



<https://www.biodiversitylibrary.org/>

Caroli Linnaei ... Systema vegetabilium /
Gottingae :Sumtibus Librariae Dieterichiana, 1825-1828.
<https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/822>

v.1 (1825): <https://www.biodiversitylibrary.org/item/30757>

Page(s): Page [I], Page 536, Page 537, Page 538, Page 539, Page 540, Page 541, Page 542, Page 543, Page 544, Page 545, Page 546, Page 547, Page 548, Page 549, Page 550, Page 551, Page 552, Page 553, Page 554, Page 555, Page 556, Page 557, Page 558, Page 559, Page 560, Page 561, Page 562, Page 563, Page 564, Page 565, Page 566, Page 567, Page 568, Page 569

Holding Institution: Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library
Sponsored by: Missouri Botanical Garden

Generated 5 January 2020 3:02 PM
<https://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/103610100030757.pdf>

This page intentionally left blank.

Karl A. Geyer.

CAROLI LINNÆI,

EQUITIS STELLÆ POLARIS, ARCHIATRI RÉGII, PROF. MED. ET
REI HERB. IN UNIVERS. UPSAL.

S Y S T E M A

VEGETABILIUM.

EDITIO DECIMA SEXTA,

CURANTE

CURTIO SPRENGEL,

EQUITE STELLÆ POLARIS, ET AQUILÆ RUBRAE, PROF. MED.
ET REI HERB. IN UNIVERS. HAL.

VOLUMEN I.

CLASSIS 1—5.

GOTTINGAE,

SUMTIBUS LIBRARIAE DIETERICHIANAE.

1825.

CLASSIS V.
P E N T A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

570. MIRABILIS.

- dichotoma* 1. *M. floribus congestis subpedunculatis, corolla calycem triplo superante, foliis petiolatis ovatis nitidis, ramis dichotomis nodosis.* *Mexico.*
- hybrida* 2. *M. floribus congestis subpedunculatis, corolla calycem sextuplo superante, limbo obtuso tubi quartam partem aequante, foliis subcordatis glabris petiolatis.* *Noe. Granat.*
- Lepellet.*
- Jalappa* 3. *M. floribus congestis subpedunculatis, corolla calycem sextuplo superante, limbo acuto tubum dimidium aequante, foliis subcordatis glabris petiolatis.* *Ind. or.*
- longiflora* 4. *M. floribus dense congestis sessilibus, tubo corollae longissimo villoso, foliis cordatis subsessilibus villoso-viscosis.* *Mexico.*
- suaveolens* 5. *M. floribus solitariis pedunculatis, calyce viscofo, tubo corollae longissimo, foliis cordatis petiolatis glabriusculis glanduloso-ciliatis.* *Mexico.*
- Humb.*

571. TRICRATUS Herit.

- admirabilis* 1. *Tr. foliis oblongis utrinque attenuatis, involucro perfidente, tubo corollae elongato, staminibus longitudine inaequalibus intra tubum, limbi laciniis 2lobis.* *California.* (*Abronia umbellata Lam.*)
- Herit.*
- parviflorus ** 2. *Tr. foliis subrotundis obtusis, involucro deciduo, tubo corollae abbreviato, staminibus aequalibus exsertis, limbi laciniis integris.* *Noe. Granat.* (*Abronia parviflora Humb.*)

572. TRICYCLIA Cav.

- spinosa* Cav. *Buenos Ayres.* *Frutex spinosus, foliis fasciculatis linearibus glaucis subvillofis, floribus luteis.*

573. PLUMBAGO.

* Fruticose.

- scandens* 1. Pl. ramis sulcatis scandentibus, foliis ovatis petiolatis glabris integerrimis, spicis terminalibus bracteatis glabris. *Nov. Granat.*
- zeylanica* 2. Pl. caule erecto, ramis aequalibus teretibus, foliis ovato-oblongis glabris integerrimis, spicis terminalibus. *Ind. or. Nov. Holl.*
- rosea* 3. Pl. caule erecto, ramis teretibus gibbosis, foliis ovatis glabris subdenticulatis, spicis terminalibus laxis. *Ind. or.*
- auriculata* Lam. 4. Pl. caule erecto, ramis striatis, foliis obovatis glabris petiolatis, petiolis auriculatis ramos amplexantibus. *Ind. or.*
- capensis* Thunb. 5. Pl. caule erecto, foliis obovatis subtus glaucis petiolatis, petiolis aequalibus. *C. B. S.* (Pl. triflora Ait.)

** Herbaceae.

- europaea* 6. Pl. ramis patentibus glabris, foliis lanceolatis amplexicaulibus laevibus, spicis bracteatis terminalibus. *Europ. austr. et Caucas.* (Pl. lapathifolia W.)
- coerulea* Humb. 7. Pl. ramis sulcatis volubilibus glandulo-so-viscosis, foliis ovato-oblongis amplexicaulibus glabris, spicis bracteisque glandulosis. *Peru.*
- + *mexicana* Humb. 8. Pl. ramis angulatis glabris, foliis ovato-oblongis acutis petiolatis, spicis bracteisque glabris. *Mexico.*

574. VOGELIA Lam.

- africana* Lam. C. B. S. *Frutex* ramis gracilis, foliis obcordatis tuberculatis integerrimis, spicis arcte imbricatis.

575. WEIGELIA Thunb.

- japonica* Thunb. 1. W. foliis ovatis acuminatis ferratis subfessilibus, pedunculis ternis axillaribus. *Japon.*
- coraeensis* Thunb. 2. W. foliis obovatis acutis ferratis petiolatis, petiolis elongatis dilatatis, pedunculis ramosis terminalibus. *Coraea. Japon.*

576. QUINCHAMALA Feuill.

- chilensis* W. 1. Qu. foliis linearibus sparsis floribusque spicatis glabris, radice lignosa. *Chili. Peru.*
- patagonica* * 2. Qu. foliis lineari-subulatis subimbricatis patulis floribusque corymbosiflora hirsutis, radice tuberosa. *Patagonia. (Arjona tuberosa Gav.)*

577. BRUNONIA Sm.

- sericea* Sm. 1. Br. foliis scapisque sericeis, calycis lacihiis nudis. *Nov. Holl.*
- australis* Sm. 2. Br. foliis scapisque villosis, calycis laciniis plumosis. *Nov. Holl. Inf. Diemen.*

578. CORYMBIUM.

- scabrum* 1. C. foliis linearibus canaliculatis incurvis caule scabro brevioribus. *C. B. S.* (*C. africanum* et *filiforme* L.)
- glabrum* 2. C. foliis linearibus nervosis strictis caulem glaberrimum aequantibus. *C. B. S.* (*C. villosum* L.)

579. CERINTHE.

- major* 1. C. caule ramoso, foliis cordato-ovatis glabris obtusis glaucis denticulato-ciliatis, corollis superne ventricosis 5dentatis, dentibus brevissimis reflexis. *Europ. austr.* (*C. glabra* Cand. *glaucia* Mönch.)
- aspera* Roth. 2. C. caule simpliciusculo, foliis oblongis obtusis denticulato-ciliatis asperis, corollis cylindricis 5dentatis, dentibus brevissimis reflexis. *Europ. austr.*
- retorta* Sm. 3. C. caule erecto superne ramoso, foliis cordato-spathulatis asperis, corollis retortis clavato-cylindricis ore constrictis 5dentatis, dentibus patentissimis acutis. *Peloponnes.* *Asia minor.*
- minor* 4. C. caule solitario ramoso, foliis cordato-ovatis integerrimis glabris, corollis 5fidis, laciniis conniventibus. *Europ. austr.* (*C. alpina* Schult.)
- maculata* 5. C. radice multicauli, foliis cordato-ovatis integerrimis glabris, corollis 5fidis maculatis, laciniis conniventibus. *Europ. austr.*

580. COLDENIA.

- procumbens* 1. C. foliis cuneiformibus basi inaequalibus rugoso-plicatis serratis, floribus axillaribus solitariis, nucibus rugosis. *Ind. or.*
- dichotoma* 2. C. foliis lanceolatis basi attenuatis lineatis incanis rugosis, floribus congestis, nucibus laevibus. *Peru.* (*Lithospermum dichotomum* R. et P.)

581. HELIOTROPIUM.

* *Spicis ebracteatis, novellis spiralibus.*

† *Fruticosa.*

- amplexicaule* 1. H. foliis semiamplexicaulibus lanceolatis obtusis subcanescentibus, spicis terminalibus aggregatis. *Brasil.*
- Vahl.

- | | |
|-----------------------------------|---|
| <i>peruvianum</i> | 2. <i>H. foliis petiolatis oblongo-lanceolatis rugosis, spicis terminalibus ramosis, tubo corollae calycem subaequante.</i> <i>Peru.</i> |
| <i>corymbosum</i>
R. et P. | 3. <i>H. foliis oblongo-lanceolatis breviter petiolatis basi attenuatis acutis deflexis, spicis aggregato-corymbosis, tubo corollae calycem duplo superante.</i> <i>Peru.</i> (<i>H. grandiflorum</i> Schrank.) |
| <i>oppositifolium</i>
R. et P. | 4. <i>H. foliis late ovatis acutis integerrimis asperis rugosis, spicis dichotomo-corymbosis.</i> <i>Peru.</i> |
| <i>lanatum</i> Kunth. | 5. <i>H. foliis ovatis acutis integerrimis crassis albo-lanatis, spicis dichotomo-multifidis.</i> <i>Nov. Granat.</i> (<i>H. argenteum</i> W. Lehm.) |
| <i>incanum</i> R. et P. | 6. <i>H. foliis ovato-oblongis acutis crenulatis crassis rugosis subtus villoso-incanis, spicis dichotomo-corymbosis.</i> <i>Quito.</i> |
| <i>viridiflorum</i>
Lehm. | 7. <i>H. foliis ovatis acuminatis integerrimis crassiusculis petiolatis supra scabriusculis subtus velutinis, spicis dichotomo-corymbosis.</i> <i>Ind. or.</i> |
| <i>lanceolatum</i>
R. et P. | 8. <i>H. foliis lanceolatis rugosis asperis lineatis breviter petiolatis, spicis terminalibus dichotomo-corymbosis.</i> <i>Peru.</i> |
| <i>citrifolium</i>
Lehm. | 9. <i>H. foliis oblongis utrinque attenuatis glaberrimis supra nitidis, spicis terminalibus brevibus coarctato-corymbosis.</i> <i>Amer. austr.</i> |
| <i>linifolium</i>
Lehm. | 10. <i>H. caule paniculato glabro, foliis linearibus strigiosculis, spicis racemosis solitariis filiformibus elongatis, floribus distantibus pedicellatis.</i> <i>C. B. S. Ind. or.</i> (<i>Myosotis fruticosa</i> L.) |
| <i>ceylanicum</i>
Lam. | 11. <i>H. caule ramoso piloso, foliis linearibus supra scabris subtus villosis, spicis terminalibus filiformibus solitariis elongatis, floribus sessilibus.</i> <i>Ceylon. Arab.</i> (<i>H. fruticosum</i> Forsk.) |
| <i>sphenites</i> * | 12. <i>H. caule suffruticoso ramoso villofissimo, foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis integerrimis villosis longe petiolatis, spicis conjugatis lateribus, tubo corollae calycem aequante.</i> <i>Aegypt. super.</i> (<i>H. villosum</i> Sieb. <i>cinereum</i> R. Br. <i>Kunzii</i> Lehm.) |
| <i>inundatum</i> Sw. | 13. <i>H. caule stricto piloso, foliis obovato-oblongis obtusis integerrimis canescenti-pilosis, spicis terminalibus conjugato-subquaternis.</i> <i>Inf. Antill.</i> |
| <i>decumbens</i>
Lehm. | 14. <i>H. caule decumbente, foliis subrotundo-obovatis integerrimis strigoso-hispidis, spicis filiformibus conjugatis ternatisque.</i> <i>Cumana.</i> (<i>H. procumbens</i> Kunth.) |
| <i>pilosum</i> R. et P. | 15. <i>H. caule decumbente, foliis oblongo-lanceolatis acutis integerrimis pilosis, spicis brevibus subquaternis.</i> <i>Lima.</i> |
| <i>microcalyx</i>
R. et P. | 16. <i>H. caule erecto, foliis oblongo-lanceolatis acutis subrugosis integerrimis, spicis oppositifoliis dichotomis, calyce minimo 5dentato.</i> <i>Peru.</i> |
| <i>humile</i> Lam. | 17. <i>H. caule depresso, foliis ovato-lanceolatis acuminatis repandis pilosis longe petiolatis, spicis solitariis lateralibus pedunculatis.</i> <i>Inf. Carib.</i> |
| <i>glandulosum</i>
R. Br. | 18. <i>H. foliis ovalibus rugosis tomentosis, spicis conjugatis, calycibus glandulosis.</i> <i>Nov. Holl.</i> |

- erofum* Lehm. 19. *H.* caule decumbente, foliis oblongis obtusis in petiolum attenuatis erofo - denticulatis retrorsum hispidis, spicis conjugatis, calycibus hirsutis. *Teneriffa.*
- eriocarpon* Delil. 20. *H.* caule erecto ramosissimo, foliis sessilibus ovatis obtusis undulatis revolutis verrucosis, spicis conjugatis. *Aegypt.* (*Lithospermum digynum* Forsk.)
- maroccanum* Lehm. 21. *H.* caule stricto hispido, foliis lanceolatis substrigosis undulatis revolutis, spicis conjugatis compositisque. *Marocco.*
- undulatum* Vahl. 22. *H.* caule procumbente ramoso, foliis lanceolatis strigoso - hispidissimis canescenscentibus undulatis, spicis conjugatis. *Aegypt.* *Numidia.* (*H. crispum* Desf. *Lithospermum hispidum* Forsk.)

†† *Herbacea.*

- europaeum* 23. *H.* caule erecto villosiusculo, foliis subovalibus integerrimis punctato - villosiusculis subtus venosis, spicis lateralibus solitariis terminalibus conjugatis, calycibus fructus patentibus. *Europ. austr.*
- suaveolens* MB. 24. *H.* foliis ovatis integerrimis rugosis tomentosis, spicis conjugatis, calycibus lanatis, segmentis subulatis corollae tubum subaequantibus. *Caucas.* *Perfia bor.*
- villosum* Desf. 25. *H.* caule erecto foliisque ovatis integerrimis villosissimis, spicis solitariis conjugatisque, corollis villosis calycem multo superantibus, calycibus patulis. *Graecia.*
- supinum* 26. *H.* caule decumbente piloso, foliis subovalibus integerrimis plicatis subtus lanato - tomentosis, spicis subsolitariis, calycibus clausis. *Europ. austr.* *C. B. S.* (*H. hirsutum* Clark.)
- latifolium* W. Lehm. 27. *H.* caule erecto glabriuscule, foliis ovatis acutis integerrimis subsessilibus venosis, spicis elongatis solitariis conjugatisque. *Cumana.* (*H. scorpioides* Kunth.)
- curassavicum* 28. *H.* caule erecto, foliis subspathulato - linearibus integerrimis glaucis glaberrimis, spicis solitariis conjugatisque. *Inf. Antill. et Carib.* (*H. chenopodioides* W.)
- filiforme* Humb. 29. *H.* caule diffuso ramoso, ramis virgatis, foliis linear - lanceolatis obtusiusculis strigosis, spicis filiformibus lateralibus sparsis subsolitariis. *Nov. Granat.*
- canescens* Humb. 30. *H.* caule ramofo substrigoso, foliis obovatis incanis venosis mucronatis strigosis, spicis conjugatis. *Cumana.*
- cinereum* Humb. 31. *H.* caule erecto villoso, foliis obovatis subemarginatis venosis villosis, spicis terminalibus ternis. *Nov. Granat.*
- gracile* R. Br. 32. *H.* caule erecto, foliis oblongo - lanceolatis acutiusculis canescenscentibus strigosis, spicis subsolitariis, calycibus inaequalibus. *Nov. Holl.*

- | | |
|----------------------------------|--|
| <i>microstachyon</i>
R. et P. | 33. H. caule procumbente, foliis obovato-oblongis petiolatis pubescentibus subtus incanis, spicis brevibus aggregatis. <i>Peru.</i> |
| <i>parviflorum</i> | 34. H. caule stricto, foliis oppositis ovato-oblongis hirsutis venosis, spicis subsolitariis, corollis calycem subaequantibus. <i>Ind. or.</i> |
| <i>synzytachyon</i>
R. et P. | 35. H. caule procumbente villoso, foliis ovato-oblongis venoso-rugosis integerimis pilosis, spicis lateralibus solitariis longissimis, terminalibus conjugatis brevioribus. <i>Lima.</i> |
| <i>coromandelia-num</i> Retz. | 36. H. caule prostrato, foliis obovato-oblongis hispidiusculis canescensibus, spicis subsolitariis, fructibus punctatis. <i>Ind. or.</i> |
| <i>ovalifolium</i>
Forsk. | 37. H. caule decumbente, foliis ovalibus integerimis sericeo-villoso, spicis subsolitariis, fructibus pubescentibus. <i>Arabia. Nov. Holl.</i> |
| <i>malabaricum</i>
Retz. | 38. H. caule depresso diffuso, foliis ovatis plicatis integerimis utrinque incano-tomentosis, spicis subsolitariis, calycibus magnis clausis cum fructu deciduis. <i>Malabar.</i> |
| <i>capense</i> Sw.
Lehm. | 39. H. caule erecto ramoso, foliis ovato-rotundatis plicato-integerrimis supra strigosis subtus subtomentosis, spicis pedunculatis subsolitariis, calycibus clausis cum fructu deciduis. <i>C. B. S.</i> |
| <i>asperrimum</i>
R. Br. | 40. H. caule erecto hispido, foliis oblongis obtusis sessilibus undulatis strigosis, spicis capituliformibus. <i>Nov. Holl.</i> |
| <i>rotundifolium</i>
Sieb. | 41. H. caule erecto ramoso tomentoso, foliis remotis subrotundis incanis supra sericeis subtus tomentosis venosis, spicis subsolitariis longissimis. <i>Palaestina.</i> |

** *Spicis bracteatis.*

† *Fruticosa.*

- | | |
|-----------------------|--|
| <i>lineatum</i> Vahl. | 42. H. caule procumbente, foliis ovalibus villosis revolutis subtus venoso-lineatis, spicis conjugatis, fructibus villosis. <i>Aegypt. (Lithospermum heliotropoides Forsk.)</i> |
| <i>Ottonis</i> Lehm. | 43. H. caule erecto, foliis linear-lanceolatis erectis incano-subsericeis, spicis solitariis terminalibus elongatis. <i>Caracas.</i> |
| <i>fruticosum</i> | 44. H. caule ramosissimo, foliis alternis linear-lanceolatis pilosis apice recurvis, spicis lateralibus subsessilibus solitariis. <i>Nov. Granat.</i> |
| <i>ternatum</i> Vahl. | 45. H. caule erecto ramoso, foliis ternis lanceolatis supra calloso-punctatis subtus incanis, spicis terminalibus pedunculatis conjugatis, bracteis linearibus. <i>Ind. occ. Nov. Andalus. (H. hirtum Lehm. hispidum Kunth.)</i> |
| <i>callosum</i> * | 46. H. caule erecto ramoso calloso hispidiusculo, foliis alternis sessilibus linear-lanceolatis revolutis calloso-punctatis hispidiusculis, spicis subsolitariis lateralibus terminalibusque. <i>Aegypt. (H. bacciferum Forsk.?)</i> |

- brasiliandum* Roth. 47. H. caule ramosissimo papilloso - strigoso, foliis spathulato - lanceolatis mucronatis integerrimis calloso - hispidis, spicis filiformibus subternis, corolla extus strigosa. *Brasil.*
- strigosum* W. 48. H. caule ramoso, foliis linearis - lanceolatis papilloso - strigosis, spicis lateralibus solitariis terminalibus conjugatis. *Guinea.*
- polyphyllum* Lehm. 49. H. caule ramoso, foliis petiolatis linearis - lanceolatis confertis planis integerrimis pilosiusculis, spicis solitariis, corollis pilosis. *Amer. austr.*
- myosotoides* Lehm. 50. H. caule erecto purpurascente, foliis linearis - lanceolatis planis strigillosis, spicis solitariis elongatis, calycibus remotis bractea brevioribus. *Nov. Granat.* (Bertero.) *Asia minor.* (Vahl.)
- Rottleri* Lehm. 51. H. caule erecto, ramis divaricatis, foliis alternis petiolatis ovato - lanceolatis hispidis, spicis solitariis, bracteis lanceolatis calyces subaequantibus. *Ind. or.*
- thymifolium* Lehm. 52. H. caule depresso hispidusculo, foliis oblongis strigosis, spicis solitariis elongatis, bracteis calyces superantibus. *Patria?*
- campechianum* Humb. 53. H. caule procumbente, foliis lanceolatis utrinque attenuatis petiolatis strigosis, spicis solitariis elongatis, calycibus subbilabiatis. *Mexico.*
- perficum* Burm. 54. H. caule erecto ramoso, foliis linearis - lanceolatis obliquis recurvis incano - sericeis, spicis terminalibus. *Perfia.*
- fasciculatum* R. Br. 55. H. caule ramosissimo strigoso, foliis linearibus fasciculatis sessilibus revolutis hispidis, floribus sparsis. *Nov. Holl.*
- marifolium* Retz. 56. H. caule procumbente, ramis filiformibus, foliis sparsis petiolatis ovato - lanceolatis acutis pilosis, spicis solitariis, bracteis calyces subaequantibus. *Ind. or.*
- paniculatum* R. Br. 57. H. caule ramosissimo foliisque linearibus revolutis strigosis, spicis alternis paniculatis, bracteis calyce brevioribus. *Nov. Holl.*
- glabellum* R. Br. 58. H. caule ramosissimo glabro, foliis linearis - filiformibus subtus pilosiusculis, spicis rarissimis, bracteis subulatis calycem ciliatum subaequantibus. *Nov. Holl.*

†† *Herbacea.*

- laxiflorum* Roth. 59. H. caule erecto ramosissimo strigoso, foliis linearis - lanceolatis revolutis subtus subsericeis, spicis laxis elongatis, bracteis calycem aequantibus. *Ind. orient.* *Nov. Holl.?* (*H. pauciflorum* R. Br.?)
- tenuifolium* R. Br. 60. H. caule erecto tomentoso, foliis linearis - filiformibus, spicis alternis subsolitariis, bracteis subulatis calyce sericeo brevioribus. *Nov. Holl.*
- ventricosum* R. Br. 61. H. caule erecto ramoso strigoso, foliis linearibus revolutis, spicis multifloris, bracteis calycem aequantibus, tubo corollae ventricoso. *Nov. Holl.*

- scabrum* Retz. 62. *H.* caule prostrato diffuso, foliis confertis suboppositis linearis-lanceolatis obliquis revolutis strigofis, spicis solitariis, bracteis calyce longioribus. *Ind. or.*
- bracteatum*
R. Br. 63. *H.* caule erecto ramoso foliisque lanceolatis planis strigofis, spicis paucifloris, bracteis calycem subsuperantibus. *Nov. Holl.*
- foliatum* R. Br. 64. *H.* caule ramoso ascendentē strigoso, foliis lanceolatis, spicis paucifloris, bracteis lanceolatis subpetiolatis calycem excedentibus. *Nov. Holl.*
- prostratum*
R. Br. 64. *H.* caule prostrato strigoso, foliis lanceolatis acuminatis planis subsessilibus, bracteis calycem subaequantibus. *Nov. Holl.*

582. LITHOSPERMUM.

* *Fruticosa.*

- fruticosum* 1. *L.* caule erecto ramosissimo, foliis linearibus obtusiusculis revolutis strigoso-hispidis subtus incanis, corollae tubo calycem duplo excedente. *Europ. austr.* (*L. rosmarinifolium* Pers.)
- prostratum*
Lapeyr. 2. *L.* caule prostrato ramoso, foliis linearis-lanceolatis hispidis, corollae tubo calycem triplo excedente intus superne dense villoso. *Aquitania. Hispania.* (*L. diffusum* Lag.)
- humifusum** 3. *L.* caule prostrato repente, foliis lanceolatis acutis rigidis hispidis, floribus solitariis, corollae tubo inflato calycem subaequante. *Cuba.* (*Heliotropium humifusum* Kunth.)
- sericeum* Lehm. 4. *L.* caule erecto trichotome-ramoso superne villosa, foliis oblongo-lanceolatis obtusis supra sericeis subtus subvilloso-canescensibus, floribus sparsis, corollae tubo calycem duplo excedente. *Virginia.* (*Anchusa virginica* L.)
- ciliatum* Forsk. 5. *L.* caule erecto ramosissimo superne muricato, foliis ovatis cordatis semiamplexicaulibus margine callosis setoso-ciliatis, spicis lateralibus, corolla calycem excedente. *Aegypt.*
- divaricatum*
Sieb. 6. *L.* caule erecto ramoso glabriuscule, foliis lanceolatis sessilibus incano-strigofis, floribus sparsis. *Palaestina.*
- callosum* Vahl. 7. *L.* caule erecto muricato, foliis oblongis obtusiusculis calloso-hispidissimis strigofis, bracteis setoso-ciliatis, corollae tubo ampliato calycem duplo superante, fructibus laevibus. *Aegypt.* (*L. angustifolium* Forsk.)
- hispidulum* Sm. 8. *L.* caule caespitoso depresso diffuso, foliis ovatis obtusis hispidis, corollae tubo ampliato calycem duplo superante, fructibus tuberculatis. *Rhodus.*
- flexuosum*
Lehm. 9. *L.* caule decumbente flexuoso, foliis ovatis supra scabris subtus hispidis, corollae tubo incurvo calycem aequante, fructibus calloso-muricatis. *C. B. S.* (*Cynoglossum muricatum* Thunb.)

incanum Forst. 10. L. caule decumbente, foliis confertis linearilanceolatis apice subdilatatis sericeo-pilosis incanis, racemis compositis lateralibus, corollae tubo gracili calycem excedente. *Inf. amicorum.*

** *Herbacea.*† *Strigosa, pilosa.*a. *Floribus pallidis, luteis, flavis.*

- arvense* 11. L. caule erecto ramoso, foliis lanceolatis acutiusculis eveniis strigosis, calycibus corolla subbrevioribus in fructu patulis, fructibus rugosis. *Europ. Afia. Afric. Amer. bor.*
- officinale* 12. L. caule erecto ramoso, foliis lato-lanceolatis acutis venofis scabris substrigosis, corollae tubo calycem aequante, fructibus lucidis glaberrimis. *Europa.*
- latifolium* Mx. 13. L. caule erecto ramoso, foliis oblongis utrinque attenuatis calloso-strigosis subtus venofis, corollae tubo calycem superante, fructibus laevibus punctatis. *Amer. bor.*
- orientale* Vahl. 14. L. caule ascendente basi ramoso, foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis repandis pilosis, floralibus ovato-lanceolatis, corollis calycem superantibus, fructibus tuberculatis. *Graec. Afia minor.* (*Anchusa orientalis* L.)
- hirtum* Lehm. 15. L. caule erecto simplici superne hirto, foliis linearilanceolatis obtusis calloso-hirsutis, floralibus subrotundo-ovatis, corollae tubo calycem subaequante. *Carol.* (*Batschia carolinensis* Pers. B. *Gmelini* Mx.)
- canescens* 16. L. caule erecto simplici villoso, foliis oblongis obtusis emarginatis incano-villosis, racemis elongatis, corollae tubo calycem duplo excedente. *Virginia.* (*Batschia canescens* Mx.)
- longiflorum* * 17. L. caule erecto hirsuto, foliis linearibus elongatis revolutis villoso, floribus fasciculatis, corollae tubo calycem multo superante, limbi segmentis fimbriato-crenatis. *Ad fl. Mississippi et Missuri.* (*Batschia longiflora* Pursh. *Lith. incisum* Lehm.)
- mandanense* * 18. L. caule decumbente foliisque linearibus villoso, floribus sparsis, limbi segmentis fimbriato-crenatis. *Ad fl. Missouri.* (*Batschia decumbens* Nuttall.)
- conspicuum* * 19. L. caule ramoso piloso, foliis oblongis obtusis strigosis, floribus spicatis, corollae tubo calycem triplo superante, limbi segmentis integerrimis. *Ad fluo. cupri Amer. boreal.* (*Batschia conspicua* Richards.)
- strictum* Lehm. 20. L. caule simplicissimo stricto, foliis linearibus acutis appressis supra strigosis subtus glabriusculis, floribus spicatis terminalibus, corollae tubo calycem duplo superante. *Amer. austr.*

- angustifolium* Mx. 21. L. caule procumbente, foliis linearibus substri-gosis, floribus sparsis lateralibus, fructibus scro-biculatis. *Ad fl. Ohio.*
- scabrum* Thunb. 22. L. caule stricto ramoso, foliis anguste lanceo-latis subrevolutis supra asperis subtus hirsutius-culis, corollae tubo calycem subaequante. *C. B. S.*
- cuneifolium* Pers. 23. L. caule prostrato, foliis spathulato-linearibus acutis incanis, floribus sessilibus axillaribus soli-tariis. *Peru.* (*L. incanum* R. et P.)
- aggregatum* R. et P. 24. L. caule prostrato ramoso, foliis oppositis ova-tis rugosis, floribus subsessilibus aggregatis. *Peru.*
- distichum* Orteg. 25. L. caule erecto superne ramoso, foliis strigosis, inferioribus spathulatis obtusis, superioribus ob-longo-lanceolatis acutis, floralibus ovatis di-stichis, corollae tubo calycem aequante. *Cuba.*
- lineatum* Lehm. 26. L. caule erecto ramoso, foliis strigosis venoso-lineatis, inferioribus obovatis obtusis superiori-bus lanceolatis, calycis laciniis hirsutis inaequa-libus elongatis. *Patria?*
- apulum* 27. L. caule erecto simplici, foliis confertis linear-i-lanceolatis acutis pilosis, spicis terminalibus se-cundis subternis patentibus, bracteis lanceolatis, fructibus muricatis. *Europ. austr.* (*Myosotis apula* L. *lutea* Lam.)
- micranthum* Viv. 28. L. caule erecto simplici foliisque linear-i-lanceolatis hispidis, spicis secundis subcymosis, calycibus hispidissimis corolla brevioribus, fructi-bus tuberculatis. *Ad Syrtim maj. Afric. bor. Cella.*
- crassifolium* Lehm. 29. L. caule ascendente incano, foliis spathulato-lanceolatis canescensibus strigosis, floralibus cordatis acutis glabriusculis, floribus spicatis, fructibus rugosis. *Asia minor.*
- decumbens* Vent. 30. L. caule decumbente ramoso hispido, foliis lan-ceolatis acutis calloso-hispidis, calycibus basi-5gonis, laciniis subulatis erectis corollae tubo brevioribus, fructibus tuberculatis. *Ad Eu-phratem.*
- muricatum* R. et P. 31. L. caule prostrato, foliis linear-i-lanceolatis obtusis pubescentibus inferioribus oppositis, calycibus corollam aequantibus in fructu expansis, fructibus muricatis. *Chili.*
- hispidum* R. et P. 32. L. caule ascendente hispido, foliis linear-i-lanceolatis acutis apice reflexis calloso-strigosis, floribus spicatis, calycibus tubum corollae aequan-tibus, fructibus granulatis. *Peru.*
- ramosum* Lehm. 33. L. caule erecto ramosissimo, foliis linear-i-lanceolatis obtususculis hispidis ciliatis, spicis con-jugatis, calycibus tubum corollae aequantibus, fructibus granulatis. *Mexico.*
- papillosum* Th. 34. L. caule ascendente simpliciusculo, foliis ob-longo-lanceolatis revolutis papilloso-hirsutis, floribus racemosis, calycibus patentibus, fructi-bus rugosis. *C. B. S.*

β. Floribus purpureis, coeruleis.

- villosum* 35. L. caule ascendente simplici villofissimo, foliis linearibus obtusis incano - villosis, floralibus ova-to - oblongis, corollae tubo calycem subaequante. *Gallia austr. Calabria.*
- tinctorium* 36. L. caule ascendente ramoso hispido, foliis linearibus obtusiusculis calloso - hirsutis viridibus, floralibus subcordatis, corollae tubo calycem subaequante, fructibus tuberculatis. *Eur. austr.* (*Anchusa tinctoria* W. *tuberculata* Forsk.)
- purpureo-coeruleum* 37. L. caule sterili repente, florifero erecto, foliis lanceolatis utrinque attenuatis scabris, corolla calycem duplo superante, fructibus laevibus. *Europ. nemora.* (L. violaceum Lam.)
- graminifolium* 38. L. caule erecto simplici, foliis linearibus elongatis revolutis supra scabris subtus incano - tomentosis, floribus corymbosis, antheris subexsertis, fructibus laevibus. *Liguria. Sicilia.* (Pulmonaria suffruticosa L.)
- villosum* 39. L. caule erecto glabriuscule, foliis cordato-ovatis acuminatis nervosis supra glabriusculis subtus sericeis, calycibus villosis. *Mont. carpath.*
- Arnebia* Lehm. 40. L. caule subdecumbente, foliis linear - lanceolatis obtusis hispidis, spica solitaria terminali elongata, bracteis lanceolatis, fructibus laevibus. *Aegypt.* (*Arnebia tinctoria* Forsk. Lith. *tinctorium* Vahl. *4stigma* Lam.)
- tenuiflorum* 41. L. caule erecto ramoso, foliis lanceolatis obtusis hirsutis, floribus subracemosis, calycibus tubo corollae filiformi brevioribus demum conniventibus. *Aegypt. Cyprus.*
- pumilum* Lehm. 42. L. caule caespitoso, foliis imbricatis linearibus obtusis substrigosis, floribus solitariis axillaribus, limbi laciniis acutis, fructibus rugosis. *Amer. bor.*
- dispermum* 43. L. caule erecto ramoso, foliis linear - lanceolatis obtusis pilosis, floribus racemosis, calycis laciniis patentibus demum incurvis, fructibus punctatis. *Hispan. Graec. Taur. Sibir.* (L. retortum Pall. *Messerschmidia cancellata* W.)
- strigosum* M. B. 44. L. caule ramosissimo strigofo - hispido, foliis lanceolatis acutis, spicis paniculatis secundis, bracteis lanceolatis, corollis minimis, fructibus tuberculatis. *Tauria.*
- Schreberianum ** 45. L. caule simpliciuseculo, foliis omnibus ovatis hispidis, radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus, calyce hirsuto tubum corollae aequante. *Camt-schatca.* (Pulmonaria pumila Schrank.)

†† *Glabra.*

- davuricum* 46. L. caule erecto simplici glabro, foliis supra scabris subtus glabris, radicalibus ovatis obtusis, caulinis oblongo - lanceolatis subtrinerviis, racemis laxis terminalibus, calycibus villosis, fructibus rugosis. *Davuria.* (Pulmonaria davurica Sims.)

- simplicissimum* Lehm. 47. L. caule erecto simplicissimo foliisque ovato-oblongis acuminatis subundulatis glabris, floribus pedunculatis sparsis, calycibus asperis corolla brevioribus. *Sibir. orient.* (Pulmonaria simplicissima Ledeb.)
- denticulatum* Lehm. 48. L. caule erecto nudiusculo, foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis supra asperis subtus glabris denticulatis, floribus corymbosifl. *Amer. bor.* (Pulmonaria sibirica Pursh.)
- sibiricum* Lehm. 49. L. glaberrimum, caule erecto, foliis subcarnosis, radicalibus cordatis obtusis, caulinis acutis, floribus racemosifl. *Sibir.* (Pulmonaria sibirica L.)
- maritimum* Lehm. 50. L. caule procumbente ramoso, foliis ovatis obtusiusculis subpetiolatis punctatis glabris subcarnosis, floribus corymbosifl. *Litora maris Europ. et Amer. bor.* (Pulmonarie maritima L. parviflora Mx.)
- pulcrum* Lehm. 51. L. caule erecto angulato laevi, foliis glaberrimis nervosis glaucis, inferioribus obovato-oblongis in petiolum decurrentibus, superioribus ovato-lanceolatis sessilibus, floribus corymbosifl., corollis calycem multo superantibus. *Amer. bor.* (Pulmonaria virginica L. Mertensia pulmonarioides Roth.)
- paniculatum* Lehm. 52. L. caule erecto glaberrimo, foliis nervosis scabriusculis acuminatis, inferioribus cordato-ovatis longe petiolatis, superioribus ovato-oblongis sessilibus, floribus paniculatis, calycibus hispidis. *Sinus Hudson.* (Pulmonaria paniculata Ait.)
- marginatum** 53. L. caule erecto glaberrimo, foliis radicalibus obovato-oblongis longe petiolatis, caulinis ovatis acutis sessilibus ciliatis, floribus subpaniculatis, calycibus ciliatis. *Ad fl. Missuri.* (Pulmonaria lanceolata Pursh. marginata Nutt.)
- † *javanicum ** 54. L. caule repente, foliis linearibus glabris, floribus subsessilibus solitariis axillaribus. *Java.* (Heliotropium orientale L.)

583. PULMONARIA.

- azurea* Bess. 1. P. foliis hispido-pilosifl., radicalibus oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis, caulinis sessilibus angusto-lanceolatis. *Galic. Volhyn. Transylvan.* (P. Clusii Baumg. Bessera azurea Schult.)
- angustifolia* 2. P. foliis hirsutis lanceolatis, radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus semiamplexicaulibus, corollae fave fasciculis pilosifl. *Europ.*
- tuberosa* Schrank. 3. P. foliis asperis, radicalibus oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis, caulinis lanceolatis sessilibus, corollae fave barbata, radicibus subtuberofis. *Hungar. Bavaria. Carinthia.*
- mollis* Wulff. 4. P. foliis villoso-subtomentosifl., radicalibus oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis, caulinis subcordatis acuminatis semiamplexicaulibus. *Transylv.* (P. grandiflora Cand.)

- officinalis* 5. P. foliis scabris, radicalibus cordato-ovatis petiolatis, caulinis superioribus sessilibus ovato-oblongis. *Europ.*

584. PURSHIA *.

- hispida* Lehm. 1. P. foliis oblongis acutis venosis strigoso-hispidis, laciniis corollae subulatis pilosis. *Virginia.* (*Lithospermum virginianum* L. *Onosmodium hispidum* Mx.)

- mollis* Lehm. 2. P. foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis subtriplinerviis incano-villosis, laciniis corollae ovatis glabris. *Pensylvan.* *Carolin.* (*Lithospermum carolinianum* Lam. *Onosmodium molle* Mx.)

585. MOLTKIA Lehm.

- punctata* Lehm. 1. M. foliis spathulato-lanceolatis obtusis strigosis, corollis calycem subexcedentibus, fructibus scrobiculato-rugosis. *Asia minor.*

- coerulea* Lehm. 2. M. foliis oblongo-lanceolatis acutis subsericeis, corollis calycem multo superantibus, fructibus rugosis. *Armenia.* (*Onosma coeruleum* W.)

- cyrenaica* * 3. M. foliis oblongo-lanceolatis acutis hispidis, corollis calycem subaequantibus, fructibus tuberculatis. *Ager cyrenaicus.* (*Nonea phaneranthera* Viv.)

586. ONOSMA.

* *Setis vel pilis stellatis.*

- fruticosum* Labill. 1. O. caule fruticoso ramosissimo, foliis oblongis revolutis incanis strigosis, floribus subsolitariis terminalibus nutantibus. *Persia bor.* *Cyprus.*

- angustifolium* Lehm. 2. O. caule simplici, foliis linearibus revolutis incanis stellulato-hispidis, superioribus basi latioribus, floribus racemosis nutantibus. *Apulia.*

- erectum* Sm. 3. O. caule simplici caespitoso, foliis linearibus apice latioribus tuberculato-hispidis, floribus racemosis erectis. *Creta.*

- stellatum* Kit. 4. O. caulibus aggregatis, feliis lanceolatis obtusiusculis lepidoto-stellulatis canescensibus hispidis, floribus racemosis pendulis. *Croatia.* *Tauria.* *Graecia.* (*O. montanum* Sm. *tauricum* MB. *cinereum* Schreb.)

- rigidum* Ledeb. 5. O. caule ramoso, foliis oblongis undulatis obtusiusculis stellulato-hispidis strigosisque, floribus racemosis erectis. *Tauria.*

- arenarium* Kit. 6. O. caule ramoso, foliis lanceolatis obtusis tuberculato-stellulatis hispidiusculis strigosisque, floribus racemosis obliquis. *Hungar.*

giganteum Lam. 7. O. caule superne ramoso, foliis oblongo-lanceolatis floralibus subcordatis tuberculato-stellulatis hispidis, calycibus albo-pilosissimis, floribus racemosis nutantibus. *Tauria. Asia minor.*

** Setis vel pilis solitariis.

- eehioides* 8. O. caule ramosissimo, foliis lanceolatis floralibus cordato-ovatis undato-sinuatis tuberculato-hispidis, calycibus hirtis, floribus nutantibus. *Europ. austr.*
- echinatum* Desf. 9. O. caule superne ramoso, foliis linear-lanceolatis tuberculato-hispidis, corollis superne abrupte ventricosis, fructibus rugulosis. *Africa boreal.*
- tinctorium* MB. 10. O. caule ramosissimo, foliis oblongis hirtis, tuberculis obsoletis, floribus racemosis secundis, filamentis brevissimis. *Tauria. Transylvan.*
- rupestre* MB. 11. O. caule simplicissimo ascendente, foliis abbreviatis linear-lanceolatis obtusiusculis supra tuberculato-hirsutis subtus glabris ad costam hispidissimis, floribus racemosis. *Caucas.*
- saxatile* Lehm. 12. O. caule erecto ramoso, foliis linear-lanceolatis obtusis tuberculato-hispidis, racemis longissimis, tubo corollae filiformi longissimo, limbo ampliato. *Sibir.* (*Anchusa saxatilis* Pall.)
- divaricatum* Lehm. 13. O. caule ramoso divaricato, foliis lanceolatis utrinque attenuatis hispidis, racemis foliosis. *Ad mare caspium.* (*O. orientalis* Pall.)
- micranthon* Pall. 14. O. caule ramoso divaricato, foliis oblongis lange petiolatis supra nudiusculis subtus incano-hispidis, racemis terminalibus compositis ebracteatis. *Sibir.*
- rostellatum* Lehm. 15. O. caule superne ramoso, foliis lanceolatis utrinque attenuatis hispidis, floribus subcapitatis erectis, corollis cylindricis 5partitis, lacinias subulatis conniventibus, staminibus exsertis. *Asia minor.?* (*O. setigera* Clark.?)
- syriacum* Labill. 16. O. caule ramoso glanduloso piloso viscoso, foliis oblongis denticulatis pilosis, racemis laxis foliosis, corollae dentibus reflexis, antheris exertis. *Palaestina.*
- orientale* 17. O. caule ramoso, foliis lanceolatis superioribus ovatis piloso-hispidis, racemis paucifloris, corollae nutantis dentibus erectis, antheris inclusis. *Aegypt.*
- simplicissimum* MB. 18. O. caule erecto simplicissimo, foliis linearibus acutiusculis strigosis subtus sericeis canescensibus, corollae ventricosae dentibus reflexis. *Russia orient. et austr.* (*O. sibiricum* Lam.)
- trinervium* Lehm. 19. O. caule simplicissimo, foliis linear-lanceolatis elongatis acutis 3nerviis supra calloso-hispidis subtus strigosis. *Mexico.* (*O. strigosum* Kunth.)
- sericeum* MB. 20. O. caule ramoso, foliis oblongo-lanceolatis petiolatis sericeo-villosis, corollae dentibus reflexis. *Caucas.*

- polyphyllum* Ledeb. 21. O. caule erecto simplici, foliis confertissimis linearibus elongatis revolutis incanis sericeo-villofis, floribus sparsis erectis.

587. ECNIUM.

* *Fruticosa.*

- fruticosum* 1. E. caule tomentoso, foliis subspathulato-lanceolatis acutiusculis rigidis eveniis sericeo-villofis, spiculis confertis corymbosifl. *C. B. S.* (*E. africanum* Pers.) (Flores purpurei.)
- argenteum* 2. E. foliis oblongo-lanceolatis acutis apice reflexis calloso-pilosis subsericeis incanis, spicis terminalibus laxis foliosis simplicibus, bracteis ciliato-setosis. *C. B. S.* (*E. fruticosum* Jacq. *ferocissimum* Andr.) (Flores coerulei.)
- candicans* 3. E. caule ramoso, foliis lanceolatis utrinque attenuatis venofis sericeo-argenteis, panicula terminali conica, spiculis pedunculatis simplicibus. *Madera.* (*E. nervosum* Ait.) (Flores coerulei.)
- densiflorum* Cand. 4. E. caule subsimplici, foliis lanceolatis acuminate venofis sericeo-villofis, panicula spicaeformi densa, spiculis subcapitatis sessilibus. *Inf. Canar.* (Flores cyanei.)
- molle* Lag. 5. E. caule ramoso candicante, foliis anguste lanceolatis acutis argenteo-pubescentibus, paniculis ovatis, spiculis pedunculatis simplicibus. *Inf. Canar.* (*E. lafiophyllum* Link.)
- fastuosum* Jacq. 6. E. caule ramoso villoso, foliis oblongo-lanceolatis oblique acuminatis venofis villoso-pilosis, thyrsis ovatis confertissimis, spiculis pedunculatis simplicibus. *Inf. Canar.* (*E. candicans* Cand. *macrophyllum* Lehm. var.) (Flores azurei.)
- simplex* Cand. 7. E. caule simplici, foliis ovato-lanceolatis utrinque sericeis, panicula longa spiciformi, spiculis 2fidis, stigmatibus simplicibus. *Inf. Canar.* (Flores albi.)
- trichotomum* Thunb. 8. E. caule inferne glabro trichotome ramoso, foliis confertis linear-lanceolatis incano-villofis, spiculis terminalibus 2partitis divaricatis. *C. B. S.* (Flores albi.)
- hispidum* Th. 9. E. caule glabro ramoso, foliis lanceolatis rigidiusculis hispidis, spicis terminalibus subcompositis. *C. B. S.* (Flores albi.)
- strigosum* Sw. 10. E. caule villoso, foliis lanceolatis obtusis carinatis utrinque strigofis, spiculis terminalibus 2partitis. *C. B. S.* (Flores violacei.)
- petraeum* Tratt. 11. E. caule erecto ramosissimo, foliis linear-lanceolatis obtusis pubescentibus subtus albis revolutis, spiculis ternatis cymosifl., staminibus corolla subregulari longioribus. *Dalmatia.* (Flores purpureo-coerulei.)
- spathulatum* Viv. 12. E. caule subramoso foliisque spathulatis tuberculato-hispidis, floribus spicatis, staminibus in-

- clusis. Ad Syrtim maj. Afric. bor. Cella. (Flores violacei.)*
- distachyon* Viv. 13. *E. caule decumbente foliisque linearibus revolutis tuberculato-hispidissimis, spicis conjugatis secundis reflexis, staminibus exsertis. Ad Syrtim maj. Afric. bor. Cella. (Flores coerulei.)*
- rosmarinifolium* Vahl. 14. *E. caule piloso, foliis petiolatis linear-lanceolatis revolutis supra asperis subtus pilosocanescens, spiculis terminalibus simplicibus. C. B. S.*
- aculeatum* Cand. 15. *E. caule ramoso albicante, foliis linearibus sericeis costa margineque spinulosis, paniculis brevibus subglomeratis, spiculis simplicibus. Inf. Canar. (Flores albi.)*
- giganteum* 16. *E. caule ramoso incano, foliis lanceolatis in petiolum attenuatis pubescenti-sericeis margine costaque hispidiusculis, panicula thyrsoida stri-gosa, spiculis 2fidis. Teneriffa. (Flores albi.)*
- strictum* 17. *E. caule ramoso retrorsum hirsuto, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis venosis hirtis, paniculae spiculis 2fidis, junioribus subcapi-tatis. Inf. Canar. (E. foliosum Lehm.) (Flores coerulei s. albidi.)*
- lineatum* Jacq. 18. *E. caule ramoso albo-pubescente, foliis ovato-lanceolatis glaucescentibus hirsutis venosis, pa-niculae spiculis 2fidis. Inf. Canar. (E. virescens Cand.) (Flores albidi.)*
- brachyanthon* Horn. 19. *E. caule ramoso hirsuto, foliis lanceolatis in petiolum decurrentibus venosis calloso-hirsutis, paniculae spiculis 2fidis, corollis subaequalibus calyce dimidio brevioribus. Madera. (Flores albi.)*
- bifrons* Cand. 20. *E. caule ramoso, ramis albicantibus, foliis lanceolatis in petiolum attenuatis supra subcallo-fis subtus sericeis venosis, paniculae hirsutae spi-culis simplicibus. Inf. Canar. (Flores albidi.)*
- formosum* Pers. 21. *E. caule superne ramoso glabro, foliis sessilibus angusto-lanceolatis asperis denticulatis, ra-cemis simplicibus subcymosis pendulis, corollis tubulosis elongatis subaequalibus. C. B. S. (E. grandiflorum Andr.) (Flores purpurei.)*
- scabrum* Lehm. 22. *E. caule simpliciusculo superne villoso, foliis sessilibus lanceolatis acutiusculis eveniis utrinque calloso-strigillosis, floribus terminalibus erectis subternis, bracteis falcatis. C. B. S. (Flores pallide coeruleo-purpurei.)*
- paniculatum* Thunb. 23. *E. caule ramoso, ramis elongatis angulatis pu-bescentibus, foliis lanceolatis hispidis margine spinulo-so-ciliatis, spiculis paniculatis. C. B. S. (Flores albi.)*
- trigonum* Th. 24. *E. caule ramoso superne villoso, foliis confer-tis oblongo-lanceolatis obtusis canaliculatis cal-loso-strigosis, spicis paucifloris, corollis pilosis reticulatis. C. B. S.*
- verrucosum* Sw. 25. *E. caule ramoso, ramis incanis, foliis imbri-catis linear-lanceolatis hispidis subtus papillo-*

- fo-setosis*, spiculis paniculatis. *C. B. S.* (Flores albidi.)
- capitatum* 26. *E. caule ramoso piloso*, foliis lanceolatis calloso-hispidis, floribus capitato-corymbosis, calycibus hirtis, corollis aequalibus. *C. B. S.* (Flores rubri.)
- sphaerocephalum* Vahl. 27. *E. caule ramoso glabro*, foliis confertissimis lanceolatis obtusis canaliculatis calloso-strigosis, capitulis terminalibus solitariis. *C. B. S.*
- glaucophyllum* Jacq. 28. *B. caule ramoso glaberrimo*, foliis lanceolatis glaucis glabris margine callosis, spiculis 2partitis bracteatis. *C. B. S.* (*E. glabrum* Thunb.) (Flores violacei.)
- glabrum* Vahl. 29. *E. caule ramoso glabro superne incano*, foliis lanceolatis subfalcatis subtus superne calloso-punctatis, supremis calycibusque pilosis, spiculis alternis. *C. B. S.* (*E. falcatum* Lam.) (Flores albi.)
- Swartzii* Lehm. 30. *E. caule superne ramoso glabro*, foliis linear-lanceolatis glabris margine calloso-punctatis, junioribus hispidulis ciliatis, spiculis terminalibus subtrifidis. *C. B. S.* (Flores coerulei.)
- laevigatum* 31. *E. caule simplici glabro*, foliis ovato-lanceolatis glabris margine spinulo-ciliatis, spica terminali composita, spiculis simplicibus brevissimis. *C. B. S.*

** *Herbacea.*

- caudatum* Th. 32. *E. caule basi lignoso villoso*, foliis oblongo-lanceolatis setoso-hispidis, spica composita ova-to-oblonga. *C. B. S.* (Flores rubri.)
- spicatum* 33. *E. caule simplici hirsuto*, foliis lanceolato-linearibus hirsutis, spicis terminalibus compositis linear-oblongis. *C. B. S.* (Flores albidi.)
- incanum* Th. 34. *E. caule simplici canescente*, foliis linear-eniformibus calloso-asperiusculis canescensibus, racemo spicato lineari. *C. B. S.* (Flores coerulei.)
- acutifolium* Lehm. 35. *E. caule simplici strigoso*, foliis lanceolatis acuminatis in petiolum attenuatis villosis, racemo terminali, spiculis brevibus subsessilibus, staminibus corolla subaequali longioribus. *Persia bor.*
- thyrsoidicum* Juss. 36. *E. caule simplici hirsuto*, foliis oblongo-lanceolatis asperis, floribus thyrsoides, staminibus corolla inaequali longioribus. *Patria?*
- rubrum* Jacq. 37. *E. caule simplici hirsuto*, foliis linear-lanceolatis erectis hispidis, spica terminali composita longissima, staminibus corolla subaequali longioribus. *Austria. Hungaria. Tauria. Sibiria.* (*E. clavatum* W. herb.) (Flores rubri.)
- papillosum* Lehm. 38. *E. caule simplici calloso-villoso*, foliis oblongo-lanceolatis obtusis papilloso-strigosis, spiculis axillaribus sessilibus abbreviatis reflexis. *Sibir.* (*E. brachystachyon* R. et Sch.)

- glomeratum* Poir. 39. E. caule simplicissimo hispido, foliis oblongo-lanceolatis asperis, racemo spiciformi longissimo, spiculis glomeratis, staminibus corolla subaequali longioribus. *Syria.* (Flores albi.)
- italicum* 40. E. caule simplici hirto, foliis oblongo-lanceolatis strigoso-hirtis, racemo longissimo spiciformi, spiculis 2fidis abbreviatis densifloris, staminibus corolla subaequali duplo longioribus. *Angl. Europ. austr.* (E. aspernum M. B. altissimum Jacq.) (Flores albi aut dilute violacei.)
- pyrenaicum* Desf. 41. E. caule ramoso strigoso hirto, foliis linearilanceolatis hispidissimis, ramis ascendentibus pyramidatis paniculatis, spiculis elongatis, floribus subdistantibus, staminibus corolla subaequali sesquilonioribus. *Gall. austr. Italia. Africa bor.* (E. pyramidale Lapeyr. aspernum Lam.) (Flores albi.)
- flavum* Desf. 42. E. caule simplici flavo hirto, foliis lanceolatis hirsutissimis, racemo terminali spiciformi, spiculis simplicibus densis, staminibus corolla subaequali duplo longioribus. *Afric. bor.* (Flores flavi.)
- pustulatum* Sibth. 43. E. caule simpliciusculo, foliis oblongo-lanceolatis elongatis repandis pustulato-tuberculatis hispidis, spicis paniculatis hirtis secundis, staminibus corollam inaequalem superantibus. *Sicilia.* (Flores violacei.)
- Rauwolfii* Delil. 44. E. caule ramoso hispidissimo, foliis spathulato-oblongo-linearibus pustulato-tuberculatis hispidis, spicis elongatis laxis calycibusque tuberculato-hispidis, staminibus corollam subaequalem aequantibus. *Aegypt.* (E. margaritaceum Lehm.) (Flores albi.)
- vulgare* 45. E. caule simpliciusculo tuberculato-hispido, foliis linearilanceolatis hispidis, racemo terminali spiciformi elongato, spiculis simplicibus patentibus, staminibus corolla irregulari longioribus. *Europ. Amer. bor.* (Flores coerulei.)
- tuberculatum* Link. 46. E. caule simplici stricto, foliis linearilanceolatis revolutis canescensibus tuberculato-hispidis, spiculis simplicibus erectis strictis, staminibus corollam irregularem subaequantibus. *Lusitania.* (E. vulgare Brot.) (Flores coerulei.)
- lusitanicum* 47. E. caule simplici hirsuto, foliis lanceolatis basi attenuatis venosis villosis, spiculis simplicibus alternis erecto-patentibus, staminibus corolla subaequali sesquilonioribus, duobus longissimis. *Hispania. Lusitania.* (E. italicum Link. salmanticum Lag.) (Flores coeruleo-violacei.)
- violaceum* 48. E. caule ramoso, foliis oblongis superioribus subcordatis hispidiusculis, spicis simplicibus elongatis, staminibus corollam aequantibus. *Europ. austr.* (E. creticum Lam. grandiflorum Lapeyr. valentinum Lag. australe Cand.) (Flores violacei.)

- orientale* 49. E. caule ramoso, ramis ascendentibus pyramidalis, foliis oblongo-lanceolatis summis cordato-ovatis utrinque villosissimis, spicis elongatis axillaribus, staminibus corolla brevioribus. *Armenia.* (Flores lilacini.)
- grandiflorum* 50. E. caule simpliciusculo calloso-pilofo, foliis ovato-oblongis pubescentibus, spiculis simplicibus erectis, corollis calyce quadruplo longioribus, staminibus inclusis. *Afric. bor.* (Flores violacei.)
- plantagineum* 51. E. canibus erectis paniculato-ramosis, foliis radicalibus petiolatis ovato-oblongis lineatis, caulinis lanceolatis villosis, staminibus corollam subaequantibus. *Litora maris mediterr.* (E. lusitanicum Link.) (Flores purpurei.)
- elegans* Lehm. 52. E. caule erecto basi ramoso, foliis linear-lanceolatis subrepandis, tuberculato-hispidis canescens, staminibus corolla paullo longioribus. *Neapol. Hispania?* (E. hispidum Sibth. Sm. Mertenii Lehm.?) (Flores punicei.)
- creticum* 53. E. caule basi diffuso hispidissimo, foliis oblongo-lanceolatis obtusis hispidis, calycibus in fructu distantibus ampliatis, staminibus inclusis. *Graecia.* (E. rubrum Mönch.) (Flores rubri.)
- bonariense* Poir. 54. E. caule erecto piloso, foliis inferioribus spatulato-linearibus, superioribus lanceolatis sagittatis strigofis, spicis revolutis, staminibus corollam maximam aequantibus. *Buenos Ayres.* (Flores coeruleo-violacei.)
- angustifolium* 55. E. caule erecto simplici hispido, foliis linearibus angustissimis basi attenuatis strigofis, staminibus corolla pilosa longioribus. *Hispania.* (Flores coerulei.)
- setosum* Vahl. 56. E. caule procumbente ramoso, foliis linear-lanceolatis obtusis incanis tuberculato-strigofis, floribus remotis, staminibus corolla pubescente longioribus. *Aegypt.* (Flores rubri.)
- sericeum* Vahl. 57. E. caule ascendente ramoso-diffuso, foliis spatulato-linearibus incanis strigofis, staminibus corollam irregularem multo superantibus. *Aegypt.* (E. prostratum Delil.) (Flores rosacei.)
- maritimum* W. 58. E. caule herbaceo ascendente, foliis spatulato-lanceolatis obtusis villoso-strigofis cinereis, staminibus corollam irregularem subaequantibus. *Sicil. Afr. bor. Aegypt.* (E. setosum Delil.) (Flores coeruleo-violacei.)
- tenui* Roth. 59. E. caule erecto tenui ramoso foliisque lanceolatis tuberculato-hispidis, staminibus corolla inaequali parva brevioribus. *Afric. bor.* (E. humile Desf.) (Flores coerulei.)
- parviflorum* 60. E. caule ascendente ramoso, foliis oblongis obtusis strigoso-pilosis, calycibus maximis, staminibus corolla parva dimidio brevioribus. *Litora maris mediterr.* (E. calycinum Viv. prostratum Ten. micranthum Schousb. ovatum Poir. lusitanicum All.) (Flores coerulei.)

diffusum Sibth. 61. E. caule simpliciusculo prostrato diffuso, foliis spathulato-linearibus fetoso-strigosis, staminibus corolla magna paullo brevioribus. *Creta.* (Flores punicei.)

longifolium Delil. 62. E. caule erecto simplici, foliis linear-lanceolatis elongatis tuberculato-hispidis, staminibus corollam magnam glabram superantibus. *Aegypt.*

588. ECHIOCHILON Desf.

fruticosum Desf. *Afric. bor.* Frutex pedalis erectus, foliis linear-subulatis hispidis, floribus axillaribus coeruleis.

589. LYCOPSIS.

picta Lehm. 1. L. caule procumbente ramosissimo, foliis linear-lanceolatis undulatis obsolete dentatis calloso-hispidis, floralibus basi latioribus, tubo corollae limbum aequalem superante. *Ad Volgam et in Tauria.* (Anchusa picta M. B. Trevir.) (Flores variegati.)

caspica Lehm. 2. L. caule erecto simpliciusculo, foliis lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis hispidis, calycibus hirtis, tubo corollae limbum aequalem superante. *Ad mare caspium. Sibir.* (Onosma caspica W.) (Flores rubri.)

virginica 3. L. caule pusillo hispidissimo, foliis inferioribus spathulatis, superioribus linear-oblongis integerrimis, racemis solitariis. *Amer. bor.* (Flores albi minimi.)

ciliata W. 4. L. caule simplici erecto stricto, foliis oblong-lanceolatis obtusis denticulatis hispidis, floralibus acuminatis, tubo corollae limbum inaequalem aequante. *Armenia.* (Flores lutei.)

obtusifolia W. 5. L. caule simplici ascendente, foliis oblong-lanceolatis obtusis subintegerrimis pilosis, floralibus lanceolatis acutis, tubo corollae limbum inaequalem bis superante. *Ins. Archipelagi.* (Flores coerulei.)

Sibthorpiana 6. L. caule simpliciusculo procumbente, foliis lanceolatis obtusis integerrimis pilosis, floralibus ovatis acutis, tubo corollae limbum aequalem planum superante. *Creta. Afric. bor.* (Anchusa ventricosa Sm.) (Flores albi.)

alpestris Lehm. 7. L. caule simplici ascendente, foliis oblong-lanceolatis obtusiusculis erofo-dentatis hispidis, calycibus obtusis hirtis, tubo corollae limbum aequalem aequante. *Caucas.* (Anchusa alpestris Stev.) (Flores flavi.)

rosea Lehm. 8. L. caule procumbente ramoso foliisque oblongis obtusis glutinoso-hispidis, tubo corollae limbum aequante. *Caucas.* (Anchusa rosea M. B. versicolor Stev.)

vesicaria 9. L. caule procumbente ramoso, foliis lanceolatis integerrimis piloso-hispidis, floralibus calycem multo excedentibus, limbo corollae brevissimo.

- Europ. austr.* (L. nigricans Lam. Anchusa nigricans Brot. Nonea nigricans et violacea Cand.) (Flores atropurpurei.)
- pulla** 10. L. caule erecto simplicinsculo, foliis lanceolatis acutis denticulatis pilosis, floralibus ovato-lanceolatis, tubo corollae limbum aequalem aequante calycem superante. *Europ. med.* (Anchusa pulla M. B. L. vesicaria Horn.) (Flores atropurpurei.)
- lutea** Lam. 11. L. caule ascendente superne ramoso, foliis oblongis subintegerrimis obtusis hirsutis, floralibus subcordatis oblique acuminatis demum distichis, tubo corollae limbum aequante. *Europ. austr.* (Lycopsis elongata Lehm. Anchusa lutea M. B. dubia Nocc. Lithospermum pythicum Clark. Nonea lutea Cand.)
- + *confertiflora* Clark. 12. L. ramis decumbentibus diffusis asperrimis, foliis longe lanceolatis integerrimis calloso-hispidis, spicis imbricatis bracteatis, corollis calyce longioribus. *Palaestina*.
- echioides** 13. L. caule erecto ramosissimo, foliis lanceolatis integerrimis subsericeis pilosis, floralibus subcordato-ovatis, tubo corollae calycem limbumque inaequalem excedente. *Armenia. Caucas.* (Anchusa echiooides M. B.)
- setosa** Lehm. 14. L. caule erecto simplici, foliis oblongo-lanceolatis denticulatis strigoso-setosis, floralibus ovatis, tubo corollae calycem excedente limbum aequalem aequante. *Iberia*.
- Colsmanniana** Lehm. 15. L. caule erecto ramoso, ramis divaricatis, foliis linear-lanceolatis integerrimis hispidis, floralibus ovatis, tubo corollae limbum aequalem subaequante. *Patria?* (Flores purpurei.)
- cyrenaica** * 16. L. caule erecto foliisque spatulato-oblongis calloso-villosis, spicis densis secundis, bracteis cordatis bifariam imbricatis, tubo corollae calycem aequante. *Ager cyrenaic.* (Anchusa bracteolata Viv.)

590. COLSMANNIA Lehm.

- flava** Lehm. *Asia minor?* Herba dodrantalis flavo-villosa, foliis spatulatis erectis sericeis, racemis secundis, floribus flavis.

591. CRANIOSPERMUM Lehm.

- subvillosum** Lehm. *Sibir.* Herba dodrantalis villosa, foliis spatulatis villosis, racemis subcapitatis, floribus roseis.

592. DIOCLEA *.

- hispida** * *Aegypt.* (Anchusa hispidissima Sieb. asperrima Delil) Planta dodrantalis ramosissima verrucoso-hispida, foliis lanceolatis, spicis foliosis, corollis ochroleucus villosis calycem triplo superantibus.

593. MYOSOTIS.

* *Fructibus laevis.*† *Perennes.*

- grandiflora* Humb. 1. M. caule simpliciusculo, foliis spathulato-lanceolatis radicalibus petiolatis integerrimis strigosis, racemis subsolitariis bracteatis, calycibus clausis. *Quito.*
- latifolia* Poir. 2. M. caule simpliciusculo erecto, foliis longe petiolatis ovato-lanceolatis pilosis, calycibus acutis villosis. *Inf. Canar.*
- sylvatica* Ehrh. 3. M. caule erecto gracili subramoso, foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis villosis, racemis elongatis laxis ebracteatis, pedicellis calyce subinaequali longioribus, limbo corollae plano, lobis integris. *Europ.* (M. montana M. B. Bess.)
- alpestris* Schmidt. 4. M. caule simplici obtuse angulato hirsuto, foliis oblongis obtusis basi obsolete 3nerviis pilosis, racemis abbreviatis villoso-hirsutis, limbo corollae plano tubum superante. *In subalpinis Europ. Amer. bor.* (M. rupicola Sm. pyrenaica Pourr. lithospermifolia Horn. suaveolens Kit.)
- palustris* With. 5. M. caule basi radicante subramoso acute angulato, foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis obsolete strigulosis, racemis laxis nudiusculis, calycibus obtusiusculis nudiusculis 5dentatis, lobis corollae subemarginatis. *Europ. Asia et Amer. bor.* (M. strigulosa Reich. repens Don.)
- caespitosa* Schultz. 6. M. caule basi radicante ramoso flaccido tereti, foliis spathulato-lineari-lanceolatis nudiusculis, racemis laxis, calycibus obtusiusculis 5partitis strigilosis, lobis corollae parvae integerrimis. *Europ. palud.* (M. laxiflora Reich. var. lobis corollae emarginatis.)
- Forsteri* Lehm. 7. M. caule ascendente, foliis obovato-spathulatis strigoso-hispidis, racemis filiformibus, calycibus obtusiusculis 3nerviis hispidis. *Nov. Zeeland.*
- sericea* Lehm. 8. M. caule erecto foliisque sessilibus oblongo-lanceolatis obtusiusculis sericeis, racemis foliosis, pedicellis folia floralia aequantibus, tubo corollae calycem aequante. *Sibir.*
- foliosa* Lehm. 9. M. caule erecto simplicissimo, foliis spathulato-lanceolatis asperiusculis, racemis foliosis subcapitatis, foliis floralibus flores superantibus. *America austr.*
- villosa* Ledeb. 10. M. albo-villosa, caule simplici, foliis ellipticis integerrimis reticulato-venosis villosissimis, racemis solitariis, bracteis minutis. *Sibir.*
- rupestris* Pall. 11. M. caule simplici piloso, foliis linearibus obtusiusculis incano-strigoso-subsericeis, racemis bracteatis, corolla calycem multo superante. *Davuria.* (M. pauciflora Ledeb.)
- ++ *Annuae.*
- arvensis* Sibth. 12. M. caule ramoso stricto teretiusculo foliisque oblongis obtusiusculis hirsutis, racemis ebracte-

- intermedia* Link. 13. M. radice bienni, caule ramoso angulato foliisque oblongo-lanceolatis obtusiusculis hirsutis, racemis ebracteatis, calycibus clausis longe pedicellatis limbo corollae concavo longioribus. *Europ.*
- collina* Ehrh. 14. M. caule flaccido ascendentē ramoso subangulato foliisque lanceolatis hirsutis, racemis laxis ebracteatis, pedicellis calycem patentem aequantibus, limbo corollae erectiusculo calycem subaequante. *Europ.* (M. hispida Schlechtend.)
- versicolor* Roth. 15. M. caule simpliciusculo angulato foliisque subspathulatis hirsutis, racemis strictis ebracteatis, calyce 5partito connivente pedicellos limbumque corollae versicoloris erectum aequante. *Europ.*
- sparsiflora* Mik. 16. M. caule ramoso diffuso foliisque oblongo-lanceolatis acutiusculis, racemis laxis foliosis, pedicellis inferioribus remotis solitariis demum reflexis calyce patente acuto multo longioribus. *Europ. nemora.*
- laxa* Lehm. 17. M. caule filiformi laxo, foliis spathulatis nudiusculis, racemis elongatis ebracteatis, pedicellis longissimis demum divergentibus, calycibus patentibus obtusis corollam superantibus. *America bor.*
- corymbosa* R. et P. 18. M. caule procumbente tereti, ramis divaricatis, foliis linearibus acutis, floribus corymbosis, corollis calyce triplo longioribus. *Chili.*
- involucrata* Stev. 19. M. caule basi ramosissimo prostrato foliisque spathulatis hispidis, racemulis glomeratis. *Caucas.*
- spathulata* Forst. 20. M. caule filiformi procumbente, foliis ovatis petiolatis calloso-hispidis, pedicellis laterifoliis folio brevioribus, tubo corollae calycem incano-pilosum superante. *Nov. Zeeland.*
- pusilla* Loif. 21. M. foliis spathulatis incano-pilosis, pedicellis folio brevioribus, tubo corollae calycem superante. *Corfica.*
- ** *Fructibus scabris aut rugulosis.*
- nana* Vill. 22. M. caule simplicissimo foliisque oblongo-lanceolatis villosissimis sublanatis, racemis paucifloris inferne foliosis, limbo corollae patente calycem multo superante, fructibus margine denticulatis. *Alp. Europ. med.* (M. pauciflora Vitm. tergloviensis Hacq.)
- peduncularis* Trevir. 23. M. caule subramoso, foliis subrotundo-ellipticis glabriusculis ciliatis, racemis laxis ebracteatis, pedicellis apice subincrassatis calyce patentissimo acuto longioribus, fructibus pyramidatis hispidiusculis. *Ad Astracan.*
- clavata* Ledeb. 24. M. caule ramoso erecto, foliis spathulato-lanceolatis undulatis calloso-hispidis, racemis fo-

liosis rectis, calycibus sub-5sepalis incurvis con-
niventibus hispidis, fructibus pyramidatis granu-
latis. *Sibir.*

pectinata Pall. 25. M. caule simplici, foliis ovato-lanceolatis vil-
losis, racemis strictis bracteatis, fructibus mar-
gine setoso-pectinatis. *Sibir.*

ciliata Rud. 26. M. caule simplici, foliis oblongo-lanceolatis
canescentibus strigosis, racemis laxis bracteatis
fructibus margine ciliatis. *Sibir.*

tenuiflora Viv. 27. M. caule erecto foliisque spathulatis tubercu-
lato-hispidis, spica simplici secunda, bracteis
flores superantibus, calycibus corollam aequan-
tibus, fructibus tuberculatis. *Ager Cyrenaicus.*
Cella.

granulosa
R. et P. 28. M. caule erecto, foliis linear-lanceolatis obtu-
fis hispidiusculis, calycibus brevissimis obtusis,
fructibus granulatis. *Lima.*

humilis R. et P. 29. M. caule procumbente, foliis linearibus acutis
hispidis, floribus lateralibus secundis subsessilibus,
fructibus rugosis. *Peru.*

micrantha Pall. 30. M. caule diffuso procumbente, foliis spathula-
tis strigosis, floribus axillaribus subsessilibus, fru-
ctibus rugosis. *Ad Volgam.*

albida Humb. 31. M. caule ramosissimo foliisque linearibus albo-
hispidis, spicis foliosis, calycibus clausis, fructi-
bus scabris. *Mexico.*

glomerata
Nutt. 32. M. caule erecto, foliis spathulatis hispidis, spi-
cis pedunculatis axillaribus glomeratis 2fidis, ca-
lycibus hispidissimis, fructibus scabris. *Ad fl. Mis-
furi.* (*Cynoglossum glomeratum* Pursh.)

594. EXARRHENA R. Br.

suaveolens
R. Br. *Inf. Diemen.* Herba Myosotis facie, floribus al-
bis.

595. BORRAGO.

officinalis 1. B. foliis inferioribus obovatis superioribus sub-
cordato-oblongis, laciniis corollae ovatis acutis
planis. *Asia minor.*

orientalis 2. B. foliis cordatis acutis petiolatis, laciniis co-
rollae linearibus revolutis extus apice hispidis.
Thracia.

tretica W. 3. B. foliis cordatis obtusis, laciniis corollae linea-
ribus revolutis glabris. *Graecia.*

crassifolia Vent. 4. B. foliis lanceolatis acutis carnosis decurrenti-
bus, pedunculis paucifloris cernuis, laciniis co-
rollae inaequalibus linear-lanceolatis planis.
Perzia.

longifolia Desf. 5. B. foliis linear-lanceolatis nervosis sessilibus,
laciniis corollae ovatis acutis planis. *Afric. bor.*

laxiflora Horn. 6. B. foliis oblongis undulatis venosis, pedunculis
elongatis nutantibus, laciniis corollae ovatis ob-
tusiusculis patulis. *Corfica.* (*Anchusa laxiflora*
Gand.)

596. ANCHUSA.

* *Calycos quinquepartiti in fructu erecti.*

- arvensis* M. B. 1. A. caule erecto ramoso, foliis lanceolatis semi-amplexicaulibus subrepando-denticulatis strigoso-hispidissimis, racemis foliosis, calycibus tubum corollae incurvum aequantibus, limbi inaequalis laciniis lanceolatis. *Europ. Amer. bor.* (Lycopsis L. Nonea Cand.)
- Barrelieri* Gmel. 2. A. caule erecto simplici, foliis oblongo-lanceolatis denticulatis hispidis, racemis conjugatis paniculatis bracteatis, calycibus obtusis tubum corollae aequalis superantibus. *Eur. aust.* (Myosotis obtusa Kit. Buglossum Barrelieri All.)
- strigosa* Labill. 3. A. caule erecto superne ramoso, foliis oblongis calloso-aculeatis, racemis conjugatis nudis, calycibus obtusis tubo corollae aequalis brevioribus ciliato-spinulosis, forniciis papillosis. *Syria. Palaestina.*
- paniculata* Ait. 4. A. caule erecto ramoso, foliis lanceolatis undulatis strigosis, racemis conjugatis divaricatis paniculatis bracteatis, calycibus subulatis tubo corollae subaequalis longioribus, forniciis penicilliformibus. *Europ. aust. Afr. bor. Sibir.* (A. italicica Retz. officinalis Desf. amoena Gmel.)
- Milleri* W. 5. A. caule ascendente diffuso, foliis oblongis obtusculis obsolete denticulatis hispidis, racemis solitariis foliosis, calycibus obtusculis tubum corollae incurvum subaequalem aequantibus. *Aegypt.* (Lycopsis Milleri Horn.)
- macrophylla* Desf. 6. A. caule debili superne ramoso, foliis oblongo-lanceolatis acutis integerrimis calloso-strigosis, racemis subpaniculatis laxis bracteatis, calycibus acutiusculis tubum corollae aequantibus. *Marrocco.* (Lycopsis macrophylla Desrouss.)
- myosotidiflora* Lehm. 7. A. caule erecto simplici, foliis radicalibus longissime petiolatis reniformi-cordatis, caulinis sessilibus ovatis hirsutis, racemis terminalibus paniculatis ebracteatis, calycibus reflexis tubum corollae aequantibus. *Caucas.* (Myosotis macrophylla M. B.)
- villofa* * 8. A. caule ramoso, foliis lanceolatis integerrimis villosis, racemis axillaribus, floribus remotis, bracteis calycos subsuperantibus, calycibus obtusculis tubo corollae brevioribus. *Patria?*
- semperflorens* 9. A. caule erecto ramoso, foliis ovatis obsolete denticulatis hispidis, inferioribus longe petiolatis superioribus sessilibus, pedunculis axillaribus diphyllis, racemis conjugatis subcapitatis, calycibus obtusculis, corolla hypocrateriformi. *Anglia. Europ. aust.* (A. amplexicaulis Sm.)
- stylosa* M. B. 10. A. caule erecto superne ramoso, foliis lanceolatis basi attenuatis undulato-denticulatis hispidis, bracteis calycibusque subulatis, stylo corollam aequante. *Tauria.*

- procera* Bess. 11. A. caule erecto ramoso, foliis lanceolatis decurrentibus, floralibus sessilibus cordato-lanceolatis flores superantibus, calycibus tubo corollae longioribus, spicis imbricatis secundis. *Podolia.*
- variegata* Lehm. 12. A. caule ascendente simplici, foliis oblongis semiamplexicaulibus repando-dentatis verrucoso-strigosis hispidis, racemis solitariis inferne bracteatis, tubo corollae inaequalis incurvo, forniciis pubescentibus. *Ital. Graec.* (*Lycopsis variegata* L. *bullata* Cyrill. *Anchusa perlata* Lam.)
- ovata* Lehm. 13. A. caule erecto dichotome-ramoso, foliis ovatis basi inaequalibus semiamplexicaulibus integrimis strigoso-hispidis, racemis longissimis foliosis, tubo corollae inaequalis incurvo, forniciis penicilliformibus. *Afia minor.* (*Lycopsis orientalis* L.)
- echinata* Lam. 14. A. caule ascendente simpliciusculo setoso, foliis lanceolatis sessilibus utrinque attenuatis setoso-hispidissimis, spicis foliosis. *Syria.*
- parviflora* W. 15. A. caule ramoso foliisque linearis-filiformibus confertis hispidis, racemis aggregatis paucifloris. *Afia minor.*
- aggregata* Lehm. 16. A. caule diffuso strigoso, foliis linearis-oblongis obtusis hispidissimis, floribus spicato-aggregatis, bracteis flores longe superantibus. *Graecia.* (*A. parviflora* Sm.)
- tinctoria* 17. A. caule diffuso calloso-hispido, foliis oblongis semiamplexicaulibus, spicis bracteatis, forniciis infra antheras tubo inclusis. *Peloponnes. Cyprus.*
- hispida* Forsk. 18. A. caule diffuso retrorsum hispido, foliis oblongis basi attenuatis obtusis subdentatis strigoso-hispidissimis, pedunculis axillaribus conjugatis brevissimis. *Aegypt.*
- tenella* Hornem. 19. A. caule debili dichotomo, foliis ovatis hispidis, pedunculis remotis solitariis in fructu nutantibus. *China.* (*A. zeylanica* Jacq.)
- caespitosa* Lam. 20. A. caule decumbente paucifloro, foliis spathulato-linearibus elongatis villoso-strigosis, calycibus obtusis corolla brevioribus. *Creta.*
- oppositifolia* Kunth. 21. A. caule basi radicante ascendente ramoso, foliis oppositis linearibus strigoso-ciliatis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus. *Alp. peruv.* (*A. linifolia* Lehm.)
- pygmaea* Kunth. 22. A. caule repente ramoso, foliis linearibus strigoso-hispidulis, floribus axillaribus solitariis sessilibus. *Quito.*
- tuberosa* Kunth. 23. A. radice tuberosa, caule simplici, foliis linearibus sessilibus hispidulis, spica terminali foliosa. *Mexico.*
- ** *Calyses fructiferi campanulati subinflati nutantes.*
- officinalis* 24. A. foliis oblongo-lanceolatis hispidis, bracteis ovato-lanceolatis calyses 5fidos acutiusculos aequalibus. *Europ.* (*A. angustifolia* Vill. *incarnata* Schrad. *lycopsisoides* Bess.)

- undulata* 25. A. foliis lanceolatis dentatis undulatis strigoso-hispidis, racemis spiciformibus compactis, bracteis lanceolatis calyces 5partitos acutos superantibus. *Europ. austr.*
- ochroleuca* M. B. 26. A. foliis lanceolatis strigosis margine hispido-ciliatis, bracteis linearis-lanceolatis calyces 5dentatos obtusos superantibus. *Transylvan. Tauria.*
- angustifolia* 27. A. foliis linearis-lanceolatis hispidis ciliatis, bracteis ovato-lanceolatis in anthesi abbreviatis, calycibus obtusis. *Europ. austr.* (A. spicata Lam.)
- Gmelini* Ledeb. 28. A. caule suffruticoso simpliciusculo, foliis linearibus acuminatis strigosis, bracteis linearibus calyce patente brevioribus. *Podolia. Sibiria.*
- capensis* Thunb. 29. A. foliis linearis-lanceolatis utrinque attenuatis calloso-hispidis villosis, racemis subtrichotomis paniculatis, bracteis ovato-lanceolatis calyce 5fido obtuso brevioribus. *C. B. S.*
- leucoïfolia* 30. A. foliis spatulato-linearibus sericeis, spicis solitariis, bracteis lanceolatis basi attenuatis calycibus 5fidos acutos superantibus. *Armenia.*
- Lehm.*
- hybrida* Tenor. 31. A. foliis oblongo-lanceolatis undulatis sinuato-dentatis hispido-villosis, bracteis cordato-ovatis calyce 5dentato obtusiusculo brevioribus. *Neapol.*
- alpestris* Stev. 32. A. caule ascidente, foliis subspatulato-lanceolatis erofo-denticulatis hispidis setoso-ciliatis, bracteis oblongis pedicellos superantibus, calycibus subinflatis. *Caucas.*
- Agardhii* Lehm. 33. A. caule ramoso, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis hispidis subdecurrentibus, racemis laxis, floribus remotis, bracteis calyces aequantibus, calycibus acutis tubum corollae superantibus. *Patria?*
- serrucosa* Lam. 34. A. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis repando-dentatis verrucoso-hispidissimis, superioribus subcordatis, pedunculis interfoliaceis. *Aegypt.* (Asperugo aegyptiaca L. Lycopsis aegyptiaca L. Pers. Anchusa flava Forsk.)

597. STOMATECHIUM Lehm.

- papillosum* 35. C. B. S. Frutex ramosus, foliis linearis-lanceolatis papilloso-hispidis, racemis terminalibus, floribus coeruleis.
- Lehm.*

598. SYMPHYTUM.

- cordatum* Kit. 1. S. caule simplici, foliis subrotundo-cordatis acuminatis integerrimis glabriusculis, inferioribus petiolatis summis sessilibus subovatis. *Hungaria. Transylv. Caucas.* (S. pannonicum Pers.)
- bullatum* Jacq. 2. S. caule ramoso hirto, foliis cordato-ovatis acutis integerrimis hispidis, summis sessilibus, calycibus 5partitis. *Podolia.* (S. tauricum W.)
- asperrimum* 3. S. caule ramoso muricato-hispido, foliis cordato-ovatis in petiolum decurrentibus supra hir-
- M. B.

- caucasicum* M. B. tis subtus strigosis, floralibus subsessilibus, calycibus acutis muricatis. *Caucas.* (*S. asperum* Lepch. *echinatum* Ledeb.)
- officinale* 4. *S. caule ramoso hirsuto*, foliis ovato-lanceolatis basi attenuatis semidecurrentibus supra hirsutis subtus incano-villosis, calycibus obtusis. *Caucas.*
- orientale* 5. *S. caule ramoso superue alato*, foliis ovato-lanceolatis basi attenuatis decurrentibus supra scaberrimis subtus hirsutis, calycibus acutis. *Europ.* (*S. bohemicum* Schmidt.)
- peregrinum* Ledeb. 6. *S. caule ramoso hirto*, foliis ovatis acuminatis denticulatis hispidiusculis petiolatis, summis basi attenuatis, calycibus 5fidis basi tubulosis. *Tauria.* *Thracia.*
- tuberosum* 7. *S. caule ramoso nudiusculo*, foliis inferioribus oblongis longe petiolatis hirsutis, superioribus ovatis basi inaequalibus sessilibus glabriusculis, calycibus 5partitis villosis. *Podolia.*
8. *S. radice tuberosa*, caule simpliciusculo, foliis ovato-oblongis basi attenuatis calloso-hispidis, inferioribus petiolatis, superioribus subdecurrentibus. *Europ. austr.*

599. TRICHODESMA R. Br.

- indicum* Lehm. 1. *Tr.* foliis subcordato-lanceolatis obtusiusculis semiamplexicaulibus calloso-strigosis, pedunculis axillaribus, laciniis calycis basi auriculatis. *Ind. or.* (*Borrago indica* L. *Trichodesma amplexicaule* Roth.)
- seylanicum* R. Br. 2. *Tr.* foliis lanceolatis acutis subpetiolatis basi attenuatis supra asperi subtus mollissimis, pedunculis axillaribus, calycibus basi integris. *Ind. or.* *Nov. Holl.* (*Borrago zeylanica* L.)
- africanum* Lehm. 3. *Tr.* foliis ovato-oblongis acutis petiolatis cauleque calloso-echinatis, floribus racemosis, calycibus basi integris. *Aegypt.* *C. B. S.* (*Borrago africana* L. *verrucosa* Forsk.)

600. ASPERUGO.

- procumbens* *Europa.* Herba caulis procumbentibus angulatis muricato-echinatis, foliis oblongo-lanceolatis, floribus breviter pedunculatis axillaribus purpureo-coeruleis.

601. CYNOGLOSSUM.

* *Nucibus echinatis.*

† *Caule erecto folioso, racemis ebracteatis, staminibus inclusis.*

- officinale* 1. *C. foliis canescensibus villosumculis*, inferioribus oblongis utrinque attenuatis, superioribus sub-

- ovatis, racemis subpaniculatis. Europ. Asia. Afr. Amer. bor. (G. bicolor W.) (Flores cruenti.)*
- sylvaticum Sm.* 2. *G. foliis supra glabriusculis lucidis subtus scabris, inferioribus subspathulato-lanceolatis, superioribus ovato-oblongis semiamplexicaulibus. Europ. nemora. (G. montanum Lam. apenninum Roth.) (Flores sordide rubri.)*
- pictum Ait.* 3. *G. foliis subtomentosis, inferioribus oblongis utrinque attenuatis superioribus cordato-ovatis, limbo corollae venoso dilatato. Europ. austr. (G. cheirifolium Jacq. creticum All. Vill. amplexicaule Lam.) (Flores rubelli venosi.)*
- clandestinum Desf.* 4. *G. foliis lanceolatis obtusis semiamplexicaulibus villosis, corolla apice villosa. Lusitan. Afr. bor. (G. officinale Brot. fulvum Rudolph.) (Flores violacei.)*
- Dioscoridis Vill.* 5. *G. foliis amplexicaulibus lanceolatis acuminatis hispidis, racemis elongatis laxis. Gallia orient. (G. virginicum W. enum., valentinum Lag. elongatum Horn.) (Flores rubelli venosi.)*
- virginicum* 6. *G. foliis ovali-oblongis acutis superioribus cordatis amplexicaulibus hirsutissimis, racemis brevibus corymbosif. Amer. bor. (C. amplexicaule Mx.) (Flores coerulei.)*
- canescens W.* 7. *G. foliis lanceolatis acutis petiolatis subtrinervi-venosis erofo-denticulatis utrinque hispidiusculis subtus canescensibus, racemis conjugatis di-varicatis. Ind. or. (G. hirsutum Jacq. micranthum Desf.)*
- lanceolatum Forsk.* 8. *G. foliis lanceolatis acutis sessilibus basi attenuatis venosis integerrimis utrinque hispidiusculis subtus canescensibus, racemis solitariis. Arabiá. C. B. S. (G. hirsutum Thunb.)*
- limense W.* 9. *G. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris semiamplexicaulibus quintuplinerviis subtus reticulato-venosis, racemis compositis erectis. Lima.*
- hispidum Thunb.* 10. *G. foliis inferioribus oblongo-lanceolatis obtusis, superioribus lanceolatis acutis hispidis, racemis sub-3floris, corolla ventricosa. C. B. S.*
- tomentosum Lehm.* 11. *G. foliis dense aureo-tomentosis, inferioribus oblongo-lanceolatis obtusiusculis, superioribus linear-lanceolatis semiamplexicaulibus, racemis terminalibus multifloris. Italia.*
- holosericeum Stev.* 12. *G. foliis lanceolatis acutis summis subsessilibus candido-holosericeis, racemis simplicibus, floribus cernuis, laciniis corollae obtusissimis. Caucasus.*
- hirsutissimum Lehm.* 13. *G. foliis lanceolatis acutis semiamplexicaulibus utrinque papilloso-hirsutissimis, racemis solitariis elongatis. Africa.*
- lanuginosum Lehm.* 14. *G. foliis linear-lanceolatis acutis semiamplexicaulibus lanatis, racemis terminalibus laxis. Patria?*
- viridiflorum Lehm.* 15. *G. foliis oblongis acutis inferioribus petiolatis superioribus sessilibus basi attenuatis supra gla-*

bris subtus tomentosis, racemis erectis laxis paniculatis. *Sibiria?*

†† *Staminibus corolla longioribus.*

- stamineum* Desf. 16. *C. foliis lanceolatis obtusis canescens supra fericeis subtus subtomentosis, inferioribus petiolatis superioribus sessilibus, racemis brevibus paniculatis, corolla calycem aequante. Asia minor.* (Flores rosei.)
- apenninum* 17. *C. foliis caulinis linear-lanceolatis utrinque attenuatis elongatis sessilibus subvilloso-fasciculatis, racemis ante anthesin compactis. Europ. austr.*
- mollissimum* Lehm. 18. *C. foliis oblongis longe petiolatis supra glabriusculis subtus pubescentibus, racemis brevibus compactis paniculatis. Persia.*

††† *Racemis bracteatis.*

- cheirifolium* 19. *C. foliis lanceolatis obtusis incano-tomentosis, corollis calyce duplo longioribus. Europ. austr. Asia minor. Afric. bor. (C. argenteum Lam. Anchusa lanata L.)*
- decurrens* R. et P. 20. *C. caule angulato-alato, foliis lanceolatis acutis decurrentibus integerrimis, racemis axillari-bus elongatis. Chili.*
- revolutum* R. et P. 21. *C. foliis lanceolatis acutis hispidis, caulinis sessilibus, racemis subspicatis apice revolutis. Peru.*
- suaveolens* R. Br. 22. *C. foliis lanceolatis strigosis, superioribus semi-amplexicaulibus. Nov. Holl.*
- divaricatum* Lehm. 23. *C. ramis divaricatis, foliis inferioribus oblongis petiolatis, superioribus lanceolatis utrinque attenuatis sessilibus supra glabriusculis subtus pubescentibus, staminibus inclusis. Sibir.*
- longiflorum* Lehm. 24. *C. foliis lanceolatis acutis calloso-muricatis, racemis paucifloris, tubo corollae calycem duplo superante, limbi laciniis linearibus, staminibus corollam aequantibus. Syria.*
- pauciflorum* R. et P. 25. *C. foliis lanceolatis basi attenuatis hispidis, racemis paucifloris, corolla calycem excedente. Chili.*
- clavatum* Viv. 26. *C. foliis oblongis obtusis stellato-incanis, racemis secundis, corolla calycem subsuperante, squamis clavato-cylindricis emarginatis. Ager cyrenaic. Cella.*

†††† *Caule procumbente.*

- japonicum* Thunb. 27. *C. caule prostrato, foliis amplexicaulibus oblongis acutis ferrulatis villoso-fasciculatis, racemis terminatis. Japon.*
- diffusum* Roxb. 28. *C. caule diffuso ascendente, foliis obovato-spatulatis mucronatis petiolatis substrigoso-pilosis, racemis foliosis. Bengal.*
- † *latifolium* R. Br. 29. *C. caule aculeato, foliis floralibus ovatis subpetiolatis acuminatis sebris, pedunculis extrafoliacis, staminibus corolla brevioribus. Nov. Holl.*

** *Nucibus compressis marginatis vel membrana plana cinctis.*

- lateriflorum* Lam. 30. C. foliis linearibus acutis pilosis, floribus solitariis subsessilibus oppositifoliis, calycibus inaequalibus corolla brevioribus, nucibus margine inciso-radiatis. *Lima. Chili.* (C. lineare R. et P.)
- pilosum* R. et P. 31. C. foliis linearibus acutis incano-pilosis, floribus solitariis pedicellatis cum foliis alternantibus, nucibus margine inciso-radiatis. *Peru.*
- + *Nuttallii* * 32. C. foliis spathulato-oblongis obtusis pilosis, floribus spicatis axillaribus, staminibus inclusis, nucibus scabris margine muricatis. *Ad fl. Missuri.* (C. pilosum? Nutt.)
- magellense* Tenor. 33. C. foliis linearis lanceolatis superioribus basi latioribus utrinque villoso-lanatis, racemis compactis, nucibus margine centroque muricatis. *Neapol.*
- Columna* Tenor. 34. C. foliis ovato-lanceolatis amplexicaulibus incano-villosis, racemis paniculatis, nucibus margine inciso-radiatis centro muricatis. *Neapol. Sicilia.*
- cristatum* Schreb. 35. C. foliis linearis lanceolatis obtusiusculis basi attenuatis, floribus racemosis, nucibus centro muricatis margine inciso-radiatis. *Armenia.*
- angustifolium* W. 36. C. foliis linearibus obtusiusculis pilosis, floribus racemosis, corolla calycem duplo superante, nucibus laevibus membrana margine denticulata. *Armenia.* (C. emarginatum Lam. racemosum Schreb.)
- glaustifolium* W. 37. C. foliis lanceolatis glabris papillofis margine denticulato-scabris, floribus racemosis, corolla calycem duplo superante, nucibus centro muricatis margine alatis. *Armenia.*
- umbellatum* Kit. 38. C. foliis lanceolatis cano-pubescentibus, racemis umbellatis lanatis, corollis obtusis calyce longioribus, nucibus laevibus. *Hungar. Sibir.*
- laevigatum* 39. C. foliis ovato-lanceolatis glabriusculis, racemis corymbofis, tubo corollae calycem lanatum duplo exidente, laciniis corollae linearibus, nucibus laevibus. *Sibir.* (Rindera tetraspis Pall.)
- lanatum* Lam. 40. C. foliis ovato-lanceolatis canescentibus villofis, floribus racemosis, corollis calyce duplo longioribus, laciniis linearibus, nucibus laevibus. *Armenia.*

*** *Nucibus membrana urceolata instructis.*

Omphalodes Tourn. Lehm.

- nitidum* W. 41. C. foliis oblongo-lanceolatis nervosis supra glabris nitidis subtus pubescentibus, inferioribus longe petiolatis superioribus sessilibus, racemis elongatis ebracteatis. *Lusitan.* (C. lusitanicum Brot. Lam.)
- cappadocicum* W. 42. C. foliis scabris nervosis, radicalibus cordato-ovatis acuminatis longe petiolatis, caulinis subsessilibus ovato-lanceolatis, racemis laxis pilosiusculis. *Asia min.* (*Omphalodes cornifolia* Lehm.)

- | | |
|--------------------------------|--|
| <i>omphalodes</i> | 43. C. foliis glabriusculis petiolatis, radicalibus cordato-ovatis, caulinis oblongis, racemis conjugatis paucifloris. <i>Europ. austr.</i> (Omphalodes verna Mönch. Lehm.) |
| <i>brassicaefolium</i>
Lag. | 44. C. foliis glaucis laevissimis, infimis spathulatis superioribus cordatis amplexicaulibus, racemis erectis multifloris. <i>Hispan.</i> (C. lusitanicum Vahl. Omphalodes amplexicaulis Lehm.) |
| <i>litorale</i> * | 45. C. foliis radicalibus spathulatis, caulinis sessilibus oblongis, superioribus ovatis basi dilatatis papillofis margine strigofis, racemis bracteatis. <i>Litora Gall. occid.</i> (Omphalodes litoralis Lehm.) |
| <i>linifolium</i> | 46. C. foliis glaucis obtusiusculis lanceolatis denticulato-ciliatis, racemis ebracteatis. <i>Eur. austr.</i> (Omphalodes linifolia Mönch.) |
| <i>myosotoides</i>
Labill. | 47. C. foliis tuberculato-pilosis, radicalibus spathulato-lanceolatis petiolatis, caulinis linearilanceolatis sessilibus, racemis laxis solitariis. <i>Libanus. Creta.</i> (C. lithospermifolium Lam.) |
| <i>scorpioides</i>
Jacqu. | 48. C. caule prostrato dichotomo, foliis scabris, radicalibus spathulatis, caulinis lanceolatis sessilibus inferioribus oppositis, reliquis alternis, pendunculis axillaribus. <i>Bohemia.</i> (Omphalodes scorpioides Schrank. Lehm.) |

602. ECHINOSPERMUM Sw. Lehm.

* *Fructibus deflexis, racemis ebracteatis.*

- | | |
|----------------------------|---|
| <i>zeylanicum</i>
Lehm. | 1. E. foliis subcordato-ovatis calloso-hispidis, racemis erectis longissimis, nucibus dense glochidatis. <i>Zeylan.</i> |
| <i>virginicum</i>
Lehm. | 2. E. foliis ovato-oblongis acuminatis nervoso-venofis supra scabris subtus villosiusculis, racemis divaricatis bracteolatis, nucibus dense glochidatis. <i>Amer. bor.</i> (Myosotis virginica L.) |
| <i>javanicum</i>
Lehm. | 3. E. foliis elliptico-lanceolatis acutis supra stri-gofis subtus hirsutis, racemis erectis laxis ebracteatis, nucibus dense glochidatis. <i>Java.</i> |
| <i>borbonicum</i>
Lehm. | 4. E. caule suffruticoso, foliis lanceolato-lineari-bus elongatis nudiusculis, racemis erectis ebracteatis, nucibus dense glochidatis. <i>Inf. Mascaren.</i> (Myosotis borbonica Lam.) |
| <i>deflexum</i>
Lehm. | 5. E. foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis hirsutis, racemis erecto-patentibus inferne bracteolatis, glochidibus nucum marginalibus basi con-natis serie simplici dispositis. <i>Lappon. Hungar.</i> |

** *Fructibus erectis, racemis foliosis.*

- | | |
|----------------------|--|
| <i>Lappula</i> Lehm. | 6. E. caule superne ramoso, foliis lanceolatis pilosis, corolla tubo calycem aequante, glochidibus nucum marginalibus dupli serie dispositis. <i>Europ. Afia. Amer. bor.</i> (Myosotis Lappula L. squarroso Retz.) |
|----------------------|--|

- patulum* Lehm. 7. E. caule ramoso, ramis patulis hirsutis, foliis oblongo-lanceolatis calloso-pilosis, glochidibus nucum elongatis marginalibus serie simplici dispositis. *Caucas. Ad Volgam.* (Myosotis squarrosa M. B. M. Redovskii Horn.)
- condylophorum* Lehm. 8. E. ramis divaricato-reflexis, foliis lanceolatis villosis, pedunculis in fructu incrassatis, glochidibus nucum abbreviatis marginalibus serie simplici dispositis. *Sibir.*
- minimum* Lehm. 9. E. ramis divaricatis, foliis lanceolatis obtusis pilosis, pedicellis in fructu incrassatis, glochidibus nucum longissimis subramosis marginalibus serie simplici dispositis. *Sibir.* (Myosotis echinophora Pall.)
- barbatum* Lehm. 10. E. caule superne ramoso, foliis lanceolatis calloso-sublanatis, corolla magna, glochidibus nucum brevissimis marginalibus serie duplii dispositis. *Tauria. Caucas.* (Myosotis barbata M. B. faxatilis Pall.)
- marginatum* Lehm. 11. E. caule superne ramoso, foliis spathulato-oblongis pilosis, glochidibus nucum ad medium connatis marginalibus serie simplici dispositis. *Caucas. Ad Volgam.* (Myosotis marginata M. B.)
- gracile* Lehm. 12. E. caule procumbente filiformi, foliis linearibus, glochidibus abbreviatis. *Chili.* (Myosotis gracilis R. et P.)
- cynoglossoides* Lehm. 13. E. caule suffruticoso erecto, foliis lanceolatis obtusis calloso-hispidis, glochidibus nucum longissimis ad medium connatis marginalibus simplici serie dispositis. *C. B. S.* (Myosotis cynoglossoides Lam. Cynoglossum echinatum Th.)
- Vahlianum* Lehm. 14. E. caule diffuso caespitoso, ramis dichotomis, foliis linearibus cinereo-strigosis, nucibus muricato-spinosis. *Aegypt.* (Anchusa spinocarpos Forsk. Delil, Myosotis spinocarpos Vahl.)

603. TIARIDIUM Lehm.

- indicum* Lehm. 1. T. caule herbaceo hirsuto, foliis ovato-cordatis rugosis hirtis in petiolum decurrentibus, spicis secundis. *Ind. or. Amer. bor.* (Heliotropium indicum L.)
- velutinum* Lehm. 2. T. caule herbaceo villoso, ramis decumbentibus, foliis ovatis obtusiusculis incano-villosissimis, spicis secundis. *Ind. or.*
- elongatum* Lehm. 3. T. caule suffruticoso decumbente, foliis rhomboideo-lanceolatis acuminatis hirtis, spicis secundis. *Brasil.*

604. POLYMERIA R. Br.

* *Laciniis calycis aequalibus.*

- pusilla* R. Br. 1. P. foliis orbiculatis subemarginatis, pedunculis 1floris solitariis, seminibus villosiusculis. *Nov. Holl. Amer. austr.?*

- quadrivalvis* R. Br. 2. *P.* foliis cordatis obtusis supra glabris, subtus venis pubescentibus, pedunculis 1floris, capsula 4valvi, seminibus tomentosis. *Nov. Holl.*
- lanata* R. Br. 3. *P.* foliis cordatis obtusis mucronulatis utrinque seminibusque lanatis, pedunculis 1floris. *Nov. Holl.*
- ambigua* R. Br. 4. *P.* foliis cordatis oblongis obtusis mucronulatis supra glabriusculis subtus lanatis, pedunculis subtrifloris. *Nov. Holl.*

** *Laciiniis calycis inaequalibus.*

- calycina* R. Br. 5. *P.* foliis oblongis obtusis glabriusculis, seminibus glabris. *Nov. Holl.*

605. HYDROPHYLLUM.

- virginicum* 1. *H.* foliis pinnatifidis, laciiniis ovato-lanceolatis inciso-ferratis, pedunculis petiolo longioribus. *Amer. bor.*
- canadense* 2. *H.* foliis cordatis 5lobo-angulatis dentatis glabris, pedunculis petiolo brevioribus. *Amer. bor.*

606. NEMOPHILA Bart.

- phacelioides* Bart. 1. *N.* foliis omnibus pinnatifidis scabris, lobis obtusis ciliatis, pedunculis oppositifoliis. *Amer. boreal.*
- paniculata* * 2. *N.* foliis radicalibus subpinnatifidis, caulinis sublobato-angulosis hirsutissimis, fasciculis florum subpaniculatis. *Amer. bor.* (*Hydrophyllum appendiculatum* Mx.)

607. EUTOCA R. Br.

- Franklinii* R. Br. 1. *E.* erecta, foliis pinnatifidis pilosis, laciiniis lanceolatis dentatis. *Ad fl. Mississippi.*
- Menziesii* R. Br. 2. *E.* erecta, foliis linearibus pilosis, racemis elongatis. *Ad fl. Missouri.* (*Hydrophyllum lineare* Pursh.)
- parviflora* R. Br. 3. *E.* diffusa, foliis subfessilibus pinnatifidis, laciiniis oblongis obtusiusculis integris, racemis solitariis. *Virgin.* (*Polemonium dubium* W. *Phacelia parviflora* Pursh.)
- bursifolia* * 4. *E.* foliis pinnatis hirsutiusculis, foliolis ovato-subrotundis dentatis, extremo maximo lobato, racemis laxis, calycibus hirsutis. *Mexico.* (*Polemonium bursifolium* W. herb.)
- pimpinelloides* * 5. *E.* foliis pinnatis glabris, foliolis fessilibus ovatis inciso-dentatis, pedunculis subracemosis, calycibus pubescentibus. *Mexico.* (*Polemonium pimpinelloides* et *achilleaefolium* W. herb.)