; rachi pilosâ. WILLD. sp. 4. p. 921.  $\varnothing$

A Prato de Mollo , à la Roche Saint-Vincent à Vicdessos , Vallée de Benasque , de Plan. Fleurit tard.

HOLCUS. HERMAPHROD. Cal. gluma 1. s. 2-flora. Corol. gluma sub apice aristata. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1.

MASCULI. Cal. gluma 2-valvis. Corol. o. s. 2-valvis. Stam. 3.

1. HOLCUS MOLLIS. Lin. sp. 1485. HOST. Gram. 1. p. 3. t. 3.

H. glumis bifloris hermaphroditis; flosculo sessili mutico pedicellato aristato , aristâ flore longiore. WILLD. sp. 4. p. 933.  $\varnothing$

Commun dans les prés. A Mont-Louis , Melles.

2. HOLCUS LANATUS. Lin. sp. 1485. HOST. Gram. 1. p. 2. t. 2.

H. glumis bifloris ; hermaphrodito mutico , masculi aristâ flore multò breviore , recurvâ. WILLD. sp. 4. p. 933.  $\varnothing$

Terres arides. Mont-Louis , Saint-Béat.

3. HOLCUS ODO RATUS. Lin. sp. 1485. HOST. Gram. 1. p. 5. t. 5.

H. paniculâ patulâ ; glumis trifloris muticis ; flosculis confertis , hermaphrodito intermedio diandro , apice villosâ.

POLYGAMIE.=MONOECIE. 613

*masculis triandris margin'e villoso-ciliatis, dorso sublaevibus.* WILLD. sp. 4. p. 935.  $\Sigma$   
Pâturages des M. *Canigou*, la *Soulane*, *Capitani*, *Arbesques*.

**ÆGYLOPS. HERMAPHROD.** *Gluma* sub 3-flora cartilaginea.  
*Corol.* gluma terminata triplici aristâ. *Stam.* 3. *Styl.* 2.  
*Sem.* 1.

**MASCULI.** *Cal.* et *Corol.* gluma hermaphroditi. *Stam.* 3.

1. **ÆGYLOPS OVATA.** LIN. sp. 1489. HOST. *Gram.* 2. p. 5.  
t. 5.

$\mathbb{A}.$  *spicâ ovatâ*; calycibus omnibus quadri-aristatis scabris;  
culmis ascendentibus. WILLD. sp. 4. p. 942.  $\odot$   
Fréquente aux expositions sèches et chaudes; dans les  
Pyrénées-Orientales. A *Prades*, à *Toulouse* à *Pech-David*.

2. **ÆGYLOPS TRIARISTATA.** WILLD.  $\mathbb{A}$ . *ovata*. ROTH.  $\mathbb{A}$ .  
*triuncialis*. HOST. *Gram.* 2. p. 6. t. 6.

$\mathbb{A}.$  *spicâ oblongâ*; calycibus omnibus tri-aristatis; culmis  
erectis. WILLD. sp. 4. p. 943.  $\odot$   
Pyrénées-Orientales. A *Pena*, environs de *Peyrestortes*.

3. **ÆGYLOPS TRIUNCIALIS.** LIN. sp. 1489. VAILL. *Par.* t. 17.  
f. 1.

$\mathbb{A}.$  *spicâ cylindricâ*; calycibus inferioribus bi-aristatis, reli-  
quis tri-aristatis, aristis florum binorum terminalibus,  
reliquorum duplò longioribus. WILLD. sp. 4. p. 943. ♂  
Pyrénées-Orientales, lieux secs et chauds. A *Prades*.

**VALANTIA. HERMAPHROD.** *Cal.* o. *Corol.* 4-partita.  
*Stam.* 4. *Styl.* 2-bifidus. *Sem.* 1.

**MASCULI.** *Cal.* o. *Corol.* 3. s. 4-partita. *Stam.* 3. s. 4.  
*Pistil.* obsoletum.

**VALANTIA MURALIS.** LIN. sp. 1490. **COLUM.** *Eph.* 1. p.  
t. 297.

**V.** *foliis quaternis, ellipticis reticulatis glabris; floribus*  
*masculis trifidis, germine hermaphrodito insidentibus.*  
WILLD. sp. 4. p. 947.  $\odot$

Fleurs verdâtres.

Sur les murs à *Colliouvre*, à la *Jonquièrè*, à *Pena* parmi  
les menus débris des roches.

**PARIETARIA. HERMAPHROD.** *Cal.* 4-fidns. *Corol.* o. *Stam.*  
4. *Styl.* 1. *Sem.* 1 superum, elongatum.

**MASCULI.** *Cal.* 4-fidns. *Corol.* o. *Stam.* o. *Styl.* 1. *Sem.* 1  
superum, elongatum.

1. **PARIETARIA OFFICINALIS.** LIN. sp. 1492. **FL.** DAN. t.  
521.

## 614 POLYGAMIE.=MONOECIE.

P. foliis oblongo-ovatis utrinquè acuminatis, pellucido-punctatis; pedunculis dichotomis; calycibus diphyllis. WILLD. sp. 4. p. 953. ♀ Fleurs verdâtres.

Vulgaire sur les vieux murs et parmi les décombres.

2. PARIETARIA JUDAICA. LIN. sp. 1492.

P. foliis ovatis; caulinis erectis; calycibus trifloris; corollis masculis elongato-cylindricis. LIN. WILLD. sp. 4. p. 954. ♀ Fleurs verdâtres.

Vulgaire. A Saleix.

3. PARIETARIA LUSITANICA. LIN. sp. 1492. P. sicula Alsines folio. BOCC. Sic. t. 24.

P. foliis subrotundo ovatis obtusis, longitudine petioli; caulinis filiformibus procumbentibus. WILLD. sp. 4. p. 955. ♂ Fleurs blanc sale.

Pyrénées-Orientales. A Bagnols.

ATRIPLEX. HERMAPHROD. Cal. 5-phyllo. Corol. o. Stam. 5. Styl. 2-partitus. Sem. 1, depresso.

FEMINEI. Cal. 2-phyllo. Corol. o. Stam. o. Styl. 2-partitus. Sem. 1, compressum.

1. ATRIPLEX HALIMUS. LIN. sp. 1492. CLUS. Hist. 1. p. 53.

A. caule fruticoso; foliis alternis oppositis, oblongo-subrhomboides integerrimis. WILLD. sp. 4. p. 957. ♂ Fleurs jaunâtres.

Pyrénées-Orientales. A Colliouvre.

2. ATRIPLEX GLAUCA. LIN. sp. 1493. DILL. Elth. t. 40. f. 46.

A. caule suffruticoso procumbente; foliis ovatis sessilibus integerrimis, inferioribus subdentatis. LIN. WILLD. sp. 4. p. 958. ♂ Fleurs jaune verdâtre.

Pyrénées-Orientales. A Salces.

3. ATRIPLEX HASTATA. LIN. sp. 1494.

A. caule erecto herbaceo; foliis triangulari-hastatis profundè dentatis concoloribus; calycibus fructus sinuato-dentatis, dente intermedio elongato. WILLD. sp. 4. p. 963. Fleurs herbacées.

Décombres, débris des engrais. A Saint-Béat.

4. ATRIPLEX PATULA. LIN. sp. 1494. MORIS. Hist. s. 5. t. 32. f. 14.

A. caule herbaceo patulo; foliis triangulari-hastatis acuminatis subdentatis; calycibus fructus rhomboides, apice denticulatis, disco submuricatis. WILLD. sp. 4. p. 964. ♂ Fleurs verdâtres.

## POLYGAMIE.=MONOECIE. 615

Chemins, décombres, lieux cultivés. Partout. A *Prato de Mollo*, Saint-Béat.

**B.** Caule ramis racemisque roseis.

En automne ; à foison dans les vignes et les hautains.

5. **ATRIPLEX ANGUSTIFOLIA.** Smith. *Brit.* 1092. *Loc. Ic.* 257.

A. caule herbaceo divaricato ; foliis inferioribus hastatis subdentatis, superioribus lanceolatis integerrimis ; calycibus fructus hastato-lanceolatis integerrimis. **WILLD.** sp. 4. p. 965. ◎

Fleurs verdâtres.

Avec la précédente.

6. **ATRIPLEX LITTORALIS.** Lin. sp. 1494. **GMEL.** *Sib.* t. 14.

*f.* 2.

A. caule herbaceo erecto ; foliis omnibus linearibus integerrimis dentatis ; calycibus seminum muricatis sinuatis. **SMITH.** *Brit.* **WILLD.** sp. 4. p. 965. ◎

Fleurs verdâtres.

Non loin des côtes ; on la retrouve le long des eaux dans l'intérieur des terres. A *Fos* sur les bords de la Garonne.

**ACER HERMAPHROD.** *Cal.* 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Stam.*

8. *Pist.* 1. *Samara* 2. s. 3. monospermæ alâ terminatae.

**MASCULI.** *Cal.* 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Stam.* 8.

1. **ACER PSEUDO-PLATANUS.** Lin. sp. 1495. **DURHAM.** *Arb.* t. 36. *f.* 1.

A. foliis 5-lobis inæqualiter dentatis, subtûs glaucescentibus glabriusculis ; racemis pendulis. **WILLD.** sp. 4. p. 983.

♀

Fleurs verdâtres.

Dans les bois en *Donezan*, à *Mont-Louis*, à *Gerdre*.

2. **ACER PLATANOIDES.** Lin. sp. 1496. **MILL.** *Dict.* n.º 4. *Ic.* t. 8. *f.* 1.

A. foliis quinquelobis utrinquè glabris, lobis dentibusque acuminatis ; corymbis erectis ; pedunculis glabris. **WILLD.** sp. 4. p. 986. ♀

Fleurs verdâtres.

Au bois de *Planés* à *Mont-Louis*.

3. **ACER OPULIFOLIUM.** Vill. *Dauph.* 3. p. 802. A. *rotundifolium*. **LAMK.** *Eucyc.* 2. p. 379. A. *opulus*. **WILLD.**

A. foliis subrotundis, levissimè quinquelobis obtusis serratis ; corymbis laxis erectis. **WILLD.** sp. 4. p. 990. ♀ Fleurs verdâtres ; étamines deux fois plus longues que la corolle.

Dans les bois des M. par-dessus *Mosset*, à la *Trancade d'Ambouilla*, à *Saint-Béat*, le long du *Gave* entre *Gerdre* et *Praguères*.

4. **ACER CAMPESTRE.** Lin. sp. 1497. **DODON.** *Pempt.* 840.

## 616 POLYGAMIE.=MONOECIE.

A. foliis quinque-lobis integerrimis, lobis obtusis, majoribus obsoletè subsinuatis; corymbis erectis. WILLD. sp. 4. p. 989. ♂

Fleurs verdâtres.

Vulgaire dans tous les bois. Il est d'un grand usage pour soutenir les vignes élevées appelées *Hautains*.

B. Foliis trilobis, lobis elongatis, lateralibus appendiculatis. Elles ressemblent à celles de l'A. monspessulanum.

5. ACER MONSPESSULANUM. Lin. sp. 1497. DUHAM. Arb. t. 10. f. 8.

A. foliis annuis trilobis integerrimis lobis æqualibus; junioribus angulato-dentatis; corymbis paucifloris erectis. WILLD. sp. 4. p. 991. ♂

Fleurs herbacées.

Dans les fentes des rochers. A *Can-Campa*, à *Prato de Mollo*, à *Prades*, *Villefranche*, à *Saint-Béat* au Château et par-dessus la Marbrière. Abondamment.

CELTIS HERMAPHROD. Cal. 5-partitus. Corol. o. Stam. 5. Stylo. 2. Drupa 1-sperma.

MASCULI. Cal. 6-partitus. Corol. o. Stam. 6.

CELTIS AUSTRALIS. Lin. sp. 1478. DUHAM. Nov. 2. p. t. 8.

C. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis argutè serratis, suprà scabris, subtùs pubescens-mollibus, basi inaequalibus. WILLD. sp. 4. p. 994. ♂

Fleurs verdâtres.

Pyrénées-Orientales. Très-commun aux environs d'*Ille*. A *Sorèda* au pied des *Alberes*: on y en fait le commerce. On le nomme *Lladouer*.

## DIOECIE.

FRAXINUS HERMAPHROD. Cal. o. s. 4-partitus. Corol. o. s. 4-petala. Stam. 2. Pist. 1. Samara 1-sperma, alà lanceolatà terminata.

FEMINEI. Cal. o. s. 4-partitus. Corol. o. s. 4-petala. Pist. 1. Samara 1-sperma alà lanceolatà terminata.

FRAXINUS EXCELSIOR. Lin. sp. 1509. DUHAM. Nov. 4. p. t. 14.

F. foliolis subpetiolatis lanceolatis acuminatis serratis glabris, basi cuneatis; floribus nudis. WILLD. sp. 4. p. 1099. ♂

Fleurs brunes.

Vulgaire dans les forêts des montagnes.

On rencontre assez communément à *Can-Campa* et à *Bagnols-de-Mer*, dans les Pyrénées-Orientales, des Frênes

spontanés : ils ont un port et un aspect différent du Frêne ordinaire. Ils n'ont pas cet air svelte et élancé ; leur tronc est tortueux raboteux, et reste habituellement plus bas ; leur feuillage est plus sombre, leur panicule plus lâche. Ces différences, qui sont d'ailleurs les seules, sont peut-être dues à l'influence des exhalaisons de la mer.

**FICUS.** *Receptaculum commune turbinatum, carnosum connivens, occultans flosculos, vel in eodem, vel distincto.*

**MASCULI.** *Cal. 3-partitus. Corol. o. Stam. 3.*

**FEMINEL.** *Cal. 5-partitus. Corol. o. Pist. 1. Sem. 1, calyce persistenti clauso subcarnoso tectum.*

**FICUS CARICA.** Lin. sp. 1513. Dodon. Pempt. 812.

*F. foliis cordatis tri-quinque lobisve repando-dentatis, lobis obtusis supra scabris, subtus pubescentibus ; receptaculis pyriformibus glabris.* Willd. sp. 4. p. 1131. 3<sup>e</sup> Pyrénées - Orientales. Dans les fentes des rochers ; à Prades, au bois de la Pesouil.

## CLASSE XXIV.

### CRYPTOGAMIE.

#### GONOPTERIDES.

**EQUISETUM.** *Recept. peltata, pentagona, spicata. Indusium corniculatum. Stam. 4. Styl. o. Sem. 1.*

#### STACHYOPTERIDES.

**LYCOPODIUM.** *Capsulae reniformes uniloculares bivalves, polyspermæ. Sem. minutissima pulveriformia.*

**OPHIOGLOSSUM.** *Capsulae nudæ uniloculares, in spicam articulatam disticham connatæ, bivalves, transversè dehiscentes.*

#### SCHISMATOPTERIDES.

**OSMUNDA.** *Capsulae subglobosæ, pedicellatæ, striatæ, semi-bivalves, paniculatæ. Indusium nullum.*

## FOUGÈRES.

**CETERACHI.** *Sori* lineares, transversales. *Indusia* nulla.

**POLYPODIUM.** *Sori* subrotundi sparsi. *Indusia* subrotunda peltata numerosa in quolibet soro.

**ASPIDIUM.** *Sori* subrotundi, sparsi. *Indusium* umbilicatum, vel uno latere dehiscens.

**ASPLENIUM.** *Sori* lineares transversales sparsi. *Indusia* è venis lateralibus orta, costam versus dehiscentia.

**SCOLOPENDRIUM.** *Sori* lineares, transversales sparsi. *Indusium* duplex ad utrumque latus sori situm.

**PTERIS.** *Sori* continui lineares marginales. *Indusium* è margine frondis inflexum, interius dehiscens.

**BLECHNUM.** *Sori* lineares longitudinales continui ad utrumque latus costæ frondis. *Indusium* superficiarium, interius dehiscens.

**ADIANTUM.** *Sori* oblongi aut subrotundi. *Indusiis* membranaceis è margine ortis, interius dehiscentibus inserti.

## HYDROPTERIDES.

**ISOETES.** *Capsula* membranacea, non dehiscens, frondis basi immersa, unilocularis. *Semina* angulata, receptaculis pluribus filiformibus inserta.

**PILULARIA.** *Indusia* imbricata connata, capsulam quadrilocularem quadrivalvem mentientia. *Semina* numerosa.

**MARSILEA.** *Indusia* imbricata connata, pericarpium biloculare dissepimentis transversis numerosis interstinctum mentientia. *Semina* numerosa.

## GONOPTERIDES.

**EQUISETUM.** *Receptacul.* peltata plana polygona spicata, subtùs *indusiis* 4-7, corniculatis clausis, tandem longitudinaliter rumpentibus, et fructificationes occultantibus obsita. *Stam.* 4. *Germ.* ovatum. *Styl.* o. *Sem.* unicum.

1. **EQUISETUM ARVENSE.** Lin. sp. 1516. FUCHS. Hist. 323.

E. caulis sterilibus simpliciter ramosis, ramis scabriusculis tetragonis fructificantibus simplicibus; vaginis cylindraceis inciso-dentatis, dentibus acutis. WILLD. sp. 5. p. 1. 2.

Vulgaire dans les bas-fonds cultivés. Quelquefois sur les M. A la Vallée d'Eynes.

2. **EQUISETUM FLUVIATILE.** Lin. sp. 1517. E. eburneum.

## CRYPTOGAMIE.= GONOPTER. 619

ROTH. *Catal. E. telmateja.* EHREB. *Hippuris major.* DODON.  
*Pempt.* 73.

- E. caulis sterilibus simpliciter ramosis, ramis scabriusculis octogonis, fructificantibus simplicibus; vaginis infundibuliformibus lacero-dentatis, dentibus aristatis.

WILLD. sp. 5. p. 2.  $\varnothing$

Lieux humides, bord des eaux. A la *Vallée d'Eynes*, aux *Estagnous de Crabère*.

3. **EQUISETUM UMBROSUM.** Meyer.

- E. caulis sterilibus simpliciter ramosis, ramis scabriusculis triquetris, fructificantibus demum ramosis. WILLD. sp. 5. p. 3.  $\varnothing$

*Il est plus simple que le Sylvaticum; d'ailleurs il en diffère peu.*

Dans les bois élevés et humides. En *Capsir*, à *Fonpedrouse*, à *Lients de Barèges*.

4. **EQUISETUM SYLVATICUM.** LIN. sp. 1516. FL. DAN. t. 1182.

- E. caulis sterilibus fructificantibusque duplicato-ramosis; ramis scabriusculis deflexis tetragonis, ramulis subtri-

quetris. WILLD. sp. 5. p. 3.  $\varnothing$

Bois humides des M. *Asparagou*, *Engaudue*, *Saumède*,

*Mont de Lys*.

5. **EQUISETUM LIMOSUM.** LIN. sp. 1517. E. *fluviatile*. POLlich.

FL. DAN. t. 1184.

- E. caulis subramosis; ramis subduodenis pentagonis, lævibus glabris; spicæ terminali. WILLD. sp. 5. p. 4.

$\varnothing$

Sur les bords des lacs et des rivières; dans les marais.

A *Saint-Béat*.

6. **EQUISETUM PALUSTRE.** LIN. sp. 1516. FL. DAN. t. 1183.

- E. caulis simpliciter ramosis glabris sulcatis, ramis pentagonis apice spiciferis. WILLD. sp. 5. p. 5.  $\varnothing$

Marais, bord des lacs. A *Saint-Béat*, les *Cougous*, *Lients de Barèges*, fossés de *Tarbes*.

7. **EQUISETUM ELONGATUM.** Willd. E. *ramosissimum*. DESFONT.

E. *campanulatum*? POIRET. E. *ramosum*? DECAND. E.

*hyemale*. BORY.

- E. caulis subduplicato-ramosis; ramis subternis scabriusculis sex-sulcatis; dentibus vaginarum membranaceis.

WILLD. sp. 5. p. 8.  $\varnothing$

Dans les sables et le long des haies. Autour de *Bayonne*.

8. **EQUISETUM HYemale.** LIN. sp. 1517.

- E. caulis simplicibus erectis scaberrimis, apice spiciferis; vaginis discoloribus basi apiceque sphacelatis; dentibus aristatis omnino caducis. WILLD. sp. 5. p. 8.

$\varnothing$

Bois élevés et humides. *Salvanaire*, à la *Font des Esclops de Mont-Louis*, *Vallée d'Eynes*, *Asparagou*.

## STACHYOPTERIDES.

**LYCOPÓDIUM.** *Capsulae reniformes, uniloculares, bivalves, polyspermæ. Semina minutissima, pulveriformia.*

1. **LYCOPÓDIUM CLAVATUM.** Lin. sp. 1564. Fl. Dan. t. 126. DILL. Musc. t. 58. f. 1.

L. caule repente; ramis ascendentibus; foliis sparsis enerviis, incurvato-setigeris; spicis geminatis cylindricis pedunculatis; squamis ovatis acuminatis erosio-denticulatis. WILLD. sp. 5. p. 16. *On le trouve souvent à un seul épi.*

Fréquent dans les bois élevés. Sur les rochers à l'ombre. A la Pique des Tres-Seignous, au Castelet, les Cougous.

2. **LYCOPÓDIUM COMPLANATUM.** Lin. sp. 1567. Fl. Dan. t. 78. DILL. Musc. t. 59. f. 2.

L. caule erecto; ramis alternis dichotomis; foliis bifariis connatis, apice patentibus superficialibus solitariis adpressis; pedunculis quadrididis tetra-stachyis; spicis teretibus cylindricis. WILLD. sp. 5. p. 19.

Dans les bois de pins et de sapins. A la Matte, à Melles, au Mont de Lys.

3. **LYCOPÓDIUM ALPINUM.** Lin. sp. 1567. Fl. Dan. t. 79. Médiocre.

L. caule erecto dichotomo fasciculato; foliis quadrifariis oblongis convexis acutis adpressis; spicis terminalibus solitariis sessilibus teretibus. WILLD. sp. 5. p. 20. Z Sur les rochers. Aux Taupadoux et à Gréoula de Saleix, M. des Cougous. Très-alpin.

4. **LYCOPÓDIUM ANNOTINUM.** Lin. sp. 1566. Fl. Dan. t. 127. DILL. Musc. t. 63. f. 9.

L. caule repente; ramis ascendentibus basi bis bi-partitis, ramulis simplicibus; foliis quinque-soriis, linear-lanceolatis mucronatis, apice serrulatis patentibus, ad incrementa annua contractis; spicis solitariis sessilibus terminalibus. WILLD. sp. 5. p. 23. Z

A la M. du Far de Saleix, avec le L. selago.

5. **LYCOPÓDIUM INUNDATUM.** Lin. sp. 1565. Fl. Dan. t. 336. DILL. Musc. t. 61. f. 7.

L. caule subramoso repente; ramis simplicibus solitariis erectis apice monostachyis; foliis linearibus sparsis acutis integerrimis, suprà curvis; spicâ sessili foliosâ. WILLD. sp. 5. p. 25.

Barèges à Lientz. M. de Peiresite.

6. **LYCOPÓDIUM SELAGINOIDES.** Lin. sp. 1565. Fl. Dan. t. 70. Belle. DILL. Musc. t. 68. f. 1.

L. caule repente; ramis ascendentibus simplicibus; foliis sparsis lanceolatis patulis ciliato-denticulatis; spicis ter-

## CRYPTOGAMIE.—STACHYOPT. 621

minalibus, solitariis foliosis sessilibus. WILLD. sp. 5. p. 28. *z*

Pâturages humides des M. *Saleix*, *Liens* à *Barèges*, M. de *Petrefsite*.

7. LYCOPODIUM DENTICULATUM. Lin. sp. 1669. DILL. *Musc.* t. 66. f. 1. A.

L. foliis bifariis ovatis subcordatis acutis denticulatis superficialibus alternis ovatis acutis; caulinis ramosis repentibus; spicis terminalibus abbreviatis sessilibus. WILLD. sp. 5. p. 34. *z*

Pyrénées-Orientales. Au *Canigou*.

8. LYCOPODIUM SELAGO. Lin. sp. 1565. FL. DAN. t. 104. DILL. *Musc.* t. 56. f. 1.

L. foliis sparsis octo-soriis linear-lanceolatis acuminatis integerrimis imbricato-patulis rigidis; caule dichotomo erecto; ramis fastigiatis. WILLD. sp. 5. p. 49. *z*

Commun sur les M., sur les rochers ombragés, sur les vieux troncs. *Pailles*, *Pique d'Andron*, *Tres-Seignous*, *Crabere*, *Castelet*, *Bond de Seculejo*, les *Cougous*.

OPHIOGLOSSUM. *Capsulae* nudæ in spicam articulatam disticham connatæ, uniloculares, transversè dehiscentes, bivalves.

OPHIOGLOSSUM VULGATUM. Lin. sp. 1518. FL. DAN. t. 147.

O. spicæ caulinæ; fronde ovata obtusa arctè reticulata. WILLD. sp. 5. p. 58. *z*

Bois et pâturages au nord. Rare. A *Melles*, au *Mont de Lys*.

BOTRYCHIUM. *Capsulae* subglobosæ, rachidi racemi compositi adnate discretæ nudæ uniloculares, valvulis binis posticè connexis, transversè dehiscentes.

1. BOTRYCHIUM LUNARIA. Swartz. *Osmunda lunaria*. LIN. sp. 1519. FL. DAN. t. 18. f. 1.

B. scapo supernè uniflorido; fronde pinnatæ, pinnis lunate integerrimis. WILLD. sp. 5. p. 61. *z*  
Bois et pâturages élevés. A *Salvanaire*, *Melles*, *Bertram*, *Pic de Midi*.

2. Foliis dissectis. BREYN. *Exotic.* t. 93 et 94 ?

Au *Port de Coumebiere*.

2. BOTRYCHIUM MATRICARIOIDES. Willd. FL. DAN. t. 18. f. 2. *Osmunda matricariæ*. SCHRANK. *Bavar.*

B. scapo nudo; frondibus radicalibus tripartito-subcipinatis, foliolis oblongis obtusis, dentatis. WILLD. sp. 5. p. 62. *z*  
Dans le bois de la *Techede* à *Melles*.

## SCHISMATOPTERIDES.

**OSMUNDA.** *Capsulae* subglobosæ pedicellatæ striatæ semi-bivalves paniculatæ. *Indusium* nullum.

**OSMUNDA REGALIS.** Lin. sp. 1521. Fl. DAN. t. 217.

O. frondibus bipinnatis, pinnulis lanceolatis subintegerrimis, basi inferiore subarticulatis, inferioribus oppositis; paniculâ bipinnatâ, fructificante in apice frondis. WILLD. sp. 5. p. 97. Z.

A *Bagnols*, à *Melles*, au bord de la fontaine à *Cambo de Baigorry*.

## FOUGÈRES.

**ACROSTICHUM.** *Capsulae* sparsæ, discum totum inferiorem frondis, vel ejus partem occupantes. *Indusium* nullum.

**ACROSTICHUM MÄRANTÆ.** Lin. sp. 1527. STURM. Fl.

A. frondibus bipinnatis, pinnis oppositis, pinnulis oblongis obtusis integerrimis, superioribus coadunatis, inferioribus subpinnatifidis, subtus paleaceo-squamulosis; stipite paleaceo hirsuto. WILLD. sp. 5. p. 121. Z.  
Au *Pic de Lhieris* (TOURNEF.).

**CETERACH.** *Sori* lineares transversales. *Indusia* nulla.

**CETERACH OFFICINARUM.** Willd. *Asplenium ceterach*. LIN. sp. 1538. PLUMIER. *Filic.* t. B. f. 3. STURM. Fl.

C. frondibus pinnatifidis, laciniis oblongis obtusis, subtus paleaceo-squamulosis, squamulis integerrimis. WILLD. sp. 5. p. 136. Z.

Sur les murs, les pierres mouvantes. A *Ax*, *Saint-Béat*, *Pierrefitte*, *Arudi*, *Braigorry*.

**POLYPODIUM.** *Sori* subrotundi, sparsi. *Indusia* nulla.

I. **POLYPODIUM VULGARE.** Lin. sp. 1544. PLUM. *Filic.* 27. t. A. f. 2.

P. frondibus profundè pinnatifidis, laciniis linear-lanceolatis obtusis crenulatis approximatis, superioribus sensim minoribus; soris solitariis; caudice paleaceo. WILLD. sp. 5. p. 172. Z.

β. *Auritum*.

γ. *Serratum*.

δ. *Sinuatum*. BARREL. Ic. 38.

Sur les murs, sur les vieux troncs, dans les bois antiques, dans les fentes des rochers. *Ambouilla à la Trancaude*, bois de *Saumède* à *Melles*, *Luchon*, cascade de

## CRYPTOGAMIE.=FOUGÈRES. 623

*Moustajon, Pique d'Endretlis, Cauterets à la Rallière, Baigorry.*

2. **POLYPODIUM HYPERBOREUM.** Willd. *Pluct.* t. 89. f. 5. *P. arvoniacum.* Smith. *Brit.* 1115. *P. ilvense.* WILLARS. *Chaix. Herb.* *Ceterach alpinum.* LAMK. *Fl. franc.* 2. p. 567. *Acrostichum ilvense.* Huds. *A. alpinum.* Bolt. *Fl. t. 42.*  
*P.* frondibus pinnatis, pinnis tripartitis vel pinnatifido-  
incisis cuneiformibus obtusis dentatis, subtus hirtis;  
soris solitariis, demum confluentibus. Willd. sp. 5.  
*p. 197.*  
*A Vieille sur les rochers. Rare.*
  3. **POLYPODIUM ILVENSE.** Swartz. *P. marantae.* HOFFM. ROTH.  
*Acrostichum ilvense.* LIN. sp. 1528. FL. DAN. t. 391.  
*P.* frondibus bipinnatifidis, lacinias oblongis obtusis infe-  
rioribus repandis, superioribus integerrimis subtus hirtis;  
soris submarginalibus, demum confluentibus; stipite  
superne villoso. Willd. sp. 5. p. 198.  $\Sigma$   
*A la Font des Esclops à Mont-Louis, au Port de Paillères sur les rochers.*
  4. **POLYPODIUM PHÆOPTERIS.** Lin. sp. 1550. MORIS. *Hist.* 3.  
*p. 575. s. 14. t. 4. f. 17.*  
*P.* frondibus bipinnatifidis, pinnis duabus infimis deflexis,  
lacinias linear-lanceolatis obtusis integerrimis ciliatis,  
infimis adnato-decurrentibus, cum oppositis rhombum  
ferè formantibus; venis hirtis; soris solitariis marginali-  
bus. Willd. sp. 5. p. 199.  $\Sigma$   
*Bois élevés; roches ombragées. Mont-Louis, Amsur,  
Engaudue, Asparagou, Rancié.*
  5. **POLYPODIUM DRYOPTERIS.** Lin. sp. 1555. MORIS. *Hist.* 3.  
*p. s. 14. t. 4. f. 19.*  
*P.* frondibus ternatis bipinnatis patulo-deflexis, lacinias  
obtusis subintegerrimis; soris marginalibus; radice fili-  
formi. Willd. sp. 5. p. 209.  $\Sigma$   
*θ. Majus. Souvent odorant.*  
*Dans les grands bois. Engaudue, Asparagou, Orlu,  
Aupinet, Saumède, la Techede sur les rochers surbaissés  
au nord, Aiguecluse, Houle du Marboré, Pic de Midi  
d'Ossau, forêt de Gabas.*
- ASPIDIUM.** *Sori subrotundi sparsi. Indusium umbilicatum,  
vel uno latere dehiscens.*
1. **ASPIDIUM LONCHITIS.** Swartz. *Polypodium lonchitis.* LIN.  
*sp. 1548. Polystichum lonchitis.* ROTH. *Germ. Fl. DAN.*  
*t. 497.*  
*A.* frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis falcatis acutis  
ciliato-serratis, basi superiore acutè auriculatis, infe-

## 624 CRYPTOGAMIE.=FOUGÈRES.

riore cuneatis, superioribus fructificantibus; subtus stipite rachique paleaceis; soris solitariis marginalibus. WILLD. sp. 5. p. 224. Z

Dans les bois des M. sur les rochers au nord. Au *Canigou*, à la *Vallée d'Eynes*, à la *Dent d'Orlu*, à la *Pique d'Andron*, à la M. d'*Averan*, cascade de *Montauban*, au Cau d'*Espade*, les *Cougous*, *Eudretlis*.

2. **ASPIDIUM OREOPTERIS.** Swartz. *Polypodium oreopteris*. ERH. P. *thelypteris*. Huds. P. *montanum*. VOGL. P. *limbospermum*. ALLIO. P. *pteroides*. VILL. CHAIX. Herb. FL. DAN. t. 1121. Belle.

A. frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis glabris, subtus resinoso-glandulosis pinnatifidis, lacinias lanceolatis obtusis integerrimis, infimis sublongioribus; soris submarginalibus. SWARTZ. WILLD. sp. 5. p. 247. Z

*Dans les échantillons du Dauphiné les découpures sont aiguës. Il est bien voisin du Thelypteris.*

*Mont-Louis, Saleix, Pic de Midi, Cauterets, Ollrandoy à Baigorry dans les crevasses des mines abandonnées.*

3. **ASPIDIUM THELYPTERIS.** Swartz. *Polypodium thelypteris*. LIN. Mant. 505. *Acrostichum thelypteris*. LIN. sp. 1528. *Polystichum thelypteris*. ROTH. Germ. FL. DAN. t. 760.

A. frondibus pinnatis, pinnis linear-lanceolatis pinnatifidis glabris, lacinias ovatis acutis integerrimis; soris marginalibus contiguis, demum confluentibus. WILLD. sp. 5. p. 249. Z.

*Auprès du lac de Lourde, à Baigorry.*

4. **ASPIDIUM ACULEATUM.** Swartz. *Polypodium aculeatum*. LIN. sp. 1552. P. *setiferum*. FORSK. *Polystichum aculeatum*. ROTH. Germ. *Aspidium lobatum*. SCHKUHR. *Crypt. Bolteni*. FILIC. t. 26.

A. frondibus bipinnatis, pinnulis ovatis subfalcatis acutis mucronato-serratis, basi superiore truncatis, inferiore abbreviato-cuneatis, superioribus fructificantibus; stipite rachique paleaceis. WILLD. sp. 5. p. 258. Z

Roches élevées au nord. A la M. de la *Soulane*, à la *Pique d'Andron*, au *Pic de Gard*, *Cagire*, *Biarrits*.

5. **ASPIDIUM FILIXMAS.** Swartz. *Polypodium filixmas*. LIN. sp. 1551. *Aspidium erosum*. A. *depastum*. SCHKUHR. *Crypt. Polystichum filixmas*. ROTH. Germ. FUCHS. Hist. 595. Belle.

A. frondibus bipinnatis, pinnulis, oblongis obtusis serratis, serraturis muticis; soris costae mediae approximatis; stipite rachibusque paleaceis. Willd. sp. 5. p. 259. Z  
Dans les grands bois, les cavernes. M. d'*Averan*, de *Pauleguy* à l'entrée d'une mine ruinée à *Baigorry*.

6. **ASPIDIUM SPINULOSUM.** Swartz. *Polypodium spinulosum*. RETZ. Scand. P. *cristatum*. HOFM. Germ. *Polystichum spinosum*. ROTH. Germ. FL. DAN. t. 707.

## CRYPTOGAMIE.=FOUGÈRES. 625

- A. frondibus bipinnatis, pinnulis oblongis decurrentibus confluentibus inciso-dentatis, laciñiis mucronato-serratis; stipite paleaceo; indusiis glandulosis. WILLD. sp. 5. p. 262.  $\varnothing$

Rochers et ravins à l'ombre, bois de *Salvanaire* et de *Lapezouïl*, *Llaurenti*, *Engaudue*, *Asparagou*, bois de *Sau-mede* et de *Lys*, *Piquette d'Eudretti*.

7. ASPIDIUM DILATATUM. Swartz. *Polypodium dilatatum*. HOFFM. *Germ.* P. *aristatum*. VILL. CHAIX. *Herb.* P. *cristatum*. Huds. *Polysticum multiflorum*. ROTH. *Germ.* BOLTEN. *Filic.* t. 23.

- A. frondibus bipinnatis oblongo-lanceolatis, pinnulis cordato-lanceolatis obtusis pinnatifido-serratis, laciñiis subbidentatis, dentibus mucronulatis, superioribus fructificantibus; stipite rachibusque paleaceis. WILLD. sp. 5. p. 263.  $\varnothing$

Montagnes moyennes. A *Mont-Louis*, *Engaudue*, *Am-sur*, *Aupinet*, *Asparagou*, *Saleix*, *Averan*, *Pauleguy* à *Baigorty*.

8. ASPIDIUM RIGIDUM. Swartz. *Polypodium rigidum*. HOFFM. *Germ.* P. *Villarsii*. BELLARDI. *Append.* P. *fragrans*. VILL. CHAIX. *Herb.* *Polysticum strigosum*. ROTH. *Germ.* SCHK. *Crypt.* t. 38.

- A. frondibus bipinnatis oblongo-lanceolatis pinnulis cordato-lanceolatis obtusis pinnatifido-serratis, laciñiis subbidentatis, dentibus mucronulatis, superioribus fructificantibus; stipite rachibusque paleaceis WILLD. sp. 5. p. 265.  $\varnothing$

Rare. Au bois de *Bertrem* vallée d'*Aran*.

9. ASPIDIUM FONTANUM. Willd. *Polypodium fontanum*. LIN. sp. 1550. Såns les synonymes, ni les caractères. BOLTEN. *Filic.* t. 21.

- A. frondibus pinnatis, pinnis cordatis pinnatifidis, laciñiis ovatis acutiusculis infimâ et terminali subtrilobis; foliis demum confluentibus. WILLD. sp. 5. p. 272.  $\varnothing$

Sur les roches humides et froides. A la M. de *Noëdes*, au *Llaurenti*, à la *Vallée d'Eynes*, *Orlu* dans les bois, *Asparagou*, *Rancié*, *Jisole*, *Uls*, *Medassolles*.

$\delta$ . Laciñiis pinnularum integris.

M. de *Costabona*, *Sem.*

$\gamma$ . Laciñiis pinnarum dentatis. *Aspidium dentatum*.

WILLD. sp. 5. p. 271. DICKS. *Crypt. fasc.* 3. t.

$\gamma$ . f. 1.

Aux *Cinglas del Comps*.

$\delta$ . Frondibus bipinnatis, pinnulis apice mucronatis.

*Aspidium Halleri*. WILLD. sp. 5. p. 274. BARREL.

Ic. 432. f. 1.

*Villefranche*, *Mont-Louis*, *Tuquerouy*.

J'ai souvent observé ces trois variétés, non-seulement

## 626 CRYPTOGAMIE.=FOUGÈRES.

*sur le même stipe, mais encore sur la même feuille; on ne peut les séparer: toutes ont un caractère commun, le stipe et le dessous des folioles sont couverts, par places, de poils blancs qui portent des glandes blanches.*

10. **ASPIDIUM FILIX FEMINA.** Swartz. *Polypodium filix femina*. LIN. sp. 1551. P. dentatum, incisum, trifidum. HOFFM. Germ. *Athyrium molle, ovatum, trifidum*. ROTH. Germ. SCHK. Crypt. t. 58. 59. 60.

A. frondibus bipinnatis, pinnulis oblongo-lanceolatis inciso-serratis, serraturis bi-tridentatis acutiusculis; soris oblongis rectis. WILLD. sp. 5. p. 276.  $\mathbb{Z}$   
Commune dans les bois. *Mont-Louis, Aupinet, Averan, Baigorry.*

11. **ASPIDIUM RHÄTICUM.** Swartz. *Polypodium rhæticum*. LIN. sp. 5. p. 1552.

A. frondibus bipinnatis, pinnulis lanceolatis acuminatis pinnatifidis, laciinis linearibus acutis serratis; rachi alatâ. WILLD. sp. 5. p. 280.  $\mathbb{Z}$

*Filicula Pyrenaica saxatilis, foliorum summitate multifida.*  
FAGON. TOURNEF. *Topog.*

Au *Pic de Midi*, aux *Eaux-Chaudes*, au *Pic de Midi d'Ossau*. Alpine.

*C'est avec juste raison que VILLARS a observé qu'une foule d'intermédiaires réunissent cette espèce à l'Aspidium fragile, et même à l'alpinum. Je les ai souvent rencontrés sur le même stipe.*

12. **ASPIDIUM FRAGILE.** Swartz. *Polypodium fragile*. LIN. sp. 1553. *Cyathea fragilis*. SMITH. Brit. Fl. DAN. t. 401.

A. frondibus bipinnatis, pinnulis oblongis obtusis inciso-serratis, serraturis obtusis denticulatis; rachi alatâ. WILLD. sp. 5. p. 280.  $\mathbb{Z}$

Fréquente sur les hauteurs. A *Prato de Mollo*, à la *Font de Comps*, la *Vallée d'Eyres*, *Llaurenti*, *Ansuz*, *Aupinet*, *Saleix*, *Port de Vieille*, *M. de Saint-Mamet*, *Piquette d'Endretlis*.

B. *Anthriscifolium.* } VILLARS.  
— Minus. }

γ. Pinnulis bi et tridentatis, dentibus mucronatis.  
*Houle du Marboré, Tuquerouy.*

13. **ASPIDIUM REGIUM.** Swartz. *Polypodium regium*. LIN. sp. 1553. *Cyathea regia*. SMITH. Brit. C. incisa. ENGL. BOT. t. 163.

A. frondibus bipinnatis, pinnulis ovato-oblongis lobato-pinnatifidis, laciinis linearie-oblongis obtusis subintegerimis; rachi alatâ. WILLD. sp. 5. p. 281.  $\mathbb{Z}$

Assez rare. A la *Vallée d'Eyres*, au *Port de Paillères*.

14. **ASPIDIUM ALPINUM.** *Polypodium crispum*. GOUAN. Ill. P. *alpinum*. JACQ. Ic. rar. 3. p.

- A. frondibus triplicato-pinnatis, pinnulis pinnatifidis confluentibus, laciniis linearibus obtusis subbidentatis (marginibus reflexis soros occultantibus). WILLD. sp. 5. p. 282.

Très-répandue sur toutes les hauteurs. *Llaurenti*, *Vallée d'Eynes*, *Lagueittere*, *Amsur*, *la Soulane*, *Crabere*, *Port d'Oo*, *Cau d'Espade*, *Aiguecluse*, les *Cougoûs*, *Eudretlis*, *Houle du Marboré*, *Tuquerouy*, *Pic de Midi d'Ossau*.

15. *ASPIDIUM MONTANUM*. Swartz. *Polypodium montanum*. HAENKE. *P. myrrhidifolium*. VILL. *Dauph. t. 53*. *Cyathea montana*. ROTH. *Germ.*

- A. frondibus ternatis, triplicato-pinnatis, pinnulis glabris linear-lanceolatis laciniis obtusis apice subdentatis, soris in quilibet laciniâ solitarii; stipite paleaceo. WILLD. sp. 5. p. 286.  $\varnothing$   
*Houle du Marboré*, *Tuquerouy*.

*ASPLENIUM*. *Sori* lineares, transversales, sparsi. *Indusia* è venis lateralibus orta, costam versus dehiscentia.

1. *ASPLENIUM SEPTENTRIONALE*. Swartz. *Acrostichum septentrionale*. LIN. sp. 1524. FL. DAN. t. 60.

- A. frondibus subbipartitis, laciniis linearibus apice acutè subtridentatis, longissimè stipitatis. WILLD. sp. 5. p. 307.  
 $\varnothing$

*Ax*, *Pique d'Andron*, *Bonts*, les *Cougoûs*, *Cazau d'Estiba de Luz*, *Cauterets*; dans les fentes des rochers.

2. *ASPLENIUM GERMANICUM*. Weiss. A. *alternifolium*. SMITH. Brit. A. *Breynii*. RETZ. *Obs.* SWARTZ. *Synop. Scolopendrium alternifolium*. ROTH. *Germ.* JACQ. *Misc. 2. p. t. 5. f. 2.*

- A. frondibus pinnatis, pinnis alternis lanceolato-cuneatis apice dentatis, inferioribus bipartitis. WILLD. sp. 5. p. 330.  $\varnothing$

A l'étang de *Lhers*, sur les gros quartiers éboulés de *Lhersolite*, ou *Pyroxène* en masse de CHARPENTIER.

3. *ASPLENIUM TRICHOMANES*. LIN. sp. 1540. FL. DAN. t. 119.

- A. frondibus pinnatis, pinnis subrotundo-oblongis obtusis crenatis, basi truncato-cuneatis; stipite discolor. WILLD. sp. 5. p. 331.  $\varnothing$

Dans les fentes des rochers à l'ombre; sur les vieux murs. A la *Vallée d'Eynes*, *Amsur*, *Orlu*, *Asparagou*, *Vieille*, *Baigorry*.

4. *ASPLENIUM VIRIDE*. Swartz. BOLTON. *Filic. t. 14.*

- A. frondibus pinnatis, pinnis subrotundo-ovatis, basi cuneatis obtusè serratis; stipite concolor. WILLD. sp. 5. p. 332.  $\varnothing$

Sur les roches élevées et humides. *Goulié* à la fontaine;

## 628 CRYPTOGAMIE.—FOUGÈRES.

au Port de Vieille, au Pic de Lhieris, à Aiguecluse, au Cazau d'Estiba de Luz.

**β.** *Ramosum.* LIN. sp. 1541. Se trouve très-souvent sur le même stipe avec celui qui est simple.

**5.** *ASPLENUM RUTA MURARIA.* LIN. sp. 1541. FL. DAN. t. 190. *Scolopendrium ruta muraria.* ROTH. *Germ.*

**A.** frondibus basi bipinnatis, apice simpliciter pinnatis, pinnulis rhomboeoblongis obtusis, apice obtusè denticulatis. WILLD. sp. 5. p. 341. **Ζ**

Commune sur les rochers au nord. Au Pech de Bugarach, au Llaurenti, Engaudue, Asparagou, Ax sur les murs, à la Tute d'Eup à St.-Béat, à la Ciucle du Lhieris, à la Peirièrre à Baguères, à Baigorry.

**6.** *ASPLENUM ADIANTHUM NIGRUM.* LIN. sp. 1541. FL. DAN. t. 250.

**A.** frondibus bipinnatis, pinnis oblongo-lanceolatis acutis, pinnulis oblongis pinnatifido-incisis, lacinias apice dentatis; soris demùm confluentibus. WILLD. sp. 5. p. 346. **Ζ**

Dans les chemins creux, sur les vieux murs, au bord des ruisseaux, toujours à l'ombre. Au Canigou, Prades le long des vignes; Mont-Louis, Saleix, Vieille, Pujo de Rap à Saint-Béat, Baigorry.

**SCOLOPENDRIUM.** *Sori* lineares, transversales, sparsi. *Indusium* duplex, utrumquè latus sori occupans, superficiarium, quasi suturâ longitudinali dehiscens.

**SCOLOPENDRIUM OFFICINARUM.** Swartz. *Asplenium scolopendrium.* LIN. sp. 1537. *Scolop. phyllitis.* ROTH. *Germ.* PLUM. *Filic.* t. A. f. 4.

**S.** frondibus lato-lanceolatis basi cordatis; stipite paleaceo. WILLD. sp. 5. p. 348. **Ζ**

Sur les rochers humides et à l'ombre; dans les grands bois. Saumède, Artigous du Castelet, Saint-Jean-de-Luz.

**β.** *Auriculatum;* auriculis lunulatis, basi separatis.

**A** *Saint-Pé.*

**γ.** Frondibus abbreviatis ventricosis, basi rotundatis, profundè emarginatis.

**A** *Prades* dans les puits.

**PTERIS.** *Sori* continui, lineares, marginales. *Indusium* à marginè frondis, inflexum, interius dehiscens.

**1.** *PTERIS CRISPA.* Swartz. *Osmunda crispa.* LIN. sp. 1512. *Onoclea crispa.* HOFFM. *Germ.* FL. DAN. t. 496.

**P.** frondibus sterilibus bipinnatis, pinnulis pinnatifidis, lacinias obovato-cuneatis apice inciso-dentatis; fertilibus bipinnatis, infernè tripinnatis; pinnulis linearis-oblongis

## CRYPTOGAMIE.=FOUGÈRES. 629

*obtusiusculis integerrimis, basi angustatis.* WILLD. sp. 5.  
p. 395.  $\varnothing$

$\delta$ . *Pinnulis simplicibus integerrimis.*

$\gamma$ . *Pinnulis pinnatifidis, dentatis.*

Sur le même stipe.

Sur les roches découvertes et élevées. Au *Canigou*, au *Llaurenti*, à *Lagueillere*, *Amsur*, *Aupinet*, à la *Soulane*, *Crabere*, *Port de Vicille*, au *Cau d'Espade*, les *Cougous*, *Pic de Midi*.

2. **PTERIS AQUILINA.** Lin. sp. 1533. FUCHS. Hist. 596. Pas bien. PLUM. Filie. t. A. f. 1.

B. *fronde tripartita, ramis bipinnatis, pinnis linearilanceolatis, superioribus indivisis, inferioribus pinnatifidis, laciinis oblongis obtusis.* WILLD. sp. 5. p. 402.  $\varnothing$ .  
*Elle est très-souvent couverte en-dessous de poils blancs.*  
La plus vulgaire des plantes.

**BLECHNUM.** *Sori lineares longitudinales continuoi, costæ frondis utrinquè paralleli. Indusium superficiarium continuum interius dehiscens.*

**BLECHNUM BOREALE.** Swartz. *Osmunda spicant.* LIN. sp. 1522.  
*Struthiopteris spicant.* SCOP. CARP. WEISS. CRYPT. *Onoclea spicant.* HOFFM. GERM. *Blechnum spicant.* ROTH. GERM. FL. DAN. t. 99.

C. *frondibus sterilibus pinnatifidis, laciinis lanceolatis obtusiusculis parallelis, fructiferis pinnatis, pinnis linearibus acuminatis.* SWARTZ. WILLD. sp. 5. p. 408.  $\varnothing$ .  
Roches humides; bois des M. *Salvanaire*, *Pique d'Andron*, *Sadoix*, *Castelet*, M. de *Saint-Monet*, cascade de *Montauban*, *Pic de Midi*, *Baigorry* près la Fonderie.

**ADIANTUM.** *Sori oblongi, vel subrotundi, indusiis membranaceis è margine ortis, interius dehiscentibus inserti.*

**ADIANTUM CAPILLUS VENERIS.** Lin. sp. 1558. JACQ. MISC. 2.  
p. t. 7.

D. *fronde bipinnatæ, pinnulis obovato-cuneatis inciso-sublobatis, laciinis fertilium soro linearilobato terminatis, sterilibus serratis.* WILLD. sp. 5. p. 449.  $\varnothing$ .

Sur les rochers humides, dans les cavernes, dans les puits. A *Saint-Béat*, *Saint-Jean-Pied-de-Port*, *Arrossa*, *Ohan-Sarro* à *Baigorry*.

## HYDROPTERIDES.

**ISOETES.** *Capsula membranacea non dehiscens, frondis basi immersa unilocularis. Semina angulata, receptaculis pluribus filiformibus inserta.*

## 630 CRYPTOGAMIE. = HYDROPTER.

**I**SOETES LACUSTRIS. Lin. sp. 1563. DILL. *Musc. t. 8o. f. 1.*  
I. frondibus subulatis semiteretibus. WILLD. sp. 5. p. 534. **Z**  
Dans le fond des étangs, aux deux extrémités de la chaîne.

**P**IULULARIA. *Indusia imbricata connata*, capsulam quadrilocularem quadrivalvem mentientia. *Semina numerosa.*

**P**IULULARIA GLORULIFERA. Lin. sp. 1563. FL. DAN. t. 223.  
WILLD. sp. 5. p. 535.  
Pyrén.-Orient. Lieux inondés. A la Grasse (POURRET).

**S**ALVINIA. *Indusia imbricata connata*, capsulam unilocularem mentientia. *Semina receptaculo centrali inserta.*

**S**ALVINIA NATANS. Hoffm. Gern. *Marsilea natans*. LIN.  
sp. 1562. *Marsilea salviniooides*. NECKER. LAMK. Ill.  
t. 863.

S. foliis ellipticis obtusis, suprà fasciculato-setosis, petiolis pilosis; fructibus subsessilibus aggregatis. WILLD. sp. 5.  
p. 536. **O**  
Mares, fossés. Pyrénées-Orientales. Etang de Carenca.

**M**ARSILEA. *Indusia imbricata connata*, pericarpium biloculare, dissepimentis transversis numerosis interstinctum  
mentientia. *Semina numerosa.*

**M**ARSILEA QUADRIFOLIA. Lin. sp. 1563. PLUCK. *Almag. t. 401.*  
*f. 5. Pteris quadrifoliata.* LIN. sp. 1531. *Zaluzianskia.*  
*marsiloides.* NECKER.

M. foliis quaternis integerrimis; fructibus pedunculatis subternis obtusis. WILLD. sp. 5. p. 538. **Z**  
Rochers humides. A Madres (POURRET).

---

Le reste de la CRYPTOGAMIE sera traité dans un autre volume.

F I N.

## ADDITIONS ET CORRECTIONS.

---

PLUSIEURS Ouvrages importans n'ont paru, ou ne me sont parvenus qu'à la fin de l'impression de mon Livre. Je me suis empressé de les consulter, et de consigner dans un supplément les citations, les notes, les corrections qu'ils m'ont fourni; j'avais aussi à réparer quelques omissions involontaires, et de légères fautes typographiques.

---

PAG. *xxxijj*, lig. 12. II. *Lisez* qu'il.

PAG. *xl*. *Plantago..... Ajoutez sessiliflora.* LAPETR.

PAG. *lvijj*. *Empetrum nigrum. Lisez Passerina empetrifolia.*  
VAILL. *Herb.*

PAG. 2. Après *CALLITRICHÉ AUTUMNALIS*, ajoutez :  
3. *CALLITRICHÉ PEDUNCULATA.* Decand. *Fl. franc.*  
n.<sup>e</sup> 3655.

C. foliis inferioribus linearibus, superioribus oblongis, omnibus obtusis integris; fructibus inferioribus pedunculatis, superiore subsessili. ⊖

Fleurs vert jaunâtre.

Aux environs d'*Esthoës* au pied du *Canigou*.

PAG. 4. *OLEA EUROPEA.* Ajoutez : DUHAM. *Nov.* 5. p. t. 26.

PAG. 5.  $\beta$ . *Veronica petiolaris.* LAPETR. Ajoutez à cet article :

Racine fibreuse traçante poussant plusieurs tiges stériles écartées. Tiges hautes de 25-30 décim. simples coudées droites élancées, légèrement cannelées, garnies de poils blancs très-courts. Feuilles opposées écartées, rugueuses grandes, lancéolées fortement découpées en scie, vert sombre par-dessus, un peu blanchâtres en-dessous, portant d'un et d'autre côté quelques poils blancs; pétioles grêles allongés hérissés de poils blancs, plus longs dans le bas de la tige.

Fleurs en épis terminal et axillaires

PAG. 5. *VERONICA PONEA.* Après la Var. t. Ajoutez : *Teucrium Pyrenaicum non ramosum, seu Chamæ-*

632 ADDITIONS ET CORRECTIONS.

*drys unicaulis latifolia.* D. FAGON. VAILL.  
Herb.

PAG. 6. VERONICA FRUTICULOSA. Ajoutez aux stations :  
A la M. de *Caronça* près de l'étang. Pyrénées-Orientales.

PAG. 7. VERONICA IRREGULARIS. Ajoutez après la phrase :  
? *Polygala foliis Serpylli, flosculis variegatis.*  
MENTZ. Pugil. D. FAGON. VAILL. Herb.

PAG. 9. VERONICA LATIFOLIA. Var. 2. Foliis profundè dentatis, ajoutez : basi subpinnatifidis.

PAG. 13. ROSMARINUS OFFICINALIS. Ajoutez à la station :  
A la M. de *Rie* et de *Cabestas* à *Saint-Béat*.

PAG. 14. SALVIA PYRENAICA. Ajoutez :  
*Sclarea Pyrenaica glutinosa, foliis sinuatis.* J. R. H.  
179.  
β. Foliis profundè pinnatifidis. VAILL. Herb.

PAG. 22. CROCUS NUDIFLORUS. Ajoutez :  
*Crocus autumnalis violaceus, ampio flore belgarum.* H. R. P. 59. VAILL. Herb. Velins du Muséum.

PAG. 22. GLADIOLUS COMMUNIS. Ajoutez : REDOUTÉ. *Liliac.*  
t. 267.

PAG. 23. Avant IRIS PSEUDO ACORUS. Intercalez ce qui suit :  
6. IRIS SPURIA. Lin. sp. 58. JACQ. *Aust.* t. 4.  
I. imberbis ; foliis linearibus ; scapo subtrifloro tereti ; germinibus hexagonis. THUNB. *Diss.*  
WILLD. sp. 1. p. 237. Ζ  
Fleurs pourpre sombre, avec des veines plus foncées ; sans odeur.

Pyrénées-Orientales. Dans les prés aux environs d'*Elne*, avec la suivante.

7. IRIS SIBIRICA. Lin. sp. 57. JACQ. *Aust.* t. 3.  
I. imberbis ; foliis linearibus ; scapo subtrifloro tereti ; germinibus trigonis. THUNB. *Dissert.*  
WILLD. sp. 1. p. 237. Ζ  
Fleurs bleuâtres avec des veines pourpre ; d'une odeur suave.

PAG. 25. CYPERUS MONTI. Ajoutez :  
*Sur nos individus l'involucré n'a que trois feuilles d'une longueur démesurée.*

β. Major ; pedunculis nudis longissimis ,  
paniculâ suprà decompositâ.

Dans les environs d'*Ille*. Pyrénées-Orientales.

PAG. 29. SACCHARUM CYLINDRICUM. Ajoutez : CTRILLI.  
*Rarior. fasci.* 2. t. II.

## ADDITIONS ET CORRECTIONS. 633

PAG. 38. Avant *MELICA NUTANS*, intercalez :

2. *MELICA BAURINI*. Allio. *Auct.* 43.

*M. flosculi inferioris*, petalo exteriore ciliato ; paniculâ patulâ ; culmo ramoso ; foliis involutis. *Z*

*Elle se rapproche beaucoup du M. ciliata : sa fleur intermédiaire est pédonculée ; elle en diffère par son chaume très-ramifié, et surtout par ses gaines terminées par une membrane déliée scarieuse et argentine.*

Dans les terrains arides. A *Pena*, à la *Torra de Cos de Prato de Mollo*.

PAG. 45. Avant *FESTUCA ELATIOR*, intercalez ce qui suit :

14. *FESTUCA DECUMBENS*. Lin. sp. 110. Fl. Dan. t. 162.

*F. paniculâ erectâ* ; spiculis subovatis muticis ; calyce flosculis majore ; culmo decumbente. Lin. Willd. sp. 1. p. 424. *Z*

*Les calices sont triflores. HALLER pense, et avec raison, qu'elle appartient aux Melica.*

Commune dans les pâturages secs.

PAG. 48. *BROMUS RUBENS*. Ajoutez, à la station : à la *Tour de Cos de Prato de Mollo*.

PAG. 48. Avant *BROMUS RAMOSUS*, intercalez :

† 16. *BROMUS GLAUCUS*. LaPeyr. Fl. Pyren. t. 53. Bis.

*B. glaberrimus glaucus* ; foliis sterilibus longissimis planis erectis, caulinis involutis ; paniculâ laxâ subcernâ ; spiculis octofloris elongatis compressis marginatis ; aristis rectis, calyce brevioribus. *Z*

*Plante grêle très-glabre glauque droite, haute de 8-9 décim. Sa racine est noueuse, garnie de fibres ; les vieilles feuilles persistent au collet ; celles des chaumes stériles sont planes linéaires aiguës, et atteignent la moitié de sa hauteur ; celles de la tige sont rares, roulées ; les épillets sont bariolets de pourpre.*

Commun dans les pâturages à la *Sedella de la Manera*. Pyrénées-Orientales.

PAG. 52. Après *LOLIUM PERENNE*. *Z. Ramosum*. Ajoutez :

♂. *Majus glaucum*.

Dans les sables sur les bords de la mer, à *Colliouvre*.

PAG. 57. *GLORULARIA ALYPUM*. Ajoutez : *DUHAM. Nov. 5. p. t. 41. f. 1.*

3. *GLORULARIA CORDIFOLIA*. Ajoutez : *DUHAM. Nov.*

*5. p. t. 41. f. 2.*

## 634 ADDITIONS ET CORRECTIONS.

- PAG. 58. GLOBULARIA NUDICAULIS. Ajoutez après la phrase :  
*Globularia Pyrenaica folio oblongo, caule nudo.*  
 J. R. H. 467. VAILL. Herb.
- PAG. 69. PLANTAGO LANCEOLATA. Var. v. Ajoutez sericea.  
 A la M. Raze, à Villefranche; pâturages secs.
- PAG. 72. PLANTAGO SESSILIFLORA. LaPeyr. Ajoutez :  
*Coronopus maritimus.* RAYNAUDETTI. J. BAUH. 3.  
 p. 511.  
*Plantago maritima minima, gramineofolio rigido.*  
 J. R. H. 127. VAILL. Herb.
- PAG. 72. PLANTAGO CORONOPUS. Ajoutez à la station : à  
*Colliouvre, Bagnols, Port-Vendres.* Pyrénées-  
 Orientales.
- PAG. 77. Avant SAGINA, intercalez :  
 9. POTAMOGETON PUSILLUM. Lin. sp. 184. VAILL.  
 Paris. t. 32. f. 4.  
 P. foliis linearibus oppositis, alternisque distinc-  
 tis, basi patentibus; caule tereti. WILLD. sp. 1.  
 p. 717. ◎ Fleurs verdâtres.  
 Dans le lac de Lourde, dans la Garonne à Verdun  
 près Toulouse.
- PAG. 78. RADIOLA. Ajoutez à la station : à *Can-Campa* de  
*Bagnols* au bord de la rivière, à *Villefranche*  
 au Château.
- PAG. 86. ANCHUSA TINCTORIA. Ajoutez aux stations : aux  
 environs d'*Ille* au bois de *Reigtviet* dans les  
 sables.
- PAG. 88. CERINTHE MAJOR. Ajoutez après la phrase :  
*Cerinthe major spinoso folio, flavo flore.* J. BAUH.  
 3. p. 602. VAILL. Herb.
3. CERINTHE MINOR. Ajoutez après la phrase :  
*Cerinthe alpina perennis, flore striato.* J. R. H. 80.  
 Herb.  
*Cerinthe major Pyrenaea, vivâ radice.* VAILL.
- PAG. 97. 7. PRIMULA marginata. Ajoutez après la phrase :  
*Sanicula alpina angustifolia.* G. BAUH. Pin. 243.  
*Auricula Ursi angustifolia, colore rubente.* J.  
 BAUH. 3. p. App. 868.  
*Auricula Ursi flore purpureo.* EXCHT.  
*Auricula Ursi alpina angustifolia.* J. R. H.  
 VAILL. Herb.
9. PRIMULA LATIFOLIA. Ajoutez après la phrase :  
*Auricula Ursi cagnei coloris, foliis minimè ser-*  
*ratis.* J. BAUH. 3. p. App. 868.

## ADDITIONS ET CORRECTIONS. 635

*Sanicula alpina rubescens*, folio non serrato. G.  
BAUH. *Piu.* 243.

*Auricula Ursi.* iv. CLUS. *Hist.* 1. p. 304. fig. VAILL.  
Herb.

*La fig. de Clusius n'est pas exacte.*

PAG. 98. PRIMULA INTEGRIFOLIA. Ajoutez après la phrase :  
*Auricula Ursi.* viii (ix) *minima.* CLUS. *Hist.* 1.  
p. 305. Non pas la figure.

*Auricula Ursi Pyrena minima*, flore unico car-  
neo. D. FAGON. VAILL. Herb.

*Notre Plante a souvent six étamines, et par con-  
séquent six divisions à la corolle. Le synonyme  
de Clusius, rapporté par VAILLANT, et mieux  
encore la figure qui l'accompagne, appartiennent  
à la Primula minima.* JACQ.

PAG. 100. AZALEA PROCUMBENS. Ajoutez : *Loiselcuria procum-  
bens.* DESVAUX. *Jour. bot.* 1813. tom. 3. p. 35.  
DUHAM. *Nov.* 5. p. 227. t. 65.

PAG. 102. JASIONE PERENNIS. Ajoutez aux stations : M. de  
Carença.

PAG. 107. CAMPANULA LONGIFOLIA. Ajoutez aux stations : au  
Bordallat de la Manera, où elle abonde.

PAG. 114. Avant VERBASCUM DENTATUM, intercalez :  
9. VERBASCUM MONTANUM. Schrader. *Hort. Got-  
ting.* fasci. 2. p. 18. t. XII.  
V. foliis integerimis crenatis, utrinquè to-  
mentosis, superioribus leviter decurrentibus;  
racemo subspicato; filamentis lanatis. ♂  
Fleurs jaunes.

Aux Pyrénées (SCHRADER.).

Cette espèce se rapproche par plusieurs caractères  
du V. dentatum ; elle s'en éloigne par d'autres  
non moins importans.

PAG. 116. HYOSCIAMUS ALBUS. Ajoutez à la station :  
A Perpignan, à Ille parmi les décombres.

PAG. 125. ILLECEBRUM POLYGONIFOLIUM. Villars. Ajoutez  
après la phrase :  
*Paronychia hispanica.* CLUS. *Hispan.* 478. *Hist.*  
2. p. CLXXXII.

*Paronychia hispanica Clusii, sive Anthyllis nivea.*  
J. BAUH. 3. p. 379.

*Polygonum montanum.* TABERN. Ic. Détestable.

*Polygoni hispanici genus Clusii.* LUGD. 2. p. 1125.

*Polygonum minus candicans supinum.* MAGNOL.  
Bot. monsp. VAILL. Herb.

## 636 ADDITIONS ET CORRECTIONS.

PAG. 185. 5. ORNITHOGALUM PYRENAICUM. Ajoutez après la phrase :

*Ornithogalum angustifolium majus, floribus ex albo virescentibus.* G. BAUH. Pin. 70.

*Asphodelus bulbosus Dodonaei, sive Ornithogalum spicatum, flore virente.* J. BAUH. 2. p. 267. VAILL. Herb.

ORNITHOGALUM NARBONENSE. Lisez après la phrase :

*Ornithogalum majus spicatum, albo flore monspessulanum.* J. BAUH. 2. 628.

*Ornithogalum lacteo flore.* LOBEL.

*Ornithogalum hispanicum spicatum.* EYCHT. VAILL. Herb.

PAG. 219. ANAGYRIS FETIDA. Ajoutez : DUHAM. Nov. 5. p. t. 42.

PAG. 223. SAXIFRAGA LONGIFOLIA. Ajoutez :

STERNBERG. Revis. saxif. p. 1. *Sax. crustata Vestii. Mau. bot.* 656. STERNB. Revis. 1. Var. 2. t. 1. b.

Ce n'est point une variété, mais un simple effet de l'âge, et sur-tout d'un climat plus chaud. C'est celle que j'ai indiquée au Bordallat.

PAG. 225. SAXIFRAGA PLANIFOLIA. Ajoutez : STERNBERG. Revis. p. 28. t. VII. f. 3.

SAXIFRAGA PYRAMIDALIS. Ajoutez : STERNB. Revis. p. 2. t. II.

PAG. 226. SAXIFRAGA AIZOON. Ajoutez : STERNB. Revis. p. 3. t. III. a. III. b.

SAXIFRAGA BURSERIANA. Effacez BURSERIANA, et lisez à sa place VANDELLIF. Sternb. Revis. p. 34. t. X. f. 3.

SAXIFRAGA BRYOIDES. Ajoutez : STERNB. Revis. p. 30. t. VIII. f. 2.

SAXIFRAGA ASPERA. Ajoutez : STERNB. Revis. p. 29. t. VIII. f. 1.

PAG. 228. SAXIFRAGA MIXTA. Ajoutez : *Saxifraga pubescens.* STERNB. Revis. p. 53.

M. de STERNBERG a adopté la dénomination de *S. pubescens*, donnée à mon espèce par M. DECANDOLLE, sur la foi de M. FOURRET. La note que j'ai ajoutée répare l'erreur, ou l'équivoque qui y a donné lieu.

19. SAXIFRAGA ASCENDENS. Effacez ASCENDENS, et lisez CONTROVERSA. Sternb. Revis. p. 43.

## ADDITIONS ET CORRECTIONS. 637

*M. le Comte a discuté avec beaucoup de sagacité les opinions et les erreurs des botanistes sur cette espèce très-compliquée.*

### SAXIFRAGA EXARATA. Ajoutez :

*J'avais confondu cette espèce avec la S. nervosa, Fl. Pyren. p. 63. De nouvelles observations m'ont convaincu que j'avais eu tort. La Plante de VILLARS et d'ALLIONI est très-alpine, et se trouve sur toutes les hautes M. Elle est petite, dure, sombre; ses feuilles sont sessiles, courtes coriacées cunéiformes, les nervures en relief dessus et dessous, palmées digitées ou à semi-divisions, agrégées en rosette. Les hampes sont filiformes droites simples, souvent nues. Ces caractères sont constants, et s'opposent à la réunion que j'avais faite, mal à propos, de cette espèce avec la S. nervosa, que M. de STERNBERG. Revis. p. 52, a suivie.*

PAG. 230. SAXIFRAGA SEDOIDES. Ajoutez : STERNB. Revis. 27. t. VII. f. 2. a. b.

PAG. 231. SAXIFRAGA LEUCANTHEMIFOLIA. Ajoutez :

*M. de STERNBERG semble éléver quelques doutes sur l'exactitude des synonymes que j'ai rapportés; je les ai pris dans les herbiers de TOURNEFORT et de VAILLANT. La source de cette tradition ne saurait être plus pure, ni plus incontestable.*

PAG. 232. SAXIFRAGA AQUATICA. Ajoutez : STERNB. Revis. 48. t. XIX. Ces deux figures sont calquées sur les fig. 28 et 29 que j'ai données dans la Fl. Pyren. On y a laissé le nom de mon dessinateur, le mien a été passé sous silence.

*Il faut exclure le synonyme de POSA, que j'ai rapporté à tort d'après l'herbier de SEGUER.*

34. SAXIFRAGA CAPITATA. Sternb. Revis. 46.  
*Ma note répond au jugement qu'on a porté sur cette espèce.*

PAG. 233. SAXIFRAGA AJUGEFOLIA. Ajoutez : STERNB. Revis. 46, en excluant sa var. 6.

SAXIFRAGA INTRICATA. Ajoutez : STERNB. Revis. 52.  
*M. de STERNBERG a d'abord réuni, comme je l'avais fait, les S. exarata. VILL. Hypnoides. ALLIO. avec ma S. nervosa, que des considérations et des caractères d'une grande importance ordonnent de séparer; il a ensuite regardé la S. intricata comme une var. de la Nervosa : passe encore si c'eût été de l'Exarata, dont elle se rapproche bien plus.*

## 638 ADDITIONS ET CORRECTIONS.

*On la distingue facilement de l'une et de l'autre par sa stature grêle, sa consistance herbacée; par ses nombreux rejets filiformes presque nus, très-allongés, entrelacés en tout sens, qui partent du même point que la hampe; enfin par son fruit grêle couvert d'aspérités, dont les deux cornes aiguës dépassent le calice. Ma figure ne rend pas bien tous ces détails.*

**SAXIFRAGA RUPESTRIS.** Ajoutez : *Saxifraga Ponæ.*  
*Var. β. STERNE. Revis. 47.*

*M. de STERNBERG a donné une bonne figure et une excellente description du S. Ponæ, dont la rupestris, WILLD., est une variété. Il a très-judicieusement relevé les erreurs des Botanistes qui l'ont précédé, touchant cette espèce, particulière à l'Italie. WILLD. s'est trompé, comme ceux qui l'ont suivi. Je n'ai point vu cette Plante; je l'ai rapportée sur la foi et l'indication de M. DECANDOLLE : j'ai lieu de croire qu'il y a erreur dans cette désignation.*

**SAXIFRAGA TRIDACTYLITES.** Ajoutez : *STERNE.*  
*Revis. 44. t. XVII. f. 3.*

**PAG. 234. SAXIFRAGA CESPITOSA.** Ajoutez : *S. muscoides.*  
*STERNE. Revis. 39. t. XI. b. f. 1.*

**PAG. 235. SAXIFRAGA NERVOSA.** Ajoutez : *STERNE. Revis. 51.*  
 sans les synonymes.

*Cette jolie Plante n'est pas commune et est peu connue. Elle a 2-3 décim. de hauteur; elle habite les basses montagnes. Sa tige est ligneuse, et a plusieurs têtes écartées. Ses feuilles forment de petits paquets lâches stériles, et ne sont jamais agrégées; elles sont érigées, et n'ont presque qu'un long pétiole allongé linéaire, portant un sillon longitudinal terminé par trois, rarement par quatre lobes courts et obtus; celles de la tige sont quelquefois profondément digitées, souvent aussi les bractées sont entières; la hampe est forte, et porte un beau panicule, lâche irrégulier, de 6 à 12 fleurs à long pédoucule; la fleur centrale est presque sessile plus grosse plus hâtive que les autres. Le calice est globuleux, les pétales arrondis et étalés; le fruit est entièrement renfermé dans le calice. Ma figure est bonne et exacte.*

**PAG. 236. SAXIFRAGA PALMATA.** Ajoutez : *S. LaPeyrousiū.*  
*STERNE. Revis. 51. -*

**SAXIFRAGA LADANIFERA.** Ajoutez aux stations :  
 au Pont de Lafoux sur le sommet du rocher

## ADDITIONS ET CORRECTIONS. 639

de la *Bouscuse* au nord, dans le terreau qui garnit les fentes.

- PAG. 250. *STELLARIA CERASTOIDES*. Ajoutez après la phrase : *Cette espèce ne peut être un Cerastium ; elle n'a que trois pistils. J'en ai vu une seule fois quatre, et j'ai examiné plus de cinquante individus. Les pétales sont très-profoundément bifides.*

- PAG. 279. *PRUNUS PADUS*. Ajoutez : DUHAM. Nov. 5. p. t. 1.

- PAG. 279. *PRUNUS AVIUM*. Ajoutez : DUHAM. Nov. 5. p. t. 3.  
*PRUNUS SPINOSA*. Ajoutez : DUHAM. Nov. 5. p. t. 54.

- PAG. 289. *POTENTILLA OPACA*. Ajoutez en note : *La plante jeune n'a que des feuilles ternées et des folioles cunéiformes à trois dents larges obtuses, les deux latérales bilobées : on retrouve quelques-unes de ces feuilles sur la plante adulte et sur les drageons. Elle n'a jamais chez nous sept folioles.*

- PAG. 295. Avant *ACTEA*. Ajoutez : *Je ne fais point mention du Capparis spinosa, quoique je n'ignore point que M. LEMONNIER dit l'avoir vu dans les vignes au Bouloou dans les Pyrénées-Orientales ; il y était cultivé, et on ne l'y trouve plus.*

- PAG. 317. *RANUNCULUS HETEROPHYLLUS*. Ajoutez aux stations : à la M. des Mouredets à Melles près la Cabane.

- PAG. 326. Avant *TEUCRIUM SCORODONIA*, intercalez :  
*TEUCRIUM FRUTICANS*. LIN. sp. 787. DILL. Elth. t. 284. f. 366. BARREL. Ic. 512.  
*T. foliis lanceolatis integerrimis subtus niveis ; floribus solitariis.* SCHREB. *Unilab.* WILLD. sp. 3. p. 16. 3.  
*Fleurs couleur de lavande.*

*Lieux arides ; à Bagnols, au-dessous du chemin de Can-Reigt, à Can-Campa.*

- PAG. 320. *NEPETA GRANDIFLORA*. Fl. Pyren. t. 119. Lisez : 120 bis.

- PAG. 331. *SIDERITIS CRENATA*. Fl. Pyren. t. 120. Ajoutez : ter.

- PAG. 333. *LAMIUM STOLONIFERUM*. Ajoutez avant la station : *Racine traçante, fibreuse stolonifère ; tiges couchées rameuses, feuilles distantes pétiolées, cordiformes aiguës, découpées en deuts de scie profondes inégales ; verticilles éloignés composés de 10-12 fleurs ; calices à cinq divisions inégales*

## 640 ADDITIONS ET CORRECTIONS.

terminées par une longue épine, deux fois plus courts que la corolle; elle est grande, à long tube, pourpre clair panachée de blanc, le casque très-hérissé de poils. Toute la Plante est velue.

PAG. 349. *PEDICULARIS ASPARAGOIDES*. Ajoutez après la station :

Racine tubéreuse, tubercles fasciculés grèles amincis dans le haut, renflés dans le bas, avec quelques fibres déliées éparques. Tiges droites simples de 4-5 décim. de hauteur, elles portent 1-2 feuilles; toutes sont pétiolées pinnées, pinnaules profondément dentées, avec une arête à leur bout. Epi oblong, entremêlé de quelques feuilles. Calices anguleux colorés glabres, à cinq dents aiguës. Corolle pourpre tubulée, casque recourbé obtus, la lèvre relevée, à trois lobes embrassant le casque; pistil beaucoup plus long que la corolle.

PAG. 381. *SISYMBRIUM ACUTANGULUM*. Ajoutez après la phrase :

Cette espèce se distingue du *S. obtusangulum* par son aspect clair et blanchâtre, par ses poils épars, par les découpures des feuilles jetées en arrière. Ses calices sont fermés rougeâtres velus, avec deux nectaires. Les quatre grandes éamines sont hors du calice et du tube de la corolle.

PAG. 401. *POLYGALA MONSPELIACA*. Ajoutez : DECAND. *Ic. gall.* t. 9.

PAG. 405. *ONONIS SENESCENTS*. Ajoutez à la note :

*La Plante jeune est inerne; en vieillissant les rameaux se dépouillent et se terminent par un aiguillon; les stipules l'embrassent ainsi que le nouveau rameau.*

PAG. 421. *CYTISUS NIGRICANS*. Ajoutez : DUHAM. Nov. 5. p. t. 46.

*CYTISUS SESSILIFOLIUS*. Ajoutez : DUHAM. Nov. 5. p. t. 45.

PAG. 422. *CYTISUS TRIFLORUS*. Ajoutez : DUHAM. Nov. 5. p. t. 46.

PAG. 424. *ORNITHOPUS PERPUSILLUS*. Ajoutez après la var.  $\beta$ .  $\gamma$ . O. nodosus. Il a des tubercles à la racine.

PAG. 442. *TRIGONELLA HYBRIDA*. Ajoutez : DECAND. *Ic. gal.* t. 29.

ADDITIONS ET CORRECTIONS. 641

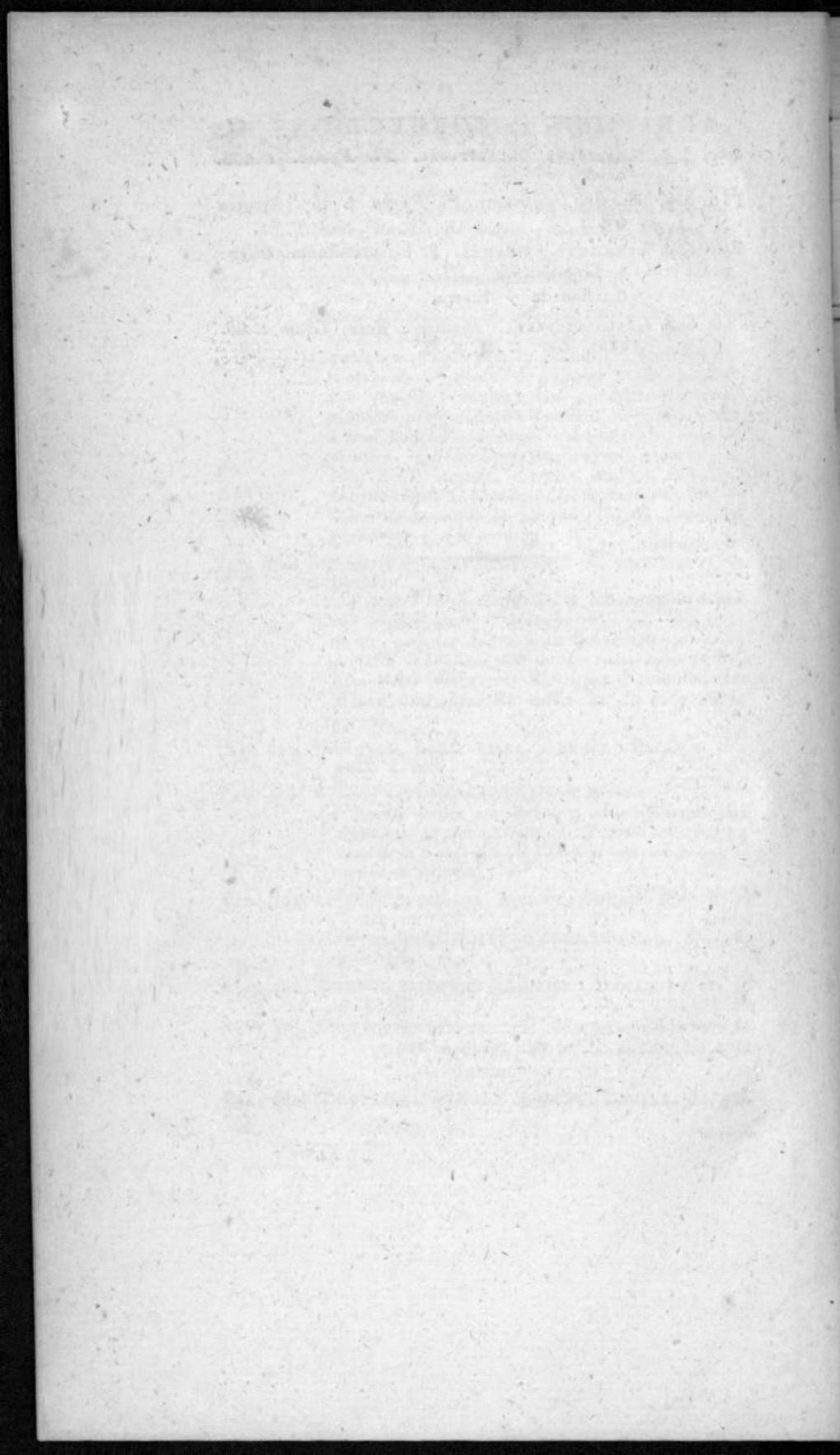
PAG. 457. SCORZONERA GRANDIFLORA. *Fl. Pyren.* t. 156.  
Lisez : 157 bis.

PAG. 459. SONCHUS PLUMIERII. *Fl. Pyren.* t. 157. Ajoutez  
ter.

PAG. 479. LEPICÄUNE BALSAMEA.  $\beta.$  hirsutissimum. Lisez :  
 $\beta.$  hirsutissima.

Au lieu de  $\checkmark$  lisez t.

PAG. 568. CAREX DIGITATA. Ajoutez : HOST. *Gram.* t. 60.  
SCHK. *Car.* t. H. f. 38.



---

## TABLE DES GENRES.

---

### A.

| <b>A</b> CARNA.     | Pag. |  | <b>A</b> MYGDALUS.   | Pag.       |
|---------------------|------|--|----------------------|------------|
| <i>Acer.</i>        | 615. |  | <i>Anacyclus.</i>    | 571.       |
| <i>Achillæa.</i>    | 533. |  | <i>Anagallis.</i>    | 100.       |
| <i>Aconitum.</i>    | 304. |  | <i>Anagyris.</i>     | 219 - 636. |
| <i>Acorus.</i>      | 192. |  | <i>Anarrhinum.</i>   | 355.       |
| <i>Acrostichum.</i> | 622. |  | <i>Anchusa.</i>      | 86.        |
| <i>Actæa.</i>       | 295. |  | <i>Audromeda.</i>    | 221.       |
| <i>Adiantum.</i>    | 629. |  | <i>Andropogon.</i>   | 611.       |
| <i>Adonis.</i>      | 312. |  | <i>Androsace.</i>    | 91.        |
| <i>Adoxa.</i>       | 217. |  | <i>Anemone.</i>      | 307.       |
| <i>Ægopodium.</i>   | 166. |  | <i>Anethum.</i>      | 164.       |
| <i>Ægylops.</i>     | 613. |  | <i>Angelica.</i>     | 156.       |
| <i>Æthusa.</i>      | 159. |  | <i>Anthemis.</i>     | 531.       |
| <i>Agrimonia.</i>   | 268. |  | <i>Anterericum.</i>  | 189.       |
| <i>Agrostis.</i>    | 34.  |  | <i>Anthoxanthum.</i> | 15.        |
| <i>Agrostemma.</i>  | 262. |  | <i>Anthyllis.</i>    | 411.       |
| <i>Aira.</i>        | 36.  |  | <i>Antirrhinum.</i>  | 350.       |
| <i>Ajuga.</i>       | 325. |  | <i>Apargia.</i>      | 463.       |
| <i>Alchemilla.</i>  | 74.  |  | <i>Aphyllanthes.</i> | 178.       |
| <i>Aldovrandia.</i> | 173. |  | <i>Apium.</i>        | 166        |
| <i>Alisma.</i>      | 203. |  | <i>Aquilegia.</i>    | 306.       |
| <i>Allium.</i>      | 178. |  | <i>Arabis.</i>       | 384.       |
| <i>Alnus.</i>       | 577. |  | <i>Arbutus.</i>      | 221.       |
| <i>Alopecurus.</i>  | 32.  |  | <i>Arctium.</i>      | 489.       |
| <i>Althæa.</i>      | 396. |  | <i>Arenaria.</i>     | 251.       |
| <i>Alyssum.</i>     | 371. |  | <i>Aretia.</i>       | 91.        |
| <i>Amaranthus.</i>  | 579. |  | <i>Argemone.</i>     | 297.       |
| <i>Ammi.</i>        | 144. |  | <i>Aristolochia.</i> | 555.       |

|                    |           |                    |            |
|--------------------|-----------|--------------------|------------|
| <i>Arnica.</i>     | Pag. 524. | <i>Asplenium.</i>  | Pag. 627.  |
| <i>Arnopogon.</i>  | 455.      | <i>Aster.</i>      | 518.       |
| <i>Artemisia.</i>  | 502.      | <i>Astragalus.</i> | 427.       |
| <i>Arum.</i>       | 586.      | <i>Astrantia.</i>  | 138.       |
| <i>Arundo.</i>     | 51.       | <i>Athamantha.</i> | 148.       |
| <i>Asarum.</i>     | 267.      | <i>Athanasia.</i>  | 501.       |
| <i>Asclepias.</i>  | 127.      | <i>Atractylis.</i> | 498.       |
| <i>Asparagus.</i>  | 190.      | <i>Atragene.</i>   | 309.       |
| <i>Asperugo.</i>   | 89.       | <i>Atriplex.</i>   | 614.       |
| <i>Asperula.</i>   | 61.       | <i>Atropa.</i>     | 116.       |
| <i>Asphodelus.</i> | 188.      | <i>Avena.</i>      | 49.        |
| <i>Aspidium.</i>   | 623.      | <i>Azalea.</i>     | 100 - 635. |

## B.

|                    |      |                     |           |
|--------------------|------|---------------------|-----------|
| <i>Ballota.</i>    | 337. | <i>Brassica.</i>    | 387.      |
| <i>Bartsia.</i>    | 343. | <i>Briza.</i>       | 41.       |
| <i>BELLEVALIA.</i> | 186. | <i>Bromus.</i>      | 46 - 633. |
| <i>Bellis.</i>     | 527. | <i>Bryonia.</i>     | 591.      |
| <i>Berberis.</i>   | 197. | <i>Bufonia.</i>     | 75.       |
| <i>Betonica.</i>   | 335. | <i>Bulbocodium.</i> | 201.      |
| <i>Betula.</i>     | 585. | <i>Bunias.</i>      | 362.      |
| <i>Bidens.</i>     | 499. | <i>Bunium.</i>      | 145.      |
| <i>Biscutella.</i> | 373. | <i>Buphtalmum.</i>  | 536.      |
| <i>Bisserrula.</i> | 431. | <i>Buplevrum.</i>   | 139.      |
| <i>Blechnum.</i>   | 629. | <i>Butomus.</i>     | 217.      |
| <i>Botrychium.</i> | 621. | <i>Buxus.</i>       | 578.      |

## C.

|                      |          |                   |      |
|----------------------|----------|-------------------|------|
| <i>Cacalia.</i>      | 499.     | <i>Capparis.</i>  | 639. |
| <i>Cachrys.</i>      | 150.     | <i>Cardamine.</i> | 375. |
| <i>Cakyle.</i>       | 363.     | <i>Carduus.</i>   | 490. |
| <i>Calendula.</i>    | 543.     | <i>Carex.</i>     | 561. |
| <i>Callitriches.</i> | 2 - 631. | <i>Carlina.</i>   | 497. |
| <i>Caltha.</i>       | 323.     | <i>Carpesium.</i> | 509. |
| <i>Campanula.</i>    | 103.     | <i>Carpinus.</i>  | 586. |
| <i>Camphorosma.</i>  | 74.      | <i>Carthamus.</i> | 498. |

TABLE DES GENRES. 645

|                        |           |                     |            |
|------------------------|-----------|---------------------|------------|
| <i>Carum.</i>          | Pag. 164. | <i>Colutea.</i>     | Pag. 422.  |
| <i>Castanea.</i>       | 585.      | <i>Comarum.</i>     | 293.       |
| <i>Catananche.</i>     | 488.      | <i>Conium.</i>      | 146.       |
| <i>Caucalis.</i>       | 142.      | <i>Convallaria.</i> | 190.       |
| <i>Celtis.</i>         | 616.      | <i>Convolvulus.</i> | 101.       |
| <i>Cenchrus.</i>       | 29.       | <i>Conyza.</i>      | 510.       |
| <i>Centaurea.</i>      | 537.      | <i>Coriandrum.</i>  | 160.       |
| <i>Centunculus.</i>    | 73.       | <i>Coriaria.</i>    | 608.       |
| <i>Cerastium.</i>      | 273.      | <i>Coris.</i>       | 113.       |
| <i>Ceratophyllum.</i>  | 580.      | <i>Coronopus.</i>   | 369.       |
| <i>Cerinthe.</i>       | 88 - 634. | <i>Coronilla.</i>   | 423.       |
| <i>Ceterach.</i>       | 622.      | <i>Cornus.</i>      | 73.        |
| <i>Chærophylum.</i>    | 161.      | <i>Corrigiola.</i>  | 169.       |
| <i>Chara.</i>          | 550.      | <i>Cortusa.</i>     | 98.        |
| <i>Cheiranthus.</i>    | 383.      | <i>Corylus.</i>     | 586.       |
| <i>Chelidonium.</i>    | 295.      | <i>Cotyledon.</i>   | 257.       |
| <i>Chenopodium.</i>    | 128.      | <i>Crassula.</i>    | 173.       |
| <i>Cherleria.</i>      | 257.      | <i>Crataegus.</i>   | 279.       |
| <i>Chicorium.</i>      | 488.      | <i>Crepis.</i>      | 482.       |
| <i>Chironia.</i>       | 117.      | <i>Crythmum.</i>    | 150.       |
| <i>Chlora.</i>         | 208.      | <i>Crocus.</i>      | 21 - 632.  |
| <i>Chondrilla.</i>     | 461.      | <i>Croton.</i>      | 590.       |
| <i>Chrysanthemnm.</i>  | 527.      | <i>Crucianella.</i> | 68.        |
| <i>Chrysocoma.</i>     | 500.      | <i>Crypsis.</i>     | 15.        |
| <i>Chrysosplenium.</i> | 222.      | <i>Cucubalus.</i>   | 244.       |
| <i>Cicuta.</i>         | 159.      | <i>Cuscuta.</i>     | 75.        |
| <i>Cineraria.</i>      | 520.      | <i>Cyclamen.</i>    | 98.        |
| <i>Circæa.</i>         | 4.        | <i>Cymbidium.</i>   | 554.       |
| <i>Cistus.</i>         | 298.      | <i>Cynanchum.</i>   | 126.       |
| <i>Clematis.</i>       | 310.      | <i>Cynoglossum.</i> | 86.        |
| <i>Clinopodium.</i>    | 338.      | <i>Cynosurus.</i>   | 43.        |
| <i>Clypeola.</i>       | 373.      | <i>Cyperus.</i>     | 24 - 632.  |
| <i>Cneorum.</i>        | 21.       | <i>Cypripedium.</i> | 554.       |
| <i>Cnicus.</i>         | 492.      | <i>Cytinus.</i>     | 591.       |
| <i>Cochlearia.</i>     | 368.      | <i>Cytisus.</i>     | 421 - 640. |
| <i>Colchicum.</i>      | 201.      |                     |            |

## D.

|             |          |                |           |
|-------------|----------|----------------|-----------|
| Dactylis.   | Pag. 42. | Digitalis.     | Pag. 357. |
| Daphne.     | 211.     | Dipsacus.      | 58.       |
| Datura.     | 115.     | Doronicum.     | 526.      |
| Daucus.     | 144.     | Dorycnium.     | 441.      |
| Delphinium. | 304.     | Draba.         | 363.      |
| Dentaria.   | 375.     | Dracocephalum. | 341.      |
| Dianthus.   | 240.     | Drosera.       | 173.      |
| Dictamnus.  | 219.     | Dryas.         | 293.      |

## E.

|              |      |              |      |
|--------------|------|--------------|------|
| Echinophora. | 142. | Erinus.      | 357. |
| Echinops.    | 544. | Eriophorum.  | 28.  |
| Echium.      | 89.  | Erodium.     | 390. |
| Elatine.     | 217. | Ervum.       | 420. |
| Elymus.      | 53.  | Eryngium.    | 137. |
| Empetrum.    | 604. | Erysimum.    | 382. |
| Ephedra.     | 609. | Erythronium. | 184. |
| Epilobium.   | 205. | Eupatorium.  | 500. |
| Epipactis.   | 552. | Euphorbia.   | 269. |
| Equisetum.   | 618. | Euphrasia.   | 345. |
| Erica.       | 209. | Evonymus.    | 120. |
| Erigeron.    | 510. | Exacum.      | 68.  |

## F.

|          |           |              |      |
|----------|-----------|--------------|------|
| Fagus.   | 585.      | FRAGA.       | 287. |
| Fedia.   | 20.       | Fragaria.    | 287. |
| Ferula.  | 150.      | Frankenia.   | 197. |
| Festuca. | 43 - 633. | Fraxinus.    | 616. |
| Ficus.   | 617.      | Fritillaria. | 183. |
| Filago.  | 543.      | Fumaria.     | 400. |

## G.

|            |      |            |      |
|------------|------|------------|------|
| Galanthus. | 176. | Galeopsis. | 334. |
| Galega.    | 426. | Galium.    | 63.  |

T A B L E D E S G E N R E S.

647

|                   |           |                    |           |
|-------------------|-----------|--------------------|-----------|
| <i>Genista.</i>   | Pag. 403. | <i>Glaucium.</i>   | Pag. 295. |
| <i>Gentiana.</i>  | 132.      | <i>Glecoma.</i>    | 333.      |
| <i>Geranium.</i>  | 392.      | <i>Globularia.</i> | 57 - 633. |
| <i>Geropogon.</i> | 454.      | <i>Gnaphalium.</i> | 565.      |
| <i>Geum.</i>      | 292.      | <i>Gratiola.</i>   | 11.       |
| <i>Gladiolus.</i> | 22 - 632. | <i>Gypsophila.</i> | 237.      |

H.

|                      |      |                     |      |
|----------------------|------|---------------------|------|
| <i>Hedera.</i>       | 124. | <i>Holcus.</i>      | 612. |
| <i>Hedypnois.</i>    | 486. | <i>Holosteum.</i>   | 55.  |
| <i>Hedysarum.</i>    | 425. | <i>Hordeum.</i>     | 53.  |
| <i>Heliotropium.</i> | 84.  | <i>Hottonia.</i>    | 99.  |
| <i>Helleborus.</i>   | 322. | <i>Humulus.</i>     | 606. |
| <i>Helminthia.</i>   | 484. | <i>Hyacinthus.</i>  | 191. |
| <i>Hemerocallis.</i> | 192. | <i>Hydrocharis.</i> | 608. |
| <i>Heracleum.</i>    | 152. | <i>Hydrocotyle.</i> | 138. |
| <i>Herniaria.</i>    | 127. | <i>Hyoscyamus.</i>  | 116. |
| <i>Hesperis.</i>     | 384. | <i>Hyoseris.</i>    | 486. |
| <i>Hibiscus.</i>     | 398. | <i>Hypecoum.</i>    | 75.  |
| <i>Hieracium.</i>    | 468. | <i>Hypericum.</i>   | 447. |
| <i>Hippocratea.</i>  | 424. | <i>Hypochaeris.</i> | 487. |
| <i>Hippuris.</i>     | 1.   | <i>Hyssopus.</i>    | 238. |

I.

|                     |            |                  |           |
|---------------------|------------|------------------|-----------|
| <i>Iberis.</i>      | 369.       | <i>Iris.</i>     | 22 - 632. |
| <i>Ilex.</i>        | 76.        | <i>Isatis.</i>   | 363.      |
| <i>Illecebrum.</i>  | 125 - 635. | <i>Isnardia.</i> | 73.       |
| <i>Impatiens.</i>   | 124.       | <i>Isoetes.</i>  | 629.      |
| <i>Imperatoria.</i> | 162.       | <i>Isopyrum.</i> | 322.      |
| <i>Inula.</i>       | 522.       | <i>Ixia.</i>     | 22.       |

J.

|                  |      |                   |      |
|------------------|------|-------------------|------|
| <i>Jasione.</i>  | 102. | <i>Juncus.</i>    | 192. |
| <i>Jasminum.</i> | 3.   | <i>Juniperus.</i> | 608. |
| <i>Juglans.</i>  | 584. |                   |      |

## L.

|              |            |               |           |
|--------------|------------|---------------|-----------|
| Lachenalia.  | Pag. 192.  | Lilium.       | Pag. 182. |
| Lactuca.     | 460.       | Limodorum.    | 554.      |
| Lagurus.     | 51.        | Limosella.    | 358.      |
| Lamium.      | 333 - 639. | Linum.        | 170.      |
| Lapsana.     | 487.       | Lithospermum. | 85.       |
| Lappago.     | 55.        | Litorella.    | 577.      |
| Laserpitium. | 150.       | Lobelia.      | 111.      |
| Lathraea.    | 347.       | Lolium.       | 52 - 633. |
| Lathyrus.    | 414.       | Lonicera.     | 111.      |
| Lavandula.   | 329.       | Lotus.        | 439.      |
| Lavatera.    | 397.       | Lunaria.      | 374.      |
| Leersia.     | 29.        | Lupinus.      | 411.      |
| Lemna.       | 559.       | Lychmis.      | 262.      |
| Leontodon.   | 463.       | Lycium.       | 117.      |
| Leonurus.    | 337.       | Lycopodium.   | 620.      |
| LEPICAUNE.   | 478.       | Lycopsis.     | 89.       |
| Lepidium.    | 365.       | Lycopus.      | 13.       |
| Leucoium.    | 176.       | Lysimachia.   | 99.       |
| Ligusticum.  | 154.       | Lythrum.      | 267.      |
| Ligustrum.   | 3.         |               |           |

## M.

|              |           |            |      |
|--------------|-----------|------------|------|
| Malva.       | 396.      | Merendera. | 207. |
| Marrubium.   | 337.      | Mespilus.  | 280. |
| Marsilea.    | 630.      | Meum.      | 159. |
| Matricaria.  | 531.      | Milium.    | 33.  |
| Medicago.    | 442.      | Micropus.  | 544. |
| Melampyrum.  | 346.      | Meringhia. | 214. |
| Melica.      | 38 - 633. | Momordica. | 591. |
| Melissa.     | 340.      | Monotropa. | 220. |
| Melitis.     | 342.      | Montia.    | 55.  |
| Mentha.      | 331.      | Myagrum.   | 361. |
| Menyanthes.  | 98.       | MYCONIA.   | 115. |
| Mercurialis. | 607.      | Myosotis.  | 84.  |

T A B L E   D E S   G E N R E S .              649

|                  |           |                      |           |
|------------------|-----------|----------------------|-----------|
| <i>Myosurus.</i> | Pag. 174. | <i>Myriophyllum.</i> | Pag. 580. |
| <i>Myrica.</i>   | 605.      | <i>Myrtus.</i>       | 278.      |

N.

|                   |      |                  |      |
|-------------------|------|------------------|------|
| <i>Najas.</i>     | 577. | <i>Nepeta.</i>   | 328. |
| <i>Narcissus.</i> | 176. | <i>Nigella.</i>  | 306. |
| <i>Nardus.</i>    | 28.  | <i>Nymphaea.</i> | 298. |
| <i>Neottia.</i>   | 552. |                  |      |

O.

|                      |          |                      |            |
|----------------------|----------|----------------------|------------|
| <i>Oenanthe.</i>     | 158.     | <i>Origanum.</i>     | 339.       |
| <i>Oenothera.</i>    | 205.     | <i>Ornithogalum.</i> | 184 - 636. |
| <i>Olea.</i>         | 4 - 631. | <i>Ornithopus.</i>   | 424 - 640. |
| <i>Ononis.</i>       | 405.     | <i>Orobanche.</i>    | 358.       |
| <i>Onopordum.</i>    | 496.     | <i>Orobus.</i>       | 412.       |
| <i>Onosma.</i>       | 88.      | <i>Osmunda.</i>      | 622.       |
| <i>Ophioglossum.</i> | 621.     | <i>Osyrис.</i>       | 604.       |
| <i>Ophrys.</i>       | 550.     | <i>Oxalis.</i>       | 261.       |
| <i>Orchis.</i>       | 545.     |                      |            |

P.

|                     |            |                      |      |
|---------------------|------------|----------------------|------|
| <i>Paeonia.</i>     | 304.       | <i>Phalaris.</i>     | 29.  |
| <i>Paliurus.</i>    | 168.       | <i>Pharnaceum.</i>   | 169. |
| <i>Pancratium.</i>  | 178.       | <i>Philadelphus.</i> | 278. |
| <i>Panicum.</i>     | 30.        | <i>Phleum.</i>       | 31.  |
| <i>Papaver.</i>     | 296.       | <i>Phlomis.</i>      | 338. |
| <i>Parietaria.</i>  | 613.       | <i>Phillyrea.</i>    | 4.   |
| <i>Paris.</i>       | 216.       | <i>Physalis.</i>     | 116. |
| <i>Parnassia.</i>   | 169.       | <i>Phyteuma.</i>     | 108. |
| <i>Passerina.</i>   | 212.       | <i>Picris.</i>       | 466. |
| <i>Pastinaca.</i>   | 163.       | <i>Pilularia.</i>    | 630. |
| <i>Pedicularis.</i> | 347 - 639. | <i>Pimpinella.</i>   | 164. |
| <i>Peplis.</i>      | 198.       | <i>Pinguicula.</i>   | 11.  |
| <i>Peucedanum.</i>  | 149.       | <i>Pinus.</i>        | 586. |
| <i>Phaca.</i>       | 427.       | <i>Pistacia.</i>     | 605. |

## TABLE DES GENRES.

|                     |           |                    |            |
|---------------------|-----------|--------------------|------------|
| <i>Pisum.</i>       | Pag. 412. | <i>Potentilla.</i> | Pag. 287.  |
| <i>Plantago.</i>    | 68 - 634. | <i>Poterium.</i>   | 581.       |
| <i>Plumbago.</i>    | 100.      | <i>Prenanthes.</i> | 462.       |
| <i>Poa.</i>         | 39.       | <i>Primula.</i>    | 96 - 635.  |
| <i>Polemonium.</i>  | 102.      | <i>Prunella.</i>   | 342.       |
| <i>Polycarpon.</i>  | 55.       | <i>Prunus.</i>     | 279 - 639. |
| <i>Polycnemum.</i>  | 21.       | <i>Psoralea.</i>   | 431.       |
| <i>Polygala.</i>    | 401.      | <i>Pteris.</i>     | 628.       |
| <i>Polygonum.</i>   | 215.      | <i>Pulmonaria.</i> | 87.        |
| <i>Polypodium.</i>  | 622.      | <i>Punica.</i>     | 278.       |
| <i>Polypogon.</i>   | 33.       | <i>Pyretrum.</i>   | 530.       |
| <i>Populus.</i>     | 606.      | <i>Pyrola.</i>     | 222.       |
| <i>Potamogeton.</i> | 76 - 634. | <i>Pyrus.</i>      | 281.       |

## Q.

|                 |   |   |      |
|-----------------|---|---|------|
| <i>Quercus.</i> | . | . | 581. |
|-----------------|---|---|------|

## R.

|                      |      |                     |           |
|----------------------|------|---------------------|-----------|
| <i>Radiola.</i>      | 78.  | <i>Ribes.</i>       | 128.      |
| <i>Ranunculus.</i>   | 313. | <i>Rosa.</i>        | 283.      |
| <i>Raphanus.</i>     | 389. | <i>Rosmarinus.</i>  | 13 - 632. |
| <i>Reseda.</i>       | 268. | <i>Rothia.</i>      | 485.      |
| <i>Rhagadiolus.</i>  | 488. | <i>Rottboellia.</i> | 52.       |
| <i>Rhamnus.</i>      | 118. | <i>Rubia.</i>       | 68.       |
| <i>Rhinanthus.</i>   | 345. | <i>Rubus.</i>       | 286.      |
| <i>Rhododendron.</i> | 220. | <i>Rumex.</i>       | 198.      |
| <i>Rodiola.</i>      | 607. | <i>Ruscus.</i>      | 610.      |
| <i>Rhus.</i>         | 166. | <i>Ruta.</i>        | 219.      |

## S.

|                    |           |                  |      |
|--------------------|-----------|------------------|------|
| <i>Saccharum.</i>  | 29 - 632. | <i>Salsola.</i>  | 130. |
| <i>Sagina.</i>     | 77.       | <i>Salvia.</i>   | 13.  |
| <i>Sagittaria.</i> | 580.      | <i>Salvinia.</i> | 630. |
| <i>Salicornia.</i> | 1.        | <i>Sambucus.</i> | 167. |
| <i>Salix.</i>      | 594.      | <i>Samolus.</i>  | 111. |

## TABLE DES GENRES.

651

|                |            |             |            |
|----------------|------------|-------------|------------|
| Sanguisorba.   | Pag. 73.   | Sideritis.  | Pag. 330.  |
| Sanicula.      | 138.       | Silene.     | 244.       |
| Santolina.     | 601.       | Sinapi.     | 388.       |
| Saponaria.     | 238.       | Simphytum.  | 88.        |
| Satureia.      | 328.       | Sison.      | 157.       |
| Saxifraga.     | 223 - 636. | Sisymbrium. | 377.       |
| Scabiosa.      | 59.        | Sium.       | 157.       |
| Scandix.       | 160.       | Smilax.     | 606.       |
| Scheuchzeria.  | 200.       | Smyrnium.   | 164.       |
| Schenus.       | 24.        | Solanum.    | 116.       |
| Scilla.        | 187.       | Soldanella. | 98.        |
| Scirpus.       | 25.        | Solidago.   | 520.       |
| Scleranthus.   | 237.       | Sonchus.    | 458.       |
| Scolopendrium. | 628.       | Sorbus.     | 280.       |
| Scolymus.      | 488.       | Sparganium. | 560.       |
| Scorpiurus.    | 425.       | Spartina.   | 42.        |
| Scorzonera.    | 456.       | Spartium.   | 402.       |
| Scrophularia.  | 355.       | Spergula.   | 266.       |
| Scutellaria.   | 342.       | Spiraea.    | 282.       |
| Secale.        | 53.        | Stachys.    | 335.       |
| Sedum.         | 257.       | Staelolina. | 500.       |
| Selinum.       | 146.       | Staphylaea. | 167.       |
| Sempervivum.   | 276.       | Statice.    | 170.       |
| Senecio.       | 513.       | Stellaria.  | 249 - 639. |
| Serapius.      | 551.       | Stellera.   | 212.       |
| Seriola.       | 486.       | Stipa.      | 49.        |
| Serratula.     | 489.       | Styrax.     | 222.       |
| Seseli.        | 162.       | Sympitum.   | 88.        |
| Sherardia.     | 61.        | Swertia.    | 132.       |
| Sibbaldia.     | 173.       |             |            |

## T.

|            |      |             |            |
|------------|------|-------------|------------|
| Tamaris.   | 168. | Teucrium.   | 325 - 639. |
| Tamus.     | 606. | Thalictrum. | 310.       |
| Tanacetum. | 502. | Thapsia.    | 163.       |
| Taxus.     | 609. | Thelygonum. | 581.       |
| Telephium. | 169. | Thesium.    | 126.       |

## 652 TABLE DES GENRES.

|             |           |             |            |
|-------------|-----------|-------------|------------|
| Thlaspi.    | Pag. 366. | Tribulus.   | Pag. 226.  |
| Toffeldia.  | 201.      | Trientalis. | 204.       |
| Trincia.    | 465.      | Trifolium.  | 431.       |
| Thymus.     | 339.      | Triglochin. | 201.       |
| Tilia.      | 298.      | Trigonella. | 442 - 640. |
| Tillæa.     | 78.       | Triticum.   | 54.        |
| Tolpis.     | 485.      | Trollius.   | 322.       |
| Tordylium.  | 142.      | Tulipa.     | 184.       |
| Tomentilla. | 291.      | Turritis.   | 386.       |
| Tozzia.     | 347.      | Tussilago.  | 512.       |
| Trapa.      | 73.       | Typha.      | 560.       |

## U.

|         |      |              |      |
|---------|------|--------------|------|
| Ulex.   | 405. | Utricularia. | 12.  |
| Ulmus.  | 131. | Uvularia.    | 184. |
| Urtica. | 578. |              |      |

## V.

|              |            |           |      |
|--------------|------------|-----------|------|
| Vaccinium.   | 208.       | Viburnum. | 167. |
| Valantia.    | 613.       | Vicia.    | 417. |
| Valeriana.   | 17.        | Vinca.    | 126. |
| Vallisneria. | 594.       | Viola.    | 121. |
| Veratrum.    | 611.       | Viscum.   | 605. |
| Verbascum.   | 113 - 635. | Vitex.    | 360. |
| Verbena.     | 12.        | Vitis.    | 124. |
| Veronica.    | 5 - 631.   |           |      |

## X.

|           |      |              |      |
|-----------|------|--------------|------|
| Xanthium. | 578. | Xeranthemum. | 509. |
|-----------|------|--------------|------|

## Z.

|              |      |           |      |
|--------------|------|-----------|------|
| Zanichellia. | 559. | Zizyphus. | 126. |
|--------------|------|-----------|------|

---

GENRES, . . . . . 595.

ESPÈCES, . . . . . 2833.

VARIÉTÉS, . . . . . 855.

# T A B L E

DES Figures publiées ou inédites de la *Flore des Pyrénées*, qui sont rapportées dans cet Ouvrage.

---

## D I A N D R I E.

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| <i>VERONICA irregularis.</i> | <i>pl. 51.</i> |
|------------------------------|----------------|

## T R I A N D R I E.

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <i>Valeriana glauca.</i> | <i>pl. 52.</i>     |
| <i>Pyrenaica. LIN.</i>   | <i>pl. 53.</i>     |
| <i>Bromus glaucus.</i>   | <i>pl. 53 bis.</i> |
| <i>Milium purpureum.</i> | <i>pl. 54.</i>     |

## T E T R A N D R I E.

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| <i>Globularia punctata.</i> | <i>pl. 55.</i> |
| <i>Scabiosa hirsuta.</i>    | <i>pl. 56.</i> |
| <i>Asperula multiflora.</i> | <i>pl. 57.</i> |
| <i>Pyrenaica. LIN.</i>      | <i>pl. 58.</i> |
| <i>Galium pappillosum.</i>  | <i>pl. 59.</i> |
| <i>microcarpum. VAHL.</i>   | <i>pl. 60.</i> |
| <i>Plantago intermedia.</i> | <i>pl. 61.</i> |
| <i>pungens.</i>             | <i>pl. 62.</i> |
| <i>sessiliflora.</i>        | <i>pl. 63.</i> |

## P E N T A N D R I E.

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| <i>Myosotis alpina.</i>            | <i>pl. 64.</i> |
| <i>Echium grandiflorum.</i>        | <i>pl. 65.</i> |
| <i>pyramidalis.</i>                | <i>pl. 66.</i> |
| <i>Androsace argentea. GOERTZ.</i> | <i>pl. 67.</i> |
| <i>frutescens.</i>                 | <i>pl. 48.</i> |
| <i>diapensioides.</i>              | <i>pl. 3.</i>  |
| <i>Primula latifolia.</i>          | <i>pl. 68.</i> |

## 654 TABLE DES FIGURES.

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| <i>Campanula longifolia.</i>        | <i>pl. 6 et 7.</i>   |
| <i>Verbascum dentatum.</i>          | <i>pl. 69.</i>       |
| <i>Herniaria latifolia.</i>         | <i>pl. 70.</i>       |
| <i>Gentiana Burseri.</i>            | <i>pl. 71.</i>       |
| <i>Buplevrum repens.</i>            | <i>pl. 72.</i>       |
| <i>oppositifolium.</i>              | <i>pl. 73.</i>       |
| <i>petiolare.</i>                   | <i>pl. 74.</i>       |
| <i>Ammi glaucifolium. GUETTARD.</i> | <i>pl. 75.</i>       |
| <i>Pyrenæum.</i>                    | <i>pl. 76.</i>       |
| <i>Selinum scabrum.</i>             | <i>pl. 77.</i>       |
| <i>Laserpitium ferulaceum.</i>      | <i>pl. 78.</i>       |
| <i>Heracleum amplifolium.</i>       | <i>pl. 79 et 80.</i> |
| <i>setosum.</i>                     | <i>pl. 81.</i>       |
| <i>Ligusticum simplex.</i>          | <i>pl. 82.</i>       |
| <i>splendens.</i>                   | <i>pl. 83.</i>       |
| <i>Corrigiola imbricata.</i>        | <i>pl. 84.</i>       |

## HEXANDRIE.

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| <i>Allium serotinum.</i> | <i>pl. 85.</i> |
|--------------------------|----------------|

## OCTANDRIE.

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| <i>Erica vagans. LIN.</i>      | <i>pl. 86.</i> |
| <i>Passerina empetrifolia.</i> | <i>pl. 87.</i> |
| <i>juniperifolia.</i>          | <i>pl. 88.</i> |
| <i>tinctoria. POURRET.</i>     | <i>pl. 89.</i> |

## DECANDRIE.

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <i>Saxifraga longifolia.</i> | <i>pl. 11.</i>       |
| <i>calyciflora.</i>          | <i>pl. 12.</i>       |
| <i>aretioides.</i>           | <i>pl. 13.</i>       |
| <i>luteo-purpurea.</i>       | <i>pl. 14.</i>       |
| <i>recta.</i>                | <i>pl. 15.</i>       |
| <i>oppositifolia. LIN.</i>   | <i>pl. 16.</i>       |
| <i>biflora. ALLION.</i>      | <i>pl. 17.</i>       |
| <i>retusa. GOUAN.</i>        | <i>pl. 18.</i>       |
| <i>groenlandica. LIN.</i>    | <i>pl. 19.</i>       |
| <i>mixta.</i>                | <i>pl. 20 et 21.</i> |
| <i>umbrosa. LIN.</i>         | <i>pl. 22.</i>       |

## TABLE DES FIGURES.

655

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| <i>Saxifraga hirsuta</i> . LIN.       | <i>pl.</i> 23.                 |
| <i>geum</i> . LIN.                    | <i>pl.</i> 24.                 |
| <i>leucanthemifolia</i> .             | <i>pl.</i> 25.                 |
| <i>rotundifolia</i> . LIN.            | <i>pl.</i> 26.                 |
| <i>granulata</i> . LIN. <i>var.</i>   | <i>pl.</i> 27.                 |
| <i>aquatica</i> .                     | <i>pl.</i> 28 et 29.           |
| <i>capitata</i> .                     | <i>pl.</i> 30.                 |
| <i>ajugifolia</i> . LIN.              | <i>pl.</i> 31.                 |
| <i>hypnoides</i> . LIN.               | <i>pl.</i> 32.                 |
| <i>intricata</i> .                    | <i>pl.</i> 33.                 |
| <i>cæspitosa</i> .                    | <i>pl.</i> { 34.<br>35.<br>36. |
| <i>moschata</i> . JACQ.               | <i>pl.</i> { 37.<br>38.        |
| <i>nervosa</i> .                      | <i>pl.</i> 39.                 |
| <i>pentadactylis</i> .                | <i>pl.</i> 40.                 |
| <i>palmata</i> .                      | <i>pl.</i> 41.                 |
| <i>ladanifera</i> .                   | <i>pl.</i> 42.                 |
| <i>geranoides</i> . LIN.              | <i>pl.</i> 43.                 |
| <i>Saponaria elegans</i> .            | <i>pl.</i> 49.                 |
| <i>Dianthus serratus</i> .            | <i>pl.</i> 90.                 |
| <i>Silene stellata</i> .              | <i>pl.</i> 91.                 |
| <i>stricta</i> . LIN.                 | <i>pl.</i> 92.                 |
| <i>Stellaria radicans</i> .           | <i>pl.</i> 93.                 |
| <i>Arenaria cerastoides</i> .         | <i>pl.</i> 94.                 |
| <i>mixta</i> .                        | <i>pl.</i> 95.                 |
| <i>mutabilis</i> .                    | <i>pl.</i> 96.                 |
| <i>Cotyledon sediforme</i> .          | <i>pl.</i> 97.                 |
| <i>Sedum sphæricum</i> .              | <i>pl.</i> 98.                 |
| <i>divaricatum</i> .                  | <i>pl.</i> 99.                 |
| <i>Lychnis nummularia</i> . BERGERET. | <i>pl.</i> 100.                |
| <i>Cerastium lanatum</i> .            | <i>pl.</i> 10.                 |
| <i>glaberrimum</i> .                  | <i>pl.</i> 101.                |
| <i>atratum</i> .                      | <i>pl.</i> 102.                |

## DODECANDRIE.

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| <i>Euphorbia tricuspidata.</i> | <i>pl. 103.</i> |
| <i>mucronata.</i>              | <i>pl. 104.</i> |

## ICOSANDRIE.

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <i>Rosa aristata.</i>           | <i>pl. 105.</i> |
| <i>Fraga sterilis.</i>          | <i>pl. 106.</i> |
| <i>Potentilla heterophylla.</i> | <i>pl. 107.</i> |
| <i>ascendens.</i>               | <i>pl. 108.</i> |
| <i>nivalis.</i>                 | <i>pl. 109.</i> |
| <i>integrifolia.</i>            | <i>pl. 110.</i> |
| <i>alchemilloides.</i>          | <i>pl. 111.</i> |

## POLYANDRIE.

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| <i>Cistus piloselloides.</i>          | <i>pl. 112.</i> |
| <i>hirsutus.</i>                      | <i>pl. 113.</i> |
| <i>pulverulentus.</i> POURRET.        | <i>pl. 114.</i> |
| <i>Aconitum Pyrenaicum.</i> LIN.      | <i>pl. 115.</i> |
| <i>Adonis apennina.</i> LIN.          | <i>pl. 116.</i> |
| <i>Ranunculus amplexicaulis.</i> LIN. | <i>pl. 117.</i> |
| <i>dealbatus.</i>                     | <i>pl. 118.</i> |
| <i>heterophyllum.</i>                 | <i>pl. 119.</i> |
| <i>tuberous.</i>                      | <i>pl. 120.</i> |

## DIDYNAMIE.

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| <i>Nepeta grandiflora.</i>         | <i>pl. 120 bis.</i> |
| <i>Sideritis crenata.</i>          | <i>pl. 120 ter.</i> |
| <i>Lamium stoloniferum.</i>        | <i>pl. 121.</i>     |
| <i>Stachys barbata.</i>            | <i>pl. 122.</i>     |
| <i>alpina.</i> LIN.                | <i>pl. 8.</i>       |
| <i>Pedicularis asparagoides.</i>   | <i>pl. 123.</i>     |
| <i>Scrophularia betonicæfolia.</i> | <i>pl. 124.</i>     |
| <i>Digitalis intermedia.</i>       | <i>pl. 125.</i>     |

## TETRADYNAMIE.

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| <i>Myagrum alpinum.</i>      | <i>pl. 126.</i> |
| <i>Bunias glomerata.</i>     | <i>pl. 127.</i> |
| <i>Draba stellata.</i> JACQ. | <i>pl. 128.</i> |

Lepidium

## TABLE DES FIGURES.

657

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| <i>Lepidium marginatum.</i>          | <i>pl.</i> 129. |
| <i>cristatum.</i>                    | <i>pl.</i> 130. |
| <i>Iberis carnosia.</i>              | <i>pl.</i> 131. |
| <i>Pyrenaica.</i>                    | <i>pl.</i> 132. |
| <i>Alyssum Pyrenaicum.</i>           | <i>pl.</i> 50.  |
| <i>Cardamine latifolia.</i> Vahl.    | <i>pl.</i> 133. |
| <i>heterophylla.</i>                 | <i>pl.</i> 134. |
| <i>Sisymbrium bursifolium.</i> LINN. | <i>pl.</i> 135. |
| <i>acutangulum.</i> DECANDOLLE.      | <i>pl.</i> 136. |
| <i>simplicissimum.</i>               | <i>pl.</i> 137. |
| <i>Cheiranthus auriculatus.</i>      | <i>pl.</i> 138. |
| <i>Arabis integrifolia.</i>          | <i>pl.</i> 139. |
| <i>Turritis multiflora.</i>          | <i>pl.</i> 140. |

## MONADELPHIE.

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <i>Erodium petraeum.</i> GOUAN. | <i>pl.</i> 141. |
| <i>lucidum.</i>                 | <i>pl.</i> 142. |
| <i>crispum.</i>                 | <i>pl.</i> 143. |
| <i>graveolens.</i>              | <i>pl.</i> 1.   |
| <i>Geranium cineraceum.</i>     | <i>pl.</i> 2.   |
| <i>divaricatum.</i> EHRH.       | <i>pl.</i> 144. |

## DIADELPHIE.

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <i>Ononis senescens.</i>        | <i>pl.</i> 145. |
| <i>rhinanthoides.</i>           | <i>pl.</i> 146. |
| <i>alopecuroides.</i>           | <i>pl.</i> 8.   |
| <i>scabra.</i>                  | <i>pl.</i> 147. |
| <i>arachnoidea.</i>             | <i>pl.</i> 148. |
| <i>dumosa.</i>                  | <i>pl.</i> 149. |
| <i>Orobus Pyrenaicus.</i> LINN. | <i>pl.</i> 150. |
| <i>variegatus.</i>              | <i>pl.</i> 151. |
| <i>Vicia argentea.</i>          | <i>pl.</i> 152. |
| <i>Cytisus heterophyllum.</i>   | <i>pl.</i> 153. |
| <i>Hedysarum uniflorum.</i>     | <i>pl.</i> 154. |
| <i>Trifolium intermedium.</i>   | <i>pl.</i> 155. |
| <i>Dorycnium procumbens.</i>    | <i>pl.</i> 156. |

## POLYADELPHIE.

*Hypericum Richerii.* VILLARS. pl. 157.

## SYNGENESIE.

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| <i>Scorzonera grandiflora.</i>     | <i>pl. 157 bis.</i> |
| <i>Sonchus Plumierii.</i> LIN.     | <i>pl. 157 ter.</i> |
| <i>Lactuca tenerrima.</i> POURRET. | <i>pl. 158.</i>     |
| <i>sonchoides.</i>                 | <i>pl. 159.</i>     |
| <i>Picris tuberosa.</i>            | <i>pl. 160.</i>     |
| <i>Hieracium pumilum.</i> HOPPE.   | <i>pl. 161.</i>     |
| <i>intermedium.</i>                | <i>pl. 162.</i>     |
| <i>denudatum.</i>                  | <i>pl. 163.</i>     |
| <i>compositum.</i>                 | <i>pl. 164.</i>     |
| <i>elongatum.</i>                  | <i>pl. 165.</i>     |
| <i>rhomboidale.</i>                | <i>pl. 166.</i>     |
| <i>sericeum.</i>                   | <i>pl. 167.</i>     |
| <i>alatum.</i>                     | <i>pl. 168.</i>     |
| <i>Lepicaune multicaulis.</i>      | <i>pl. 169.</i>     |
| <i>turbinata.</i>                  | <i>pl. 170.</i>     |
| <i>spinulosa.</i>                  | <i>pl. 171.</i>     |
| <i>tomentosa.</i>                  | <i>pl. 172.</i>     |
| <i>Crepis incana.</i>              | <i>pl. 173.</i>     |
| <i>Rothia argentea.</i>            | <i>pl. 174.</i>     |
| <i>Carduus carlinoides.</i> GOUAN. | <i>pl. 175.</i>     |
| <i>Cnicus argemone.</i> LAMK.      | <i>pl. 176.</i>     |
| <i>Senecio coronopifolius.</i>     | <i>pl. 177.</i>     |
| <i>incanus.</i> LIN. ?             | <i>pl. 178.</i>     |
| <i>rotundifolius.</i>              | <i>pl. 179.</i>     |
| <i>Aster Pyrenaeus.</i> DESFONT.   | <i>pl. 180.</i>     |
| <i>Solidago reticulata.</i>        | <i>pl. 181.</i>     |
| <i>Cineraria sibirica.</i> LIN.    | <i>pl. 5.</i>       |
| <i>Chrysanthemum grandiflorum.</i> | <i>pl. 182.</i>     |
| <i>Achillæa falcata.</i>           | <i>pl. 183.</i>     |
| <i>capillata.</i>                  | <i>pl. 184.</i>     |

## GYNANDRIE.

*Serapias hirsuta*..... *fig. 1*..... } *pl. 185.*  
*glabra*..... *fig. 2*..... }

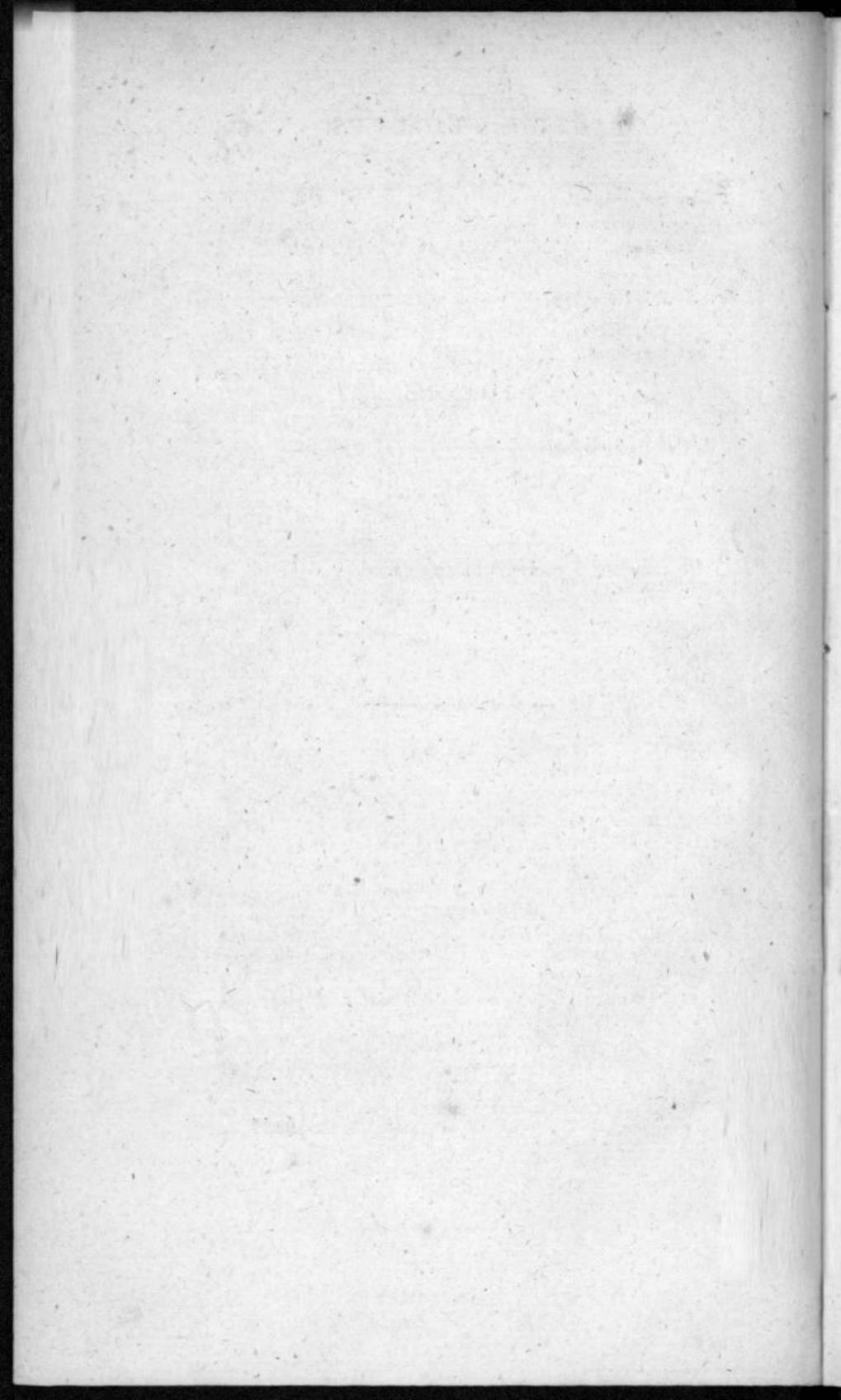
## MONOECIE.

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| <i>Carex macrostylon.</i>  | <i>pl.</i> 186. |
| <i>Pyrenaica.</i> WILLD.   | <i>pl.</i> 187. |
| <i>furcata.</i>            | <i>pl.</i> 188. |
| <i>sphaerica.</i>          | <i>pl.</i> 189. |
| <i>Quercus macrocarpa.</i> | <i>pl.</i> 190. |
| <i>reptans.</i>            | <i>pl.</i> 191. |
| <i>Pinus sanguinea.</i>    | <i>pl.</i> 192. |

## DIOECIE.

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| <i>Salix incerta.</i>    | <i>pl.</i> 193. |
| <i>aurigerana.</i>       | <i>pl.</i> 194. |
| <i>Pyrenaica.</i> GOUAN. | <i>pl.</i> 195. |

---



## TABLE TOPOGRAPHIQUE

DES noms des Villes, Bourgs, Villages, Montagnes, Rivières, cités dans cet Ouvrage, avec l'indication des Départemens dans lesquels ils sont situés.

### A.

**AAS** ( village et forêt d'). Vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.

**ABEILLAS** ( roc de *las* ). Dépendant de la commune de *Corsavi*, département des Pyrénées-Orientales.

**ADOUR**. Rivière. Elle prend sa source sur le revers septentrional du *Cau d'Espade*, Hautes-Pyrénées.

**AGOS** ( M. d'). A l'entrée du *Lavedan*, département des Hautes-Pyrénées.

**AIGUECLUSE** ( M. et lacs d'). Au S.-E. de *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.

**AIGUETTES** ( *las* ). Quartier du *Llaurenti*. *Voy.* ce nom.

**ALBE** ( pic d'). Dépendance de la *Maladetta*. *Voy.* ce nom.

**ALBERES** ( les ). Petite chaîne de M. qui sépare la France de l'Espagne, département des Pyrénées-Orientales.

**ALDULES** ( les ). Commune dans la vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

**ALES** ( coll de *las* ). Au N. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne. On y fait chaque année une belle chasse aux Bisets.

**ALETH**. Ville sur l'Aude, au N. de *Quillan*, département de l'Aude.

**ALLANS** ( pic et brèche d'). Au S.-E. de *Gavarnié*, au fond de la vallée du *Gave*, département des Hautes-Pyrénées.

**AMBOUILLA**. Plateau cultivé sur une basse M. à l'O. de *Villefranche*. La *Trancade d'Ambouilla* est le nom de

## 662 TABLE TOPOGRAPHIQUE.

- la M. qui domine ce plateau , département des Pyrénées-Orientales.
- AMSUR** ( M. d' ). Au S.-E. d'*Ax* , département de l'Ariège.
- ANAS.** M. au S.-O. de *Puycerda* , dans la vallée de *Caroll* , département des Pyrénées-Orientales.
- ANDORRE** ( commune , vallée et M. d' ). Pays neutre , contigu aux montagnes qui terminent le département des Pyrénées-Orientales et celui de l'Ariège au midi.
- ANDROS** ( pique d' ). M. au S. de *Vicdessos* , département de l'Ariège.
- ANGOUILLAT** ( plan d' ). A la base de la *Maladetta*. *Voy.* ce mot.
- ANEOU** ( coll et M. d' ). Au S. de *Gabas* , vallée d'*Ossau* , département des Basses-Pyrénées.
- ANGLES** ( commune et bois des ). Au N.-O. de *Mont-Louis* dans le *Capsir* , département des Pyrénées-Orientales.
- ANGOUSTRINE.** Village au N.-E. de *Llivia* à l'extrémité de la *Cerdagne* française , département des Pyrénées-orient.
- ANHAUX.** Commune dans la vallée de *Baigorry* , département des Basses-Pyrénées.
- ANIE** ( pic d' ). A l'O. de *Lescun* dans la vallée d'*Aspe* , département des Basses-Pyrénées.
- ARAN** ( vallée d' ). Partie principale espagnole de la vallée de Garonne à partir de ses sources , réunie au département de la Haute-Garonne.
- AREASI** ( coll d' ). Entre la vallée d'*Asson* et celle d'*Ossau* , département des Basses-Pyrénées.
- ARBESQUENS.** Prairies et pâtures de la commune de *Saint-Aventin* faisant suite à la vallée de *Gouroum* , sur la chaîne qui sépare la vallée de *Luchon* de celle de *Lys* , au S.-O. de *Bagnères-de-Luchon* , département de la Haute-Garonne.
- ARBISON** ( pic d' ). Au S.-O. d'*Arreau* , dans la vallée d'*Aure* , département des Hautes-Pyrénées.
- ARBU** ( granges , roches , étang d' ). Dans la gorge de *Suc* , au N.-O. de *Vicdessos* , département de l'Ariège.
- ARCONAC.** Village dans la vallée de *Vicdessos* , à l'O. de ce bourg , département de l'Ariège.
- AREC** ( *Houle* , cirque d' ). Au S. de *Grip* , vallée de l'*Adour* près sa source , département des Hautes-Pyrén.
- AREM** ( M. et lac d' ). Au S.-E. de *Sentem* au pied du *Portillon d'Arbe* , sur les confronts de la vallée d'*Aran* , département de l'Ariège.

## TABLE TOPOGRAPHIQUE. 663

**AREN.** Ville sur la *Noguerra ribagorsana*, au S. de *Vieille*, en Aragon.

**ARGELÉS.** Commune sur la méditerranée, au N.-O. de *Collioure*, département des Pyrénées-Orientales.

**ARGELÉS.** Bourg dans la vallée de *Lavedan*, département des Hautes-Pyrénées.

**ARGENTERES** ( M. des ). Dans la vallée d'*Erce*, au S.-E. d'*Aulus*, département de l'Ariège. On y a exploité des riches mines de plomb argentifère,

**ARGUT.** Nom de deux villages sur le flanc et au pied du *Mont-Jisole*, à l'E. de *Saint-Béat* vallée de *Garonne*, département de la Haute-Garonne.

**ARHANSUS** ( M., village et *paloumeres* d' ), en basse *Burie*, au S. S.-E. de *Saint-Palais* dans la *Soule*, département des Basses-Pyrénées.

**ARIÉGE.** Rivière d'où le département a tiré son nom ; il est commun à toutes celles de ce département.

**ARIS.** ( M. et puits d' ). A l'E. d'*Asté* près *Bagnères-Adour*, département des Hautes-Pyrénées.

**ARLES.** Ville sur le *Tech*, au S.-E. de *Perpignan*, département des Pyrénées-Orientales.

**ARLOS.** Village et M. au S. de *Saint-Béat* vallée de *Garonne*, département de la Haute-Garonne.

**ARMARIS** ( M. des ). Dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

**ARNOU D'AMONT** ( M. de l' ). Au S. de *Miglos* vallée de *Vicdessos*, département de l'Ariège.

**ARRENS** ( M. d' ). Au N.-O. du village de ce nom, dans *Val d'Azun*, département des Basses-Pyrénées.

**ARREU.** Bourg chef-lieu de la vallée d'*Aure*, département des Hautes-Pyrénées.

**ARRIETA** ( M. d' ). Vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

**ARROS.** Village au N.-O. de *Vieille* vallée d'*Aran*, département de la Haute-Garonne.

**ARROSSA.** Commune vallée d'*Ossés*, département des Basses-Pyrénées.

**ARTIÉS.** Commune à l'E. de *Vieille* vallée d'*Aran*, département de la Haute-Garonne.

**ARTIGUA-DE-LIN** ( port et vallée alpine d' ). Au S.-E. de *Bagnères-de-Luchon*, dans la vallée d'*Aran*, département de la Haute-Garonne.

## 664 TABLE TOPOGRAPHIQUE.

- ARTIGUASCOU** ( M. et bois d' ). Commune de *Melles*, canton de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.
- ARTIGUES**. Village du *Donezan*, au N. de *Querigut*, département de l'Ariège.
- ARUDI**. Chef-lieu de la vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.
- ASBLANS** ( pic d' ). Commune de *Larhunis* vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.
- ASCOU** ( commune, vallée, bois et forge d' ). A l'E. d'*Ax*, département de l'Ariège.
- ASPARAGOU** ( M. et bois d' ). Au S.-E. d'*Ax*, département de l'Ariège.
- ASPE** ( vallée d' ). Entre la vallée d'*Ossau*, celle de *Baretous* et la *Soule*, département des Basses-Pyrénées.
- ASPET**. Commune sur le *Ger*, au S.-E. de *Saint-Martory*, département de la Haute-Garonne.
- ASQUERDAS DE ROJA** ( M. de *las* ). Dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.
- ASSON** ( vallée et commune d' ). Département des Basses-Pyrénées.
- ASTABLAS** ( *las* ) de *Baix de Doldt*, M. dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.
- AUBERNET** ( cabane d' ). Sur le port d'*Oo*. *Voy.* ce mot.
- ASTANIOLS**. Partie du *Canigou* au-dessus de *Taurigna* et des *Filhols*, département des Pyrénées-Orientales.
- ASTÉ**. Village à l'E. de *Bagnères-Adour*, département des Hautes-Pyrénées.
- ASTOS D'OO** ( vallée d' ). Au S. du village d'*Oo* dans le *Larboust*, département de la Haute-Garonne.
- ASTOS DE BENASQUE**. Gorge latérale à la vallée de *Benasque*, continuation de celle d'*Astos d'Oo*, au S.-O. de *Bagnères-de-Luchon*.
- ATAS** ( village et port d' ). Dans la vallée d'*Aspe*, département des Basses-Pyrénées.
- ATCHOLA** ( M. d' ). Vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.
- AUSE** ( pic d' ). Au-dessus du lac d'*Onzet* du *Pic de Midi de Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.
- AUDE**. Rivière qui prend sa source en *Capsir*, au S. d'*Angles*, et dont le département qu'elle traverse a tiré son nom.
- AULA** ( port d' ). Vallée du *Salat*, département de l'Ariège.

## TABLE TOPOGRAPHIQUE. 665

- AULUS.** Commune célèbre par ses mines, dans la vallée d'*Erce*, au S.-E. de *Saint-Girons*, département de l'Ariège.
- AUPINET** (M. d'). Au S.-E. d'*Ax*, département de l'Ariège.
- AURE** (vallée d'). Arrosée par la *Neste*, l'une des plus considérables du département des Hautes-Pyrénées : *Arreux* chef-lieu.
- AUXIS** (M. d'). Au S.-E. d'*Ax*, département de l'Ariège.
- AUZAT.** Commune dans la vallée de *Vicdessos*, au S.-E. de ce bourg, département de l'Ariège.
- AVERAN** (M. d'). Commune de *Melles*, au S.-E. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.
- Ax** (ville et bains d'). Au confluent de trois Ariéges, dans le département et la vallée de ce nom.
- AZA** (bancs de l'). M. dépendante du *Tech*, canton de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales. *Voy.* TECH.
- AZE** (pic de l'). M. à l'O. de *Luz*, vallée du *Gave*, département des Hautes-Pyrénées.
- AZUN** (pas d'). Communication de la vallée de *Cauterets* avec le *Val d'Azun*, département des Hautes-Pyrénées.

## B.

- BABAR.** Village au N. de *Saint-Béat*, vallée de Garonne, département de la Haute-Garonne.
- BACH-BIROU.** Quartier du *Cazau d'Estiba* de *Luz*. *Voy.* ce nom.
- BACHAS.** Commune dans le canton de *Rivesaltes*, département des Pyrénées-Orientales.
- BAGER** (M. et bois de). Au S.-E. d'*Arudi*, vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.
- BAGNÈRES - ADOUR** (jadis Bigorre). Ville et bains dans la vallée de l'*Adour*, département des Hautes-Pyrénées.
- BAGNÈRES-DE-LUCHON.** Bourg chef-lieu de la vallée de *Luchon*, département de la Haute-Garonne.
- BAGNOLS.** Petite ville sur la côte de la méditerranée, au S.-E. de *Collioure*, département des Pyrénées-Orientales.
- BAGYRI.** Village sur la Garonne à l'O. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.
- BAIGORRY** (vallée de). *Donostey* chef-lieu, département des Basses-Pyrénées.

## 666 TABLE TOPOGRAPHIQUE.

BALCERE ( M. et étang de ). A l'O. des *Angles* en *Capsir*, département des Pyrénées-Orientales.

BALLANOSA. *Voy. Prato de Mollo.*

BALMETTE ( M. de la ). Au N.-O. de *Mosset*, département des Pyrénées-Orientales.

BALDAQUÉS. Petite ferme dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

BAROUSSE ( vallée de ). Entre les vallées de *Luchon* et celle d'*Aure*, département des Hautes-Pyrénées.

BARUGNAS. Village à l'avenue au N. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

BARÈGES ( bains de ). Commune dans la vallée de *Bastan*, département des Hautes-Pyrénées. Célèbre par ses eaux minérales.

BARGUILLIERE ( M. et vallée de la ). Au S.-O. de *Foix*, département de l'Ariège.

BASQUE ( pays ). Faisait partie de la Navarre française, et est borné à l'E. par l'ancien *Béarn*, département des Basses-Pyrénées.

BASSIES ( montagnes, étang et gorge de ). Au pied de la M. del *Fum*, vallée de *Vicdessos*, département de l'Ariège.

BASSIOUHÉ ( M. et passage de ). A l'E. de *Melles*, département de la Haute-Garonne.

BATERE ( M. de ). Riche en mines de fer; commune de *Corsavi*, département des Pyrénées-Orientales.

BATOO ( pic de ). Vallée d'*Aure*, département des Hautes-Pyrénées.

BATSEUILLADE. Gorge glacée, qui ouvre un passage du mont *Llaureni* aux montagnes d'*Orlu*, département de l'Aude.

BAUDEAN. Village à l'entrée de la vallée de *Campan*, au S.-E. de *Bagnères-Adour*, département des Hautes-Pyrénées.

BAUZELLE ( la ). M. dépendante de *Paillères*. *Voy.* ce nom.

BAYARD ( fontaine de ). A *Cauterets*. *Voy.* ce nom.

BAYONNE. Ville sur l'*Adour*, près de son embouchure, département des Basses-Pyrénées.

BÉARN. Nom d'un ancien pays entre le Bigorre et la Navarre, ou pays *Basque*, dont *Pau* était la capitale, département des Basses-Pyrénées.

BENDOUS. Village chef-lieu de la vallée d'*Aspe*, département des Basses-Pyrénées.

## TABLE TOPOGRAPHIQUE. 667

- BEILLOC** ( village et M. de ). A l'O. de *Villefranche*, département des Pyrénées-Orientales.
- BEJOU** ( bois de ). A *Suc*. *Voy.* ce nom.
- BELATTE** ( port de ). A l'extrémité de la vallée de *Bastan*, chez les Basques, département des Basses-Pyrénées.
- BELCAIRE**. Commune de l'ancien pays de *Sault*, département de l'Aude, au S.-O. de *Quillan*.
- BELLEGARDE** ( fort et M. de ). Au S. du *Boulou*, département des Pyrénées-Orientales.
- BENAC**. Village à l'O. de *Bagnères-Adour*, département des Hautes-Pyrénées.
- BENASQUE** ( port, hôpital de ). Au fond de la vallée de *Luchon*, département de la Haute-Garonne.
- BENASQUE** ( ville et vallée de ). Sur *Lesserra en Aragon*, contiguë au territoire français.
- BENOS**. Commune à l'O. de *Vieille*, vallée d'*Aran*, département de la Haute-Garonne.
- BENOU** ( M. et forêt de ). Dans la vallée d'*Ossau*, à l'O. de *Billères*, département des Basses-Pyrénées.
- BENQUÉ** ( village et M. de ). Vallée d'*Oueil*, au N.-O. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.
- BÉON** ( village et forge de ). Au N. de *Larhuns*, vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.
- BERGONS** ( pic de ). Au S.-E. de *Luz*, vallée du *Gave*, département des Hautes-Pyrénées.
- BERNADOUZE** ( M. de ). Dans la gorge de *Suc*, à l'O. N.-O. de *Vicdessos*, département de l'Ariège.
- BERNAD-SALVATGÉ** ( M. de ). Au S.-E. de *Querigut*, département de l'Aude.
- BERTAZE**. Quartier des montagnes de *Saleix*. *Voy.* ce nom.
- BERTREM**. ( commune et M. de ). Au S.-E. de *Vieille*, vallée d'*Aran*, département de la Haute-Garonne.
- BETMALE** ( vallée, port et étang de ). Au S. de *Castillon*, dans la vallée de *Betmale*, département de l'Ariège.
- BETOUSE** ( de *Camps* ). Bois de sapins dans la commune de *Camps*, au N.-E. de *Bugarach*, département de l'Aude.
- BETPOEY**. Petite commune au S.-O. de *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.
- BEZINS**. Nom de deux communes : *Bezins-Dessus* sur les flancs du pic de *Gard*, *Bezins-Dessous* à son pied, vallée de *Frontignes*, au N. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

## 668 TABLE TOPOGRAPHIQUE.

BIARRITS. Commune sur la côte de l'Océan, à l'O. de Bayonne, département des Basses-Pyrénées.

BIDARRAT. Village dans la vallée de Baigorry, département des Basses-Pyrénées.

BIELSA (port de). Au S.-E. de Plan d'Aragnouet à l'extrémité de la vallée d'Aure, département des Hautes-Pyrénées.

BIELSA. Ville en Aragon, dans la vallée de la Cinca.

BIGORRE. Ancien pays limité par le Bearn et les Quatre-Vallées.

BIHURRIETTA. Village dans la vallée de Baigorry, département des Basses-Pyrénées.

BILLERES. Commune dans la vallée d'Ossau, département des Basses-Pyrénées.

BIOUS. Village et M. au S.-E. d'Arudi, vallée d'Ossau, département des Basses-Pyrénées.

BIROS (M. et vallée de). Au S.-E. de Saint-Girons, département de l'Ariège.

BISOURTOUSE (coll de la). Passage du port de Saleix au port de Suc, au fond de la vallée de Vicdessos, département de l'Ariège.

BOLCAIRE. Village à l'O. de Mont-Louis, département des Pyrénées-Orientales.

BONAIGUE (bois de la). A l'E. de Tredos, vallée d'Aran.

BONNEU. Gorge latérale de la vallée de Lys, dans la commune de Bagères-de-Luchon, département de la Haute-Garonne.

BONPAS. Commune entre Foix et Tarascon, département de l'Ariège.

BONREPES (pic de). Vallée d'Ustou, départ. de l'Ariège.

BORDALLAT (rochers du). Petite chaîne dans la commune de la Manera, département des Pyrénées-Orientales.

BOSC NEGRE. Quartier du Llaurenti. Voy. ce mot.

BOUC (serre del). M. dans la commune de Melles, à l'E. de Saint-Béat, département de la Haute-Garonne.

BOUCHARO (port de). Au S.-O. de Gavarnié, département des Hautes-Pyrénées.

BOUCHEVILLE (forêt de). A l'E. de Montfort, département de l'Aude.

BOUCHE (M. de). Dans la vallée de Vicdessos, attenant ce bourg, département de l'Ariège.

BOULARD (mail de). Vallée de Castillon, département de l'Ariège.

## TABLE TOPOGRAPHIQUE. 669

**BOULOU** (le). Commune sur le *Tech*, au pied des *Alberes*, entre *Ceret* et *Arles*, département des Pyrénées-Orientales.

**BOULSANE** (roc de la). A droite de la gorge du *Pont de Lafoux*. *Voy.* ce nom.

**BOUTADIOL**. M. faisant suite au *Llaurenti*, département de l'Ariège.

**BOUTS** (commune et pales de). Au-dessus de *Saint-Béat*, à l'E., département de la Haute-Garonne.

**BRADA** (hourque et pen du). Au S.-E. de *Luz* dans la vallée du *Gave*, département des Hautes-Pyrénées.

**BRESEILLES** (pic de). A l'E. d'*Ax*, département de l'Ariège.

**BROUSSET** (plaine de). Dans la vallée d'*Ossau*, à l'E. du *Pic de Midi*, département des Basses-Pyrénées.

**BUGARACH** (commune et pech de). Au S.-E. d'*Aleth*, département de l'Aude.

**BURBES** (gorges de). Allant de *Castelviel* au *Portillon*, au S. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

**BUZIET**. Commune au N.-O. d'*Arudi*, basse vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.

## C.

**CABALLIERES**. A *Vicdessos*. *Voy.* ce nom.

**CABANES** (les). Commune entre *Tarascon* et *Ax* dans la vallée de l'Ariège, département de ce nom.

**CABESTAS**. Suite au S. de la M. de *Rie* à *Saint-Béat*. *Voy.* ce nom.

**CABRÉS** (M. de). Commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

**CACOUL** (M. de). Entre *Château-Verdun* et *Goulié* dans la vallée de *Vicdessos*, département de l'Ariège.

**CADEIL** (roches de). A l'avenue de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

**CADY** (M. de). Au S. du *Canigou*, département des Pyrénées-Orientales.

**CAGIRE** (M. et pales de). Au S. d'*Aspet*, au N.-O. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

**CAILLA**. Commune au N. de *Prades*, département des Pyrénées-Orientales.

**CAIRAT** (pic). Un des plus hauts sommets de *Crabioules*, au S.-O. de *Bagnères-de-Luchon*. Haute-Garonne.

670 TABLE TOPOGRAPHIQUE.

- CALDÉS (port de). A l'E. de l'hôpital du port de *Vieille*, dans la vallée d'*Arau*, départ. de la Haute-Garonne.
- CAMELLAS (*las*). Commune du canton de *Ceret*, département des Pyrénées-Orientales.
- CAMBIEL (port et vallée de). A l'E. de *Gerdre*, département des Hautes-Pyrénées.
- CAMBO. Commune vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.
- CAMBREDAZES (M. de). En face et au S. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.
- CAMPAGNA. Commune du *Donezan*, au N.-O. de *Querigut*, département de l'Ariège.
- CAMPAN (bourg et vallée de). Sur l'*Adour*, au S. S.-E. de *Bagnères*, département des Hautes-Pyrénées.
- CAMPANA DE LA VAQUE. M. qui fait suite au *Cau d'Espade*, allant à *Aiguecluse*; à l'E. de *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.
- CAMPO. Petite ville de l'*Aragon*, au S. de *Benasque*.
- CAMPSAURE. Un des plus beaux pâturages des Pyrénées, au S. de *Bagnères-de-Luchon*, sur le chemin du port de la *Picade*, département de la Haute-Garonne.
- CAN-CAMPA. A *Bagnols*. *Voy.* ce mot.
- CAN-PUBILL. Dépendance de *Corall*. *Voy.* ce mot.
- CANAL DU MIDI, DE LA NOUVELLE, DE SAINTE-LUCIE, dans les départemens de l'Aude et de la Haute-Garonne.
- CANEJAN (M. et commune de). Dans la vallée d'*Aran*, au midi de *Melles*, département de la Haute-Garonne.
- CANET. Commune près de la côte, au N.-E. de *Perpignan*, département des Pyrénées-Orientales.
- CANIGOU (le). Vaste M. des Pyrénées-Orientales, au S. de *Prades*.
- CAPBERN. Commune renommée par ses eaux minérales. A l'E. de *Bagnères-Adour*, départ. des Hautes-Pyrénées.
- CAPERAN (mont). Partie du *Cazau d'Estiba* de *Luz*, au S.-E. de *Luz*, département des Hautes-Pyrénées.
- CAPITANI (le). M. dans la commune et au N. de *Melles*, département de la Haute-Garonne. C'était jadis une belle forêt qui a fourni des mûres, aujourd'hui c'est un vaste pâturage.
- CAPSIR (le). Ancienne contrée bornée par le comté de *Foix*, la *Cerdagne française*, le haut *Conflent* et le *Donezan*; elle appartient aujourd'hui au département des Pyrénées-Orientales.

## TABLE TOPOGRAPHIQUE. 671

- CARCANET** (le). Gorge du *Capsir* dans laquelle coule la rivière *d'Aude*, département des Pyrénées-Orientales.
- CARCANIERES** (commune et hains de). Au N. N.-O. de *Querigut*, département de l'Ariège.
- CARCASSONNE**. Ville chef-lieu du département de l'Aude.
- CARENCA** (M. et étang de). A l'E. de la M. de *Costabona*, au S.-E. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.
- CARLIBA**. Dépendance de *Corall*. Voy. ce mot.
- CARLY** (Mont). Au S.-E. de *Llivia*, à l'extrémité de la *Cerdagne franquaise*, département des Pyrénées-Orientales.
- CAROLL** (Vallée et tour de). Au S. d'*Ax*, département des Pyrénées-Orientales.
- CARRICA-GAISTUA**, hameau dans la vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.
- CASASSAS** (*las*). Hameau vis-à-vis *Peña*, à l'E. d'*Estagel*, département des Pyrénées-Orientales.
- CASSAGNE** (la). Commune au N.-E. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.
- CASTELVIEL**. Ruines d'une tour fortifiée au S. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.
- CASTANÈSE**. Village au S.-E. de *Benasque* en Aragon.
- CASTELET** (M. du). Dans la vallée de *Garonne*, au S.-O. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.
- CASTELET** (forge du). Au N. d'*Ax*, vallée et département de l'Ariège.
- CASTILLON**. Bourg chef-lieu d'arrondissement, au S.-O. de *Saint-Girous*, département de l'Ariège.
- CASTILLON** (*graves de*). Vaste moraine des glaciers de *Cabrioules*, au-dessus de *Lys*, au S. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne. Voy. CABRIOULES.
- CASTELL**. Village au pied du *Canigou*, à l'O., département des Pyrénées-Orientales.
- CAUDIÉS**. Bourg sur la *Gly*, département des Pyrénées-Orientales.
- CAUMALE** (pique de). Dans le *Val-Rouge*, au S.-O. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.
- CAUTERETS**. Bourg dans la vallée de *Saint-Savin*, département des Hautes-Pyrénées.
- CAZARIL**. Village sur la M., au N. de *Bagnères*, vallée de *Luchon*, département de la Haute-Garonne. Il existe un autre village de ce nom à l'E. de *Vieille* dans la vallée d'*Aran*, même département.

## 672 TABLE TOPOGRAPHIQUE.

- CAZAU.** Village au S. S.-O. de *Vieille* dans la vallée d'*Ara*
- CAZAU D'ESTIBA** (jardin d'été) de *Luz*. M. au S.-E. de *Luz*, vallée du *Gave*, département des Hautes-Pyrénées.
- CAZAU D'ESTIBA** de *Vieille*. M. au S. de *Vieille*, val d'*Aran*, département de la Haute-Garonne.
- CERBERA**, à *Bagnols*. *Voy.* ce mot.
- CERDAGNE** (la). Ancienne contrée, entre le *Conflent*, le *Capsir* et le *Donezan*, département des Pyrénées-Orientales.
- CERET.** Ville chef-lieu d'arrondissement et de canton entre *Bellegarde* et *Arles*, département des Pyrénées-Orientales.
- CESAR** (fontaine de). A *Cauterets*. *Voy.* ce nom.
- CIERP.** Village à l'embouchure de la *Neste de Luchon* dans la *Garonne*, à l'O. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.
- CIOTAT.** Commune au N.-O. de *Bagnères-Adour*, département des Hautes-Pyrénées.
- CIZE** (vallée et pays de). *Saint-Jean-Pied-de-Port* chef-lieu, département des Basses-Pyrénées.
- CLARABIDE** (M., glaciers et port de). Au S. de *Lourdielle*, vallée de *Louron*, département des Hautes-Pyrénées.
- COBAS** (las). *Voy.* CERBERA et BAGNOLS.
- CLOT DU TORO.** Quartier de la *Maladetta*. *Voy.* ce mot.
- CODALET.** Commune au S.-E. de *Prades*, département des Pyrénées-Orientales.
- COLDOULEUR.** Partie des M. de *Saleix*. *Voy.* ce nom.
- COLLAT** (le). M. dans la vallée d'*Ustou*, département de l'Ariège.
- COLLIOUVRE.** Ville et fort sur la méditerranée, au S.-E. de *Perpignan*, département des Pyrénées-Orientales.
- COMETA** (la). Quartier de *Prato de Mollo*. *Voy.* ce nom.
- COMMINGES** (le). Ancien pays entre le *Couzerans* et les *Quatre-Vallées*, entièrement enclavé dans le département de la Haute-Garonne.
- COMP** (font de). *Voy.* CONAT.
- COMP** (M. de). Dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.
- CONAT** (village et M. de). Au N.-O. de *Prades*. La ferme de *Comps* fait partie de cette M.
- CONCAS** (las). Quartier de la M. de *Pla de las Eugas*. *Voy.* ce mot.

CONQ

## TABLE TOPOGRAPHIQUE. 673

**CENQUES** (roches des). A la M. des *Tres-Seignous*. *Voy.* ce nom.

**CONOSSOULES**. Village au S.-E. de *Roquefort*, département de l'Aude.

**CORALE**. Hameau au S. de *Prato de Mollo* et dans cette commune, département des Pyrénées-Orientales.

**CORBEAU** (mont). A l'E. d'*Arros*, vallée d'*Aran*, Haute-Garonne.

**CORBERA**. Commune au S.-O. de *Perpignan*, canton de *Millas*, département des Pyrénées-Orientales.

**CORBIZON** (mont). Au-dessus du *Cazau d'Estiba* de *Luz*, département des Hautes-Pyrénées.

**CORNEILLA**. Village au S.-E. de *Villefranche*, département des Pyrénées-Orientales.

**CORSAVI** (commune et M. de). Au N.-O. d'*Arles*, département des Pyrénées-Orientales.

**CORTALS** (les). Commune au N. N.-E. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

**COSTEBELLE**. Quartier de la *Pique de Montcalm*. *Voy.* ce mot.

**COUEC** (M. de). Au S. d'*Urdos*, vallée d'*Aspe*, département des Basses-Pyrénées.

**COUGOUS** (les). M. et gorge au S.-E. de *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.

**COUILLADETS** (les). Partie du pic de *Moncens*. *Voy.* ce mot.

**COUILLANO** (port de). Au pied de la *Pique* des *Tres-Seignous*. *Voy.* ce nom.

**COUILLARETS** (les). Crête qui sépare la M. des *Cougous* de la *Piquette d'Endrettis*. *Voy.* ce nom.

**COULEDOUS**. Commune vallée du *Ger*, au S. d'*Aspect*, département de la Haute-Garonne.

**COUMALADE** (M. de). Fait partie du *Canigou*. *Voy.* ce mot.

**COUMELIE** (le). M. au S. de *Gerdre*, vallée du *Gave*, département des Hautes-Pyrénées.

**COURRAU de SAOUET**. Partie du port de *Benasque*. *Voy.* ce nom.

**COUZERANS** (le). Ancienne contrée entre les comtés de *Foix* et de *Comminges*, incorporée en entier dans le département de l'Ariège.

**CRABERE** (M. et pales de). Au S.-E. et dans la commune de *Melles*, près la vallée de Garonne, département de la Haute-Garonne.

## 674 TABLE TOPOGRAPHIQUE.

**CABRIOULES** (M. de). L'une des plus élevées, dont les glacières ont le plus d'étendue, au fond de la vallée de *Lys*, au S.-O. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

**CRISTAL** (mail du). Montagne attenant *Crabere*, au S.-O. de *Melles*, département de la Haute-Garonne.

**CUSTOJA**. Commune à l'E. de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

**CYLINDRE** (le). Pic cylindrique le plus élevé du *Marboré*, à l'E., et qui le réunit au *Mont-Perdu*. *Voy. MARBORÉ*.

## D.

**DOMEZAIN**. Commune dans la vallée de *Soule*, au S. de *Sauveterre*, département des Basses-Pyrénées.

**DONEZAN** (le). Petit pays entre le *Capsir*, le pays de *Sault* et le comté de *Foix*. *Usson* était son chef-lieu. Il est du département de l'Ariège.

**DONOSTEY**, ou ST.-ETIENNE. Village chef-lieu de la vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

## E.

**EAUX-BONNES**. Vallée d'*Ossau*, au S.-E. de *Larhuns*, département des Basses-Pyrénées.

**EAUX-CHAUDES**. Dans la vallée d'*Ossau*, au S. de *Larhuns*, département des Basses-Pyrénées.

**ECHAUX** (forge et château d'). Dans la vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

**ECHELLES** (les). A *Melles*, à *Luz*. *Voy.* ces mots.

**EHERALDÉ**. Hameau dans la vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

**ELNE**. Ville au S. de *Perpignan*, département des Pyrénées-Orientales.

**ENCARNÉ** (pas d'). A *Saleix*. *Voy.* ce nom.

**ENDRETLIS** (piquette d'). M. au S.-E. de *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.

**ESFER** (l'), ou le *Chaos*, ou la *Peirade*. Amas de blocs énormes de granit éboulés dans la vallée du *Gave*, un peu au-dessus de *Gerdre*, le long du torrent, sur le chemin qui conduit à *Gavarnié*, département des Hautes-Pyrénées.

**ESFER** (cul d'). C'est l'extrémité de la vallée de *Lys*,

## TABLE TOPOGRAPHIQUE. 675

- au pied de *Crabioules*, où les eaux des glaciers se précipitent en cascade. Lieu très-remarquable au S.-O. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.
- ERCE** ( commune et vallée d' ). Au S. de *Saint-Girons*, département de l'Ariège.
- ESCALE-DIEU** ( l' ). Ancienne abbaye au S.-O. de *Mauvaisin*, département des Hautes-Pyrénées.
- ESCOURGEAT**. Dépendance de la M. de *Bernadouse*. *Voy.* ce mot.
- ESCUGNAU** ( M. et *cazau* d' ). Au N.-E. de *Vieille*, dans la vallée d'*Aran*, département de la Haute-Garonne.
- ESLORENTIES**. Commune à l'E. de *Morlaas*, département des Basses-Pyrénées.
- ESPADE** ( *cau* d' ). M. à l'E. de *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.
- ESPALUNGUÈRES** ( M. et plaine d' ). Au S. d'*Urdos*, vallée d'*Aspe*, département des Basses-Pyrénées.
- ESPESSIÈRES** ( les ). M. et gorge alpine au S.-O. de *Gavarnié*, département des Hautes-Pyrénées.
- ESPESOUILLE**. Commune du *Capsir*, au N. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.
- ESPIADET**. Granges et hôpital, au pied de la Hourquette d'*Arreu*, dans la vallée de l'*Adour*, au tournant de *Sainte-Marie à Grip*, département des Hautes-Pyrénées.
- ESPINCON** ( lac et cabane d' ). Vallée d'*Astos d'Oo*, au S.-E. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.
- ESPIRA**. Commune au N.-E. de *Prades en Conflent*, département des Pyrénées-Orientales.
- ESPIRA DE LA GLY**. Commune sur la *Gly*, au N. de *Perpignan*, canton de *Rivesaltes*, département des Pyrénées-Orientales.
- ESTAOUATS** ( port d' ). Vers le port de la *Picade*, à l'E. de celui de *Benasque*, au S. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.
- ESTAGEL**. Bourg sur la *Gly*, canton de *Latour*; au N.-O. de *Perpignan*, département des Pyrénées-Orientales.
- ESTANGS** ( plan des ). Au pied de la *Maladetta*. *Voy.* ce nom.
- ESTAGNOUS** ( les ). Partie de la M. de *Crabere*. *Voy.* ce nom.
- ESTATS** ( pique d' ). Vallée de *Vicdessos*, au S. S.-O. du *Bourg*, département de l'Ariège.

## 676 TABLE TOPOGRAPHIQUE.

**ESTAUBÉ** ( vallée d' ). Au S.-E. de *Gerdre* ; elle aboutit aux bases du *Mont-Perdu* , département des Hautes-Pyrénées.

**ESTOMS** ( pic d' ). Dans la gorge de *Lutour* vallée de *Cauterets* , département des Hautes-Pyrénées.

**ESTHOÉS**. Commune à l'E. de *Prades* , département des Pyrénées-Orientales.

**ESTRET** ( d'*Estaubé* ). Partie étranglée de cette vallée. *Voy.* ce nom.

**EYNES** ( commune et vallée d' ). Au S. S.-E. de *Mont-Louis* en *Cerdagne* , département des Hautes-Pyrénées.

**ÉYRÉ** ( pic d' ). Au S.-E. et contigu à *Barèges* , département des Hautes-Pyrénées.

## F.

**FAGEOUSE** ( bois de la ). A *Saleix*. *Voy.* ce mot.

**FANCES** ( bois des ). Au S.-E. de *Quillan* , département de l'Aude.

**FAR** ( M. du ). Au S. de *Saleix* , vallée de *Vicdessos* , département de l'Ariège.

**FILLOLS** ( commune et miniers des ). Au S. de *Prades* , département des Pyrénées-Orientales.

**FINESTRET**. Commune du canton de *Vinça* , département des Pyrénées-Orientales.

**FITOU**. A *Baguols*. *Voy.* ce mot.

**FOIX**. Ville chef-lieu du département de l'Ariège.

**FONTA** ( M. de ). Vallée du *Salat* , département de l'Ariège.

**FONTRABIOUSE**. Commune du *Capsir* , au N. N.-O. de *Mont-Louis* , département des Pyrénées-Orientales.

**FONTROMEU**. Chapelle de N. D. dans le *Capsir* , à l'O. de *Mont-Louis* , département des Pyrénées-Orientales.

**FORMIGUÈRES**. Commune du *Capsir* , au N. de *Mont-Louis* , département des Pyrénées-Orientales.

**FORT-SARRAL** ( M. de ). Au N.-E. de *Millas*. On voit encore sur son sommet les ruines d'un fort. Pyrénées-Orientales.

**FOS**. Village sur la Garonne , au S. de *Saint-Béat* , département de la Haute-Garonne.

**FOURCAT** ( mont ). A l'E. de *Tarascon* , département de l'Ariège.

**FOURQUETTE D'ARAN**. M. et port dans la vallée de *Biros* , département de l'Ariège.

## TABLE TOPOGRAPHIQUE. 677

**TRAICHINÈDE** ( M. de ). Fait partie de celle de *Bernadouse*, dans la gorge de *Suc*, embranchement de la vallée de *Vicedossos*, département de l'Ariège.

**FRAICHET** ( pic de ). Vallée d'*Ustou*, département de l'Ariège.

**FUM** ( M. del ). A l'O. d'*Auzat*, vallée de *Vicedossos*, département de l'Ariège.

## G.

**GABAS** ( M. , village et forêt de ). Célèbres par l'exploitation des mâtures. Dans la vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.

**GALIÉ**. Village au pied du pic de *Gard*, vallée de *Frontignes*, au N. N.-O. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

**GALLINASSE** ( M. de la ). Dépendante de celle des *Sept-Hommes*. *Voy.* ce mot.

**GARD** ( pic de ). Vallée de *Frontignes*, au N. de *St.-Béat*, département de la Haute-Garonne.

**GARGANTAN** ( coume de ). Partie du *Coumelie*. *Voy.* ce mot.

**GARONNE**. Fleuve qui prend sa source au *Pla de Beret*, dans la vallée d'*Aran*, et qui a donné son nom à la grande vallée et au département qu'il arrose.

**GARROS**. Commune au N.-E. de *Vieille*, vallée d'*Aran*, département de la Haute-Garonne.

**GAUBE** ( lac de ). A *Cauterets*. *Voy.* ce mot.

**GAUD**. Village à l'O. de *Saint-Béat*, à l'entrée de la vallée de *Luchon*, département de la Haute-Garonne.

**GAUZAT** ( village et M. de ). A l'O. de *Vieille*, vallée d'*Aran*, département de la Haute-Garonne.

**GAVARNIÉ**. Village au fond de la vallée du *Gave*, département des Hautes-Pyrénées.

**GAVE**. Nom générique des rivières du *Bigorre* et du *Béarn*, plus spécialement appliqué au plus grand de tous, qui prend sa source à la belle cascade du *Marboré*.

**GAZIES** ( M. de ). Au S. de *Larhuns*, dans la vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.

**GERBUC** ( roches de ) et de *Joulqué*, à *Saleix*. *Voy.* ce mot.

**GERDRE**. Village dans la vallée du *Gave*, à moitié chemin de *Luz* à *Gavarnié*, département des Hautes-Pyrénées.

## 678 TABLE TOPOGRAPHIQUE.

- GERY** ( village, *Pujo* et *Gourg de* ). Vallée de *Lairisse*, au N.-O. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.
- GESSE**. Village à l'E. de *Vieille*, dans la vallée d'*Aran*.
- GISTAIN** ( vallée de ). *Saint-Jean-de-Plan* chef-lieu, en *Aragon*.
- GLERE** ( port de la ). Au S. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.
- GLY** ( la ). Rivière qui prend sa source dans la gorge de l'ermitage de *Saint-Antoine de Galamus*, département des Pyrénées-Orientales.
- GONARDERES**. Dépendance de *Bagnères-de-Luchon*. *Voy.* ce nom.
- GOULIÉ** ( commune et M. de ). Dans la vallée de *Vicdessos*, au S. de ce bourg, département de l'Ariège.
- GORBITS** ( commune et M. des ). Au N. de *Suc*, à l'O. de *Rabat*, département de l'Ariège.
- GORGS** ( les ). Trois lacs au sommet de la M. de *Noëdes*, commune de *Prades*, département des Pyrénées-Orientales.
- GORGUES** ( roches des ). A *Suc*. *Voy.* ce nom.
- GOROUOM** ( vallée et bois de ). Au S.-O. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.
- GRANAZOLS** ( M. de ). Dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.
- GRAVES**. *Voy.* *CASTILLON*.
- GREILLERE** ( pic de la ). A l'E. d'*Ax*, département de l'Ariège.
- GREOUILA** ( M. de ). Au N.-O. de *Saleix*, vallée de *Vicdessos*, département de l'Ariège.
- GRIP**. Hameau à la naissance de la vallée de *Campan* ou de l'*Adour*, au S. de *Sainte-Marie*, département des Hautes-Pyrénées.
- GROSEILLE** ( la ). Continuation du bois de *Salvanaire*, vers le bas ; dans la commune de *Montfort*, département de l'Aude.
- GUARDIS** ( mas de *las* ). Près d'*Arles*, département des Pyrénées-Orientales.
- GROTTES** ( bois des ). A *Suc*. *Voy.* ce mot.
- GUERMIETTA**. Village dans la vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.
- GUETHARY**. Village sur la côte de l'Océan, au N.-E. de *Saint-Jean-de-Luz*, département des Basses-Pyrénées.
- GUINDALOS**. Près *Pau*, département des Basses-Pyrénées.

## TABLE TOPOGRAPHIQUE. 679

**GUINGUETTES** ( les ). Hameau au S.-O. de *Mont-Louis*, dans un large bassin, département des Pyrénées-Orientales.

### H.

**HARRIGORRY**. À l'O. S.-O. de Saint-Etienne, vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

**HAUTPOUL**. Commune voisine de *Salses* et de *Rivesaltes*, département des Pyrénées-Orientales.

**HAUSA** ( M. d' ). Vallée de *Baigorry*, au S. de *Donostey*, département des Basses-Pyrénées.

**HÉAS** ( vallée de ). Au S.-E. de *Gerdre*, dans laquelle est le hameau et la célèbre chapelle de N.-D. de ce nom, département des Hautes-Pyrénées.

**HELMAS** ( las ). Partie de la plage, à *Bagnols*. *Voy.* ce mot.

**HERRÈRE**. Quartier du *Cazau d'Estiba* de *Luz*. *Voy.* ce nom.

**HOSPITALET**. Hameau sur le port, au S. d'*Ax*, département de l'Ariège.

**HO** ( coll du ). Passage des bisets, au N. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

**HOULE** ( marmite ) du *Marboré*, et autres. Grandes roches perpendiculaires, disposées en forme de cirque. *Voy.* MARBORÉ.

**HOURQUETTE DES CINQ OURS**. Quartier du *Pic de Midi de Bigorre*, au pied du sommet. *Voy.* PIC DE MIDI.

### I.

**ILLE**. Ville sur la *Tet*, à l'O. de *Perpignan*, département des Pyrénées-Orientales.

**INGLADE**. Dans la commune de *Corsavi* près d'*Arles*, département des Pyrénées-Orientales.

**IRAMEHACCA**. Hameau vallée de *Baigorry*, près la Fonderie, département des Basses-Pyrénées.

**IRATI** ( M., forêt et glaciers d' ). Vallée de *Soule*, au S.-O. de *Larrau*, département des Basses-Pyrénées. On y a exploité des belles mâtures.

**ISPEYCCO-LEPOA** ( ou coll d'*Ispeygui* ). Vallée de *Baigorry*, à l'O. de *Donostey*, département des Basses-Pyrénées.

## J.

- JAU ( coll de ). Sur la ligne de *Vinça* à *Carcanières*, à l'O. de *Villefranche*, dans le département de l'Aude.
- JINGLA. Commune et forge, au S.-E. de *Quillan*, département de l'Aude.
- JISOLE ( mont ). Au-dessus d'*Argut*, vallée de Garonne, au S.-E. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.
- JURANÇON. Bourg au S. de *Pau*, département des Basses-Pyrénées. Très-connu par les vins que son territoire produit.
- JUXÉ. Gorge dépendante de *Saleix*. *Voy.* ce nom.
- JUZET ( commune et cascade de ). Vallée de *Luchon*, département de la Haute-Garonne.

## L.

- LABASSÈRE ( dessus, dessous ). Communes à l'O. de *Bagnères-Adour*, département des Hautes-Pyrénées.
- LABATSEC ( M. de ). Au fond de la gorge de *Gouraum*, au S.-O. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.
- LABOUR ( pays de ). Ancien pays limité à l'E. par la Basse-Navarre, à l'O. par l'océan.
- LACOURT. Commune à l'E. de *Saint-Girons*, département de l'Ariège.
- LACUS. Hameau dépendant de la commune de *Couledous*, dans la vallée du *Ger*, département de la Haute-Garonne.
- LADIVERT. Village au S. de *Saint-Béat*, vallée de Garonne, département de la Haute-Garonne.
- LAFAJOLLE. Village au S.-O. de *Quillan*, département de l'Aude.
- LAGUNÉS ( lac de las ), dépendant de *Saleix*. *Voy.* ce nom.
- LANDORTE. Commune et vastes landes au N. de *St.-Gaudens*, département de la Haute-Garonne.
- LANEMEZAN. Commune à l'O. de *Montrejau*, dans le département des Hautes-Pyrénées.
- LANTABAT ( vallée de ). Entre *Saint-Jean-Pied-de-Port* et *Saint-Palais*; *Astabat* chef-lieu, département des Basses-Pyrénées.
- LAQUORE ( M. de ). Remarquable par ses belles mines de

TABLE TOPOGRAPHIQUE. 681

plomb. Vallée d'*Erce*, au S.-E. d'*Aulus*, département de l'Ariège.

**LARBOUST** ( le ). Vallée à l'O. de *Luchon*, département de la Haute-Garonne.

**LARD** ( *taulo de* ). Partie du pic d'*Eyré*. *Voy.* ce nom.

**LARES** ( coll de ). Passage du *Capsir* dans le *Douezan*, au S. de *Querigut*, département de l'Aude.

**LARHUNS** ( M. de ). Au S.-E. de *Saint-Jean-de-Luz*, département des Basses-Pyrénées.

**LARHUNS** ( commune et M. de ). Chef-lieu de la vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.

**LASSUR** ( commune et val de ). À l'O. d'*Ax*, département de l'Ariège.

**LAVAGNAC**. Au S.-O. de *Caudis*, département de l'Aude.

**LAVEDAN** ( le ). C'est la partie inférieure de la vallée du *Gave* béarnais, département des Hautes-Pyrénées.

**LECCA** ( canals de ). Partie des *Alberes* dans la commune de *Corsavi*, département des Pyrénées-Orientales.

**LEIZPAR**. Hameau dans la vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

**LEIZPARSECCO-ERECCA**. Vallon latéral de la vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

**LESPOUNETTE**. Hameau dans le haut de la vallée de l'*Adour*, entre *Grip* et *Trumesaïgues*, département des Hautes-Pyrénées.

**LEOU** ( M. et lac de ). Au N. de *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.

**LESCAR**. Ville au N.-O. de *Pau*, département des Basses-Pyrénées.

**LESCOUIL** ( bois de ). A *Sem*. *Voy.* ce nom.

**LESCUN** ( M. et commune de ). Dans la vallée d'*Aspe*, département des Basses-Pyrénées.

**LETTIOUS** ( coume de ). Appendice du *Cazau d'Estiba* de *Luz*. *Voy.* ce nom.

**Lés**. Village proche de *Saint-Béat*, à l'E., département de la Haute-Garonne.

**LHERS** ( M. , port et étang de ). A l'extrémité de la gorge de *Suc*, au N.-O. de *Vicdessos*, département de l'Ariège.

**LIMACON** ( le ). Partie de la route de *Pierrefitte* à *Cauterets*, *Voy.* ce nom.

**LHIERIS** ( pic de ). Dans la commune d'*Asté*, au S.-E. de *Bagnères-Adour*, département des Hautes-Pyrénées.

## 682 TABLE TOPOGRAPHIQUE.

- LIVIA.** Bourg, mi-parti, au S.-O. de *Mont-Louis*, dans la *Cerdagne espagnole*.
- LITTA DE LA GOBIO.** Partie de la Piquette d'*Endretlis*. *Voy.* ce mot.
- LLAGONE** (village et moulin de la). Sur la *Tet* au bas et au N.-E. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.
- LLAURENTI** (le mont). Au S.-O. de *Quérigut*, département de l'Ariège.
- LLOU** (village et vallée de). Au S.-O. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.
- LOLLAT** (gorge de). A la M. de *Costabona*. *Voy.* ce mot. Pyrénées-Orientales.
- LONG** (pic). Dans la vallée de *Cambiel*, à l'E. de *Gerdre*, département des Hautes-Pyrénées.
- LORDAT.** Commune qui avait donné le nom au petit pays du *Lordadais*, à l'E. des *Cabanes*, vallée de l'Ariège, département du même nom.
- LOUSIE** (coll de). Vallée d'*Ossau*, au S. d'*Arudy*, département des Basses-Pyrénées.
- LOURDE.** Petite ville et fort à l'entrée du *Lavedan*, au S.-O. de *Tarbes*, département des Hautes-Pyrénées.
- LOURON** (vallée de). *Loudervielle* chef-lieu, à l'O. de *Bagnères-de-Luchon*, au S. d'*Arreu*, département des Hautes-Pyrénées.
- LUTOUR** (gorge de). Au fond de la vallée de *Cauterets*, département des Hautes-Pyrénées.
- Luz.** Bourg dans la vallée de *Lavedan*, au S.-O. de *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.
- LYS** (mont, vallée et cascade de). Au S. et dans la commune de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

## M.

- MADAMETTE** (port et lac de). Au S.-E. de *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.
- MADRES** (M. de). Au S. de *Mosset*, dans la commune de *Sansa*, canton d'*Olette*, département des Pyrénées-Orientales.
- MAHOURAT** (le). Belle cataracte au-dessus de *Cauterets*. *Voy.* ce mot.
- MALADETTA** (la). La seconde montagne des Pyrénées, pour l'élévation, en *Aragon*, au S. S.-E. de *Bagnères-de-Luchon*.

## TABLE TOPOGRAPHIQUE. 683

**MALDONA** ( la ). M. au S.-E. de *Mijanés*, département de l'Ariège.

**MANE**. Commune au S. S.-E. de *Saint-Martory*, département de la Haute-Garonne.

**MANERA** ( la ). Village au S.-E. de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

**MARBORÉ** ( le ). Vaste M. au S. de *Gavarnié*, remarquable par son cylindre glacé, ses tours, son cirque (*houle*), et sa magnifique cascade de 400 mètres de chute, qui donne naissance au *Gave béarnais*, départ. des Hautes Pyréen.

**MARIGNAC**. Commune, vallée de *Lairisse*, à l'O. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

**MARMARE** ( coll de ). Au N. d'*Ax*, département de l'Ariège.

**MARQUIXANES**. Village entre *Prades* et *Vinça*. Pyrénées-Orientales.

**MASSANE** ( tour et coll de la ). Dans les *Alberes*, au S.-E. de *Colliouvre*, département des Pyrénées-Orientales.

**MASSIVE** ( port de ). Auprès de *Castaneze en Aragón*, au S.-E. de *Benasque*.

**MATAMALE** ( village et bois de ). En *Capsir*, au S. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

**MAUBERME** ( tuc de ). Vallée de *Biros*, au S. de *Sentem*, département de l'Ariège.

**MAUCONSEIL** ( tuc de ). Près de *Vieille*, vallée d'*Aran*, département de la Haute-Garonne.

**MAULEON**. Ville chef-lieu de la vallée de *Soule*, département des Basses-Pyrénées.

**MAURELLAS**. Commune entre le *Boulou* et *Bellegarde*, canton de *Ceret*, département des Pyrénées-Orientales.

**MAUVEZIN**. Commune à l'E. de *Bagnères-Adour*, département des Hautes-Pyrénées.

**MAZOS**. Nom de quatre hameaux, canton de *Prades*, au S. de cette ville, département des Pyrénées-Orientales.

**MEDASSOLLES** ( M. et gorge de ). Vallée d'*Astos d'Oo*, au S.-O. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

**MEDOUS**. Ancien couvent de capucins à l'entrée de la vallée de *Campan*, proche *Bagnères-Adour*. *Voy.* ce nom.

**MEDOUS** ( pales de ). M. et bois au S.-O. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

**MELLES**. Commune au S.-E. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

**MENDIBELZA** ( M. de ). Au N.-O. de *Larrau*, vallée de *Soule*, département des Basses-Pyrénées.

## 684 TABLE TOPOGRAPHIQUE.

- MENTÉ ( coll de ). A l'E. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.
- MIDI ( pic de ) de *Bigorre*, au S. de *Bagnères*, au N.-E. de *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.
- MIDI ( pic de ) d'*Ossau*, au fond de cette vallée, département des Basses-Pyrénées.
- MIGLOS. Commune dans la vallée de *Vicdessos*, à l'E. N.-E. de ce bourg, département de l'Ariège.
- MIJANÉS ( commune et M. de ). Au S. S.-E. du port de *Paillères*, département de l'Ariège.
- MILLAS. Petite ville à l'O. de *Perpignan*, département des Pyrénées-Orientales.
- MOERENS ( commune et vallée de ). Au S. d'*Ax*, département de l'Ariège.
- MOLIGT. Village au N.-O. de *Prades*, département des Pyrénées-Orientales.
- MONBOLO. Commune du canton d'*Arles*, département des Pyrénées-Orientales.
- MONCENS ( pic de ). Au N. du port de *Saleix*, au S.-E. de l'étang de *Lhers*, département de l'Ariège.
- MONEIN. Ville à l'O. de *Pau*, département des Basses-Pyrénées.
- MONFERRAND ( M. et village de ). Au S.-E. d'*Aleth*, département de l'Aude.
- MONFERRER. Commune du canton d'*Arles*, département des Pyrénées-Orientales.
- MONFERRIÉ. Commune entre *Tarascon* et *Lavelanet*, au N. de la M. de *Tabe*, département de l'Aude.
- MONFORT. Commune au S. S.-O. de *Caudiés*, sur la *Boul-saue*, canton de *Puylaurens*, département de l'Aude.
- MONGARRY ( N.-D. et bois de ). Au S.-E. du port d'*Orle*, au N. du *Pla de Beret* et des sources de la Garonne, dans la vallée d'*Aran*.
- MONGAUSY. Château sur la hauteur, au N. de *Foix*, département de l'Ariège.
- MONGE ( coll du ), ou des *Moines*, au S.-O. du Pic de *Midi d'Ossau*, département des Basses-Pyrénées.
- MONNEY ( le ). M. à l'O. N.-O. de *Cauterets*, département des Hautes-Pyrénées.
- MONT DE MONT. M. et village de la vallée d'*Aran*, au S. de *Vieille*, département de la Haute-Garonne.
- MONTAIGU ( pic de ). Dans la vallée de *Campan*, département des Hautes-Pyrénées.

## TABLE TOPOGRAPHIQUE. 685

**MONTAQUEOU.** Quartier du *Pic de Midi de Bigorre*. *Voy.* ce nom.

**MONTAUBAN** (commune, cascade et roches de). Tout proche et à l'E. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

**MONTCALM** (pique de). Au S.-O. de *Vicdessos*, département de l'Ariège.

**MONTROUGE** (le). M. dans la vallée d'*Erree*, au S.-O. d'*Aulus*, département de l'Ariège.

**MONTVALLIER** (le). Vaste M. au S. de *Castillon*, département de l'Ariège.

**MONTAGNETTE** (la). Quartier de la M. de *Sem*. *Voy.* ce nom.

**MORLAAS.** Ville au N.-E. de *Pau*, département des Basses-Pyrénées.

**MOSSET** (le). Commune au N.-O. de *Prades*, département des Pyrénées-Orientales.

**MOUNCU** (le). Partie du pic d'*Eyré*. *Voy.* ce nom.

**MOUREDETS** (les). M. et pâtures attenant le chalet ou cabane du *Mayoral*, qui est chargé de la fabrication des fromages, dans la commune et à l'E. de *Melles*, département de la Haute-Garonne.

**MOUSTAJON.** Commune dans la vallée de *Luchon*, département de la Haute-Garonne.

**MUSIQUE** (roc de la). En face de la M. de *Pailheres* à l'E. d'*Ax*, département de l'Ariège.

## N.

**NACERT.** Dépendance de *Saleix*. *Voy.* ce mot.

**NARBONNE.** Ancienne ville à l'E. de *Carcassonne*, département de l'Aude.

**NARRAL** (M. de). Au N. de *Suc*, département de l'Ariège.

**NEOUVIEILLE** (M. de). Au S. S.-E. de *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.

**NESPO.** Quartier des montagnes de *Saleix*. *Voy.* ce nom.

**NESTE.** Nom générique des rivières dans l'ancien pays des Quatre-Vallées.

**NESTE.** Rivière qui prend sa source au fond de la vallée d'*Aure*, et se jette dans la Garonne un peu au-dessus de *Montrejau*.

**NESTE** (vallée de la). Prolongement vers le N. de la vallée d'*Aure*. *Voy.* ce nom.

## 686 TABLE TOPOGRAPHIQUE.

- NIAUX.** Commune dans la vallée de *Vicdessos*, département de l'Ariége.
- NISCLE** ( coll de ). A l'E. du *Mont-Perdu* en *Aragon*.
- NIVE** ( la ) Rivière qui coule dans les vallées de *Baigorry* et de *Cize*, département des Basses-Pyrénées.
- NOEDES** ( village et M. de ). Sur la *Tet*, à l'O. de *Prades*, département des Pyrénées-Orientales.
- NOURL.** Chapelle sur le versant méridional de la M. qui termine la vallée d'*Eynes*. *Voy.* *EYNES*.
- NYER** ( commune et M. de ). Au S.-O. d'*Olette*, département des Pyrénées-Orientales.

## O.

- Occos.** Hameau dans la vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.
- OGENNE.** Village à l'E. de *Navarrens*, département des Basses-Pyrénées.
- OHAN-SARRO.** A *Baigorry*. *Voy.* ce nom.
- OLBIÉ** ( village et M. d' ). Vallée de *Vicdessos*, au S. de ce bourg, département de l'Ariége.
- OLERON.** Ville au S.-O. de *Pau*, au confluent des gaves d'*Ossau* et d'*Aspe*, département des Basses-Pyrénées.
- OLETTE.** Bourg sur la *Tet*, à l'O. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.
- OLLIRANDOY** ( M. d' ). Vallée de *Baigorry*, au S.-E. de *Donostey*, département des Basses-Pyrénées.
- OMS.** Commune à l'O. de *Ceret*, département des Pyrénées-Orientales.
- ONCET** ( lac et courret d' ). Au *Pic de Midi de Bigorre*. *Voy.* ce nom.
- Oo.** Commune et vallée dans le *Larboust*, au S.-O. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.
- Oo** ( Port, glaciers et mine d' ). Au fond de la vallée d'*Astos*, au S.-O. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.
- ORE.** Village dans la vallée de *Garonne*, au N. N.-O. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.
- ORGEIX.** Commune au S.-E. d'*Ax*, département de l'Ariége.
- ORLE** ( port d' ). Vallée de *Castillon*, département de l'Ariége.

TABLE TOPOGRAPHIQUE. 687

- ORLU ( commune, M. et dent d'). Au S.-E. d'*Ax*, département de l'Ariège.
- ORTHÉS. Ville sur le *Gave bétarnais*, au N.-O. de *Pau*, département des Basses-Pyrénées.
- ORUS. Commune dans la vallée de *Vicdessos*, au N.-E. de ce bourg, département de l'Ariège.
- OSQUICHE ( *paloumières d'*). Au S.-O. de *Mauléon*, département des Basses-Pyrénées.
- OSSAU ( vallée d'). *Larhuns*, chef-lieu, département des Basses-Pyrénées.
- OSSOU ( vallée d'). Gorge alpine à l'O. de *Gavarnie*, département des Hautes-Pyrénées.
- OUEIL ( vallée d'). A l'O. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne. *Meyregue* chef-lieu.
- OURDITS ( *bach d'*). Allant du *Cau d'Espadè* à *Aiguecluse*. Voy. ces noms.
- OUST. Commune dans la vallée d'*Erce*, département de l'Ariège.

P.

- PABA. Hameau au pied des *Alberes*, commune d'*Argelès*, département des Pyrénées-Orientales.
- PACT ( forêt du ). Dans la vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées. On y a exploité des belles mâtures.
- PAILLAS ( port de ). Dans la vallée d'*Aran*, à l'E. de *Vieille*, département de la Haute-Garonne.
- PAILLERES ( M. et port de ). A l'E. d'*Ax*, département de l'Ariège.
- PAILLEROU. Sommet de *Paillyres*.
- PALERASE ( M. de ). A l'E. de *Melles*, département de la Haute-Garonne.
- PAMIERS. Ville sur l'Ariège, au N. de *Foix*, département de l'Ariège.
- PAU. Ville chef-lieu du département des Basses-Pyrénées, ancienne capitale du Béarn.
- PAULILLAS. Métairie dans la commune de *Bagnols*, département des Pyrénées-Orientales.
- PECHOUY. Dépendance de *Saleix*. Voy. ce nom.
- PEIRELONGUE. Rocher isolé à l'O. de *Bedous*, vallée d'*Aspe*, département des Basses-Pyrénées. On y trouve abondamment le *Lychnus nummularia*.
- PEYRENERE ( M. de ). A l'E. et dans la commune de *Melles*, département de la Haute-Garonne.

## 688 TABLE TOPOGRAPHIQUE.

- PEYRENÈRE.** Au S. de *Larhuns*, vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées. Autre M. de ce nom à *Melles*. *Voy.* ce nom.
- PEIRESOURDE** ( port de ). A l'extrémité de la vallée de *Larboust*, à l'E. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.
- PEIRESTORTES.** Commune au N. de *Perpignan*, département des Pyrénées-Orientales.
- PENA** ( M. et village de ). A l'E. d'*Estagel*, canton de *Rivesaltes*, département des Pyrénées-Orientales.
- PENNA BLANCA.** Revers du port de *Benasque*, dans la vallée de *Lesserra* en Aragon, au S. de *Bagnères-de-Luchon*.
- PERAFEU.** Métairie au pied de la M. de *Costabona*, département des Pyrénées-Orientales.
- PERCHE** ( coll de la ). A la sortie et à l'O. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.
- PERDU** ( le mont ). La plus haute M. des Pyrénées, en Aragon, au S. de *Gerdre*.
- PERLES.** Commune au N.-O. d'*Ax*, dans la vallée et le département de l'Ariège.
- PERPIGNAN.** Ville chef-lieu du département des Pyrénées-Orientales.
- PERSIGOLA** ( la ). Hameau au N.-O. et dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.
- PERTUS.** Village au N.-E., coll de *PERTUS* au S.-E. de *Bellegarde*, département des Pyrénées-Orientales.
- PÉS** ( port de la ). Au fond de la vallée de *Louron*, au S. S.-E. d'*Arreu*, département des Hautes-Pyrénées.
- PHARRASIEL** ( le ). A *Suc*. *Voy.* ce nom.
- PICADE** ( port de la ). Dans la vallée d'*Aran*, au S. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.
- PICMORENT** ( M. et port de ). Au S. d'*Ax* et de l'*Hespitalet*, département de l'Ariège.
- PIERREFITE.** Commune dans la vallée de *Lavedan*, au S. d'*Argelès*, département des Hautes-Pyrénées.
- PICASSE** ( bois de ). Sur les bords du canal du Midi, au N.-E. de *Narbonne*, département de l'Aude.
- PIMENÉ** ( le ). M. proche et à l'E. de *Gavarnié*, département des Hautes-Pyrénées.
- PINÈDE** ( port de ). Au fond de la vallée d'*Estaubé*, au S.-E. de *Gerdre*, département des Hautes-Pyrénées.
- PINÈDE** ( vallée de ), ou de *Beoussé* en Aragon. A la descente

## TABLE TOPOGRAPHIQUE. 689

- descente du port. On y voit une chapelle de N.-D. *les Parets*, et *les Toupis*.
- PINOUSE** ( la ). Nom commun à toutes les parties des montagnes autrefois ou aujourd'hui couvertes de pins, telle est la *Pinouse* de *Bernadouse* dans la gorge de *Suc*, vallée de *Vicdessos*, département de l'Ariège.
- PINTAT** ( mail ). Dans la vallée de *Luchon*, département de la Haute-Garonne.
- PIQUE - FOULIE** ( M. de ). Vallée de *Suc*, au N.-O. de *Vicdessos*, département de l'Ariège.
- PIS DE LA TRONQUE**. Cascade dans la gorge de *Suc*, vallée de *Vicdessos*, appartient à la M. de *Bernadouse*, département de l'Ariège.
- PLA DE LAS EUGAS**. M. dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.
- PLA DE LARTIGUE**. } Quartiers de la pique de *Montcalm*.  
**PLA DE LYZARN**. } *Voy.* ce mot.
- PLA DE L'OURS**. Quartier du *Llaurenti*. *Voy.* ce nom.
- PLA - GUILLEM**. M. dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales. *Boccassers* et les *renders* sont ses deux principaux quartiers.
- PLAN** ( port de ). Dans la vallée d'*Aure*, au S. de *Tramaigues*, département des Hautes-Pyrénées.
- PLANQUES** ( coume de ). Quartier principal du *Pic de Moucens*. *Voy.* ce nom.
- POLASTRO** ( côtes de ). Quartier de la M. de *Roque-negre*, à *Saleix*. *Voy.* ces noms.
- PLANÉS** ( matte de ). Commune et bois au S.-E. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.
- POMAROLLA** ( bois de ). A *Vieille*, vallée d'*Aran*, département de la Haute-Garonne.
- POMBIE** ( M. et commune de ). Dans la vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.
- PONT DE LAFOUS**. Sur la *Boulsane*, en face et au S. de *Saint-Paul de Fenouilletèdes*, département des Pyrénées-Orientales.
- PONT DE LARTIGUE**. Vallée du *Gave*, au S. de *Luz*, département des Hautes-Pyrénées.
- PONT DE MEYABAT**. Dans la vallée du *Gave*, au S. de *Pierre-site*, département des Hautes-Pyrénées.
- PONT DE LA RAMADE**. Hameau dans la vallée de *Vicdessos*, à l'E. de ce bourg, département de l'Ariège.
- PONT DU ROI**. Dans la vallée de *Garoâne*, au S. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

690 TABLE TOPOGRAPHIQUE.

PONT-LONG ( landes et marais de ). Au N. de *Pau*, département des Basses-Pyrénées.

PONTAC. Bourg au S.-E. de *Pau*, département des Basses-Pyrénées.

PORTO-TEN-Y. Quartier de la M. de *Bouiche*. *Voy.* ce nom.

PORTET (commune et coll de). A l'O. de *Castillon*, département de l'Ariège.

PORTILLON ( le ) d'*Oo* et de *Bosset*. Au S.-E. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

POURTÉ. Village au pied du port de *Picmorent*, dans la vallée de *Caroll*, département des Pyrénées-Orientales.

POUTS D'EYCHUN. Quartier de la M. de *Greoula*, à *Saleix*. *Voy.* ces mots.

POUZAC. Commune dans la vallée de l'*Adour*, au N. de *Bagnères-Adour*, département des Hautes-Pyrénées.

POYASpé. Vallée alpine au S.-O. de *Gavarnié*, département des Hautes-Pyrénées.

POYMOUROU ( le ). Partie principale du *Vignemale*. *Voy.* ce nom.

PRADE-SAINT-JEAN. Bassin dans lequel serpente le *Gave en sortant de l'Houle du Marboré*. *Voy.* GAVARNIÉ.

PRADES. Ville chef-lieu d'arrondissement, sur la *Tet*, département des Pyrénées-Orientales.

PRAGNERES. Commune au S. S.-E. de *Luz*, vallée du *Gave*, département des Hautes-Pyrénées.

PRATO DE MOLLO. Ville chef-lieu de canton, département des Pyrénées-Orientales.

PRESTA (bains de la). Hameau à l'O. et dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

PUJOLLES (*las*). M. dans la vallée de *Larboust*, département de la Haute-Garonne.

PUYLAURENS. Commune à l'O. de *Caudiers*, département de l'Aude.

PUYVALADOR. Commune du *Capsir*, au S.-E. de *Quérigut*, département des Pyrénées-Orientales.

Py. Commune en *Conflent*, au S.-E. de *Nyer*, sur la base de la M. de *Pla-Guillem*, département des Pyrénées-Orientales.

Q.

QUENQUES ( M. de ). Dans la vallée d'*Aran*, au S. de *Vieille entre Astiés et Garros*, département de la Haute-Garonne.

QUERAL (roches du). A *Suc*. *Voy.* ce nom.

TABLE TOPOGRAPHIQUE. 691

QUERICUT. Bourg chef-lieu de canton, à l'E. d'*Ax*, département de l'Ariège.

QUILLAN. Ville sur l'*Aude*, au S. S.-O. d'*Aleth*, département de l'Aude.

QUILLANE (M. et coll de la). Au N.-O. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

R:

RABASSOLLES (étang de *las*). Au pied méridional de la M. de *Paillères*. *Voy.* ce mot.

RABAT (M. de). Au fond de la gorge de *Gourbits*, à l'O. de *Tarascon*, département de l'Ariège.

RANGIÉ (M. de). Célèbre par les riches et vastes minés de fer qui y sont exploitées de temps immémorial ; vallée de *Vicdessos*, au S.-E. du *Bourg*, département de l'Ariège.

RANDÉ (M. du). Commune de *Castell en Conflent*, département des Pyrénées-Orientales.

RASPELADE. Quartier du *Pic de Moncens*. *Voy.* ce nom.

RAT (M. et Port de). Limitrophe de l'*Andorre*, au S. d'*Auzat*, département de l'Ariège.

RAZE (M.). Entre la *Font de Comps* et le village de *Beilloc*, canton de *Prades*, département des Pyrénées-Orient.

RÉAL. Village du *Capsir* sur les rives de l'*Aude*, au S.-E. de *Puyvalador*, département des Pyrénées-Orientales.

REBENAC (pic de). Au S. de *Pau*, département des Basses-Pyrénées.

REC DEL SAILLANT. Torrent à la base du *Llaurenti*. *Voy.* ce nom.

REGINE (coll de la). Au N.-O. et dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

REIGLEIT. Commune sur la *Tet* entre *Millas* et *Ille*, département des Pyrénées-Orientales.

RENNE (bains de). Au S. d'*Aleth*, département de l'Aude.

RHODOME. Bourg au S.-O. de *Quillan*, département de l'Aude.

RIA. Commune dans le canton de *Prades*, au N.-E. de *Villefranche*, département des Pyrénées-Orientales.

RIE (M. de). D'où Louis XIV fit extraire tout le marbre blanc qu'on voit à *Versailles*, *Trianon*, *Bellevue*; dans la vallée de *Garonne*, à l'E. et dans la commune de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

RIOU-CAUD. Dans la vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.

692 TABLE TOPOGRAPHIQUE.

- RIOU-MAU. Ravin et torrent en face de *Saint-Sauveur*, vallée du *Gave*, département des Hautes-Pyrénées.
- RIQUÉ. Aucienne église près de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.
- RIVESALTES. Ville sur la *Gly*, au N. de *Perpignan*, renommée par les vins délicieux que produit son territoire ; département des Pyrénées-Orientales.
- ROC DEL MIEY (le). M. dans la rivière de *Bordes*, au S.-O. de *Castillon*, département de l'Ariège.
- ROCCAS-ROJAS. Quartier principal du *Pla de las Eugas*. *Voy.* ce mot.
- ROJAS (M. de). Commune de *Py*, près *Prades*, département des Pyrénées-Orientales.
- ROLLAND (brèche de). M. au S. de *Gavarnie*, attenant les tours du *Marboré*, département des Hautes-Pyrénées. Remarquable par l'ouverture si régulière qui divise son sommet, qu'on dirait qu'elle a été pratiquée par la main des hommes. On en rencontre de semblables, par exemple, au port de *Benasque* et ailleurs.
- RONCEVAUX (port de). Au S. de *Saint-Jean-Pied-de-Port*, département des Basses-Pyrénées.
- ROQUEFORT. Commune au S. de *Quillan*, au N.-E. de *Quérigut*, département de l'Aude.
- ROQUE-NEGRE (M. de). A l'O. de *Saleix*, vallée de *Vicdessos*, département de l'Ariège.
- ROQUETTE (la). M. à l'E. de *Montfort*, à l'O. de *Roquefort*, département de l'Aude.
- ROUGE (le mont) de *Salau*. Vallée du *Salat*, département de l'Ariège.
- ROUMIGA (M. du). Dans la vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.

S.

- SACROUST (port de). Entre le port de la *Glere* et le port d'*Estauats*, au S. de *Bagneres-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.
- SAFARERA (M. de). Dans la vallée d'*Aran*, au N. de *Vieille*, département de la Haute-Garonne.
- SAHUN (port de). Vallée de *Gistain* en Aragon.
- SAINTE-ANDRÉ. Commune à l'O. d'*Argelés*, département des Pyrénées-Orientales.
- SAINTE-ANTOINE DE GALAMUS. Magnifique ermitage dans la

## TABLE TOPOGRAPHIQUE. 693

gorge duquel la *Gly* prend sa source , au N.-O. de *Saint-Paul-de-Fenouilletedes* , département des Pyrénées-Orientales.

**SAINT-ARMOND.** Commune au N. de *Morlaas* , département des Basses-Pyrénées.

**SAINT-AVENTIN.** Commune de la vallée de *Larboust* , département de la Haute-Garonne.

**SAINT-BARTHELEMY** ( M. de ). Attenant celle de *Tabe* , au fond de la vallée de *Montferrétié* , département de l'Ariège.

**SAINT-BÉAT.** Petite ville chef-lieu de la vallée de *Garonne* et de canton , département de la Haute-Garonne.

**SAINT-BERTRAND.** Bourg au S. de *Montrejau* , département de la Haute-Garonne.

**SAINT-BERTRAND** ( roches de ). A la droite et attenant l'*Houle du Marboré* , département des Hautes-Pyrénées.

**SAINT-CASTIN.** Commune au N. de *Morlaas* , département des Basses-Pyrénées.

**SAINT-CIPRIEN.** Village du canton E. de *Perpignan* , département des Pyrénées-Orientales.

**SAINT-ELIX.** Village sur la route de *Toulouse* à *Saint-Gaudens* , département de la Haute-Garonne.

**SAINT-ENGRACE** ( commune , port et bois de ). Dans la vallée de *Soule* , département des Basses-Pyrénées. Ont produit des belles mûtures.

**SAINT-FELIX.** Village du *Donezau* , au N.-O. de *Quérigut* , département de l'Ariège.

**SAINT-GAUDENS.** Ville non loin de la Garonne , ancienne capitale du *Comminges* , chef-lieu d'arrondissement , département de la Haute-Garonne.

**SAINT-GIROS.** Ville sur le *Salat* , ancienne capitale du *Couzerans* , département de l'Ariège.

**SAINT-JEAN-DE-LUZ.** Ville et port sur l'Océan , au S.-O. de *Bayonne* , département des Basses-Pyrénées.

**SAINT-JEAN-DE-PAGÈS.** Commune sur la *Tet* , canton de *Ceret* . Pyrénées-Orientales.

**SAINT-JEAN-DE-PLAN.** Chef-lieu de la vallée de *Gistain en Aragon* .

**SAINT-JUSTIN.** Eglise ruinée au S. S.-O. de *Barèges* , département des Hautes-Pyrénées.

**SAINT-LARY.** Village dans la *Vallongue* , département de l'Ariège.

**SAINT-LARY.** Village et M. au S. S.-O. d'*Arreu* , dans la vallée d'*Aure* , département des Hautes-Pyrénées.

## 694 TABLE TOPOGRAPHIQUE.

SAINT-LAURENT DE CERDA. A l'E. et dans la commune de *Prato de Mollo*, proche *Custoja*, département des Pyrénées-Orientales.

SAINT-LAURENT DE LA SALANQUE. Commune du canton de *Rivesaltes*, département des Pyrénées-Orientales.

SAINT-MAMET. Village et M. au S.-E. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

SAINT-MARTIN DU CANIGOU. Ancienne abbaye au-dessus des villages de *Veruet* et de *Castell*, au pied E. du *Canigou*, département des Pyrénées-Orientales.

SAINT-MARTORY. Bourg sur la Garonne, au N. et sur la route de *Saint-Gaudens*, département de la Haute-Garonne.

SAINT-MICHEL DU CANIGOU. Ancien monastère de Bénédictins, au pied N.-O. du *Canigou*, département des Pyrénées-Orientales.

SAINT-PALAIS. Petite ville sur la *Bideuse*, en *Basse-Navarre*, département des Basses-Pyrénées.

SAINT-PAUL-DE-FENOUILHEDES. Bourg sur la *Gly*, entre *Caudiès* et *Estagel*, département des Pyrénées-Orient.

SAINT-PÉ. Bourg sur le *Gave béarnais*, à l'O. de *Lourde*, département des Basses-Pyrénées. Un autre de ce nom au S. S.-E. de *Saint-Jean-de-Luz* dans le *Labour*. Basses-Pyrénées.

SAINT-PIERRE. Village au S. de *Mont-Louis*, au pied de *Cambredases*, département des Pyrénées-Orientales.

SAINT-PIERRE DELLA ROCCA (coll de). Près *Vinça*. Voy. ce mot.

SAINT-PIERRE (M. de). Près *Luz*, vallée de *Lavedan*, département des Hautes-Pyrénées.

SAINT-SAUVEUR. M. et chapelle au N. de *Foix*, département de l'Ariège.

SAINT-SAUVEUR (bains de). Au S.-O. de *Luz*, vallée du *Gave*, département des Hautes-Pyrénées.

SAINT-SAVIN. Village et vallée dans le *Lavedau*, au S. d'*Argelès*, département des Hautes-Pyrénées.

SAINT-THOMAS. Village sur la *Tet*, à l'E. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

SAINT-VINCENT (roches de). A *Vicdessos*. Voy. ce nom.

SAINTE-GEMME. Commune près *Villac*, vallée d'*Aran*, département de la Haute-Garonne.

SAINTE-MARIE. Village au centre de la vallée de *Campan* sur l'*Adour*, département des Hautes-Pyrénées.

SAN-FELICE D'AVAL, D'AMONT. Villages sur la *Tet*, au

## TABLE TOPOGRAPHIQUE. 695

S.-E. et canton de *Millas*, département des Pyrénées-Orientales.

**SAJUST** (roches et *pales* de). Au S. S.-E. de *Bagnères-de-Luchou*, département de la Haute-Garonne.

**SALARDUN**. Gros village à l'O. de *Tredos*, dans la vallée d'*Aran*, département de la Haute-Garonne.

**SALAT** ( rivière et vallée du ). Dans le département de l'Ariège.

**SALAU** (village et port de). Vallée du *Salat*, département de l'Ariège.

**SALSES** (bourg et château de). Près de la côte, au N. de *Perpignan*, département des Pyrénées-Orientales.

**SALEIX**. Village au fond de la vallée de *Vicdessos*, au S.-O. de ce bourg, département de l'Ariège.

**SALICOS**. Commune dans la vallée de *Lavedan*, au N. de *Luz*, département des Hautes-Pyrénées.

**SALLIAGOUSE**. Village dans la *Cerdagne*, au S.-O. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

**SALUT** (bains de). Auprès et au S.-O. de *Bagnères-Adour*, département des Hautes-Pyrénées.

**SVANVANAIRE** (bois de). Dans la commune de *Montfort*, département de l'Aude, entre les villages de *Rabouillet*, *Mosset* et *Moligt*.

**SAN-SALVADOR**. Hameau dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

**SANTA-CÆCILIA**. Chapelle ruinée dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

**SANTA-LUCIA**. Hameau dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

**SANTA-MARGRIDA**. Partie de la M. de *Serra den Costa*, commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

**SARAVILLE**. Commune dans la vallée de *Gistain en Aragon*.

**SARRANCE**. Village dans la vallée d'*Aspe*, département des Basses-Pyrénées. Au S. du village est une chapelle de Notre-Dame du même nom.

**SARRANCOLIN**. Village dans la vallée de la *Neste*, renommé par les superbes marbres de couleur qu'on exploite aux environs. Département des Hautes-Pyrénées.

**SAULT** ( pays de ). Ancien nom d'une contrée limitée par le *Languedoc*, le comté de *Foix* et le *Donezan*, aujourd'hui enclavée dans le département de l'Aude.

**SATONE**. Bois dépendant de *Bagnères-de-Luchou*. Voy. ce nom.

## 696 TABLE TOPOGRAPHIQUE.

- SAUMEDE (*bois de*). Sur la M. d'*Averau*. *Voy.* ce nom.
- SAVIGNAC. Village et petite vallée au S. S.-E. d'*Ax*, département de l'Ariège.
- SECULEJO (*bond de*). Belle cascade alimentée par le lac d'*Espingou*, dans la vallée d'*Oo*, au S.-O. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.
- SEIX. Commune dans la vallée d'*Ustou*, département de l'Ariège.
- SEM. Village sur la M. dans la vallée de *Vicdessos*, au S.-O. de ce bourg, département de l'Ariège.
- SENTENAC. Village dans la vallée de *Vicdessos*, département de l'Ariège.
- SEPT-HOMMES (*M. des*). Dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.
- SERRA D'EN COSTA (*M. de*). Commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.
- SERRAUTO (*tuc de*). Dans la vallée de *Biros*, département de l'Ariège.
- SERS (*buttes, moulin et cazau de*). A *Barèges*. *Voy.* ce mot.
- SERVETO. Commune dans la vallée de *Gistain en Aragon*.
- SIGUER (*commune, M. et port de*). Au S.-E. de *Vicdessos*, département de l'Ariège.
- SIN. Commune dans la vallée de *Gistain en Aragon*; elle possède des mines de sel gemme.
- SIRACH. Commune entre *Prades* et *Villefranche*, département des Pyrénées-Orientales.
- SIRIAL (*le*). Belle chute d'eau dans la vallée de *Garonne*, en face du village de *Fos*, département de la Haute-Garonne.
- SISSOY (*M. de*). A l'E. et dans la commune de *Melles*, département de la Haute-Garonne.
- SITJAS (*las*). Dépendance du *Tech*. *Voy.* ce mot.
- SIZERN. Dépendance de la *Presta*. *Voy.* ce mot.
- SOPHA (*le*). A *Barèges*. *Voy.* ce mot.
- SOREDA. Au pied des *Alberes*, département des Pyrénées-Orientales.
- SORDES. Village dans la vallée de *Luchon*, département de la Haute-Garonne.
- SOUANÉS. A *Vicdessos*. *Voy.* ce nom.
- SOUEIFX (*M. de*). Au N. d'*Aspect*, vallée du *Ger*, département de la Haute-Garonne.

SOULAN,

## TABLE TOPOGRAPHIQUE. 697

- SOULAN, SOLA, SOLAN** ( le ). Nom générique appliqué à une partie de M. exposée au soleil. A *Barèges*, par exemple. *Voy.* ce mot.
- SOULANE** ( la ). Belle M. à l'O. de l'*Hospitalet*. L'Ariège y prend sa source. Département de l'Ariège.
- SOULE** ( la ). Vallée dont *Mauléon* est le chef-lieu. Département des Basses-Pyrénées.
- SOURNIA**. Village au S. de *Saint-Paul-de-Fenouilhedes*, à l'O. d'*Ille*, département des Pyrénées-Orientales.
- SOUS** ( coll de ). M. dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.
- STAZONA** ( la ). M. au S. S.-E. de *Gavarnié*, département des Hautes-Pyrénées.
- SUC** (village et gorge de). Au N.-O. de *Vicdessos*, département de l'Ariège.
- SUCUGNAC** ( pene de ). Au N.-O. de *Gavarnié*, département des Hautes-Pyrénées.
- SUPERBAGNÈRES** ( M. de ). Elle sépare la vallée de *Luchon* de celle de *Lys*. Au S. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

## T.

- TABE** ( M. de ). A l'E. de *Tarascon*, département de l'Ariège.
- TALION** ( M. et glacier du ). Au S.-E. de *Gavarnié*, département des Hautes-Pyrénées.
- TARASCON**. Ville sur l'Ariège, au S. de *Foix*, département de l'Ariège.
- TARBES**. Ville sur l'Adour, chef-lieu du département des Hautes-Pyrénées.
- TARRIMBO**. A *Bagnols*. *Voy.* ce mot.
- TOUGROUAT** ( M. de ). Dans la commune de *Prat*, département de l'Ariège.
- TAU** ( butte de ). Quartier du *Pic de Midi de Bigorre*. *Voy.* ce nom.
- TAURIGNA**. Village du *Canigou*, voisin de *Codolet*, canton de *Prades*, département des Pyrénées-Orientales.
- TAUPADOUX** ( les ). Quartier du *Pic de Moucens*. *Voy.* ce nom.
- TECH** ( le ). Village sur le *Tech*, à l'E. et dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

698 TABLE TOPOGRAPHIQUE.

TECH (*coume del*). Gorge dans laquelle le *Tech* prend sa source.

TECHEDÈ (la). Bois dans la commune de *Melles*. *Voy.* ce nom.

TEILLET (bois et passage du). A *Vicdessos*. *Voy.* ce nom.

TERQUILIA. Roches au fond de la vallée d'*Ustou*, département de l'Ariège.

TET (la). Rivière qui prend sa source près et au N.-O. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

THOUÈS (roches de). A l'E. et près de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

TORRA DEL MIR. Dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

TOULOUSE. Sur la *Garonne*. Ancienne capitale du *Languedoc*, chef-lieu du département de la Haute-Garonne.

TOURMALET (le). M. à l'E. de *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.

TRAILETO (pic de). Dans la vallée d'*Ustou*, département de l'Ariège.

TRAMESAIGUES. Village dans la vallée d'*Aure*, au S.-O. d'*Arreau*, département des Hautes-Pyrénées.

TRAMESAIGUES. Bergeries au S.-O. de *Grip*, à la montée du *Tourmalet*, au haut de la vallée de l'*Adour*, département des Hautes-Pyrénées.

TRANSARIOU. Dans la vallée du *Bastan*, au N.-O. de *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.

TREBES. Bourg sur le *canal du Midi*, près *Carcassonne*, département de l'Aude.

TREDOS (port et village de). Dans la vallée d'*Aran*, à l'E. de *Vieille*, département de la Haute-Garonne.

TREIZABENTS. L'un des principaux quartiers du *Canigou*. *Voy.* ce mot.

TRES-SEIGNOUS (M. et pique des). Au N.-O. de *Suc*, dans la gorge latérale de la vallée de *Vicdessos*, département de l'Ariège.

TRICHÈRE (coll de la). Dans la vallée d'*Aspe*, département des Basses-Pyrénées.

TROU DE MONTARIOU. Au *Pic de Midi de Bigorre*. *Voy.* ce mot.

TROUMOUSE (M. de). Dans la vallée de *Heas*, au S.-E. de *Gerdre*, département des Hautes-Pyrénées.

TUQUEROUY (M., brèche et glaciers du). Au fond de la vallée d'*Estaubé*, au S. de *Gerdre*. C'est une des bases du *Mont-Perdu*, département des Hautes-Pyrénées.

## U.

**ULZ** (M. d'). Au N.-E. et dans la commune de *Melles*, département de la Haute-Garonne.

**UNARDE** (M. de l'). Vallée de *Miglos*, au S. de *Siguer*, département de l'Ariège.

**UNSANNECCO-ERECCA**. Village au S. de *Saint-Palais*, département des Basses-Pyrénées.

**URDOS**. Hameau dans la vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

**URS**. Village dans la vallée de l'Ariège, au l'E. S.-E. des *Cabanes*, département de l'Ariège.

**USSAT** (M. et bains d'). Dans la vallée de l'Ariège, au S. de *Tarascon*, département de l'Ariège.

**USTOU** (vallée et port d'). Au S. de *Saint-Lizier d'Ustou*, département de l'Ariège.

## V.

**VALENTINE**. Bourg sur la Garonne, au S.-O. de *St.-Gaudens*, département de la Haute-Garonne.

**VALETTE** (port de la) ou du *Toro*, dans la vallée d'*Aran*, au S.-O. de *Vieille*, département de la Haute-Garonne.

**VALLONGUE** (la). Vallée au S.-O. de *Castillon*, département de l'Ariège.

**VALLESPIR**. Nom d'une ancienne partie du *Roussillon*, la plus orientale de cette province, entre la méditerranée, la Catalogne et la plaine du Roussillon.

**VALROUGE** (le). Dans le *Larboust*, département de la Haute-Garonne.

**VENDRES** (port). Port sur la méditerranée, au S.-E. de *Perpignan*, département des Pyrénées-Orientales.

**VENTEILLOLE** (la). M. attenant le *Llaurenti*, département de l'Ariège.

**VERET** (pla de). M. où la Garonne prend sa source, dans la vallée d'*Aran*, à l'E. de *Vieille*, département de la Haute-Garonne.

**VERNÉT** (bains de). Village au pied du *Canigou*, au S. de *Prades*, département des Pyrénées-Orientales.

**VIC** (coume de). A *Vicdessos*, *Voy.* ce mot.

**VIEBILL** (le). Contrée au S. de *Pau*, renommée par ses vins, département des Basses-Pyrénées.

## 700 TABLE TOPOGRAPHIQUE.

VICDESSOS. Bourg chef-lieu de la vallée de ce nom, département de l'Ariège.

VIEILLE. Bourg chef-lieu de la vallée d'*Aran*, réunie au département de la Haute-Garonne.

VIGNEMALE ( M. et glaciers de ). A l'O. de *Gavarnie*, au S. de *Cauterets*, département des Hautes-Pyrénées.

VILLA ( *pla de la* ). Près *Mont-Louis*. *Voy.* ce mot.

VILLAYER. Bourg dans la vallée de la *Noguera Riba-Gorsana*, sur l'extrême frontière de la Catalogne.

VILLEFRANCHE. Ville fortifiée sur la *Tet*, à l'E. de *Prades*, département des Pyrénées-Orientales.

VINÇA. Petite ville sur la *Tet*, à l'E. de *Prades*, département des Hautes-Pyrénées.

## X.

XATARD ( le ). Quartier dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

## Y.

YSESTE. Commune dans la vallée d'*Ossau*, au S. d'*Arudi*, département des Basses-Pyrénées.

YSSAUX ( forêt d' ). Dans la vallée d'*Aspe*, à l'O. d'*Accous*, département des Basses-Pyrénées. A fourni des beaux mâts.

FIN DE LA TABLE TOPOGRAPHIQUE.

---

## ERRATUM.

Pag. 534 et 658. Au lieu de *ACHILLEA FALCATA*, lire  
*ACHILLEA RECURVIFOLIA*.

## SUPPLÉMENT

A

### L'HISTOIRE ABRÉGÉE DES PLANTES DES PYRÉNÉES.

THE HISTORY  
OF  
HISTORIES  
BY  
J. R. GREEN