

15. OLEINAE.

II. PHILLYREA.

Phillyrea media. LINN. *Sp. I.* p. 10. Ed. WILLD. *I.*
 p. 42. — VAHL *Enum. I.* p. 36. — BROT. *lusit. I.*
 p. 11. — DESFONT. *atl. I.* p. 8. — SAVI *pisan. I.* p. 9.

Phillyrea latifolia var. ENC. *méth. II.* p. 502.

NOM PORTUGAIS: systématique, PHILLYREA MEDIA;

dans Brotero: }
 vulgaire: } Aderno. (comme l'Espèce précédente.)

LIEU NATAL. Fréquente dans le pays, aux environs de Cintra, Montemor-o-novo, Thomar, dans la Serra d'Arrabida et autrepars.

FLORAISON. Hyver.

OBSERVATIONES.

1°. Phillyrea II. CLUS. et Phillyrea folio Alaterni J. BAUH. *Hist.* locis citatis ad *Phyll. latif.* hujus quoque videntur loci, at figurae, forte ob errorem pictoris, folia nimis argute serrata sistunt.

2°. Haec Species non raro in arborem excrescit, *Phillyrea latifolia* varius.

3.

PHILLYREA ANGUSTIFOLIA.

Character.

Foliis lanceolatis integerrimis.

Diagnosis.

Caulis fruticosus, ramis quadrangularibus, subpubescentibus. Folia opposita, sessilia, basi angustata, acuta, glaberrima. Thyrsi axillares, parvi. Corolla virescenti-alba.

Phillyrea angustifolia. LINN. *Sp. I.* p. 10. Ed. WILLD. *I.*
 p. 43. — VAHL *Enum. I.* p. 36. — ENC. *méth. II.*
 p. 502. — BROT. *lusit. I.* p. 10. — SAVI *pisan. I.*
 p. 9. — LAM. et DECAND. *franç. III.* p. 500. — VILL.
Delph. II. p. 6.

Phillyrea angustifolia. C. BAUH. *Pin.* p. 476.

NOM PORTUGAIS: systématique, PHILLYREA ANGUSTIFOLIA;

dans Brotero: Lentisco bastardo.

FILARIA À FEUILLES ÉTROITES.

Caractère.

Feuilles lancéolées, très-entières.

Diagnose.

Tige fruticuleuse; branches quadrangulaires, presque pubescentes. Feuilles opposées, sessiles, rétrécies à la base, très-glabres. Thyrses axillaires, petits. Corolle blanche-verdâtre.

15. OLÉINES.

II. FILARIA. III. TROËNE.

15. OLEINAE.

II. PHILLYREA. III. LIGUSTRUM.

LIEU NATAL. Fréquent dans les bruyères de l'*Alemtejo* et autreparsur les collines chaudes.

FLORAISON. Hyver.

OBSERVATIO.

De *Phillyrea* IV. CLUSII dubii sumus, cum Autor locum natalem non indicaverit, quamquam viderit ubi frequens satis frutex erat.

III.

TROËNE.

Caractère.

Calyce à 4 dents. Corolle à tube court; quadrifide. Deux étamines. Un style. Capsule en baie, biloculaire. Semences attachées à la cloison.

LIGUSTRUM.

Character.

Calyx quadridentatus. Corolla tubo brevi, quadrifida. Stamina 2. Stylus 1. Capsula baccata, bilocularis. Semina septo affixa.

I.

TROËNE COMMUN.

Caractère.

Feuilles lancéolées, aiguës, glabres. Thyrses reserrés.

Diagnose.

Tige fruticuleuse; branches presque quadrangulaires, pubescentes. Feuilles opposées, supérieurement alternes, pétiolées, courtement aiguës, très-entières. Thyrses terminaux. Corolle blanche.

LIGUSTRUM VULGARE.

Character.

Foliis lanceolatis acutis glabris, thyrsis coarctato.

Diagnosis.

Caulis fruticosus, ramis subquadrangulibus, pubescentibus. Folia opposita, superne alterna, petiolata, breviter acuta, integerrima. Thyrsi terminales. Corolla alba.

Ligustrum vulgare. LINN. *Sp. I.* p. 10. Ed. WILLD. *I.* p. 42. — VAHL *Enum. I.* p. 35. — SCHMIDT *Oesterreich. Baumz. Tab.* 147. — BROT. *lusit. I.* p. 11. — DESFONT. *atl. I.* p. 7. — SAVI *pisan. I.* p. 7. — LAM. et DECAND. *franc. III.* p. 501. — VILL. *Delph. II.* p. 6. — POIT. et TURP. *Flor. paris. I.* p. 5. *Tab.* 4. — SMITH *brit. I.* p. 12. — CURT. *lond. V.* *Tab.* 1. — SCHRAD. *germ. I.* p. 7. — POLL. *Palat. n.* 4. — *Flor. dan. Tab.* 1141. — LINN. *Flor. suec. Ed. II.* n. 5.

15. OLEINAE.

III. LIGUSTRUM.

15. OLÉINES.

III. TROËNE.

Ligustrum germanicum. C. BAUH. *Pin.* p. 472.

NOM PORTUGAIS: systématique, LIGUSTRO VULGAR;

dans *Brotero*: Alfenheiro;

vulgaire: Alfenheiro ou Alfeneiro.

LIEU NATAL. Très-rare, en dessus de *Bragance*, sur les pentes boisées
et rocailleuses des bords de la rivière du Fervença.

FLORAISON. Mai.

O R D O ***.

Characteres.

Folia alterna. Corolla tetrapetala, petalis basi tantum cohaerentibus. Stamina 4. Stigmata 4. Bacca tetrapyrena. Semina albuminosa, embryone inverso.

ILEX. Confer infra, inter ILICINAS.

O R D R E ***.

Caractères.

Feuilles alternes. Corolle tétrapétale, à pétales réunis seulement à la base. Quatre étamines. Quatre stigmates. Baie tétrapyrène. Semences albumineuses, à embryon invers.

HOUX. Voyés plus bas entre les ILICINES.

16. ROSAGÉES.

16. RHODORACEAE.

ORDRE 16.

ORDO 16.

ROSAGÉES.

RHODORACEAE.

Caractères.

Characteres.

Feuilles alternes. Corolle régulière. Huit à dix étamines. Capsule multiloculaire; spermophore central, avançant dans les loges; cloisons partant du bord les valves.

Folia alterna. Corolla regularis. Stamina 8 — 10. Capsula multilocularis, spermophoro centrali in loculos prominente; septis e margine valvarum.

Diagnose.

Diagnosis.

Calyce monophylle ou assez souvent partagé jusqu'à la base. Corolle quadri — quinquefide. Étamines attachées à la corolle ou au réceptacle. Style posé sur l'ovaire. Semences petites, albumineuses; embryon dicotylédoné, à radicule tournée vers l'ombilic.

Calyx monophyllus aut non raro ad basin usque partitus. Corolla quadri — quinquefida. Stamina corollae aut receptaculo inserta. Stylus ovario impositus. Semina parva, albuminosa; embryo dicotyledoneus, radiculâ versus umbilicum directâ.

Tige frutescente, à branches assez cylindriques. Feuilles ordinairement alternes, fermes. Inflorescence thyrsoidée, terminale. Florescence souvent basiflore.

Caulis frutescens, ramis teretiusculis. Folia plerumque alterna, firma. Inflorescentia thyrsoides, terminalis. Florescentia saepe basiflora.

Cet Ordre répond entièrement aux ROSAGÉES de JUSSIEU, VENTENAT, DECANDOLLE.

Ordo idem ac JUSSIEVI, VENTENATI, DECANDOLLII, tantummodo a JUSSIEVO RHODODENDRORUM nomine insignitus.

16. RHODORACEAE.

16. ROSAGÉES.

CONSPECTUS ET ANALYSIS
GENERUM.

1. Corolla quinquepartita. Stamina 10, corollae inserta, declinata. RHODODENDRON; No. I.
2. Corolla campanulata, quadrifida. Stamina 8, receptaculo inserta, antheris muticis. MENZIESIA; No. II.

TABLEAU ET ANALYSE
DES GENRES.

1. Corolle à cinq divisions. Dix étamines attachées à la corolle, déclinées. ROSAGE; No. I.
2. Corolle campanulée, quadrifide. Huit étamines, attachées au réceptacle, à anthères mutiques. MENZIÈSE; No. II.

ORDO ALPHABETICUS GENERUM.

Menziesia No. II.

Rhododendron No. I.

ORDRE ALPHABÉTIQUE DES GENRES.

Menzièse No. II.

Rosage No. I.

16. ROSAGÉES.

I. ROSAGE.

16. RHODORACEAE.

I. RHODODENDRON.

I.

R O S A G E.

R H O D O D E N -
D R O N.

C a r a c t è r e.

Calyce à cinq divisions. Corolle à cinq divisions. Dix étamines attachées à la corolle, déclinées. Capsule à 5 — 10 loges.

C h a r a c t e r.

Calyx quinquepartitus. Corolla quinquepartita. Stamina 10 corollae inserta, declinata. Capsula quinque — decemlocularis.

I.

R O S A G E P O N T I Q U E.

R H O D O D E N D R O N P O N -
T I C U M.

C a r a c t è r e.

Feuilles oblongues-lancéolées, glabres. Corymbes terminaux. Corolles campanulées-rotacées, à lanières lancéolées.

C h a r a c t e r.

Foliis oblongo-lanceolatis glabris, corymbis terminalibus, corollis campanulato-rotatis, laciniis lanceolatis.

D i a g n o s e.

Tige fruticuleuse, à branches presque angulées, glabres. Feuilles courtement pétiolées, aiguës, très-entières, coriaces, verd-foncé en-dessus, verd-pâle en-dessous. Calyce petit. Capsule prismatique, à huit loges, quadrivalve, octovalvacée.

D i a g n o s i s.

Caulis fruticosus, ramis subangulatis, glabris. Folia breviter petiolata, acuta, integerrima, coriacea, supra obscure subtus pallide viridia. Calyx parvus. Capsula prismatica, octolocularis, quadrivalvis, octovalvacea.

Rhododendron ponticum. LINN. *Sp. I.* p. 562. Ed. WILLD. *II.* p. 606. — WILLD. *Berl. Baumz.* p. 285. — JACQ. *Ic. rar. I.* Tab. 78. — SCHMIDT *Oesterreich. Baumz.* Tab. 122. — PALL. *Flor. ross. I.* p. 43. Tab. 29.

Chamaerhododendros pontica maxima, folio Laurocerasi. TOURNEF. *It. II.* p. 99.

NOM PORTUGAIS: systématique, RHODODENDRO PONTICO; vulgaire: Adelfa.

16. RHODORACEAE.

16. ROSAGÉES.

I. RHODODENDRON. II. MENZIESIA.

I. ROSAGE. II. MENZIÈSE.

LIEU NATAL. Fréquent sur le bord des ruisseaux dans la *Serra-de-Monchique* en *Algarve*.

FLORAISON. Juin, Juillet.

OBSERVATIONS.

1°. Ce charmant arbrisseau fait un des ornements principaux des jardins des amateurs. On imagine facilement quel agréable effet il produit sur le bord des ruisseaux, qu'il garnit abondamment en grosses touffes. L'endroit indiqué est l'unique du pays où il se trouve. Son exposition est assez singulière, sur une chaîne de montagnes de 3 à 4 mille pieds d'élévation au-dessus du niveau de la mer, au milieu d'une forêt de Chênes, non loin d'un jardin qui malgré la fraîcheur du site produit d'excellentes oranges.

2°. Capsula octo habet loculamenta; cum vero dehiscit, duo sibi adhaerent, unde quadrivalvis videtur. Hoc termino: *octo-valvacea* expressum.

II.

MENZIESIA.

MENZIÈSE.

Character.

Caractère.

Calyx subquadrilobus aut ad basin usque quadripartitus. Corolla campanulata, ora quadrifida. Stamina 8 receptaculo inserta. Capsula quadrilocularis, quadrivalvis.

Calyce presque quadrilobé ou divisé en quatre jusqu'à la base. Corolle campanulée, à bouche quadrifide. Huit étamines attachées au réceptacle. Capsule quadriloculaire, quadrivalve.

OBSERVATIO.

Nimis affinis *Ericinis*. An potius ex insertione antherarum quam structurâ capsulae *Rhodoraceae* ab *Ericinis* separandae?

I.

MENZIESIA DABEOCI.

MENZIÈSE DABÉOCI.

Character.

Caractère.

Foliis oblongis subtus cano-tomentosis stipulatis, floribus racemosis.

Feuilles oblongues, en dessous canes-tomenteuses, stipulées. Fleurs en grappe.

Diagnosis.

Diagnose.

Caulis debilis, ramulis hirtis. Folia subsessilia, basi angustata, acuta, integerrima, supra glabra aut ciliata;

Tige faible, à ramilles hérissées. Feuilles presque sessiles, rétrécies à la base, aiguës, très-entières, supérieurement

16. ROSAGÉES.

II. MENZIÈSE.

glabres ou ciliées. Deux stipules linéaires, petites. Fleurs secondes, à pédicelles courts; bractéoles nulles. Calyce à 4 lanières, linéaires, hérissées. Corolle cylindrique, beaucoup plus grande que le calyce.

Menziesia Dabeoci. LAM. et DECAND. *franç. III.* p. 674.

Menziesia polifolia. JUSSIEU *Annal. du Museum I.* p. 55.
Tab. 4. Fig. A.

Erica Dabeoci. LINN. *Sp. I.* p. 504. *Ed. WILLD. II.*
p. 283. — THUNB. *Eric. n. 1.* — WENDL. *Eric. Fasc. 18.*
n. 31. — RÖMER *europ. Fasc. 4.* — BROT. *lusit. II.*
p. 26. — SMITH *brit. I.* p. 420.

NOM PORTUGAIS systématique: MENZIESIA DABEOCI.

LIEU NATAL. Assez rare. Nous l'avons trouvée dans les bruyères près de *Braga*.

FLORAISON. Mai.

16. RHODORACEAE.

II. MENZIESIA.

stipulae 2 lineares, parvae. Flores secundi, pedicellis brevibus, bracteolis nullis. Calycis laciniae 4, lineares, hirtae. Corolla cylindrica, calyce multo major.

17. ERICINAE.

17. ÉRICINES.

ORDO 17.

ORDRE 17.

ERICINAE.

ÉRICINES.

Characteres.

Caractères.

Folia alterna aut opposita et verticillata. Corolla regularis, raro nulla. Stamina 8 — 10. Stylus 1. Pericarpium multiloculare, spermophoro centrali in loculos prominente, aut baccatum aut capsulare, septis e medio valvarum.

Feuilles alternes ou opposées et verticillées. Corolle régulière, rarement nulle. Huit à dix étamines. Un style. Péricarpe multiloculaire, à spermophore central, avançant dans les loges; en baie ou capsulaire; cloisons partant du milieu des valves.

Diagnosis.

Diagnose.

Calyx monophyllus aut polyphyllus. Corolla ora quadri — quinquefida. Stamina plerumque receptaculo inserta. Stylus ovario impositus. Semina minuta, albuminosa, embryonis dicotyledonei radiculâ versus umbilicum directâ.

Calyce monophylle ou polyphylle. Corolle à bouche quadri — quinquefide. Étamines attachées ordinairement au réceptacle. Style posé sur l'ovaire. Semences très-menues, albumineuses; embryon dicotylédoné, à radicule tournée vers l'ombilic.

Caulis fruticosus aut arborescens in plerisque. Folia alterna reverâ, interdum approximata in opposita et verticillata. Inflorescentia plerumque racemosa. Florescentia saepissime basiflora.

Tige fruticuleuse ou arborescente dans la plupart. Feuilles véritablement alternes, quelquefois pourtant rapprochées en opposition et en verticille. Inflorescence communément en grappe. Florescence très-souvent basiflore.

Ordo naturalis Autorum non mutatus.

Cet Ordre naturel est tel qu'il se trouve dans tous les Auteurs.

17. ÉRICINES.

17. ERICINAE.

TABLEAU ET ANALYSE
DES GENRES.CONSPECTUS ET ANALYSIS
GENERUM.

I. Capsule. Huit étamines.

1. Calyce double. Corolle campanulée. Capsule quadriloculaire; cloisons adhérents à l'axe. CALLUNE; No. I.
2. Calyce simple. Corolle campanulée ou tubuleuse. Capsule quadriloculaire; cloisons adhérents aux valves. BRUYÈRE; No. II.

II. Fruit en baie. Corolle infère.

1. Calyce à cinq divisions. Corolle campanulée. Dix étamines. Capsule en baie verruculeuse, à loges polyspermes. UNEDO; No. III.

III. Fruit en baie. Corolle supère.

1. Calyce à cinq dents. Corolle campanulée. Huit étamines. AIRELLE; No. IV.

IV. Fruit en baie. Corolle nulle.

1. Calyce polyphylle. CAMARINE; No. V.

I. Capsulá instructae. Stamina 8.

1. Calyx duplicatus. Corolla campanulata. Capsula quadrilocularis; septa axi adhaerentia. CALLUNA; No. I.
2. Calyx simplex. Corolla campanulata aut tubulosa. Capsula quadrilocularis; septa valvis adhaerentia. ERICA; No. II.

II. Baccatae, corollá inferá.

1. Calyx quinquepartitus. Corolla campanulata. Stamina 10. Capsula baccata verruculosa, loculis polyspermis. UNEDO; No. III.

III. Baccatae, corollá superá.

1. Calyx quinquedentatus. Corolla campanulata. Stamina 8. VACCINIUM; No. IV.

IV. Baccatae, corollá nullá.

1. Calyx polyphyllus. EMPETRUM; No. V.

ORDO ALPHABETICUS GENERUM.

Calluna No. I.

Empetrum No. V.

Erica No. II.

Unedo No. III.

Vaccinium No. IV.

ORDRE ALPHABÉTIQUE DES GENRES.

Airelle No. IV.

Bruyère No. II.

Callune No. I.

Camarine No. V.

Unedo No. III.

17. ERICINAE.

I. CALLUNA.

17. ÉRICINES.

I. CALLUNE.

I.

CALLUNA.

Character.

Calyx duplicatus, uterque tetraphyllus, interior coloratus. Corolla campanulata, ore quadrifido. Stamina 8 receptaculo inserta. Capsula quadrilocularis, quadrivalvis, septis in dehiscentiâ axi adhaerentibus.

CALLUNE.

Caractère.

Calyce double, l'un et l'autre tétraphylle, l'intérieur coloré. Corolle campanulée, à bouche quadrifide. Huit étamines, attachées au réceptacle. Capsule quadriloculaire, quadrivalve; cloisons adhérent à l'axe lors de la déhiscence.

OBSERVATIO.

Primus Genus hocce distinxit clar. SALISBURY. Quamquam habitu conveniat cum sequenti, tamen *calyce* et *foliis* a veris *Ericis* valde differt.

I.

CALLUNA ERICA.

Character.

Foliis oppositis linearibus sagittatis.

Diagnosis.

Caulis erectus, ramulis tenuissime tomentosus. Folia parva, glabra, juniora imbricata, subciliata. Flores in ramulis brevissimis, paucifloris, axillares, sessiles, racemum spurium formantes. Calyx exterior foliis similis, interior corollâ duplo longior. Corolla patens, purpurascens. Stamina exserta. Frutex.

CALLUNE BRUYÈRE.

Caractère.

Feuilles opposées, linéaires, sagittées.

Diagnose.

Tige dressée, à ramilles très-légèrement tomenteuses. Feuilles petites, glabres, les plus jeunes imbriquées, presque ciliées. Fleurs sur des ramilles très-courtes, axillaires, sessiles, formant une fausse grappe. Calyce extérieur semblable aux feuilles; l'intérieur surpassant la corolle du double. Corolle ouverte, purpurine. Étamines saillantes. Arbuste.

Calluna Erica. LAM. et DECAND. *franç.* III. p. 680.

Erica vulgaris. LINN. *Sp.* I. p. 501. Ed. WILLD. II. p. 273. — ENC. méth. I. p. 476. — THUNB. *Eric.* n. 74. — BROU. *lusit.* II. p. 21. — SAVI *pisan.* I. p. 387. — VILL. *Delph.* III. p. 514. — SMITH *brit.* I. p. 417. — CURT. *lond.* V. Tab. 30. — ROTH *germ.* II, 1. p. 443. — POLL. *Palat.* n. 378. — *Flor. dan.* Tab. 627. — LINN. *Flor. Suec.* Ed. II. n. 336.

17. ÉRICINES.

I. CALLUNE. II. BRUYÈRE.

Erica etc. HALL. *Hist. n.* 1012.Erica vulgaris glabra. C. BAUH. *Pin. p.* 485.

NOM PORTUGAIS: systématique, CALLUNA ERICA;

dans *Brôtero*: Urze, ou Torga ordinaria;vulgaire: Urze (nom que portent également les différentes Espèces de *Bruyère*).

LIEU NATAL. Par tout le Royaume dans les bruyères, mais entremêlée aux Espèces d'*Erica*, et ne formant point à elle seule, comme dans les pays septentrionaux, des bruyères étendues.

FLORAISON. Juillet.

II.

BRUYÈRE.

Caractère.

Calyce simple, tétraphylle, plus rarement polyphylle. Corolle campanulée ou tubuleuse, à bouche quadrifide. Huit étamines, attachées au réceptacle. Capsule quadriloculaire, quadrivalve; cloisons adhérent aux valves lors de la maturité.

ERICA.

Character.

Calyx simplex tetraphyllus, rarius polyphyllus. Corolla campanulata aut tubulosa, ora quadrifida. Stamina 8, receptaculo inserta. Capsula quadrilocularis, quadrivalvis, septis in maturitate valvis adhaerentibus.

OBSERVATIONES.

1°. Genus numerosis speciebus gaudens. *Caulis* omnium fruticosus. *Folia* in omnibus parva, integerrima, subsessilia, sicca caduca. *Flores* in axillis foliorum, ita vero approximati, ut racemos spurios forment. *Corolla* aut campanulata brevis, aut oblonga, aut longe producta. *Antherae* rimâ brevi sed latâ dehiscences. *Pili* plerumque non septati, et rarius capitati.

2°. *Antherae* in *Ericis*, praeter *muticas*, aut *cristatae* aut *aristatae* hucusque plerumque dictae fuere. *Cristae* notio vero potius ad partem superne appositam spectat, et *arista* aut ex apice nascitur, aut sursum saltem assurgit. Rejectis igitur terminis illis, eas *Ericarum* antheras quae non muticae sunt, *appendiculatas* diximus, formam dein appendiculorum ulterius explanantes.

17. ERICINAE.

II. ERICA; a.

17. ÉRICINES.

II. BRUYÈRE; a.

Dividimus hoc Genus sequenti modo:

Nous divisons ce Genre de la manière
suivante:

a.

ANTHERIS MUTICIS. CALYCE
TETRAPHYLLO, VIRENTE.ANTHÈRES MUTIQUES. CA-
LYCE TÉTRAPHYLLE, VER-
DÂTRE.

b.

ANTHERIS APPENDICULATIS.
CALYCE TETRAPHYLLO, VI-
RENTE.ANTHÈRES APPENDICULÉES.
CALYCE TÉTRAPHYLLE, VER-
DÂTRE.

c.

ANTHERIS APPENDICULATIS.
CALYCE TETRAPHYLLO, CO-
LORATO.ANTHÈRES APPENDICULÉES.
CALYCE TÉTRAPHYLLE, CO-
LORÉ.

d.

ANTHERIS APPENDICULATIS.
CALYCE POLYPHYLLO.ANTHÈRES APPENDICULÉES.
CALYCE POLYPHYLLE.

a.

ANTHERIS MUTICIS. CALYCE
TETRAPHYLLO, VIRENTE.ANTHÈRES MUTIQUES. CA-
LYCE TÉTRAPHYLLE, VER-
DÂTRE.

I.

ERICA SCOPARIA.

BRUYÈRE A BALAIS.

Character.

Caractère.

Foliis ternis linearibus margine reflexis
glabris, corollâ ovali, antheris
inclusis, stylo saepe exserto,
stigmatè peltato.Feuilles à trois, linéaires, réfléchies
au bord, glabres. Corolle ovale.
Anthères renfermées. Style sou-
vent saillant, à stigmatè en ron-
dache.

17. ÉRICINES.

II. BRUYÈRE; a.

Diagnose.

Tige dressée, à ramilles légèrement tomenteuses. Feuilles longues de $2\frac{1}{2}$ lign., ouvertes, aiguës, glabres. Fleurs tout le long des ramilles; pédicelles longs d'une à 2 lign., ayant au milieu 2 bractéoles. Phylles du calyce lancéolés, glabres. Corolle petite, verdâtre, souvent intérieurement brunâtre. Capsule glabre.

Erica scoparia. LINN. *Sp. I.* p. 502. *Ed. Willd. II.* p. 376. (*exclus. synonym. Thunb.*) — *Enc. méth. I.* p. 479. — *Salisb. Act. Soc. linn. Tab. 6.* p. 323. — *Rudolphi in Schrad. Journ. 1799. B. II.* p. 283. — *Brot. lusit. II.* p. 21. — *Savi pisan. I.* p. 386. — *Lam. et Decand. franç. III.* p. 678.

Erica fucata. THUNB. *Eric. n.* 9.

Erica viridi-purpurea. LINN. *Diss. de Erica. Am. ac. V.* 8. n. 9. secundum figuram floris et colorem.

Erica Coris folio IV. CLUS. *Hisp. p.* 113. *Hist. I.* p. 42.

NOM PORTUGAIS: systématique, ERICA SCOPARIA;

 dans *Brotero*: } Urze das vassoiras.
 vulgaire: }

LIEU NATAL. Fréquente dans les bruyères du pays, p. e. en delà du Tage, et autrepars.

FLORAISON. Les fleurs paraissent déjà en automne, mais elles ne s'épanouissent qu'en Mars, Avril.

OBSERVATIONES.

1°. Antherae reverà muticae.

2°. Cum *Er. arborea* confudisse LINNAEUM in *Hort. Cliffort.* SALISBURY autor est. Varietatem corollā intus fuscenscente *Er. viridi-purpuream* appellavit procul dubio LINNAEUS.

17. ERICINAE.

II. ERICA; a.

17. ÉRICINES.

II. BRUYÈRE; a.

2.

ERICA UMBELLATA.

BRUYÈRE A OMBELLES.

Character.

Foliis ternis linearibus, floribus subterminalibus spurie umbellatis, corollâ ovali, antheris styloque exsertis.

Diagnosis.

Caulis erectiusculus, diffusus, ramis lanugine brevi canâ tectis. Folia 2 lin. longa, patentia, acuta, supra planiuscula, subtus convexa, lineâ exarata; juniora imbricata, margine breviter lanuginosa. Flores in extremis ramulis, 5 — 6 approximati; pedicelli 2 lin. longi; bracteolae 2 — 3, flori approximatae. Calycis phylla linearia, obtusa, subtomentosa, virentia. Corolla 1½ lin. longa, calyce triplo longior, glabra, purpurascens, rarior alba. Stigma capitatum. Capsula glabra.

Caractère.

Feuilles à trois, linéaires. Fleurs presque terminales, faussement ombellées. Corolle ovale; anthers et style saillants.

Diagnose.

Tige assez dressée, diffuse; ramilles couvertes d'un duvet court et cane. Feuilles longues de 2 lign., ouvertes, aiguës, en dessus planiuscules, en dessous convexes ayant une ligne enfoncée; les plus jeunes imbriquées, à bord courtement lanugineux. Fleurs à l'extrémité des ramilles, rapprochées à 5 — 6; pédicelles longs de 2 lign.; deux ou trois bractéoles rapprochées des fleurs. Phylles du calyce linéaires, obtus, presque tomenteux, verdâtres. Corolle longue d'une ligne et demie, trois fois plus longue que le calyce, glabre, purpurine, plus rarement blanche. Stigmate en tête. Capsule glabre.

Erica umbellata. LINN. *Sp. I.* p. 499. *Ed. WILLD. II.* p. 385. — ENC. *méth. I.* p. 487. — WENDL. *Eric. IV. 1.* — LOEFL. *It.* p. 138. *Ed. germ. p. 191.* — BROU. *lusit. I.* p. 24.

Erica lentiformis. SALISB. *Act. linn. T. 6.* p. 344.

Erica Coris folio V. CLUS. *Hisp. p. 115.* *Hist. I. p. 43.*

NOM PORTUGAIS systématique: ERICA UMBELLADA.

LIEU NATAL. Fréquente par tout le pays dans les bruyères sablonneuses et graveleuses; aussi quelquefois sur les collines calcaires.

FLORAISON. Février, Mars.

17. ÉRICINES.

II. BRUYÈRE; a.

17. ERICINAE.

II. ERICA; a.

OBSERVATIONS.

1°. C'est un arbuste haut de deux pieds.

2°. Linea alba sub foliis saepe deficit.

3°. *Er. umbellata* THUNBERG *Eric. n. 6.* tota glabra est, antheris subexsertis. WENDLANDI descriptio convenit, at icon specimen miserum hortense sistit. CLUSII synonymon LINNAEUS male ad *Er. cineream* β. retulit.

3.

BRUYÈRE MÉDITER-
RANÉE.

Caractère.

Feuilles à quatre, linéaires. Fleurs
éparses, courtement pédicellées.
Corolle ovale; anthères presque
saillantes; style saillant.

Diagnose.

Tige dressée; ramilles garnies d'un duvet
très-mince. Feuilles longues de 3
lign., ouvertes, aiguës, en-dessus
planiuscules, en-dessous convexes,
ayant une ligne enfoncée; les plus
jeunes presque ciliées. Fleurs éparses
sur les ramilles; pédicelles longs de
2 lign.; deux bractéoles à leur mi-
lieu. Phylles du calyce linéaires,
carénés, presque colorés. Corolle
longue de 2 — 3 lign., deux fois
plus grande que le calyce, purpu-
rine, glabre. Style à stigmate peu
remarquable. Capsule glabre.

Erica mediterranea. LINN. *Sp. I. p. 503.* *Ed. WILLD. II.*

p. 410. — ENC. méth. *I. p. 488.* — THUNB. *Eric.*

n. 41. — WENDL. *Eric. VII. 11.* — CURT. *Mag.*

Tab. 471. — BROTH. *lusit. I. p. 25.*

Erica lugubris. SALISB. *Act. linn. T. 6. p. 343.*

Erica Coris folio III. CLUS. *Hisp. p. 112.* *Hist. I. p. 42.*

ERICA MEDITERRANEA.

Character.

Foliis quaternis linearibus, floribus
sparsis breviter pedicellatis, co-
rollâ ovali, antheris subexsertis,
stylo exserto.

Diagnosis.

Caulis erectus, ramulis lanugine tenuis-
simâ. Folia 3 lin. longa, patentia,
acuta, supra planiuscula, subtus
convexa, lineâ exarata; juniora sub-
ciliata. Flores per ramulos; pedi-
celli 2 lin. longi; bracteolae 2 in
medio. Calycis phylla linearia, ca-
rinata, subcolorata. Corolla 2 — 3
lin. longa, calyce duplo major, pur-
purascens, glabra. Stylus stigmatē
parum discreto. Capsula glabra.

17. ERICINAE.

II. ERICA; a.

17. ÉRICINES.

II. BRUYÈRE; a.

NOM PORTUGAIS systématique: ERICA MEDITERRANEA.

LIEU NATAL. Dans les contrées montueuses du Royaume; fréquente près de *Cintra*, moins commune sur la *Serra d'Estrella* et la *Serra - de - Geréz*, rare dans les sables en delà du Tage.

FLORAISON. Mars, Avril.

OBSERVATIONES.

1°. Flores in plerisque secundi, in aliis vagi.

2°. Differt ab *Er. multiflora* cui affinis, *pedicellis* multo brevioribus, ab *Er. herbacea*, *caule* multo majore, erecto, *corollis* brevioribus sed amplioribus.3°. CLUSII synonymon a LINNAEO ad *Er. viridi-purpuream* refertur, unde hanc in *Lusitania* crescere ajunt. *Er. viridi-purpurea* non exstat in Herbario Linnaeano, in Herbario Cliffortiano vero ipsius nomine longe alia Species, et quidem *Er. lutea* insignita est, uti nos edocuit cel. DRYANDER, Herbarii Banksiani custos, cui junctum est Herbarium Cliffortianum. SALISBURY *Er. viridi-purpuream* cum *Er. persoluta* CURT. conjungit, et *Er. pelviformem* vocat. LINNAEUS in *Diss. de Erica* n. 9. *Er. scopariae* florem pingit, quae quoque saepe corollas habet intus fuscas seu purpureas, extus virescentes.

4.

ERICA CILIARIS.

Character.

Foliis ternis oblongis planis, floribus verticillatis, corollâ oblongâ subcylindricâ, antheris subexsertis, stylo exserto.

Diagnosis.

Caulis debilis, diffusus, ramulis tomento tenui, pilisque longis. Folia 1 — 2 lin. longa, patentia, acuta, supra viridia, subtus glauca; ciliata. Flores per ramos laxè verticillati; pedicelli 1 — 1½ lin. longi; bracteolae 2 — 3 in decursu. Calycis phylla oblonga, virentia, ciliata. Corolla 5 lin. longa, calyce multo major, glabra, purpurascens, raro alba. Stigma capitatum. Capsula glabra.

BRUYÈRE CILIÉE.

Caractère.

Feuilles à trois, oblongues, planes. Fleurs verticillées. Corolle oblongue, presque cylindrique; antheres presque saillantes; style saillant.

Diagnose.

Tige faible, diffuse; ramilles à duvet mince et poils longs. Feuilles longues d'une à deux lign., ouvertes, aiguës, en dessus vertes, en dessous glauques; ciliées. Fleurs lâchement verticillées le long des branches; pédicelles longs d'une à 1½ lign., garnis de 2 — 3 bractéoles éparses. Phylles du calyce oblongs, verdâtres, ciliés. Corolle longue de 5 lign., beaucoup plus grande que le calyce, glabre, purpurine, rarement blanche. Stigmate en tête. Capsule glabre.

17. ÉRICINES.

II. BRUYÈRE; a, b.

17. ERICINAE.

II. ERICA; a, b.

Erica ciliaris. LINN. *Sp. I.* p. 503. *Ed. Willd. II.* p. 393. — ENC. *méth. I.* p. 494. — THUNB. *Eric. n.* 19. — WENDL. *Eric. VII.* 1. — CURT. *Mag. Tab.* 484. — SALISB. *Act. linn. T.* 6. p. 368. — LOEFL. *It.* p. 138. *Ed. germ.* p. 192. — BROU. *lusit. II.* p. 25. — LAM. *et DECAND. franç. III.* p. 678.

Erica Coris folio VIII. CLUS. *Hisp.* p. 119. *Erica XII.* *Hist. I.* p. 46.

NOM PORTUGAIS systématique: ERICA CILIADA.

LIEU NATAL. Dans le Portugal *septentrional*, par-ci par-là parmi les autres Espèces de Bruyère; aussi près de *Cintra*.

FLORAISON. Mars — Juin.

b.

ANTHÈRES APPENDICULÉES.
CALYCE TÉTRAPHYLLE, VER-
DÂTRE.

ANTHERIS APPENDICULATIS.
CALYCE TETRAPHYLLO, VI-
RENTE.

5.

BRUYÈRE A QUATRE
FACES.

Caractère.

Feuilles à quatre, lancéolées - linéaires, velues. Fleurs presque en tête. Corolle oblongue, presque cylindrique; anthères renfermées; style souvent saillant.

Diagnose.

Tige dressée; ramilles légèrement tomenteuses et velues. Feuilles longues de 3 lign., ouvertes, aiguës, à bord réfléchi, ciliées, en dessus vertes et glabres, en dessous canes — tomenteuses. Fleurs ramassées à l'extrémité des ramilles; pédicelles longs de 3 — 5 lign., velus; bractéole rapprochée de la fleur. Phylles

ERICA TETRALIX.

Character.

Foliis quaternis lanceolato - linearibus hirsutis, floribus subcapitatis, corollâ oblongâ subcylindricâ, antheris inclusis, stylo saepe exserto.

Diagnosis.

Caulis erectus, ramulis tenui - tomentosis et hirsutis. Folia 3 lin. longa, patentia, acuta, margine reflexa, ciliata, supra viridia, glabra, subtus cano — tomentosa. Flores in terminis ramorum congesti; pedicelli 3 — 5 lin. longi, hirsuti; bracteola flori approximata. Calycis phylla lanceolata, hirsuta, pilis capitatis. Corolla

17. ERICINAE.

II. ERICA; b.

4 lin. longa, calyce triplo major, glabra, purpurascens. Antherae appendicibus subcristatis. Stigma capitatum. Capsula sericea.

17. ÉRICINES.

II. BRUYÈRE; b.

du calyce lancéolés, velus, à poils en tête. Corolle longue de 4 lign., trois fois plus grande que le calyce, glabre, purpurine. Anthères à appendices presque crêtés. Stigmate en tête. Capsule soyeuse.

Erica Tetralix. LINN. *Sp. I.* p. 502. *Ed. WILLD. II.* p. 368. — ENC. *méth. I.* p. 480. *WILLD. Berl. Baumz.* p. 106. — THUNB. *Eric. n.* 66. — BROU. *lusit. II.* p. 22. — LAM. et DECAND. *franç. III.* p. 676. — SMITH *brit. I.* p. 418. — CURT. *lond. I. Tab.* 21. — ROTH *germ. II, 1.* p. 144. — *Flor. dan. Tab.* 81. — LINN. *Flor. suec. Ed. II. n.* 337.

Erica botuliformis. SALISB. *Act. linn. T. 9.* p. 369.

Erica ex rubro nigricans scoparia. C. BAUH. *Pin. p.* 368.

NOM PORTUGAIS systématique: ERICA TETRALIS.

LIEU NATAL. Assez rare dans le pays, quoique fréquente dans la *Serra - de - Geréz*. On la trouve aussi dans les contrées marécageuses aux environs de *Caldas - da - Raynha*, entre *Torres - vedras* et *Obidos* etc.

FLORAISON. Mai, Juin.

6.

ERICA CINEREA.

Character.

Foliis oppositis ternisve linearibus, floribus subcapitatis, corollâ ovali-oblongâ, antheris inclusis, stylo subexserto.

Diagnosis.

Caulis diffusus, ramulis tenue tomentosus. Folia 4 — 5 lin. longa, patentia, acuta, supra plana, subtus convexa, juniora margine subciliata. Flores

BRUYÈRE CENDRÉE.

Caractère.

Feuilles opposées ou à trois, linéaires. Fleurs presque en tête. Corolle ovale-oblongue; anthères renfermées; style presque saillant.

Diagnose.

Tige diffuse, à ramilles légèrement tomenteuses. Feuilles longues de 4 — 5 lign., ouvertes, aiguës, en dessus planes, en dessous convexes,

17. ÉRICINES.

II. BRUYÈRE; b.

les plus jeunes à bord presque cilié. Fleurs ramassées à l'extrémité des branches; pédicelles longs de 2 — 3 lign.; bractéoles rapprochées de la fleur. Phylles du calyce linéaires, très-aigus, scarieux au bord, glabres. Corolle longue de 3 — 4 lign., deux fois plus grande que le calyce, glabre, purpurine. Anthères à appendices crêtés. Stigmate en tête. Capsule glabre.

Erica cinerea. LINN. *Sp. I.* p. 503. *Ed. Willd. II.* p. 378. — ENC. méth. I. p. 482. — THUNB. *Eric.* n. 85. — LOEFL. *It.* p. 137. *Ed. germ.* p. 190. — BROU. *lusit. II.* p. 23. — LAM. et DECAND. *franç. III.* p. 676. — BULL. *franç. Tab.* 237. — SMITH *brit. I.* p. 418. — CURT. *lond. II.* Tab. 25. — *Flor. dan.* Tab. 38.

Erica mutabilis. SALISB. *Act. linn. T.* 6. p. 369.

Erica Coris folio VI. CLUS. *Hisp.* p. 116. *Hist. I.* p. 43.

NOM PORTUGAIS systématique: ERICA CINEREA.

LIEU NATAL. Fréquente dans le Portugal *moyen* et *septentrional*, point dans le midi du pays. Elle commence à - peu - près à *Leiria*.

FLORAISON. Mai — Juin.

OBSERVATIO.

Folia ob ramulos breves axillares fasciculata apparent.

17. ERICINAE.

II. ERICA; b.

in terminis ramorum congesti; pedicelli 2 — 3 lin. longi; bracteolae flori approximatae. Calycis phylla linearia, acutissima, margine scariosa, glabra. Corolla 3 — 4 lin. longa, calyce duplo major, glabra, purpurascens. Antherae appendicibus cristatis. Stigma capitatum. Capsula glabra.

17. ERICINAE.

II. ERICA; c.

17. ÉRICINES.

II. BRUYÈRE; c.

C.

ANTHERIS APPENDICULATIS.
CALYCE TETRAPHYLLO, CO-
LORATO.

ANTHÈRES APPENDICULÉES.
CALYCE TETRAPHYLLE, CO-
LORÉ.

7.

ERICA ELATA.

Character.

Foliis ternis linearibus, floribus con-
fertis, corollâ ovali calyce duplo
majore, antheris inclusis, stylo
longe exserto, stigmate capitato
lobato.

Diagnosis.

Caulis erectus, ramulis tomentosus. Fo-
lia 4 lin. longa, patentia, acuta,
supra plana, subtus convexa lineâ
exarata, glabra. Flores in terminis
ramulorum brevium; pedicelli 1 — 2
lin. longi; bracteolae versus basin,
parvae. Calycis phylla ovalia, acu-
tiuscula, glabra. Corolla 1 — 1½ lin.
longa, glabra, alba. Antherae appen-
dicibus flocculosis. Stigma dilatatum.
Capsula glabra.

BRUYÈRE ÉLEVÉE.

Caractère.

Feuilles à trois, linéaires. Fleurs
ramassées. Corolle ovale, deux
fois plus grande que le calyce;
anthères renfermées; style lon-
guement saillant; stigmate en tête,
lobé.

Diagnose.

Tige dressée, à ramilles tomenteuses.
Feuilles longues de 4 lign., ouver-
tes, aigues, en dessus planes, en
dessous convexes, marquées d'une
ligne enfoncée, glabres. Fleurs à
l'extrémité des ramilles courtes; pé-
dicelles longs d'une à deux lign.;
bractéoles vers la base, petites.
Phylles du calyce ovales, assez aigus,
glabres. Corolle longue d'une à
1½ lign., glabre, blanche. Anthères
à appendices flocculeux. Stigmate
dilaté. Capsule glabre.

Erica procera. SALISB. *Act. linn.* T. 6. p. 328.

Erica arborea. LINN. *Sp. I.* p. 502. *Ed. WILLD. II.*
p. 366. — ENC. *méth. I.* p. 479. — RUDOLPHI in
SCHRAD. *Journ.* 1799. II. p. 286. — BROU. *lusit. II.*
p. 22. (*variet.*) — LAM. et DECAND. *franç. III.* p. 677.

Erica scoparia. LINN. *Sp. Ed. I.* p. 353. — THUNB. *Eric.*
n. 80.

Erica stylosa. RUDOLPHI in SCHRAD. *Journ.* 1800. II. p. 228.

17. ÉRICINES.

II. BRUYÈRE; c.

Erica caffra. LINN. *Am. ac. V. 8. Diss. n. 20.**Erica* etc. HALL. *Hist. n. 1074.*

NOM PORTUGAIS systématique: ERICA ELEVADA.

LIEU NATAL. Dans les contrées sèches aux environs de *Lisbonne*,
Coimbre, et autrepars.

FLORAISON. Février — Avril.

OBSERVATIO.

Nomen mutavimus ob causas infra in *Er. lusitanica* adducendas.

8.

BRUYÈRE DE PORTUGAL.

Planche 71.

Caractère.

Feuilles à trois, linéaires. Fleurs ramassées. Corolle ovale, quatre fois plus grande que le calyce; anthères renfermées; style souvent saillant; stigmate assez épais, entier.

Diagnose.

Tige dressée, à branches tomenteuses. Feuilles longues de 4 lign., très-minces, ouvertes, aiguës, en dessus planes, en dessous convexes marquées d'une ligne enfoncée, glabres. Fleurs à l'extrémité des ramilles courtes; pédicelles longs d'une et demie à 2 lign., penchés; bractéoles au milieu, petites. Phylles du calyce ovales, assez aiguës, glabres. Corolle longue d'une et demie à 2 lign., glabre, blanche. Anthères à appendices flocculeux. Stigmate un peu épaissi, mais point dilaté ni lobé. Capsule glabre.

ERICA LUSITANICA.

Tabula 71.

Character.

Foliis ternis linearibus, floribus confertis, corollâ ovali calyce quadruplo majore, antheris inclusis, stylo saepe exserto, stigmatе crassiusculo integro.

Diagnosis.

Caulis erectus, ramis tomentosus. Folia 4 lin. longa, tenuissima, patentia, acuta, supra plana, subtus convexa, lineâ exarata, glabra. Flores in terminis ramulorum brevium; pedicelli 1½ — 2 lin. longi, nutantes; bractéolae in medio, parvae. Calycis phylla ovalia, acutiuscula, glabra. Corolla 2½ — 2 lin. longa, glabra, alba. Antherae appendicibus flocculosis. Stigma paullulum incrassatum, sed non dilatatum nec lobatum. Capsula glabra.

17. ERICINAE.

II. ERICA; c.

17. ÉRICINES.

II. BRUYÈRE; c.

Erica lusitanica. RUDOLPHI in SCHRAD. Journ. 1799. II. p. 286.

.... Erica arborea. Id. ibid. 1800. II. p. 228.

Erica polytrichifolia. SALISB. Act. linn. T. 6. p. 328.

Erica arborea. LINN. Hort. Cliff. p. 147. n. 4. — BROT.
lusit. I. p. 22.

Erica Coris folio I. CLUS. Hisp. p. 109. Hist. I. p. 41.

NOM PORTUGAIS: systématique, ERICA LUSITANA;

dans Brotero: Urze branca ou Troga;

vulgaire: (à Marinha grande) Moitera Troga.

LIEU NATAL. Dans les contrées humides de tout le Royaume, p. e.
dans la Serra - de - Geréz, où s'élevant à douze pieds
et plus, elle forme des bosquets entiers. Nous l'avons
également vu en Biscaye.

FLORAISON. Hyver.

Explication de la Planche 71.

Fig. 1. La fleur.

Fig. 2. Le calyce avec les étamines et le pistil;

Fig. 3. Une étamine;

Fig. 4. Le pistil;

} grossis.

OBSERVATIONS.

1°. MR. RUDOLPHI, en séparant cette *Bruyère* de la *Bruyère élevée*, a agi - très judicieusement. Elle en diffère par les feuilles plus minces, les corolles plus longues, le stigmate ni dilaté ni lobé. Cependant, comme il se trouve des formes intermédiaires, on est tenté de soupçonner, que l'une se change en l'autre.

2°. Bene clar. RUDOLPHI primus distinxit hanc Speciem ab *Er. elata*. Differt vero foliis tenuioribus, corollis longioribus stigmate nec dilatato nec lobato. Sunt tamen intermediae formae, et fortassis altera in alteram mutatur.

Multae sane occurrunt confusiones in *Erica arborea* determinanda, et ipse LINNAEUS plures Species miscuit. In *Horto Cliffortiano* *Er. lusitanicam* indigitavit, ob folia setacea, patentissima, altitudinemque caulis. In *Dissertatione de Erica*, duobus nominibus, *caffrae* et *arboreae*, *Er. elatam* proposuit. In *Specieb. plant. Ed. I.* *Er. elatam scopariam* vocavit, in *Ed. II.* iterum *arboream*, secundum cl. SALISBURY. In hortis *Er. elata* plerumque *Er. caffra* vocatur. Synonymon CLUSII ad *Er. lusitanicam* pertinet, cum eodem loco legerimus, quo Autor. Quam ob rem *Er. arboreae* nomen plane rejecimus, ut in posterum omnes confusiones vitentur.

17. ÉRICINES.

II. BRUYÈRE; d.

17. ERICINAE.

II. ERICA; d.

d.

ANTHÈRES APPENDICULÉES.
CALYCE POLYPHYLLE.ANTHERIS APPENDICULATIS.
CALYCE POLYPHYLLO.

9.

BRUYÈRE AUSTRALE.

Caractère.

Feuilles à quatre, linéaires. Fleurs
presqu'en tête. Corolle oblon-
gue; anthères presque saillantes,
style saillant; stigmate en tête.

Diagnose.

Tige dressée, à ramilles tomenteuses.
Feuilles longues de 2 — 3 lign.,
ouvertes, aigues, planes, en des-
sous convexes marquées d'une ligne
enfoncée, glabres. Fleurs à l'extré-
mité des ramilles; pédicelles très-
courts; bractéoles se confondant
avec le calyce. Phylles du calyce
ovales, aigus, pubescents, carénés, à
nervure verte, à côtés scarieux. Co-
rolle longue de 5 lign., trois fois plus
longue que le calyce, purpurine,
glabre. Anthères à appendices crêtés.
Stigmate dilaté. Capsule soyeuse.

ERICA AUSTRALIS.

Character.

Foliis quaternis linearibus, floribus
subcapitatis, corollâ oblongâ, an-
theris subexsertis, stylo exserto,
stigmate capitato.

Diagnosis.

Caulis erectus, ramulis tomentosus. Fo-
lia 2 — 3 lin. longa, patentia, acuta,
plana, subtus convexa lineâ exarata,
glabra. Flores in terminis ramulo-
rum; pedicelli brevissimi; bracteolae
cum calyce confluentes. Calycis
phylla ovalia, acuta, pubescentia,
carinata, nervo viridi, lateribus sca-
riosis. Corolla 5 lin. longa, calyce
triplo longior, purpurascens, gla-
bra. Antherae appendicibus cristatis.
Stigma dilatatum. Capsula sericea.

Erica australis. LINN. *Sp. I.* p. 203. *Ed. WILLD. II.*
p. 378. — ENC. méth. *I.* p. 482. — THUNB. *Eric.*
n. 86. — WENDL. *Eric. IX.* 13. — BROU. *lusit. II.*
p. 23.

Erica pistillaris. SALISB. *Act. linn. T. 6.* p. 368.

Erica Coris folio II. CLUS. *Hisp. p. 110.* *Hist. I. p. 42.*

NOM PORTUGAIS systématique: ERICA AUSTRAL.

LIEU NATAL. Quoiqu'elle soit très-fréquente dans les bruyères chaudes
de la province d'*Alemtejo*, on la retrouve aussi dans
les sites élevés de la *Serra - d'Estrella* et de *Geréz*.
Elle aime en général les lieux secs et graveleux.

17. ERICINAE.

II. ERICA; d. III. UNEDO.

17. ÉRICINES.

II. BRUYÈRE; d. III. UNEDO.

FLORAISON. Dans les contrées chaudes, Février, Mars; dans les contrées froides, Mai, Juin.

OBSERVATIONS.

1°. C'est à l'exception de la *Bruyère de Portugal*, l'Espèce la plus élevée du pays.

2°. Synonymon CLUSII LINNAEUS male ad *Er. mediterraneam* transtulit.

III.

UNEDO.

Character.

Calyx quinquepartitus. Corolla campanulata ora quinquefida. Stamina 10, filamentis lanatis. Capsula baccata, verruculosa, loculis polyspermis.

UNEDO.

Caractère.

Calyce à cinq divisions. Corolle campanulée à bouche quinquefide. Dix étamines, à filets laineux. Capsule en baie, verruculeuse, à loges polyspermes.

OBSERVATION.

C'est en suivant TOURNEFORT et MOENCH, et d'après le conseil de JUSSIEU et de DECANDOLLE, que nous avons séparé le Genre *Unedo* de celui d'*Arbutus* ou *Uva Ursi*.

I.

UNEDO EDULIS.

Character.

Foliis oblongo - lanceolatis obtuse serratis glabris, racemis nutantibus.

Diagnosis.

Caulis arboreus, ramis glabris. Folia alterna, petiolata, acuta, coriacea, subtus languida. Racemi terminales, basiflori; bracteolae lineares. Calyx lobis ovalibus, obtusiusculis, pubescentibus. Corolla calyce multo longior, oblonga, alba. Filamenta basi dilatata; antherae superne appendicibus duobus.

UNEDO COMESTIBLE.

Caractère.

Feuilles oblongues - lancéolées, obtusément serretées, glabres. Grappes penchées.

Diagnose.

Tige arborée, à branches glabres. Feuilles alternes, pétiolées, aiguës, coriacées, en dessous mates. Grappes terminales, basiflores; bractéoles linéaires. Calyce à lobes ovales, obtusiuscules, pubescents. Corolle beaucoup plus longue que le calyce, oblongue, blanche. Filets dilatés à la base; anthères ayant supérieurement 2 appendices.

17. ÉRICINES.

III. UNEDO. IV. AIRELLE.

17. ERICINAE.

III. UNEDO. IV. VACCINIUM.

Arbutus Unedo. LINN. *Sp. I.* p. 566. *Ed. Willd. II.* p. 616. MILL. *Ik. Tab.* 48. *fig.* 1. 2. — ENC. *méth. I.* p. 225. — DU ROI *Harbk. Baumz. Ed. POTT. I.* p. 66. — SCHMIDT *Oesterr. Baumz. Tab.* 137. — BROU. *lusit. II.* p. 68. — SAVI *pisan. I.* p. 205. — LAM. *et DECAND. franç. III.* p. 682. — SMITH *brit. II.* p. 442.

Arbutus. CLUS. *Hisp. p.* 77. *Hist. I.* p. 47.

Arbutus folio serrato. C. BAUH. *Pin. p.* 460.

Arbutus vulgaris. BARR. *Ik.* 674. *Obs.* 1361.

NOM PORTUGAIS: systématique, UNEDO COMESTIVEL;

 dans *Brotero*: } Medronheiro ou Ervodo.
 vulgaire: }

LIEU NATAL. Fréquent dans les contrées montueuses du Royaume, p. e. près de *Cintra*, dans la *Serra d'Arrabida*, dans la *Serra-de-Geréz*, où l'on en trouve des bosquets entiers composés de gros arbres.

FLORAISON. Décembre, Janvier.

OBSERVATION.

Les fruits, qui sont d'un goût assez agréable, mûrissent au mois d'Octobre.

IV.

AIRELLE.

Caractère.

Calyce à 5 dents, supère. Corolle campanulée, supère. Huit à dix étamines, attachées au réceptacle. Capsule en baie, quadriloculaire, polysperme.

VACCINIUM.

Character.

Calyx quinquedentatus, superus. Corolla campanulata, supera. Stamina 8 — 10, receptaculo inserta. Capsula baccata, quadrilocularis, polysperma.

OBSERVATIO.

Ob nimiam affinitatem huc relatum Genus, infra denuo citandum. Omnes Species fruticosa.

17. ERICINAE.

IV. VACCINIUM.

17. ÉRICINES.

IV. AIRELLE.

I.

VACCINIUM MYRTILLUS.

Character.

Foliis ovali-oblongis serrulatis glabris deciduis, pedunculis unifloris, caule sulcato.

Diagnosis.

Caulis erectus, ramulis sulcatis, glabris. Folia alterna, breviter petiolata, acuta, exstipulata. Flores axillares, pedunculis nutantibus. Calyx parvus. Corolla globosa. Fructus niger aut rarissime albus, carne rubra.

AIRELLE MYRTILLE.

Caractère.

Feuilles ovales-oblongues, serrelées, glabres, tombantes. Pédoncules uniflores. Tige sillonnée.

Diagnose.

Tige dressée, à ramilles sillonnées, glabres. Feuilles alternes, courtement pétiolées, exstipulées. Fleurs axillaires, à pédoncules penchés. Calyce petit. Corolle globuleuse. Fruit noir ou très-rarement blanc, à chair rouge.

Vaccinium Myrtillus. LINN. *Sp. I.* p. 498. *Ed. WILLD. II.* p. 349. — ENC. *méth. I.* p. 72. — BROU. *lusit. II.* p. 20. — DESFONT. *atl. I.* p. 327. — LAM. *et DECAND. franç. III.* p. 687. — VILL. *Delph. III.* p. 512. — SMITH *brit. I.* p. 414. *Engl. Bot. Tab.* 456. ROTH *germ. II,* 1. p. 440. — POLL. *Palat. n.* 374. — *Flor. dan. Tab.* 974. — LINN. *Flor. suec. Ed. II.* n. 333.

Vaccinium etc. HALL. *Hist. n.* 1020.

Vitis idaea foliis oblongis crenatis fructu nigricante. C. BAUH. *Pin. p.* 470.

NOM PORTUGAIS: systématique, VACCINIO MYRTILLO;

dans *Brotero*: Arando;

vulgaire: Arando ou Uva do monte.

LIEU NATAL. Rare dans le pays. Nous ne l'avons vue qu'aux environs des Eaux de *Caldas-de-Geréz* entre les bains et la *Portela-de-Homem*.

FLORAISON. Mai.

OBSERVATION.

Les habitants ne font aucun cas du fruit.

17. ÉRICINES.

V. CAMARINE.

17. ERICINAE.

V. EMPETRUM.

V.

CAMARINE. EMPETRUM.

Caractère.

Monoïque ou Dioïque.

Mâle. Périgone composé de 6 écailles qui entourent les étamines. Trois étamines.

Femelle. Germe enveloppé de plusieurs écailles. Un style. Baie polysperme.

Character.

Monoica aut Dioica.

Mas. Perigonium e squamis 6 stamina includentibus. Stamina 3.

Femina. Germen squamis pluribus involutum. Stylus 1. Bacca polysperma.

OBSERVATIO.

Ob affinitatem huc relatum Genus, iterum infra citandum.

I.

CAMARINE A FRUIT BLANC. EMPETRUM ALBUM.

Planche 72.

Caractère.

Dioïque. Ramilles pubescentes. Feuilles linéaires. Baie blanche.

Diagnose.

Tige dressée, à ramilles cylindriques, légèrement tomenteuses. Feuilles à quatre, à trois et alternes, ramassées, sessiles, linéaires, obtuses, très-entières, en dessus planiuscules, en dessous convexes et rayées, glabres, tombantes. Fleurs terminales, sessiles, à écailles ovales, obtuses. Style partagé en trois. Arbuste.

Tabula 72.

Character.

Dioicum, ramulis pubescentibus, foliis linearibus, baccâ albâ.

Diagnosis.

Caulis erectus, ramulis teretibus, tenue tomentosis. Folia quaterna, terna, alternaque, conferta, sessilia, linearia, obtusa, integerrima, supra planiuscula, subtus convexa lineata, glabra, decidua. Flores terminales, sessiles, squamis ovalibus, obtusis. Stylus tripartitus. Frutex.

Empetrum album. LINN. *Sp. II.* p. 1454. *Ed. WILLD. IV.*

p. 712. — *ENC. méth. I.* p. 567. — *BROT. lusit. I.* p. 70.

17. ERICINAE.

V. EMPETRUM.

17. ÉRICINES.

V. CAMARINE.

Erica VII. CLUS. *Hisp. p.* 117. . . . Erica Coris folio X.
Hist. I. p. 45.

Empetrum lusitanicum fructu albo. TOURNEF. *Inst. p.* 578.

NOM PORTUGAIS: systématique, EMPETRO ALVO;
 dans *Brotero*: Camarinheira ou Camarinha;
 vulgaire: Camarinha.

LIEU NATAL. Fréquente dans les bruyères sablonneuses maritimes,
 surtout en delà du Tage près de *Lisbonne*.

FLORAISON. Mars, Avril.

Explication de la Planche 72.

Fleur mâle.

- Fig. 1. Fleurs mâles entourées des feuilles supérieures.
 Fig. 2. Une fleur isolée;
 Fig. 3. Une écaille extérieure;
 Fig. 4. Une écaille intérieure; } grossies.

Fleur femelle.

- Fig. 5. Fleurs femelles entourées des feuilles supérieures.
 Fig. 6. Une fleur isolée;
 Fig. 7. La même, après avoir retiré l'écaille antérieure;
 Fig. 8. Cette écaille du côté extérieur;
 Fig. 9. La même, du côté intérieur;
 Fig. 10. Le germe entouré des autres écailles;
 Fig. 11. L'écaille suivante;
 Fig. 12. La dernière écaille;
 Fig. 13. Le germe dépouillé, avec le pistil;
 Fig. 14. La baie.
 Fig. 15. Une feuille vue de dessus;
 Fig. 16. La même vue de dessous; } grossies.

OBSERVATIONS.

1°. Les habitants mangent les fruits de cet arbuste, qui ressemblent à des perles de la grosseur d'un pois, et dont le goût acide a quelque rapport avec celui des groseilles. Ils mûrissent en automne, et on les vend en quelques endroits.

2°. Synonymon CLUSII à LINNÆO falso ad *Ericam purpurascentem* relatum est, quæ in Lusitaniâ non crescit, nec ab *Er. herbacæ* differt.

18. PLANTAGINÉES.

18. PLANTAGINEAE.

ORDRE 18.

ORDO 18.

PLANTAGINÉES.

PLANTAGINEAE.

Caractères.

Feuilles alternes et opposées. Corolle régulière. Quatre étamines. Un style. Capsule presque biloculaire, enfin après la solution du dissépiment, uniloculaire; spermophore central, enfin libre.

Diagnose.

Calyce tétraphylle, bracteiforme. Corolle persistante. Étamines attachées à la corolle. Style posé sur l'ovaire. Dissépiments de la capsule ajoutés au spermophore comme des ailes, au nombre de 2 à 4. Semences albumineuses; embryon dressé, dicotylédoné.

Inflorescence en épi. Florescence basiflore.

Cet Ordre naturel est adopté d'aveu commun.

Un seul Genre.

Characteres.

Folia alterna et opposita. Corolla regularis. Stamina 4. Stylus 1. Capsula subbilocularis, tandem dissepimento soluto unilocularis; spermophoro centrali tandem libero.

Diagnosis.

Calyx tetraphyllus, bracteiformis. Corolla persistens. Stamina corollae inserta. Stylus ovario impositus. Spermophoron dissepimenta capsulae gerens quasi alas, duas ad quatuor. Semina albuminosa; embryo erectus, dicotyledoneus.

Inflorescentia spicata. Florescentia basiflora.

Ordo naturalis omnium consensu.

Genus unicum tantum.

OBSERVATIO.

Genus hocce in plura divideremus, si Plantaginis Species caulescentes, habitu remotae, caractere distingui possent. Nam singulare foret, *Plantaginem coronopifoliam* semoveri, *Psyllium* vero cum reliquis manere.

18. PLANTAGINEAE.

I. PLANTAGO.

18. PLANTAGINÉES.

I. PLANTAIN.

I.

PLANTAGO.

Character.

Calyx tetraphyllus. Corolla quadri-
fida. Stamina 4. Stylus 1.
Capsula circumscissa.

PLANTAIN.

Caractère.

Calyce tétraphylle. Corolle quadri-
fide. Quatre étamines. Un stylé.
Capsule en boîte.

OBSERVATIO.

Corolla in omnibus persistens, scariosa, albens. *Stamina* plerumque longissima; *Stylus* longus. *Pili* rigidiores septati, teneriores non septati esse solent.

Dividimus hoc Genus sequenti modo:

Nous divisons ce Genre de la manière
suivante:

a.

SEMINA IN SINGULA FACIE
SPERMOPHORI PLURA.
ACAULES.

PLUSIEURS SEMENCES A CHA-
QUE FACE DU SPERMOPHORE.
ACAULES.

b.

SEMINA DUO, IN SINGULA FA-
CIE SPERMOPHORI UNICUM.
ACAULES.

DEUX SEMENCES, UNE A CHA-
QUE FACE DU SPERMOPHORE.
ACAULES.

c.

SEMINA DUO. SPERMOPHO-
RON FACIEBUS TRIBUS, UNA
STERILI. ACAULES.

DEUX SEMENCES. SPERMO-
PHORE A 3 FACES, DONT UNE
STÉRILE. ACAULES.

d.

SEMINA DUO, IN SINGULA FA-
CIE SPERMOPHORI UNICUM.
CAULESCENTES.

DEUX SEMENCES, UNE A CHA-
QUE FACE DU SPERMOPHORE.
CAULESCENTS.

18. PLANTAGINÉES.

I. PLANTAIN; a.

18. PLANTAGINEAE.

I. PLANTAGO; a.

a.

PLUSIEURS SEMENCES A CHA-
QUE FACE DU SPERMOPHORE.
ACAULES.

SEMINA IN SINGULA FACIE
SPERMOPHORI PLURA.
ACAULES.

I.

PLANTAIN À GRANDES
FEUILLES.

PLANTAGO MAJOR.

Caractère.

Feuilles ovées, très-obtuses, presque
dentées. Hampe allongée, à
poils apprimés. Épi très-long.

Character.

Foliis ovatis obtusiusculis subdentatis,
scapo elongato, pilis adpressis,
spicâ longissimâ.

Diagnose.

Pivot épais. Feuilles radicales à pétiole
long; lame ovale, très-large, à poils
épars. Hampe assez cylindrique.
Épi relâché à la base; bractées ob-
longues, assez aigues, aussi longues
que la fleur, assez glabres. Calyce
à lanières oblongues, obtusiuscules.
Style très-long. Vivace.

Diagnosis.

Rhizoma crassum. Folia radicalia pe-
tiolo longo, laminâ ovali, latissimâ,
pilis sparsis. Scapus teretiusculus.
Spica basi laxata; bracteis oblongis,
acutiusculis, floris longitudine, gla-
briusculis. Calyx laciniis oblongis,
obtusiusculis. Stylus longissimus.
Perennis.

Plantago major. LINN. *Sp. I.* p. 163. *Ed. WILLD. I.*
p. 641. — *ENC. méth. V.* p. 368. — *BROT. lusit. I.*
p. 156. — *DESFONT. atl. I.* p. 134. — *SAVI pisan. I.*
p. 179. — *LAM. et DECAND. franç. III.* p. 408. — *VILL.*
Delph. II. p. 300. — *SMITH brit. I.* p. 182. — *CURT.*
lond. II. Tab. 11. — *ROTH germ. II, 1.* p. 169. —
POLL. Palat. n. 159. — *Flor. dan. Tab. 461.* — *LINN.*
Flor. suec. Ed. II. n. 129.

Plantago etc. HALL. *Hist. n.* 660.

Plantago latifolia sinuata. C. BAUH. *Pin. p.* 189.

NOM PORTUGAIS: systématique, PLANTAGO MAJOR;

dans *Brotero*: Tanchagem maior;

vulgaire: Tanchagem.

LIEU NATAL. Dans le Portugal *septentrional*, par-ci par-là le long
des chemins.

FLORAISON. Juin.

18. PLANTAGINEAE.

I. PLANTAGO; a, b.

18. PLANTAGINÉES.

I. PLANTAIN; a, b.

OBSERVATION.

Cette Espèce est officinale, et s'emploie principalement parmi les remèdes domestiques. Elle se vend à cet effet à Lisbonne au marché d'herbes, sous le nom indiqué.

b.

SEMINA DUO, IN SINGULA FACIE SPERMOPHORI UNICUM. ACAULES.

DEUX SEMENCES, UNE A CHAQUE FACE DU SPERMOPHORE. ACAULES.

2.

PLANTAGO ERIOPHORA.

Character.

Foliis oblongis lanceolatisque pilosis basi lanatis, scapis angulatis hirsutis, spicâ oblongâ densâ, bracteis longe acutatis glabris.

Diagnosis.

Radix crassa. Folia in petiolum angustata, acuta, subintegerrima, magis minusve pilosa, pilis patentibus. Scapi plures e radice, folia longe superantes, basi pilis patentibus, superne adpressis. Bractee ex ovali longe acutatae, scariosae. Perennis.

PLANTAIN PORTE-LAINE.

Caractère.

Feuilles oblongues et lancéolées, poilues, laineuses à la base. Hampes angulées, velues. Épi oblong, dense; bractées longuement pointues, glabres.

Diagnose.

Racine épaisse. Feuilles rétrécies en pétiole, aiguës, presque très-entières, plus ou moins poilues, à poils ouverts. Plusieurs hampes partant de la racine, surpassant de beaucoup les feuilles, à poils ouverts à la base, apprimés vers le haut. Bractées ovales, longuement pointues, scarieuses. Annuel.

Plantago lanceolata, altissima, argentea. BROT. *lusit. I. p.* 156.

NOM PORTUGAIS: systématique, PLANTAGO ERIOPHORA;

dans *Brotero*: Tanchagem menor ou ordinaria das boticas.

LIEU NATAL. Dans les contrées montagneuses du pays.

FLORAISON. Avril, Mai.

OBSERVATION.

Le port de cette Espèce est extrêmement variable. C'est pourquoi il est arrivé à MR. BROTERO de faire trois Espèces de trois de ses Variétés.

18. PLANTAGINÉES.

I. PLANTAIN; b.

18. PLANTAGINEAE.

I. PLANTAGO; b.

DESCRIPTIO.

Variabilis. In montibus *provinciae interamnensis* vidimus: *Radice* crassissimâ, *foliis* lanceolatis, angustis, 3 unc. longis, 4 lin. latis, pilosis, *scapis* $\frac{1}{2}$ ped. et ultra longis, *spicâ* oblongâ, brevi. In iisdem montibus nec non in *Beira*: *foliis* oblongis, 1 — 2 unc. longis, $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ unc. latis, non ita pilosis, *scapis* $\frac{1}{2}$ ped. longis, minus pilosis, *spicâ* longiore. In *Serra d'Arrabida* aliquot specimina invenimus vere gigantea, *foliis* ultra pedem longis, unciam latis, minus pilosis, *scapis* 2 ped. longis, minus pilosis, *spicâ* fere cylindricâ, fere unciali. Conveniunt tamen omnes *land* ad radicem, *foliis* quinquenerviis, *pilis* patulis, *bracteis*.

Differt à *Plant. lanceolatâ*, *bracteis* longe acutatis, glabris, et *land* radicali; à *Plant. Victoriali* DECAND. *foliis* pilosioribus, *bracteis* longioribus; à *Plant. argentâ*, *land* radicali.

Clar. BROTERO tres formans Species, tres distinctas Varietates.

3.

PLANTAIN DE PORTUGAL.

Caractère.

Feuilles oblongues et lancéolées, denticulées, hérissées, laineuses à la base. Hampe angulée, pubescente. Épi oblong, dense; bractées oblongues, très-poilues.

Diagnose.

Racine assez épaisse. Feuilles rétrécies en pétiole, tantôt larges tantôt étroites, aigues, à 5 nervures, plus rarement à 3, plus ou moins poilues. Hampes à poils courts, inférieurement étalés, vers le haut apprimés. Bractées plus longues que les fleurs, scarieuses. Vivace.

Plantago lusitanica. LINN. *Sp. I.* p. 667. Ed. WILLD. *I.* p. 664. — BROT. *lusit. I.* p. 156. — DESFONT. *atl. I.* p. 135.

Plantago trinervia latifolia minor incana hispanica. BARR. *Ic.* 745. *Obs.* 118.

NOM PORTUGAIS: systématique, PLANTAGO LUSITANA;

dans *Brotero*: Tanchagem do Reino ou Lingua de ovelha.

LIEU NATAL. Fréquent sur les collines aux environs de *Lisbonne* et autrepert.

FLORAISON. Avril.

PLANTAGO LUSITANICA.

Character.

Foliis oblongis lanceolatisque denticulatis hirtis basi lanatis, scapo angulato pubescente, *spicâ* oblongâ densâ, bracteis oblongis pilosissimis.

Diagnosis.

Radix crassiuscula. Folia in petiolum angustata, latiora, angustiora, acuta, quinquenervia, rarius trinervia, magis minusve pilosa. Scapi pilis brevibus, inferne patulis, superne adpressis. Bractee floribus longiores, scariosae. Perennis.

18. PLANTAGINEAE.

I. PLANTAGO; b.

18. PLANTAGINÉES.

I. PLANTAIN; b.

OBSERVATIONES.

1°. Variat planta *foliis* latioribus quinquenerviis et angustioribus trinerviis, uti *Plant. lanceolata*. Differt a plantâ in hortis hoc nomine cultâ, *scapo* profundius sulcato, *foliis* latioribus, *radice* perenni. Exacte convenit cum descriptione LINNAEI, icone BARRELIERI.

2°. *Plantago Lagopus* a Clar. BROTERO adducitur; nos vero non vidimus et dubitamus. Quae in hortis colitur *Plant. Lagopus* a plantâ nomine *lusitanicae* cultâ non nisi *foliis* quinquenerviis differt.

4.

PLANTAGO BELLARDI.

Character.

Foliis lanceolato-linearibus subintegerrimis pilosis basi lanatis, scapo tereti piloso, spicâ oblongâ cylindricâve, bracteis ex ovali longe acutatis villosis flore longioribus.

Diagnosis.

Radix tenuis. Folia basi angustata, acuta, integerrima, rarius denticulata, trinervia; pilis longis, patulis. Scapi folia parum aut non superantes, pilis longis, patulis. Bractee virentes, pilis longis. Annua.

PLANTAIN DE BELLARDI.

Caractère.

Feuilles lancéolées-linéaires, presque-entières, poilues, laineuses à la base. Hampe cylindrique, poilue. Épi oblong ou en cylindre; bractées ovales, longuement pointues, villeuses, plus longues que la fleur.

Diagnose.

Racine mince. Feuilles rétrécies à la base, aiguës, très-entières, plus rarement denticulées, trinervées; à poils longs, étalés. Hampes égalant à-peu-près les feuilles ou les surpassant de peu; à poils longs, étalés. Bractées verdâtres, à poils longs. Annuel.

Plantago Bellardi. LINN. *Sp. Ed.* WILLD. I. p. 646. — VAHL *Symb.* II. p. 31. — BROT. *lusit.* I. p. 157. — ALLION. *pedem.* n. 300. Tab. 85. Fig. 3. — SAVI *pisan.* I. p. 181.

Plantago pilosa. ROTH *Catal.* II. p. 10. Tab. 1. — LAM. *et* DECAND. *franç.* II. p. 412.

Plantago holostea. DESFONT. *atl.* I. p. 137.

NOM PORTUGAIS systématique: PLANTAGO DE BELLARDI.

LIEU NATAL. Fréquent en delà du Tage dans les lieux sablonneux et autrepars.

FLORAISON. Avril.

18. PLANTAGINÉES.

I. PLANTAIN; b.

18. PLANTAGINEAE.

I. PLANTAGO; b.

OBSERVATIO.

Variat altitudine et proportionem scapi, unde plures formarunt Autores Species. E seminibus plantarum unciam vix superantium in horto semipedales enatae sunt.

5.

PLANTAIN MINCE.

Caractère.

Feuilles linéaires, très-entières, ciliées, nues à la base. Hampe cylindrique, pubescente. Épi ovale; bractées ovales, longuement pointues, pubescentes, plus courtes que les fleurs.

Diagnose.

Racine mince. Feuilles rétrécies à la base, aiguës, à cils éloignés. Hampe mince, filiforme, plus longue que les feuilles, à poils apprimés. Épi court, pauciflore, dense. Bractées courtes, longuement pointues, verdâtres, à poils apprimés. Annuel.

NOM PORTUGAIS systématique: PLANTAGO TENUE.

LIEU NATAL. Entre *Tavira* et *Villa-real*, dans les lieux stériles.

FLORAISON. Février, Mars.

PLANTAGO TENUIS.

Character.

Foliis linearibus integerrimis ciliatis basi nudis, scapo tereti pubescente, spicâ ovali, bracteis ex ovali longe acutatis pubescentibus flore brevioribus.

Diagnosis.

Radix tenuis. Folia basi angustata, acuta, ciliis remotis. Scapus tenuis, filiformis, foliis longior, pilis adpressis. Spica brevis, pauciflora, densa. Bracteae breves, longe acutatae, virentes, pilis adpressis. Annua.

DESCRIPTIO.

Affinis *Plantagini Bellardi*, at multis differt notis. Planta tenerrima, parva. Folia unc. et ultra longa, vix lin. lata, margine pilis brevibus, rigidis. Scapus 2. — 3 unc. longus, superne praesertim pilis adpressis. Spica 2 — 3 lin. longa, ad 2 lin. crassa. Bracteae vix lin. longae, virides, basi margine angusto, membranaceo. Calycis phylla 4, ovalia, obtusa, pubescentia, praesertim margine fusco-virentia. Corolla glabra, laciniis ovalibus, acutis. Stylus staminibus brevior.

18. PLANTAGINEAE.

I. PLANTAGO; b.

18. PLANTAGINÉES.

I. PLANTAIN; b.

6.

PLANTAGO SUBULATA.

PLANTAIN EN ALÈNE.

Character.

Caractère.

Foliis linearibus canaliculatis integerrimis, inferne ciliis rigidiusculis, basi villosis, scapo tereti pubescente, bracteis ex ovali acutatis florem subaequantibus.

Feuilles linéaires, canaliculées, très-entières, inférieurement à cils assez raides, villeuses à la base. Hampe cylindrique, pubescente. Bractées ovales, pointues, égalant presque la fleur.

Diagnosis.

Diagnose.

Rhizoma crassum, multiceps, extensum. Folia basi non angustata, obtusiuscula, subcarnosa, versus basin ciliis parvis, remotiusculis. Scapi erecti, filiformes, unciam longi, folia superantes, pilis adpressis. Bractee virentes, subpubescentes. Perennis.

Pivot épais, multicipité, étendu. Feuilles non rétrécies à la base, obtusiuscules, presque charnues, garnies vers la base de petits cils assez éloignés. Hampes dressées, filiformes, longues d'un pouce, surpassant les feuilles, à poils apprimés. Bractées verdâtres, presque pubescentes. Vivace.

Plantago subulata. LINN. *Sp. I.* p. 166. Ed. WILLD. I.

p. 647. (exclus. synonym.) — BROUSS. *lusit. I.* p. 157. —

DESFONT. *atl. I.* p. 138.

Serpentina omnium minima. LOB. *Icon.* p. 429. (bene).

Holosteum s. *Serpentaria omnium minima*. MORIS. *Hist. III.*

p. 260. *Sect. 8. Tab. 17. fig. 29.*

NOM PORTUGAIS systématique: PLANTAGO ASSOVELADA.

LIEU NATAL. Dans les pâturages les plus élevés de la *Serra - d'Estrella*.

FLORAISON. Juin, Juillet.

OBSERVATIO.

Sub *Plant. subulatâ* LINN. plures latent Species. Nostra secundum LINNAEI descriptionem in *Spec. pl.* praesertim ob *aculeos* indicatos vera *Plant. subulata* est. Habemus vero aliam in *maritimis Galliae* lectam, sat diversam, *foliis* brevissimis, strictis, magis carnosis, *ciliis* plane nullis, quam plerique Autores pro *Pl. subulatâ* habuerunt. *Plantaginem brachyphyllam* dixerimus.

Communicavit amicissimus DETHARDING, Medicinae Doctor et Practicus apud Rostochienses celeberrimus, antiquum herbarium a ROSENOVIO pharmacopolâ Luneburgensi collectum, quem CASP. BAUHINUS inter eos laudat, qui ipsi plantas miserint. Continet multas plantas in Europâ australi procul dubio lectas, bene conservatas. Inter has occurrit *Coronopus massilioticus*

18. PLANTAGINÉES.

I. PLANTAIN; b.

seu *Plantago subulatae* affinis, rhizomate minus partito, foliis ad 2 unc. longis, triquetris, acutis, margine in toto decurso ciliato-denticulatis, ad basin lanatis, scapis teretibus, ad 4 — 5 unc. longis, pilis adpressis, spicis cylindricis, bracteis pubescentibus. *Plantaginem triquetram* dixerimus; cui convenit: *Coronopus serpentaria* omnium minima. J. BAUH. *Hist. III*, 2. p. 510.

18. PLANTAGINEAE.

I. PLANTAGO; b.

7.

PLANTAIN PIVOTANT.

Planche 73.

Caractère.

Feuilles linéaires, presque canaliculées, poilues, villeuses à la base. Hampe cylindrique, pubescente. Épi en cylindre; bractées ovales, pointues, égalant presque les fleurs.

Diagnose.

Racine très-longue, épaisse; pivot court. Feuilles à peine rétrécies à la base, aiguës, partout à poils raides, assez ouverts. Hampes dressées, plus longues que les feuilles. Épi dense. Bractées verdâtres, à poils apprimés. Vivace.

NOM PORTUGAIS systématique: PLANTAGO RADICADA.

LIEU NATAL. Sur les collines sèches près de *Bragance*. Nous possédons la même plante cueillie en *Espagne* aux environs d'*Aranjuez*.

FLORAISON. Mai, Juin.

PLANTAGO RADICATA.

Tabula 73.

Character.

Foliis linearibus subcanaliculatis integerrimis pilosis, ad basin villosis, scapo tereti pubescente, spicâ cylindricâ, bracteis ex ovali acutatis florem subaequantibus.

Diagnosis.

Radix longissima, crassa; rhizoma breve. Folia basi vix angustata, acuta, undique pilis rigidis, patentiusculis. Scapi erecti, foliis longiores, pilis adpressis. Spica densa. Bractee virentes, pilis adpressis. Perennis.

Explication de la Planche 73.

Fig. 1. La fleur.

Fig. 2. Le calyce.

Fig. 3. La corolle.

Fig. 4. Idem, fendue, pour faire voir les étamines.

Fig. 5. Une bractée.

18. PLANTAGINEAE.

I. PLANTAGO; b.

18. PLANTAGINÉES.

I. PLANTAIN; b.

DESCRIPTIO.

Affinis *Plant. subulatae*, at *folia* longiora, multo minus carnosa, undique pilosa, *scapi* longiores, *spicae* longiores, *rhizoma* brevius. *Radix* interdum ad pedis longitudinem extensa, subsimplex. *Rhizoma* inde a basi partitum. *Folia* incurva, 1 — 2 unc. longa, $\frac{1}{2}$ — 1 lin. lata, carnosa, utrinque praesertim sicca sulcis 2 exarata. *Scapi* 3 — 4 unc. longi, tenues. *Spica* unc. saepe longa. *Bracteae* lin. longae. *Calycis* phylla ovalia, obtusa aut obtusiuscula, carinâ et ubi sese non tegunt pubescentia, margine saepe violacea. *Corolla* tubo pubescente, segmentis ovalibus, acutis, tenuissime ciliatis. *Stylus* staminibus parum brevior.

8.

PLANTAGO ALBICANS.

Character.

Foliis lanceolato-linearibus subintegerrimis utrinque sericeis, basi nudis, scapo tereti subtomentoso, spicâ cylindricâ, bracteis ovalibus acutiusculis flore brevioribus.

Diagnosis.

Radix longa. Rhizoma elevatum, partitum. Folia basi angustata, acuta, conduplicata. Scapi erecti, tenue tomentosi, foliis longiores. Spica basi laxata. Bracteae carinâ virente, pilis adpressis. Perennis.

Plantago albicans. LINN. *Sp. I.* p. 165. *Ed. Willd. I.* p. 645. — BROT. *lusit. I.* p. 157. — DESFONT. *atl. I.* p. 136. — LAM. et DECAND. *III.* p. 411. — VILL. *Delph. II.* p. 317.

Holosteum salmanticense I. CLUS. *Hisp. p.* 486. *Hist. II.* p. 110.

Holosteum hirsutum albicans majus. C. BAUH. *Pin. p.* 190.

NOM PORTUGAIS systématique: PLANTAGO ALVEJANTE.

LIEU NATAL. Fréquent en *Algarve*, de même qu'aux environs d'*Alcacer do-Sal* en *Alemtejo*.

FLORAISON. Avril, Mai.

PLANTAIN BLANCHATRE.

Caractère.

Feuilles lancéolées-linéaires, presque très-entières, soyeuses aux deux pages, nues à la base. Hampe cylindrique, presque tomenteuse. Épi en cylindre; bractées ovales, assez aigues, plus courtes que la fleur.

Diagnose.

Racine longue. Pivot élevé, partagé. Feuilles rétrécies à la base, aigues, conduplicatives. Hampes dressées, légèrement tomenteuses, plus longues que les feuilles. Épi relâché à la base. Bractées à carène verdâtre, à poils apprimés. Vivace.

18. PLANTAGINÉES.

I. PLANTAIN; b.

18. PLANTAGINEAE.

I. PLANTAGO; b.

9.

PLANTAIN SERRETÉ.

Caractère.

Feuilles lancéolées, à serrelures longues et raides, pubescentes, nues à la base. Hampe angulée, pubescente. Épi en cylindre; bractées ovales, pointues, plus courtes que les fleurs.

Diagnose.

Racine épaisse. Feuilles rétrécies en pétiole; à 5 nervures; serrelures longues, étroites; poils épars. Hampes dressées, plus longues que les feuilles, à poils presque apprimés. Bractées verdâtres, glabriuscules; à bord scarieux. Vivace.

PLANTAGO SERRARIA.

Character.

Foliis lanceolatis argute serratis pubescentibus basi nudis, scapo angulato pubescente, spicâ cylindricâ, bracteis ex ovali acutatis, flore brevioribus.

Diagnosis.

Radix crassa. Folia in petiolum angustata, quinquenervia; serraturis longis, angustis; pilis sparsis. Scapi erecti, foliis longiores, pilis subadpressis. Spica densa. Bracteae virentes, glabriusculae, margine scariosae. Perennis.

Plantago Serraria. LINN. *Sp. I.* p. 166. *Ed. WILLD. I.* p. 648. — BROU. *lusit. I.* p. 157. — DESFONT. *atl. I.* p. 139.

Plantago angustifolia altera. CLUS. *Cur. post.* p. 65.

Plantago apula laciniata bulbosa. COL. *Ecphr. I.* p. 258. — MORIS. *Hist. III.* p. 260. *Sect. VIII. Tab. 16. fig. 19.*

Plantago angustifolia serrata hispanica. BARR. *Ic. I.* 749. *Obs. 122.*

NOM PORTUGAIS systématique: PLANTAGO SERRARIA.

LIEU NATAL. Fréquent aux environs de *Lisbonne* le long des chemins.

FLORAISON. Mai.

18. PLANTAGINEAE.

I. PLANTAGO; c.

18. PLANTAGINÉES.

I. PLANTAIN; c.

C.

SEMINA DUO. SPERMOPHOREN FACIEBUS TRIBUS, UNA STERILI. ACAULES.

DEUX SEMENCES. SPERMOPHORE À 3 FACES, DONT UNE STÉRILE. ACAULES.

IO.

PLANTAGO CERATOPHYLLA.

PLANTAIN CÉRATOPHYLLE.

Tabula 74.

Planche 74.

Character.

Caractère.

Foliis lanceolatis dentato-pinnatifidis hirtis basi lanatis, scapo tereti pubescente, spicâ cylindricâ, bracteis ex ovali longe acutatis subsquarrosis flores aequantibus.

Feuilles lancéolées-pinnatifides, hérissées, laineuses à la base. Hampe cylindrique, pubescente. Épi en cylindre; bractées ovales, longuement pointues, presque squarreuses, égalant les fleurs.

Diagnosis.

Diagnose.

Radix crassa, longa. Folia in petiolum angustata, subpinnatifida, laciniis remotis, saepe dente uno alterove, acuta, integerrima, pilis sparsis, rigidiusculis. Scapi foliis longiores, pilis adpressis. Spica densa; bracteae sat longe acutatae, virentes, glabrae. Perennis.

Racine épaisse, longue. Feuilles rétrécies en pétiole, presque pinnatifides, à lanières éloignées, ayant souvent quelque dent, aiguës, très-entières, à poils épars assez raides. Hampes plus longues que les feuilles, à poils apprimés. Épi dense; bractées assez longuement pointues, verdâtres, glabres. Vivace.

Plantago coronopifolia. BROTH. *lusit.* I. p. 157.

NOM PORTUGAIS: systématique, PLANTAGO CERATOPHYLLA;

dans *Brotero*: }
 vulgaire: } Guiabelha.

LIEU NATAL. Fréquent le long des chemins aux environs de *Lisbonne* et autrepars.

FLORAISON. Avril, Mai.

18. PLANTAGINÉES.

I. PLANTAIN; c, d.

18. PLANTAGINEAE.

I. PLANTAGO; c, d.

Explication de la Planche 74.

Fig. 1. La fleur.

Fig. 2. Le calyce;

Fig. 3. La corolle;

Fig. 4. Idem, fendue, pour faire voir les étamines;

Fig. 5. Une bractée;

} grossis.

OBSERVATION.

Il faut bien se garder de confondre cette Espèce avec le *Plantain corne de Cerf*, auquel elle ressemble beaucoup, mais qui en diffère totalement, surtout par sa capsule à 4 semences, une a chaque face du spermophore.

DESCRIPTIO.

Affinis *Pl. Coronopo*, cum qua non raro confusa est; at *capsula* satis superque differt, quae *Coronopo* tetrasperma, semine in singula facie spermophori unico. Convenit *capsula* cum *Pl. crithmoide* DESFONT., at *spica* minime villosa.

Radix longa, penetrans, at *rhizoma* parvum. *Folia* multa, 4 — 5 unc. longa, $\frac{1}{2}$ unc. et ultra lata; laciniis paucis, iterum saepe parce dentatis; versus basin praesertim pilosa, antrorsum nudiuscula; lanâ ad basin longâ, densâ. *Scapus* 6 — 8 unc. longus, pilis ubique adpressis. *Spica* 1 — 2 unc. longa. *Bractea* lin. longae, patentes ut squarrosae appareant. *Calycis* phylla oblonga, obtusa, glabra. *Corollae* segmenta ovalia, acuta, non ciliata. *Stamina* longissima. *Stylus* his brevior. *Capsulae* spermophoron faciebus tribus, duabus majoribus, seminiferis, tertiâ minore, sterili.

d.

DEUX SEMENCES, UNE A CHAQUE FACE DU SPERMOPHORE.
CAULESCENTS.

SEMINA DUO, IN SINGULA FACIE SPERMOPHORI UNICUM.
CAULESCENTES.

II.

PLANTAIN PSYLLION.

Caractère.

Tige rameuse, herbacée. Feuilles lancéolées — linéaires, presque dentées, pubescentes. Capitules aphyllés.

Diagnose.

Tige dressée, cylindrique, à poils denses, en tête, gluants. Feuilles opposées ou ternées, sessiles, à dents éloignées; poilues comme la tige. Pédoncules opposés, axillaires et terminaux, éga-

PLANTAGO PSYLLIUM.

Character.

Caule ramoso herbaceo, foliis lanceolato — linearibus subdentatis pubescentibus, capitulis aphyllis.

Diagnosis.

Caulis erectus, teres, pilis densis, capitatis, viscosis. Folia opposita ternave, sessilia, remote dentata, pilosa ut caulis. Pedunculi oppositi, axillares et terminales, folia fere

18. PLANTAGINEAE.

I. PLANTAGO; d.

aequant, pubescentes. Spicae ovales; bractae lanceolatae, obtusiusculae, floribus parum longiores, virentes, pubescentes. Annua.

Plantago Psyllium. LINN. *Sp. I.* p. 167. — SCHOUSBOE
Act. hafn. I. p. 67. MAROCC. *I.* p. 54. — BROTH.
lusit. I. p. 158. — SAVI *pisan. I.* p. 184.

Psyllium annum, foliis crenatis. C. BAUH. *Pin. p.* 191.
Prodr. p. 99. — MORIS. *Hist. III.* p. 262. *Sect. VIII.*
Tab. 17. Fig. 4.

NOM PORTUGAIS: systématique, PLANTAGO PSYLLIO;
dans Brotero: Zaragatóa.

LIEU NATAL. Fréquent sur les collines aux environs de Lisbonne et
autrepars.

FLORAISON. Mars, Avril.

OBSERVATIONES.

1°. *Folia* utique trinervia, at nervi oblitterati.

2°. Clar. BROTERO *Plantaginem maritimam* adducit in *Algarviâ* crescentem. Cum vero *scapum* pilosum *calycemque* pilosum ipsi tribuat, dubitamus veram esse *Pl. maritimam* LINN., et omisimus. Nobis planta non obvia facta.

3°. *Plantaginem strictam* SCHOUSBOE, quam olim cum *Pl. Psyllio* confuderant auctores, in Lusitaniâ non vidimus.

19. PLOMBAGINÉES.

19. PLUMBAGINEAE.

ORDRE 19.
PLOMBAGINÉES.ORDO 19.
PLUMBAGINEAE.

Caractères.

Feuilles alternes. Corolle régulière.
Cinq étamines. Capsule uni-
loculaire. Semence suspendue
au cordon.

Diagnose.

Calyce monophylle. Corolle monopétale
ou polypétale. Étamines attachées
à la corolle ou au réceptacle. Un
style ou 5 posés sur l'ovaire. Cap-
sule évalve ou valvacée. Semence
à albumine farineuse; radicule de
l'embryon tournée vers l'ombilic.

Inflorescence variée. Florescence
communément extravagante.

Cet Ordre est celui de JUSSIEU,
sans changement.

Characteres.

Folia alterna. Corolla regularis. Sta-
mina 5. Capsula unilocularis.
Semen e funiculo pendulum.

Diagnosis.

Calyx monophyllus. Corolla monope-
tala aut polypetala. Stamina co-
rollae aut receptaculo inserta. Sty-
lus 1 aut styli 5 ovario impositi.
Capsula evalvis aut valvacea. Se-
men albumine farinoso, embryonis
radiculâ versus umbilicum directâ.

Inflorescentia varia. Florescentia
plerumque extravagans.

Ordo JUSSIEVI, immutatus.

19. PLUMBAGINEAE.

19. PLOMBAGINÉES.

CONSPECTUS ET ANALYSIS
GENERUM.

1. Stylus 1. Capsula quinquevalvis, semine inverso. PLUMBAGO; No. I.
2. Styli 5. Capsula evalvis, semine erecto. Anthodium spurium. ARMERIA; No. II.
3. Styli 5. Capsula evalvis, semine erecto. Anthodium nullum. STATICE; No. III.

TABLEAU ET ANALYSE
DES GENRES.

1. Un style. Capsule à 5 valves; semence inverse. DENTELAIRE; No. I.
2. Cinq styles. Capsule évalve; semence dressée. Faux anthode. ARMERIA; No. II.
3. Cinq styles. Capsule évalve; semence dressée. Anthode nul. STATICÉ; No. III.

ORDO ALPHABETICUS GENERUM.

Armeria No. II.
Plumbago No. I.
Statice No. III.

ORDRE ALPHABÉTIQUE DES GENRES.

Armeria No. II.
Dentelaire No. I.
Staticé No. III.

19. PLOMBAGINÉES.

I. DENTELAIRE.

19. PLUMBAGINEAE.

I. PLUMBAGO.

I.

DENTELAIRE.

Caractère.

Calyce à 5 dents. Corolle infundibuliforme, quinquefide. Cinq étamines posées sur des écailles. Un style, à 5 stigmates. Capsule à 5 valves. Semence suspendue au cordon, inverse.

PLUMBAGO.

Character.

Calyx quinquedentatus. Corolla infundibuliformis, quinquefida. Stamina 5 squamis imposita. Stylus 1, stigmatibus 5. Capsula quinquevalvis. Semen e funiculo pendulum, inversum.

I.

DENTELAIRE D'EUROPE.

Caractère.

Tige stricte. Feuilles amplexicaules, lancéolées, rudes.

Diagnose.

Tige dressée, à branches angulées, glabres. Feuilles à base rétrécie, amplexicaule, aiguës, très-entières ou denticulées, à poils épars au bord. Thyrses terminaux. Calyce couvert de poils courts, raides, glanduleux, gluants. Corolle purpurine. Vivace.

PLUMBAGO EUROPAEA.

Character.

Caule stricto, foliis amplexicaulibus lanceolatis scabris.

Diagnosis.

Caulis erectus, ramis angulatis, glabris. Folia basi angustata, amplexicauli, acuta, integerrima aut denticulata, pilis sparsis in margine. Thyrsi terminales. Calyx pilis brevibus rigidis glandulosis viscosis obtectus. Corolla purpurascens. Perennis.

Plumbago europaea. LINN. *Sp. I.* p. 215. Ed. WILLD. *I.* p. 837. — ENC. méth. *II.* p. 269. — BROU. *lusit. I.* p. 275. — DESFONT. *atl. I.* p. 171. — LAM. et DECAND. *franç. III.* p. 424.

Tripolium Dioscoridis. COLUMN. *Ecphr.* p. 160.

Plumbago quorundam. CLUS. *Hisp.* p. 433. *Hist. II.* p. 124.

Lepidium Dentillaria dictum. C. BAUH. *Pin.* p. 97.

19. PLUMBAGINEAE.

I. PLUMBAGO. II. ARMERIA.

19. PLOMBAGINÉES.

I. DENTELAIRE. II. ARMERIA.

NOM PORTUGAIS: systématique, PLUMBAGO EUROPEA;

dans *Brotero*: } Dentilaria.
vulgaire: }

LIEU NATAL. En *Algarve*, aux environs de *Lagos*.

FLORAISON. Juillet.

OBSERVATION.

Cette plante est acrimonieuse, vénéneuse; on l'emploie contre la gale.

II.

ARMERIA.

Character.

Anthodium spurium peranthodio inclusum, vaginâ involucrali scapum superne cingente. Receptaculum paleaceum. Calyx quinquedentatus. Corolla pentapetala. Stamina 5. Styli 5. Capsula evalvis, funiculo ex apice oriundo semen erectum in fundo capsulae sustinente.

ARMERIA.

Caractère.

Faux anthode, renfermé dans un peranthode; gaine involucrale entourant le haut de la hampe. Réceptacle à paillettes. Calyce à 5 dents. Corolle à 5 pétales. Cinq étamines. Cinq styles. Capsule évalve; semence dressée, soutenue au fond de la capsule par le cordon naissant du bout.

OBSERVATIO.

Calyx scariosus, persistens, limbo plicato, dentes 5 tenues emittens. *Corolla* rubens, marcescens. *Scapus* teres. *Folia* basi vaginantia, integerrima.

I.

ARMERIA PINIFOLIA.

ARMERIA A FEUILLES DE PIN.

Tabula 75.

Character.

Caudice emerso partito, foliis longissimis setaceis canaliculatis pubescentibus, scapis subpubescentibus.

Planche 75.

Caractère.

Collet sortant, partagé. Feuilles très-longues, sétacées, canaliculées, pubescentes. Hampes presque pubescentes.

19. PLOMBAGINÉES.

II. ARMERIA.

Diagnose.

Collet frutiqueux. Les jeunes feuilles strictes; les adultes tordues, assez raides; uninervées, couvertes partout de poils extrêmement menus, surtout les jeunes. Hampes dressées, lisses, à poils menus, épars. Phylles du peranthode oblongs, les extérieurs assez aigus, tous scarieux, pubescents. Calyce à poils apprimés; dents de la longueur du limbe. Corolle rougeâtre.

Statice pinifolia. BROU. *lusit. I. p.* 486.

Statice lusitanica, capillaceo folio, major. TOURNEF. *Inst.* p. 341.

NOM PORTUGAIS systématique: STATICE PINIFOLIA.

LIEU NATAL. Fréquente près de *Setuval*, sur le bord de la rivière du *Sadão*.

FLORAISON. Avril.

Explication de la Planche 75.

Fig. 1. La fleur.

Fig. 2. Un pétale avec son étamine;

Fig. 3. Une fleur fanée, pour faire voir la forme du calyce dans cet état; } grossis.

Fig. 4. Un phylle extérieur du peranthode.

Fig. 5. Un phylle intérieur du même.

DESCRIPTIO.

Caudex pedem et ultra longus, superne foliis densissime tectus. *Folia* 4 — 6 unc. longa, vix lin. lata. *Scapus* 1 — 1½ ped. altus, vaginâ 1 — 2 unc. longâ, basi lacerâ.

OBSERVATIONES.

1°. Cl. BROTERO plantam a nobis habet, et descripsit, at pubescentiam neglexit.

2°. In horto *Kewensi* colebatur, at falso *Statice Cephalotis* nomine.

19. PLUMBAGINEAE.

II. ARMERIA.

19. PLUMBAGINÉES.

II. ARMERIA.

2.

ARMERIA PUNGENS.

Tabula 76.

Character.

Caudice emerso, foliis lineari — lanceolatis canaliculatis pungentibus glaberrimis, scapis glabris.

Diagnosis.

Caudex non partitus, fruticosus. Folia subtrinervia, carinata, rigida, carnosa. Scapus laevis. Vagina brevis. Peranthodii phylla oblonga, obtusissima, glabra. Calyx pilis adpressis, dentibus limbo multo brevioribus. Corolla rubens.

Statice pungens. BROT. lusit. I. p. 487.

NOM PORTUGAIS systématique: ARMERIA PUNGENTE.

LIEU NATAL. Nous l'avons trouvée uniquement entre *Porto - Brandão* et *Cabo - Espichel*.

FLORAISON. Avril.

ARMERIA PIQUANTE.

Planche 76.

Caractère.

Collet sortant. Feuilles linéaires — lanceolées, canaliculées, piquantes, très-glabres. Hampes glabres.

Diagnose.

Collet non partagé, fruticuleux. Feuilles presque trinervées, carénées, raides, charnues. Hampe lisse. Gaine courte. Phylles du peranthode oblongs, très-obtus, glabres. Calyce à poils apprimés; dents beaucoup plus courtes que le limbe. Corolle rougeâtre.

Explication de la Planche 76.

Fig. 1. La fleur.

Fig. 2. Un pétale avec son étamine;

Fig. 3. Une fleur fanée, pour faire voir la forme du calyce dans cet état; } grossis.

Fig. 4. Un phylle du peranthode;

Fig. 5. L'ovaire avec les styles;

DESCRIPTIO.

Caudex pedalis et ultra, digiti minoris crassitie, rubens. Folia 2 — 3 unc. longa, versus basin angustata, basi ipsâ dilatata multinervi, laminâ antrorsum 4 — 5 lin. latâ, nervis tribus obsoletioribus. Scapi vix pedales. Vagina vix uncialis, quae in reliquis multo longior. Peranthodii phylla exteriora minora, interiora majora, omnia fusca, margine albente. Calyx basi et dentibus pubescens; limbus subquinelobus, qui in reliquis magis integer.

OBSERVATIO.

Hanc quoque Speciem clar. BROTERO dedimus.

19. PLOMBAGINÉES.

II. ARMERIA.

19. PLUMBAGINEAE.

II. ARMERIA.

3.

ARMERIA CÉPHALOTE.

Caractère.

Collet sortant. Feuilles lancéolées, planiuscules, à cinq nervures, glabres. Hampes glabres, lisses.

Diagnose.

Collet court. Feuilles rétrécies vers la base, dilatées à la base, aigues. Hampes dressées, à gaine très-longue. Phylles extérieurs du peranthode lancéolés, longuement pointus; les moyens lancéolés, moins pointus; les intérieurs ovales, obtus; tous très-glabres, scarieux. Calyce à poils apprimés; dents de la longueur du limbe. Corolle rougeâtre. Vivace.

Statice cephalotes. LINN. *Sp. Ed.* WILLD. *I.* p. 1523.

Statice plantaginea. ALLION. *pedem. n.* 1606. — LAM. et DECAND. *III.* p. 420.

Statice Armeria major. JACQ. *Hort. vind. I.* p. 16. *Tab.* 42. et *II.* p. 1.

Statice Pseudo-Armeria. MURRAY *Syst.* p. 300. — BROT. *lusit. I.* p. 488. — DESFONT. *atl. I.* p. 273.

Statice lusitana. POIRET *It. II.* p. 173.

Statice lusitana scorzoneraefolia. TOURNEF. *Inst.* p. 341.

NOM PORTUGAIS: systématique, ARMERIA CEPHALOTE; dans *Brotero*: Cravo romano.

LIEU NATAL. Dans les contrées montueuses, maritimes, entre *Cintra* et *Cabo-de-Rocca*, et autrepart.

FLORAISON. Avril.

ARMERIA CEPHALOTES.

Character.

Caudice emerso, foliis lanceolatis planiusculis quinquenerviis glabris, scapis glabris laevibus.

Diagnosis.

Caudex brevis. Folia versus basin angustata, basi dilatata, acuta. Scapi erecti, vaginâ longissimâ. Peranthodii phylla exteriora lanceolata, longe acutata, interiora latiora, minus acutata, intima ovalia obtusa, omnia glaberrima, scariosa. Calyx pilis adpressis, dentibus limbi longitudine. Corolla rubens. Perennis.

OBSERVATIONES.

1°. SCHOUSBOE *Marocc. I.* p. 132. novem nervos *St. Cephalotae* tribuit; nos numquam plures quam quinque vidimus.

2°. *Statice Cephalotes* et *St. lusitana* quas distinguit PERSOON, certo non differunt.

19. PLUMBAGINEAE.

II. ARMERIA.

19. PLUMBAGINÉES.

II. ARMERIA.

4.

ARMERIA ALLIACEA.

Character.

Foliis lanceolato — linearibus planiusculis trinerviis glabris, scapis glabris laevibus.

Diagnosis.

Caudex, ut videtur, demersus. Folia versus basin angustata, acuta. Scapi erecti, vaginâ longissimâ. Peranthodii phylla ovalia aut oblonga, exteriora acuta, omnia scariosa, glabra. Calyx pilis adpressis, dentibus limbi longitudine. Corolla rubens. Perennis.

Statice alliacea. LINN. *Sp. Ed.* WILLD. *I. p.* 1523. — CAVAN.

Ic. II. p. 6. *Tab.* 109. — SCHOUSB. *Marocc. I. p.* 131.

NOM PORTUGAIS systématique: ARMERIA ALLIACEA.

LIEU NATAL. Dans les contrées montueuses, sèches, entre *Lamego* et *Viseu*.

FLORAISON. Mai, Juin.

OBSERVATION.

Cette Espèce ressemble beaucoup à l'*Armeria céphalote* et n'en est peut-être qu'une Variété.

5.

ARMERIA LITTORALIS.

Character.

Foliis linearibus planiusculis uninerviis glabris basi subciliatis, scapis glabris verrucosissimis, peranthodii phyllis exterioribus acutis.

ARMERIA LITTORALE.

Caractère.

Feuilles linéaires, planiuscules, uninervées, glabres, presque ciliées à la base. Hampes glabres, très-verruqueuses. Phylles extérieurs du peranthode aigus.

19. PLOMBAGINÉES.

II. ARMERIA.

Diagnose.

Collet à peine sortant. Feuilles un peu rétrécies à la base, assez aiguës, flexibles, presque poilues à la base. Hampes dressées, à gaine longue. Phylles du peranthode ovales, glabres; les extérieurs aigus, verdâtres au milieu, scarieux aux côtés; les intérieurs obtus. Calyce presque poilu, à dents courtes. Vivace.

Statice Armeria. BROU. *lusit. I. p. 486.*

NOM PORTUGAIS systématique: ARMERIA LITTORAL.

LIEU NATAL. Dans les prés maritimes près de *Villanova - de - Portimão* en *Algarve*.

FLORAISON. Avril.

DESCRIPTIO.

Valde affinis *St. Armeriae*, at differt *scapis* longioribus, verrucis non paucis sed plurimis instructis, *foliis* angustioribus, longioribus, magis ciliatis, *peranthodii* phyllis exterioribus acutioribus.

Folia 2 — 4 unc. longa, vix lin. lata, basi pilis minutis, sparsis. *Scapus* 1 — 1½ ped. altus, vaginâ ultra unc. longâ. *Peranthodii* phylla ad 2 lin. longa, ultra lin. lata, exteriora nervo medio lato, virente, in acumen excurrente, interiora absque nervo. *Calyx* basi compressus, pilis parciorebus, adpressis, limbo subquinelobo. *Corolla* pallide rubra.

OBSERVATIO.

Statice Armeria LINNAEI seu *St. pubescens* HAYNE, nec non *St. Armeria* Auctorum in Lusitaniâ non occurrunt.

6.

ARMERIA A FEUILLES
DE GÉNÉVRIER.

Caractère.

Feuilles courtes, sétacées, canaliculées, raides, recourbées, presque ciliées à la base. Hampes lisses, glabres.

ARMERIA JUNIPERIFOLIA.

Character.

Foliis brevibus setaceis canaliculatis rigidis recurvis basi subciliatis, scapis laevibus glabris.

19. PLUMBAGINEAE.

II. ARMERIA. III. STATICE.

Diagnosis.

Caudex subterraneus. Folia apice mucrone parvo, cartilagineo. Scapi foliis triplo longiores, adscendentes, vaginâ brevi. Peranthodii phylla oblonga, scariosa, glabra, exteriora acuta, interiora obtusa. Calyx pilis adpressis, dentibus limbi longitudine. Corolla pallide rubra. Perennis.

Statice juniperifolia. LINN. *Sp. Ed.* WILLD. *I. p.* 1522. —

VAHL *Symb. I. p.* 25.

Statice caespitosa. CAVAN. *Ic. I. p.* 38.

Statice maritima humillima, folio capillaceo rigido. TOURNEF. *Inst. p.* 341.

NOM PORTUGAIS systématique: ARMERIA JUNIPERIFOLIA.

LIEU NATAL. Dans les sites élevés de la *Serra - d'Estrella*.

FLORAISON. Avril, Mai.

OBSERVATIO.

In maritimis Lusitaniae occurrere ajunt TOURNEFORTIUS et VAHLIUS, ubi nos quidem numquam reperimus. Affinis sane *St. littoralis*, at reverâ differre videtur.

III.

S T A T I C E.

Character.

Anthodium nullum. Calyx quinque-dentatus. Corolla monopetala aut pentapetala. Stamina 5. Capsula evalvis, funiculo ex apice oriundo semen erectum in fundo capsulae sustinens.

S T A T I C É.

Caractère.

Anthode nul. Calyce à 5 dents. Corolle monopétale ou pentapétale. Cinq étamines. Capsule évalve; semence dressée, soutenue au fond de la capsule par le cordon naissant du bout.

OBSERVATIONS.

1°. Les *Staticés* possèdent dans leur inflorescence plusieurs parties écailleuses, qui sont toutes proprement de vraies bractées. Mais comme ces bractées se trouvent placées à des endroits très-différens, il est avantageux de les distinguer par des noms particuliers. Nous appellerons donc *gainettes*, les bractées qui soutiennent les branches

19. PLOMBAGINÉES.

III. STATICÉ; a.

de la hampe; *bractées* proprement dites, celles qui enveloppent une fleur, ou plusieurs comme il arrive souvent; *bractéoles*, celles qui se trouvent entr'une fleur et l'autre; enfin *écailles*, les bractées vuides qui garnissent un amas de fleurs.

2°. Scaporum rami bracteis (*vaginulis*) fulti. Flores congesti in thyrsulum, sessiles et subsessiles, plures saepissime unâ bractea involuti, quam *bracteam* stricte sic dictam vocamus. Hi vero flores inter se *bracteolis* distincti sunt, et ipse acervulus plurimis *squamis* vacuis fulcitur. Calyx limbo quinquelobo, dentibus nullis supra ipsum emersis, persistens. Corolla marcescens.

Genus *Armeriae* nimis fere affine; nam pedunculis pedicellisque contractis idem erit.

19. PLUMBAGINEAE.

III. STATICE; a.

Nous divisons ce Genre de la manière
suivante:

Dividimus hoc Genus sequenti modo:

a.

COROLLE PENTAPÉTALE.

PENTAPETALAE.

b.

COROLLE MONOPÉTALE.

MONOPETALAE.

a.

COROLLE PENTAPÉTALE.

PENTAPETALAE.

I.

STATICÉ LIMONIUM.

STATICE LIMONIUM.

Caractère.

Character.

Feuilles spatulées, apiculées, presque ondulées, un peu glauques, côteuses. Hampe cylindrique; thyrsules des fleurs redressés, denses.

Foliis spatulatis apiculatis subundulatis glaucescentibus costatis, scapo tereti, florum thyrsulis arrectis densis.

Diagnose.

Diagnosis.

Collet souvent sortant. Feuilles decurrentes sur le pétiole, obverses - oblongues, très-entières, très-glabres. Hampe supérieurement rameuse,

Caudex saepe emersus. Folia in petiolum decurrentia, obverse oblonga, integerrima, glaberrima. Scapus superne ramosus, laevis, glaber

19. PLUMBAGINEAE.

III. STATICE; a.

Vaginulae scariosae, ex ovali longe acutatae. Flores conferti; bractae ovals, obtusae, virentes, margine scariosae, glabrae, flores subaequant. Calyx glaber, 3 lin. longus. Corolla caerulescens. Perennis.

Statice Limonium. LINN. *Sp. I.* p. 394. Ed. WILLD. *I.* p. 1523. — BROU. *lusit. I.* p. 488. — DESFONT. *atl. I.* p. 273. — SAVI *pisan. I.* p. 325. — LAM. et DECAND. *franç. III.* p. 420. — SMITH *brit. I.* p. 341. Engl. *Bot. Tab.* 102. — ROTH *germ. II,* 1. p. 375. — *Flor. dan. Tab.* 315. — LINN. *Flor. suec. Ed. II.* n. 270.

Limonium maritimum majus. C. BAUH. *Pin.* p. 192.

NOM PORTUGAIS systématique: STATICE LIMONIO.

LIEU NATAL. Dans les contrées maritimes, fangeuses, par-ci par-là.

FLORAISON. Été.

19. PLOMBAGINÉES.

III. STATICÉ; a.

lisse, glabre. Gâinettes scarieuses, ovales, longuement pointues. Fleurs ramassées; bractées ovales, obtuses, verdâtres, scarieuses au bord, glabres, égalant presque les fleurs. Calyce glabre, long de 3 lign. Corolle bleuâtre. Vivace.

2.

STATICE GLOBULARIAE-
FOLIA.

Tabula 77.

Character.

Foliis spatulatis apiculatis subundulatis glaucis non costatis, scapo tereti, florum thyrsulis horizontalibus subrecurvis densis.

Diagnosis.

Caudex saepe emersus. Folia basi longe angustata, obverse oblonga, integerrima, glaberrima, carnosae. Scapus e medio ramosus, laevis, glaber. Vaginulae scariosae, ovales, acutae. Flores conferti; bractae obtusae,

STATICÉ A FEUILLES
DE GLOBULAIRE.

Planche 77.

Caractère.

Feuilles spatulées, apiculées, presque ondulées, glauques, non côteuses. Hampe cylindrique; thyrsules des fleurs horizontaux, presque recourbés, denses.

Diagnose.

Collet souvent sortant. Feuilles longuement rétrécies à la base, obverses-oblongues, très-entières, très-glabres, charnues. Hampe rameuse du milieu, lisse, glabre. Gâinettes scarieuses, ovales, aigues. Fleurs ramassées;

19. PLOMBAGINÉES.

III. STATICÉ; a.

bractées obtuses, brunes, scarieuses
au bord, glabres, égalant presque
les fleurs. Calyce glabre, long d'une
ligne. Corolle purpurine. Vivace.

Statice globulariaefolia. DESFONT. *atl. I.* p. 275.

Statice ramosissima. POIRET *It. II.* p. 142. *Ed. germ. II.*
p. 173.

Statice auriculifolia. BROU. *lusit. I.* p. 489.

Limonium medium Globulariae folio majus et minus. BARR.
Ic. 793 et 794. *Obs.* 686 et 687.

Limonium lusitanicum auriculæ ursi facie. TOURNEF. *Inst.*
p. 342.

NOM PORTUGAIS systématique: STATICE GLOBULARIAEFOLIA.

LIEU NATAL. Dans les contrées maritimes, fangeuses, près de *Lisbonne*,
Seixal et autrepars.

FLORAISON. Été.

Explication de la Planche 77.

Fig. 1. La fleur.

Fig. 2. Un pétale avec son étamine;

Fig. 3. Une fleur fanée, pour faire voir la forme du calyce dans cet état;

Fig. 4. Une gaine;

Fig. 5. Une bractée;

} grossis.

OBSERVATIO.

Stat. auriculæfolia VAHL hujus utique videtur Varietas; cum vero *scapo simplici* dicatur, huc referre noluimus.

3.

STATICÉ LANCÉOLÉE.

Planche 78.

Caractère.

Feuilles spatulées, apiculées, pres-
qu'ondulées, vertes, non côtelées.
Hampe cylindrique; thyrsules des
fleurs redressés, denses.

STATICE LANCEOLATA.

Tabula 78.

Character.

Foliis spatulatis apiculatis subundu-
latis viridibus non costatis, scapo
tereti, florum thyrsulis arrectis
densis.

19. PLUMBAGINEAE.

III. STATICE; a.

Diagnosis.

Caudex subemersus. Folia basi longe angustata, obverse lanceolata, integerrima, glaberrima. Scapus superne ramosus, glaber, subtuberculatus. Vaginulae ovales, acutae. Flores conferti; bractee obtusae, fuscae, margine scariosae, flores subaequant. Calyx glaber, 2 lin. longus. Corolla purpurascens. Perennis.

Limonium lusitanicum, foliis lanceolatis. TOURNEF. *Inst.* p. 341.

NOM PORTUGAIS systématique: STATICE LANCEOLADA.

LIEU NATAL. Dans les contrées maritimes, fangeuses, aux environs de *Lisbonne*, surtout près de *Seixal*.

FLORAISON. Été.

Explication de la Planche 78.

Fig. 1. La fleur.

Fig. 2. Un pétale avec son étamine;

Fig. 3. Une fleur fanée, pour faire voir la forme du calyce dans cet état;

Fig. 4. Une gânette;

Fig. 5. Une bractée;

} grossis.

DESCRIPTIO.

Valde affinis praecedentibus, nec non cum *St. bellidifolia*, *oleaefolia*, *reticulata*, aliisque saepe confusa. A *St. Limonio* differt foliis non costatis; a *St. globulariaefolia* floribus majoribus, foliis minoribus, virentibus, a *St. bellidifolia* foliis apiculatis acutis, bracteis non totis scariosis; a *St. oleaefolia* ramis non angulato-alatis; a *St. reticulata* ramis inferioribus non sterilibus. Mire variat. Folia in aliis 2 unc. in aliis 4 — 5 unc. longa, anterieus 4 lin. ad unc. lata, longissime basi angustata, antice breviter acuminata; nervo folii tenui, basi cum alâ laminae confluyente et inde petiolum formante ut in *St. globulariaefolia*. Scapus 6 unc., pedem et ultra longus. Vaginulae variae magnitudinis, semper acutae, fuscae, versus marginem scariosae, glabrae. Squamae sub floribus ovales, fuscae, bracteis similes. Bractee squamis duplo longiores, fere totae fuscae et nigrae, margine tenui albente, tres flores includentes. Calyx basi fuscus; limbus quinquelobus. Corolla ut in praecedentibus.

4.

STATICE RETICULATA.

Character.

Foliis spatulatis acutis viridibus non costatis, scapo tereti, ramis inferioribus sterilibus, florum thyr-sulis arrectis laxatis.

STATICÉ RÉTICULÉE.

Caractère.

Feuilles spatulées, aiguës, vertes, non côteuses. Hampe cylindrique à branches inférieures stériles; thyr-sules des fleurs redressés, relâchés.

19. PLOMBAGINÉES.

III. STATICÉ; a.

Diagnose.

Collet souvent sortant. Feuilles rétrécies à la base, obverses-lancéolées, très-entières, très-glabres, longues d'un à 2 pouces. Hampe très-rameuse dès la base, glabre, presque tuberculée. Gâinettes courtes, ovales, aiguës, brunâtres. Fleurs non ramassées; bractées ovales, brunes, scarieuses au bord, égalant presque les fleurs. Calyce glabre, long de 3 lignes. Corolle bleuâtre. Vivace.

Statice reticulata. LINN. *Sp. I. p. 394.* *Ed. WILLD. I. p. 1526.* — LAM. *et* DECAND. *franç. III. p. 422.* — SMITH *brit. I. p. 342.* *Engl. Bot. Tab. 328.*

Statice dichotoma. CAVAN. *Ic. I. p. 37. Tab. 30.*

Statice oleaefolia. BROU. *lusit. I. p. 489.*

Limonium reticulatum. BOCCON. *sic. p. 82. Tab. 44.*

Limonium minus Oleae folio polycladon. BARR. *Ic. 790. Obs. 689.*

NOM PORTUGAIS systématique: STATICE RETICULADA.

LIEU NATAL. Fréquente dans les contrées maritimes, marécageuses, aux environs de *Seixal* et autrepars.

FLORAISON. Été.

OBSERVATIO.

BARRELIERI synonymon alias ad *St. oleaefoliam* relatum, ob ramos steriles sine dubio hujus loci. PLUKENETI *Icon. Tab. 24. fig. 4. pessima.*

19. PLUMBAGINEAE.

III. STATICE; a.

Diagnosis.

Caudex saepe emersus. Folia basi angustata, obverse lanceolata, integerrima, glaberrima, 1 — 2 unc. longa. Scapus a basi ramosissimus, glaber, subtuberculatus. Vaginulae breves, ovales, acutae, fuscescentes. Flores non conferti; bractae ovales, fuscae, margine scariosae, flores subaequant. Calyx glaber, 3 lin. longus. Corolla caerulescens. Perennis.

19. PLUMBAGINEAE.

III. STATICE; a.

19. PLOMBAGINÉES.

III. STATICÉ; a.

5.

STATICE FERULACEA.

Character.

Foliis nullis, scapo tereti, vaginulis squamulisque apice setaceis.

Diagnosis.

Caudex non emersus. Scapus erectus, teres, glaber, e medio ramosus, ramis ramulisque inferioribus sterilibus. Vaginulae ovales, in apicem setaceum acutatae, glabrae. Thyrsuli in apicibus ramulorum, densissimi. Squamae ovales in apicem longissimum setaceum acutatae. Bractee ovales, obtusae, glabrae, fuscae, margine scariosae, floribus breviores. Calyx glaber. Corolla flava. Perennis.

Statice ferulacea. LINN. *Sp. I.* p. 396. Ed. WILLD. *I.* p. 1532. — BROU. *lusit. I.* p. 490. — DESFONT. *atl. I.* p. 276.

Limonium ferulaceo folio. MORIS. *Hist. III.* p. 600. *Sect. XV.* *Tab. I. Fig. 23.* — PLUKEN. *Alm.* p. 221. *Tab. 28.* *Fig. 4.*

NOM PORTUGAIS systématique: STATICE FERULACEA.

LIEU NATAL. Dans les contrées maritimes, marécageuses, aux environs de *Setuval*, de *Lagos* en *Algarve* etc.

FLORAISON. Avril, Mai.

STATICÉ FERULACÉE.

Caractère.

Feuilles nulles. Hampe cylindrique; gainettes et écailles à bout sétacé.

Diagnose.

Collet non sortant. Hampe dressée, cylindrique, glabre, rameuse du milieu, à branches et ramilles inférieures stériles. Gainettes ovales, pointues à bout sétacé, glabres. Thyrsules au bout des ramilles, très-denses. Écailles ovales, pointues à bout sétacé très-long. Bractées ovales, obtuses, glabres, brunes, scarioses au bord, plus courtes que les fleurs. Calyce glabre. Corolle jaune. Vivace.

19. PLOMBAGINÉES.

III. STATICÉ; b.

19. PLUMBAGINEAE.

III. STATICE; b.

b.

COROLLE MONOPÉTALE.

MONOPETALAE.

6.

STATICÉ MONOPÉTALE.

STATICE MONOPETALA.

Caractère.

Character.

Feuilles lancéolées — linéaires engainantes à la base, charnues, rugues. Épis allongés, à fleurs assez éloignées.

Foliis lanceolato — linearibus basi vaginantibus carnosius scabris, spicis elongatis, floribus remotiusculis.

Diagnose.

Diagnosis.

Tige dressée, diffuse, cylindrique, glabre. Feuilles rétrécies en pétiole court qui forme une gaine entière, obtuses, très-entières, très-glabres. Épis à fleur centrale. Bractées ovales, obtuses, charnues, plus courtes que les fleurs. Corolle lila. Arbuste.

Caulis erectus, diffusus, teres, glaber. Folia in petiolum brevem angustata, vaginam integram constituentem, obtusa, integerrima, glaberrima. Spicae flore centrali. Bractae ovales, obtusae, carnosae, floribus breviores. Corolla lilacina. Frutex.

Statice monopetala. LINN. *Sp. I.* p. 396. Ed. WILLD. *I.* p. 1530. — BROU. *lusit. I.* p. 490. — DESFONT. *atl. I.* p. 276. — LAM. et DECAND. *franç. III.* p. 423.

Limonium lignosum. BOCC. *sic. p.* 34. 35. *Tab.* 16. 17.

NOM PORTUGAIS systématique: STATICE MONOPETALA.

LIEU NATAL. Dans les contrées maritimes, marécageuses, aux environs de *Lagos* en *Algarve*.

FLORAISON. Avril, Mai.

20. A L Y P I N A E.

I. GLOBULARIA.

ORDO 20.

A L Y P I N A E.

Characteres.

Folia alterna. Corolla regularis aut irregularis. Stamina 4. Stylus 1. Semen nudum, calyce vestitum.

Diagnosis.

Anthodium spurium. Peranthodium saepe nullum. Bractee in paleas abeuntes. Calyx monophyllus. Stamina corollae inserta. Stylus ovario impositus. Semen albuminosum; embryo inversus, cotyledonibus duabus foliaceis.

Caulis angulatus, synedrus. Inflorescentia anthodiis in summo caule, summisque ramis. Florescentia ramificans, basiflora.

Ordinem separavimus praeunte DECANDOLLE, at nomen GLOBULARIARUM in magis commodum A L Y P I N A R U M mutavimus.

Genus unicum tantum.

20. A L Y P I N E S.

I. GLOBULAIRE.

ORDRE 20.

A L Y P I N E S.

Caractères.

Feuilles alternes. Corolle régulière ou irrégulière. Quatre étamines. Un style. Semence nue, revêtue du calyce.

Diagnose.

Faux anthode. Peranthode souvent nul. Bractées se changeant en paillettes. Calyce monophylle. Étamines attachées à la corolle. Style posé sur l'ovaire. Semence albumineuse; embryo invers, à deux cotylédons foliacés.

Tige angulée, synèdre. Inflorescence consistant en anthodes placés au sommet de la tige et des branches. Florescence ramifiante, basiflore.

Nous avons séparé cet Ordre d'après DECANDOLLE; mais il nous a paru plus avantageux de changer le nom de GLOBULAIRES en celui d'ALYPINES.

Un seul Genre.

I.

GLOBULARIA.

Character.

Peranthodium imbricatum aut nullum. Calyx quinquedentatus. Corolla irregularis. Stamina 4. Stylus 1.

GLOBULAIRE.

Caractère.

Peranthode embriqué ou nul. Calyce à 5 dents. Corolle irrégulière. Quatre étamines. Un style.

20. ALYPINES.

I. GLOBULAIRE.

20. ALYPINAE.

I. GLOBULARIA.

I.

GLOBULAIRE COMMUNE.

Caractère.

Feuilles radicales obovales mucronées et tridentées; caulinaires lancéolées aiguës. Peranthode nul.

Diagnose.

Collet multicipité. Tiges montantes, simples, glabres. Feuilles radicales rétrécies en pétiole, presque serrelées; caulinaires sessiles, rétrécies à la base, pointues; toutes glabres. Paillettes lancéolées, plus courtes que les fleurons. Calyce à dents décroissantes. Corolle presque bilabée, bleuâtre. Vivace.

GLOBULARIA VULGARIS.

Character.

Foliis radicalibus obovalibus mucronatis tridentatisque, caulinis lanceolatis acutis, peranthodio nullo.

Diagnosis.

Caudex multiceps. Caules adscendentes, simplices, glabri. Folia radicalia in petiolum angustata, subserrulata; caulina sessilia, basi angustata, acuminata; omnia glabra. Paleae lanceolatae, flosculis breviores. Calyx dentibus deliquescentibus. Corolla subbilabiata, caerulescens. Perennis.

Globularia vulgaris. LINN. *Sp. I.* p. 139. *Ed. WILLD. I.* p. 540. — ENC. *méth. II.* p. 722. — BROU. *lusit. I.* p. 147. — SAVI *pisan. I.* p. 157. — LAM. *et DECAND. franç. III.* p. 427. — VILL. *delph. II.* p. 297. — ROTH *germ. II, 1.* p. 160. — POLL. *Palat. n.* 136.

Globularia etc. HALL. *Hist. n.* 218.

Bellis caerulea, caule folioso. C. BAUH. *Pin.* p. 262. — MORIS. *Hist. III.* p. 51. *Sect. VI. Tab. 15. Fig. 46.*

NOM PORTUGAIS systématique: GLOBULARIA VULGAR.

LIEU NATAL. Près de *Miranda - do - Douro*, sur les pentes inférieures du bord du *Douro*, parmi les rochers.

FLORAISON. Mai.

OBSERVATION.

Il est probable que les graines de cette plante aient été apportées par les eaux de la rivière.

TABLE DES MATIÈRES

DU PREMIER TOME.

Préface.	Page 1
Explication succincte de la plupart des termes botaniques employés dans cet ouvrage.	— 15
Renvoi alphabétique des termes français du dictionnaire précédent aux termes latins sous lesquels ils s'y trouvent expliqués.	— 45
De la distribution des plantes en Ordres naturels.	— 51
Tableau général de la suite des Classes et Ordres.	— 55
Tableau et Analyse des Classes.	— 59
CLASSIS I. PERIANTHAE.	CLASSE I. PÉRIANTHÉES.
ORDO I. LABIATAE.	ORDRE I. LABIÉES.
GENUS I. Lycopus.	GENRE I. Lycopé.
— II. Mentha.	— II. Menthe.
— III. Ajuga.	— III. Bugle.
— IV. Teucrium.	— IV. Germandrée.
— V. Lavandula.	— V. Lavande.
— VI. Nepeta.	— VI. Népéta.
— VII. Betonica.	— VII. Bétoine.
— VIII. Burgsdorfia.	— VIII. Burgsdorfe.
— IX. Sideritis.	— IX. Crapaudine.
— X. Stachys.	— X. Épiaire.
— XI. Trixago.	— XI. Trixage.
— XII. Tetrahitum.	— XII. Tétrahit.
— XIII. Eriostomum.	— XIII. Ériostome.
— XIV. Glecoma.	— XIV. Gléchome.
— XV. Lamium.	— XV. Lamier.
— XVI. Phlomis.	— XVI. Phlomide.
— XVII. Ballota.	— XVII. Ballote.
— XVIII. Marrubium.	— XVIII. Marrube.
— XIX. Origanum.	— XIX. Origan.
— XX. Thymus.	— XX. Thym.
— XXI. Acinos.	— XXI. Acinos.
— XXII. Calamintha.	— XXII. Calament.
— XXIII. Satureja.	— XXIII. Sarriette.
— XXIV. Clinopodium.	— XXIV. Clinopode.
— XXV. Melissa.	— XXV. Mélisse.
— XXVI. Melittis.	— XXVI. Mélitte.
— XXVII. Rosmarinus.	— XXVII. Rômarin.
— XXVIII. Salvia.	— XXVIII. Sauge.
— XXIX. Prunella.	— XXIX. Brunelle.
— XXX. Cleonia.	— XXX. Cléonie.
— XXXI. Scutellaria.	— XXXI. Toque.
— XXXII. Prasium.	— XXXII. Prasion.
— XXXIII. Verbena.	— XXXIII. Verveine.

ORDO 2. BUGLOSSINAE.	ORDRE 2. BUGLOSSINÉES.	Page 163
GENUS I. Heliotropium.	GENRE I. Hélotrope.	— 166
— II. Lithospermum.	— II. Grémil.	— 168
— III. Myosotis.	— III. Myosote.	— 171
— IV. Anchusa.	— IV. Buglosse.	— 175
— V. Lycopsis.	— V. Lycopside.	— 180
— VI. Pulmonaria.	— VI. Pulmonaire.	— 182
— VII. Echium.	— VII. Vipérine.	— 183
— VIII. Borrago.	— VIII. Bourrache.	— 187
— IX. Cynoglossum.	— IX. Cynoglosse.	— 189
— X. Omphalodes.	— X. Omphalode.	— 192
— XI. Cerinthe.	— XI. Mélinet.	— 196
ORDO 3. SOLANAEAE.	ORDRE 3. SOLANÉES.	— 198
GENUS I. Solanum.	GENRE I. Morelle.	— 200
— II. Physalis.	— II. Coqueret.	— 204
— III. Hyoscyamus.	— III. Jusquiame.	— 205
— IV. Datura.	— IV. Datura.	— 207
— V. Lycium.	— V. Liciet.	— 209
ORDO 4. PERSONATAE.	ORDRE 4. PERSONNÉES.	— 210
GENUS I. Verbascum.	GENRE I. Molène.	— 212
— II. Digitalis.	— II. Digitale.	— 220
— III. Gratiola.	— III. Gratiolle.	— 224
— IV. Anarrhinum.	— IV. Anarrhine.	— 226
— V. Linaria.	— V. Linaire.	— 229
— VI. Antirrhinum.	— VI. Muffier.	— 259
— VII. Scrofularia.	— VII. Scrofulaire.	— 263
ORDO 5. ACANTHINAE.	ORDRE 5. ACANTHINES.	— 273
GENUS I. Acanthus.	GENRE I. Acanthe.	— 274
ORDO 6. POLYGALINAE.	ORDRE 6. POLYGALINES.	— 276
GENUS I. Polygala.	GENRE I. Polygala.	— 277
ORDO 7. RHINANTHEAE.	ORDRE 7. RHINANTHÉES.	— 281
GENUS I. Veronica.	GENRE I. Véronique.	— 283
— II. Sibthorpia.	— II. Sibthorpie.	— 295
— III. Rhinanthus.	— III. Rhinanthé.	— 297
— IV. Lasiopera.	— IV. Lasiopère.	— 299
— V. Bartsia.	— V. Bartsie.	— 304
— VI. Pedicularis.	— VI. Pédiculaire.	— 306
— VII. Melampyrum.	— VII. Mélampyre.	— 309
ORDO 8. OROBANCHINAE.	ORDRE 8. OROBANCHINES.	— 311
GENUS I. Orobanche.	GENRE I. Orobanche.	— 313
ORDO 9. PRIMULACEAE.	ORDRE 9. PRIMULACÉES.	— 321
GENUS I. Anagallis.	GENRE I. Mouron.	— 323
— II. Centunculus.	— II. Centenille.	— 329
— III. Lysimachia.	— III. Lysimaque.	— 331
— IV. Asterolinon.	— IV. Astérolin.	— 332
— V. Primula.	— V. Primevère.	— 335

ORDO 10. UTRICULINAE.	ORDRE 10. UTRICULINES.	Page 337
GENUS I. Pinguicula.	GENRE I. Grassette.	— 339
— II. Utricularia.	— II. Utriculaire.	— 340
ORDO 11. GENTIANEAE.	ORDRE 11. GENTIANÉES.	— 342
GENUS I. Limnanthemum.	GENRE I. Limnantheme.	— 344
— II. Gentiana.	— II. Gentiane.	— 345
— III. Pneumonanthe.	— III. Pneumonanthe.	— 347
— IV. Erythraea.	— IV. Érythrée.	— 348
— V. Chlora.	— V. Chlore.	— 358
— VI. Microcala.	— VI. Microcale.	— 359
ORDO 12. CONVULVULACEAE.	ORDRE 12. CONVULVULACÉES.	— 361
GENUS I. Convolvulus.	GENRE I. Liseron.	— 363
— II. Cressa.	— II. Cresse.	— 372
ORDO 13. APOCYNÆAE.	ORDRE 13. APOCYNÉES.	— 374
GENUS I. Vinca.	GENRE I. Pervenche.	— 376
— II. Nerium.	— II. Nérion.	— 378
— III. Cynanchum.	— III. Cynanque.	— 379
— IV. Vincetoxicum.	— IV. Domte-venin.	— 380
ORDO 14. JASMINEAE.	ORDRE 14. JASMINÉES.	— 383
GENUS I. Jasminum.	GENRE I. Jasmin.	— 384
ORDO 15. OLEINAE.	ORDRE 15. OLÉINES.	— 385
GENUS I. Olea.	GENRE I. Olivier.	— 387
— II. Phillyrea.	— II. Filaria.	— 389
— III. Ligustrum.	— III. Troène.	— 392
ORDO 16. RHODORACEAE.	ORDRE 16. ROSAGÉES.	— 395
GENUS I. Rhododendron.	GENRE I. Rosage.	— 396
— II. Menziesia.	— II. Menzièse.	— 397
ORDO 17. ERICINAE.	ORDRE 17. ÉRICINES.	— 399
GENUS I. Calluna.	GENRE I. Callune.	— 401
— II. Erica.	— II. Bruyère.	— 403
— III. Unedo.	— III. Unedo.	— 415
— IV. Vaccinium.	— IV. Airelle.	— 417
— V. Empetrum.	— V. Camarine.	— 418
ORDO 18. PLANTAGINEAE.	ORDRE 18. PLANTAGINÉES.	— 420
GENUS I. Plantago.	GENRE I. Plantain.	— 421
ORDO 19. PLUMBAGINEAE.	ORDRE 19. PLOMBAGINÉES.	— 435
GENUS I. Plumbago.	GENRE I. Dentelaire.	— 436
— II. Armeria.	— II. Armeria.	— 437
— III. Statice.	— III. Statice.	— 443
ORDO 20. ALYPINAE.	ORDRE 20. ALYPINES.	— 451
GENUS I. Globularia.	GENRE I. Globulaire.	— 451

SUITE ALPHABÉTIQUE DES ORDRES ET DES GENRES.

ACANTHINAE.	Pag. 273	Acanthe.	Page 274
Acanthus.	— 274	ACANTHINES.	— 273
Acinos.	— 138	Acinos.	— 138
Ajuga.	— 75	Airelle.	— 416
ALYPINAE.	— 451	ALYPINES.	— 451
Anagallis.	— 323	Anarrhine.	— 226
Anarrhinum.	— 226	APOCYNÉES.	— 374
Antirrhinum.	— 259	Armeria.	— 436
APOCYNÉES.	— 374	Astérolin.	— 332
Armeria.	— 436	Ballote.	— 114
Asterolinon.	— 332	Bartsie.	— 304
Ballota.	— 114	Bétoine.	— 95
Bartsia.	— 304	Bourrache.	— 187
Betonica.	— 95	Brunelle.	— 153
Borrago.	— 187	Bruyère.	— 402
BUGLOSSINAE.	— 163	Bugle.	— 75
Burgsdorfia.	— 97	Buglosse.	— 171
Calamintha.	— 139	BUGLOSSINÉES.	— 163
Calluna.	— 401	Burgsdorfe.	— 97
Centunculus.	— 329	Calament.	— 139
Cerithe.	— 196	Callune.	— 401
Chlora.	— 358	Camarine.	— 418
Cistanche.	— 318	Centenille.	— 329
Cleonia.	— 156	Chlore.	— 358
Clinopodium.	— 143	Cistanche.	— 318
CONVOLVULACEAE.	— 361	Cléonie.	— 156
Convolvulus.	— 363	Clinopode.	— 143
Cressa.	— 372	CONVOLVULACÉES.	— 361
Cynanchum.	— 379	Coqueret.	— 204
Cynoglossum.	— 189	Crapaudine.	— 98
Datura.	— 207	Cresse.	— 372
Digitalis.	— 220	Cynanque.	— 379
Echium.	— 183	Cynoglosse.	— 189
Empetrum.	— 418	Datura.	— 207
Erica.	— 402	Digitale.	— 220
ERICINAE.	— 399	Domte - venin.	— 381
Eriostomum.	— 105	Épiaire.	— 101
Erythraea.	— 348	ÉRICINES.	— 399
Gentiana.	— 345	Ériostome.	— 105
GENTIANEAE.	— 342	Érythrée.	— 348
Glecoma.	— 106	Filaria.	— 389
Globularia.	— 451	Gentiane.	— 345

SUITE ALPHABÉTIQUE DES ORDRES ET DES GENRES. 457

Gratiola.	Pag. 224	GENTIANÉES.	Page 342
Heliotropium.	— 166	Germandrée.	— 79
Hyoscyamus.	— 205	Gléchome.	— 106
JASMINEAE.	— 383	Globulaire.	— 451
Jasminum.	— 384	Grassette.	— 339
LABIATAE.	— 64	Gratiola.	— 224
Lamium.	— 108	Grémil.	— 168
Lasiopera.	— 298	Héliotrope.	— 166
Lavandula.	— 88	Jasmin.	— 384
Ligustrum.	— 392	JASMINÉES.	— 383
Limnanthemum.	— 344	Jusquiame.	— 205
Linaria.	— 229	LABIÉES.	— 64
Lithospermum.	— 168	Lamier.	— 108
Lycium.	— 209	Lasiopère.	— 298
Lycopsis.	— 180	Lavande.	— 88
Lycopus.	— 69	Liciet.	— 209
Lysimachia.	— 330	Limnanthème.	— 344
Marrubium.	— 116	Linaire.	— 229
Melampyrum.	— 309	Liseron.	— 363
Melissa.	— 145	Lycopé.	— 69
Melittis.	— 146	Lycopside.	— 180
Mentha.	— 70	Lysimaque.	— 330
Menziesia.	— 397	Marrube.	— 116
Microcala.	— 359	Mélampyre.	— 309
Myosotis.	— 171	Mélinet.	— 196
Nepeta.	— 92	Mélisse.	— 145
Nerium.	— 378	Mélitte.	— 146
Olea.	— 387	Menthe.	— 70
OLEINAE.	— 385	Menzièse.	— 397
Omphalodes.	— 192	Microcale.	— 359
Origanum.	— 119	Molène.	— 212
Orobanche.	— 313	Morelle.	— 200
OROBANCHINAE.	— 311	Mouron.	— 323
Pedicularis.	— 306	Muflier.	— 259
PERSONATAE.	— 210	Myosote.	— 171
Phillyrea.	— 389	Népéta.	— 92
Phlomis.	— 111	Nérion.	— 378
Physalis.	— 204	OLÉINES.	— 385
Pinguicula.	— 339	Olivier.	— 387
PLANTAGINEAE.	— 420	Omphalode.	— 192
Plantago.	— 421	Origan.	— 119
PLUMBAGINEAE.	— 434	Orobanche.	— 313
Plumbago.	— 436	OROBANCHINES.	— 311
Pneumonanthe.	— 347	Pédiculaire.	— 306
Polygala.	— 277	PERSONNÉES.	— 210
POLYGALINAE.	— 276	Pervenche.	— 374

458 SUITE ALPHABÉTIQUE DES ORDRES ET DES GENRES.

Prasium.	Pag. 159	Phlomide.	Page 111
Primula.	— 334	PLANTAGINÉES.	— 420
PRIMULACEAE.	— 321	Plantain.	— 421
Prunella.	— 153	PLOMBAGINÉES.	— 434
Pulmonaria.	— 182	Pneumonanthe.	— 347
RHINANTHEAE.	— 281	Polygala.	— 277
Rhinanthus.	— 297	POLYGALINES.	— 276
Rhododendron.	— 396	Prasion.	— 159
RHODORACEAE.	— 394	Primevère.	— 334
Rosmarinus.	— 147	PRIMULACÉES.	— 321
Salvia.	— 149	Pulmonaire.	— 182
Satureja.	— 142	Rhinanthe.	— 297
Scrofularia.	— 263	RHINANTHÉES.	— 281
Scutellaria.	— 157	Rômarin.	— 147
Sibthorpia.	— 295	Rosage.	— 396
Sideritis.	— 98	ROSAGÉES.	— 394
SOLANEAE.	— 198	Sarriette.	— 142
Solanum.	— 200	Sauge.	— 149
Stachys.	— 101	Scrofulaire.	— 263
Statice.	— 443	Sibthorpie.	— 295
Tetrahitum.	— 103	SOLANÉES.	— 198
Teucrium.	— 79	Staticé.	— 443
Thymus.	— 122	Tétrahit.	— 103
Trixago.	— 102	Thym.	— 122
Unedo.	— 415	Toque.	— 157
Utricularia.	— 340	Trixage.	— 102
UTRICULINAE.	— 337	Troène.	— 392
Vaccinium.	— 416	Unedo.	— 415
Verbascum.	— 212	Utriculaire.	— 340
Verbena.	— 160	UTRICULINES.	— 337
Veronica.	— 283	Véronique.	— 283
Vinca.	— 374	Verveine.	— 160
Vincetoxicum.	— 380	Vipérine.	— 183

FIN DU PREMIER VOLUME.







