

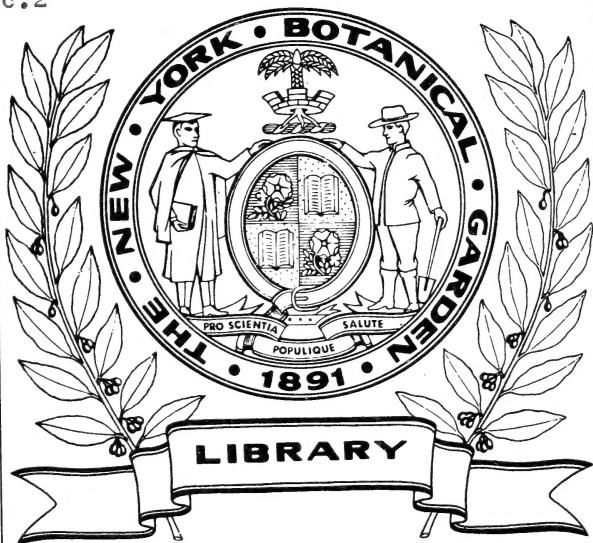


Bibliothèque botanique  
ÉMILE BURNAT

Catalogue N<sup>o</sup> 425

Provient de... La bibliothèque de  
Louis Leresche + 1885.

QK281  
.R58  
fasc.1-7  
c.2

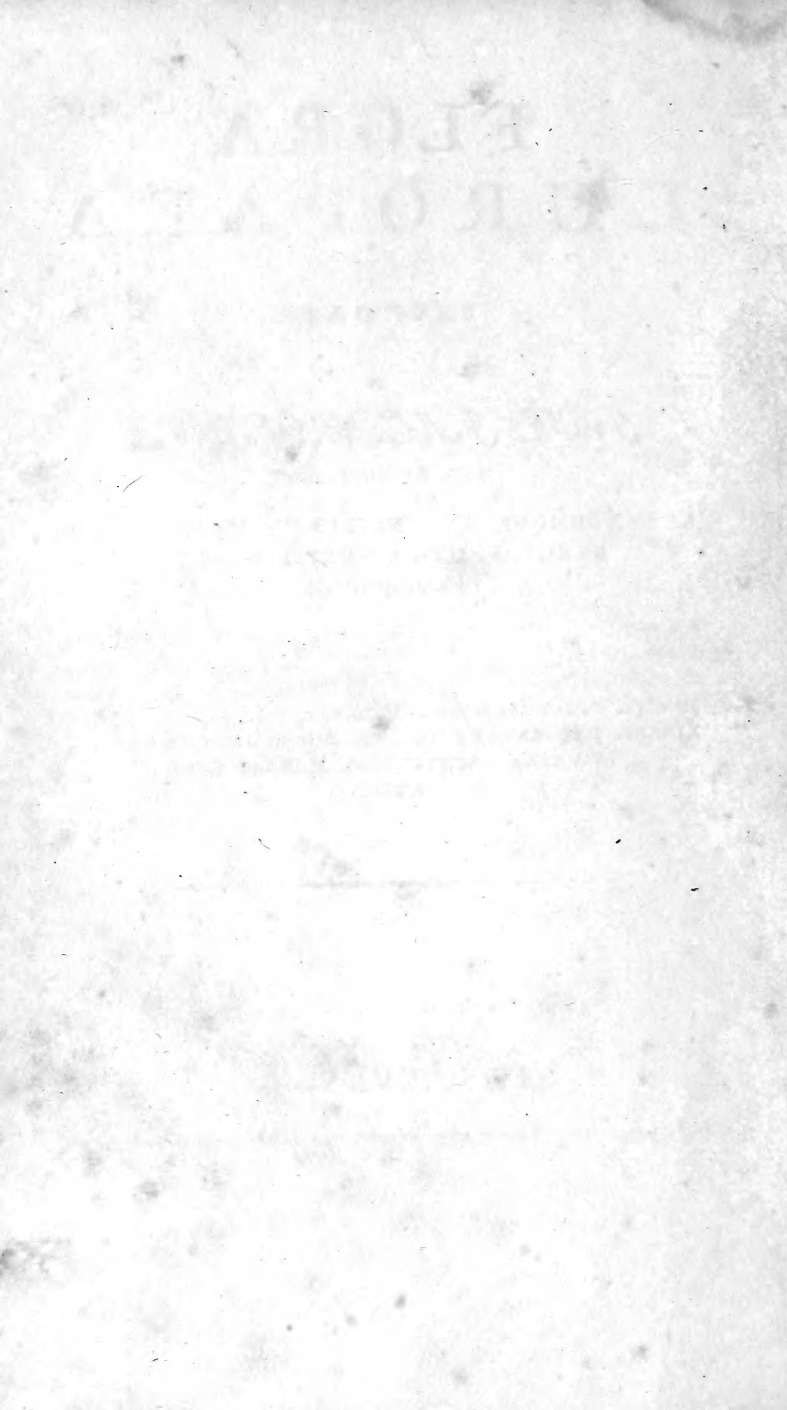


*J. F. Popken.*

*Nov. 1838.*

---

**DUPLICATA DE LA BIBLIOTHÈQUE  
DU CONSERVATOIRE BOTANIQUE DE GENEVE  
VENDU EN 1922**



# FLORA EUROPAEA

INCHOATA

A

*JOH. JAC. ROEMER*

MED. ET CHIR. DOCT.

EORVNDIQVE IN INSTITVTO MEDICO - CHIR-  
RURGICO QVOD TVRICI FLORET,  
PROFESSORE.

SOCIETATIS MED. ET CHIR. PER HELVETIAM CORRE-  
SPONDENTIVM E MEMBRIS PRAESIDI ADIVNCTIS. SOC.  
PHYSICAE TVRICENS. MEMBR. ORDINARIO. ACAD. REG.  
SCIENT. STOCKHOLMIENS. NATVRAE SCRVTATOR. BERO-  
LINENS. HALLENS. ET IENENS. AGRARIAE VICENTINAE,  
PRIVATAE GOETTINGENS. MEMBRO HONO-  
RARIO.

---

LIBRARY  
NEW YORK  
BOTANICAL  
GARDEN

FASCICVLVS I.

---

NORIMBERGAE  
EX OFFICINA RASPEANA  
1797.

+QK281

.R58

fasc. 1-7

c. 2

LIBRARY  
NEW YORK  
BOTANICAL  
GARDEN

ANTONIO LAURENT.  
JUSSIEU

INDEFESSO RERVM NATVRALIVM  
SCRVTATORI

BOTANICO ILLVSTRI  
MERITISSIMO

PRIMVM FASCICVLVM

SAGRVM ESSE VOLUIT

JO. JAC. ROEMER.

Aug 7 - 1923

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY

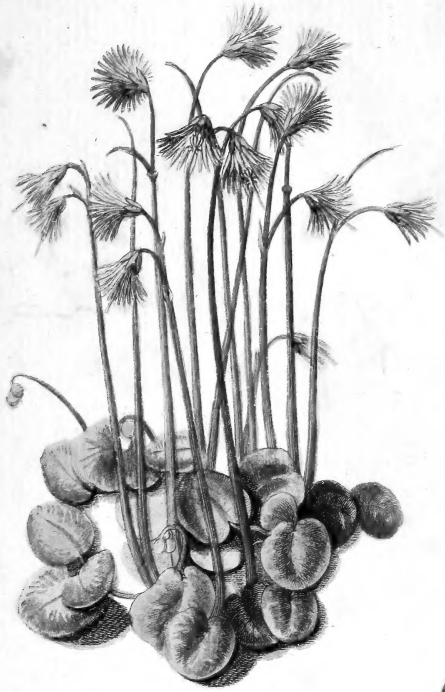
PHYSICS DEPARTMENT  
5712 S. UNIVERSITY AVE.

CHICAGO, ILL. 60637  
U.S.A.

PRINTED IN GREAT BRITAIN

1963





*Soldanella alpina*

Louisa Plomer pinx.



# SOLDANELLA ALPINA.

Alpendrattelblume. Soldanelle. Alpine Soldanella.

Pentandria Monogynia.

\* *Fl. Monopetali, inferi, angiospermi.*

---

**C**HAR. GEN. *Corolla* campanulata, lacero-multifida.  
*Calyx* quinquepartitus, persistens. *Capsula* unilocularis, apice multidentato dehiscens.

SOLDANELLA *alpina*, floribus nutantibus; stylo corollam excedente; foliis reniformibus sublobatis.

LINN. Hort. cliff. 49. Spec. Pl. p. 206. Syst. N. ed. XIV. p. 194. edit. GMEL. p. 328.

*Habitat varius in montanis, ubique in alpibus quae nix nuper deliquescit*

*Helvetiae.*

SCHEUCHZ. It. I. p. 50.

HALL. *Hist. pl. Helv.* n. 634.

*Germaniae.*

SCOP. *Fl. Carn.* edit. Hda. p. 135. n. 210.

IACQ. *Vindob.* 32. *Fl. Austr.* p. II. Tab. 13.

SCHRANCK *Bai. Flora.* n. 351. *Primit. Fl. Salisb.* n. 66.

REINER *u. v.* HOHENWARTH *bot. Reisen. S. 14. 41.*  
SCHKUHR *Handb. I. S. III. Tab. XXXIII.*

### *Bohemiae*

Fr. Wilib. SCHMIDT *Fl. Bohem. Cent. II. p. 49.*  
n. 147.

### *Pannoniae*

CLUS. *Hist. p. 308 & 309.*

### *Galliae*

VILLARS *Fl. Delph. II, p. 465.*  
LAMARCK *Flore françoise. II. p. 254. n. 281.*

### *Italiae*

*Monte Baldo descr. da G. PONA. p. 212, 214.*  
SEGUIER *plant. Veron. I. p. 150.*  
ALLIONE *Fl. Pedem. I. p. 89. n. 323.*  
PETAGNA *instit. Bot. II. p. 335. In ulter. Calabria.*

### *Hispaniae*

DEL ASSO in ROEMER *Script. de pl. Hisp. &c. I.*  
p. 13. n. 35.

*Floret Majo et Junio. Semina matura profert  
Augusto: Culta in Horto floret Majo, in hybernaculo  
aservata, Martio. 4*

*Radix* perennis, lignosa, *Folia* emittens conferta,  
petiolata, reniformi-rotundata, firma, integerrima, aut  
ad marginem obsolete crenata, superne nitida, laete vi-  
ridia, subtus pallidiora et aliquando purpurascencia. Pe-  
tioli

tioli fesqui-biunciales, teretes. *Scapi* plures, teretes, glabri, aphylli, erecti, a duabus ad sex uncias longi, basi purpurascens plerumque biflori, rarius biflori aut triflori. *Involucrum* tot foliorum linearium, crassorum, obtusorum, quot in umbella flores. *Flores* a duobus ad quatuor, inodori, nutantes, purpureo-caerulei, vel subinde dilute violacei. *Calyx* profunde quinquepartitus, persistens, viridis, laciniis linearibus obtusiusculis. *Corolla* campanulata, calyce triplo longior, e tubo brevissimo abiens in limbum quinquepartitum, ad medietatem ferme usque inaequaliter in numerosas lacinias lineares dissectum. *Stamina* quinque *Filamenta* brevissima, subulata, tubae corollae parti superiori infixae: *Antherae* sulphureae, in conum conniventes, lanceolato-ovatae, ad apicem appendiculatae; didymae, polline foetae luteo. *Germen* subrotundum intra petali tubum in fundo calycis haeret. *Stylus* filiformis, Corolla paulo longior, versus basin paululum incurvatus. *Stigma* simplicissimum. *Capsulae* erectae, oblongo conicae, lineis intortis striatae, stylo post maturitatem deciduo coronatae, dehiscentes apice 5 — 10 dentato, uniloculares, placenta columnari, polyspermae. *Semina* fere rhomboidalia, obtusiuscula (ad 60.)

OBS. I. Color valde in hoc flore variat, vel in album abiisse CLUSIO, SCHEUCHZERO (*it. alp.* IV, p. 341.) et SEGUIERO visus.

OBS. II. Ad hanc speciem Cass. BAUHINUS in *Pinace* p. 295. et TOURNEFORTIUS in *Inst. R. H.* TILLIUS in *Hort. Pisan.* p. 160. cum recentioribus fe-

re omnibus, vetulere SOLDANELLAM minorem alpinam CLUSII *Hist.* p. 309., quam RAJUS in *Stirp. exter. Cat.* p. 239. ab ea separavit. Judicent ii, quibus est occasio utrusque promiscue crescentes observare.

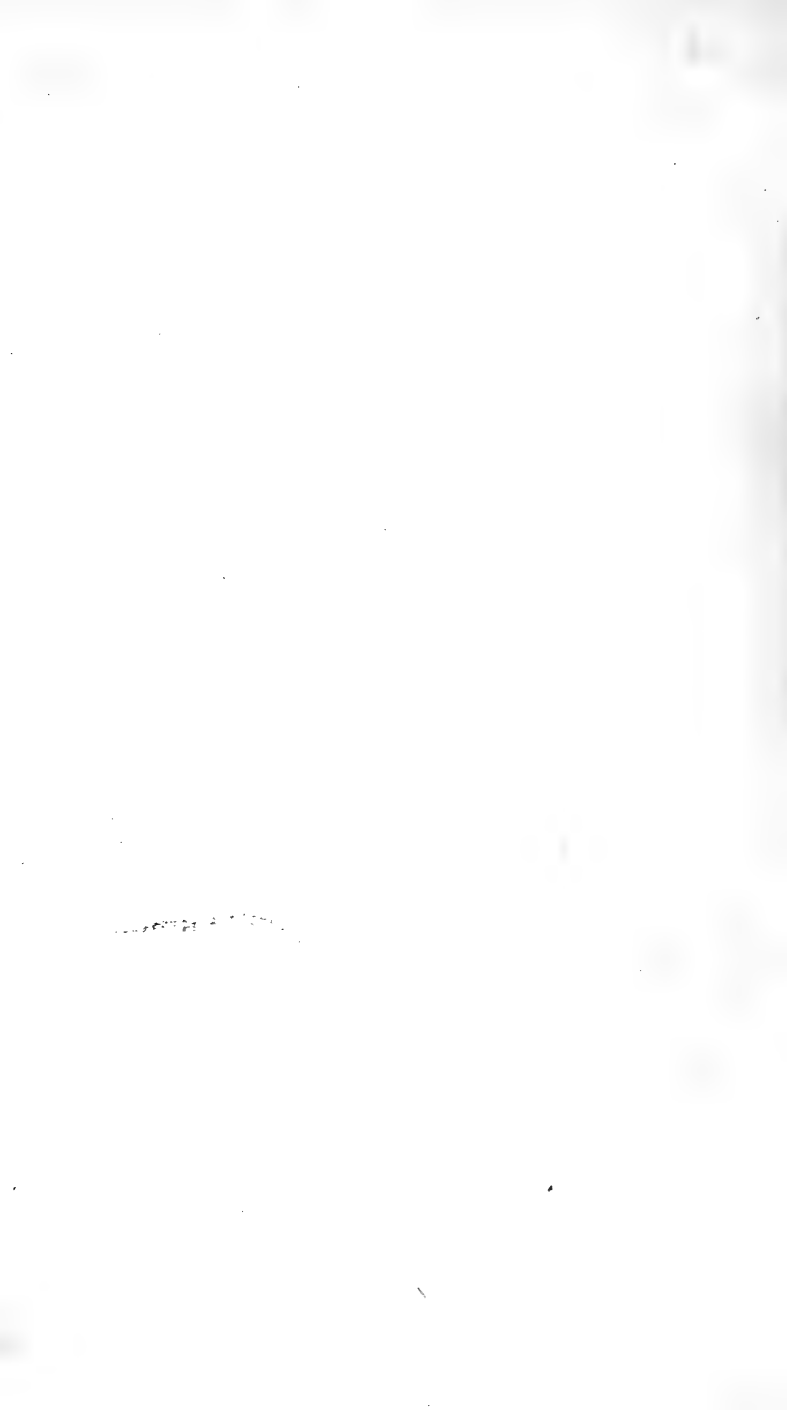
OBS. III. Quam in J. MAYER'S *Samml. physik. Auff.* Band. III. S. 302. cl. LINDACKER describit SOLDANELLA certe nihil aliud quam varietas nostrae est, in solo et situ pergrato luxurians.

---



*Centaurea caespitosa.*

*Louis Remy*





# CENTAUREA CAESPITOSA.

Syngenesia Polygamia frustranea.

---

**C**HAR. GEN. *Receptaculum* fetosum. *Pappus* simplex.  
*Corollae* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

CENTAUREA CAESPITOSA, calycibus palmato-spinosis, foliis sinuato-dentatis, inferioribus petiolatis, superioribus semiamplexicaulibus.

LINN. S. N. ex edit. GMEL. p. 1268. n. 81.

DOM. CYRILLI Plant. Rar. Regn. Neap. Fasc. I.  
 Tab. VIII. p. 24.

AN JACEA *marina boetica* Park. PLUKN. Tab. 94.  
 f. 1. ?

*Habitat in Italia, in maritimis prope Neapolin, densissimos in arena formans caespites.* 4

*Radices* perennes lignosae, siccae, perpendiculares, extus nigrae, antiquissimos caespites componunt. E radice immediate exeunt caules, ab ipsa basi in numerosissimos ramos procumbentes et declinatos divisi. Crassiusculi sunt, teretes, pubescentes, longitudinaliter striati. *Folia* omnia sinuato-dentata, apice latiore denticulato, leviter pubescentia, dentibus omnibus mucronatis, non pungentibus. *Folia inferiora* petiolata, petiolis planis uncialibus, ad basin purpurascens. *Folia superiora* sessilia semiamplexicaulia. *Flores* solitarii terminales.

*Calyx* ovatus, ferrugineus, spinosus, spinis palmatis, spinula intermedia longiore. *Corollae* disci et radii uniformiter purpureae. *Calycis* communis basin occupant folia quatuor vel sex inaequalia, concava, inflexa, irregulariter dentata, apice lanceolato-ovata. Haec *Involucris* vices gerunt. Corollarum odor tetrus, cyanoides.

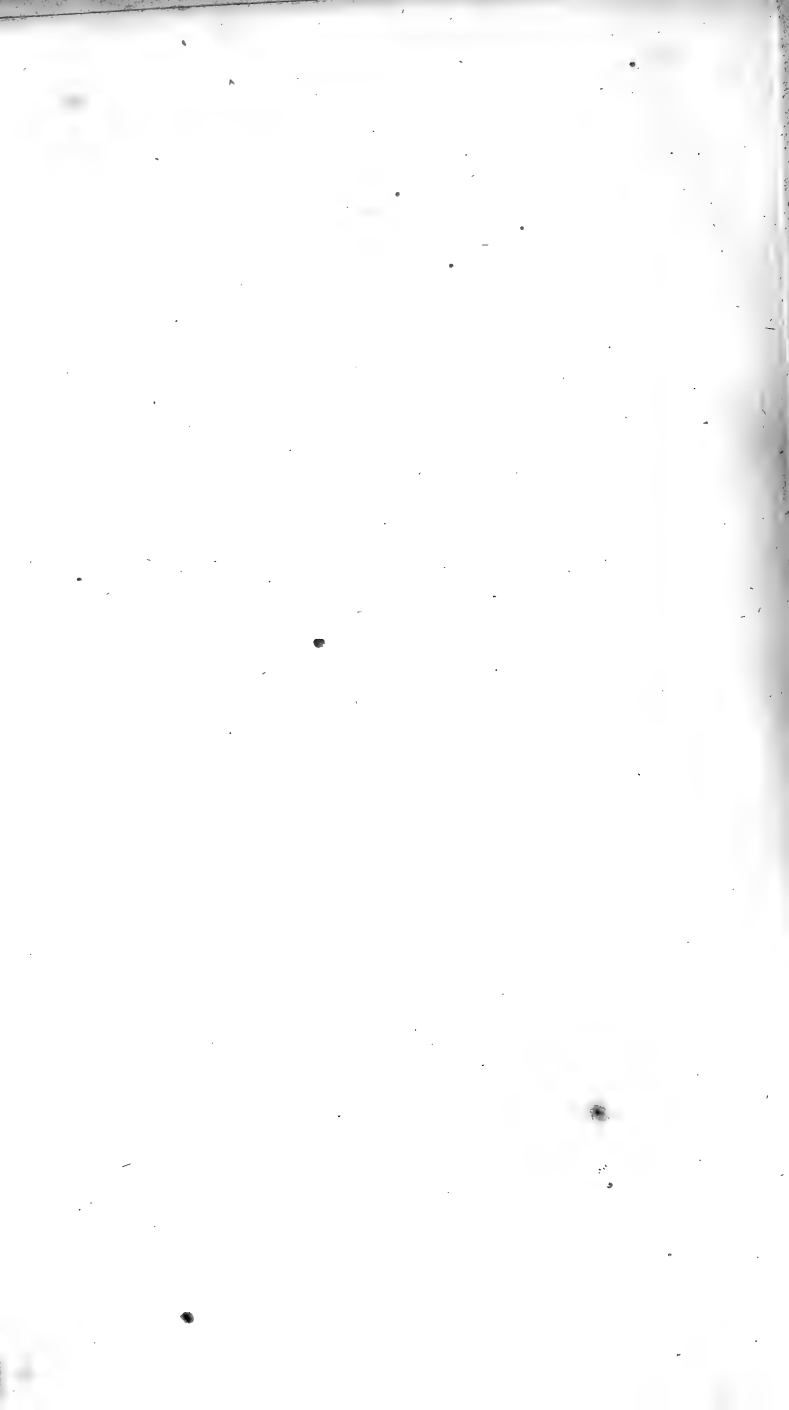
OBS. Cent. *fouchifoliae* LINN. valde affinis. Ut Folia superiora non sunt decurrentia, nec repando-dentata, sed sinuato-dentata. Folia inferiora non sunt indivisa, lanceolato-dentata, sed omnia similem habent formam, exceptis foliis floralibus, sive supernis involucris formibus.

---



*Trientalis europaea*.

Vogel sculp.



# TRIENTALIS EUROPAEA.

Europaeisches Schirmkraut. Sternblümlein.

Common Trientalis, Chick - weed Winter-  
green.

Heptandria, Monogynia.

---

**C**HAR. GEN. *Calyx* heptaphyllus. *Corolla* heptapetala. *Bacca* sicca supera unilocularis. *Receptaculum* liberum. *Semina* depresso.

TRIENTALIS *europaea*, foliis lanceolatis, integerrimis.

LINN. *Fl. Lapp.* ex edit. SMITHII. p. 109. *Fl. Suec.* p. 122. *Spec. plant.* p. 488. *Syst. Veg.* ed. XIV. p. 352. *edit.* GMEL. p. 595.

*Habitat in nemoribus montosis humidis, in juniperetis.*

*Germaniae*

ROTH *Fl. Germ.* I. p. 164. I. 2. p. 431. cuius Synonymis adde :

ERHART *Beytr.* I. p. 97.

KÖLPIN *Suppl. Fl. Gryph.* p. 42.

SCHRANK *Bai. Flora.* I. p. 635. n. 586.

BAUM-

BAUMGARTEN *Fl. Lips.* p. 204. n. 527.  
SCHKUHR *Handb.* I. S. 320. Tab. CIII.

### *Silesiae*

SCHWENKFELD *Cat. stirp. Siles.* p. 117.  
KROCKER *Fl. Siles.* T. I. p. 596. t. 53.

### *Bohemiae*

SCHMIDT *Fl. Bohem.* Cent. IV. p. 72. n. 368.

### *Sueciae*

LINN. *Fl. Suec.*  
RETZ. *Prodr. Fl. Scand.* Edit. 2. p. 86.

### *Daniae*

OED. *Fl. Dan.* Tab. 86.

### *Norvegiae*

GUNNER *Fl. Norveg.* I. p. 80. n. 230.

### *Scotiae*

LIGHTFOOT *Fl. Scot.* I. p. 194.

### *Angliae*

HUDS. *Fl. Angl.* 160.  
SOWERBY *Engl. Bot.* V. n. 15.

### *Poloniae*

GILBERT *Fl. Lithuan. inchoata.* in USTERI Delect.  
II, p. 307. 8.

*Semper terram pinguem humidam aut turfosam  
amat. Floret Junio et Julio: maturat semina Au-  
gusto. 4*

*Radix*

*Radix* exigua, splendide candida, subnodosa, fibris teretibus, longis, albis. *Caulis* erectus, digitalis, palmaris, teres, simplex, aut a basi in duos aut tres cauliculos divisus, inferne albidus, superne viridis, glaber. *Folia* radicalia nulla: *caulina* alterna, integerrima (obsolete ferrata — SCHRANCK), acutiuscula, in petiolum brevem decurrentia, laete viridia, glaberrima, plana, subtus nervo albido crasso percursa: inferiora remota obovata summa fastigiata caulem terminantia, raro obovata, saepe lanceolata, saepissime ovato-lanceolata in petiolum attenuata. *Pedunculus* unus alterve teres, gracilis, versus calycem rubellus, uniflorus longitudine foliorum, non e centro, sed ex axilla unius alteriusve folii exterioris asurgens. *Flores* candidi, parvi, in stellam heptangularem expansi. *Calycis* foliola rubella linearia acutissima. *Petala* lanceolata, obtusa, candida, cum filamentis patentia. *Antherae* flavae, incurvatae. *Peric.* Bacca exsucca (theca globosa) membranacea, tenuissima, subdiaphana, sphaerica, unilocularis, evalvis. *Rec.* globosum, alveolatum, fungosum, maximum liberum. *Semina* pauca, circiter octo, subovata, depressiuscula, atra.

*Variat* 1. Segmentis Calycis, Petalis, et Staminibus a quinque ad octo aut raro novem, plerumque sex.

2. Pedunculo solitario aut raro tribus.

obs. I. Primus qui plantam descripsit, CORDUS in Sylv. Obs. p. 222. a, eam *Herba Trientalis* nomi-

nominauit. *Alfinantheum* variis auctoribus dicitur.

- II. Singulare oblectamentum praebuit haecce stirps Cel. à LINNE'. „Nescio, dicit in Fl. Lapponica, „quaenam gratia floris adeo percellat oculos, ut fere effascinare videatur visu contemplatorem suum forte a symmetria, pulchritudinis omnis matre!“ Forte, addo, quod est sola species è classe Heptandria Lapponiae indigena.
-





*Dianthus deltoideus*



## DIANTHUS DELTOIDES.

Feldnelke mit kleinen Kelchschuppen. Oeillet deltoide. Maiden Pink.

## Decandria Digynia.

**C**HAR. GEN. *Calyx* cylindricus, monophyllus: basi squamis quatuor. *Petala* 5 unguiculata. *Capfula* cylindrica monocularis.

DIANTHUS DELTOIDES (\*\* *Flores solitarii*, *plures in eodem caule.*) floribus solitariis: squamis calycinis lanceolatis binis, corollis crenatis. LINN. S. Veg. ed. XIV. p. 418. edit. GMEL. p. 711. *Sp. pl.* 588. *Hort. Cliff.* 164.

*Habitat in pascuis et pratis aridioribus, imprimis ad acervos formicarum.*

## Germaniae

ROTH *Fl. Germ.* I. p. 187. II. I. p. 477. Cujus Synonymis adde:

BAUMGARTEN *Fl. Lipsj.* p. 233. n. 591.

SCHRANK *Bai. Flora* I. S. 706. n. 672.

SCHKUHR *Handb.* I. S. 381. n. 1124.

BORKHAUSEN *Rhein. Mag.* I. S. 510. *Oberkattische Flora* I. S. 126.

CARYOPHYLLUS *deltoides* MOENCH *Method.* p. 57.

## Pannoniae

*Caryophyllus sylvestris septimus.* CLUS. *Hist. plant. rar.* p. 285. is plantam primus descripsit.

LUMNITZER *Fl. Posoniensj.* p. 175. n. 416.

## Galliae

VILLARS *Fl. Delphinat.* Tom. III. p. 598.

DIANTHUS *supinus.* LAMARCK *Fl. franç.* II. p. 534.

*Sue-*

*Sueciae*LINN. *Fl. Suec.* edit. 2. p. 146. n. 382.RETZII *Prodr. Fl. Scand.* ed. 2. p. 105. n. 532.*Daniae**Fl. Dan.* Tab. 577.*Norvegiae*GUNNER *Fl. Norveg.* II. p. 139. n. 1070.*Angliae*HUDS. *Fl. Angl.* p. 184.WITHERING'S *Bot. Arrang.* p. 441.RELHAN *Cantabr.* p. 167.AIT. *Hort. Kew.* II. p. 89.*Scotiae*LIGHTFOOT *Fl. Scot.* I. p. 225.*Poloniae*GILBERT *Fl. Lithuan. inchoata* in USTERI *Delect.*  
II. p. 276.

*Floret Junio ad Augusto. Semina dat matura sub  
finem Septembris. Hic illic in hortis colitur. 4*

*Caules* digitales, palmares, subdecumbentes, superne  
ramosi, dichotomi, geniculati, subpubescentes. *Folia* li-  
nearia, subulata: radicalia in cespitem congesta; caulina  
opposita, connato sessilia, internodiis breviora. *Flos* uni-  
cus, longe pedunculatus, purpurascens, caulem ramosque  
terminat. *Bractæae* duae, oppositae, ovato lanceolatae,  
calycis tubo duplo breviores. *Cor.* petala rubra, crenata,  
ad basin laminae albis punctis variegata, e quibus prodeunt  
setulae albae. *Styli* spiraliter convoluti, uno latere hir-  
suti. *Filamenta* violacea.

OBS. Variat subinde squamis calycinis quatuor, alternis  
brevioribus.

Petalorum color mire variat, sed semper centrum  
floris versus adest circulus e punctis saturatius rubris  
constans.

---



*Campanula hederacea*.

1. 1/2



# CAMPANULA HEDERACEA.

Epheublättrige Glockenblume. Campanule liérée. Ivy-leaved Bell-flower.

---

**CHAR. GEN.** *Corolla* campanulata. *Stamina* quinque, basi latiori conniventia. *Stigma* 3 — 5 fidum. *Capsula* infera, trigona, evalvis, trilobularis, foraminibus lateralibus dehiscens.

**CAMPANULA hederacea** (\*\*\*) *Capsulis obtectis calycis sinibus reflexis*) foliis cordatis quinquelobis petiolatis glabris, caule laxo.

LINN. *Sp. pl.* p. 240. *Syst.* V. ed. XIV. p. 210.  
*Syst. ex. edit.* GMEL. p. 351. n. 56.

*C. Cymbalariae vel Hederae folio.* C. BAUH. *pin.* 93. *Prodr.* 84.

*C. Cymbalariae foliis, vel folio hederaceo.* TOURNEF. 112.

RAII *Hist.* 741, 17. BAUH. *hist.* II. 797.

PLUKNET *phyt.* t. 23. f. I. Sed veterum auctorum icones hujus stirpis corollam male repraesentant.

LAMARCK *Encycl. Meth.* I. 2. p. 571.

*Habitat in umbrosis humidis*

*Germaniae.*

ROTH *Beyträge zur Botanik* Th. I. S. 15. *Fl. germ.* I. p. 101. II, I. p. 260.

CAMPANULAE *rotundifoliae* cel. SCHRANK in *Bai. Fl.* I. S. 476. varietas E huc quoque pertinere videtur.

*Gallicae*

LAMARCK *Fl. franc.* III. p. 338.

*Lusitaniae*

VANDELLI *Fl. lusit. spec.* p. II. in *Roemer Script. de plant. hisp.* p. 84.

*Hispaniae*

CAMPANULA foliis subrotundis quinquangularibus, basi-emarginatis, glabris, floribus folitariis. LOEFFL. *It.* 127.

*Angliae*

C. *Cymbalariae foliis* RAII *Synops.* 277.

HUDS. *Fl. Angl.* 97.

WITHERING'S *Bot. Arrang.* 220.

DICKSON'S *Dried plants*, 56.

SOWERBY *engl. Bot.* XXV. 73.

*Daniae*

OEDER *Fl. Dan.* t. 330. icon pessima.

*Floret Majo - Augustum. 24. In Hortis coli potest, ad exemplum Horti Kewensis, ubi inter Kalmias pulcherrimas optime viget.*

*Radix*



*Radix* perennis, (annuam praedicat amiciff. ROTH) fibrosa, tenuis, emittens *Caules* utplurimum procumbentes, varie intricatos, teretes, glabros, ramosos. *Folia* alterna, subrotunda quinquangula, breviter petiolata, basi emarginata, angulis acuminatis. *Flores* terminales solitarii, longe pedunculati, subcernui, decidui. Segmenta Calycis acuminata integerrima.

OBS. Cel. LINNAEUS hanc stirpem plantam hybridam, quippe quae a Campanula aliqua et Veronica *hederifolia* ortum trahat, esse credit, aliena enim, dicit, a suo genere habere folia: sed folia hujus Campanulae certe majorem habent affinitatem cum *C. rotundifoliae* foliis radicalibus, quam cum dictae Veronicæ.

---





*Hypericum elodes*



# HYPERICUM ELODES.

Haarichtes Johanniskraut. Millepertuis coton-  
neux. Marfh St. John's Wort.

Polyadelphia polyandria.

**C**HAR. GEN. *Calyx* quinquephyllus *Corolla* pentape-  
tala. *Capsula* pyramidata trivalvis. Dissep-  
imenta duplicata ex inflexis valvularum margini-  
bus: loculis polyspermis.

**HYPERICUM elodes** (\*\* Trigyna) floribus trigynis, cau-  
le tereti repente foliisque villosis subrotundis.

LINN. *Sp. pl.* p. 1106. *Syst. Veg.* ed. XIV. p. 702.

S. N. *ex edit.* GMEL. p. 1159. n. 40.

*Ascyrum supinum villosum palustre.* C. BAUH. *pin.*  
280.

*Ascyrum supinum elodes.* CLUS. *Hist. App. alt.*

CARYOPHYLLUS palustris, foliis subrotundis incanis,  
floribus aureis.

Chr. MENZELII *pug. plant. rar.* Tab. VII. f. 3.

Figura omnino bona.

AITON *Hort. Kew.* III. 108.

*Habitat in paludosis*

*Germaniae*

H. humifusum, villosum, floribus lateralibus tri-  
gynis pedunculis nudis. MOEHRING (qui

primus in Germania plantam observavit)

*Nov. Act. A. N. C.* Vol. VII. p. 405.

ZHRHART *Beytr.* II. S. 161, 162.

ROTH *Tent. Fl. Germ.* II, 2. p. 232.

BORKHAUSEN in ROEMER'S *n. bot. Mag.* I. S. 10,

II.

*Galliae*

DALIBARD *Parif.* 234.

de NECKER *Delic. Gall. Belg.* II. p. 319.

LA MARCK *Fl. Franc.* III. p. 152.

*Angliae*

ASCYRON lupinum villosum palustre. RAI *Syn.*

344.

HUDSON *Fl. Angl. ed. 2.* p. 334.

RELHAN *Fl. Cantabr.* p. 289. n. 557.

WITHERING *Bot. Arrang.* 815.

SOWERBY *Engl. Bot.* XXXI. p. 109.

*Floret Augusto et Septembri.* 4

*Radix* fibrosa, repens, perennis. *Caulis* inferne repens, et ad genicula radices emittens, tunc ascendens, erectiusculus, teres, subvillosus. *Rami* oppositi. *Folia* opposita, approximata, sessilia, cordato-subrotunda velovata, integerrima, subvillosa, 5 — 7 nervia, punctis pellucidis minutissimis notata. *Flores* laterales et terminales, in paniculam dichotomam, paucifloram dispositi, pedunculati, aureo-lutei, raro expansi, sed involuto-contorti. *Calyx* pentaphyllus, *foliolis* ellipticis, quin-

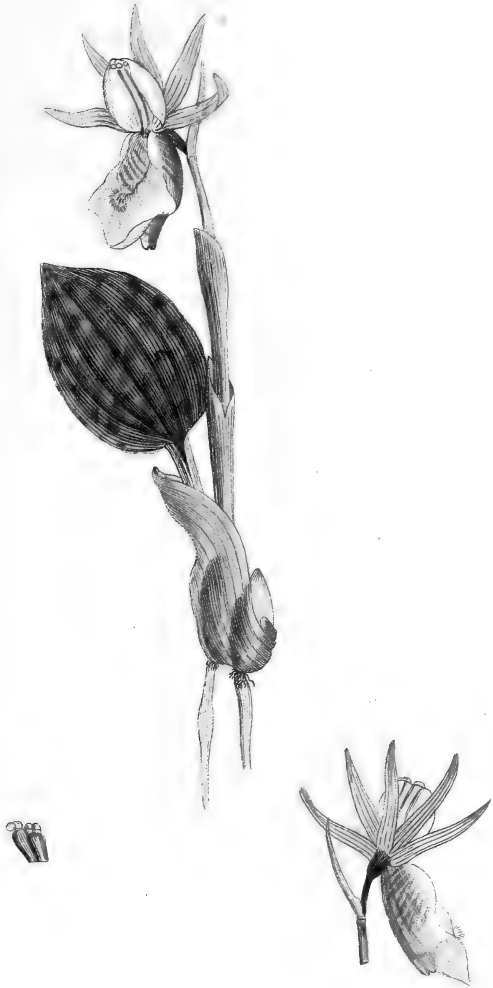
que-

quenerviis, ferrato - glandulosis. *Petala* quinque, linearia, calyce longiora. *Stamina* novem ad duodecim, in tres phalanges connata. *Germen* ovatum. *Styli* tres, filiformes persistentes. *Stigmata* simplicia. Ad basin geminis glandulae nectariferae tres, parvae, luteae. *Capsula* ovata, trilocularis, trivalvis. *Semina* plurima, elliptica.

OBS. Omnino quidem, uti jam b. LINNAEUS animadvertit, valde affinis est haec species *H. tomentosum*. At *H. tomentosum* differt ab *elode*, foliis oblongiis, quorum nervi non e basi foliorum, sed e nervo medio oriuntur; panicula multo majori et plus composita, calyce et staminibus profundius divisis, glandulis tandem nigris vel purpureis.







*Cypripedium bulbosum.*



## CYPRIPEDIUM BULBOSUM.

Knolliger Frauenschuh. Bulbous Ladies-Slipper.

Gynandria Diandria.

---

CHAR. GEN. *Nectarium* inflato - ventricosum.

CYPRIPEDIUM *bulbosum*, flore pentapetalo, nectarii labio superiore ovali indiviso stylo adnato genitalia vix superante. Ed. SMITH Spic. Bot. I. p. 10. Tab. XI.

*C. bulbosum* LINN. *Sp. pl.* 1347. *S. Veg. ed.* XIV. p. 817. *edit.* GMEL. p. 62.

*Fl. Suec.* p. 319. n. 821. *Act. Ups.* 1740. p. 25. *Fl. Lapp.* 319. t. XII. f. 5. *Fl. Lapp. ex edit.* SMITH p. 257. n. 319.

Calceolus mariae lapponum pufillus, flore ex flavo rubro variegato. RUDB. *lapp.* 96.

Orchis lapponensis monofolia RUDB. *elyf.* II. 209. f. 10.

Orchis lapponum. RUDB. *Hort.* 81.

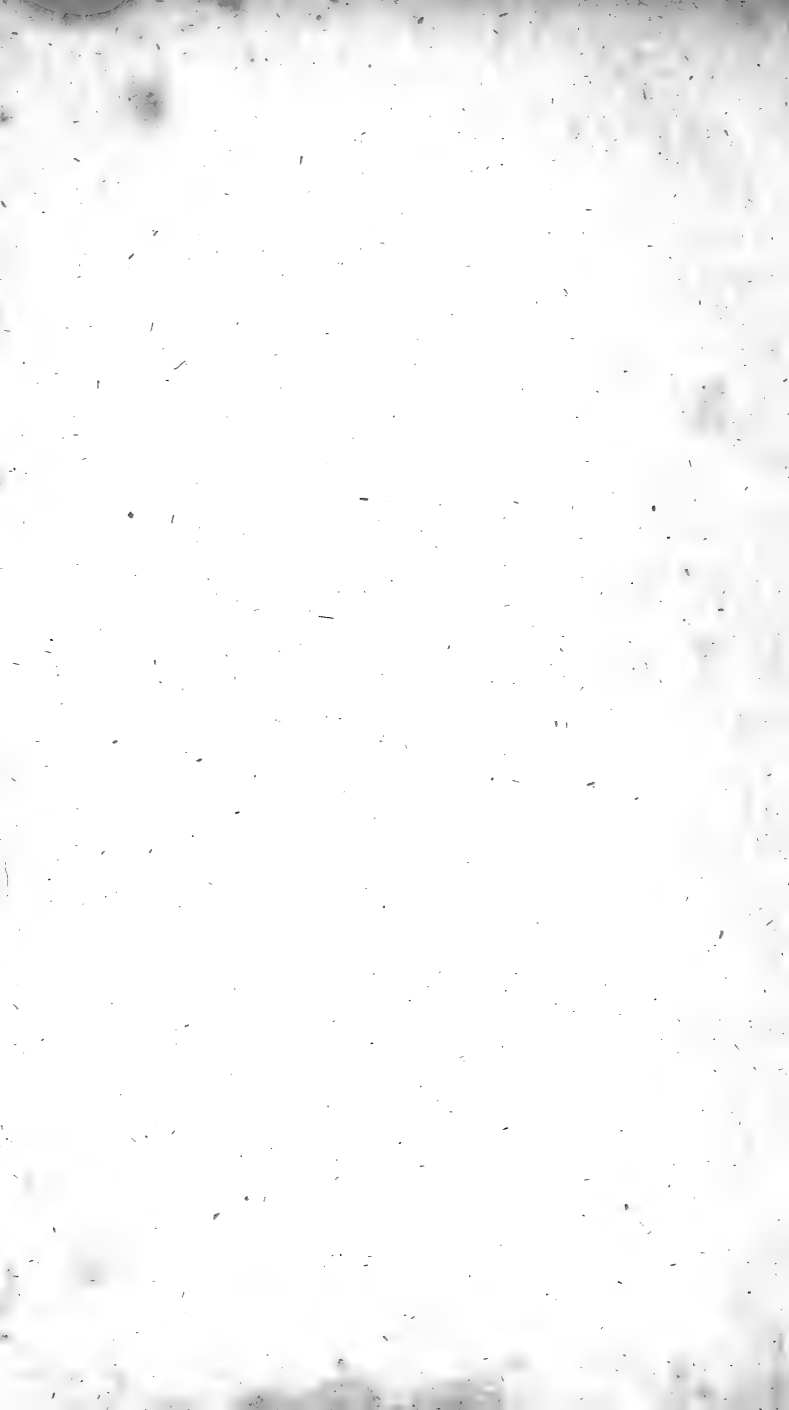
In LAPPONIA legit Ill. Ol. RUDBECKIUS *filius*; in RUSSIA S. BIELKE; (in SIBIRIA GMELIN (*Sib.* I. p. 7. t. II. f. 1.)); in NOVA SCOTIA ad finem Sancti Laurentii Archibaldus MENZIES. 4

*Radix* bulbosa, fibras paucas crassas e parte inferiore exferens, membranâ semidiaphanâ, acutâ, erectâ, bulbum longe superante tunicata. *Folium* radicale, folitarium, petiolatum, ovale, subacuminatum, integerrimum, nervosum, atro virens, fusco maculatum, glabrum, Erythronii haud ab simile. *Scapus* triuncialis, eratus, uniflorus, teres, vaginis duabus, membranaceis, tubulosis vestitus. *Bractea* folitaria, a flore paululum remota, lineari lanceolata, acuta, purpurascens. *Flos* subnutans. *Perianthium* nullum. *Petala* quinque, sursum spectantia, patentia, lanceolata, acuta, trinervia, purpurea, quorum tria exteriora. *Nectarii labium inferius* longitudine petalorum, maximum, inflatum, pendulum, purpureo-friatum, antice subtus acuminato-gibbosum, acumine bifido, superne hians, margine replicato, dilatato, dependente, fauce fasciculo villorum luteorum ornatum: *superius* petalis brevius, erectum, lato-ovale, pistillo arcte adnatum, substantia et fere colore petalorum, integerrimum. *Pistillum* vix longitudine labii nectarii superioris, *Antheras* duas flavas paulo infra apicem gerens. *Stigma* vix conspicendum. *Germen* obconicum, inferum.

Descriptioni hujus stirpis cel. SMITH sequentia subjungit: — Rarissimam hanc inter Orchidaeas Europaeas plantulam primus memoravit Olaus RUDBECKIUS pater, in Catalogo Horti Upsaliensis, anno 1685. edito, sub nomine Orchidis Lapponum; quam postea etiam in Lapponia legit filius ejus praeclarus, libelli, cui titulus Lapponia illustrata, auctor. LINNAEUS tamen, quamvis, ut verbis ejus utar, de hac planta valde sollicitus, nunquam

quam in itinere suo eam reperire potuit; attamen e figura a RUDBECKIO filio nitidissime depicta descriptionem confecit brevem, quam una cum icone aevi incisa illustrata, in Flora Lapponica evulgavit. Neque plantam ipsam, nisi post aliquot annos in Russia a cl. BIELKE lectam, et cum ipso communicatam, vidit. Jam inde botanicis rarissima et desideratissima, Europae arcticae propria, habita est, donec tria tantum exemplaria in nova Scotia anno 1786 viro indefesso Archibaldo MENZIES sese obtulerunt. Tandem alia plurima, ante quatuor circiter annos in Ostrobothnia prope Kemi lecta fuere, quorum unum dono mihi benevole dedit optimus et doctissimus vir Adam ASZELIUS tam egregie exsiccatum, ut colores ejus descriptioni Linnaeanae, ut et iconi a Cl. MENZIES pictae, ad unguem responderent, unde figuram, vivam scilicet plantam videre non ausus sperare, adumbravi.

---





*Saponaria lutea* L.





# SAPONARIA LUTEA.

Gelbes Seifenkraut. Savonaire jaune. Yellow  
Alpine Soapwort.

Decandria Digynia.

---

**C**HAR. GEN. *Calyx* monophyllus, basi nudus. *Petalata* 5, unguiculata. *Capsula* oblonga, unilocularis.

**SAPONARIA** *lutea* calycibus teretibus cauleque hirtis, petalis obovatis integerrimis, floribus corymbosis, foliis lineari-lanceolatis canaliculatis.

SMITH *Spic. Bot.* I. p. 4, 5. Tab. V. *S. lutea* LINN.  
*Sp. pl.* 585. *Syst. Veg.* ed. XIV. p. 417.  
edit. GMEL. p. 710.

*Habitat in fissuris rupium*

*Montis TERNANCHE, Valesiæ finitimi*

HALL. *Hist. st. Helv.* I. p. 394. n. 904. \*

*Montis CENISII*

LYCHNIS floribus umbellatis ochroleucis, petalis ovatis, filamentis nigris. ALLION. *Spec. Ped.* 29. Tab. V. f. 2.

*S. lutea* ALLIONE *Fl. Ped.* II. n. 1560. Tab. XXIII. f. 1.

*Floret mense Augusto.* 4

*Radix* lignosa, tortuosa, ramosa, cespitosa. *Caulis* plurimi, debiles, erectiusculi, longitudine digiti, geniculati, articulis 3 vel 4, foliosi, teretes, pubescentes.

*Folia*

*Folia* lineari-lanceolata, obtusa, integerrima, canaliculata; *radicalia* congesta, marcescentia, glabra; *caulina* opposita, sessilia, fere connata, subhirsuta. *Corymbi* terminales, densi, multiflori. *Pedunculi* simplices trifidique, breves. *Bracteae* foliis similes, sed minores, oppositae ad basin pedunculorum, hirsutae. *Calyx* cylindricus, quinque-dentatus, hirsutus, superne violaceus. *Petala* quinque, vix coronata, ungue violaceo, limbo obovato, integerrimo, luteo. *Stamina* 10, quorum 5 longitudine limbi, 5 breviora. *Filamenta* nigro-violacea, apice flava. *Antherae* flavae. *Germen* in fundo calycis, ovale, parvum, viride, apice tuberculatum. *Styli* stamina longiora aequantes, albi, persistentes. *Stigmata* simplicia. *Capsula* ovalis, glabra, quadrivalvis, unilocularis. *Semina* plurima, reniformia, luteo-fusca, minutissime punctata.

OBS. Clariss. ALLIONI primus hanc plantam descripsit in opusculo supra citato, optimeque monuit eam distinctam esse a *Globularia lutea montana* COLUMNNAE. LINNAEUS nihilominus et HALLERUS utrasque conjunxerunt. Cl. SMITH in Herbario VAILLANTII tantas observavit differentias, ut plantam COLUMNNAE pro nova specie sine ulla, ut ait, dubitatione, sub nomine SAPONARIAE *bellidifoliae* proponere ausus sit.

---

INDEX  
FASCICVLVS I.

---

- Soldanella alpina. L.  
Centaurea caespitosa. Cyr.  
Trientalis europaea. L.  
Dianthus deltoides. L.  
Campanula hederacea. L.  
Hypericum elodes. L.  
Cypripedium bulbosum. L.  
Saponaria lutea. L.
-



# FLORA EUROPAEA

INCHOATA

A

*JOH. JAC. ROEMER*

MED. ET CHIR. DOCT.

EORVNDIQVE IN INSTITVTO MEDICO - CHIR-  
VVRGICO QVOD TVRICI FLORET,  
PROFESSORE.

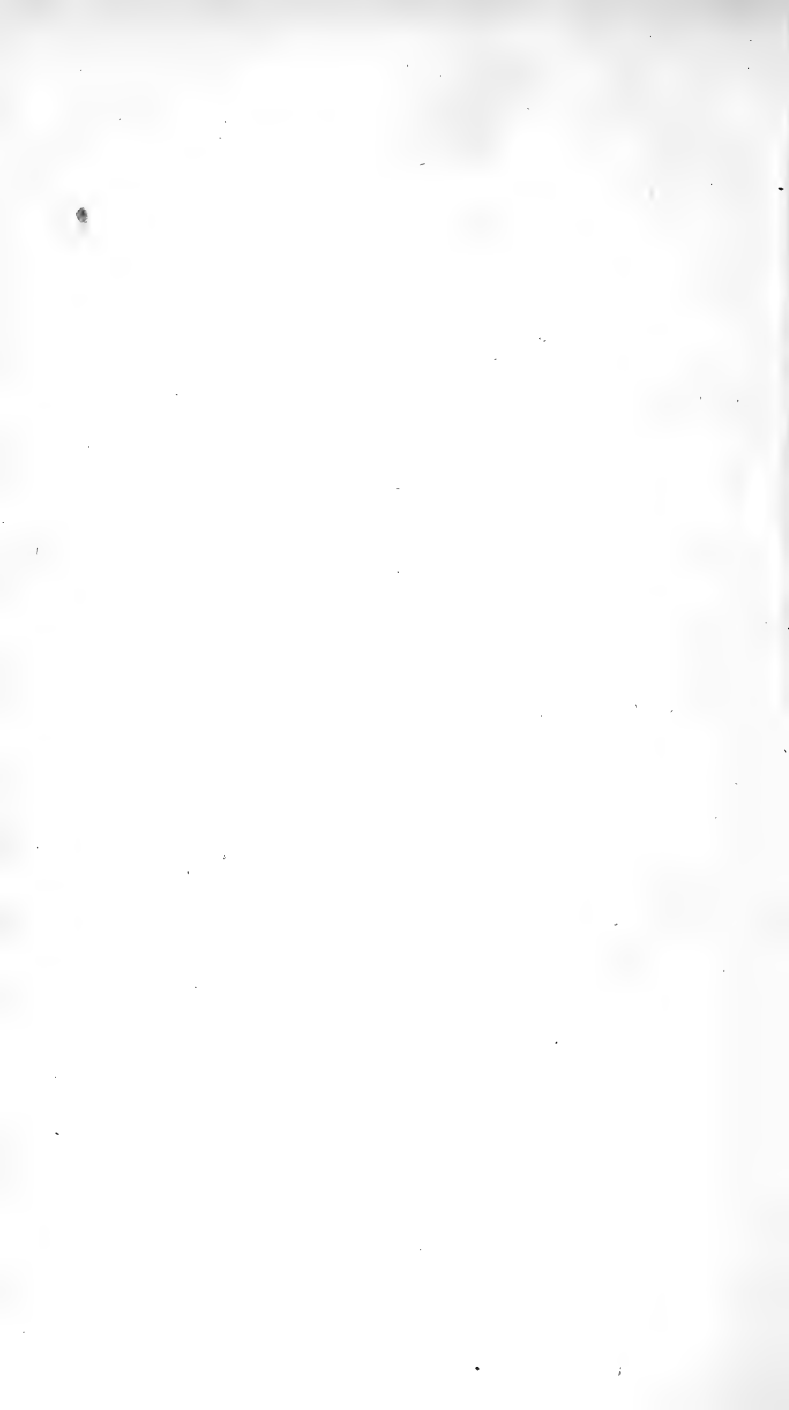
SOCIETATIS MED. ET CHIR. PER HELVETIAM CORRE-  
SPONDENTIVM E MEMBRIS PRAESIDI ADIVNCTIS. SOC.  
PHYSICAE TVRICENS. MEMBR. ORDINARIO. ACAD. REG.  
SCIENT. STOCKHOLMIENS. NATVRAE SCRVTATOR. BERO-  
LINENS. HALLENS. ET IENENS. AGRARIAE VICENTINAE,  
PRIVATAE GOETTINGENS. MEMBRO HONO-  
RARIO.

---

FASCICVLVS II.

---

NORIMBERGAE  
EX OFFICINA RASPEANA  
1797.





*Epimedium alpinum*





# EPIMEDIUM ALPINUM.

Alpen-Sockenblume, Bischoffsmütze. Epimède  
des Alpes. Barren-wort.

## Tetrandria Monogynia.

*Flor. tetrapetali, inferi.*

**C**HAR. GEN. *Nectaria* 4 cyathiformia, petalis incumbentia. *Corolla* tetrapetala. *Calyx* caducus. *Capfula* oblonga, bivalvis, polysperma.

EPIMEDIUM *alpinum*, foliis bi-triternatis cordato lanceolatis, ciliatis: floribus laxè paniculatis.

LINN. *sp. pl.* I. 171. *Hort. cliff.* 37. *Hort. upf.* 29. *Syst. Veg.* ed. XIV. p. 159. edit.  
GMEL. p. 256.

C. BAUH. *pin.* p. 323.

J. BAUH. *Hist. pl.* II. p. 391. f. 2. (descriptio bona, sed figura ONONIDIS *spinosae.*)

MORISON II. f. 2. 8. 20. f. 5.

TOURNEFORT *Inst. r. herb.* 232.

*Encyclop. Method.* II, I. p. 373.

AITON *Hort. Kew.* I. p. 157.

PETAGNAE *Instit. Bot.* II. p. 269.

BATSCH *Analys. Fl.* I. p. 30 — 34. Tab. IV. f. 7.

MOENCH *Method.* p. 278, 79.

*Habitat in umbrosis alpium.*

*Carniolicarum* (circa Goriziam in sylva della Torre, et in collibus sylvosis ad sinistram ejusdem sylvae; nec non in Sylva Sabattina, trans Liffonium).

SCOP. *Fl. Carn.* I. p. III. n. 169.

*Gallicarum* (au mont Afrique, proche Dijon en Bourgogne).

LAMARCK *Fl. franç.* II. p. 523.

*Italicarum*

SEGUIER *pl. Veronens.* I. p. 399.

ALLIONE *Fl. pedem.* I. p. 238. n. 871.

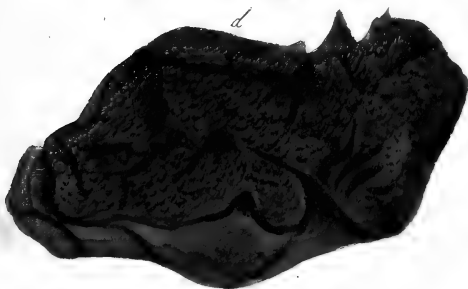
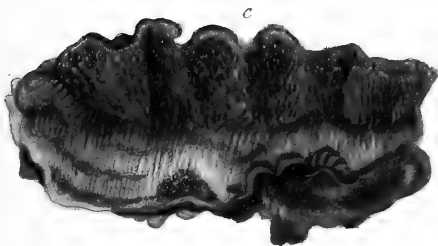
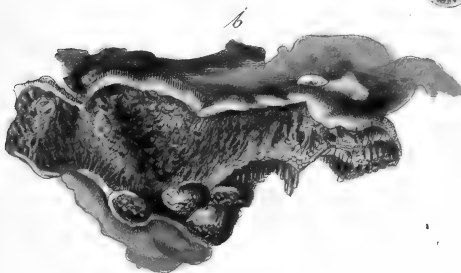
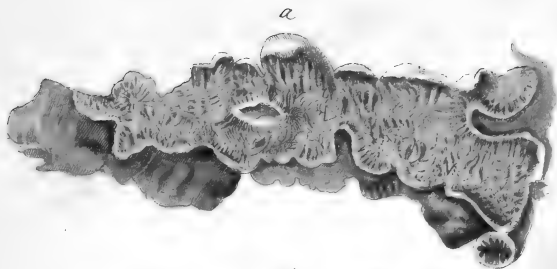
*Floret Aprili, Majo, Junio. 4 In hortis facile colitur.*

Herba caule simplici, prope radicem *squamis* cincto, superne trichotomo foliato, subtus ad nodum florifero. *Folia* ex trichotomia 2 — 3 ternata divisuris villosis, pendula, cordato-lanceolata, ciliata, superne glabra, subtus glaucuscula. *Florum* panicula lateralis laxa, basi nuda, pauciflora, divisuris 1 — bracteolatis. *Calyx* 4 — phyllus, foliolis ovatis, coloratis, concavis, patulis, caducis. *Corolla* quadripetala, petalis navicularibus obtusis, calyce suo dimidio longioribus, purpurascenti-fulvis. *Nectaria*, totidem, quot petala, his incumbunt cucullata, calceiformia, sessilia, petalis breviora: margo singuli nectarii foliolo calycis breviori incumbentis, amplectit nectaria vicina. *Stamina* quatuor, *filamentis* brevibus, compressis, latiusculis, receptaculo affixis, *antheris* oblongo-ovatis. *Pistillum* irregulare, *germine* oblongo, sub-elongato, crassiusculo, postice magis compresso, carinato; *stylo* e summo germine laterali, brevior, utroque apice crassiusculo, excentrice imposito; *stigmatibus* simplicibus, luteolis, annulo rubro inferne fasciatis. *Capsula* leguminiformis, oblonga, bivalvis, polysperma, seminibus oblique transversim sitis.

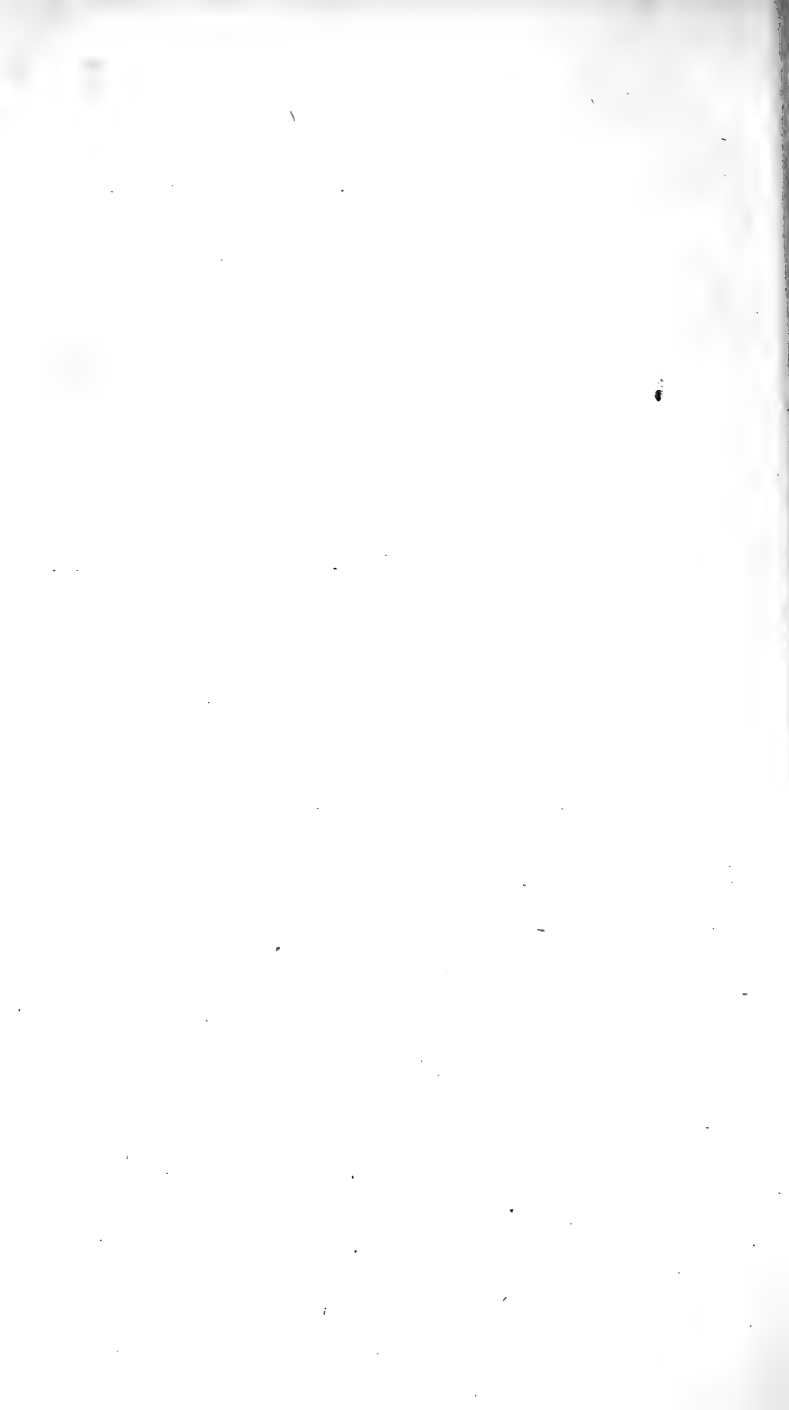
OBS. Habitat etiam in Japonia. V. THUNBERG *Fl.*

*Jap.* p. 62.

---



*Agaricus decipiens*



# AGARICUS DECIPIENS.

Der irreführende Blätterchwamm.

Cryptogamia, Fungi.

**C**HAR. GEN. *Fungus subtus lamellofus.*

AGARICUS *decipiens* acaulis, adpressus, villosus, albus, lamellis interruptis, brevissimis, violaceis. WILLDENOW in ROEMER et USTERI *bot. Mag.* IV. S. 12, 13. *Tab.* II. f. 5. a — d.

α. Superficie externa alba lamellis minimis violaceis.  
*Fig.* a.

β. Superf. ext. fordide alba, lamellis fuscescentibus.  
*Fig.* b.

γ. S. ext. nigra, lamellis atro-fuscis. *Fig.* c, d.

δ. S. ext. nulla, lamellis atris.

HYDNUM *parasiticum* WILLD. *Fl. Berol.* n. 1179.

ECHINUS nigricans, squamis ellipticis, longissimis aculeis. HALL. *Helv.* n. 2318?

BOLETUS *dubius*, sessilis membranaceus, albo hirsutus; poris reticulato-diductis ochraceo-carneis. PLAN. *Suppl. Fl. Erf.* p. 27. n. 30?

H. *parasiticum* TIMM *prodr. Fl. Megap.* n. 1147. (fide sp. sicci).

A. *decipiens* HUMBOLDT *Sp. Fl. Friberg.* p. 74. n. 130.

H. *decipiens* SCHRADER *Spic. Fl. Germ.* I. p. 180, 181.

*Habitat in Helvetiae et Germaniae (sine dubio et aliarum Europae regionum) Pini cortice, et ad saepes passim.*

*Stipes* nullus. *Pileus* exacte refert laminam papyraceam vel coriaceam, est planus, irregularis, tenuis, explanatus, adpressus et lobatus. *Superficies externa* alba in junioribus est, et villosula, deinde color ille albus mutatur in virescentem, obscure album, fufcescentem, et denique in nigrum. *Lamellae* sunt breves, a peripheria ad medium innumeris intervallis separatae, dentatae vel excisae, ut Hydni aruleis, praecipue si nigrae sint, haud dissimiles videantur. *Color* lamellarum est ruber, deinde fuscus, tandem vero niger. Vidit cl. WILLDENOW exemplaria lamellis eleganter violaceis, obscure violaceis, rufescentibus, fuscis, fusco-nigris, atrisque. Quo antiquior hic Agaricus est, eo longiores lamellae, ita ut Hydnum mentiantur.

OBS. A. *decipiente* proxime accedit BOLETUS *obliquus* (BOLTON *Hist. fung.* p. 76. t. 76. GMELIN *Syst. Nat.* II. p. 1438. n. 76.), quem DICKSON (*Fasc. pl. crypt. Britt.* I. p. 18.) cum B. *lacrymante* WULS. conjungit. Num vero H. *parasiticum* LINN., cui ab ill. GMELIN fungus noster adsociatur, revera huc pertineat, ob brevem descriptionem a Linnaeo datam, dijudicare nollem. Neque H. *parasiticum*, cujus HOUTTUYN, SCHRANK (*Baj. Flora* II. n. 1757.) aliique plantarum Enumeratores mentionem faciunt, huc referri posse, cuilibet nostrum fungum cum descriptione et synonymis ab iis allatis conferenti, facile patebit. SCHRAD.

---



*Juncus filiformis*,





# JUNCUS FILIFORMIS.

Fadenförmige Binſen. Junc filiforme. Leaſt  
ſoft Ruſh.

Hexandria Monogynia.

*Fl. incompleti.*

---

**C**HAR. GEN. *Calyx* diphyllus, *Corolla* hexapetala.  
*Capsula* ovata vel trigona unilocularis, locu-  
lis monospermis; trilocularis, loculis polysper-  
mis.

**JUNCUS** *filiformis* culmo nudo filiformi nutante, pa-  
nicula laterali.

LINN. *Sp. pl.* p. 465. *Syst. Nat.* ed. XIV. p. 340.  
*edit.* GMEL. p. 571. *Fl. Suec.* p. 112. n.  
300. *Fl. lapp.* edit. SMITH p. 92. n. 118.

*J. parvus*, calamo supra paniculam compactam lon-  
gius producto. PLURN. *Phyt.* t. XL, f. 8.

RUDB. *Elyf.* I. p. 104. f. 3.

*J. laevis*, panicula sparsa, minor. C. BAUH. *Pin.*  
12. *Theatr.* 183. SCHEUCHZ. *Agrost.* 347.  
t. VII, f. 11.

*J. filiformis*, PETAGNA *Inst. Bot.* III. p. 652.

LAMARCK *Enc. meth.* III. p. 254.

*Habitat in locis uliginosis, paludosis, turfosis et arenosis humidis*

*Helvetiae* (in Gotthardi montis paludosis, inter Lauterbrunn et Grindelwald, in alibus Surensibus. In monte Fouly, Sanetsch, supra les Plans &c.)

J. J. SCHEUCHZER *It. alp.* I. p. 132.

J. caule-nudo, foliis mollibus, teretibus, panicula laterali pauciflora. HALL. *Hist. Helv.* II. 168. n. 1313.

*Germaniae.*

ROTH *tent. Fl. Germ.* I, p. 154. II. I. p. 401.

Adde Synonymis ab amiciff. ROTH allatis:

SCHRANK *Bai. Fl.* I. S. 611. n. 554.

EAUMGARTEN *Fl. Lipsf.* p. 193. n. 501.

BORKHAUSEN *Rhein. Mag.* I. S. 555. n. 271. *Oberkatt. Fl.* S. 173. n. 271.

MOENCH *Method.* p. 240.

SCHRADER *Spicileg.* I. p. 32.

*Galliae*

VILLARS *Hist. des pl. du Dauph.* II. p. 231.

LAMARCK *Fl. Franç.* III. p. 290.

*Lusitaniae*

VANDELLI *Fl. lusit. et Brasf. spec.* p. 21. in ROEMER de plant. Hisp. p. 97.

*Italiae*

*Italiae* (in ascensu montis Ceniffii, Italiam versus; etiam in monte Col de Balme prope Chamonix Sabaudiae, et in alpibus d'Uffey.)

ALLIONE *Fl. Pedem.* II. p. 215. n. 2075.

*Daniae*

O. Fr. MÜLLER *Fl. Fridrichsdal.* p. 64. n. 294.

*Sueciae*

LINNAEI *Fl. Suec.* 1. c.

RETZII *Prodr. Fl. Scand.* ed. 2. p. 79. n. 421.

LILIEBLAD *Utkast.* p. 123.

*Norvegiae*

GUNNER *Fl. Norveg.* II. p. 117. n. DCCCCXXXV.

*Angliae*

RAII *Syn.* 432.

HUBS. *Fl. Angl.* ed. 2. p. 149.

*Scotiae*

in monte Ben Lawers, Scotiae, ad lacum legit amiciff. DICKSON (*Dried Plants* n. 32.)

*Floret Jun. et Julio.* 4

*Radix* perennis, horizontalis, repens; squamis imbricatis striatis, glabris, fuscis tecta; *radiculae* filiformes, parum ramosae, pubescentes. *Culmi* fere pedales, erectiusculi, debiles, filiformes, striati, glabri; basi squamis oblongis, vaginantibus, striatis, fuscis, obtusis, faepe mucronulatis, vestiti; medium versus florigeri; apice magis

magis vel minus inflexi, mucronato-pungentes. *Folia* vix ulla, nisi culmi steriles pro foliis habendi sint. *Panicula* e medio culmi lateraliter erumpens, subcorymbosa, 5 — ad 8 — flora, albido-virescens. *Bractea communis* fetacea, vix paniculam superans; *partiales* binae sub singulo flore, ovatae, concavae, membranaceae. *Pedunculi* plerumque simplices, uniflori, rarius biflori, triquetri, basi squamis aliquot vaginantibus instructi. *Calycis foliola* ovato-lanceolata, acuta, margine membranacea, dorso virescentia, striata, persistentia, tandem rutilescunt. *Stamine* calyce breviora. *Germen* parvum, subrotundum. *Stigmata* tria, pubescentia, persistentia. *Capsula* subrotunda, ferruginea, nitida, trivalvis, trilocularis; *dissepimento* valvulis contrario. *Semina* numerosa, parva.

---



*Holosteum umbellatum*. L.

A. N. S. 184



1-5-5

## HOLOSTEUM UMBELLATUM.

Doldentragende Spurre, Nelkengras. Morgeline ombellée. Umbel'd Hološteum.

Triandria Trigynia.

---

**C**HAR. GEN. *Calyx* pentaphyllus. *Corolla* pentapetala, petalis dentatis. *Capsula* subcylindræca, unilocularis, sexvalvis, apice dehiscens.

HOLOSTEUM *umbellatum*, floribus umbellatis. LINN.  
*Sp. Pl.* 130. *S. Veg.* ed. XIV. 129.  
 ed. GMEL. p. 207.

CARYOPHYLLUS *arvensis umbellatus*, folio glabro, C. BAUH. *Pin.* 210.

CARYOPHYLLUS *arvensis*. J. BAUH. *Hist.* III.  
 p. 361. RAII *Hist.* II. 1028.

LYCHNIS *graminea hirsuta umbellifera*. MORIS.  
*Hist.* II. p. 546. S. 5. t. 22. f. 46.

ALSINE *verna*, glabra, floribus umbellatis albis.  
 TOURNEF. 242.

*H. umbellatum*. AIT. *Hort. Kew.* I, 123.

GAERTNER *de fruct.* II. p. 231. *Tab.* 130.

*Habi-*

*Habitat in agris, arvis argillofis, aggeribus, juxta vias montanas, et circa vineas*

*Helvetiae*

ALSINE floribus umbellatis, petiolis ferratis. HALL.  
*Hist. Stirp. Helvet. I. p. 386, 87. n. 879.*

*Germaniae*

ROTH *Fl. Germ. I. p. 54. II, I. p. 157. Cujus*  
Synonymis adde:

SCHRANCK *Bai. Fl. I. S. 391. Primit. Fl. Salisb.*  
p. 49. n. 130.

SCHKUHNER *Handb. I. S. 64. Tab. XX.*

BORCKHAUSEN *Rhein. Mag. I. S. 529. Catzeneln-*  
*bog. Flora. S. 146.*

MOENCH *Method. p. 226.*

MATTUSCHKA I. S. 83.

KROCKER *Fl. Siles. I. Tab. 31.*

*Hungariae*

LUMNITZER *Fl. Pofon. p. 52. n. 127.*

*Galliae*

DALIB. *Paris. 134.*

VAILLANT *Bot. Paris. p. 7. non autem icon Tab.*  
III. f. 2.

VILLARS *Hist. des pl. du Dauph. III. p. 652.*

ALSINE umbellata. LAMARCK *Fl. franç. III. p.*  
45.

*Hispa-*



*Hispaniae*

LOEFFL. *It.* 120.

*Italiae*

SEGUIER *Plant. Veron.* I. p. 421.

ALLION. *Fl. Pedem.* II. p. 110. n. 1697.

PETAGNA *Instit. Bot.* II. p. 212.

*Sueciae*

RETZ. *Prodr. Fl. Scand.* Edit. 2. p. 29.

*Angliae*

CERASTIUM *umbellatum.* HUDS. *Fl. Angl.* 201.

ROSE'S *Elements (Appendix)* 445. t. 2. f. 4.

WITH. *Bot. Arrang.* 132.

*Poloniae*

GILIBERT *Fl. Lithuan. inchoata*, in USTERI *Delect.* II. p. 268.

*Floret Aprili et Majo.* ☉

*Caulis* teres, inferne glaber, superne pubescens, decumbens, ascendens, ramosus, digitalis et palmaris. *Folia* glabra, integerrima, succulenta: *radicalia* in cespitem congesta, in petiolum decurrentia, obverse lanceolata; *caulina* opposita lanceolata, connato-amplexicaulia; *suprema* ovata, acutiuscula. *Pedunculi* sex f. septem in caule terminales, fasciculati, uniflori, floriferi erecti, fructiferi ad unum latus depressi. *Bractae* ad basin pedunculorum ovatae, exiguae. *Calyx* ovato-lanceola-

ceolatus. *Petala* parva, fere conniventia, extus subrubella dum immatura sunt, deinde alba, unguibus virentibus, obovata, obtusa, apice tridentata. *Stamina* plerumque quatuor. *Styli*. 4. *Capsula* unilocularis, sexvalvis, apice dehiscens, denticulis fenis revolutis. *Receptaculum* columnare, liberum. *Semina* numerosa, convexa, angulata.

VARIAT *Petalis* bidentatis.

*Staminibus* tribus et quinque.

*Stylis* tribus.

---



*Ophrys Loeselii.*



## OPHRYS LOESELII.

Loesel's Ragwurtz. Ophris de Loefel. Dwarf  
Ophrys.

Gynandria Diandria.

---

**C**HAR. GEN. *Calyx* (COROLLA LINN.) pentaphyllus, coloratus, irregularis: foliolis duobus exterioribus, tribusque interioribus. *Corolla* bilabiata; *Labium superius* brevissimum, duas antheras per filamenta brevissima cum stylo conjunctas recipiens tegensque, *inferius* magnum, planum, porrectum ecalcaratum. *Germen* inferum, contortum. *Capsula* trivalvis, polysperma.

OPHRYS *Loeselii* \*\* bulbo subrotundo, scapo nudo trigono, nectarii Labio ovato. LINN. *Sp. pl.* p. 1341. *S. Veg. ed.* XIV. p. 813. *ed. GMEL.* p. 57. n. 13. *Fl. Suec. ed.* 2. p. 316. n. 812.

*Habitat in pratis paludosis et locis turfosis*

*Germaniae*

LOESEL *pruss.* 180. t. 58.

In pratis paludosis prope Driburgum invenit stirpem rarissimam cel. *Ehrhart*, eandemque in Herbario ficco n. 110. amatoribus obtulit.

ROTH *Fl. Germ.* II, 2. p. 402, 3.

*Bohemiae*

FR. W. SCHMIDT *Fl. Bohem. Cent. I.* p. 70. n. LXXXII. (*O. lilifolia.*)

*Galliae*

VILLARS *Hist. des pl. du Dauph. II.* p. 47, 48. (*O. lilif.*)

*Sueciae*

LINN. *Fl. Suec.*

RETZII *Prodr. Fl. Scand. Edit. 2.* p. 207. n. 1098.

*Daniae*

FL. DAN. *tab. 877.* (*O. paludosa.*)

*Norvegiae*

GUNNER *Fl. Norveg. II.* p. 121. n. 962.

*Angliae*

*Pseudorchis bifolia palustris.* RAI *Syn.* 382.

*O. lilifolia* RELHAN *Fl. Cantabrig.* p. 337. n. 655.

HUDS. *Fl. Angl.* 390.  $\beta$ .

WITH. *Bot. Arr.* 988.

SOWERBY'S *engl. Bot.* XVI. 47.

*Belgiae*

DE GORTER *Fl. VII. Provinc.* p. 237. n. 736. (*O. lilifolia.*)

*rarissima fere ubique, floret Julio.* 4

*Bulbus* rotundus albidus, tunicis diaphanis, siccis, albidis vestitus; subtus radix transversa in terram continuata;

nuata; supra in vaginam diaphanam ficcam, flaccidam, basi turgidam elongatus, scapum et folia cingentem. *Folia* duo, in vaginam membranaceam basi desinentia et in super vagina folii primordialis imperfecti, oblique apice retusi involuta, dentis vaginis uncialia et biuncialia, nervosa, tenuia, subdiaphana, isthmis intercepta et quasi reticulata, integerrima, glaberrima, scapo paulo breviora, magnitudine inaequalia, *altero* paulo breviora, latiore, obtusiore, fere ex oblongo ovali; *altero* longiore, paulo angustiore, lanceolato, acuminato. *Scapus* erectus, semidigitalis et digitalis, raro longior, nudus, glaber, infra medium in foliorum vaginis laxis latitans, supra medium triqueter, terminatus racemo paucifloro. *Flores* quatuor, sex, ad octo, vix unquam plures, alterni, erectiusculi, parvi, tamen triplo saltem majores quam in *O. Monorchide* et *paludosa*, albidi, f. ex viridi-flavescentes. *Calycis* folia patentia, viridi-flavescentia; duo exteriora angustissima, linearia; interiora tria oblonga, obtusa. *Corollae* labium erectiusculum, ovatum, integerrimum, furtum cavum, subcrenulatum, flavum. *Germen* clavatum, versus basin attenuatum, post florescentiam magis incurvum. *Bractea* sub quovis flore minima lanceolata, membranacea, sicca, rigidiuscula. *Capsula* ovata, obtusa, basi attenuata, glabra, erecta.

OBS. Afirmat cel. Ed. SMITH, fultus Herbarii Lineani fide, *O. lilifoliam* LINN. non nisi Americae esse indigenam, omniaque quae in variis LINNAEI operibus occurrunt Synonyma europaea OPHRYDIS *lilifoliae*, vere ad hanc *O. Loefelii* pertinere. Quidquid sit, istud saltem negari non potest, magnam, si non nimiam, affinitatem intercedere,

inter *O. lilifoliam* et *Loeselii* LINN. Neque hoc silentio praetereundum, cel. RETZIUM distincte *O. lilifoliam* et *Loeselii* LINN. utrasque Scandinaviae indigenas esse profiteri. Sed vereor, ne vir cel. utrasque potius ex auctoritate quam ex autopsia adduxerit.

OBS. II. Variat stirps nostra scapo trigono et pentagono.

---





*Ophrys monorchis*.



## OPHRYS MONORCHIS.

Einhodige Ragwurtz. Ophris unibulbe. Musk  
Orchis.

Gynandria Diandria.

---

**O**PHRYS \*\* *monorchis*, bulbo globofo, fcapo nudo;  
nectarii labio trifido cruciato. LINN. *Sp. pl.*  
p. 1342. *Syst. V.* p. 814, n. 14. edit. GMEL.  
pag. 57. n. 19.

*Orchis odorata moschata*, f. *Monorchis*. C. BAUH.  
*Pin.* 84.

*Monorchis montana minima*, flore obfoleto, vix  
confpicuo. MICHELI *nov. gen.* p. 30. t. 26.

*Herminium* bulbo fupra radiato, nectarii labio tri-  
fido. *Act. Ups.* 1740. p. 29.

PETAGNAE *inftitut. bot.* IV. p. 1738. n. 14.

AIT. *Hort. Kew.* III. p. 300.

*Habitat in pratis uliginofis, fubalpinis et monta-*

*nis*

*Helvetiae*

HALL. *Hift. pl. Helv.* n. 1262. t. 22. *Enumerat.*  
269. n. 20.

*Germaniae*

ROTH *tent. Fl. Germ.* I, p. 382. II, 2. p. 402.

Cujus Synonymis adde:

*Orchis* coleo unico, f. *Monorchis* fofculis pallide  
viridibus. LOES. *Fl. Pruff.* p. 184. t. 61.

HALL. *It. hercyn.* n. 6.

*Monorchis bifolia*, flore pallide virente, Prussia,  
MENZEL. *pugill.* Tab. 5. f. 5.

ORCHIS *Monorchis* SCHRANK *Bai. Fl.* I. S. 236,  
237.

FUNK *Beytr. z. Salz. Flora*, in RÖMER'S Archiv,  
I, S. 40.

SCOPOLI *Fl. Carn.* II. p. 195. n. III6.

### *Bohemiae*

Fr. Wilib. SCHMIDT *Fl. Boem.* Cent. I. p. 72, 73.  
n. LXXXV.

### *Hungariae*

CLUS. *Pannon.* p. 239. (*Orchis pusilla alba odorata.*)

### *Galliae*

VILLARS *Hist. des pt. du Dauphiné.* II. p. 48.

LAMARCK *Fl. Franç.* III. p. 513.

### *Italiae*

SEGUIER *pl. Veron.* II. p. 131. n. 22. Tab. XVI.  
n. 15. Icon profus aliena.

ALLIONE *Fl. Pedem.* II. p. 148. n. 1832. (OR-  
CHIS *monorchis.*)

Bernh. ab UCRIA Hort. Reg. Panorm. p. 384. (*Sic-  
culis: Orchidi cu radica tunna.*)

### *Belgii*

DE GORTER *Fl.* VII. *Provinc.* p. 238. n. 737.

### *Daniae*

*Fl. Dan.* tab. 102.

### *Sueciae*

*Sueciae*

LINN. *Fl. Suec.* p. 315. n. 810. *Fl. Lapon.*  
*edit.* SMITH p. 256. n. 317. (HERMI-  
 NIUM radice globosa.)

RETZII *Prodr. Fl. Scand.* ed. 2. p. 207. n. 1101.  
 LILIEBLAD *Svensk Flora.* p. 214.

*Norvegiae*

GUNNER *Fl. Norveg.* II. p. 72. n. 644.

*Angliae*

RAII *Syn.* 378.

RELHAN *Fl. Cantabrig.* p. 338. n. 657.

HUDS. *Fl. Angl.* ed. 2. p. 390.

WITH. *Bot. Arr.* 990.

SOWERBY *engl. Bot.* XXIV, 71.

*Floret Junio et Julio.* 4

*Radix* bulbus unicus, globosus, nudus, solidus, albidus; supra fibrae radicales, simplices, teretes. *Scapus* frictus, palmaris, teres, nudus; interdum folio vaginanti folitario, vel *Squamis* nonnullis membranaceis exiguis ornatus. Folia radicalia duo aut tria, ovato-lanceolata, basi vaginantia. *Spica* densa, longa. *Bracteeae* lanceolatae, acutae, germinibus breviores. *Flores* ex luteo virentes, oblique dispositi, nutantes, odori. *Calycis* foliola patula; duo lateralia interna basi denticulo notata, supremum ovatum, duo lateralia exteriora lanceolata. *Corollae* labium trifidum; laciniis lateralibus transversim in crucem positis, integris, obtusis; intermedia productiore, acuta. *Germen* erectum ad florem in pedicellum incurvum attenuatum.

OBS. Habitu OPHRYOS *paludosae* non dissimilis, sed tamen fatis superque differt. 1. *Bulbo* unico, supra fibris coronato. 2. *Caule* tereti. 3. *Foliis* ad radicem duobus plerumque, lanceolatis, acuminatis, glabris, longioribus. 4. *Spica* brevior, densiore. 5. *Corollae labio* trifido, cruciformi; *laciniis* linearibus, angustissimis: nec integerrimo, lingulato.

OBS. II. Apparenter tantum bulbum unicum habet haec species: ad apicem nempe unius alteriusve fibrae radicalis exoritur bulbus sequentis anni, qui autem post deflorescentiam solum bulbi adulti incrementa capere incipit.

---



*Sagittaria sagittifolia*

Vogel sci. Bot.





## SAGITTARIA SAGITTIFOLIA.

Gemeines Pfeilkraut. Fléchière aquatique.

Common Arrow-head.

Monoecia Polyandria.

**C**HAR. GEN. *Masc.* Calyx triphyllus. Corolla tri-  
petala. Filamenta 24 - 30.

*Foem.* Calyx triphyllus. Corolla tripetala. Pi-  
stilla multa. Capsulae utriculares numero-  
sissimae semilunatae, compressae, monosper-  
mae. Semen teretiufculum, compressum.

SAGITTARIA *sagittifolia*, foliis sagittatis. LINN. *Sp.*  
*pl.* II. p. 1410. *Fl. lapp. edit.* SMITH. p. 279.  
n. 344. *Fl. Suec.* edit. 2. p. 340. n. 869. *Hort.*  
*cliff.* 447. *Syst. Veg.* ed. XIV. p. 856. *edit.*  
GMEL. p. 884.

C. BAUH. *Pin.* 194.

J. BAUH. *Hist.* III. p. 779 et 780. *α.*

*Ranunculus palustris folio sagittato maximo*, et R.  
p. f. f. *angustiori.* TOURNEF. *inst.* 292.

VAILLANT *Act. Academ. Reg. Paris.* A. 1719, I.  
p. 32.

PFTAGNA *instit. Bot.* V. p. 1828.

GAERTNER *de fruct.* II. p. 21. Tab. 84. f. 3.

AIT. *Hort. Kew.* III, p. 352.

*Habitat passim in fossis, piscinis, fluviis, lacubus*  
*argillofis*

*Helvetiae*

HALL. *Hist. plant. Helv.* n. 1185.

*Germaniae*

ROTH *tent. Fl. Germ.* I. p. 406. II, 2. p. 480.

Cujus Synonymis adde:

SCHRANK *Bai. Fl.* II. n. 866.

BAUMGARTEN *Fl. Lipsf.* p. 303. n. 754.

BORKHAUSEN *Rhein. Mag.* I. S. 399. *Catzenelnb.*

*Flora* S. 9.

MOENCH *Method.* p. 219.

† †

SCOP. *Fl. Carn.* 2. T. II. p. 239. n. 1181.

† †

MATTUSCHKA *Fl. Silesf.* n. 696.

*Hungariae*

LUMNITZER *Fl. Poson.* p. 434. n. 975.

*Galliae*

LA TOURRETTE *Chlor. Lugd.* 28.

VILLARS *Hist. des pl. du Dauph.* III. p. 756.

LAMARCK *Fl. franç.* II. p. 197.

*Italicae*

SEGUIER *Pl. Veron.* I. p. 365, 66.

ALLIONE *Fl. Pedem.* I. p. 235. n. 863.

*Lusitaniae*

VANDELLI *Fl. lusit. spec.* in ROEMER *script. plant.*

*Hisp. &c.* p. 151.

*Belgii*

MEESE *Fl. Frisf.* p. 60. n. 399.

DE GORTER *Fl. VII. Prov.* p. 257. n. 795.

*Daniae*

*Daniae*

O. FR. MÜLLER *Fl. Friedrichsdal.* p. 174. n. 782.  
*Fl. Dan.* t. 172.

*Sueciae*

LINN. *Fl. Suec. et Lapp.*  
 RETZII *Prodr. Fl. Scand.* ed. 2. p. 225. n. 1195.  
 LILIEBLAD *Svensk Flora.* p. 185.

*Norvegiae*

GUNNER *Fl. Norveg.* II. p. 110, n. 875.

*Angliae*

RAII *Syn.* 258.  
 RELHAN *Cantab.* p. 362. n. 710.  
 HUDSON *Fl. Angl. ed. 2.* p. 420.  
 WITH. *Bot. Arr.* 1079.  
 SOWERBY *engl. Bot.* XXVI, 84.  
 SIBTHORP *Fl. Oxon.* p. 178. n. 509.

*Floret Junio et Julio.* 4

Radices, in America crassiores, Indis in cibum cedunt. Chineses Sagittariam colunt, cujus radicibus vescuntur. Nobis fortassis ideo negliguntur, quia inest illis vis caustica et acris, instar Alismatis et Ranunculorum. Praeter oves etiam a pecore amantur.

*Radix* fit teretibus fibris innumerabilibus densis, in vaginofum caput convenientibus. *Scapus* simplex, angulosus, sulcatus, nudus, fere pedalis. *Folia* radicalia, in cespitem congesta, *petiolis* longis, erectis, triangularibus, medulla spongiosa infarctis; sagittata utrinque acuta, glabra, integerrima, plana, laciniis retrorsum divergentibus.

*Flores*

*Flores* masculi et foeminei in scapo verticillati, pedunculati, tripetali. *Verticilli* remoti, plerumque triflori. *Petala* subrotunda, alba, unguibus purpurascensibus. *Bractea* sub quovis pedicello ovata, membranacea, brevis, obtusa.

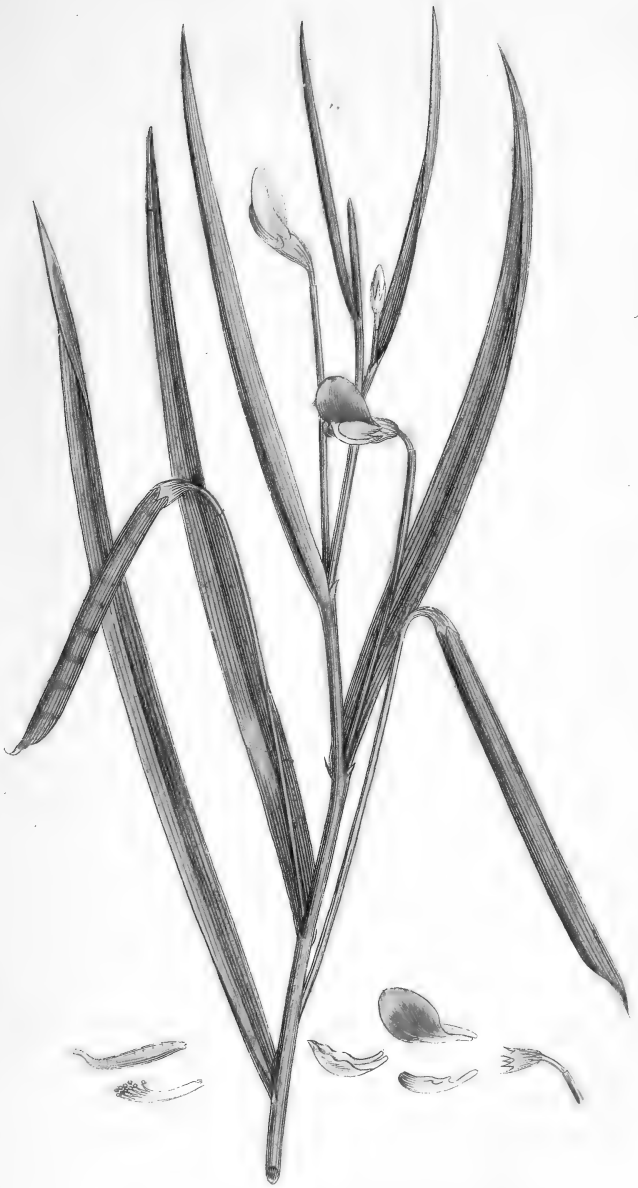
*Variat* Foliis latissimis, latioribus et *angustis*.

OBS. I. *Scapus* et *petioli*, rarissimo in plantis aquaticis exemplo, avulsi fucum lacteum fundunt.

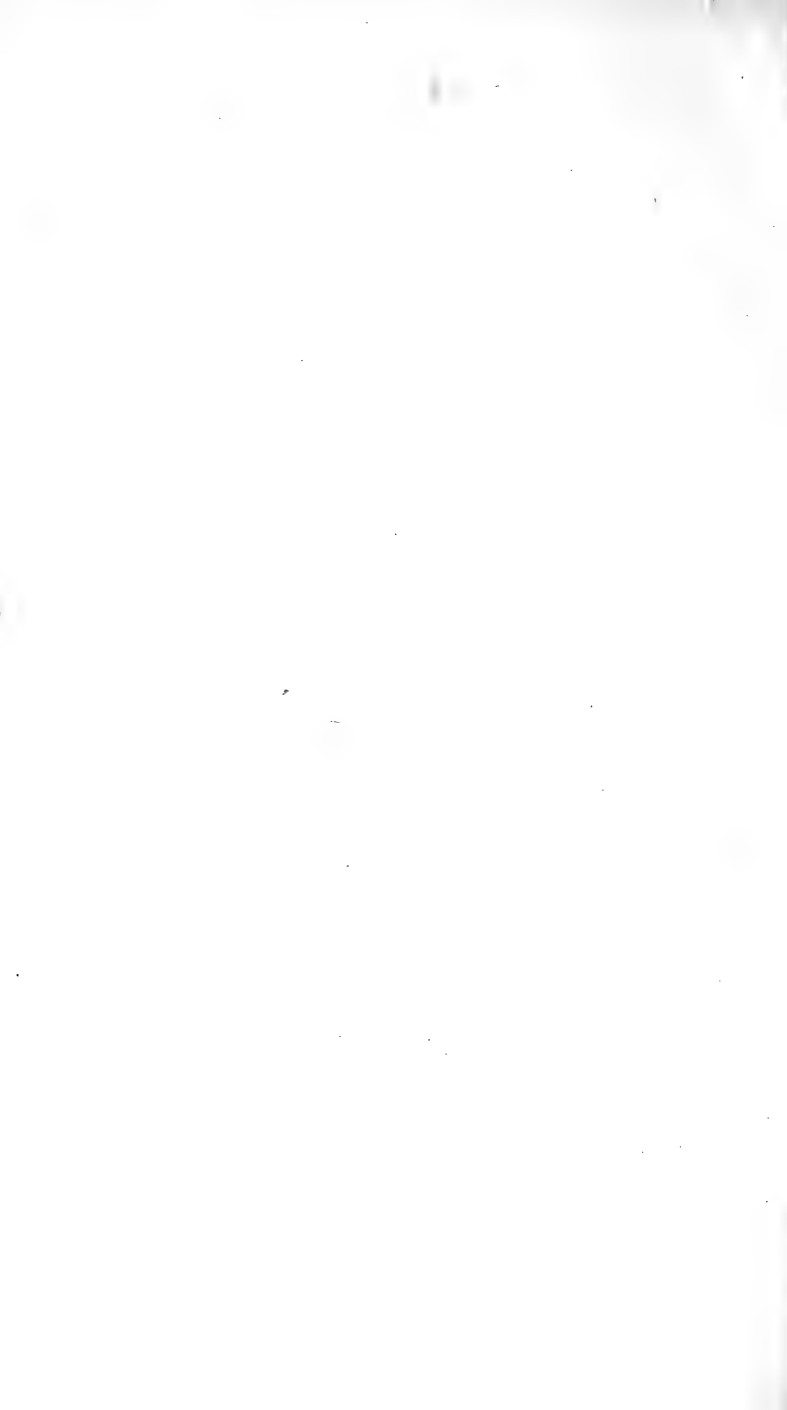
OBS. II. Nonnunquam et 3 - 4 pistilla (nescio an fertilia) in floribus masculis observantur.

OBS. III. Folia juniora linearia, graminea, demum evadunt sagittata.

---



*Lathyrus visfolia* L.



## LATHYRUS NISSOLIA.

Nissol's Platterbse. Gesse nissole. Crimfon  
Grafs - vetch.

## Diadelphia Decandria.

**C**HAR. GEN. *Perianthium* quinquefidum: laciniis duabus superioribus brevioribus. *Stylus* planus, supra villosus, superne latior.

**LATHYRUS** *Nissolia*, pedunculis unifloris, foliis simplicibus, stipulis subulatis. LINN. *Sp. pl.* p. 1029. n. 2. *Syst. Veg.* ed. XIV. p. 662. edit. GMEL. p. 1109. *Lathyrus* foliis solitariis lentiformibus. *Vir. cliff.* 74. *Hort. cliff.* 366.

*Lathyrus sylvestris minor.* C. BAUH. pin. p. 344.

Catananche leguminosa quorundam. Joh. BAUH. *Hist.* II. p. 309.

*Nissolia vulgaris* TOURNEF. 656.

*Nissolia parva*, flore purpureo. BUXE. *Cent.* 3. p. 84. t. 45. f. 1.

*L. Nissolia* PETAGNA *inslit. Bot.* IV. p. 1368.

LAMARCK *Encycl. method.* II, 2. p. 696.

AIT. *Hort. Kew.* III. p. 39.

*Habitat in agris, inter segetes*

*Helvetiae*

HALLER *Hist. stirp. Helv.* I. p. 190. n. 441.

*Germaniae*

ROTH *Fl. germ.* I. p. 307. II. 2. p. 174. *cujus* Synonymis adde:

SCHKUHR *Handb.* II. S. 350. n. 3063.

† †

SCOPOLI *Fl. carn.* II. p. 61. n. 888.

*Galliae*

*Lathyrus angustifolius erectus*, folio singulari sine capreolis D. Nissolle. MAGNOL. *Hort. Reg. Monsp.* p. 112. c. ic.

VIL-

VILLARS *Hist. des Plant. du Dauph.* III. p. 441.

LAMARCK *Fl. franç.* II. p. 572.

† †

DE NECKER *Delic. Gall. Belg.* II. p. 306.

*Italiae*

SEGUIER *pl. Veron.* II. p. 82. n. 4.

ALLIONE *Fl. Pedem.* I. p. 329. n. 1217.

*Angliae*

Catananche leguminosa quorundam RAII *Syn.* 325.

RELHAN *Cantabr.* p. 271. n. 519.

HUDSON *Fl. Angl.* p. 315.

WITHERING *Bot. Arr.* 770.

SOWERBY *engl. Bot* XXXI, 112.

SIBTHORP *Fl. Oxon.* p. 222. n. 620.

*Floret Junio et Julio.* ☉.

*Caulis* simplex, erectus, pedalis et major, angulosus, glaber. *Folia* alterna, graminea, lineari acuminata, longa, integra, plana, amplexicaulia, nervosa. *Stipulae* lineares, subulatae. *Pedunculi* ex alis foliorum, solitarii, uniflori aut biflori. *Flos* nutans. *Calycis* segmenta triangularia, aristata, superne breviora, excisa. *Vexillum* miniatum, emarginatum, venosum. *Alae* minutae, ovatae, purpureae, hamo brevi. *Carina* rostro lato, additamento subcaeruleo, acuto, argute rostrato. *Legumina* glabra, praelonga, angusta, pendentia. (villosula, stylo recto terminata, SCOP.). Ad quindecim et viginti *semina* rotunda, compressa.

OBS. *Cirrhi* nulli, sed folia, simplicia, graminea, in quo differt ab omnibus congeneribus. Quaestio autem est, utrum illud, quod in hac planta folia nuncupamus, revera folia sint, an potius petioli communes nudi, dilatati, foliiformes?

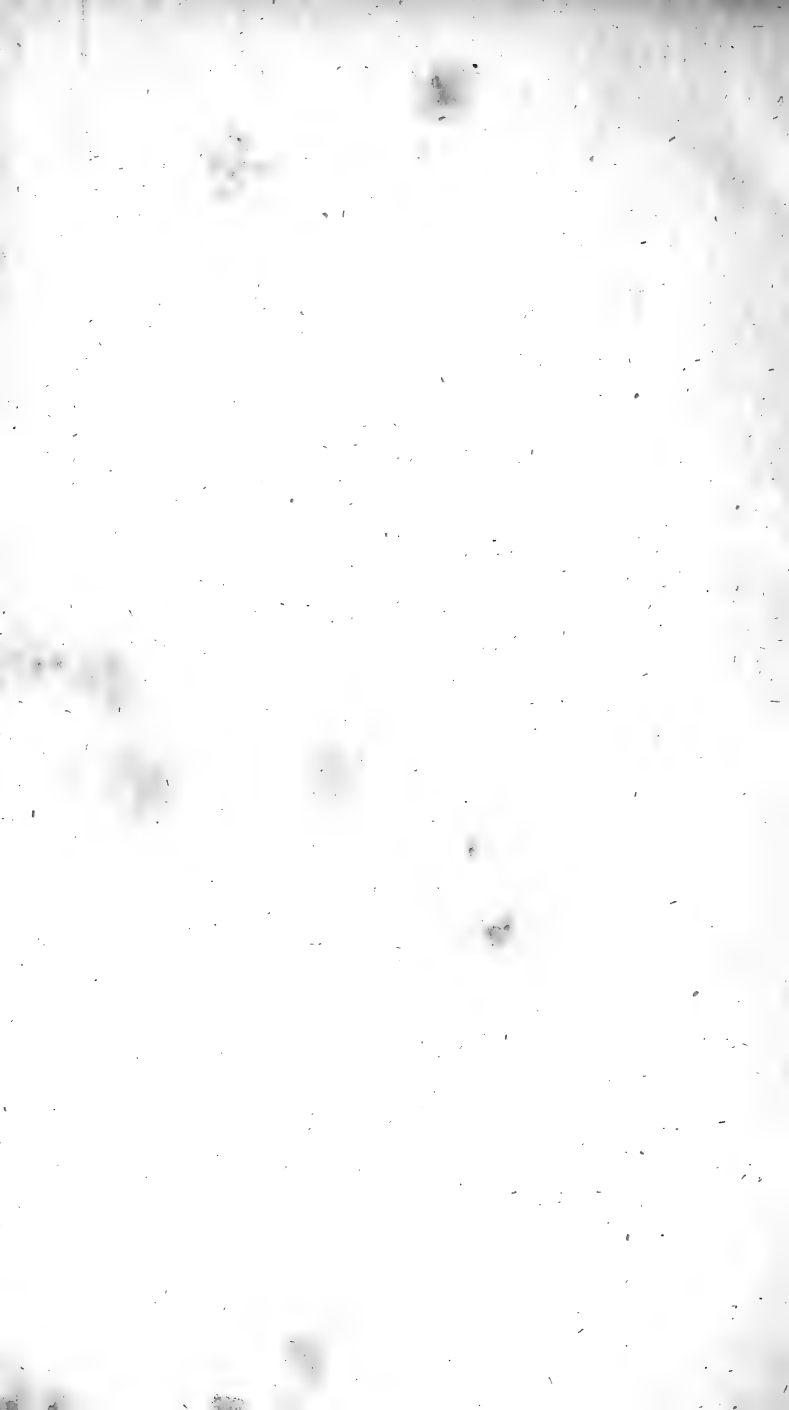
---



INDEX  
FASCICVLVS II.

---

- Epimedium alpinum. L.  
Agaricus decipiens. Willd.  
Juncus filiformis. L.  
Holotheum umbellatum. L.  
Ophrys Loefelii. L.  
Ophrys Monorchis. L.  
Sagittaria sagittifolia. L.  
Lathyrus Nissolia. L.
-



# FLORA EUROPAEA

INCHOATA

A

*JOH. JAC. ROEMER*

MED. ET CHIR. DOCT.

EORVNDEMQUE IN INSTITVTO MEDICO - CHI-  
RVRGICO QVOD TVRICI FLORET,  
PROFESSORE.

SOCIETATIS MED. ET CHIR. PER HELVETIAM CORRE-  
SPONDENTIVM E MEMBRIS PRAESIDI ADIVNCTIS. SOC.  
PHYSICAE TVRICENS. MEMBR. ORDINARIO. ACAD. REG.  
SCIENT. STOCKHOLMIENS. NATVRAE SCRVTATOR. BERO-  
LINENS. HALLENS. ET IENENS. AGRARIAE VICENTINAE,  
PRIVATAE GOETTINGENS. MEMBRO HONO-  
RARIO.

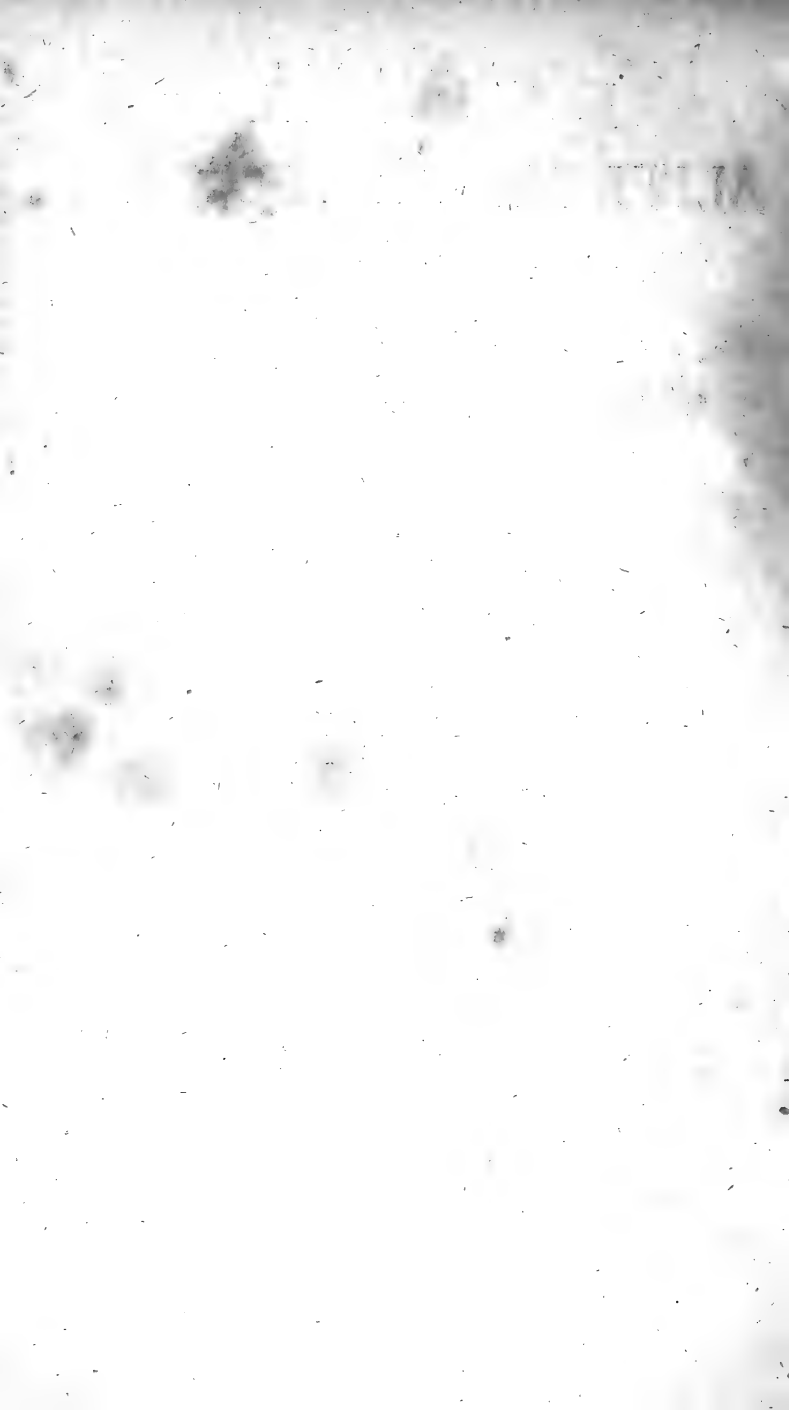
---

FASCICVLVS III.

---

NORIMBERGAE  
EX OFFICINA RASPEANA

1798.



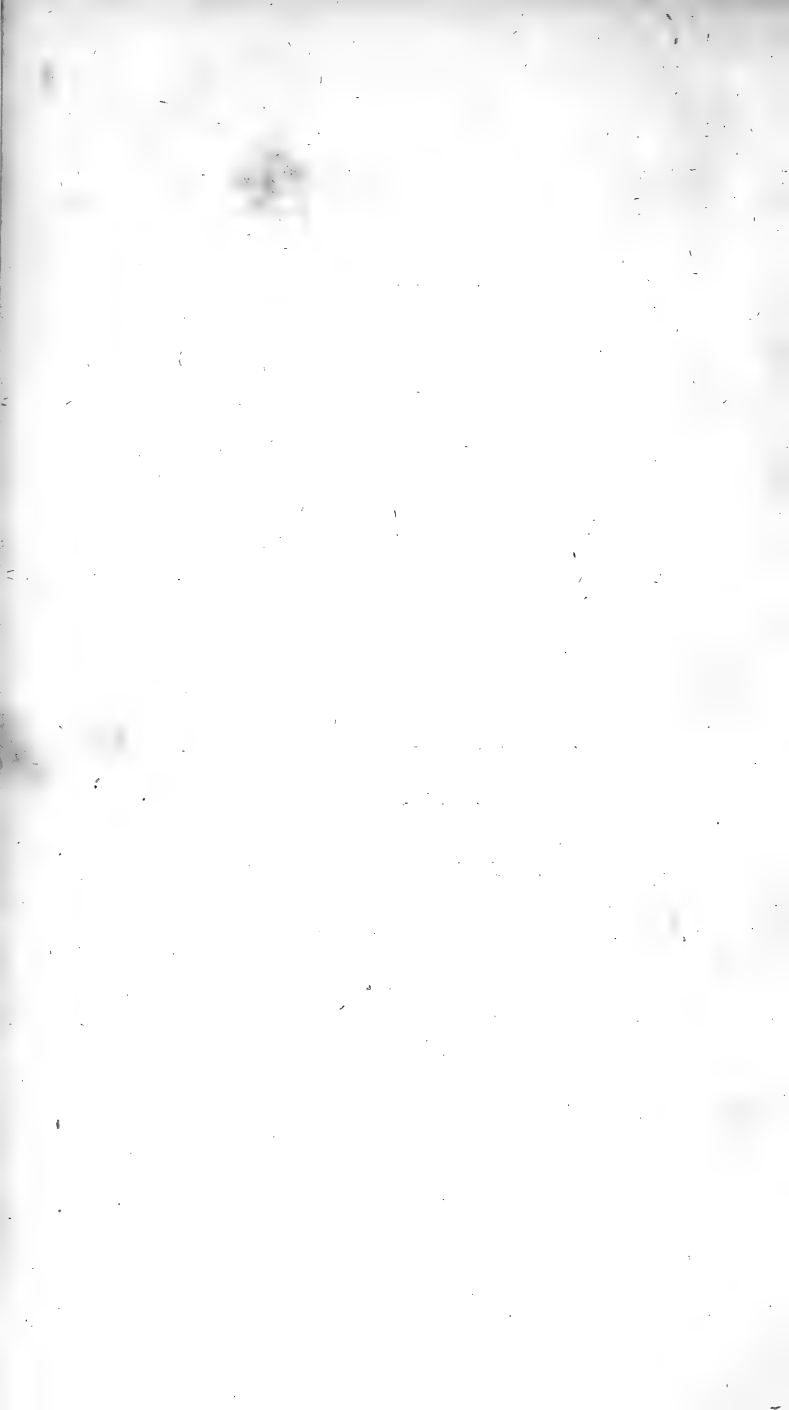
ALBERTO GULIELMO  
ROTH

MED. DOCT. PHYSICO PROVINCIALI DVCATVS  
BREMENSIS. ACAD. CAES. NAT. CVR.  
SOCIO CAET.

TERTIVM  
FLORAE EUROPAEA FASCICVLVM  
OBSERVANTER

D. D. D.

J. J. ROEMER.





*Alysum sinuatum* - L.

Louise Römer pinx.

J. Vogel sc.





# ALYSSUM SINUATUM.

Ausgeschweiftes Steinkraut. Vesicaire sinuée.  
Sinuated Mad - wort.

## Tetradynamia filiculosa.

---

**C**HAR. GEN. *Silicula* compressa aut turgidula, subrotunda, aut ovata, leviter emarginata, stylo persistente coronata: loculis subdispermis. *Stamina*, duo breviora (in nonnullis) denticulata. *Corolla* regularis.

**ALYSSUM** *sinuatum*, caule herbaceo, foliis lanceolato-deltoidibus: filiculis inflatis. LINN. Spec. pl. II. p. 909. *Syst. Veg. edit.* XIV. p. 590. *edit.* GMEL. p. 977.

COUAN *H. R. Monsp.* p. 321.

[PETAGNA *instit. bot.* IV. p. 1222.

AITON *Hort. Kew.* II. p. 382.

VITMAN *Summ. plant.* IV. p. 29.

GAERTNER *de fruct.* II. p. 283.

SCHUHR *Bot. Handb.* II. S. 235. *Tab.* CLXXXI.

*Leucoium incanum* siliquis rotundis. C. BAUH.

*Pin.* p. 201.

*Alyosides incanum*, foliis sinuatis. TOURNEF. *instit.* I. p. 218.

MORISON *Hist.* II. p. 247. n. 6. f. 3. t. IX. f. 6.

*Alyson* siliquis inflatis, foliis tomentosis. HALL. *Enum. pl. H. Goett.* p. 241.

*Alysoides sinuatum*. MEDICUS *Pflanzengatt.* I. S. 63. *Tab.* I. *Fig* 17.

*Habi.*

*Habitat in incultis et ad vias*

Infulae *Candie* (caeterarumque Infularum Archipelagi)  
L' Eruca peregrina del Clusio, ò Leucoio marino  
de' Padoani.

PONA *Monte Baldo* (4. Venet. 1617.) p. 47.

*Hispaniae*

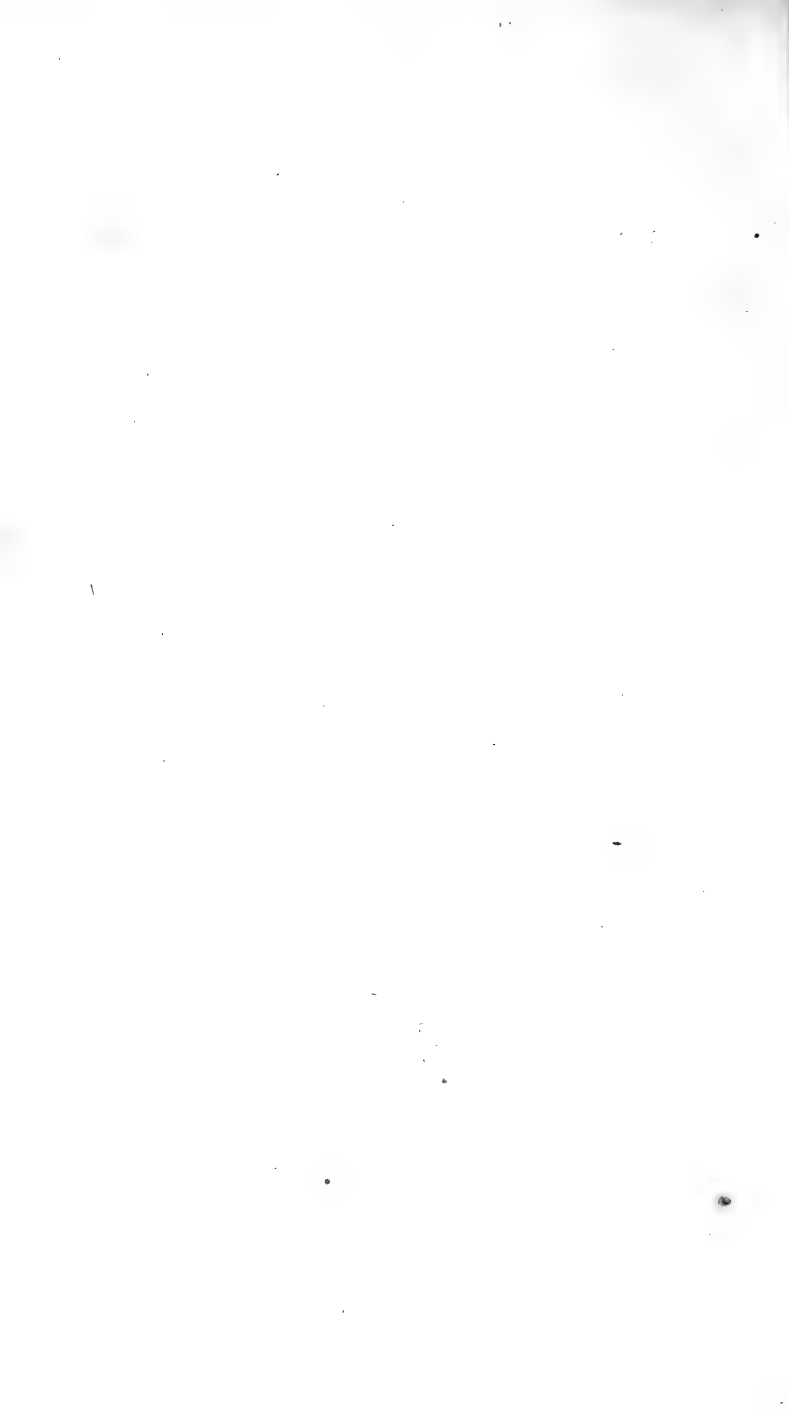
Eruca peregrina. CLUS. *Hisp.* (8. Antv. 1576.)  
p. 420.

*Floret Majo ad Julium.* ☉. ♂.

*Caulis* pedalis, fesquipedalis, raro bipedalis, parum  
ramosus. *Folia*, praesertim quae radici proxima sunt,  
dentata, sinuata, incana, in petiolum abeuntia: *caulina*  
*summa* sublinearia. Tota planta levi tomento obducta,  
viridi - incana. *Flores* in summis caulibus congesti, satu-  
rate lutei. *Calyxis* foliola hirsuta, conniventia, duo  
deorsum gibba. *Petala* acute fatis bifida, unguiculata,  
unguibus calycem aequantibus. *Stamina* sex: duo mino-  
ra basi latiora (non vera denticulata.) *Silicula* magnitudi-  
ne pisi, subglobosa, inflata, glabra, viridi - albicans, bi-  
ocularis, bivalvis, stylo persistente acuminata; dissepimen-  
to rotundato tenuissimo, valvis parallelo. *Semina* rotun-  
da, compressa, ut fere foliacea aut bracteata, fordide  
rufescentia aut ferruginea, margine membranaceo albicante  
cincta, mucilaginosi.



*Cortusa Matthioli. L.*



# CORTUSA MATTHIOLI.

Alpsanikel. Cortuse de Matthicle.

Pentandria Monogynia.

---

**C**HAR. GEN. *Calyx* quinquefidus. *Corolla* infundibuliformis; tubo sensim ampliato in limbum quinquefidum aequalem, fauce nuda. *Stamina* quinque antheris linearibus tubo corollae insidentibus. *Capsula* unilocularis, bivalvis. *Receptaculum* liberum. *Semina* plura: umbilico ventrali, e regione embryonis.

**CORTUSA Matthioli** calycibus corolla brevioribus. LINN.  
*Spec. pl.* I. p. 206. *Syst. Veg.* edit. XIV. p. 193.  
edit. GMEL. p. 328.

ALLIONE in *Act. Helv.* IV. p. 271.

LAMAREK *Enc. Method.* II, I. p. 128.

PETAGNAE *Instit. Bot.* II. p. 334.

GAERTNER *de fr. et sem. pl.* I. p. 231. *Tab. L.*  
fig. 7.

WULFEN in IACQUIN *ic. rar.* t. XXXII.

*Illustrations des Genres* (Planches pour l'Encycl. method.) Ire. livr. *Tab. XCIX.*

*Cortusa foliis cordatis petiolatis.* LINN. *Hort. Cliff.*  
p. 50.

*Sanicula montana latifolia laciniata.* C. BAUH. *Pin.*  
p. 243.

*S. alpina*, f. *Cortusa Matth.* RAII *Hist.* p. 1084.

*Habitat infrequens in alpebus.*

## Germaniae

WULFEN in IACQ. *Collect.* I. p. 236, 37.

HOST. *Syn. pl. Austr.* p. 99.

†  
KROCKER *Fl. Siles.* n. 297.

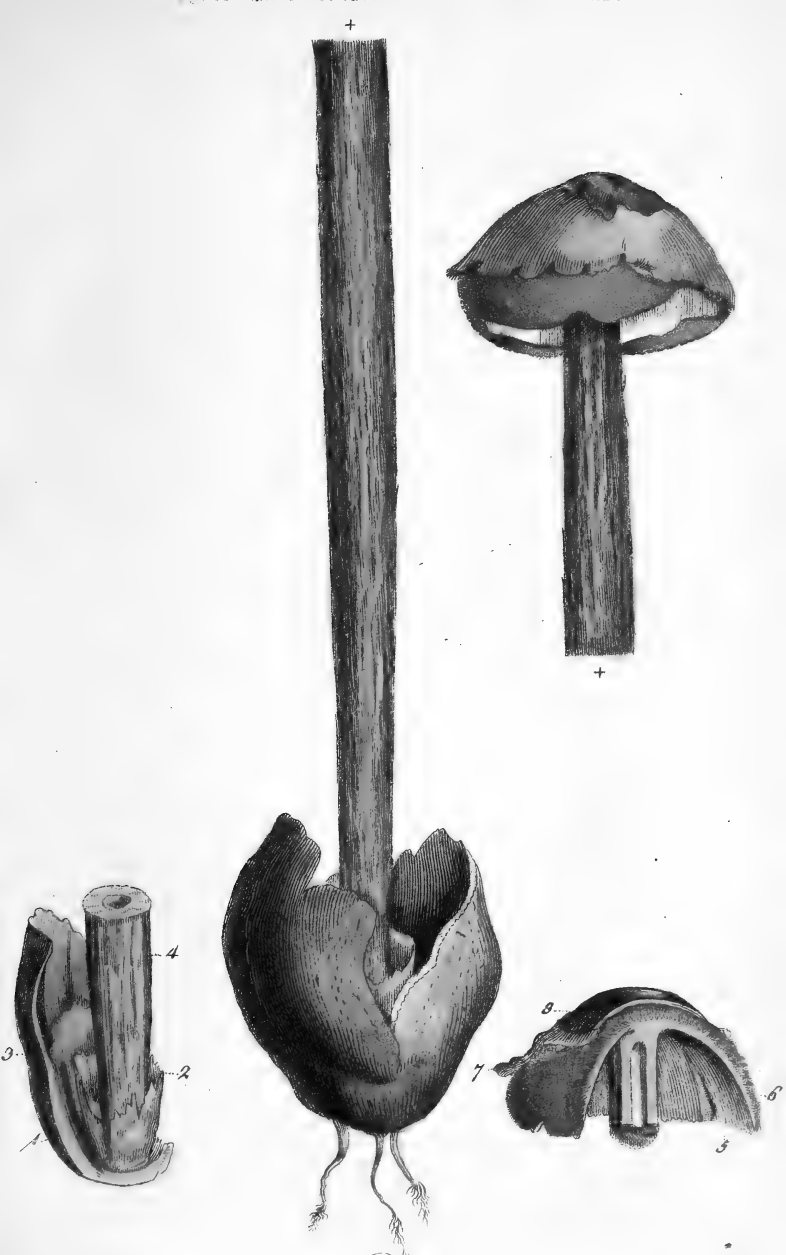
† †  
*Sanicula alpina* f. *montana altera.* CLUS. *rar. Pann.*  
p. 442. *Hist.* I. p. 307.

*Italiae*

*Italiae* (in umbrosis ex valle *Exilliarum* ubi adscenditur jugum *Assieto*. Nascitur quoque in summa valle *di Cbison* inter les *Traverfes* et *Sestriers*. Oritur quoque inter *Tignes* et locum *Laval*.)

ALLIEN. *Fl. Pedem.* I. p. 93. n. 340. *Tab. V. f. 3.*  
*Floret Majo, ad finem Iunii.* ♂ ? ♀ ?

*Radix* teres, crassiuscula, extus fusca, fibris copiosissimis undique, longissimisque et pene capillaribus. *Scapi* ex ea, inter plurima folia, exsurgunt duo ad tres, spithamam alti, teretes, saturate virides, aphylli, villosi, apice umbelliferi. *Involucrum* 4-5 phyllum, foliolis lineari-lanceolatis, ferratis, planis, saturate viridibus, villosis. *Flores* plerumque septem ad octo, longe pedunculati, pedunculis inaequalibus, teretibus, villosulis, primum nutantibus, tandem erectis. *Calyx* monophyllus, tubuloso-turbinatus, quinquesfidus, erecto-patens, viridis, villosulus, laciniis lanceolatis, dorso striis elevatis tribus, persistens. *Corolla* rotata tubo brevi, albo, limbo quinquelobo, eleganter dilute rubro, demum expallescente, laciniis ovato-rotundatis integerrimis, faucis annulo elevato, fauce pervia, alba. *Stamina* quinque brevissima alba, tubo corollae affixa. *Antherae* oblongae, flavae. *Germen* ovatum, nudum. *Stylus* albus, corolla longior: *stigma* simplex, oblongum, crassiusculum, rubellum. *Capsula* ovato-oblonga, utrinque sulco-depressiusculo inscripta, unilocularis, bivalvis: valvis maturis apice saepe bifidis. *Semina* plura: inferiora subrotunda; superiora magis ovata, utraque hinc leviter convexa, inde obtusissime angulata, punctis elevatis contiguis conspersa, ferrugineo-fusca. *Folia* tantum radicalia, saturate viridia, superne nitentia, longe petiolata, utrinque cum petiolo villis exstantibus hirsuta, reniformi-multifida, aut cordato-subpalmata, lobis inciso-ferratis. *Odor* tenuis, suavis, mellitus.



*Lycoperdon phalloides*





# LYCOPERDON PHALLOIDES.

Säulenförmiger Kugelschwamm. Columnar  
Puff-ball.

Cryptogamia Fungi.

---

**C**HAR. GEN. *Fungus* subrotundus, *Seminibus* farinaceis repletus.

LYCOPERDON *phalloides* volvâ subterranea radicata triplici, stipite centrali parietem internum pulverulentum cum portione externorum elevante.  
SMITH *Spic. Bot. Fasc. I. p. 11. Tab. XII.*

A new plant of the order of Fungi. WOODWARD  
in *Philos. Transact. Vol. LXXIV. p. 423. tab. XVI.*

L. volvatum stipitatum, pileo deflexo campanulato, supra pulverulento calytrato, infra glabro libero. DICKS. *Fasc. crypt. I. p. 24.*

LINN. S. N. *ex edit. GMEL. p. 1464. n. 28.*

*Habitat in aggeribus arenosis, prope Norvich Norfolkiae. Gul. Humphrey Circa Bungay Suffolciae legit Thomas Jenkinson Woodward. ☉.*

*Volvæ exterior* ovata, carnosa, albido-fusca, unciis 6 ad 8 sub terra recondita, fibrillis aliquot albidis, floccosis, e parte inferiori, radicata; *media* ejusdem figurae sed longe tenuior, et fere membranacea, exteriori mucilage connexa, intus glabra; *intima* figura caeterarum, extus villosa, feminibus pulverulentis luteo-fuscis copiosissimis tecta; intus concava, glabra. *Stipes* intra cavitatem

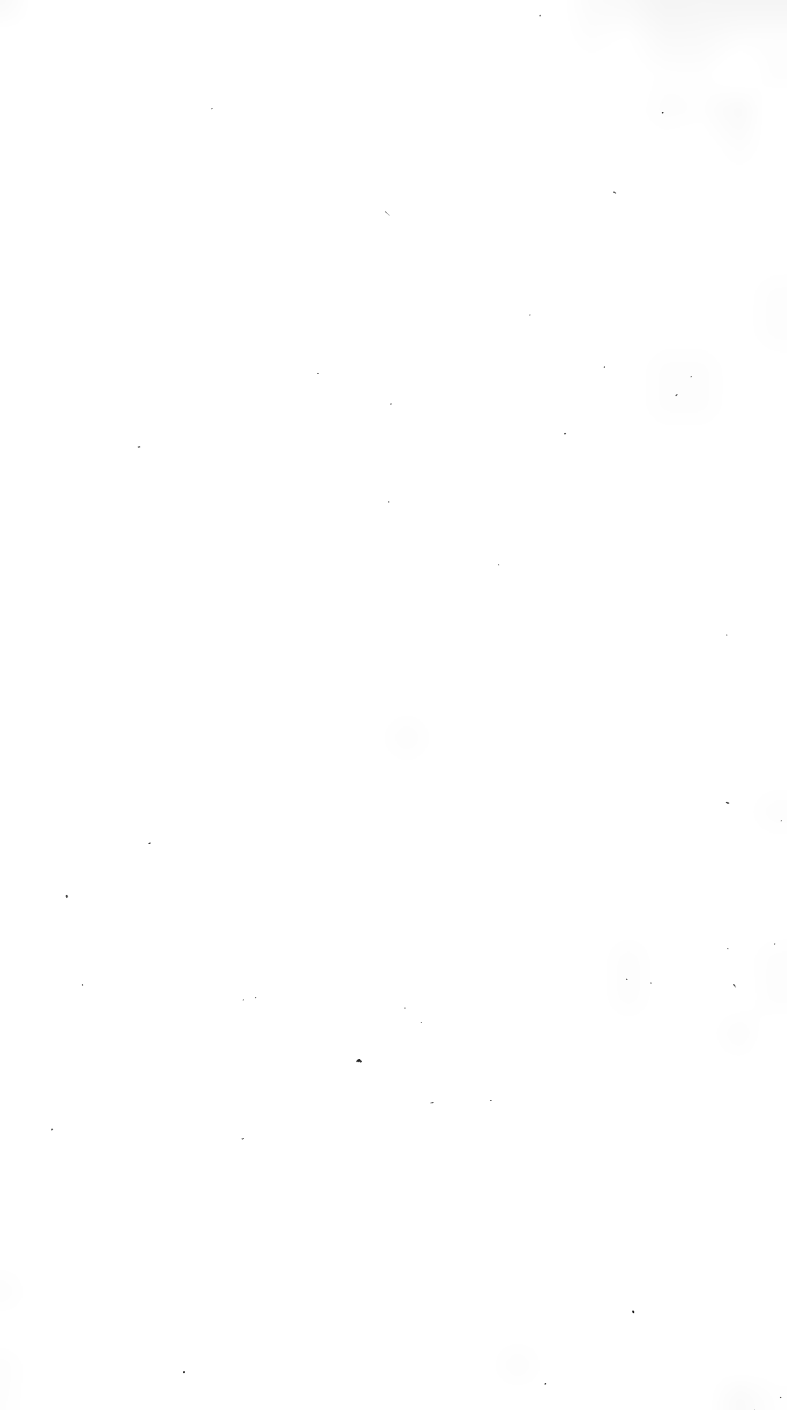
tatem volvae interioris formatur, cylindricus, rectus, carnosus, mucilagine repletus, brevis; postea vero mirâ vi atque celeritate sursum elongatur et e terrâ protruditur, totam fere volvam intimam, apicis ejus adnatam, portione integumentorum externorum pari modo dilaceratorum tectam, gerens; postea statim exsuccus uti et volvae, atque leviſſimus, intus tubulosus, fit, extusque fibrosus; ventis tandem imbribusque vexatus et dealbatus, perlongè durat.

### Explicatio Tabulae.

- Fig. 1. Portio volvae exterioris.  
2. Vovae intimae reliquium.  
3. Vovae mediae portio.  
4. Stipitis abscissi pars inferior.  
5. Pars interna volvae interioris stipite elevatae.  
6. Pars externa feminifera.  
7. Fragmentum volvae mediae.  
8. Fragmentum volvae externae.
-



*Malaxis paludosa*



# MALAXIS PALUDOSA.

Sumpf - Ragwurtz. Marsh Tway - blade.

Gynandria Diandria.

---

**C**HAR. GEN. *Nectarium* cordatum concavum, postice acuminatum, medio genitalia fovens. (*Corolla* resupinata.)

MALAXIS *paludosa* scapo pentagono, foliis spathulatis apice scabris.

OPHRYS *paludosa* bulbo subrotundo, scapo subnudo pentagono, foliis apice scabris, nectarii labio integro. LINN. *Sp. pl.* p. 1341. *Syst. Veg.* Ed. XIV. p. 813. *Edit.* GMEL. p. 57. n. 14. *Fl. Suec. ed.* 2. p. 316. n. 813.

Epipactis 8. HALL. *Act. Helv.* III. p. 123.

ROSE'S *Elem. (App.)* 450. t. II. f. 3.

PETAGNAE *Instit. bot.* IV. p. 1736.

EHRHART'S *Beytr.* III. S. 70.

Epipactis paludosa SCHMIDT *Orch.* in MAYER'S *phys. Auff.* I Th. S. 245.

*Habitat in paludibus turfosis.*

*Germaniae* (Holfatiae, Megapol., Hannoverae, Palatinatus, Berolini, Wildeshufii)

ROTH *Fl. Germ.* I. p. 381. II, 2. p. 401. *cujus* Synonymis adde:

EHRH. I. c.

*Bohe-*

*Bohemiae* (in circulo Pilsnensi circa Planam, rara)

FR. W. SCHMIDT *Fl. Bohem. Cent. I.* p. 71. n. LXXXIII.

*Sueciae*

LINN. *Fl. Suec. l. c.*

RETZII *Prodr. Fl. Scand. Edit. 2.* p. 207. n. 1099.

LILIEBLAD'S *Utkast.* p. 214.

*Norvegiae*

GUNNER *Fl. Norveg. II.* p. 121. n. 965.

*Angliae*

Orchis minima bulbosa. RAI *Syn.* 378.

RELHAN *Fl. Cantabr.* p. 337. n. 656.

HUDS. *Fl. angl.* 389.

WITHERING *Bot. Arr.* 989.

SOWERBY'S *engt. Bot.* XXIV. 72.

*Scotiae*

LIGHTFOOT'S *Fl. Scot. I.* p. 525.

*crescit inter Typhas et Arundines, rara; floret Julio et Augusto. 4.*

*Bulbus* ascendens ramo e latere bulbi emarcidi anni praeteriti (unde quasi catenatim cohaerent) ovatus, compressiusculus, glaber, infra radicans. *Scapus* erectus, digitalis, palmaris, basi tantum foliosus, pentagonus. *Folia* raucalia, plerumque tria, rarius quatuor, alterna, vaginantia,

nantia, spathulata, vix uncia longiora, apice scabriuscula. *Flores* exigui, viridiflavicantes, in *Spicam* laxam, tenuem, filiformem, fere digitalem dispositi, pedunculati, *bractea* minutissima, lanceolata interstincti. *Petala* quinque. *Duo* exteriora superiora, ovata, acuminata, reflexo-erecta, leviter carinata. *Unum* inferius, l. labellum nectarii lato-lanceolatum, obtusum, integrum, convexum, reflexum. *Duo* interiora lateralia, linearia, obtusa, teneriora, vix breviora, recurva. *Nectarium* in medio floris ovatum, antice cordatum, postice acuminatum, secundum petala exteriora superiora erectiusculum, concavum, petalis brevius, caducius, pallidius, lineis exalbidis leviter striatum. *Antherae* subsessiles, duae, oblongae, apice foveolae styli insertae et insidentes, antice operculo erecto obcordato concavo tectae. *Germen* inferum, lineare, sub flore incrassatum, apice antheriferum. *Stigma* obtusum, anticum sub antheris. *Capsula* oblonga, basi attenuata, fulcis carinisque tribus notata, unilocularis, trivalvis. *Semina* minutissima.

OBS. I. Quam sub nomine OPHRYDIS *paludosae* Tab. 877. *Florae Danicae* sistit planta, est O. *Loefelii*.

II. Pace benevoli Lectoris, cel. EHRHART, pie defuncti, observata circa hanc speciem, verbotenus heic apponam:

*Postamentum*, filiforme, semiunciale, et unciale.

*Folia* tria s. quatuor, obovata, alterna, apice crenulata, vaginis inferne postamentum, superne bulbum includentia.

*Bulbus* fructificans ovalis, postamento insidens.

*Scapus*

MALAXIS PALUDOSA.

---

*Scapus* nudus, ex apice bulbi, ad basin tantum folio summo paululum vaginatus:

*Bulbus* junior, s. novus, ad basin bulbi fructificantis, foliis propriis involutus, vaginisque maternis circumdatus, cujus postamentum dein praecedentis in modum elongatur, foliaque explicantur, bulbus ipse autem anno sequenti scapum emittit, bulbumque novum parit.

---





*Wateriana Lupina.*



# VALERIANA SUPINA.

Kriechender Baldrian. Valeriane couchée.

Triandria monogynia.

---

**C**HAR. GEN. *Perianthium* nullum, aut superum, per maturitatem in pappum fessilem plumosum resolubile. *Corolla* monopetala, vel regularis, vel irregularis, interdum calcarata. *Semen* unicum, calyce corticatum. *Stam.* 1—4.

**VALERIANA** *supina* floribus triandris subtetrandrisque, involucellis hexaphyllis trifloris, foliis integris, ciliatis; radicalibus obovatis; caulinis lanceolatis. WULFEN in *Jacq. Misc.* Tom. II. pag. 114 119. Tab. XVII. Fig. 2.

LINN. *Syst. Veg. ed.* XIV. p. 81. edit. GMEL. p. 92. n. 20. *mant.* p. 27.

ARDUIN. *Spec.* II. p. 13. tab. III.

*Valeriana alpina*, foliis integris, radice repente, inodora. RAI Hist. I. pag. 389.

MORISON *Hist. Oxon.* III. p. 102.

PLUKNET *Almag.* p. 380.

TOURNEFORT *Instit.* I. p. 131.

TILLI *H. Pif.* p. 169.

HALL. *opusc.* p. 187.

*Valeriana montana minor italica*, foliis integris, radice repente. BARREL. *rar.* p. 15. Tab. 868.

*Humi-*

*Humida, eaque pinguis, nonnunquam tamen et arenosa ad rivulorum latera fummarum alpium incolit loca*

*Helvetiae*

RAJUS l. c.

*Germaniae* (in humidis fummarum Tyrolim inter et Giliensem Carinthiae vallem interiectarum, alpium locis, *in dem innersten Laferz gegen die Luggau zu*; tum ubi ex summa alpe Kirschaumenfi prope *Lienz* ultra ascenditur per horam, parumper versus orientem, ad ipsas nives; denique, ex delatis inde feminibus *in der öden Au bey Lienz, wo der Draag sich zu ergiessen pflegt etc.* WULFEN. In Tyroli in humidis cellisimi montis *Donnersberg* prope *Sterzing.* HOST.)

WULFEN l. c.

HOST *Syn. pl. Austr.* p. 23.*Italiae*

BARRELIER l. c.

ARDUINUS l. c.

*Floret Julio, Augusto.* h.

*Descriptio cel.* WULFEN. *Radix* perennis, fordide ex albo sublutescens, teres, vix calami anserini crassitudine, lenta, nodosa, nuda, repans, ramosa, ramis aut fummo ex cespite, aut certe e gemmis undique sparsis, vage enatis, diffusis, et ipsis rursus teretibus, nudisque, caulifera; odore et sapore prorsus non insigni, minime vero eo VALERIANAE *celticae*. *Caules* humiles, plus minus

nus pollicares, erecti suberectique, teretiusculi, levissime (saltem in prima aetate) villosuli, duorum triumve, rarius quatuor, geniculorum, apice corymbo florum terminati, *foliis* non aliis quam ad geniculorum exortum onusti; iisque simplicibus, oppositis, connato-fessilibus, oblongis, integris, nudis, per oras praecipue piloso-ciliatis, inferioribus subovato-lanceolatis; iis contra foliis, quae ad caulis basin caput radice cuiusque, polypetalae instar rosae, coronant, plurimis, crassiusculis, aveniis, erecto-patentibus, nudis, margine solo piloso-ciliatis, caeterum integris, oblongo-obovatis, etiam, quod varius accidit, oblongo-subovatis cum fine obtuse acutiusculo; qualia autem demum fuerint cunque, semper in *petiolum* longiusculum veluti decurrunt. *Flores* in corymbo terminali jam parviores, jam copiosiores, magisque stipati; ordinario paulo infra verticem *pedunculis* binis, brevibus, axillaribus, oppositis, ad eandem cum caule altitudinem ascendentibus, trifloris. *Flos* quisque intra *bracteolas* binas, lineari-lanceolatas, margine ciliatas, fessilis; hocque demum illud Linnaei involucrum hexaphyllum, bracteolae scilicet trium univere florum sex. *Germen* inferum, fessile intra dictas bracteolas, iisque primum brevius, erectum, ovato-oblongum, striatum, nudum, in apice margine circulari protuberante coronatum ex pappo plumoso, hac in aetate spiraliter adhuc sursum convoluto. *Calyx* nullus. *Corolla* rubella seu aquose rosea, tandem plus minus albescens, obverse conica, tubulosa, tubulo brevissimo, intra umbilicum germinis levissime haerente, fessilis, gibbo laterali nectarifero, paulo supra basin hinc exstante, fauce pervia latefcente ampla, limbo quinque partito, erecto-patente; laciniis oblongo-ovatis et integerrimis.

VALERIANA SUPINA.

---

gerrimis. *Stamina* regulariter tria, tamen etiam quaterna, parieti interno corollae supra tubum inserta; filamentis subulatis, albis, ultra faucem exsertis, ipsaque tandem corolla longioribus. *Antherae* subrotundae, albae cum rufo-rufo tinctura, polline dilute flavente. *Stylus* altitudine corollae, albus, apice in *stigma* obtusum subcapitatum abiens, denique deciduus. *Semen* oblongo-ovatum, compressiusculum, striatum, dilute fuscescens, apice ipso stragulatatum, et coronatum pappo plumoso longo in hemisphaerium connatum patente.

---



*Vicia lathyroides* L.





# VICIA LATHYROIDES.

Blatterbſenartige Wicke. Veſce geſſière.  
Dwarf - Vetch.

Diadelphia Decandria.

---

**C**HAR. GEN. *Stigma* latere inferiore tranſverſe barb-  
atum.

VICIA *lathyroides*, (\*\* *Floribus axillaribus, ſubſeſsi-*  
*libus*) leguminibus ſeſſilibus ſolitariis erectis gla-  
bris, foliolis ſenis: inferioribus obcordatis.  
LINN. *Spec. plant.* II. p. 1037. *Syst. Veg. ed.*  
XIV. p. 664. *edit.* GMEL. p. 1112.

AIT. *Hort. Kew.* III. p. 45.

Vicia montana minima, floſculo purpureo. *Amoen.*  
*Acad.* I. p. 167.

RETZII *Obſ. bot.* Faſc. I. p. 24. n. 83.

*Habitat in montofis, apricis, ſabuloſis.*

## Germaniæ

ROTH *Fl. Germ.* I. p. 310. II, I. p. 187. Cujus Sy-  
nonymis adde:

WULFEN in IACQ. *Miſc.* Vol. II. p. 299—302.

SCHKUHR *bot. Handb.* II. S. 362.

HOST *Synopſ. pl. Austr.* p. 399.

## Hungariæ

LUMNITZER *Fl. Poſoniens.* p. 312.

*Galliæ*

*Galliae*

VILLARS *Hist. des Plant. du Dauphiné* Vol. III.  
p. 452.

LAMARK *Fl. franç.* II. p. 565.

*Italiae*

ALLIONE *Fl. Pedem.* I. p. 326. n. 1202. Tab. LIX.  
f. 2.

PETAGNAE *Instit. bot.* IV. p. 1377. n. 12.  
*ab UERIA Hort. Panorm.* p. 307.

*Belgii*

de GORTER *Flora VII. Provinc.* p. 193.

*Angliae*

*Vicia minima praecox Parisiensium.* RAII *Syn.*  
p. 321.

*Ervum foloniense.* HUDSON *Fl. Angl.* edit. I. p. 279.

RELHAN *Fl. Cantabrig.* p. 274. n. 526.

HUDS. *Fl. Angl.* ed. 2. p. 319.

SOWERBY'S *Britt. Bot.* X. n. 30.

*Poloniae*

*Vicia minima.* GILBERT *Fl. lithuan.* in USTERI  
*delect.* II. p. 371. n. 202.

*Sueciae*

LILIEBLAD'S *Utkaft.* p. 256.

*Daniae*

*Fl. Dan.* t. 58.

O. FR. MÜLLER *Fl. Fridrichsdal.* p. 133. n. 588.

RETZII *Prodr. Fl. Scand.* p. 171. n. 892.

*Floret*

*Floret Aprili, Majo.* ☉.

*Radix* fibrosa, subinde granulata, *caulem* unum alterumve profert, suberectum, semidigitalem, digitalem, et majorem, basi parum ramosum, debilem, subangulosum. *Folia* sunt pinnata ex foliolis utrinque sine impari frequentius tribus, etiam duobus, ad caulium basin ex foliolo jugata solummodo utrinque unico. Sunt autem *foliola* valde varia. In infimis foliis sunt obverse cordata; in proximis magis oblonga, et retusa; reliqua anguste lanceolata, longiora, per setulam acuminata; omnia subsessilia et pilis albis utrinque hirsuta. *Petioles* in infimis acuti, in superioribus plerumque in cirrhum simplicem elongantur. *Stipulae* sunt semisagittatae, villosae. *Flos* solitarius in alis et sessilis erigitur. *Calyx* hirsutus et *corolla* fere duplo brevior denticulos omnes habet etiam longitudine aequales. *Vexillum* cum purpura caeruleum est, fere subrotundum cum ungue albo canaliculato et longo, emarginatum cum denticulo, erectum, et expansum. *Alae* magis caeruleae, paucillo breviores, concavae, obtusissime, erectae, oblongae, *ungue* praeditae tenui alboque. *Carina* subrotunda, parva, compressa, obtusa, pallens cum macula fusca, vix calyce longior; ungue bifido, longo et pallente. *Filamenta* longitudine carinae. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* brevis, recurvatus. *Stigma* ciliatum, tum superne supra apicem valde barbatum. *Legumen* oblongum, subunciale, anceps, obsolete simul tritragonum, acuminatum, nigrescens, nitidum. *Semina* circiter fena, subcubica, et cinerascientia.

*Variat:*

Cirrho nullo et folii costa in acumen brevissimum recurvum tantummodo producta.

Foliis

VICIA LETHYROIDES.

---

Foliis superioribus quadrijugis; foliolis linearibus angustissimis, retusis.

OBS. Differt a VICIA *angustifolia* I. Habitu toto tene-  
riore. Foliolis etiam superioribus retusis, cum  
brevis mucrone. 3. Floribus et leguminibus sem-  
per solitariis. Cirrho semper simplici, saepius de-  
ficiente, praecipue in foliis inferioribus.

---



*Campanula carpatica*



# CAMPANULA CARPATICA.

Glockenblume von den Carpathen. Campanule  
des Carpathes. Heart - leav'd  
Bell - flower.

Pentandria Monogynia.

\* *Fl. Monopetali, superi.*

---

**C**AMPANULA *carpatica* foliis omnibus cordatis ferratis petiolatis glabris, ramis filiformibus unifloris. AIT. *Hort. Kew.* I. p. 219.

LINN. *Suppl.* p. 140. *Syst. Veg.* edit. XIV. p. 207.  
*edit.* GMEL. p. 349.

PETAGNA *instit. bot.* II. p. 360.

CURTIS *Bot. Mag.* t. 117.

*Habitat in*

*Pannonia* (in alpihus Carpathicis comitatus Scepusiensis)

IACQ. *Hort. Vindob.* Tom. I. p. 22. Tab. XXXVII.

HOST *Synops. pl. Austr.* p. 107.

*Floret Julio. In Hortis facile colitur et per semina propagatur, ibidemque Iunio et Julio floret. 4.*

*Radix* fibrosa, albicans. *Caules* herbacei, annui, debiles parum vel non ramosi, hirsuti vel glaberrimi, aut unicum aut paucissimos flores sustinent. (In Horto planta evadit multiramosa et multiflora). *Folia radicalia* reniformi subrotunda: *caulina* cordata, petiolata, nitida, inaequaliter ferrata, ferraturis undulatis et obtusis cum acumine. *Pedunculus* elongatus et glaber sustinet florem, amplum, coeruleum, patentissimum, glabrum. *Calycis*  
non

CAMPANULA CARPATICA.

---

non minus nitidi foliola sunt lanceolata, superne ferrata aut integerrima et acuminata. *Nectarium* villosum. *Stigmatis* lacinae crassae, magnae, superne sulcatae, subtus villosae. *Capsula* oblonga, glabra, trifurcata, angulis obtusis et lineatis, trilocularis. *Semina* oblonga.

OBS. Non potest pro varietate *C. grandiflorae* haberi; nam *C. carpaticae* caulis ascendens, *grandiflorae* erectissimus; illius cultura ramosissimus, hujus et sub illa simplex; illius folia perpetuo cordata omnia, hujus plane nulla. etc. IACQ.

---





*Cucubalus pitensis*



# CUCUBALUS OTITES.

Ohrlöffel-Cucubalus. Ohrlöffleinkraut. Carnillet f. Cucubale parviflore. Spanish Campion or Catchfly.

Decandria Trigynia.

---

**C**HAR. GEN. CALYX *Perianthium* inflatum quinque-dentatum. *Petala* quinque unguiculata absque denticulis ad faucem *Capsula* trilocularis ad faucem dehiscens.

CUCUBALUS *Otites* floribus dioicis, petalis linearibus indivisis. LINN. *Spec. pl.* I. p. 594. *Hort. Cliff.* 272. *Syst. Veg. edit.* XIV. p. 419. *edit.* GMEL. p. 713.

LAMARCK *Encycl. Meth.* II. p. 221.

PETAGNA *instit. bot.* III. p. 807.

VITMAN *Summa plant.* III. p. 89.

PLENCK *ic.* t. 348.

AITON *Hort. Kew.* II. p. 93.

*Lychnis viscosa* flore muscoso. C. BAUH. *Pin.* p. 206. RAII *Hist.* 1002. et 1895.

*Muscipula muscosa* flore f. *ocymoides bellidiforme* I. BAUH. *Hist.* III. p. 350.

*Lychnis sylvestris sesamoides minor*, flore muscoso. MENTZ. *pug.* t. III. f. 2.

*Lychnis viscosa* flore muscoso, majusculo, quae sterilis.

- - - - - , minore et femi-  
fera. TOURNEF. *instit.* I. p. 336.

Habi-

*Habitat in collibus siccis, apricis.*

*Helvetiae*

SCHEUCHZ. *It. alp.* VII. p. 514.

HALL. *Hist. pl. Helvet.* n. 920.

*Germaniae*

ROTH *Tent. Fl. Germ.* I. p. 192. II, I. p. 492.

Cujus Synonymis adde :

SCHRANK *Bai. Fl.* I. n. 677.

SCHUHR *bot. Handb.* I. S. 385. n. 1135.

BORKHAUSEN *Rhein. Mag.* I. S. 523. *Catzenelnbog. Flora* S. 456.

HOST *Synops. pl. Austr.* p. 238.

†

SCOP. *Fl. Carn. edit. 2.* T. I. p. 305. n. 515.

† †

KROCKER *Siles.* n. 662.

*Hungariae*

LÜMNITZER *Fl. Pos.* p. 177. n. 422.

*Galliae*

MAGNOL *H. R. Monsp.* p. 127.

VAILLANT *Bot. Paris.* p. 120. n. 4, 5.

COUAN *H. R. Monsp.* p. 215. *Fl. Monsp.* p. 279.

VILLARS *Fl. Delph.* III. p. 615.

LAMARCK *Fl. franç.* III. p. 26. (CUCUBALUS *parviflorus.*)

*Italiae*

La Muscipula seconda con fior muscoso del Lobelio.

PONA *Monte Baldo* (4. Venet. 1617.) p. 11.

SEGUIER *Pl. Veron.* I. p. 426. n. 4, 5.

ALLIONE *Fl. Pedem.* II. p. 84. n. 1888.

ab UERIA *Hort. Panorm.* p. 185.

*Hispaniae*

CLUSII *Hisp.* (8°. Antv. 1576.) p. 344. Sefamoides  
magnum Salmanticum.

del ASSO *Arragon.* n. 373.

*Belgii*

DE GORTER *Fl. VII. Provinc.* p. 117. n. 373.

*Daniae*

*Fl. Dan.* t. 518.

RETZII. *Prodr. Fl. Scand.* ed. 2. p. 105. n. 537.

*Poloniae*

Cucubalus *dioicus.* GILIBERT *Fl. Lithuan.* in USTERI  
*delect.* II. p. 389. n. 260.

*Angliae*

Lychnis viscosa flore muscosa. RAII *Synops.*  
p. 340.

RELHAN *Fl. Cantabr.* p. 168. n. 319.

HUDS. *Fl. angl.* p. 186.

WITHERING'S *bot. Arr.* p. 446.

SOWERBY'S *Engl. Bot.* XXVII, 85.

*Floret, Iunio, Iulio.* 2.

*Radix* fusiformis, profunde serpens. *Folia radica-*  
*lia* in caespitem congesta, angusta, spathulata, integra,  
acuminata, in petiolum decurrentia: *caulina* opposita,  
connato-felsilia, lanceolato-acuminata, subpubescentia.  
*Caules* plures, ex una radice, pedales et altiores, erecti,  
teretes, pubescentes, geniculati, hinc inde visci. *Flo-*

*res* verticillati in racemum terminalem dispositi, pedunculati, parvi, *bracteis* membranaceis interstincti, e viridi flavescentes, masculi et foeminei plerumque in diversa planta. *Masculi* paulo majores, *calyce* subrubro, viridifriato, *petulis* angustis, linearibus, integerrimis, versus apicem incurvatis, *staminibus* alternatim minoribus, rudimento *germinis* trigyni plerum abortiente. *Foeminei* minores, ita ut petala a nonnullis observatoribus fuerint praetervisa. *Capsula* elliptica, sexvalvis.

*Variat:*

floribus hermaphroditis, sicuti in *Tataria* provenit.

Cf. HALLER *Enum. plant. Hort. Goett.*  
p. 151.

altitudine. Plantae masculinae saepius 4-5, foeminae nonnisi trium pedum altitudinem attingere dicuntur.

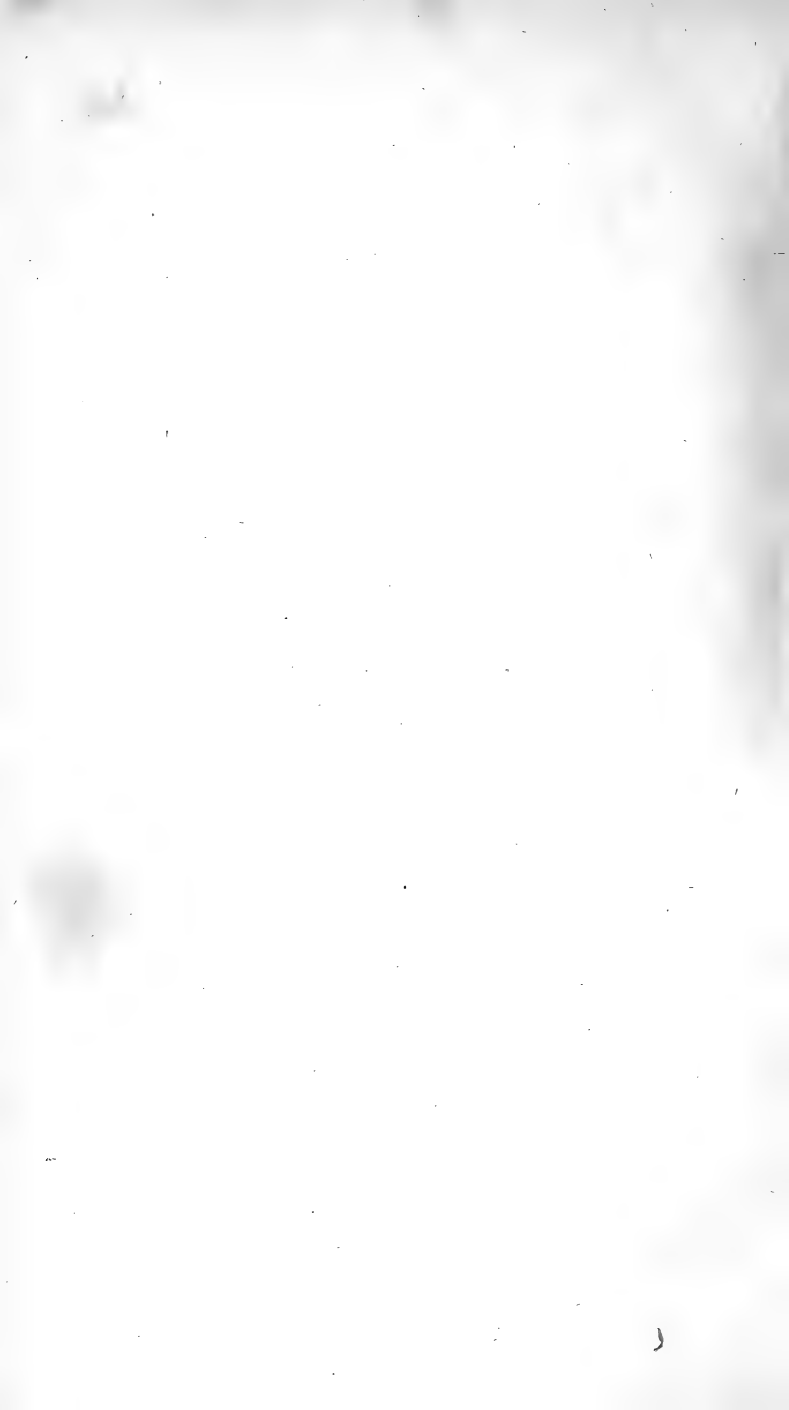
OBS. Angli modo Lichenem terrestrem, modo hanc plantam, pro ea habebant, cujus infusum vinosum cum theriaca adversus canis rabidi morsum (SLOANE in Epistola ad RAJUM a DERHAMIO edita, *Phil. Trans.* n. 403.) antidoti vires possideat. Nunc autem meliora edocti.

---

## Contenta Fasciculi tertii.

---

- Alysum finuatum. L.**  
**Cortufa Matthioli. L.**  
**Lycoperdon-phalloides *Woodw.***  
**Malaxis paludosa L.**  
**Valeriana fupina L.**  
**Vicia lathyroides L.**  
**Campanula carpatica. L.**  
**Cucubalus otites. L.**
-





# FLORA EUROPAEA

INCHOATA

^

*JOH. JAC. ROEMER*

MED. ET CHIR. DOCT.

EORVNDIQVE IN INSTITVTO MEDICO - CHI-  
RVRGICO QVOD TVRICI FLORET,  
PROFESSORE.

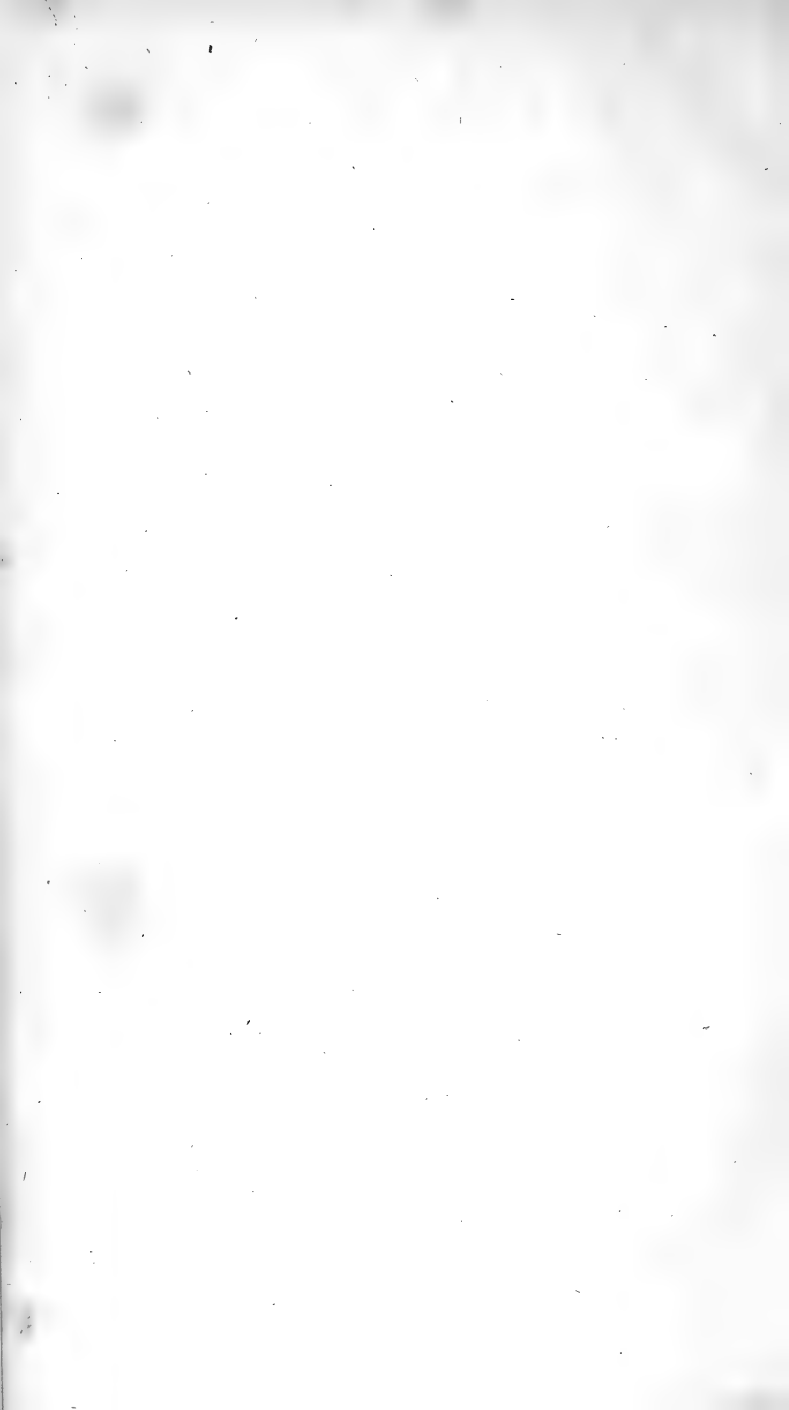
SOCIETATIS MED. ET CHIR. PER HELVETIAM CORRE-  
SPONDENTIVM E MEMBRIS PRAESIDI ADIVNCTIS. SOC.  
PHYSICAE TVRICENS. MEMBR. ORDINARIO. ACAD. REG.  
SCIENT. STOCKHOLMIENS. NATVRAE SCRVTATOR BERO-  
LINENS. HALLENS. ET IENENS. AGRARIAE VICENTINAE,  
PRIVATAE GOETTINGENS. MEMERO HONO-  
RARIO.

---

FASCICVLVS IV.

---

NORIMBERGAE  
EX OFFICINA RASPEANA  
1799.

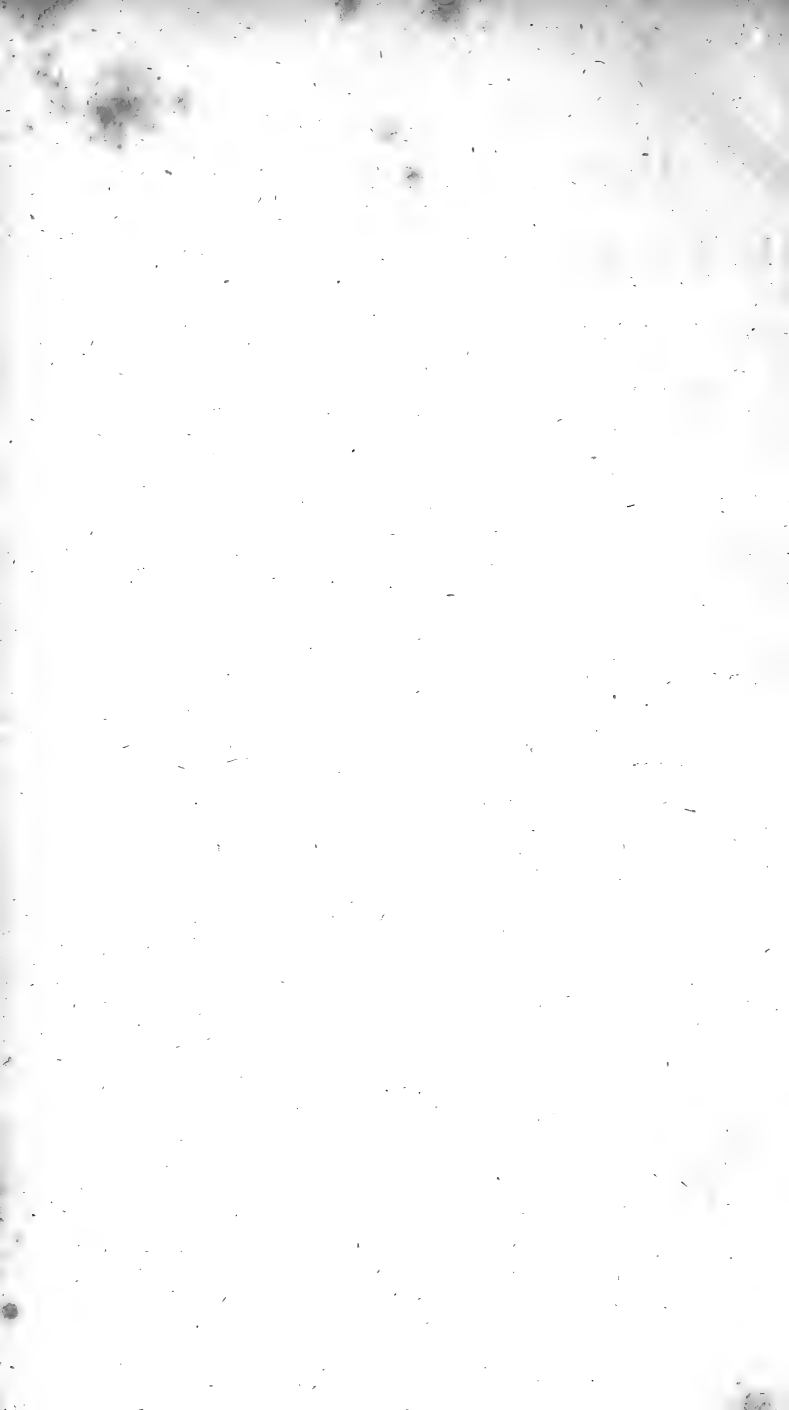


AMICO AESTUMATISSIMO  
MAURIT. BALTHAS.  
BORCKHAUSEN

MED. D. DARMSTADIENSI  
CET. CET.

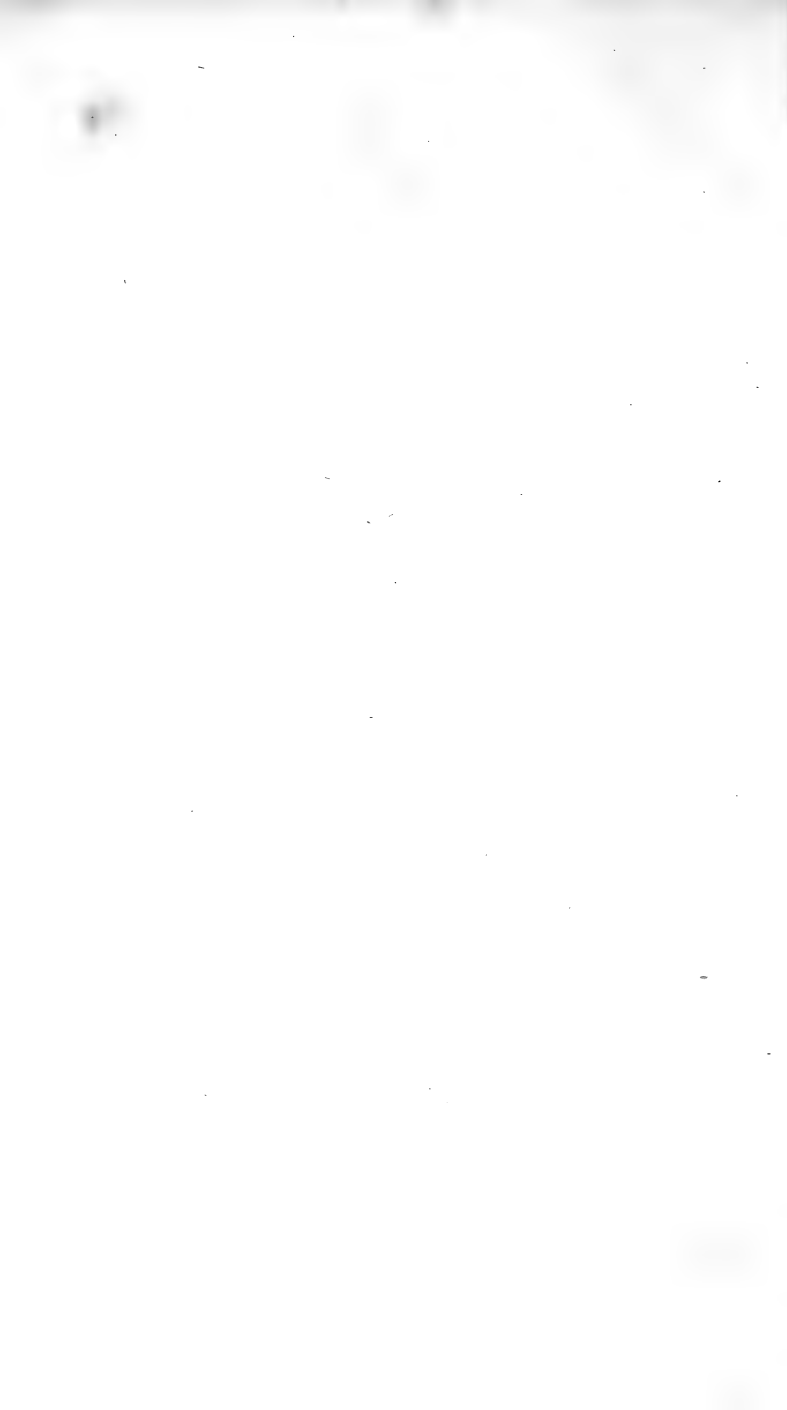
QVARTVM  
FLORAE EUROPAEAE FASCICVLVM

D. D. D.  
A U C T O R,





*Agrimonia agrimonoides.* L'ii.



# AGRIMONIA AGRIMONOIDES.

Dreyblättriger Odermennig. Aigremoine á fleurs  
en faisceau. Three leav'd  
Agrimony.

Dodecandria digynia.

---

**C**HAR. GEN. *Calyx* oblongus, quinquefidus, calvulo minimo bipartito infra cinctus. *Petala* quinque calyci inserta patentia margine revoluta. *Semina* duo intra calycem capsularem bilocularem ventricosum fetis persistentibus superne tectum.

AGRIMONIA *agrimonoides* foliis caulinis ternatis, fructibus glabris.

LINN. *Hort. cliff.* 179. 2. *Sp. pl.* p. 643. *Syst. Veg. ed.* XIV. p. 448. S. N. *ex edit.* GMEL. p. 757. n. 5.

Agrimonoides. COLUMN. *ecphraf.* p. 145. *tab.* 144.  
Agrimoniae similis. C. BAUH. *Pin.* p. 321.

BARRELIER *ic.* 612.

RAH *Hist.* 400. n. 3.

Agrimonoides TOURNEF. *inst. R. Herb.* p. 301.

A. *Agrimonoides.* LAMARCK *Encycl.* I. p. 62, 63.

AITON *Hort. Kew.* II. p. 131.

*Habitat in nemoribus umbrosis humentibus*

*Carnioliae*

SCOPOLI *Fl. carn.* I. p. 331. n. 568.

WULFEN in IACQ. *Collect.* Tom. II. p. 208-210.

HOST *Syn. pl. Austr.* p. 257.

*Italiae*

*Italiae*

PETAGNAE *instit. Bot.* Tom. III. p. 899.

BERNARD. AB UCRICA *Hort. Panorm.* p. 194. (in monte Etna.)

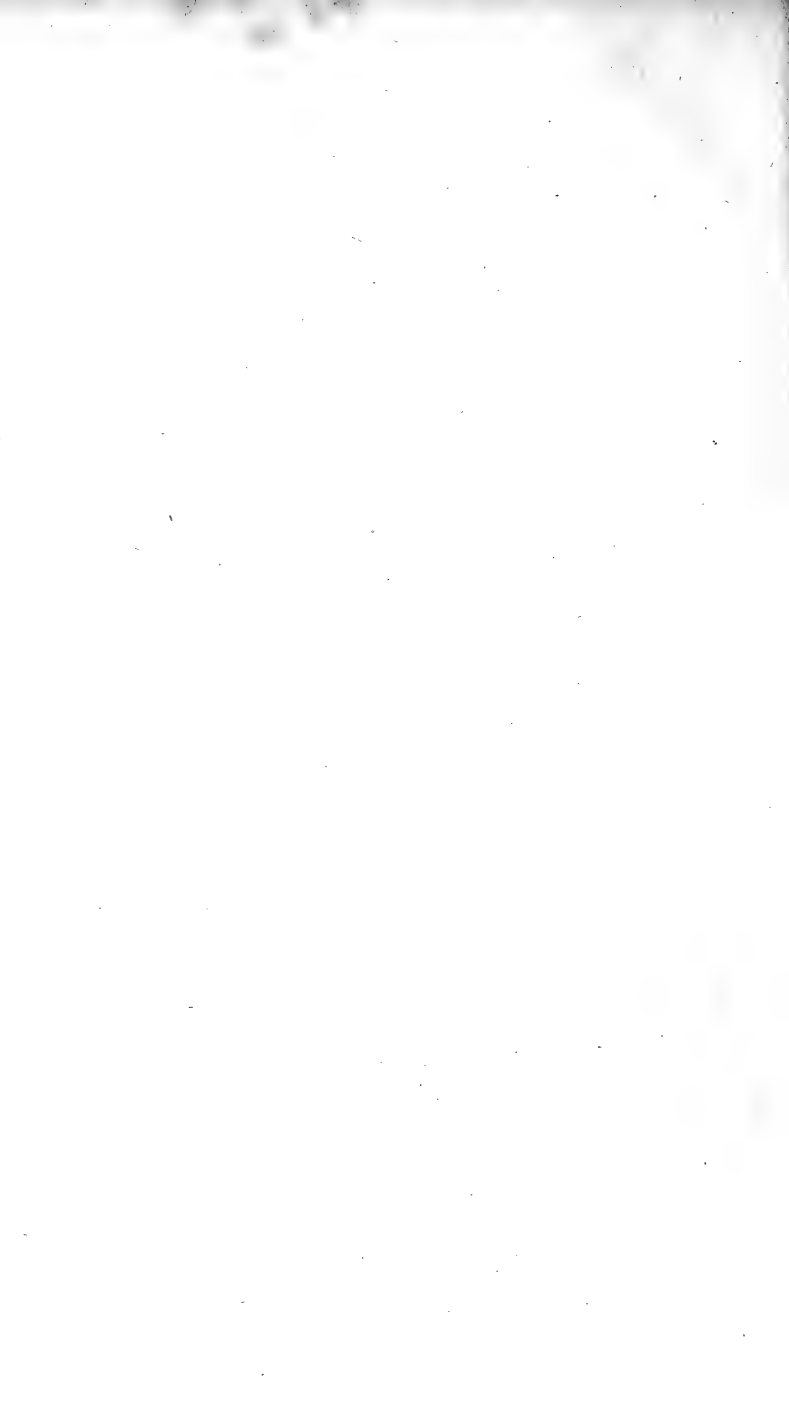
*Floret Majo & Junio.* 4.

*Radix* horizontalis, brachiata, fibrosa, emittens *Caulis* basi primum decumbentes, dein erectos, inter plurima *Folia radicalia* pinnata, pinnarum paribus 2-3, foliolo terminali majore, minoribus pinnulis intermixtis. Pinae ovatae, villosae, dentatae. *Caulis* teres, villosus, alterne ramosus, debilis, *foliis* caulinis ternatis. *Stipulae* ovatae, acuminatae. *Flores* terminales, corymbosi, duo, tres, quatuor, raro sex, singuli pedunculati. *Calyx* duplex: *inferior* major, tubuloso-dentatus, dentibus a septem ad decem profunde et inaequaliter incisus, erectus, striatus, villosus patentissimus, tubulosa in basi includens germen oblongo-ovatum, sericeo-pubescens: *superior* minor, quinque partitus, lacinulis corolla brevioribus, ovato-acutis, aequalibus, glabris, patentibus, anthesi finita conniventibus & persistentibus. *Corolla* saturate flava, pentapetala, petalis obovatis, apice emarginatis, basi in unguiculum decurrentibus, patentissimis, caducis. *Stamina* 6, 7, 8, nec plura, corollis paulo breviora, *filamentis* flavis, *antheris* didymis, saturatius flavis. *Styli* duo, staminum altitudine, albi. *Stigmata* subcapitata, albida.

OBS. A ceteris Agrimoniis discrepat haec species, foliis caulinis ternatis, corymbo plerumque 3-4 floro terminali, floribus 6-7-8 andris, calyce majore campanulato, multifido, capsula monosperma glabra non setosa: an genus distinguendum?







# ERICA DABOECIA.

Myrthenblättrige Haide. Bruyère à feuilles de Myrte. Irish Wort, or Moorwort.

Octandria Monogynia.

**C**HAR. GEN. *Calyx* tetraphyllus. *Corolla* campanulata vel cylindrica. *Stamina* thalamo inferta. *Stylus* unicū — stigmate quadrifido. *Capsula* quadrilocularis, dissepimentis simplicibus axi adnatis, & ipsis valvularum futuris oppositis, loculis polyspermis.

ERICA *Daboecia* (\**antheris simplicibus † foliis alternis*) foliis alternis ovato-lanceolatis margine revolutis subtus tomentosis; corollis ovato-cylindricis, racemo terminali secundo.

LINN. *Sp. pl.* p. 509. n. 38. *Syst. Nat. ex edit.*  
C MEL. p. 622. n. 1.

ANDROMEDA *Daboeci* LINN. *Syst. Veg. ed.* XIV.  
p. 406.

*Erica cantabrica*, flore maximo, foliis myrti subtus incanis. TOURNEF. *Inst. R. H.* p. 603.

*Erica St. Daboeci Hibernis* D. Lhwyd. RAJ. *Hist.*  
III. *Dendr.* 98.

*Erica Hybernica* foliis Myrti pilosis, subtus incanis.  
PETIV. *Gaz. Nat. Tab.* 27. f. 4.

THUNBERG *Difs. de Erica* n. 1.

*Habitat in*

*Hiberniae* montibus *Mayo* squalido & spongioso solo frequens; at & per totum *Hair-connacht* in Gallovidia.

RAJ.

RAJ. *Syn.* p. 472.

HUDSON *Fl. Angl. ed. 1.* 143. (*Vaccinium cantabrigicum*).

*Fl. Angl. ed. 2.* p. 166.

SOWERBY'S *Engl. Bot.* n. 35.

WITHERING *bot. Arr.* 3d. Edit. Vol. II. p. 372.

*Gallia*

LAMARCK *Encycl. method.* I, 2. p. 483. no. 75.  
(aux environs de Bajonne.)

*Floret Junio & Julio.* Apud nos in ollis colitur. †.

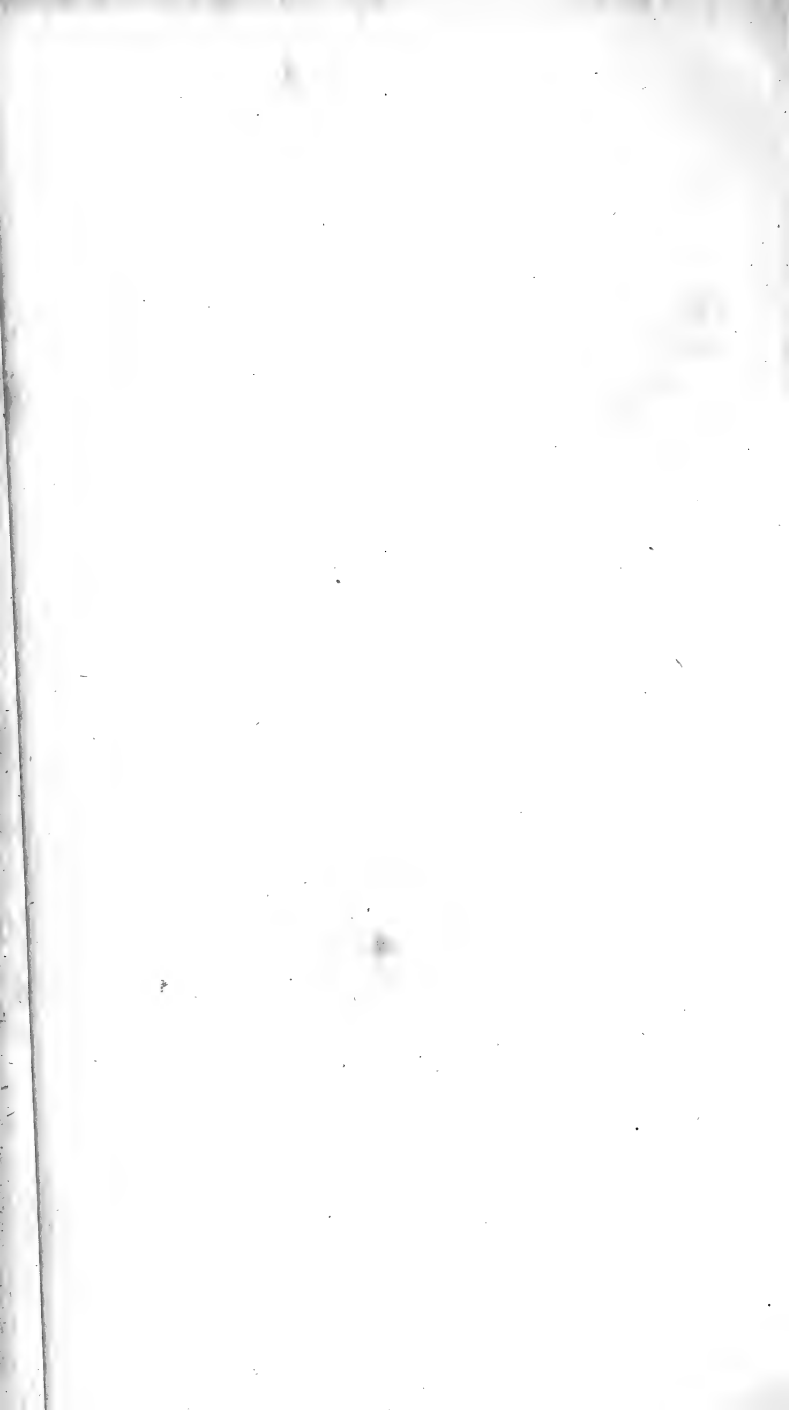
*Caulis* erectus, spithameus. *Rami* alterni, pauci, pilosi, divaricato-patentes. *Folia* alterna subsessilia, inferiora ovata; superiora erecto patentia, ovato-lanceolata, acuta, integra; supra viridia, glabra, sulco longitudinali, rariusime pilosa, subtus albo-tomentosa, margine revoluta. *Racemus* terminalis simplex, floribus alternis secundis, *pedicellis* unifloris, subviscidis, subtus Bractea lineari longitudine pedicellorum. *Calyx* 4-phyllus, subulatus, erectus, purpurascens, viscidis pilis glandulosus, corolla quadruplo brevior, deciduus. *Corolla* rubro-violacea, cylindrico-ovalis, ore parum coarctato 4-fido, laciniis reflexis. *Stamina* 8, filamentis albis. *Antherae* longitudine filamentorum, vix corolla breviores, fuscae, sagittatae, muticae, apice biperforatae. *Stylus* filiformis, longitudine corollae. *Stigma* integrum concavum. *Capsula* quadrilocularis quadrivalvis.

OBS Facies tota Andromedae, Numerus Ericae est. Vera autem essentia generis in capsula supera, dissepimentis e marginibus valvularum inflexis, nec e medio eandem (ut in Andromeda) formatis, consistit. Hinc ANDROMEDA *Daboeci droseroides & caerulea* LINN. *Syst. Veg.* ad Ericas removendae sunt.



6

*Chlora perfoliata*



# CHLORA PERFOLIATA.

Durchwachfene Chlora. Yellow Wort, or perfoliated Centory. Chlora perfeuillée.

O c t a n d r i a    M o n o g y n i a .

**C**HAR. GEN. *Calyx* octofidus. *Corolla* monopetala, octofida, infundibuliformis. *Stamina* numero laciniarum corollae. *Stigma* bilobum, bifidumve. *Capsula* unilocularis, bivalvis, polysperma.

**CHLORA** *perfoliata*, foliis perfoliatis. LINN. *Syst. Veg.* ed. XIV. p. 361. *Syst. Nat. ex edit.* GMEL. p. 618.

**GENTIANA** *perfoliata*. LINN. *Spec. plant.* p. 335. *Gentiana* caule dichotomo, foliis connatis, corollis octofidis. LINN. *Hort. Cliff.* 81 & 496.

*Centaureum luteum perfoliatum*. C. BAUH. *pin.* p. 278. *TOURNEF. instit. R. Herb.* I. p. 123.

*Perfoliatum Centaureum*. I. BAUH. *Hist.* III. p. 355.

*Chlora*. RENEALM. *Sp.* 80. t. 76. ADANSON *Fam. des plant.* II. p. 503.

LAMARCK *Enc. Method.* I, 2. p. 730.

AIT. *Hort. Kew.* II. p. 8.

SCHKUHR *Bot. Handb.* I Band. S. 329. Tab. CVI.

*Habitat in pratis & pascuis montosis siccis, solo calcareo*

*Helvetiae*

HALL. *Hist. st. Helv.* II. p. 289. n. 649. *Nomencl.* n. 649.

*Germaniae*

ROTH *Tent. Fl. germ.* I. p. 163. II, I. p. 440. *Cujus Synonymis adde:*

HOFF-

HOFFMANN'S *Deutschl. Flora.* S. 134.

HOST *Synopf.* p. 210.

*Bohemiae*

FR. W. SCHMIDT *Fl. Bohem. Cent. IV.* p. 86. n. CCCLXXXIV.

*Angliae*

RAII *Syn.* p. 287.

RELHAN *Fl. Cantabr.* p. 157. n. 301.

HUDSON *Fl. Angl. ed. 1.* p. 146. (BLACKSTONIA *perfoliata.*) *ed. 2.* p. 168.

SOWERBY'S *Engl. Bot.* n. 60.

WITHERING'S *Bot. Arrang.* 3d. ed. *Vol. III.* p. 369.

SIBTHORP *Fl. Oxon.* p. 123. n. 368.

*Belgii*

de GORTER *Fl. VII. Provinc.* p. 106. n. 341.

*Galliae*

VAILLANT *Bot. Paris.* p. 32. n. 5.

VILLARS *Hist. des plant. du Dauph.* III. p. 512.

LAMARCK *Fl. Franç.* p. 313. n. 358.

*Lusitanice*

VANDELLI *Fl. Lusit. & Bras. spec. in ROEMER Script. de plant. Hisp.* p. 101.

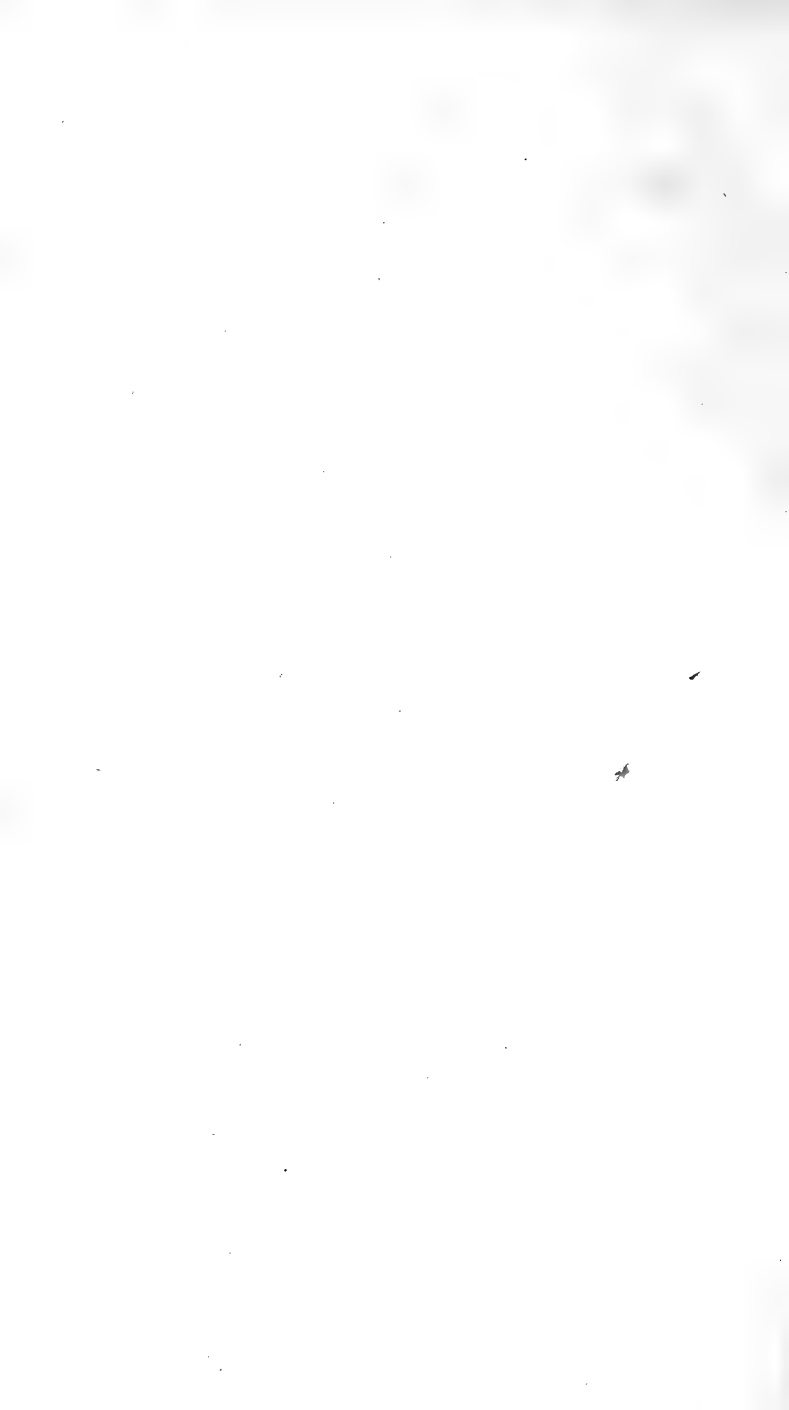
*Floret Junio, Iulio, Augusto.* ☉.

*Caulis* erectus, palmaris, pedalis, teres, glaberrimus, geniculatus, superne tantum ramosus, dichotomus. *Folia* opposita connato-perfoliata, ovata, acutiuscula, integerrima, glabra, laete viridia vel glaucescentia. *Flores* in paniculam dichotomam dispositi, flavi. *Calycis* laciniae lineares. *Corollae* laciniae ovatae, obtusae. *Stigmata* incrassata. *Capsula* ovato-tetragona, unilocularis, bivalvis, polysperma.





*Aconitum vernalis*



# ADONIS VERNALIS.

Frühlingsadonis. Perennial or Spring-Adonis.

Adonis printanier.

P o l y a n d r i a P o l y g y n i a.

---

**C**HAR. GEN. *Calyx* pentaphyllus. *Corolla* polypetala. *Styli* nulli. *Ovaria* plurima. *Stigmata* fessilia reflexa. *Receptaculum* oblongum. *Pericarpia* (Capsulae GAERTN.) plurima, rostrata, monosperma.

ADONIS *vernalis* flore dodecapetalo, fructu ovato. —  
LINN. *Sp. pl.* p. 771. n. 3. *Hort. Cliff.* p. 231.  
*Oelandsk. ref.* p. 73. *Fl. Suec.* n. 456. *ed. 2.*  
n. 492. *Syst. Veg. ed. XIV.* p. 514. *Syst. Nat.*  
*ex edit.* GMEL. p. 876. n. 7.

Helleborus niger tenuifolius, buphthalmi flore. C.  
BAUH. *pin.* p. 186.

Buphthalmum Dodonaei, aliis Consiligo tenuifolia Ioh.  
BAUH. *Hist.* III. p. 637. RAIH *Hist.* p. 597. I.

Ranunculus foeniculaceis foliis, Hellebori nigri radice. TOURNEF. *inst. R. Herb.* p. 291.

A. *vernalis* LAMARCK *Enc. Method.* I, I. p. 45.

PETAGNAE *Instit. bot.* III. p. 1037.

GAERTNER *de fruct. & sem. plant.* I. p. 355.

AITON *Hort. Kew.* II. p. 264.

CURTIS *Bot. Mag.* n. 134.

SCHKUHR *Bot. Handb.* II. S. 108. n. 1490.

*Habitat in collibus apricis*

*Helvetiae*

HALL. *Hist. stirp. Helv.* II. p. 66. n. 1157. *No-  
mencl.* n. 1157.

*Germaniae*

ROTH *Tent. Fl. Germ.* I. p. 242. II, I. p. 624. *Cu-  
jus Synonymis adde:*

SCHRANK *Baj. Flora.* II. p. 654. n. 1822.

BORKHAUSEN *Rhein. Mag.* I. S. 412. *Catzenelnbog-  
sche Flora.* S. 22.

HOST *Syn. pl. Austr.* p. 308.

††

KROCKER *Fl. Siles.* 867.

*Hungariae*

ADONIS *apennina* LUMNITZER *Fl. Pefon.* p. 228.  
n. 537. nihil aliud quam mera Adonidis  
vernalis Varietas esse videtur.

*Lusitaniae*

VANDELLI *Fl. Lusit. & Bras. spec.* in RÖMER *Script.  
de plant. Hisp.* p. 119.

*Galliae*

LAMARCK *Fl. franç.* III. p. 201.

GOUAN *Hort. Reg. Monsp.* p. 264. *Fl. Monsp.*  
p. 322.

*Sue-*

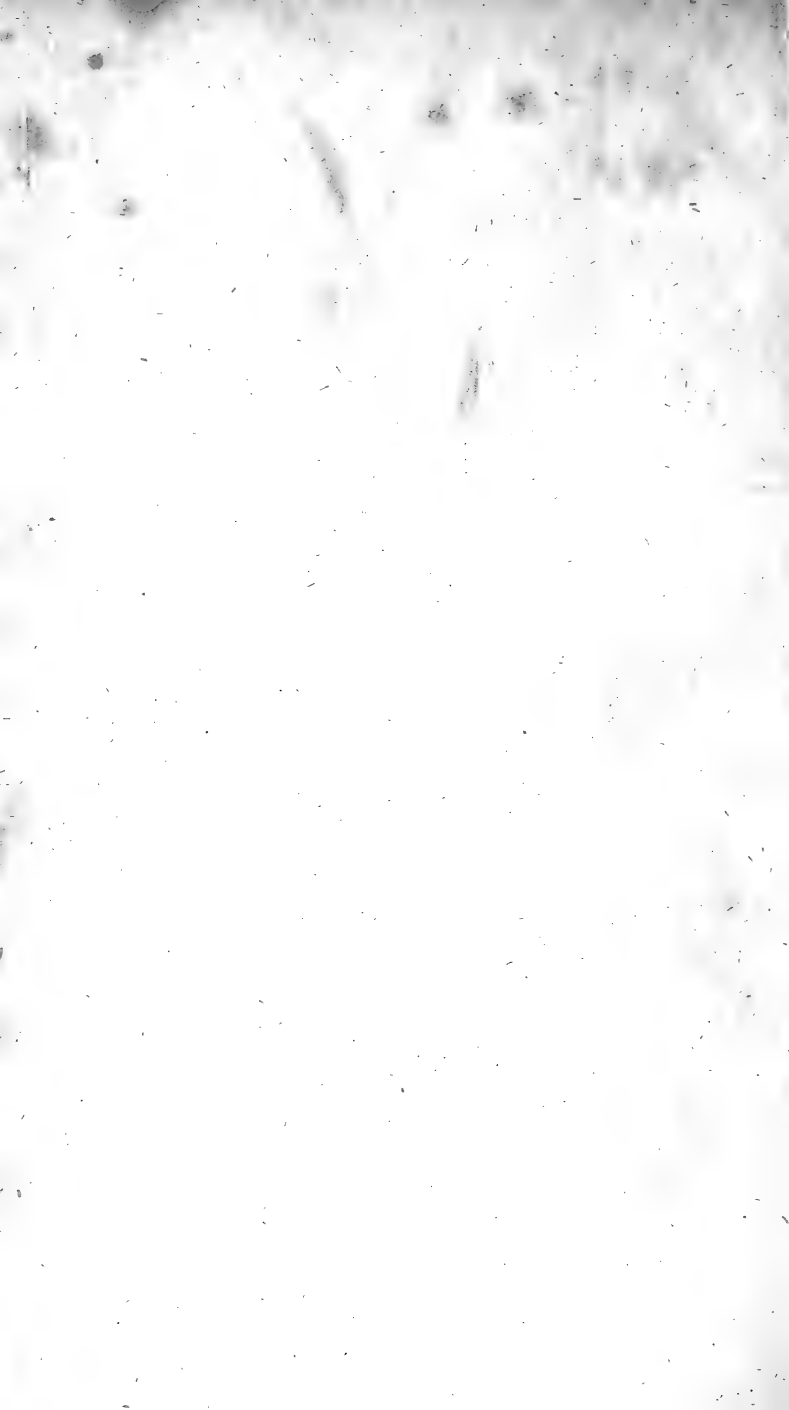
*Sueciae*LINN. *Fl. Suec.* 1. c.LILIEBLAD *Svensk Flora.* p. 189.RETZ. *Prodr. Fl. Scand.* edit. 2. p. 130. n. 679.

*Hortis Flos speciosus est, Aprili florens cum Tulipis & Epimedio.* 4.

*Caules* plures ex una radice, palmares, erecti, simplices aut basi ramosi, pilis raris adspersi. *Folia* alterna, amplexicaulia, multifida: *foliis* linearibus, angustissimis, molli spinula terminatis. *Pedunculus* terminalis, brevissimus, solitarius, uniflorus. *Calycis* foliola concava, villosa, friata. *Petala* citrina, lanceolata, lineata, duodecim & ultra. *Capsulae* plures, circiter viginti quinque, in spicam ovato-cylindricam digestae, subglobosae, recurvato rostellatae, subcoriaceae, extus rugosae, intus lamina cartilaginea nitida vestitae, uniloculares, evalues. *Semina* solitaria, subglobosa, apice mucronata, rugosa, gramineo-viridia.

OBS. I. Dignoscitur ab *A. autumnali* capsularum mucrone reflexo & longiore. HALL. 1. c.

OBS. II. Variat ramis floriferis & sterilibus. Hinc vehementer dubito, utrum ADONIS *apennina* IACQ. *Fl. austr. Vol. I.* tab. 44. aliud quidquam sit, quam AD. *vernalis* varietas.





*Cypripedium Calceolus*

Wegel sc.





# CYPRIPEDIUM CALCEOLUS.

Gemeiner Pfaffenschuh. Frauenschuh. Ladies  
Slipper. Sabot de Venus.

Gynandria Diandria.

---

**C**HAR. GEN. *Neftarium* inflato - ventricosum.

CYPRIPEDIUM *calceolus* radicibus fibrosis, foliis ovato-  
lanceolatis caulinis, petalis acuminatis.

*C. calceolus* LINN. *Sp. pl.* 1346. *Syst. Veg. ed.*  
XIV. p. 817. *Syst. Nat. ex edit.* GMEL. p. 62.

*Fl. Suec.* p. 318. n. 820. *Act. Ups.* 1740. p. 24.  
*Fl. Lapp.* 318. *Fl. Lapp. ex edit.* SMITH  
p. 256. n. 318.

Helleborine flore rotundo, five Calceolus. C. BAUH.  
*Pin.* p. 187. PETIV. *Gazoph.* t. 124. f. 10.

Damafonii species quibusdam, f. Calceolus D. Ma-  
riae. Ioh. BAUH. *Hist.* III. p. 518.

Calceolus. RIVIN. *Hexap.* T. I.

Calceolus Marianus. TOURNEF. *Inst. R. Herb.* p.  
437. MOENCH *Method.* p. 715.

Calceolus Mariae. RUDB. *Hort.* 19.

*C. calceolus.* AIT. *Hort. Kew.* III. p. 302.

*Habitat in sylvis et nemoribus montosis*

*Helvetiae*

Calceolus HALL. *Hist. st. Helv.* II. p. 157. n. 1300.  
Tab. XLIII. *Enumerat.* p. 276. n. 1. No-  
mencl. n. 1300.

Cosmofandalos C. GESN. *Epist.* p. 96. b.

Ger-

*Germaniae*

- ROTH *Tent. Fl. Germ.* I. p. 383. II, 2. p. 411.  
 cujus Synonymis adde:  
 REYGER *tent. Fl. Gedan.* Tom. II. p. 141.  
 WEIGEL *Fl. Pomeran. Rug.* p. 167. n. 580.  
 KÖLPIN *Fl. Gryph. Suppl.* p. 94. n. 162.  
 SCHRANK *Baj. Fl.* I. S. 252. n. 95. *Primit. Fl. Sa-*  
*lisb.* p. 31. n. 58.

*Bohemiae*

- FR. W. SCHMIDT *Fl. Bohem. Cent.* IV. p. 1. n. CCCI.

*Hungariae*

- (*Erdei Sárga Paputs; Rigopóhár; Maria Czi-*  
*pökie.*)  
 Pseudodamafonium. CLUS. *Pann.* p. 271, 272.  
 C. *calceolus.* LUMNITZER *Fl. Pofon.* p. 408. n. 906.

*Galliae*

- Cypripedium foliis ovato-lanceolatis. SAUVAG. 24.  
 C. *Calceolus* GOUAN *Hort. Reg. Monsp.* p. 475.  
*Flora Monsp.* p. 300.  
 VILLARS *Hist. des plant. du Dauph.* II. p. 54.  
 LAMARCK *Fl. Franc.* III. p. 522. n. 1109.

*Italiae*

- Il Damafonio bastardo de' moderni. PONA Monte  
 Baldo. p. 239.  
 SEGUIER *Pl. Veron.* II. p. 341.  
 C. *calceolus* ALLIONE *Fl. Pedem.* II. p. 151. n. 1847.

*Daniae*

- O. Fr. MÜLLER *Fl. Fridrichsdal.* p. 164. n. 732.

*Sueciae*

- LINN. *Fl. Suec. & Lapp.* l. c.  
 RETZII *Prodr. Fl. Scand. ed. 2.* p. 208. n. 1110.  
 LILIEBLAD *Svensk Flora.* p. 216.

*Norvegiae*

GUNNER *Fl. Norveg.* II. p. 147. n. 1113.

*Angliae*

RAJI *Syn.* p. 385.

HUDSON *Fl. Angl.* p. 392.

WITHERING'S *bot. Arrang.* 3d. Edit. Vol. 2. p. 43.

SOWERBY'S *engl. Bot.* n. 1.

*Hispaniae*

QUER *Fl. Espann.* III. p. 375.

DEL ASSO *in ROEMER script. de plant. Hisp. &c.*  
p. 35.

*Litvaniae*

GILIBERT *in USTERI Delect.* II. p. 288.

*Floret sub finem Maji & Junio: pulcherrima planta nonnisi cum quadam difficultate in hortis colenda. 2.*

Planta 8-10 pollicaris. *Radix* fusca, horizontalis, tuberosa, fibris crassis, fasciculatis, carnosis. *Caulis* viridis, erectus, simplex, teres, articulatus, hirto pubescens, selidus, herbaceus, marcescens. *Folia* 5 vel 6, viridia, alterna, fessilia, basi amplexicaulia, patienti-recurva, lanceolata, integerrima, nervis crassis hirsutis praecipue subtus praedita: *superiora* paulo angustiora magisque acuminata. *Flores* nutantes, solitarii, rarius duo. *Pedunculus* foliis brevior, e caule continuatus, structura omnino similis. *Bractea* folitaria sub germine, structura foliorum sed minus, magisque ovato-lanceolata. *Germen* viride, incurvulum, anguste pyriforme, 6-angulum, hirto-pubescent. *Petala* saturate fusca: *supremum* erectum, *infimum* deorsum directum ex ovali magis elongatum, plerumque contortum & apice bifidum: *lateralia* multo angustiora, parum

parum longiora, patenti - deflexa, lineari attenuata, basi intus barbata: integerrima, obtusa, leviter hirto-pubescencia praesertim extus, tortuosa. *Labium superius* fordidè flavum maculis fuscis, ultra lobos laterales styli infertum, integerrimum, ellipticum, obtusum, utrinque laeve, supra concavum, subtus carina late canaliculata. *Labium inferius* amplissimum, flavum, petalis brevius, calceiforme, inflato-compressum, ore suborbiculare, extus laeve, intus basi barbatum lineis macularum fuscis. *Stylus* flavus, laevis. *Lobi* laterales apice incurvuli, anguste cuneiformes, obtusi; medius oblongus, basi latior, medio angustatus, obtusus. *Antherae* flavae, paulo infra apicem loborum, quibus multo latiores, orbiculares, biloculares. *Pollen* flavum. *Stigma* pallide flavum, basi triangulo umbilicatum, minute papillosum.

OBS. Speciosissima planta, vel alia species illi valde affinis, reperitur quoque in Sibiria (GMELIN *Sib. I. p. 2. t. 1.*): Carolina (WALTER *Flora Caroliniana. p. 222*): Iaponia (THUNBERG *Fl. Iap. p. 30*): Tauride (P. S. PALLAS *Physikal. topogr. Gem. von Taurien. S. 121.*)

---



*Antirrhinum alpinum*

Good sc.



711

# ANTIRRHINUM ALPINUM.

Alpenlöwenmaul. Muffier des alpes. Alpine  
Toad-Flax.

## Didynamia Angiospermia.

---

**C**HAR. GEN. *Calyx* pentaphyllus. *Corolla* personata  
basi gibba obtusa: labio superiori bifido reflexo:  
inferiori trifido: fauce palati gibba clausa. *Sta-*  
*mina* didynamia: stamen quintum minimum ste-  
rile. *Stigma* simplex. *Capsula* bilocularis,  
apice in lacinulas reflexas dehiscens. *Semina*  
numerosa.

ANTIRRHINUM *alpinum* (\*\* *Foliis oppositis*) foliis  
quaternis lineari lanceolatis glaucis, caule diffu-  
so, floribus racemosis: calcari recto.

LINN. *Sp. pl.* p. 856. n. 23. *Syst. Veg. ed. XIV.*  
p. 556. *Syst. Nat. ex edit.* GMEL. p. 933.  
n. 37.

*Linaria quadrifolia supina.* C. BAUH. *Pin.* p. 213.

*Linaria purpurea parva, foliis sine ordine dispositis.*  
BAUH. *Hist.* III. p. 416. RAII *Hist.* 757.

PETAGN. *Inst. Bot.* III. p. 1152.

AIT. *Hort. Kew.* II. p. 335.

SCHKUHR *Bot. Handb.* II. S. 190. n. 1704.

*Alpium indigena stirps inhabitat scropulosa humen-  
tia juga & torrentium alveos inter saxa*

*Helvetiae*

SCHUCHER *It. alp.* I. p. 42. *It.* IV. p. 338.

HALL. *Hist. stirp. helv.* I. p. 146. n. 338. *No-  
mencl.* n. 338.

*Germaniae*

CRANTZ *stirp. Austr.* II. p. 306.

IACQUIN *Fl. Austr.* I. p. 36. t. 58.

SCHRANK *Bai. Fl.* II. S. 166. n. 955.

*Primit. Fl. Salisb.* p. 161. n. 592.

REINER U. HOHENWARTH *bot. Reisen.* S. 15. 32.  
38. 50.

HOST *Syn. pl. Austr.* p. 345.

†

SCOP. *Carn. ed. 2.* I. p. 442. n. 767.

††

KROCK. *Siles.* n. 991.

*Italiae*

SEGUIER *pl. Veron.* I. p. 263.

ALLION *Pedem.* I. p. 66. n. 241.

*Hispaniae*

del ASSO in ROEMER *Script. de plant. Hisp. &c.*  
p. 26. n. 129.

*Galliae*

VILLARS *Hist. des plant. du Dauph.* II. p. 438.

LAMARCK *Fl. Franç.* II. p. 345.

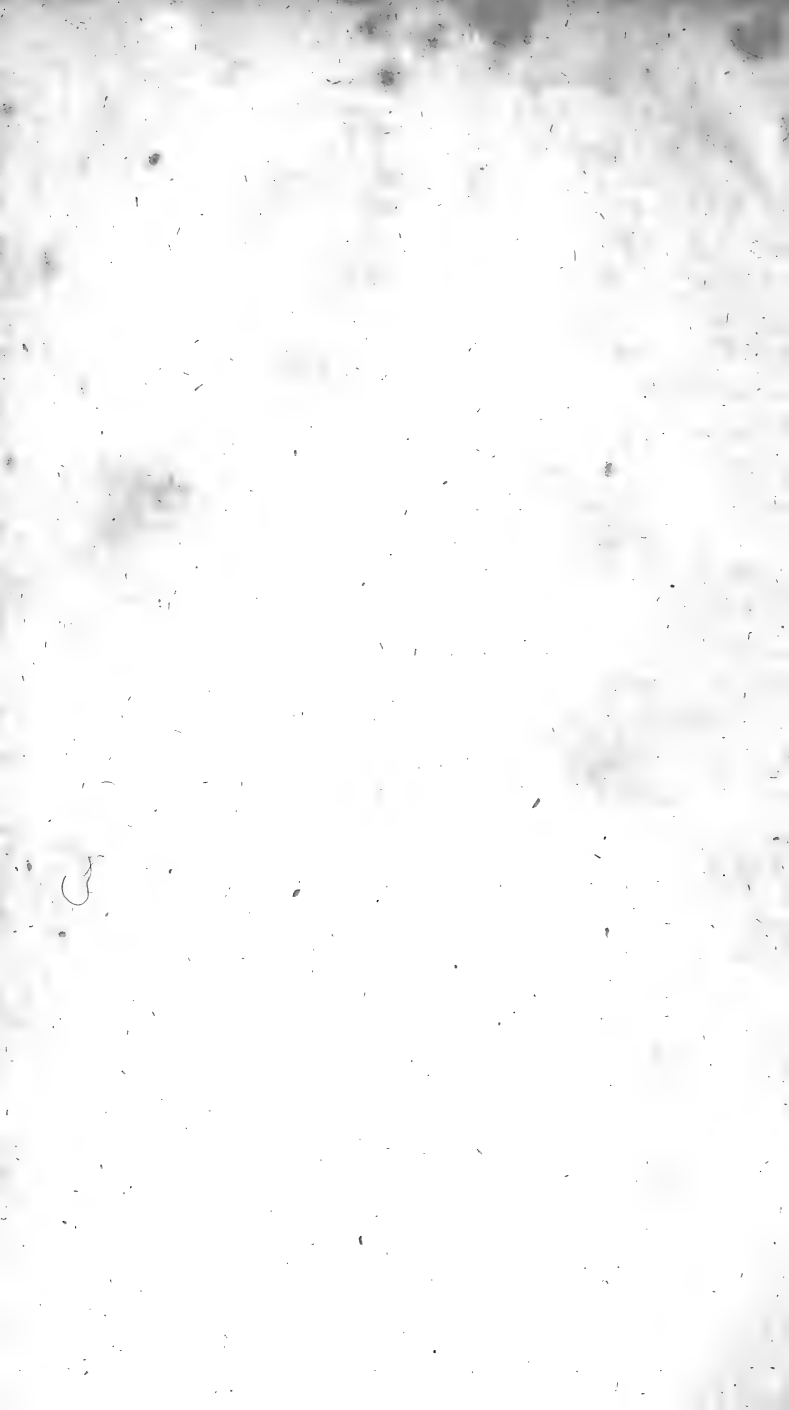
*Flo-*



*Floret Julio & Augusto. ☉.*

Pulchrae plantulae *Radix* multicaulis, debilis, saepe non sufficit sustinendis caulibus, qui basi procumbunt. *Caules* adscendentes, adscendendo crassiores, vix dodrantales, ramosi. *Folia* glauca, carnosae, linearia, quaterna in verticillo, etiam terna & quina; raro solum duo sibi opponuntur. Elegans densusque florum *racemus* caulem singulum terminat, quorum unita gravitate planta saepe deprimitur. *Corollae* purpureo violaceae *labium superius* erectum, planum, fere semibifidum, inferiori longius; laciniis oblongis & obtusis. *Inferius* patens & planum dividitur in tres lacinias subrotundas & aequales. *Discus* prominulus & fulcatus aureo colore conspicuus. *Calcar* subulatum acutum longumque leviter incurvatur. *Faucis* ante discum villis obducitur, in fauce lineae duae disco concolores, quibus stamina majora incumbunt. *Filamenta* albida *Antheras* gerunt flavas, cohaerentes, luteo polline plenas. *Calycis* foliola linearia, acuta & subaequalia. *Capsula* apice sexvalvis femina includit nigra plana & marginata.

---





*Ranunculus yarnassifolius*



# RANUNCULUS PARNAS- SIFOLIUS.

Doldentragender Ranunkel. Parnafsia - leav'd  
Crowfoot.

Renoncule à feuilles de parnafsie.

P o l y a n d r i a P o l y g y n i a.

**C**HAR. GEN. *Calyx* deciduus pentaphyllus (rarius tri-  
phyllus). *Petala* quinque (rarius duo, tria, aut  
octo) intra unguis squamula vel poro mellife-  
ro. *Styli* persistentes. *Semina* incrustata,  
erecta.

RANUNCULUS *parnafsifolius* (\* *foliis indivisis*) foliis  
subovatis nervosis lineatis integerrimis petiola-  
tis, floribus umbellatis.

LINN. *Spec. plant.* p. 774. n. 6. *Syst. Veg. ed.* XIV.

p. 515. *Syst. Nat. ex edit.* GMEL. p. 877.

Ranunculus montanus, graminis Parnafsi folio.

TOURNEF. *inst.* R. H. p. 286.

AIT. *Hort. Kew.* II. p. 265.

SCHKUHR *Handb.* II. S. 110. n. 1495.

CURTIS *Bot. Mag.* n. CXXVII. p. 386.

*Habitat in alpinis saxosis*

*Helvetiae*

HALL. *Hist. st. Helv.* II. p. 77. n. 1179? (Descrip-  
tio optime cum nostra planta convenit: Sy-  
nonyma ad *R. amplexicaulem* L. pertinere  
videntur. Utraque certe species est Helve-  
tiae indigena: ambas in Valesiae abruptis  
invenit oculatissimus THOMAS.)

Ger-

*Germaniae*

WULFEN in IACQ. *Collect.* Tom. I. p. 191. t. IX.  
f. 3.

REINER und HOHENWARTH *Bot. Reisen* S. 190-193.

HOST *Syn. pl. Austr.* p. 309. n. 4.

*Galliae*

VILLARS *Hist. des plant. du Dauph.* III. p. 733.

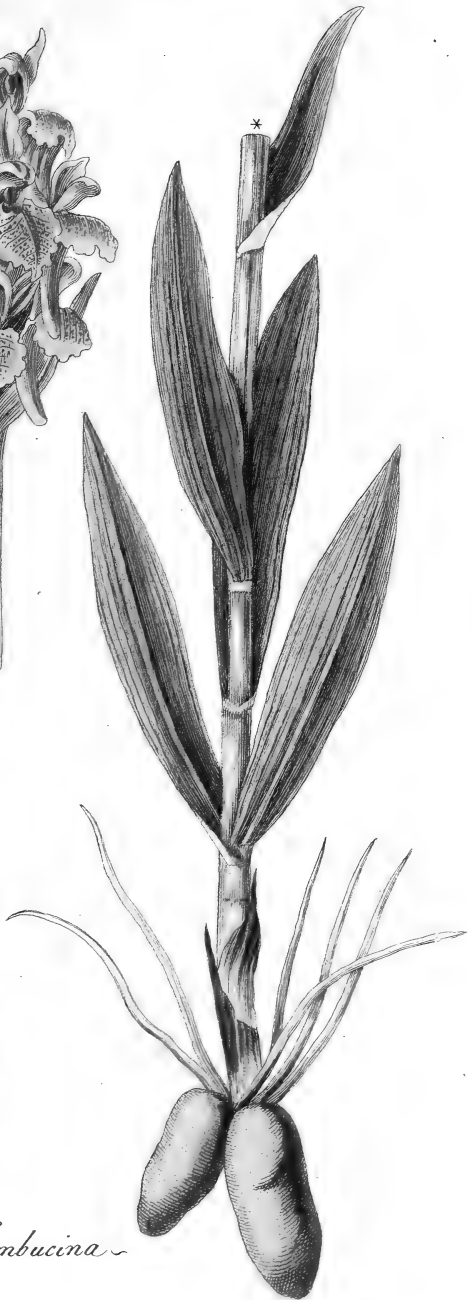
LAMARCK *Flore Franç.* III. p. 186.

*Aestate floret.* 4.

*Radix* alba, rotundato-oblonga, plures emittens furculos longos, teretes, perpendiculares, simplices. Imum caulem ambeunt fetae reticulatae. *Folia radicalia*, lanceolata, membranacea, supra terram eminentia. *Folia ovata*, obtusa, coriacea, nervosa, integerrima, supra pubescentia, inprimis basi involuta, longius petiolata. *Caulis* (scapus?) spithamalis, erectus, teres, villosus, superne per intervalla multiflorus, foliis non aliter obseptus, quam quae bractearum ad instar, ad pedunculorum floralium exortum, eidem adnascuntur absque petiolo, ampliexicaulibus, ovato-lanceolatis, margine integerrimis, coriaceis, viridibus, inferne nervosis, calvis, superne levissim. suffriatis, hirsutis. *Flos* magnus, quovis in pedunculo villosus, solitarius & terminalis. *Calyx* pentaphyllus, deciduus, foliolis ovatis, integerrimis, concavis, violaceo-rubentibus & pubescentibus. *Corolla* nivea, pentapetala, calyce duplo major; petalis obovatis, suffriatis, basi-unguiculatis, foveolaque nectarifera notatis. *Stamina* numerosa, corollis multo breviora, filamentis subulatis albis, *antherae* flavae.



\*



\*

*Orchis Sambucina*





# ORCHIS SAMBUCINA.

Ragwurtz mit dem Hollündergeruche.

Gynandria Diandria.

---

**C**HAR. GEN. *Calyx* (Corolla LINN.) pentaphyllus, coloratus, irregularis, superus, foliolis tribus exterioribus duobusque interioribus. *Corolla* monopetala bilabiata; *labio superiore* erecto brevissimo antheras per brevissima filamenta cum stylo conjunctas recipiente & tegente; *inferiore* magno, patulo, postice in calcar corniforme elongato. *Germen* inferum, tortum.

ORCHIS *sambucina*, calycis foliis lateralibus patentibus; corollae tubo incurvo, conico, apice emarginato; labio trilobo, crenulato; bracteis longitudine florum.

O. *sambucina* LINN. *Sp. pl.* p. 1334. n. 22. *Syst. Veg.* ed. XIV. p. 810. *Syst. Nat. ex edit.* GMEL. p. 53. *Fl. Suec.* ed. 2. p. 312. n. 803. *Olansk. ref.* p. 148.

O. *palmata* sambuci odore. C. BAUH. *pin.* p. 86.

RUDB. *Elyf.* II. 213. f. 9.

RAJ. *Hist.* 1224. n. 3. *syllab.* 192. n. 4.

*Palmata* five *Orchis Pannonica* floribus exalbidis & alba *Griesbachiana*. Ioh. BAUH. *Hist.* II. p. 775. f. 4.

O.

*O. sambucina.* IACQ. *obs.* II. p. 31.

PETAGNAE *instit. bot.* IV. p. 1727. n. 36.

Fr. Wilh. SCHMIDT *orchid. in* MAYER'S *phys. Auff.*  
I. Th. p. 231.

*Habitat in sylvis nemoribusque montosis humentibus*

*Helvetiae*

*O. radibus palmatis, bracteis coloratis, labello circumferrato, trilobato, lobo medio emarginato.* HALL. *Hist. stirp. Helv.* II. p. 142. n. 1280.  $\beta$ . *Nomenclat.* n. 1280.

*Germaniae*

ROTH *Tent. Fl. germ.* I. p. 378. II, 2. p. 389. *cujus* *Synonymis* adde:

SCHRANK *Bai. Fl.* I. S. 243. n. 77.

BAUMGARTEN *Fl. Lipsf.* p. 14. n. 37. *Tab.* II.

HOST *Syn. plant. Austr.* p. 487. n. 14.

H. C. FUNK *in* RÖMER'S *Archiv f. d. Bot.* I, I. S. 40.

*Hungariae*

LUMNITZER *Fl. Poson.* p. 402. n. 895.

*Bohemiae*

Fr. W. SCHMIDT *Fl. Boh. Cent.* I. p. 53. n. LXVII.

*Galliae*

VILLARS *Hist. des plant. du Dauph.* II. p. 36.

*Italiae*

*Orchis palmata lutea, floris labio maculato.* SEGUIER *Pl. Veron.* III. *Suppl.* p. 249. *Tab.* VIII. *fig.* 5.

*O. sambucina*. ALLIONE *Fl. Pedem.* II. p. 149. n. 1840.

*Sueciae*

LINN. *Fl. Suec.* 1. c. β.

RETZII *Prodr. Fl. Scand. ed. 2.* p. 205. n. 1080. β.

LILIEBLAD *Svensk Flora.* p. 212.

*Norvegiae*

GUNNER *Fl. Norveg.* II. p. 30. n. CCCCXXVI.

*Hispaniae*

del ASSO in ROEMER *script. de plant. Hisp. &c.* p. 34.

*Litvaniae*

GILIBERT in USTERI *Delect.* II. p. 287.

*Floret Majo & ineunte Iunio. Rarior. 4.*

*Radix*, Bulbi duo, ovati, bipartiti, teretes, farinosi, pallide flaventes: *biennis* apice fibrillulis fortioribus, pollicaribus; *junior* magis conicus & apice nudus, obtusus. *Vaginae radicales* oblique truncatae. *Caulis* strictus, femipedalis & ultra, solidus, subangulosus, praesertim verus spicam. *Folia* alterna, oblongo-lanceolata, laete viridia; *radicalia* duo vel tria plerumque convoluta; caulina amplexicaulia, vaginantia, obsolete nervosa. *Spica* ovata, laxiuscula, speciosa. *Bractaeae* lanceolatae, acuminateae, longitudine florum, ex viridi flaventes. *Flores* ochroleuci, purpureis venis & punctis variegati, suaveolentes. *Calycis* folia lanceolata, acuta, flava, striata, duo exteriora lateralia expansa, reliqua in cucullum conniventia. *Corolla* labio inferiore latissimo, lateribus modicum reflexo, trilobo, eroso-crenulato; lobis rotundatis, medio minore; cete-

---

ceterum flavo, venis & punctis purpureis picto. *Cornu* germinis longitudine conicum, incurvum, dependens, apice intumidum, emarginatum, subscrotiforme.

OBS. I. Variat Floribus livide purpureis.

II. Minus facile ab aliis speciebus distinguitur haec planta; dignoscenda Florum colore flavo in purpureum variante, loco montoso humente, tempore florendi praecociore quam ulla species Orchidis. Ab ORCHIDE *latifolia* distinguitur facile floribus paucis, Caule infra medium tantum folioso, bracteis floribus minime longioribus, Foliis nequaquam ex ovato lanceolatis, sed lingulatis fere ut in ORCHIDE *maculata* a qua facile distinguitur floribus raris, labio non crenulato, cornu longiore, foliis immaculatis, radicibus minus divaricatis & toto habitu.

---

Contenta Fasciculi quarti.

---

**Agrimonia agrimonoides LINN.**

**Erica daboecia LINN.**

**Chlora perfoliata LINN.**

**Adonis vernalis LINN.**

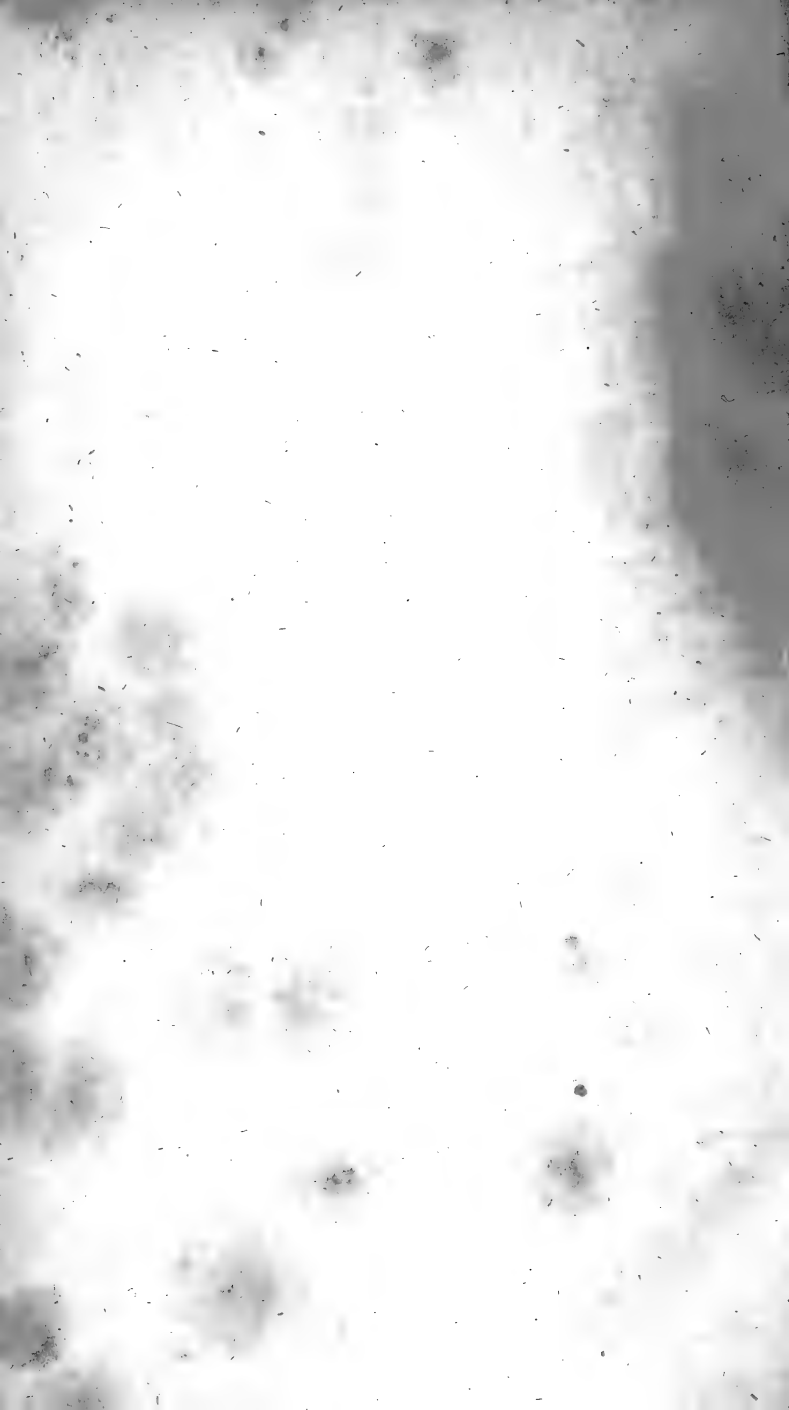
**Cypripedium calceolus LINN.**

**Antirrhinum alpinum LINN.**

**Ranunculus parnassifolius LINN.**

**Orchis sambucina. LINN.**

---



# FLORA EUROPAEA

INCHOATA

A

*JOH. JAC. ROEMER*

MED. ET CHIR. DOCT.

EORVNDIQVE IN INSTITVTO MEDICO - CHI-  
RVRGICO QVOD TVRICI FLORET,  
PROFESSORE.

SOCIETATIS MED. ET CHIR. PER HELVETIAM CORRE-  
SPONDENTIVM E MEMBRIS PRAESIDI ADIVNCTIS. SOC.  
PHYSICAE TVRICENS. MEMBR. ORDINARIO. ACAD. REG.  
SCIENT. STOCKHOLMIENS. NATVRAE SCRVTATOR. BERO-  
LINENS. HALLENS. ET IENENS. AGRARIAE VICENTINAE,  
PRIVATAE GOETTINGENS. MEMERO HONO-  
RARIO.

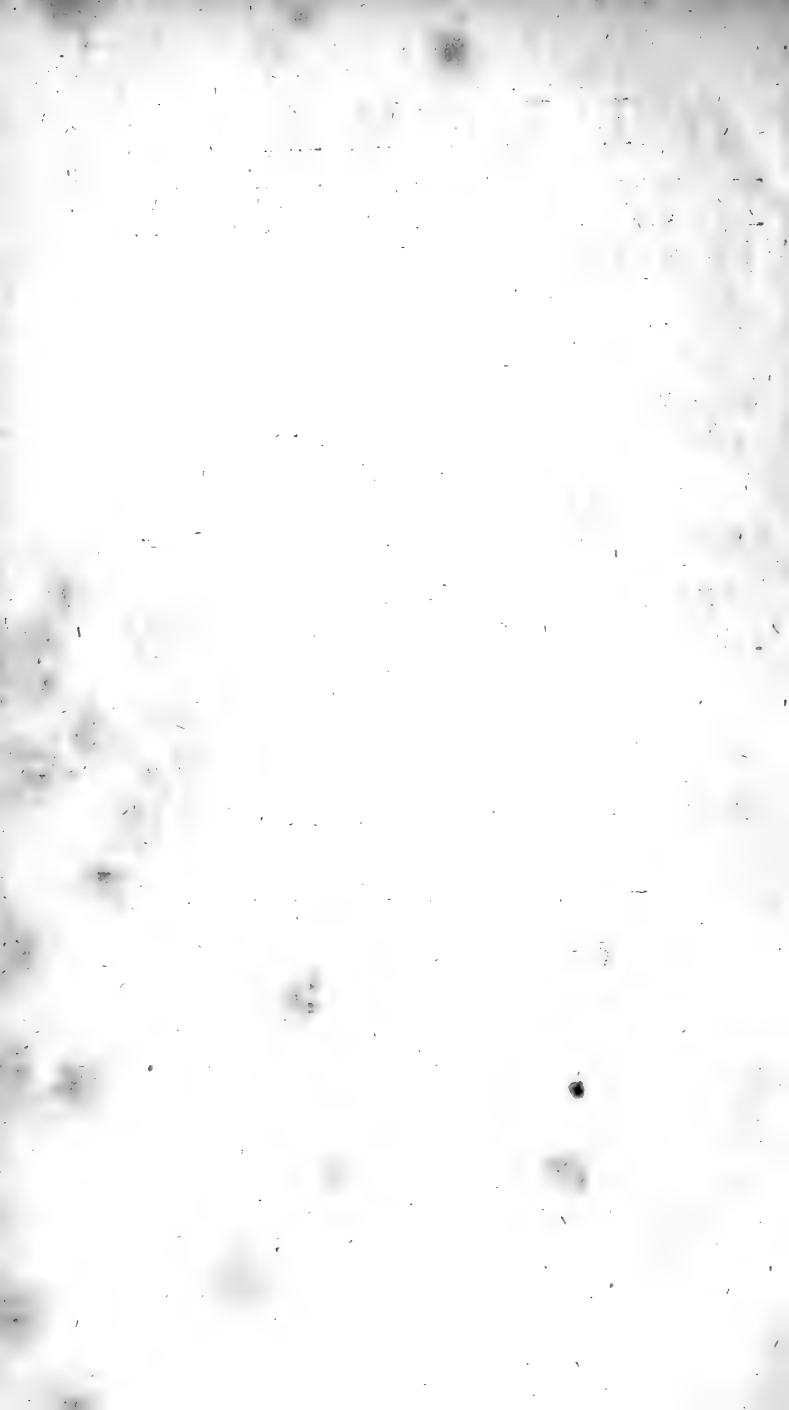


FASCICVLVS V.

---

NORIMBERGAE  
EX OFFICINA RASPEANA

1800.





**D A V. H E N R I C O  
H O P P E**

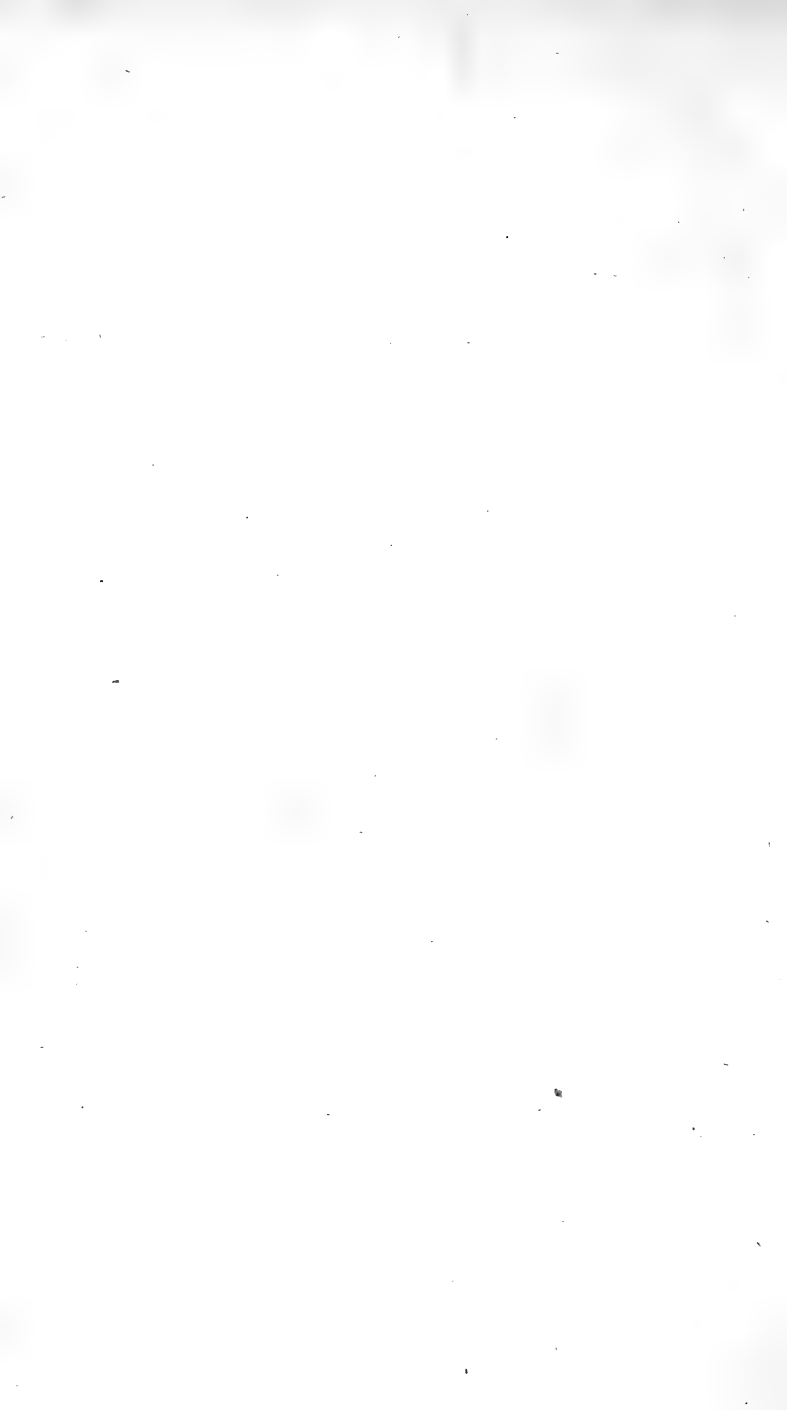
**SOC. NAT. CUR. HALENS. GOETTINGENS. ET  
IENENS. PHYSICAE TURICENS. BOTANICAE  
RATISBONENS. MEMBRO.**

**BOTANICO INDEFESSO**

**QUINTUM  
FLORAE EUROPEAE FASCICULUM**

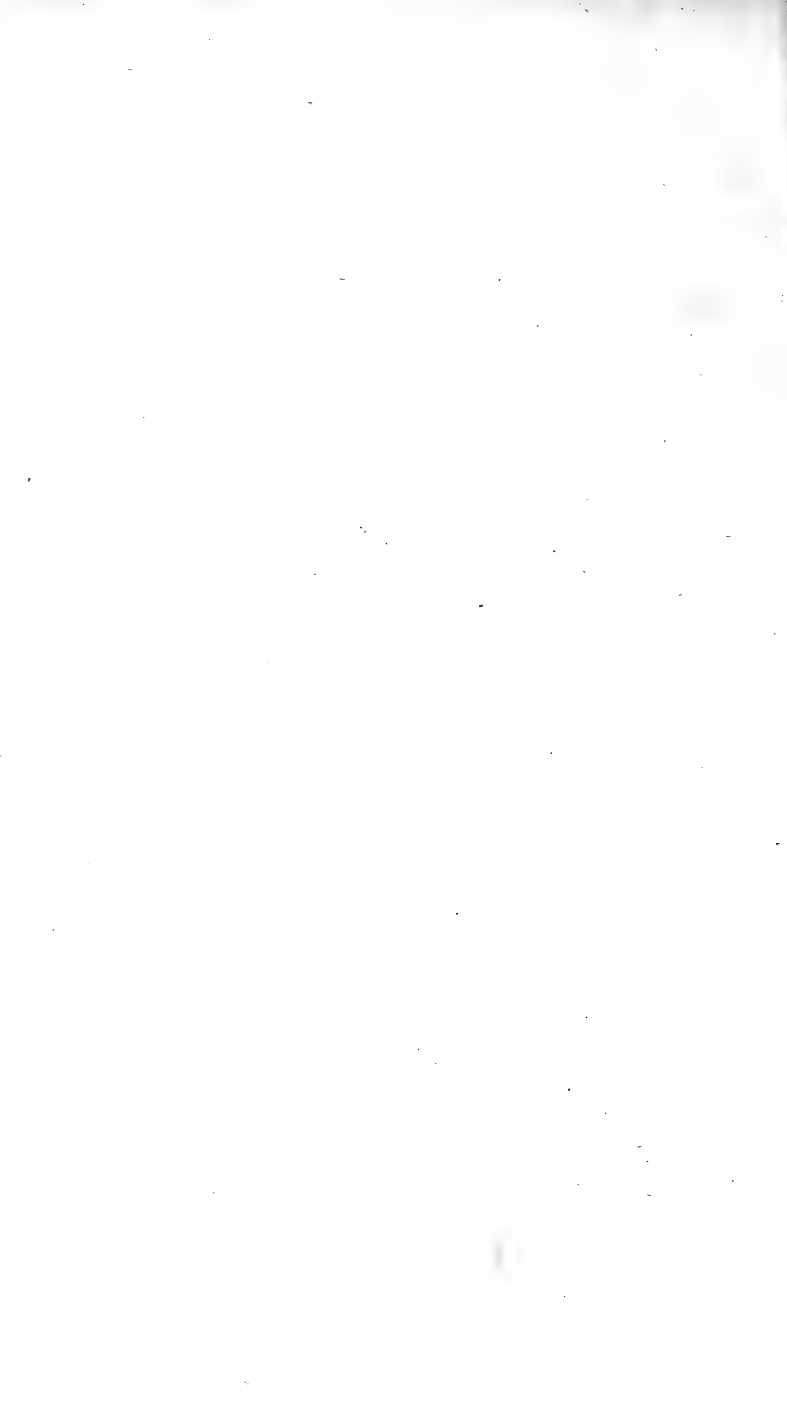
**D. D. D.**

**I. I. R O E M E R.**





*Campanula* *Zoisü*



# CAMPANULA ZOYSII.

Zoyf'ens Glockenblume.

Pentandria Monogynia.

---

**C**HAR. GEN. *Corolla* campanulata, *valvulis* quinque staminiferis in fundo. *Stigma* trifidum. *Capsula* infera, evalvis, tri-vel quinquelocularis, poris lateralibus dehiscens.

**CAMPANULA** *Zoyfii* (\**foliis laevioribus*) caulibus subtrifloris; foliis radicalibus ovatis, longe petiolatis; caulinis oblongo-ovatis, sessilibus. WULFEN in *Iacq. Collect.* II. p. 122, 123. *Idem* in *Iacq. Ic. rar.* II. t. 334.

LINN. S. N. *ex edit.* GMEL. p. 349. n. 26. *Spec. plant.* c. WILLDENOW. I. p. 891.

*Habitat in alpihus*

*Carinthiae* (e fissuris alpium Vochinensium, tum & in summitate montis Storchez)

*Cel.* WULFEN I. c.

HOST *Synops.* p. 105.

*Radix* horizontalis, gracilis, teretiuscula, ex albo subochracea, ad terrae superficiem cespitose ramosa, *cauciculos* quotannis efferens plurimos, nonnullos foliosos, alios floriferos, duorum, triumve pollicum altitudine, graciles,

ciles, tereti-subangulosos, glabros, foliis alternis obfisos, plerumque uni-, rarius bi- aut trifloros, erectos, floribus nutantibus. *Folia* copiosa, parva, saturate viridia, subtus pallidiora, crassiuscula, glabra, integerrima; *radicalia* subrotundo-ovata, longe petiolata; *caulina* alterna, oblongo-obovata, in petiolum velut decurrentia, sed re ipsa sessilia, summis, squamarum instar, lineari-acutis. *Flos* terminalis, unicus communiter, interdum & alter, tertiusve, proprio quisque suo de ramuli squamosi apice putans. *Calyx* superus, quinque partitus, corolla brevior, erecto patens, laciniis lineari-lanceolatis, glabris, subtus carinatis. *Corolla* plus minus coelestino-coerulea, lineis quinque saturationibus, rarius alba; monopetala, oblongo-campaniformis, basi impervia & ventricosior, limbum versus nonnihil coarctata, limbo ipso quinquefido, erecto-patente; laciniis ovato-acutis, margine barbato-villosis; villis longis, albis, ante plenam limbi explicationem, in pyramidem pentagonam, supra corollae faucem conniventibus. *Stamina* quinque, corollis breviora; *filamentis* subulatis, albis, suae quovis valvulae pectariformi ovato-fornicatae, & ipsi pariter albae, infixo. *Antherae* oblongae, dilute flaventes. *Stylus* staminibus longior, filiformis, albus; sigmate tripartito, crassiusculo, deorsum incurvo, papilloso, aqueose flavente. *Germen* inferum, ovato-turbinatum, unguiculatum, glabrum, viride. *Capsula* angulata, superne alba, latere foraminibus tribus hians, trilocularis. W.



*Campanula Trachelium.*

1000. 2.





# CAMPANULA TRACHELIUM.

Gemeine Glockenblume. Campanule gantelée.

Great, or Nettle-leaved Bell-flower.

Pentandria Monogynia.

---

**C**HAR. GEN. *Corolla* campanulata, *valvulis* quinque  
staminiferis in fundo. *Stigma* trifidum. *Capsula*  
infera, evalvis, tri-vel quinquelocularis, poris late-  
ralibus dehiscens.

CAMPANULA *Trachelium* (\*\* *foliis scabris latioribus*)  
caule angulato, foliis petiolatis, calycibus ciliatis,  
pedunculis trifidis. LINN. *Spec. pl.* I. p. 235.  
*Virid. cliff.* 16. *Fl. Suec.* ed. I. 181. ed. 2. 189.  
*Syst. Veg.* ed. XIV. p. p. S. N. *edit.* GMEL. p.  
350. *Spec. pl.* ed. WILLDEN. I. p. 903.

LAMARCK *Encycl. Meth.* I, 2. p. 576.

PETAGNA *instit. bot.* II. p. 362.

VITMAN *summa plant.* I. p. 446.

GILIB. *europ.* III. p. 213.

AIT. *Hort. Kew.* II. p. 80.

(THUNBERG *Fl. Jap.* p. 88.)

Rapum sylvestre alterum, Cervicaria major DODON.  
*coron.* p. 31, 32.

Cervicaria major TABERNAEMONT. p. 412. & major  
II. p. 413.

Trachelium majus fl. purpureo PARKINS. *parad.*  
354. 4.

Campanula vulgatio foliis urticae, vel major & as-  
perior. C. BAUH. *Pin.* p. 94.

Campanula major & asperior foliis urticae I. BAUH.  
II. p. 805. f. 2.

C.

C. vulgat. fol. urt. v. maj. & asp. TOURNEF. *inst.*  
p. 109.

C. foliis radicalibus cordatis, calycibus ciliatis. LINN.  
*Hort. cliff.* p. 16.

*Nihil vulgatius ad sylvarum margines & in sepibus  
Helvetiae*

HALL. *Hist. pl. Helv.* n. 690.

*Germaniae*

ROTH *Tent. Fl. Germ.* I. p. 100. II, I. p. 255.

Cujus Synonymis adde :

SCHRANK *Bai. Fl.* I. n. 384.

SCHUHR *bot. Handb.* I. S. 127. n. 415.

SCHRANK *primit. Fl. Salisb.* p. 71. n. 218.

MÖNCH *method.* p. 495.

HOST *Synops. plant. Austr.* p. 108.

†

SCOP. *carn. ed. II. T. I.* p. 148.

††

MATTUSCHKA *Fl. Siles.* 179.

KROCKER *Siles.* n. 316.

*Bohemiae*

SCHMIDT *Fl. Bohem. Cent. II.* p. 75. n. CLXXVI.

*Hungariae*

Trachelium foliis Urticae CLUS. *Pann.* p. 687.

LUMNITZER *Fl. Pofon.* p. 83. n. 208.

*Galliae*

MAGNOL. *Bot. Monsp.* p. 45.

GARIDEL *Hist. des pl. aux env. d' Aix.* Tab. XIX.

VAILLANT *Bot. Paris.* p. 26.

DALIBARD *Fl. Paris. prodr.* p. 66.

COUAN *Fl. Monsp.* p. 25. *Hort. Monsp.* p. 97.

VILLARS *Fl. Delph.* II. p. 507.

BULLIARD *Herb. de la France* tab. 319.

LAMARCK *Fl. franç.* III. p. 335.

*Angliae*

RAII *Synopsf.* p. 276.

HUDSON *Fl. Angl.* ed. 2. p. 96.

RELHAN *Fl. Cantabr.* p. 94. n. 180.

MILNE'S & GORDON'S *Indigenous Botany* I. p. 337.

SOWERBY'S *Engl. Bot.* IV. n. 12.

SIBTHORP *Fl. Oxon.* p. 80. n. 249.

WITHERING'S *Bot. Arrang.* edit. 3. II. p. 243.

*Scotiae*

LIGHTFOOT *Fl. Scot.* I. p. 142.

*Italiae*

Uvularia del Trago PONA *Monte Baldo.* (4. Venet. 1617.) p. 139.

SEGUIER *Pl. Veron.* I. p. 175.

*Sabbati Hort. Rom.* I. tab. 73.

ALLIONE *Fl. Pedem.* I. p. III. n. 410.

ab UCRIA *Hort. Panorm.* p. 93.

CAMP. *urticifolia* TURRA *Prodr. Fl. Ital.* p. 64, n. 9. an ab hac specie satis distincta?

*Hispaniae*

del ASSO *Synopsf.* n. 179.

*Belgii*

de GORTER *Fl. VII. Provinc.* p. 59. n. 197.

*Daniae*

*Fl. Dan.* Tab. 1026.

Otto Frid. MÜLLER *Fl. Fridrichsdal.* p. 42. n. 175.

RETZII *Fl. Scand. prodr.* edit. 2. p. 57. n. 262.

*Sueciae*

LINN. *Fl. Suec.* ed. 2. p. 67. n. 189.

LILJEBLAD *Utkast til en Svensk Flora.* p. 89.

Rof-

*Rossiae*

SIEGESBECK *Primit. Fl. Petrop.* p. 23.

STEPHANI *Enumerat. stirp. agr. Mosq.* p. 10.

*Floret Julio & Augusto.* 4

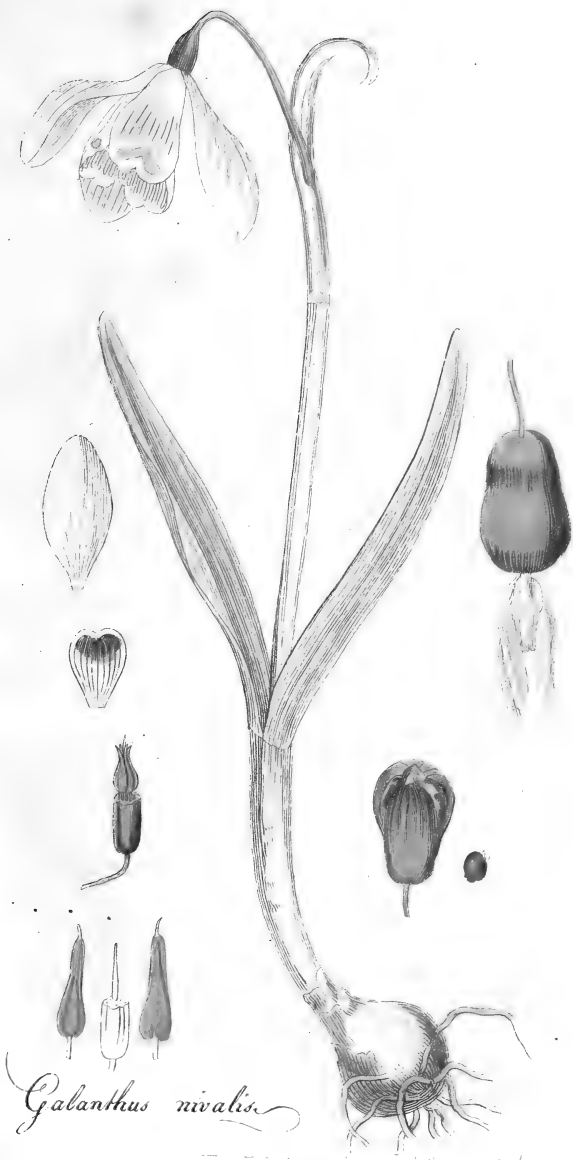
*Caulis* subangulatus, hirtus, simplex, bipedalis & ultra, nutans. *Folia inferiora* petiolata, cordata, *superiora* ovato-lanceolata, in petiolum brevem decurrentia; *summa* lanceolata, subsessilia; omnia inaequaliter ferrata, utrinque scabra. *Pedunculi* ex alis foliorum superiorum, erecti, uniflori, biflori & triflori, bipollicares. *Pedicelli* brevissimi. *Calyx* totus hispidus. *Corolla* pentagona, extus hispida, limbo lanuginoso, coerulea.

*Variet* 1. flore albo &  
violaceo.

2. *Pedunculis* imis trifloris, supremis unifloris.

OBS. I. Varietati *Pedunculis unifloris* est *caulis* minus angulatus, & subteres. *Folia* omnia subcordata, *asperiora*, dentata. *Pedunculi* omnes uniflori; *flore* longiores. SCOP.

II. Cum in CAMPANULA *latifolia* L. subinde *pedunculi* biflori, in *trachelium* uniflori observentur; cum CAMPANULAE *trachelium* *calyx* saepius absque omni hispiditate inveniatur, *characteres* Linnaeani distinguendis duabus hisce speciebus vix sufficient. At si ad *caulis* angulos membranaceos & *foliorum* diversitatem attendas, minus difficulter distinguuntur ambae.



*Galanthus nivalis*



# GALANTHUS NIVALIS.

Schneeglöckchen. Galant d'hiver. Common  
Snow-drop.

Hexandria monogynia.

---

**C**HAR. GEN. *Petala tria exteriora concava; interiora nectarifera tria breviora emarginata. Stylus simplex.*

**GALANTHUS** *nivalis.*

LINN. Sp. pl. p. 413. Syst. Veg. ed. XIV. p. 316.

*Syst. Nat. ex edit.* GMEL. p. 534. Hort.

*Cliff.* p. 134. Hort. upf. 74.

Leucoium bulbosum trifolium minus. C. BAUH. Pin.  
p. 56.

Evangelia. RENEAL. *Spec.* 97. t. 96.

Galantine nivale. LAMARCK Enc. meth. II, 2. p. 584.

*G. nivalis* AIT. H. Kew. I. p. 406.

*Habitat ad radices montium, in sylvis, pratis umbrosis*

*Helvetiae*

HALL. *Hist. Stirp. Helv.* II. p. 124. n. 1254. *No-*  
*mencl.* n. 1254.

*Germaniae*

ROTH *Tent. Fl. germ.* I. p. 144. II, 2. p. 378. cu-  
jus Synonymis adde:

SCHRANK *Bai. Fl.* I. S. 586. n. 518.

BAUM-

BÄUMGARTEN *Fl. Lips.* p. 178. n. 462.

MÖNCH *Method. pl. Marburg.* p. 650.

HOST *Synops. pl. Austr.* p. 182.

BORKHAUSEN *Rhein. Mag.* I. S. 564. *Oberkattische  
Flora.* I. S. 183. n. 289.

STURM *Deutschl. Flora* I, 2. n. 6.

*Bohemiae*

SCHMIDT *Fl. Bohem. Cent.* III. p. 14. n. 313.

*Pannoniae*

LUMNITZER *Fl. Pofon.* p. 133. n. 322.

*Galliae*

LAMARCK *Flore françoise* III. p. 500. n. 1100.

*Italiae*

SEGUIER *plant. Veron.* II. p. 73.

ALLIGNE *Fl. Pedemont.* II. p. 155. n. 1866.

PETAGNAE *inst. bot.* II. p. 587.

*Anglicae* (est adhuc in dubio an vere indigena regni  
fit.)

HUDSON *Fl. Angl.* p. 140.

WITHERING'S *bot. Arrang.* (3d. Edit.) II. p. 331.

SOWERBY'S *Engl. bot.* VII. n. 19.

*Floret* Februario- Aprilem. *Semina matura fert* Ju-  
nio. 4.

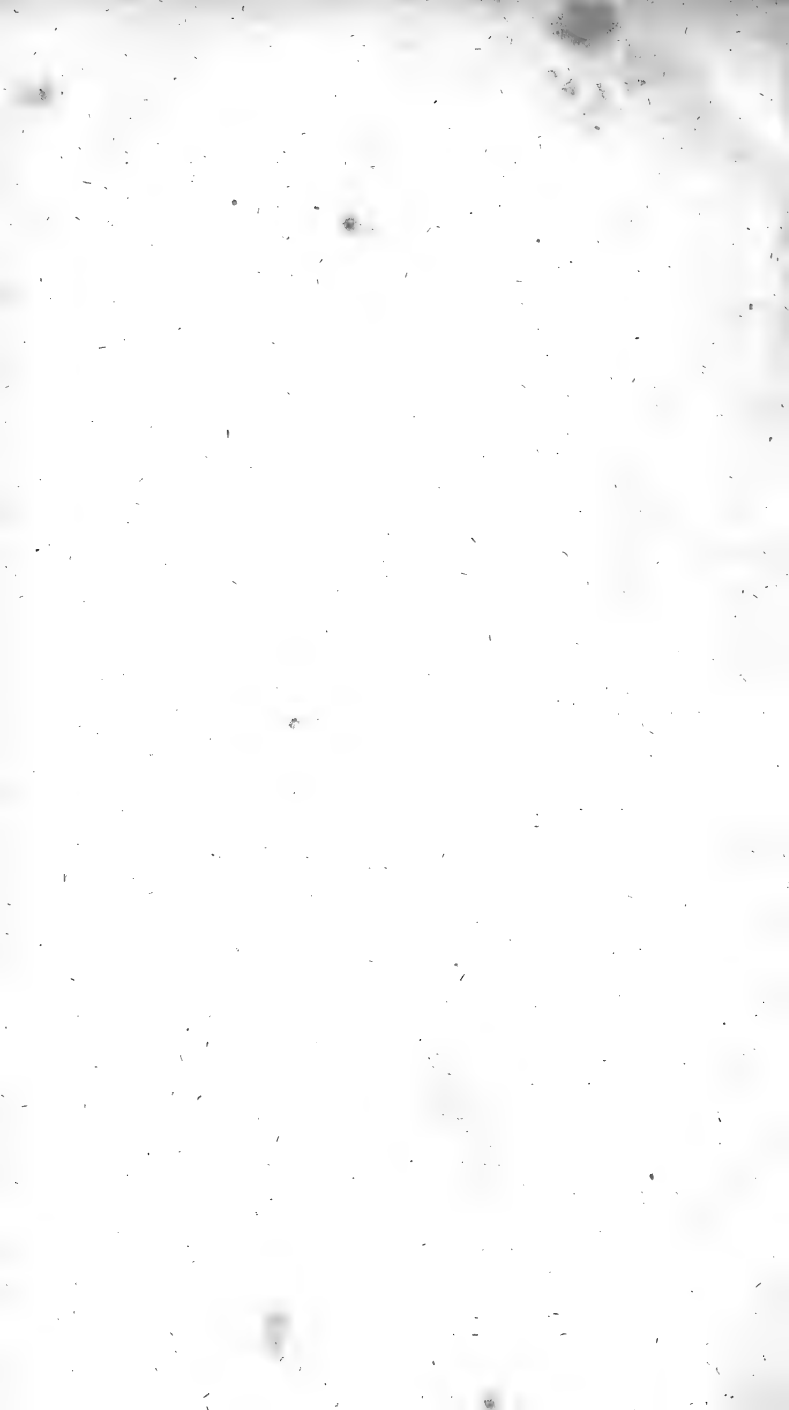
*Radix* bulbus subrotundus tunicatus, carnosus, extus  
fuscescentibus tunicis vestitus, infra fibris capillatus; ex  
illo



---

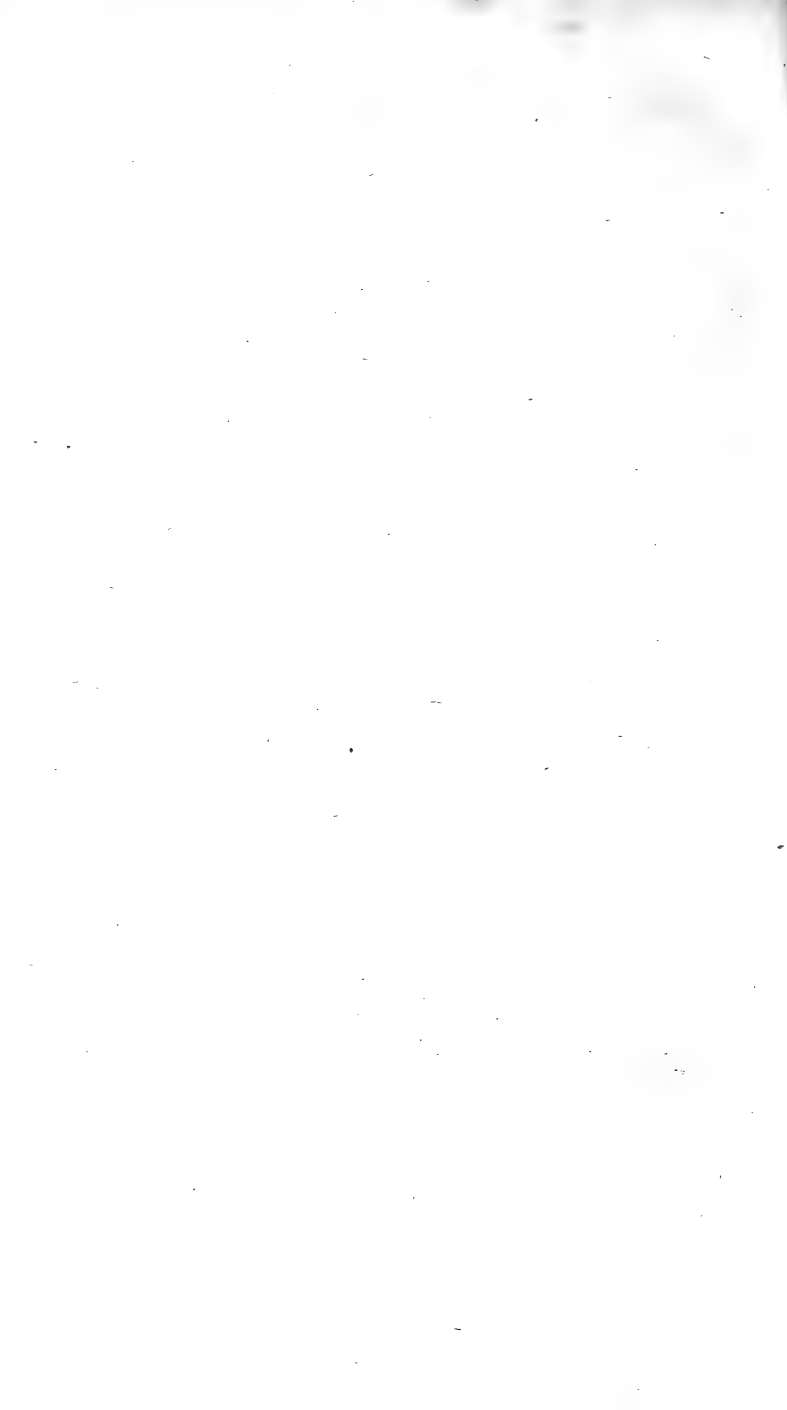
illo vagina monophylla, membranacea, diaphana, albida, apice truncata affurgit, quae folia & scapum includit. *Scapus* a basi ad spatham usque anceps, subfistulosus, glaucus, glaber, uniflorus, florens erectus, fructescens prostratus & marcescens. *Folia* duo ex radice, linearia, basi vaginantia, apice callosa ac incrassata, extus nervo eminente notata, supra carinata, glauca, glabra, longitudine scapi. *Spatha* longa constat ex duobus foliolis linearibus, crassis, excavatis, apice callosis, membrana diaphana alba utrinque conjunctis. Interne, ubi pedunculus prodit usque ad medium membrana finditur. *Pedunculus* teres, gracilis, decurvatus, ac subinde florem nutantem gerens. *Corolla* hexapetala, inaequalis. *Petala* tria exteriora oblonga, obtusa, lineis striata, alba, patentissima, internis duplo longiora; tria interiora alternantia, concava, obcordata, emarginata, in tubum erecta, carnosae, albida, extus macula viridi cordata picta, intus sex lineis obsolete luteis striata. *Stamina* oriuntur ex sex foveolis germini insculptis, nectariferis. *Filamenta* brevia alba. *Antherae* flavae, magnae, in acumen tenuissimum elongatae, conniventes, & apicibus dehiscentes. *Germen* obsolete triquetrum, obtusangulum, glabrum. *Stylus* simplex, filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplicissimum. *Capsula* subrotunda, obtusa, trilobularis in tres valvulas dehiscens. In singulo loculo femina a quinque ad decem, ovata, albida, nitida.

---





*Scilla bifolia*.



# SCILLA BIFOLIA.

Zweyblättrige Squille. Squille double feuille.  
Two-leaved Squill.

Hexandria Monogynia.

**C**HAR. GEN. *Corolla* 6-petala, potens, decidua. *Filamenta* filiformia.

SCILLA *bifolia* floribus racemosis, foliis lanceolato-linearibus subbinis in scapo elevatis. AIT. *Hort. Kew.* I. p. 144.

Sc. *bifolia* LINN. *Sp. pl.* p. 443. n. 6. *Syst. Veg. edit.* XIV. p. 329. *Syst. Nat. ex edit.* GMEL. p. 552. n. 12. *Hort. Cliff.* p. 123.

Hyacinthus coeruleus mas minor. FUCHS. *Hist.* p. 837.

Hyacinthus stellatus, bifolius vernus dumetorum, flore coeruleo. BAUH. *Hist.* II. p. 679.

Hyac. stellaris bifolius germanicus. C. BAUH. *pin.* p. 45.

Ornithogalum *bifolium*. NECKER in *Act. palat.* II. p. 46.

Stellaris *bifolia*. MOENCH *Method. plant. Marb.* p. 304.

Sc. *bifolia* RETZII *Obs.* VI. p. 27.

PETAGNA *Inst. bot.* III. p. 623.

SCHKUHR *Bot. Handb.* I. p. 288. n. 868.

*Habitat in pratis & sylvaticis*

*Helvetiae*

C. BAUH. *Cat. plant. circa Basil.* p. 19.

*Phalangium* radice bulbosa, foliis latissimis, obtusis, spica pauciflora, stipulis minimis. HALL. *Hist. stirp. Helv.* II. p. 101. n. 1211. *Nomencl.* n. 1211.

*Germaniae*

IACQ. *Fl. austr.* II. p. 11. tab. CXVII.

SCHRANK *Bay. Fl.* I. p. 597. n. 535. *Fl. salisb.* p. 95. n. 311.

HOFF-

HOFFMANN *Fl. germ.* p. 120.

HOST *Synops.* p. 191.

WIBEL *Primit.* p. 217. n. 258.

†

*Anthericum bifolium.* SCOP. *Fl. Carn.* I. p. 247.

*Bohemiae*

SCHMIDT *Fl. Bohem.* Cent. III. p. 46. n. CCCXLIV.

*Pannoniae*

LUMNITZER *Fl. Pofon.* p. 141. n. 340.

*Galliae*

VILLARS *Fl. Delphin.* II. p. 264.

LAMARCK *Fl. franç.* III. 274. (*Ornithogalum bifolium*).

*Italiae*

Giacinto germanico con fior di Giglio. PONA *monte Baldo.* p. 68.

SEGUIER *Pl. Veron.* II. p. 68.

ab UCRIA *H. Panorm.* p. 156.

ALLIONE *Fl. Pedem.* II. p. 163. n. 1895.

*Sueciae*

RETZII *Prodr. Fl. Scand. Edit. 2.* p. 77. n. 404.

*Daniae*

*Fl. Dan. tab. 568.*

*Norvegiae*

GUNNER *Fl. Norveg.* II. p. 139. n. MLXVIII.

*Angliae*

SOWERBY'S *Engl. Bot.* VIII. n. 24.

WITHERING'S *Arrang.* Edit. 3. II. p. 338.

*Scotiae*

LIGHTFOOT'S *Fl. Scot.* I. p. 181.

*Martio floret & Aprili: semina matura perficit Majo. 4*

*Scapus palmaris, erectus, striatus, 4-6, rarius-10*  
*florus. Folia 2 carinata, striata, apicibus callofis. Flores*  
*coerulei, breviter pedunculati, bracteis vix conspicuis.*  
*Petala alterna albo tuberculo terminata. Antherae trans-*  
*versae, polline ex viridi cinereo. Filamenta infra medium*  
*alba, dein caerulea. Germen ovatum, lineis 6 albis striatum.*



*Dianthus caryophyllus*





# DIANTHUS CAESIUS.

Bergnelke. Mountain-Pink.

Decandria Dignia.

---

**C**HAR. GEN. *Calyx* cylindricus, monophyllus: basi squamis quatuor. *Petala* 5 unguiculata. *Capsula* cylindrica monocularis.

DIANTHUS *deltoides* (\*\*\*) *caule unifloro herbaceo*) caulibus subunifloris, squamis calycinis subrotundis brevibus, petalis crenatis pubescentibus, foliis margine scabris. SMITH in *Linn. Transact.* II. p. 302.

DIANTHUS *virgineus* β. LINN. *Sp. pl.* p. 590. D. *caesius* Sp. pl. ex edit. Willdenow p. 682.

Tunica rupestris, folio caesio molli, flore carneo. DILLEN. *Hort. Eltham.* 401. t. 298. f. 385.

*Habitat in montosis*

*Helvetiae*

annuente DAVALL. V. *Smith* l. c.

*Angliae*

Armeriae species, flore in summo caule singulari. RAI Syn. p. 336.

D. *glaucus* HUDSON *Fl. Angl.* p. 185.

D. *caesius* WITHERING'S *bot. Arrang.* (3d. Edit.) II. p. 411.

SOWERBY'S *engl. Bot.* XXI. n. 62.

*Floret Julio & Augusto, amat solum siccum & sabulosum.* 4.

*Radix*

DIANTHUS CAESIUS.

---

*Radix* lignosa. *Caulis* plures, spithamei, erecti, simplices, glabri, quadranguli, conjugationibus foliorum duabus vel tribus, uniflori, vix unquam biflori. *Folia* linearilanceolata, obtusiuscula, glauca, margine scabra. *Calycis* squamae tubo triplo breviores, ovato-subrotundae, obtuse mucronatae, striatae. *Petala* carnea, obtuse duplicato-crenata, basi lineata atque barbata. SMITH l. c.

---



*Aster tripolium*



# ASTER TRIPOLIUM.

Meerfsterblume. Astere maritime. Sea-Starwort.

Syngenesia Polygamia superflua.

---

**C**HAR. GEN. *Calyx* imbricatus; squamis inferioribus patulis: receptaculum nudum; *pappus* capillaris.

ASTER *Tripolium*, foliis lineari-lanceolatis integerrimis carnosis glabris, trinerviis, foliolis calycinis submembranaceis obtusis.

A. *Tripolium* LINN. *Sp. pl.* p. 1226. n. 9. *S. Veg.* ed. XIV. p. 761. *S. Nat. ex edit.* GMEL. p. 1232. n. 18. *Fl. Suec.* ed. I. n. 697. ed. 2. n. 753.

Aster maritimus *Tripolium* dictus. RAJ. *Hist.* p. 270. n. 20. LINN. *Hort. Cliff.* p. 408.

*Tripolium majus caeruleum.* C. BAUH. *pin.* p. 267.

MORISON *Hist.* 121. n. 37. f. 7. t. 22. f. 36.

PETIV. *Herb.* t. XVII. f. 10, 11.

Aster maritimus, palustris caeruleus, falicis folio. TOURNEF. *inst.* p. 481.

AZTON *Hort. Kew.* III. p. 199. n. 9.

LAMARCK *Enc. method.* I. p. 300. n. 9.

*Habitat in littoribus maritimis & ad lacus salfos*

*Germaniae*

- ROTH *Tent. Fl. germ.* I. p. 366. II, 2. p. 350. Cujus Synonymis adde:  
 BAUMGARTEN *Fl. Lips.* p. 472. n. 1125.  
 HOST *Syn. Pl. Austr.* p. 462.

*Hungariae*

- LUMNITZER *Flora Posoniens.* p. 376. n. 842.

*Galliae*

- GOUAN *Hort. Monsp.* p. 363.  
 VILLARS *Fl. Delphinat.* III. p. 221.  
*A. palustris* LAMARCK *Fl. franç.* II. p. 143.

*Belgii*

- de GORTER *Fl. VII. provinc.* p. 221. n. 689.

*Italiae*

- ALLIONE *Fl. pedem.* I. p. 193. n. 701.

*Lusitaniae*

- VANDELLI in ROEMER *Script. de plant. Hisp. &c.*  
 p. 144.

*Daniae*

- Fl. Dan.* tab. 615.

*Sueciae*

- LINN. *Fl. Suec.* n. 697. edit. 2. n. 753.  
 RETZII *Prodr. Fl. Scand. ed. 2.* p. 195. n. 1023.  
 LILIEBLAD *Utkast* p. 288.

*Angliae*

RAII *Syn.* p. 175.

HUDSON *Fl. angl.* p. 368.

RELHAN *Fl. Cantabr.* p. 318. n. 617.

SOWERBY *engl. Bot.* XXVII. n. 87.

WITHERING'S *Bot. Arr. Ed.* 3. p. 726.

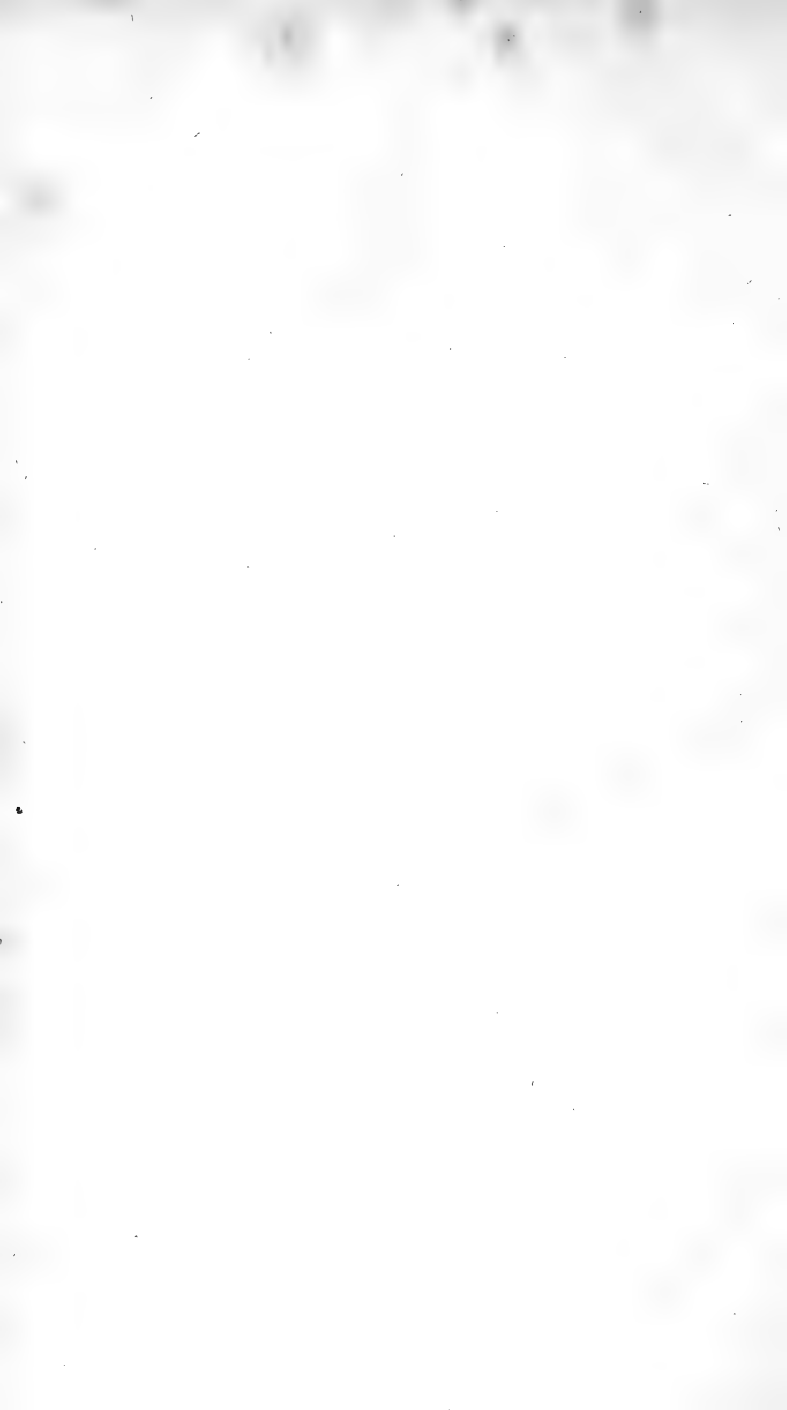
*Scotiae*

LIGHTFOOT *Fl. Scot.* I. p. 482.

*Floret a Junio ad serum autumnum. 4.*

*Caulis* erectus sesquipedalis bipedalis & major, valde ramofus, ramis inferioribus longioribus, fulcatus, glaber. *Folia* glabra, integerrima, carnosa: *radicalia* ovata, obtusa, petiolis canaliculatis insidentia: *caulina* alterna; *inferiora* ovato-lanceolata, subpetiolata; *superiora* lanceolata, sessilia. *Rami* corymbosi terminantur pedunculis ramosis, 1-2 phyllis, unifloris. *Calyx* hemisphaericus. *Squamae calycinae* ovatae, obtusae, spadiceae. *Ligulae radii* angustae, caeruleae. *Discus* flavus. *Stigmata* flava, spathulata, apice conniventia.

---







*Orchis militaris*

Vedel sc



# ORCHIS MILITARIS.

Graues Knabenkraut. Orquis militaire.  
Man Orchis.

Gynandria Diandria.

---

**C**HAR. GEN. *Calyx* (COROLLA LINN.) pentaphyllus, coloratus, irregularis, superus, foliolis tribus exterioribus duobusque interioribus. *Corolla* monopetala bilabiata; *labio superiore* erecto brevissimo antheras per brevissima filamenta cum stylo conjunctas recipiente & tegente; *inferiore* magno, patulo, postice in calcar corniforme elongato. *Germen* inferum, tortum.

ORCHIS *militaris* (\*\**Bulbis indivisis*) calyce monophyllo cucullato; corollae tubo obtuso brevi; labio quinquefido duplici punctata linea variegato.

O. *militaris* LINN. *Sp. pl.* p. 1333. n. 19. *Syst. Veg.* ed. XIV. p. 809. *S. Nat. ex edit.* GMEL. p. 52. n. 24. *Act. Upsal.* 1740. p. 11. *Oe-lansk. Ref.* p. 45. *Fl. Suec. edit. I.* n. 725. *edit. 2.* n. 796.

Cynosorchis latifolia, hiante cucullo major. c. BAUH *pin.* p. 80.

Orchis galea & alis cinereis. Ioh. BAUH. *Hist.* II. p. 755.

HALLER *Gen. Orchid.* n. 22.

O. *Rivini*, radicibus subrotundis, spica conica, petalis conniventibus, nectarii labio trifido, lacinia media productiore bifida. GOUAN *Illustr.* p. 74.

PETAGNAE *instit. bot.* IV. p. 1724. n. 26.

Fr. *Wilib.* SCHMIDT *orchid.* in MAYER'S *phys. Auff.* I. Th. p. 225.

*Incolit prata sylvatica humida*

*Helvetiae*

O. radicibus subrotundis, spica conica, labello quadrifido, brachiolo & pectore perangustis. HALL. *Hist. stirp. Helv.* H. p. 140. n. 1277. Tab. XXVIII. *Nomencl.* n. 1277.

*Germaniae*

ROTH *Tent. Fl. Germ.* I. p. 377. II, 2. p. 383. cucus Synonymis adde:

SCHRANK *Bai. Fl.* I. S. 241. n. 72. (O. cinerea.)

BAUMGARTEN *Fl. Lips.* p. 17. n. 43.

HOST *Syn. pl. Austr.* p. 486. n. 11.

*Hungariae*

LUMNITZER *Fl. Pofon.* p. 401. n. 893.

*Bohemiae*

Fr. w. SCHMIDT *Fl. Bohem. Cent.* I. p. 45. n. LIX.

*Galliae*

LAMARCK *Fl. franç.* III. p. 506.

(Cf. VILLARS *Hist. des plant. du Dauph.* II. p. 32-35.)

*Angliae*

Orchis galea & alis fere cinereis. RAII *Synops.* p. 378.

HUDSON *Fl. Angl.* p. 384.

SOWERBY'S *Engl. Bot.* VI. n. 16.

WITHERING'S *Arrang.* Edit. 3. II. p. 25.

SIBTHORP *Fl. Oxon.* p. 10. n. 28.

*Floret Majo & Junio.* 2.

*Radix* bulbi duo ovati, farinosi, pallide flaventes. *Vaginae* radicales oblique truncatae, lacerae. *Caulis* stric-  
tus, teres, versus spicam angulosus, uno alterove folio va-  
ginante vestitus. *Folia* radicalia lato-lanceolata, acumi-  
nata, ad basin vaginantia, canaliculata. *Spica* cylindrica,  
densa, speciosa. *Bracteae* fuscae, exiguae. *Flores* pallide  
purpurei. *Calyx* monophyllus, acutus, apice trifidus, in  
cucullum connivens, liliaceus, striatus. *Corollae* labium  
inferius dependens, planum, speciosum, purpureum, medio  
albidum & violaceis punctis in duabus lineis longitudina-  
libus variegatum; quinquefidum, laciniis superioribus in  
angulum subrectum expansis, inferioribus patentibus, ob-  
tusis; intermedia angustiore, minore, acuta. *Cornu* me-  
dium germen adaequat, dependens, obtusum.





*Fucus sanguineus*





# FUCUS SANGUINEUS.

Rothblättriger Tang. Dock-leaved Fucus.

Cryptogamia. Algae aquaticae.

---

## CHAR. GEN.

MASC. *Vesiculae* villis intertextae.

FOEM. *Vesiculae* adspersae granis immersis apice prominulis. *Sem.* folitaria. LINN.

*Globuli* carpomorphi, vel semina graniformia sub punctis perforatis latentia. I. Fr. GMELIN in sua *Systematis Naturae Linneani editione*.

*Semina*, tuberculis confertis apice dehiscentibus, innata.

GOODENOUGH & WOODWARD.

OBS. Quamvis generis hujus *Character essentialis* utique mancus sit, tamen meliorem in medium proferre non valemus, cum partes fructificationis plurimarum specierum adhucdum sint ignotae. Haecenus Fucorum genus e variae formae plantis marinis compositum est; quarum aliae habitu & structura nodosa ad Confervas accedunt, aliae Ulvas membranaceas aut gelatinosas mentiuntur, aliae tandem, texturae coriaceae, ab ambabus factis sunt distinctae. Si ex Observationibus celeberrimorum Anglorum, qui nuper Fucorum genus illustrare summa industria adnisi sunt conjecturare licitum sit, apparet, Fucos coriaceos duo distincta formare genera, reliquos in tria vel plura fore distinguendos.

FU-

FUCUS *sanguineus* frondibus membranaceis ovato-oblongis integerrimis petiolatis, caule tereti ramoso.  
LINN. *Mant.* I. p. 136.

*Syst. Veg.* ed. XIV. p. 970.

*S. N. ex edit.* GMEL. p. 1387.

GMELIN *Hist. Fucor.* p. 185. *Tab.* XXIV. *fig.* 2.

PETAGNAE *instit. bot.* Tom. V. p. 2100.

Fucus sive Alga folio membranaceo purpureo, Lathathi sanguinei figura et magnitudine. MORISON *Hist. Oxon.* III. p. 645. f. 15. tab. VIII. *fig.* 6.

*Habitat in rupibus & saxis marinis*

*Angliae*

RAII *Synops. edit.* III. p. 47. n. 35.

HUDSON *Fl. Angl. ed.* 1. 475. *ed.* 2. 573.

WITHERING *Bot. Arr. ed.* 3. Vol. IV. p. 94.

STACKHOUSE'S *Nereis Brittan.* Fasc. I. p. 20, 21.

GOODENOUGH & WOODWARD *Obs. on the British Fuci* in Linn. *Transact.* Vol. III. p. 109-111.

*Scotiae*

LIGHTFOOT *Fl. Scot.* Vol. II. p. 942.

*Sueciae*

RETZII *Prodr. Fl. Scand. Edit.* 2. p. 300. n. 1711.

LILIEBLAD'S *Utkast* p. 345. n. 13.

*Daniae* (Islandis *Oaetefs sö*l).

*Fl. Dan.* Tab. CCCXLIX.

*Norvegiae* (Norveg. *Blofö*l).

GUNNER *Fl. Norveg.* Pars II. p. 91. n. DCCLII.

*Ad-*

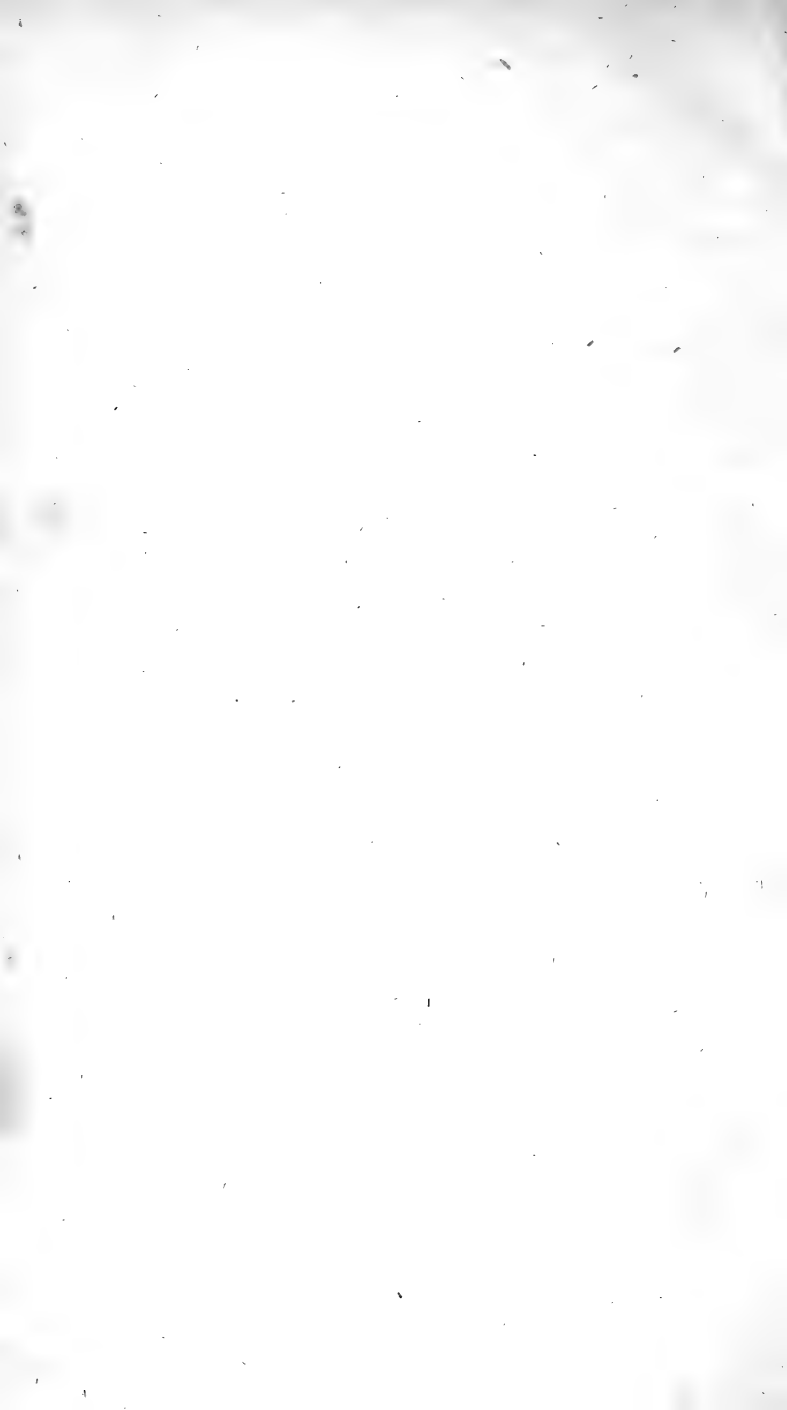
*Adhaeret rupibus callo solido difformi.*

*Frons* semipedalis, etiam pedalis, purpurea, diaphana. *Caulis* brevis, teres, pro magnitudine plantae variat, nunc crassitiem pennae corvinae, nunc anserinae minoris aequans; modo semel, modo bis iterumve ramosus, ligneus, nodosus, atro-rubens. *Rami* petiolorum funguntur vice, & *foliis* membranaceis, tenerrimis, simplicibus, ovato-oblongis, obtusis, margine elegantissime undulatis, rosaceis, sanguineis, subinde & gilvo variegatis, terminantur. Folium nervus crassiusculus percurrit, aliis minoribus oppositis vel alternis ramosis, pinnatus: nonnunquam e nervo primario petiolus prodit, folium alterum quasi proliferum formans. *Fructificatio* tubercula sphaerica pedunculata, atro-purpurea, in petiolis rarius in nervis foliorum sita.

Fig. a. Segmentum petioli magnitudine naturali.

b. . . . . lente auctum.

OBS. Magnitudine & pulchritudine foliorum *F. sanguineus* palmam obtinet inter plantas submersas. Perraro autem illaesus & integer, imo vix unquam, nisi penitus dilaceratus observandum sese praebet. Diebus Halcyoniis quzerenda est haec species; membrana enim folii, quavis cuticula tenuior, simplici maris aestu facillime disrumpitur. A forma foliorum *Lapathi sanguinei marini* nomen olim obtinuit. D. BORLASE, in Hist. Cornubiae *F. sensitivum* appellat; folia enim exsiccata, tacta manu recedunt, & vi quadam elastica trepidant. STACKHOUSE.



## CONTENTA FASCICULI QUINTI.

---

**Campanula Zoyfii WULF.**

**. . . . . Trachelium LINN.**

**Galanthus nivalis LINN.**

**Scilla bifolia LINN.**

**Dianthus caesus SMITH.**

**Aster Tripolium LINN.**

**Orchis militaris LINN.**

**Fucus fanguineus LINN.**

---



# FLORA EUROPAEA

INCHOATA

A

*JOH. JAC. ROEMER*

MED. ET CHIR. DOCT.

EORVNDIEMQVE IN INSTITVTO MEDICO - CHI-  
RVRGICO QVOD TVRICI FLORET,  
PROFESSORE.

SOCIETATIS MED. ET CHIR. PER HELVETIAM CORRE-  
SPONDENTIUM E MEMBRIS PRAESIDI ADIVNCTIS. SOC.  
PHYSICAE TVRICENS. MEMBR. ORDINARIO. ACAD. REG.  
SCIENT. STOCKHOLMIENS. NATVRAE SCRVTATOR. BERO-  
LINENS. HALLENS. ET IENENS. AGRARIAE VICENTINAE,  
PRIVATAE GOETTINGENS. MEMERO HONO-  
RARIO.

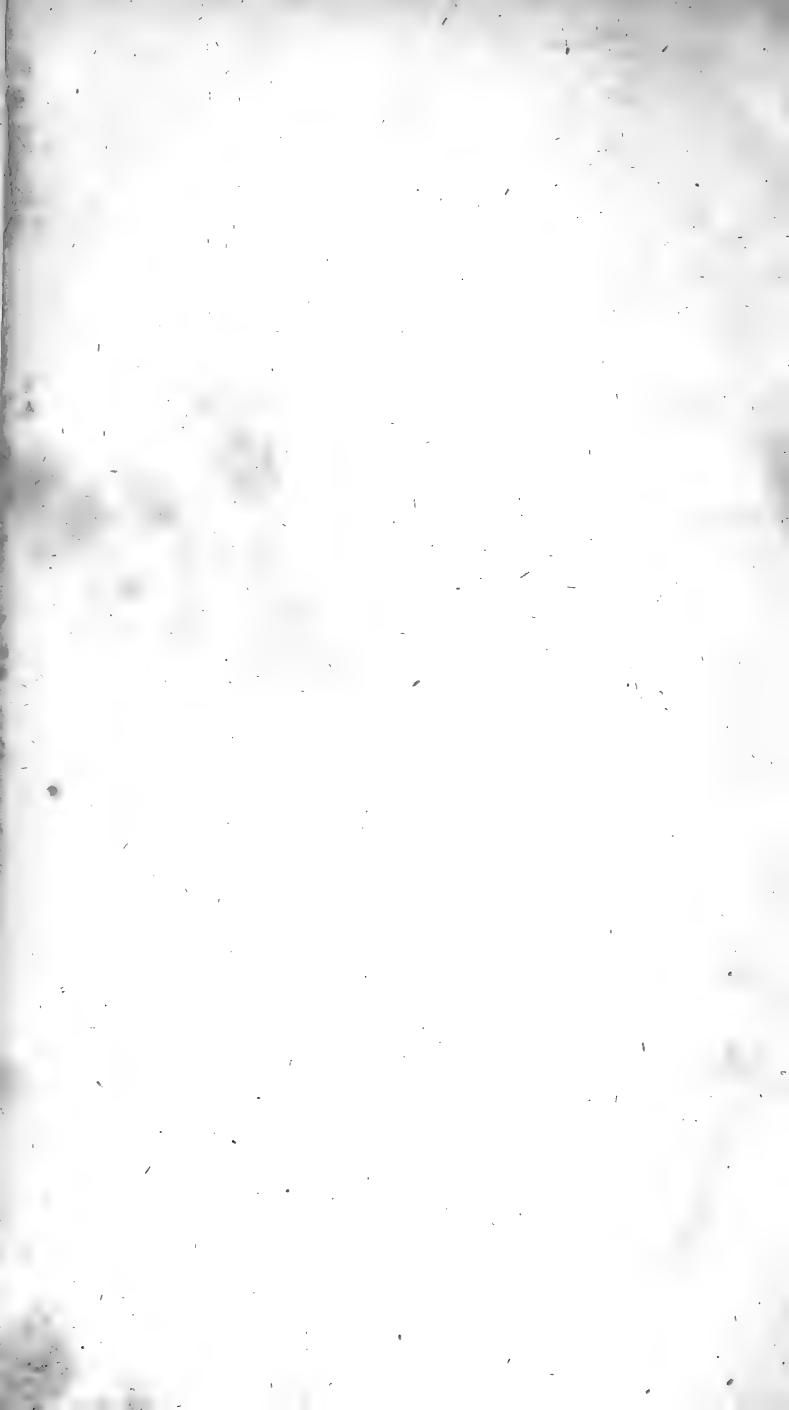


FASCICVLVS VI.



NORIMBERGAE  
EX OFFICINA RASPEANA

1801,





G. F R. H O F F M A N N

M. D.

IN ACADEMIA GOETTINGENSI PROFESSORI

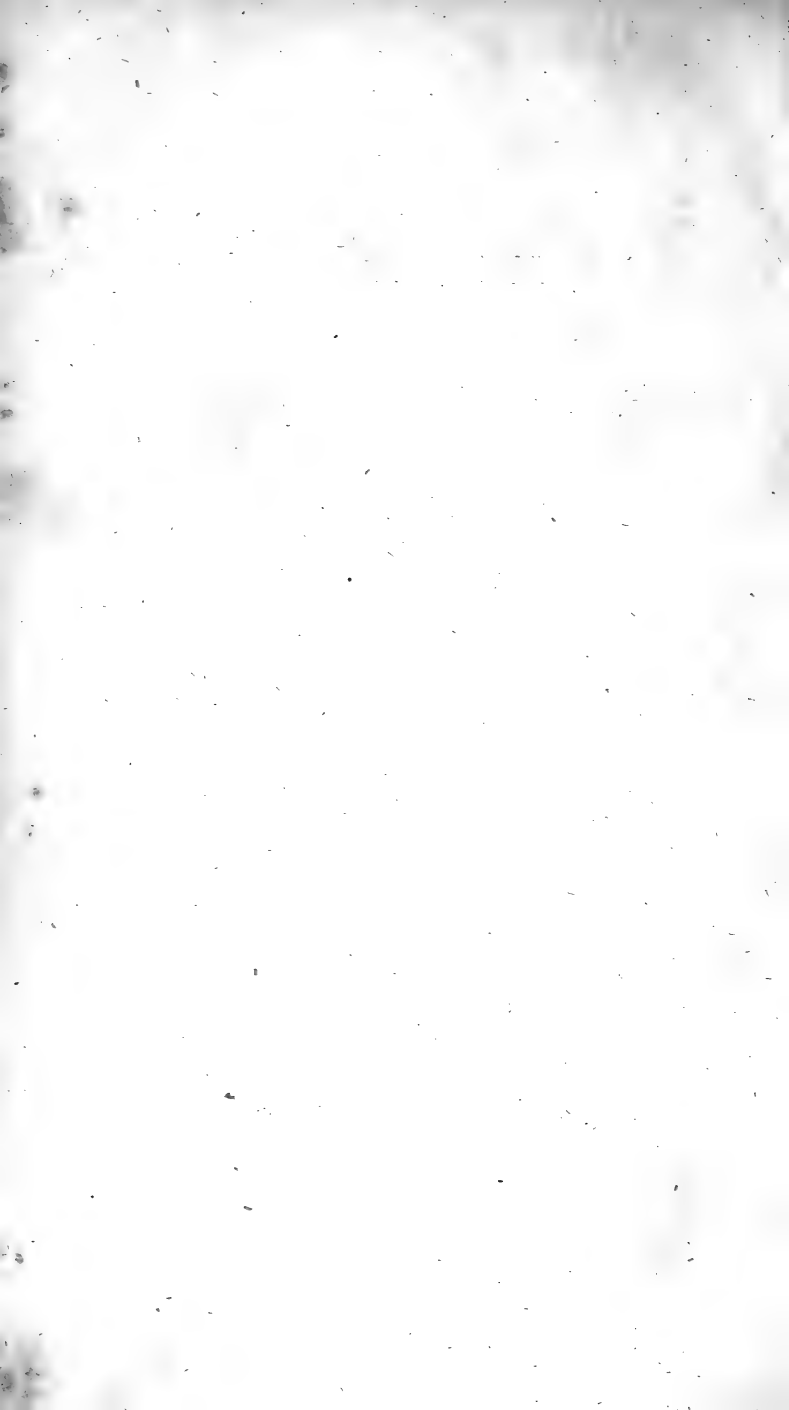
CET.

SEXTUM

FLORAE EUROPAEAE FASCICULUM

*SACRUM ESSE VOLUIT*

*I. I. R O E M E R.*





*Festuca duriuscula*



# FESTUCA DURIUSCULA.

Harte Schwingel. Fetuque duréte. Hard Fescue-grafs.

## Triandria Digynia.

---

**CHAR. GEN.** *Spicula* oblonga teretiuscula; *calyx* bivalvis multiflorus; gluma exteriore in acumen terminata.

**FESTUCA** *duriuscula* (\*panicula fecunda) panicula fecunda oblonga, spiculis sexfloris oblongis laevibus, foliis fetaceis. LINN. *Spec. pl.* p. 108. n. 3. *Syst. veg. ed.* XIV. p. 118. S.N. *ex edit.* GMEL. p. 186. n. 6.

Gramen pratense, panicula duriore laxa unam partem spectante. RAI *Hist.* p. 1285. n. 9.

Gramen tenue duriusculum & pene junceum. BAUH. *Hist.* II. p. 463. Excl. Icone.

Gramen foliolis junceis minus. C. BAUH. *pin.* p. 5. SCHEUCHZ. *Agrostogr.* p. 285.

F. panicula nutante inferne ramosa, spicis adscendentibus hispidis, foliis fetaceis. ROYEN *lugdb.* p. 68.

F. panicula fecunda oblonga stricta, spiculis subquadrifloris laevibus breviter aristatis, foliis angustis complicatis rigidiusculis. LAMARCK *Enc.* II. p. 455.

AITON *Hort. Kew.* II. p. 107.

*Habitat in pratis siccis*

*Hel.*

*Helvetiae*

HALLER *Hist. st. Helv.* II. p. 214. n. 1437.

*Germaniae*

ROTH *Tent. Fl. Germ.* I. p. 45. II, I. p. 126.  
cujus Synonymis adde:

SCHRANK *Bai. Fl.* I. S. 353. n. 222.

SCHKUHR *Bot. Handb.* I. S. 45. n. 152.

MOENCH *Method. pl. Marburg.* p. 189.

HOST *Synops. pl. Austr.* p. 52.

†

KROCKER *Siles.* n. 154.

*Hungariae*

LUMNITZER *Fl. Pofon.* p. 41. n. 99.

*Italiae*

ALLIONE *Fl. Pedem.* II. p. 252. n. 2243.

*Galliae*

VILLARS *Fl. Delph.* II. p. 98.

LAMARCK *Fl. franç.* III. p. 601.

*Belgii*

de GORTER *Fl. VII. provinc.* p. 27. n. 96.

*Angliae*

RAI *Synops.* ed. 3. p. 413. Tab. XIX. f. 1.

HUDS. *Fl. Angl.* p. 44.

RELHAN *Fl. Cantabrig.* p. 40. n. 77.

SIETHORP *Fl. Oxon.* p. 44. n. 139.

SOWERBY'S *Engl. Bot.* LXXX. n. 470.

WITHERING'S *Arrang.* ed. 3. II. p. 153.

*Scotiae*

LIGHTFOOT'S *Fl. Scot.* I. p. 101.

*Daniae*

*Fl. Dan.* t. 848.

†

RETZII *Prodr. Fl. Scand.* ed. 2. p. 24. n. 130.

*Floret Junio & Julio.* 4.

*Culmus* pedalis & altior, erectus, teres, striatus, glaber. *Folia* fetacea, sulco exarata; *caulina* duo vel tria breviora. *Vaginae* glabrae. *Ligula* brevis, fusca. *Panicula* digitalis, & major, secunda, angusta, subnutans. *Pedunculi* solitarii, firmi. *Spiculae* oblongae, compressae, sub florescentia distichae, ascendentes. *Glumae* inaequales, sexflorae dorso scabrae; exterior major, lanceolata, mucronata, longitudine valvulae corollae exterioris. *Corollae* dorso versus apicem scabriusculae, apice breviter aristatae.

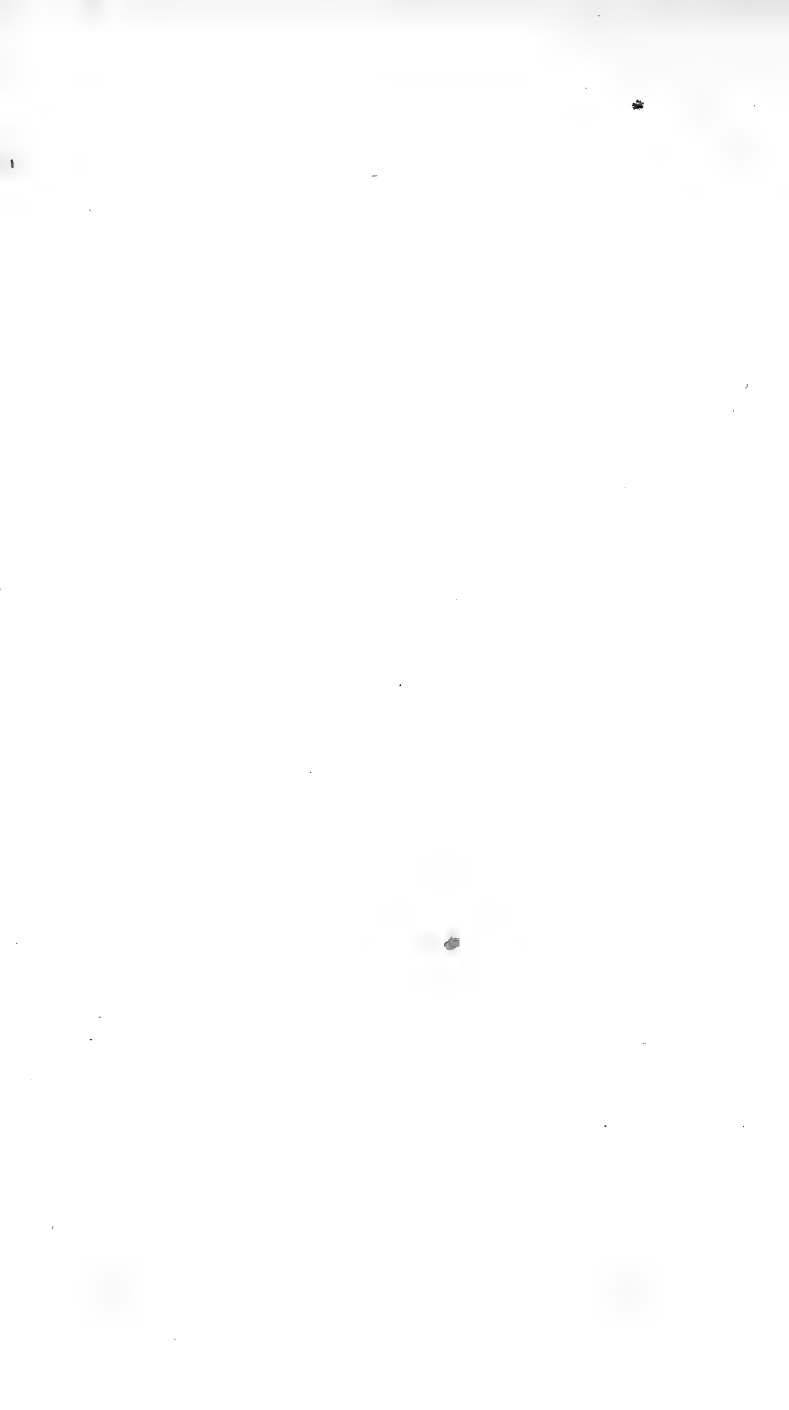
Variat 1. Foliis radicalibus fetaceis & filiformibus scabriusculis, caulinis planis & canaliculatis, nudis.

2. Spiculis a quatuor ad decem floris; glabris & pubescentibus.

OBS. A FESTUCA ovina differt: 1. *Culmo* tereti. 2. *Panicula* longiore angustiore. 3. *Spiculis* in aristam brevem terminatis.

A FESTUCA rubra differt: 1. *Foliis* culmeis aequae radicalibus fetaceis. 2. *Panicula* contractiore. 3. *Spiculis* minoribus, ovatis, brevissime aristatis.

---

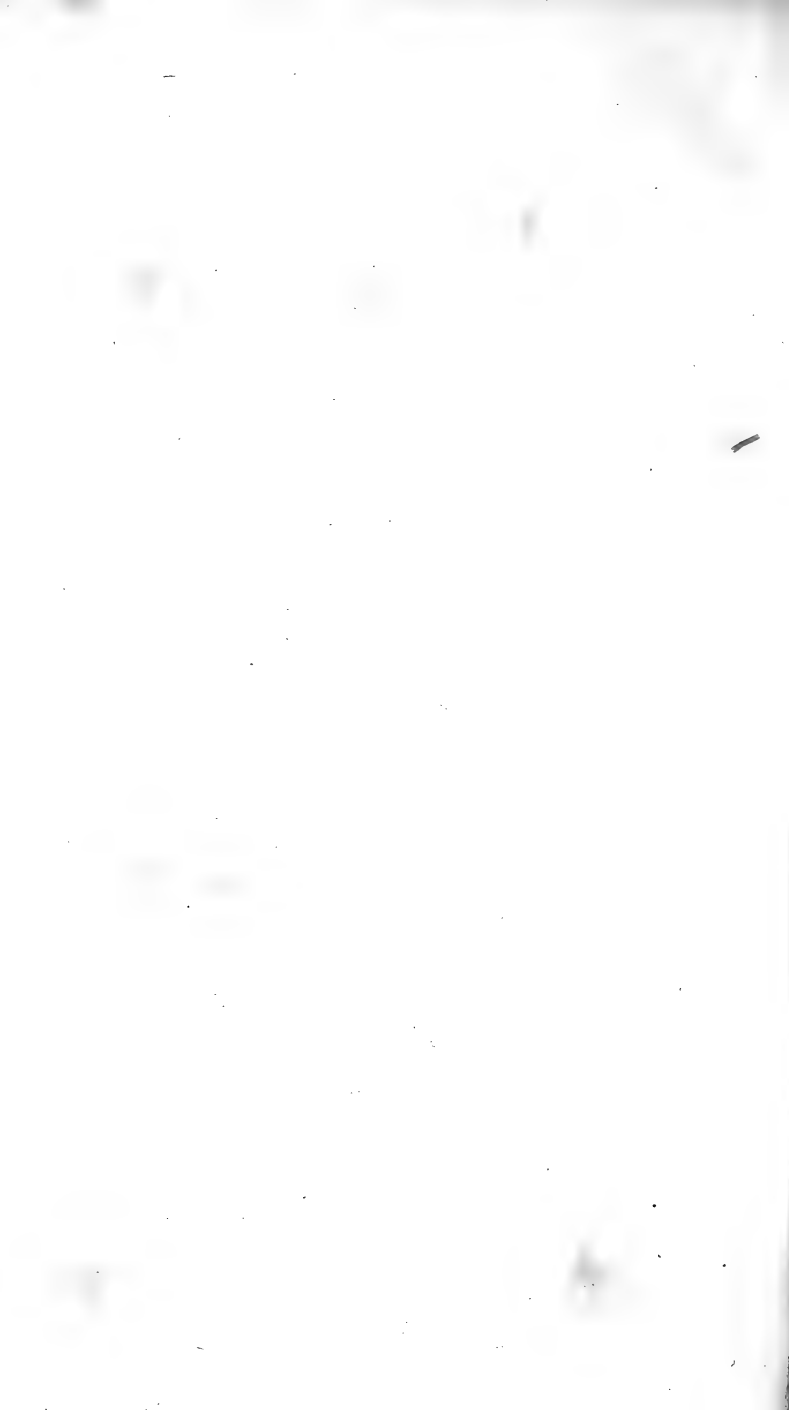






*Bromus erectus.*

G. Vogel sc.



# BROMUS ERECTUS.

Aufrechte Trespe. Upright Brome-grafs.

Triandria Digynia.

---

**C**HAR. GEN. *Calyx* bivalvis. *Spicula* oblonga, disticha: *arista* infra apicem: *gluma* interior pectinato-ciliata.

**BROMUS** *erectus*, panicula erecta; pedunculis subsimplicibus, flosculis lanceolatis, teretiusculis, foliis radicalibus angustissimis ciliato-pilosis. SMITH in *Linn. Transact.* Vol. IV. p. 290.

Gramen bromoides pratense, foliis praeter culmum angustissimis, rara lanugine villosus. SCHEUCHZ. *Agr.* 255. t. V. f. 13. Ad exemplar siccum ab ipso Scheuchzero Sherardo dono datum.

**G.** bromoides paniculatum, foliis & culmo villosis. SCHEUCHZ. *Agr.* p. 257. ex opinione Gerardi.

**G.** avenaceum glabrum, panicula purpureo-argentea splendente. MOR. Vol. III. p. 213. n. 20.

**G.** loliaceum, locustis longis aristatis. MONT. *Prodr.* 35. f. 2.

**G.** sparteum, longa & spicata panicula, Lolii utriculis, Festucae potius, majus. BARREL.  *Ic.* t. XIII. f. 1.

*Habitat in pascuis arenosis, creta substratis*

*Helvetiae*

HALL. *Hist. stirp. Helv.* II. p. 237. n. 1507. *Nomencl.* n. 107.

*Galliae*

TOURNEF. *plant. des env. de Paris* II. 374.

VAILLANT *Parif.* p. 93. tab. XVIII. f. 2.

*B. perennis* VILLARS *Fl. Delphinat.* II. p. 122.

*Italiae*

*B. agrestis* ALLIONE *Fl. Pedem.* II. p. 249. n. 2224.

*Angliae*

*Festuca avenacea sterilis spicis erectis.* RAII *Syn.* ed. 1. p. 237. ed. 2. p. 261. ed. 3. (exclusis synonymis) p. 413.

*B. erectus* HUDS. *Fl. angl.* ed. 1. p. 39. ed. 2. p. 49.

RELHAN *Fl. Cantabrig.* Suppl. 2. p. 8.

SIBTHORP *Fl. Oxon.* p. 47. n. 151.

SOWERBY *Engl. Bot.* LXXX. t. 471.

WITHERING'S *Arrang.* II. p. 160.

*Floret Julio. 4.*

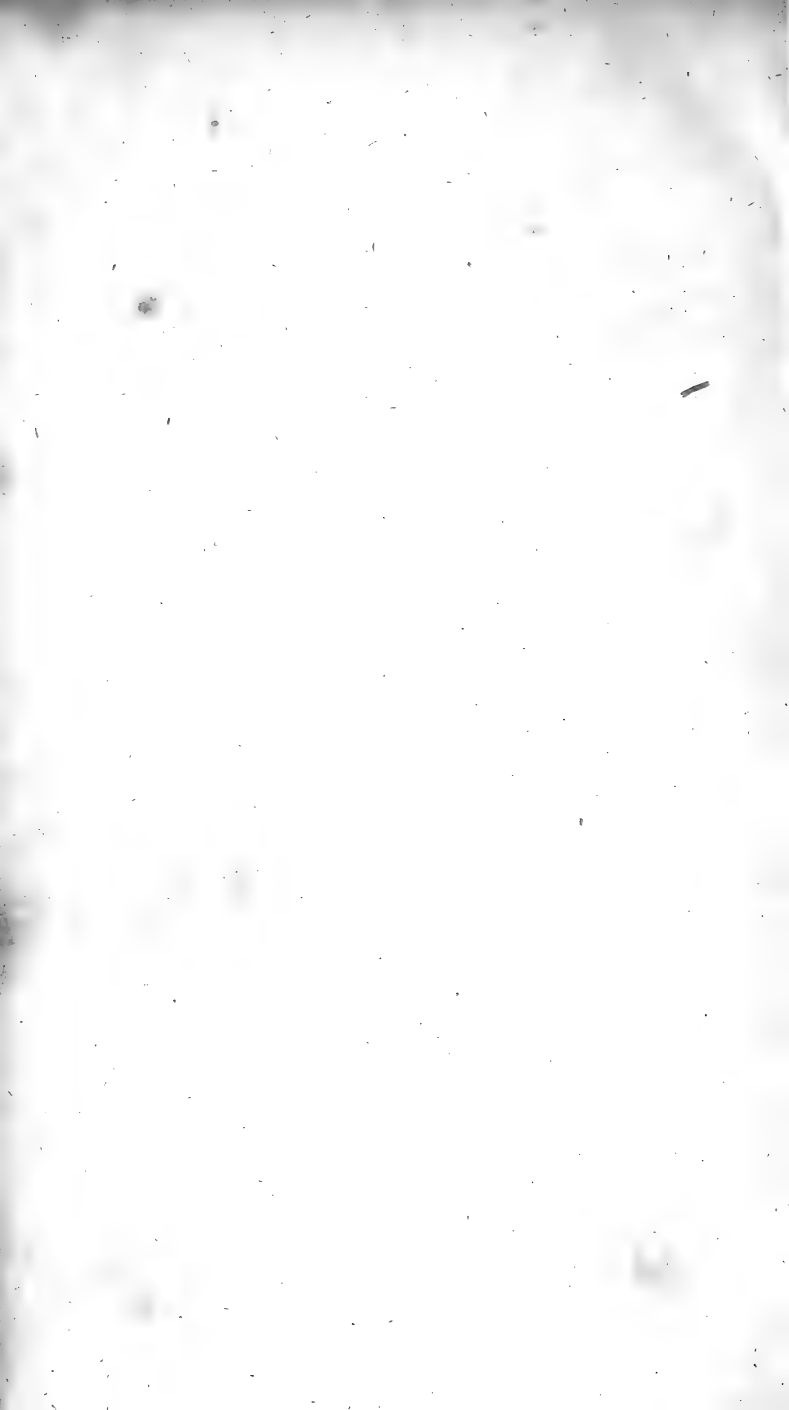
*Radix* perennis, fibrosa, caespitosa, fibris villosis, fuscis. *Culmus* fere tripedalis, erectus, strictus, simplex, teres, glaber (rarius pubescens), ultra medium foliosus, geniculis circiter quatuor. *Folia* lineari-lanceolata, acutiuscula, striata, laete viridia, scabra; radicalia angustissima, pilis longis sparsis adscendentibus ciliata, subinde involuta. *Vaginae* striatae, glabrae. *Stipula* brevissima, erosa. *Panicula* erecta, ramis erectis, scabris, numero & longitudine variis

BROMUS ERECTUS.

---

variis, simplicibus, rarius bifloris. *Spiculae* lineari-oblongae, compressae, erectae, purpurascens, vel glabrae vel tomentosae. *Glumae calycinae* lanceolatae, acutae, carinatae; interiore majore, trinervi. Flosculi 5 ad 9, imbricati, lanceolati, compresso-teretiusculi, subangulati, carinati, obsolete nervosi, carina scabri; aristis longitudine vix glumarum, parum infra apicem membranaceum exortis, rectis, scabris. *Glumae interiores* apicem versus minute pectinato-ciliatae, ciliis ascendentibus, minus quam in maxima parte Bromorum conspicuis. *Antherae* croceae. *Semen* lineari-oblongum, supra fulcatum, apice villosum.

---





*Sagina cerastoides*. Dicks.





# SAGINA CERASTOIDES.

Moufe-ear. Pearl-wort.

Tetrandria Tetragynia.

---

**C**HAR. GEN. *Calyx* tetraphyllus; *petala* 4; *capsula* unilocularis quadrivalvis polysperma.

**SAGINA** *cerastoides* caule diffuso dichotomo, foliis spatulatis obovatisve recurvis, pedunculis fructiferis reflexis. SMITH in *Linn. Transact.* II. p. 343—345.

LINN. *Sp. pl. cura Willd.* I. 2. p. 718.

*Habitat in arenosis maritimis & fissuris rupium*

*Scotiae* (in *Bodotriae* insulis; *Inch Keith* & *Inch Combe* in the *Firth of Forth*, & on the beach below *Prestonpans*.)

SMITH teste DICKSON qui novam stirpem primus invenit. V. *Linn. Trans.* l. c.

SOWERBY's *engl. Bot.* XL. n. 166.

*Floret Junio, Julio.* ☉?

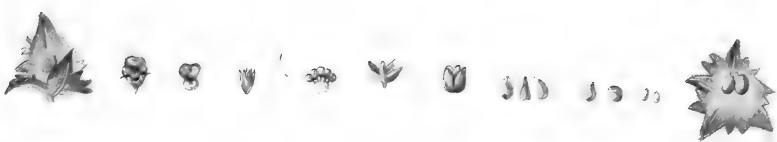
*Herba* facie *Cerastii*, sed floribus semper quadrifidis. *Radix* fibrosa, annua ut videtur. *Caules* plurimi diffusi spithamaei, teretes, foliosi; basi attenuati, glabriusculi, alternatim ramosi; superne magis pubescentes, dichotomi, geniculis tumidiusculis, pallidis, ramulis divaricatis. *Folia* opposita, patenti-recurva, integerrima, acuta, mollia, utrin-

## SAGINA CERASTOIDES.

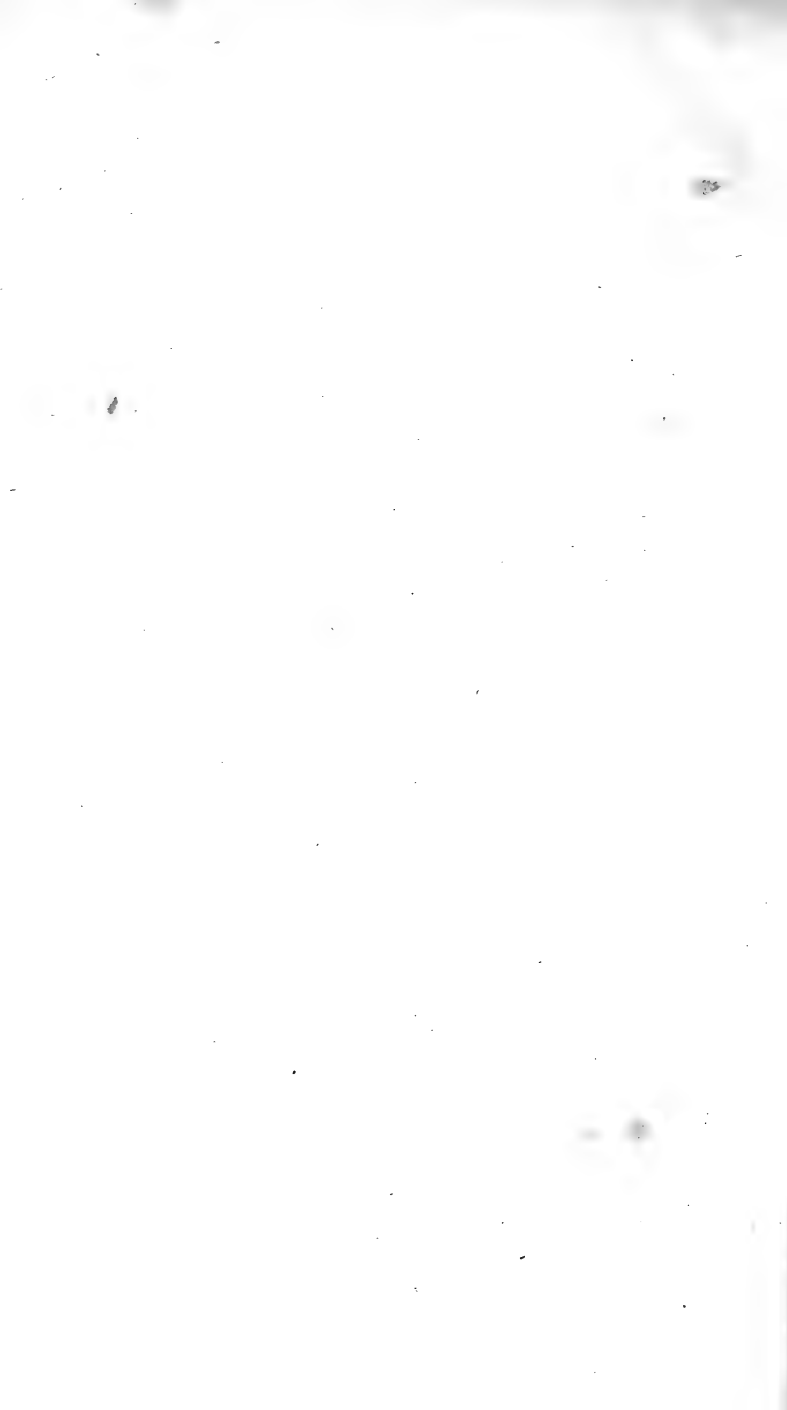
---

utrinque pubescentia; fubtus pallidiora atque nitidiora, venulis rectis, longitudinalibus; inferiora spatulata, longius petiolata; superiora obovata, sessilia; summa ovata. *Stipulae* nullae. *Flores* e dichotomia caulis, solitarii, primo subsessiles, statim pedunculati; *pedunculis* uncialibus, filiformibus, pubescentibus; fructiferis reflexis. *Calyx* e foliolis quatuor, parum patentibus, lanceolatis, acutis, concavis, basi obtuse carinatis, extus pubescentibus, intus lucidis; quorum duo opposita angustiora sunt, margineque membranacea. *Petala* quatuor, calyce fere duplo breviora, cuneiformis, alba, tenuissima, apice bifida, lobis acutis, rectis. *Stamina* quatuor, aequalia, petalis alternantia parumque breviora. *Filamenta* capillaria, alba. *Antherae* parvae, subrotundae, luteolae. *Germen* ovatum, longitudine staminum, pallide virescens, glabrum. *Styli* quatuor brevissimi, erecti. *Stigmata* recurva, villosa, alba. *Capsula* cylindrica, longitudine calycis, aureo nitens, apice dehiscens denticulis octo, triangularibus, obtusissimis. *Semina* numerosa, luteo-fusca, subcuneiformia, depressa, basi emarginata, margine scabriuscula.

---



*Asperugo procumbens. Linn.*



# ASPERUGO PROCUMBENS.

Liegendes Scharfkraut. Rapette couchée.  
Trailing Catch-weed.

Pentandria Monogynia.

**C**HAR. GEN. *Calyx* quinquefidus laciniis inaequalibus, perfecta florescentia compressus forma bivalvi. *Corolla* infundibuliformis, tubo recto brevissimo. *Pericarpia* quatuor ovata rugosa glabra.

ASPERUGO *procumbens* caulibus diffusis angulosis: angulis aculeatis: foliis oppositis: superioribus secundis ovato-lanceolatis hispidis subpetiolatis: floribus axillaribus. MOENCH *Meth. pl. Marb.* p. 421.

*A. procumbens* LINN. *Sp. pl.* p. 198. *Fl. Lapp.* p. 48. n. 76. *Fl. Lapp. edit. SMITH.* p. 50. n. 76. *Fl. Suec.* p. 59. n. 166. *Hort. Cliff.* p. 44. *Syst. Veg. ed. XIV.* p. 188. S. N. *ex edit. Gmelin.* p. 321.

AITON *Hort. Kew.* I. p. 185.

SABBATI *Hort. Rom.* II. t. 25.

Bugloisum sylvestre, caulibus procumbentibus. c. BAUH. *Pin.* p. 257.

MORISON *Hist.* III. p. 439. f. II. t. 26. f. 13.

RAII *Hist.* I. p. 502.

Cynogloisa forte topiaria Plinio, sive Echium lappulatum quibusdam. I. BAUH. *Hist.* III. p. 599.

*Habitat in ruderatis pinguibus*

*Helvetiae*

HALL. *Hist. stirp. Helv.* I. p. 269. n. 606.

*Germaniae*

ROTH *Tent. Fl. Germ.* I. p. 85. II, I. p. 217.

SCHRANK *Baj. Fl.* I. S. 445. n. 340.

SCHKUH. *Bot. Handb.* I. S. 103. n. 327. Tab. XXXI.

BAUMGARTEN *Fl. Lips.* p. 103. n. 298.

HOST *Syn. pl. Austr.* p. 92.

WIBEL *Fl. Werthem.* p. 175.

†

KROKER *Fl. Silf.* n. 288.

Bo-

*Bohemiae*

FR. WILIB. SCHMIDT *Fl. Bohem. Cent. III. p. 18. n. CCXVII.*

*Hungariae*

LUMNITZER *Fl. Poson. p. 76. n. 188.*

*Galliae*

GOUAN *Fl. Monsp. p. 22.*

VILLARS *Fl. Delphinat. II. p. 461.*

LAMARCK *Fl. Franç. II. p. 279.*

*Italiae*

SEGUIER *Pl. Veron. I. p. 217.*

ALLIONE *Fl. Pedem. I. p. 50. n. 173.*

Bern. ab UCRIA *Hort. Panorm. p. 84.*

*Belgii*

de GORTER *Fl. VII. Provinc. p. 52. n. 176.*

*Daniae*

*Fl. Dan. t. 552.*

O. FR. MÜLLER *Fl. Fridrichsdal. p. 38. n. 157.*

*Sueciae*

LINN. *Fl. Suec. l. c. Fl. Lapp. l. c.*

RETZII *Prodr. Fl. Scand. p. 54. n. 233.*

LILIEBLAD'S *Utkast. p. 80.*

*Norvegiae*

GUNNER *Fl. Norveg. II. p. 45. n. 508.*

*Angliae*

RAII *Syn. p. 223.*

HUDS. *Fl. Angl. p. 82.*

RELHAN *Fl. Cantabr. p. 79. n. 153.*

WITHERING'S *bot. Arrang. 3d. Edit. II. p. 231.*

*Floret Majo, Iunio. ☉.*

*Caules* procumbentes, ramofo-dichotomi, angulati, aculeis hamatis parvis undique armati. *Folia* alterna, subsemidecurrentia, ovali-lanceolata, obtusa, in petiolum attenuata, integerrima, supra scaberrima, infra minus scabra, utrinque obscure viridia. *Flores* axillares, solitarii, breviter pedunculati, parvi, caerulei. *Calyx* leviter hirtus; fructescens cernuus, compressus, palmato-dentatus, nervosus, scaber, nitidus.

*Variat* flore albo.

---



*Azalea pontica*. L.

G. Vogel sc. Kunth.





# AZALEA PONTICA.

Pontische Azalea. Azalée pontique. Yellow Azalea.

Pentandria Monogynia.

---

**C**HAR. GEN. *Cor.* campanulata. *Stamina* receptaculo inserta. *Capsula* 2-5 locularis polysperma.

**AZALEA** *pontica* foliis nitidis lanceolatis, utrinque glabris, racemis terminalibus. LINN. *Sp. pl.* App. p. 1669. *Syst. Veg.* ed. XIV. p. 198. *S. Nat.* ed. GMELIN. p. 336. *Spec. pl. ex edit.* WILLDENOW I, 2. p. 830.

PETAGNA *instit.* bot. II. p. 343.

SCHREBER *nov. Act.* Ups. I. p. 90.

PALLAS *Fl. Ross.* II. p. 51. t. 69.

LAMARCK *Encycl. meth.* I, 1. p. 336.

*Chamaerhododendros pontica maxima, mespili folio,*  
*flore luteo.* TOURNEFORT *Cor.* 42.

*Act.* Paris. 1704.

BUXBAUM *Cent.* V. p. 36. t. 69.

(*Aegolethron* PLIN.?)

## Habitat

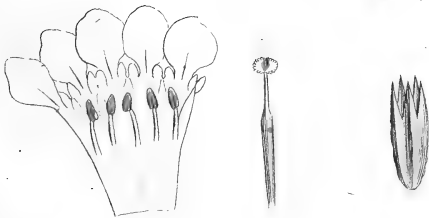
in EURORA prope fluvios *Danastrem* (*Dniester*) & *Borsythenem* (*Dnepr*), & ad littora septentrionalia *Pontii Euxini*. Clar. HOVE invenit in terris *Comitis Stanislai Potocki*, non longe distantibus ab oppido *Podoliae, Mohilow*; uti & ad *Ordesum* (*Oczakow*).

in ASIA frequens crescit in subalpinis *Caucasi*, tam ad septentrionem, quam ad meridiem *jugi summi*, praesertim in *fagetis* & *quercetis* ad fluvios *Terek*,  
*Uruch*,

*Uruch, Psechusch, & transmontanos Aragi, Csan, Liachvi & Rion seu Phasin. Crescit etiam in summo cacumine montis Beschtai, ad Cumae origines. Denique jam laudatus Dom. HOVE etiam ad Trapezantem, in littore meridionali Ponti Euxini vallem hac fructice vel totam repletam invenit.*

*Floret Majo. †.*

*Frutex* saepius sesquicubitalis vel cubitalis, inordinate diffusus, subdichotomus, ligno flavescente, cortice cinereo laevi, ramis extremis apice partim foliatis, partim simul floriferis, infra nudis. *Folia* in summis ramis conferta, patentia, oblongo-ovata, acuta, rigidiuscula, subundulata, integra, pilis rigidulis ciliata, supra scabriuscula, infra laevia, nervoso-venosa, nec punctata, petiolo brevissimo ciliato insidentia. *Flores* in cymam terminalem congesti, 20 & plures, pedicellis erectis, pilosis, unifloris, longitudinem floris aequantibus. *Perianthium* quinquepartitum, brevissimum, persistens, laciniis oblongis, pilosis. *Corolla* (maxima hujus generis) monopetala, semiquinquefida, irregulariter infundibuliformis, dilute fulva; *tubus* longus, subincurvus, pentaedrus, pubescens; *limbi* lacinae ovato-acutae, margine reflexae, quatuor subaequales, quinta latior & basi introrsum alata. *Stamina* 5 in tubo adhaerentia, subdeclinata, basi ultra medium hirsuta, longitudine corollae; *antherae* oblongae, didymae. *Germen* conicum, obsolete pentagonum, superum, basi annulo prominulo cinctum; *stylus* filiformis, staminibus paulo longior; *stigma* capitatum. *Capsula* durefcens, oblonga, pollicaris, acuta, subincurva, pentaedra, 5-locularis, 5-valvis, apice deliscens, polysperma. *Semina* scrobiformia, grisea.



*Gentiana verna*. L.



# GENTIANA VERNA.

Frühlings-Enzian. Gentiane précoce. Spring  
Gentian.

## Pentandria Digynia.

---

**C**HAR. GEN. *Calyx* monophyllus: *Corolla* monopetala: utrisque persistentes; *Germen* stipitatum, basi tuberculis glandulosis tot, quot lacinae corollae, cinctum; *Stylus* nullus; *Capfula* unilocularis, bivalvis, feminibus valvulis insertis.

**GENTIANA** *verna* corolla quinquefida infundibiliformi, foliis ovatis acutiusculis: radicalibus patentibus, caulinis majoribus. FROELICH *de Gentiana*. p. 65.

LINN. *Sp. pl.* I. p. 331. n. 10. S. Veg. ed. XIV. p. 268. n. 15. S. Nat. ex edit. GMEL. p. 461. n. 20.

LAMARCK *Encycl.* II. p. 632. n. 15. excl. Var.  $\beta$ .

SCHRANK *naturhist. Briefe* II. p. 192.

*Gentiana bavarica*. PALLAS *Fl. ross.* I. p. 110.

*Gentianella dulcis*. CONF. GESSNER *in opp. cura* SCHMIDEL II. p. 41. tab. XXII. f. 83: A. Excluso nom. Linn.

*Gentiana alpina* pumila *verna* major. TOURNEF. *inst.* p. 80.

BARREL. *obf.* IV. n. 25. ic. 98. 109. f. 1.

*Gentianella alpina* *verna* major. C. BAUHINI *pin.* p. 188.

*Habitat in alpidis, montibus & pratis humidis*

Hel-

*Helvetiae*

HALL. *Hist. stirp. Helvet.* I. p. 286. n. 644. emend.  
IV. n. 217.

*Germaniae*

ROTH *Tent. fl. germ.* I. p. 112. II, I. p. 286.

SCHRANK *Bay. Fl.* I. p. 513. n. 429. *Fl. Salisb.*  
p. 80. n. 252.

*Gentiana terglouensis* HACQUET *alp.* p. 9. n. 4. tab.  
II. fig. 3.

HOFFMANN *Fl. Germ.* p. 87.

HOST *Synops. pl. austr.* p. 133. n. 9.

†

SCOPOLI *Fl. carn.* edit. I. p. 299. n. 8. ed. 2. I. p.  
178. n. 291.

*Bohemiae*

SCHMIDT *Fl. Bohem.* Cent. II. p. 19. n. CXVIII.

*Angliae*

HOW *Phytologia* (1650.) p. 46.

MERR. *Pin.* p. 45.

*Gentianella alpina verna.* GER. *em.* 436. f. 2.

- SOWERBY'S *Engl. Bot.* LXXXII. n. 493.

*Italiae*

ALLIONE *Fl. Pedem.* I. p. 98. n. 356.

*Galliae*

VILLARS *Fl. Delphinat.* II. p. 526. n. 9.

LAMARCK *Fl. frang.* II. p. 294. (*G. ferrata.*)

*Floret Martio, Aprili, Majo. 2.*

*Radix* filiformis, obliqua, subfibrosa multiceps fusco  
flavescens praelonga. *Caulis* erectus filiformis angulatus,  
modo

modo brevissimus fere nullus, modo biuncialis f. digitalis. *Folia* ovata f. ovato-lanceolata acutiuscula subtrinervia margine (ad lentem) tenuissimo albo cincta; *radicalia* conferta terrae incumbentia in rosulam congesta, caulinis multo majora, tres ad quatuor lineas lata, quinque ad octo lineas longa; *caulina* 2-3 parium, ovata, magis acuta, basi coadunata carinata; duas lineas fere lata, tres ad quatuor longa. *Flos* terminalis, supremo foliorum pari involuatus, similis GENTIANAE *bavaricae*, at major. *Calyx* tubulosus alis quinque protuberantibus angulatus, viridi caerulefens, quinquefidus: laciniis lanceolatis acutis. *Corolla* saturate caerulea, limbo quinquefido: laciniis magnis ovatis obtusis, modo integerrimis modo argute ferratis; dentibus interjectis minutis argute bifidis concoloribus medio linea albida divisis. *Stamina* tubo breviora; *antherae* distinctae. *Pistillum* tubum aequans; *germen* supra attenuatum velut in *stylos* duo elongatum; *stigmata* duo contigua semicircularia alba, margine fimbriata, horizontaliter expansa, faucem corollae claudentia, demum reflexa. *Capsula* oblonga fusiformis, breviter pedicellata. *Semina* oblonga, utrinque attenuata rugosa minuta.

OBS. Hanc botanici plures pro GENTIANA *bavarica* L. perperam habuerunt, seducti notis specificis a b. LINNÆO doctis, corolla scilicet ferrata, quae utrique speciei communis esse solet. Planta ex solo natali, florendi tempore aliisque causis maxime proteiformis. *Caulis* iis, quae primo vere florent, aut in collibus siccis apricis crescunt, fere nullus; illis vero, quae ferius florent aut adolefcunt, quae-

ve in pratis herbofis udis aut in alpibus pinguibus graminofis proveniunt, ad digiti longitudinem exfurgit, foliis pro caulis proceritate faepe remotifsimis. Foliorum quoque magna varietas eft; ea enim modo ovato-lanceolata, modo ovata, obtufifcula, ut in fibirica varietate (*G. uniflora* GEORGI *iter* I. p. 203. T. I. f. 2. c. descr.), immo retufa; caulina modo ovata, modo lanceolata acuta obfervantur; at folia radicalia conftanter caulinis & latiora & longiora, nullo modo erecta, fed terrae adpreffa fibi incumbentia, conftanter magis acuta, praefertim caulina, quam in *GENTIANA bavarica* L., quibus notis facillime ab adfinibus dignofcitur. Corollae limbus modo integerrimus, modo ferratus. Specimina caule breviffimo lacinjas argutius ferratas habere folent.

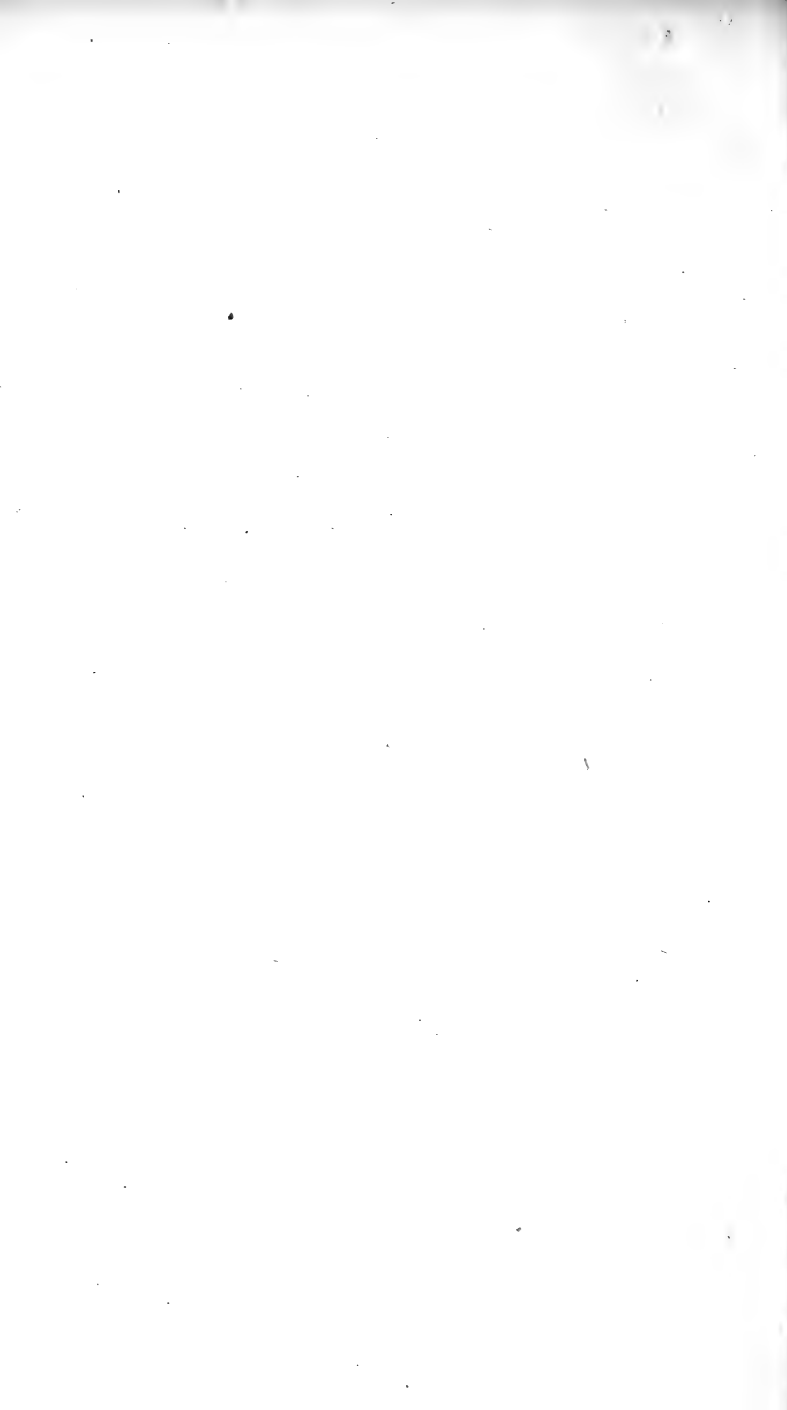
Huc quoque pertinere videtur *GENTIANA* corollae quinquefida infundibiliformi, caule unifloro, foliis lanceolatis imbricatis *MAYER act. boh.* anni 1785. p. 46. *HIPPION imbricatum* SCHMIDT *Fl. Boh.* II. p. 18. n. 117. Varietas insignis flore luteo. *Frölich.*

---





*Ruta patarina*. L.



# RUTA PATAVINA.

Padua's Raute.

## Decandria Monogynia.

---

**C**HAR. GEN. *Calyx* quinque-partitus. *Petala* concava. *Receptaculum* punctis melliferis decem cinctum. *Capsula* lobata.

RUTA *patavina* foliis ternatis sessilibus. LINN. *Sp. pl.* I. p. 549. *Syst. Veg.* ed. XIV. p. 398. S. N. edit. GMELIN. p. 676.

PETAGNA *infl. bot.* III. p. 758.

VITTMANN *summa plant.* III. p. 31.

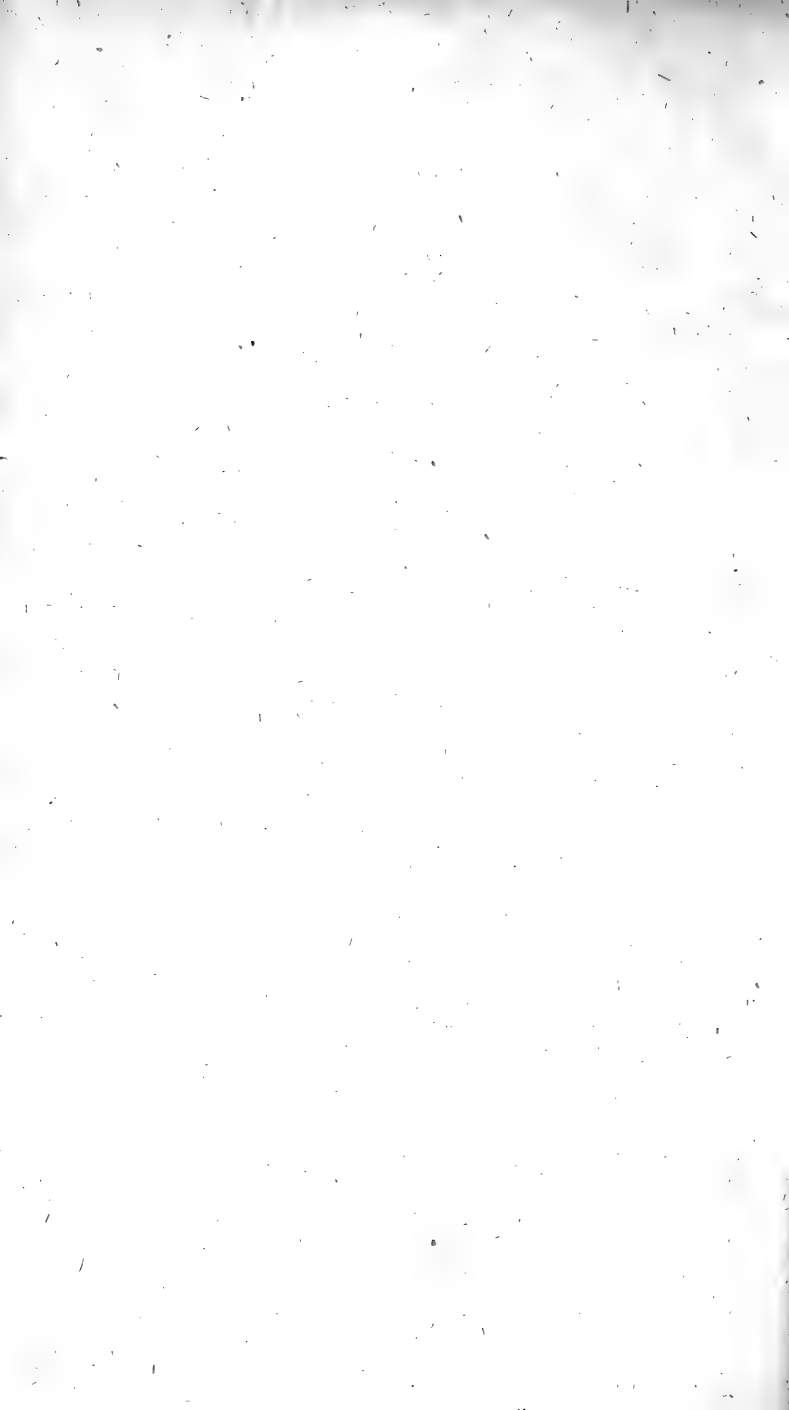
Pseudoruta *patavina*, trifolia, floribus luteis, umbellatis. MICHELI *gen.* p. 22. tab. 19. *Catal. plant. Horti Florentini.* p. 76.

*Habitat in Monte Saxo Nigro, prope Arcuatam, f. Arqua, non longe Patavio. Floret Julio & Augusto. 2.*

*Petala plana, integro.*

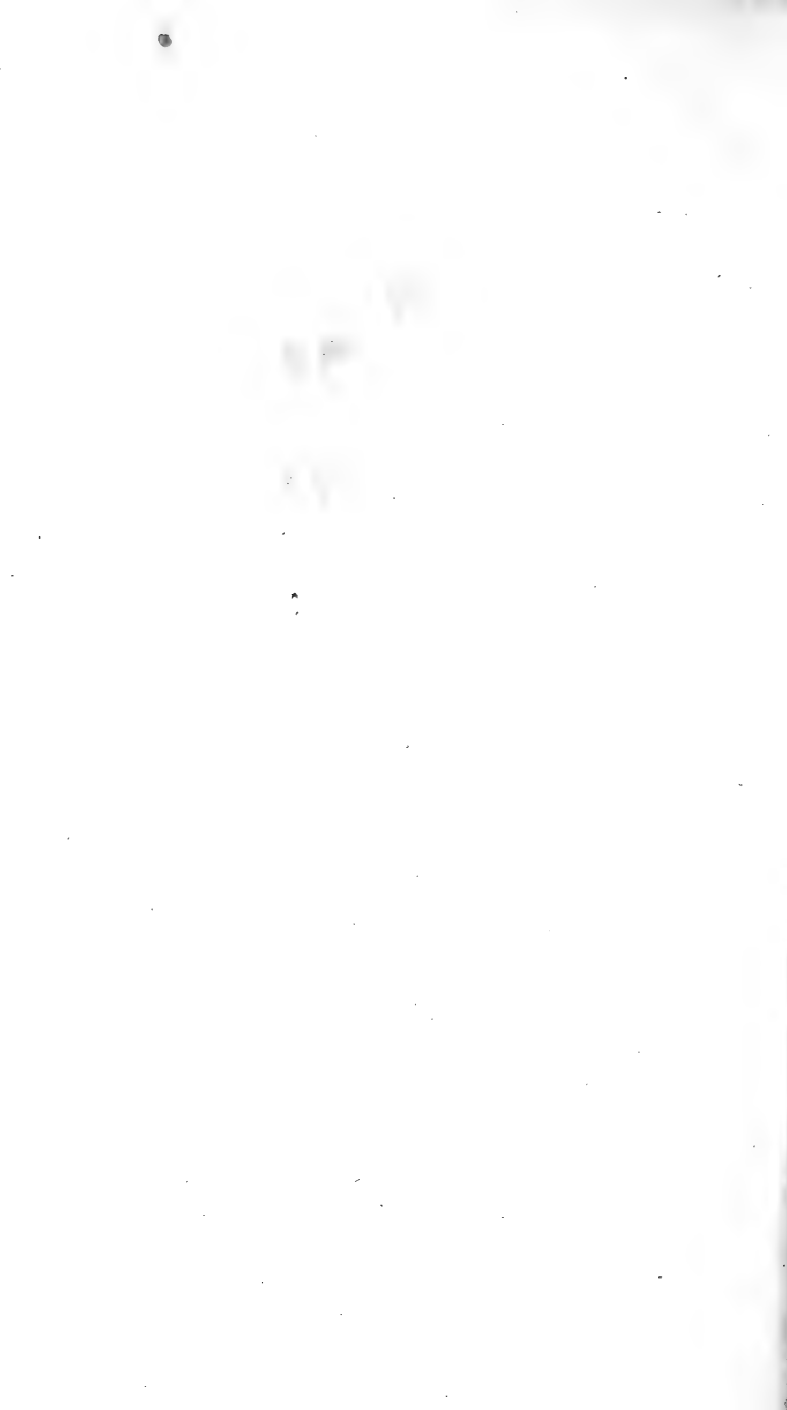
Plantam rarissimam & botanicorum paucissimis cognitam in Hortulo colui, sed infelici fato perdidit antequam femina matura perfecisset. Interim primam, quod scio, hujus speciei iconem coloribus fucatam sisto, uberiolem ejus descriptionem ad illud tempus reservans, quo mihi attentius eandem observare licebit. Semina nempe matura e loco natali accepta spem alunt, hoc mihi aestate proxima possibile fore.

---





*Silene pendula* L. *Wood* sc.



# SILENE PENDULA.

Hängende Silene. Pendulous Catchfly.

Decandria Trigynia.

---

**C**HAR. GEN. *Calyx* ventricosus. *Petala* 5 unguiculata, coronata ad faucem. *Capfula* 3-locularis.

**SILENE** *pendula* calycibus fructiferis pendulis inflatis: angulis decem scabris. LINN. *Sp. pl.* p. 599. *Hort. upf.* p. 109. *Syst. Veg.* ed. XIV. p. 421. n. 22. S. N. *ex edit.* GMEL. p. 716.

PETAGNA *inst. bot.* III. p. 813.

VITTMANN *summa plant.* III. p. 95.

AIT. *Hort. Kew.* II. p. 96. n. 12.

Viscago hirsuta sicula, lychnidis aquaticae facie, fupina. DILL. *Hort. Elth.* p. 421. t. 312. f. 404.

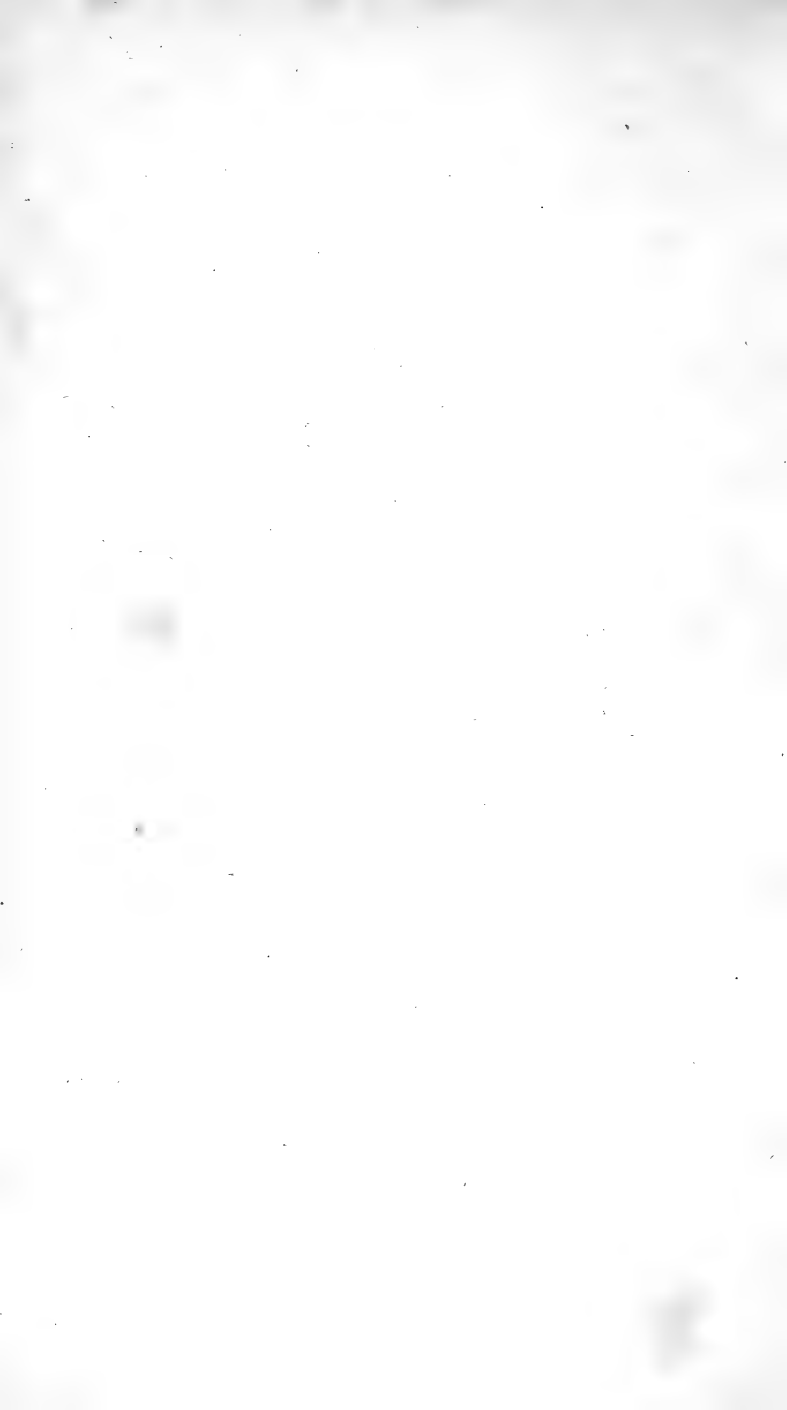
Cucubalus floribus trigynis erectis, fructibus pendulis, calycibus friis decem crispis. LINN. *Hort. Cliff.* p. 170.

Cucubalus floribus trigynis erectis, calycibus fructus pendulis angulosis. LINN. *Hort. Cliff.* 171.

*Habitat in Sicilia & Creta. In Hortis floret Junio & Julio, seminibus facilliter propaganda. ☉.*

*Caules* plures semipedales & ultra, supini, pilosi. *Folia* subhirsuta, oblongo-lanceolata, sessilia, radicalia conferta, caulina opposito. *Petala* dilute purpurascencia.

---





CONTENTA FASCICULI SEXTI.

---

*Festuca duriuscula*. LINN.

*Bromus erectus*. SMITH.

*Sagina cerastoides*. DICKS.

*Asperugo procumbens*. LINN.

*Azalea pontica*. LINN.

*Gentiana verna*. LINN.

*Ruta patavina*. LINN.

*Silene pendula*. LINN.

---



# FLORA EUROPAEA

INCHOATA

A

*JOH. JAC. ROEMER*

MED. ET CHIR. DOCT.

EORVNDIQVE IN INSTITVTO MEDICO - CHI-  
RVRGICO QVOD TVRICI FLORET,  
PROFESSORE.

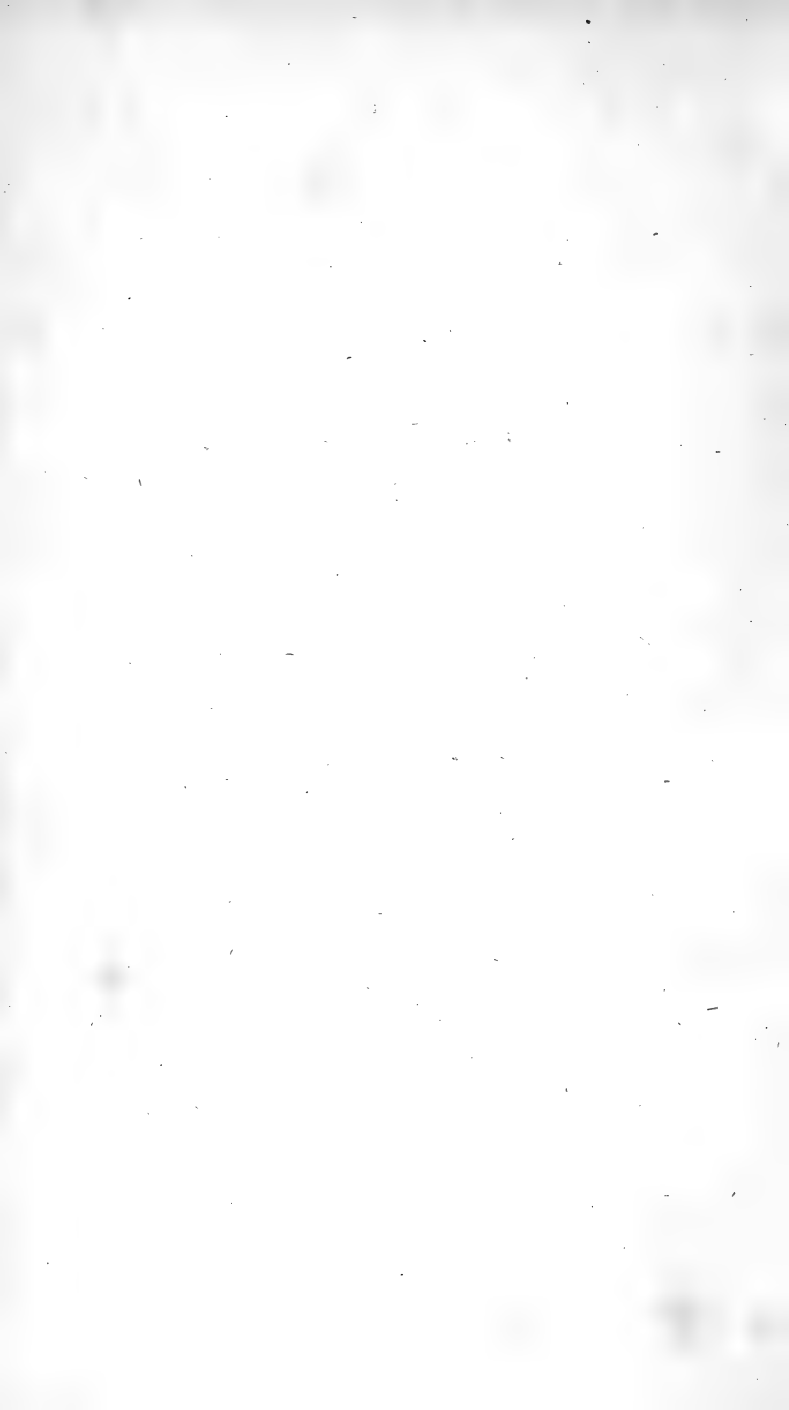
SOCIETATIS MED. ET CHIR. PER HELVETIAM CORRE-  
SPONDENTIVM E MEMBRIS PRAESIDI ADIVNCTIS. SOC.  
PHYSICAE TVRICENS. MEMBR. ORDINARIO. ACAD. REG.  
SCIENT. STOCKHOLMIENS. NATVRAE SCRVTATOR. BERO-  
LINENS. HALLENS. ET IENENS. AGRARIAE VICENTINAE,  
PRIVATAE GOETTINGENS. MEMERO HONO-  
RARIO.



FASCICVLVS VII.



NORIMBERGAE  
EX OFFICINA RASPEANA  
1801.



PLURIMUM REVERENDO

F R A N C. X A V. L. B.

D E W U L F E N.

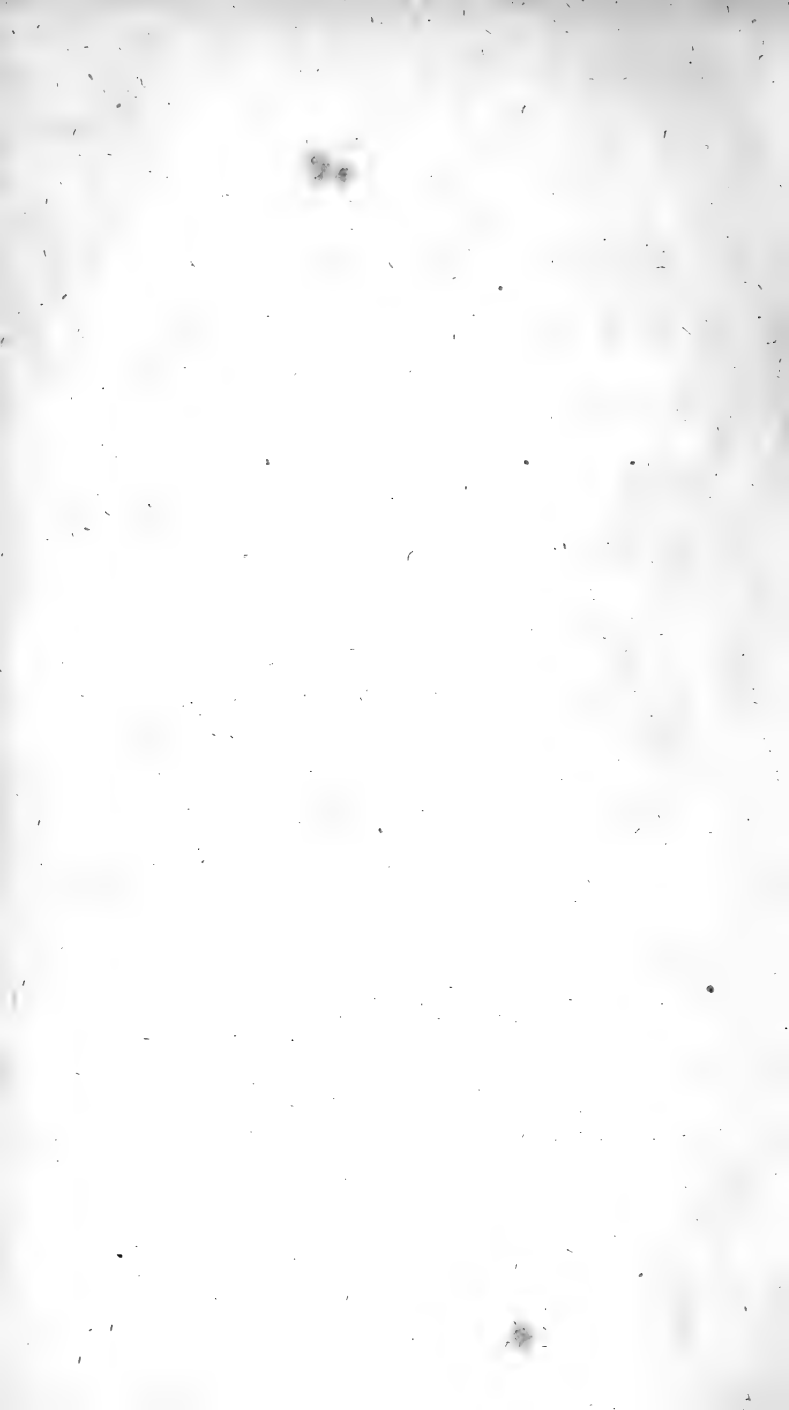
SEPTIMUM

FLORAE EUROPAEAE FASCICULUM

QUA PAR EST OBSERVANTIA

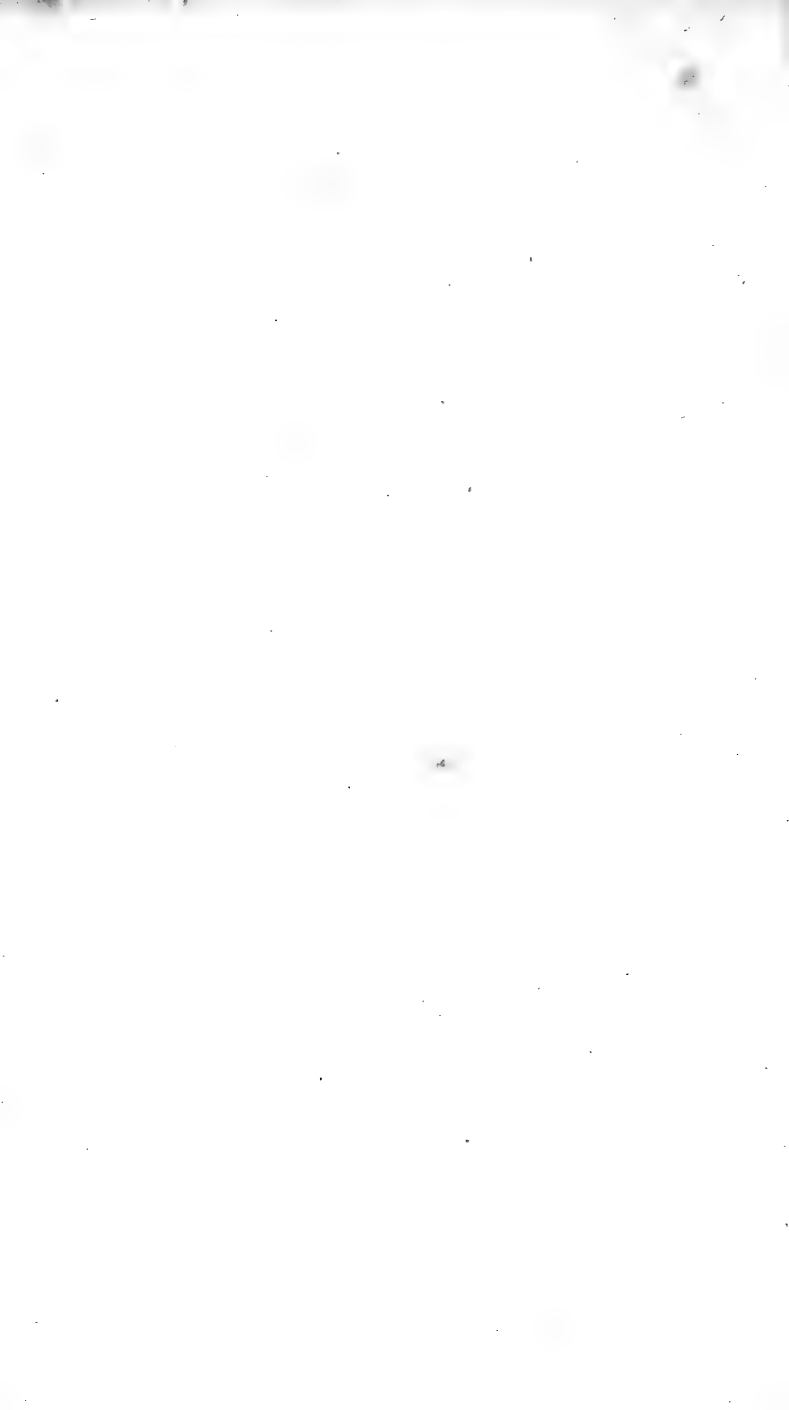
D. D. D.

I. I. R O E M E R.





*Campanula mollis.*





# CAMPANULA MOLLIS.

Weiche Glockenblume. Soft Bell-flower.

Pentandria Monogynia.

---

**C**HAR. GEN. *Corolla* campanulata. *Stamina* quinque, basi latiori conniventia. *Stigma* 3-5 fidum. *Capsula* infera, trigona, evalvis, trilocularis, foraminibus lateralibus dehiscens.

\*\* *Foliis scabris.*

CAMPANULA *mollis* capsulis quinquelocularibus pedunculatis, caule prostrato, foliis suborbiculatis. LINN. *Syst. Veg. edit.* XIV. p. 209. *Syst. Nat. ex edit.* GMEL. p. 351.

*Viola mariana minor caerulea, folio subrotundo, calyce corniculato.* BARR. *it.* p. 759.

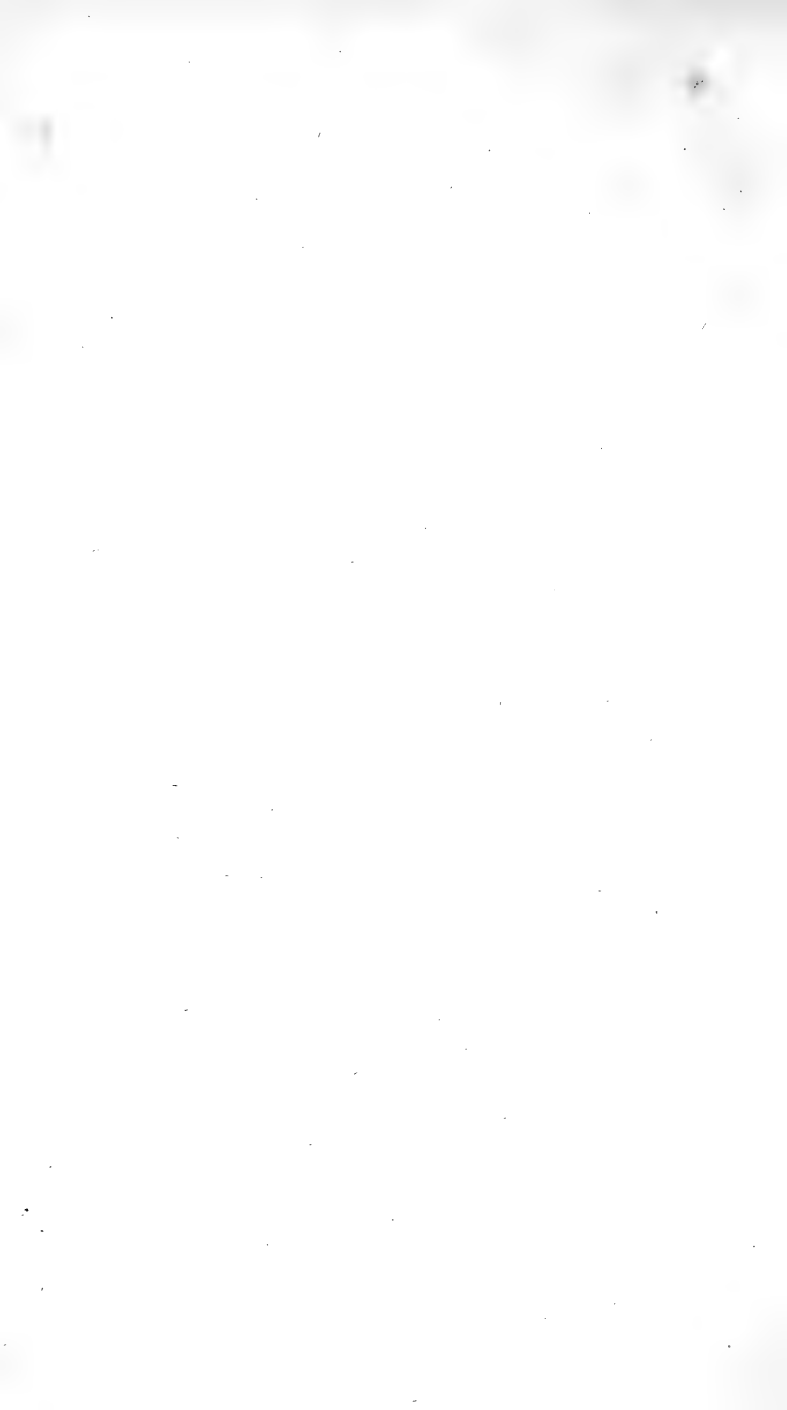
*Campanula rotundifolia hirsuta saxatilis folio molli.* BOCC. *fic.* p. 83.

*C. dichotomia*  $\beta$ . LAMARCK *Enc.* I, 2. p. 579. n. 43.

*Habitat in Sicilia, Hispania. Seminibus in tepidario facile propagatur.* ☉.

*Caules* decumbentes, subramosi, rigidiusculi, villosi. *Folia* parva, sessilia, suborbiculata, subintegerrima, tomentosa, pubescentia. *Flores* ex alis foliorum, solitarii, longius pedunculati. *Calyces* magni, nudi, sinibus reflexis. *Verbo*: Herba Antirrhini mollis, Flores Campanulae Medii, ceterum statura Campanulae heterophyllae. LINN. in *Sp. pl.*

---





*Bupleurum*  
*graminifolium*.



# BUPLEURUM GRAMINI- FOLIUM.

Grasblättriger Durchwachs.

Pentandria Digynia.

---

**C**HAR. GEN. *Involucrum* partiale quinquephyllum: foliolis patentibus ovatis acutis; petala involuta lutea: *fructus* ovato-oblongus, striatus compressus bipartibilis.

BUPLEURUM *graminifolium* involucellis heptaphyllis, universali subtriphylo, foliis radicalibus linearibus, scapis monophyllis. VAHL *Symb.* III. p. 48.

Perfoliata alpina gramineo folio, f. *Bupleuron angustifolium* alpinum. C. BAUH. pin. p. 277.

*Habitat in fissuris rupium alpium*

*Helvetiae*

HALL. *Hist. stirp. Helv.* I. p. 344. n. 773. β.

*Germaniae*

WULFEN in IACQ. *Collect.* Tom. I. p. 209. B. *petraeum* scapo umbellae terminali simplicissimo, involucellis polyphyllis, universali pentaphylo, foliis radicalibus gramineo-caryophylleis.

IACQ. *Ic. rar.* I. tab. 56.

HOST *Syn. pl. Austr.* p. 139.

*Galliae*

*Galliae*

*B. petraeum* involucellis lanceolatis heptaphyllis, universaliter triphylo, caule bifloro. VILLARS *Fl. Delphinat.* II. p. 576. t. 14.

*Italiae*

Sedo petreio con foglia di Bupleoro. PONA *monte Baldo* (4<sup>o</sup>. Venet. 1617.) p. 246.

*B. alpinum*, foliis angustis gramineis fessilibus, caule fere nudo. SEGUIER *Veron.* II. p. 15. III. p. 221.

*B. petraeum* caule nudo, foliis gramineis, involucri & involucellis distinctis polyphyllis. ALLIIONI *Auct.* p. 24.

(Cf. *B. incurvum* BELLARDI in *Mem. de Turin* Vol. V. p. 223. Tab. IV. USTERI *Annal. d. Bot.* XV. p. 57.)

*Floret Julio, Augusto.* 4.

*Radix* perennis, simplex, 3-4 lineas crassa, teres, fusca, odore Dauci Carotae, jam e terra emersura in plures divisa ramulos, multiceps, totidem foliorum radicalium caespites stipatissimos effert, glomeri insidentes hemisphaerico, ex residuis imbricatisque tabidorum superiorum annorum foliorum exuviis composito. *Folia* ipsa annua plurima, sub obtuso velut arcu, erecto-patentia, lineari-lanceolata, scapo non multum breviora, laete virescentia, glabra, laeviaque, superne primum canaliculata, & scapo basi obvoluta, subtus rachi media teretiuscula elevata, demum planiuscula, ac vere gramineo-caryophyllaea. *Scapus* vix spithamam attingens, e radice, medius inter folia,

folia, recte adscendens, viridi plus minus rubescens, teres, laevis, aphyllus, rarissime folio uno ovato-lanceolato sessili amplexicauli instructis. *Umbella* universalis unica, terminalis, radiorum inaequalium ex viridi plus minus rubentium quinque, involucro pariter pentaphyllo excepta; foliolis lanceolatis, inaequalibus, erecto-patentibus. *Umbellulae partiales* involucellis polyphyllis, in stellam patentibus, foliolis luteolo-viridibus, planis, striatis, ovato-acutis, nusquam connatis, rarius quinque tantum, plerumque sex, septem, octo, aut & novem, flosculos tantillum excedentibus. *Flosculi* copiosi, singuli breviter pedunculati, altitudine, ut involucelli foliola inter se, aequales. *Petala* quinque aequalia, e viridi flava, integra, ovato-acuta, acumine sursum reflexo, germen alternatim cum calyculi denticulis coronantia. *Stamina* quinque, una cum antheris, & stylis binis divergentibus, flava. *Semen* inferum, ovatum, glabrum, striatum, bipartibile; ex rufo-fuscum.

OBS. Iam dudum in prodromo p. 129. monuit C. BAUHINUS, quod non confundi debet *Perfoliata alpina angustifolia* cum *Bupleuro angustifolio alpino*, quod in Baldo occurrit. Nihilominus illustr. a LINNE in *Spec. plant.* p. 341. *Sedum petraeum Bupleuri folio* PONAE ad suum *Bupleurum petraeum* revocat. Erronea hac citatione seducti, omnes plantam a Linnaei diversissimam pro *B. petraeo* ejusdem habuerunt. Hinc non mirum, quod omnes quoque in descriptione involucrorum & involucellorum *B. petraei* a Linnaeo discrepant. Gaudet quidem BUPLEURUM *petraeum* Linnaei, uti TEDUM *petraeum* Ponae foliis radicalibus linearibus,

---

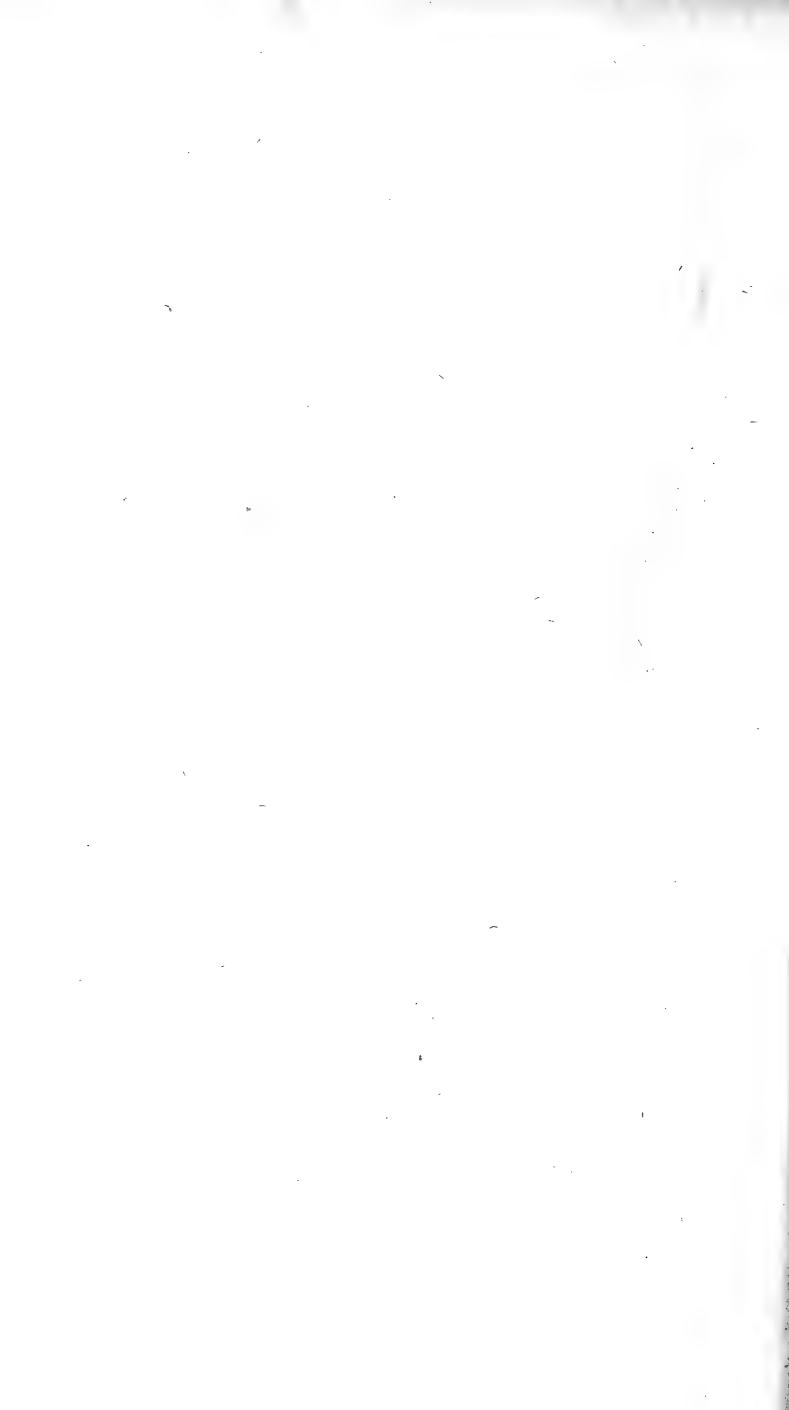
bus, sub ramificationibus vero ovato-lanceolatis amplexicaulibus, non vero unico in scapo, caeterum aphylo, ut in *S. petraeo* Ponaë. Linnaei praeterea a *B. petraeo* aliorum autorum differt: involucellis ovatis pentaphyllis, floribus longioribus, nec heptaphyllis linearibus, umbellula brevioribus. Habitus denique omnino diversus. Num *B. petraeum* & *ranunculoides* una eademque planta sint, uti suspicatus est GOUAN in *Illustr. Bot.* p. 8., nondum fatis liquet.

---





*Tulipa sylvestris.*



# TULIPA SYLVESTRIS.

Wilde Tulpe. Tulipe fauvage. Wild Tulip.

Hexandria Monogynia.

**C** HAR. GEN. *Corolla* hexapetala, campanulata. *Stylus* nullus. *Capsula* supera, trilocularis. *Semina* plana.

**TULIPA** *sylvestris* flore subnutante, foliis lanceolatis. LINN. *Sp. pl.* p. 438. *Syst. Nat. Ed. XIV.* p. 325. *S. Veget. edit.* GMEL. p. 547.

**T.** caule unifloro glabro, flore subnutante, petalis acutis apice barbatis, foliis lanceolatis. LINN. *Sp. pl. ex edit.* WILLDEN. p. 96.

*Tulipa minor* lutea gallica. C. BAUH. *Pin.* p. 63.

*Tulipa narbonensis* CLUS. *Hist.* p. 151.

*Lilionarcissus narbonensis montanus* & parva *Tulipa dodonaei* LOB. *Hist.* p. 63. *adv.* 51. *ic.* 124.

**T.** *sylvestris* GOUAN *Illustr.* p. 25.

PALLAS *Itin.* III. p. 562.

KNIPHOF *Cent.* VIII. n. 96.

AITON *Hort. Kew.* I. p. 435.

*Habitat in pomariis & sylvaticis*

*Helvetiae?*

HALL. *Hist. Stirp. Helv.* II. p. 115. n. 1236.

*Germaniae?*

ROTH *Tent. Fl. Germ.* I. p. 152. II, I. p. 397.

SCHRANK *Bai. Fl.* I. S. 595. n. 531.

BAUMGARTEN *Fl. Lips.* p. 191. n. 495.

SCHKUHR *Bot. Handb.* I. S. 282. n. 853.

MOENCH *method. plant. Marb.* p. 301.

HOST *Synopsf. plant. Austr.* p. 188.

*Galliae*

GOUAN *Fl. Monspeliensf.* p. 309.

VILLARS *Fl. Delphinat.* II. p. 248.

LAMARCK *Fl. franç.* III. p. 299.

*Italiae*

ALLIONE *Fl. Pedem.* II. p. 161. n. 1891.

PETAGNA *Instit. Bot.* III. p. 615.

ab UCRIA *Hort. Panorm.* p. 154.

Bo-

*Bohemiae*SCHMIDT *Fl. Bohem. Cent. III. p. 37. n. CCCXXXV.**Daniae?**Fl. Dan. tab. 375.**Sueciae?*LINN. *Fl. Suec. ed. 2. p. 106. n. 284.*LILIEBLAD'S *Utkast. p. 119.*RETZII *Prodr. Fl. Scand. Ed. 2. p. 77.**Angliae?*SOWERBY'S *Engl. Bot. XXI. n. 63.*WITHERING'S *Arrang. II. p. 336.**Floret Aprili & Majo. 2.*

*Bulbus simplex, solidus, mucilaginosus, membranis fuscis aridis vestitus. Scapus erectus, simplicissimus, teres, succulentus, uniflorus, glaber, versus apicem semper inflexus (quod non in T. gesneriana). Folia lanceolata, angusta, acuminata, sessilia, amplexicaulia, caulem quasi vaginantia, crassa, carnosa, avenia, glauco-viridia, glaberrima. Corolla nutans, flava, acuta: petala lanceolata, utrinque attenuata, concava, carnosa, apicibus acutis subcallofis, extus villosis, basi villis albis margine & intus hirsuta: tria exteriora dorso carinata, virentia; interiora tria paulo angustiora, laevia. Stamina subulata, flava, apice filiformia, basi valde attenuata, depressa supra basin ubi incrassantur, circumcirca pilis albis barbata, Antherae oblongae, erectae, obtusae, flavae, Polline flavo. Germen antheris brevius, trigonum. Stigma obtusum, non compressum aut dilatatum.*

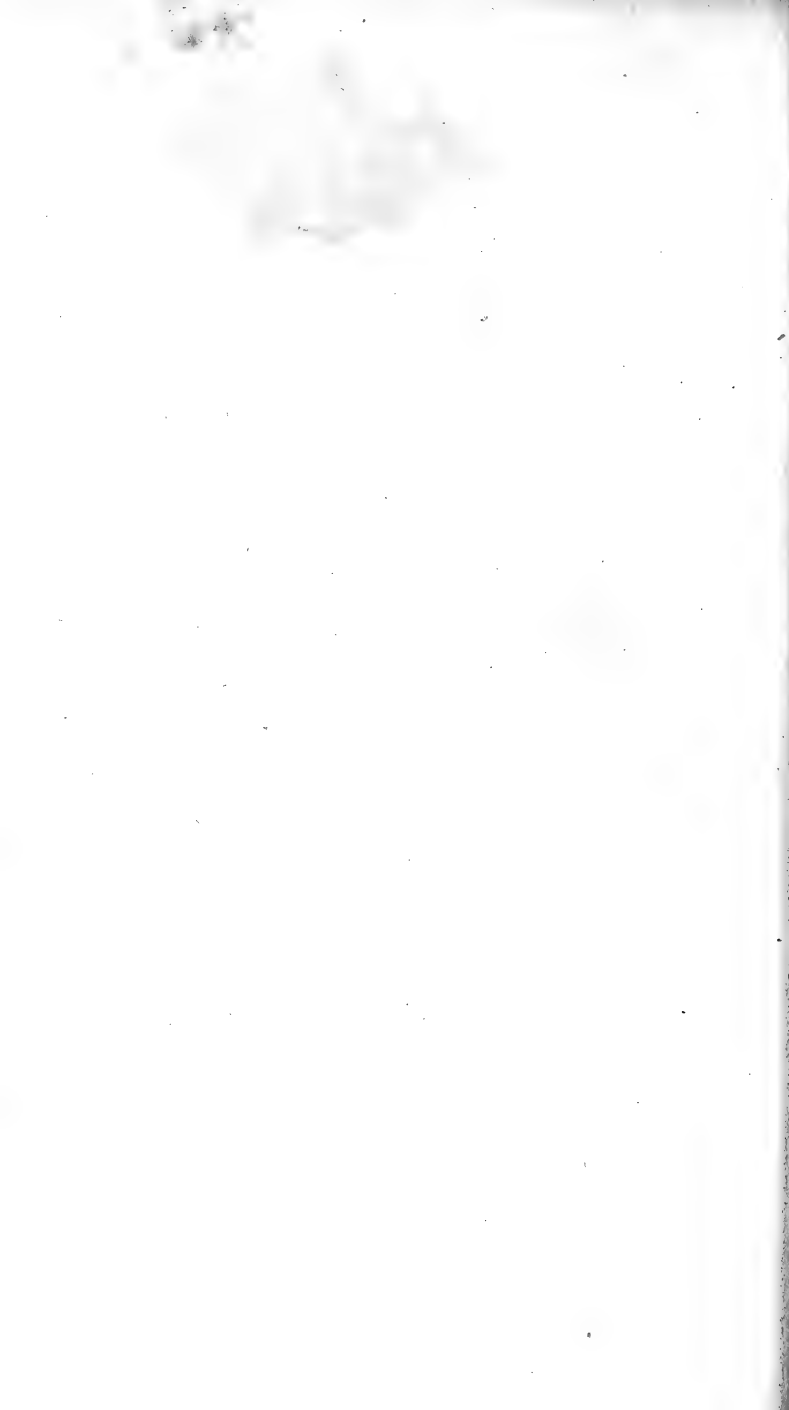
OBS. 1. *Variat caule bifloro, petalis & staminibus septem & octo.*

2. *Bulbi cocti, cum oleo & pipere adsumti, sapidissimi & salutare sunt, PARKINSON.*



*Daphne collina.*

Veget. fec.



# DAPHNE COLLINA.

Napolitanischer Seidelbaſt. Neapolitan  
Mezereon.

Octandria Monogynia.

---

\*\* *Flores incompleti.*

**C**HAR. GEN. *Calyx* quadrifidus, corollinus, marcescens, stamina includens. *Bacca* monosperma.

\* \* *Floribus terminalibus.*

DAPHNE *collina* floribus terminalibus fessilibus, foliis obovatis obtusis, superne glaberrimis, inferne pilosis. SMITH *Spicil. Fasc. 2. p. 16. t. 18.*

D. *collina* DICKSON *dried Plants* II, n. 34. LINN. *Sp. pl. ex edit. WILLDEN. II, I. p. 423. n. 30. excluso Synonymo Vahliano.*

D. *oleaeifolia* floribus fasciculatis fessilibus, terminalibus, foliis lanceolato-oblongis subtus villosis. LAMARCK *Enc. meth. III. p. 424. n. 22.*

D. *sericea* VAHL *Symb. Bot. I. p. 28?*

Daphnoides aliud rarum foliis supinis hirsutis. GESN. *Fasc. p. 6. t. III. f. 7. exclusis Synonymis Halleri, Linnæi, Plukenetii, & forte Barrelieri.*

Thymelæa saxatilis Oleæ folio. TOURNEF. *Inst. p. 594.*

Chamelæa alpina, folio inferne incano. C. BAUH. *Pin. p. 462.*

Cha-

Chamelaea incana & lanuginosa I. BAUH. *Hist.* I. p. 586.

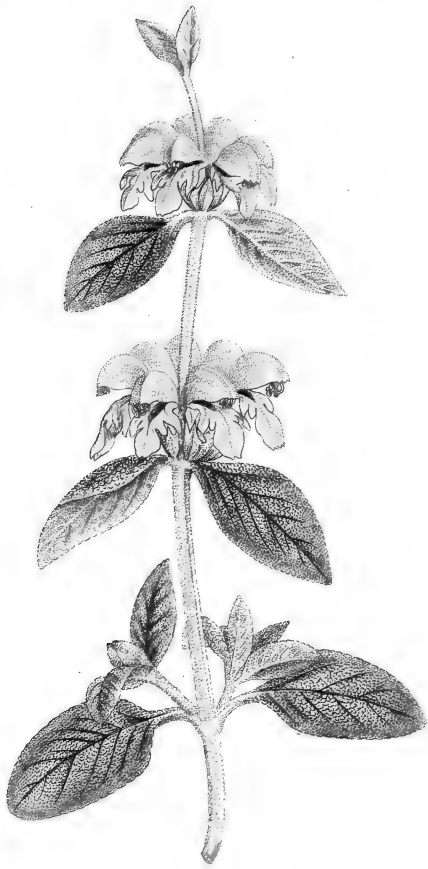
Chamelaea alpina incana. LOB. *Icon.* p. 370.

*Habitat in collibus Italiae australis. Prope Casertam ad ripas Vulturni mense Martii 1787 legit Cel. SMITH. In tepidariis nostris laete viret florens a Ianuario ad Aprilim usque. †.*

*Frutex pulcherrimus, "vadosi accola Vulturni,, , colles camposque in confiniis ejus tegit, flosculos suos fragrantissimos undique carpandos offerens. Caulis tripedalis, ramosissimus, ramis saepe dichotomis. Cortex tenax, rugosus, glaber, in ramulis junioribus villosus. Folia alterna, breviter petiolata, obovata, obtusa, integerrima, margine parum revoluta; supra glaberrima, nitida; subtus sericeo-villosa; semper virentia. Flores in Capitulis terminalibus, sessiles, numerosi. Bractae obovatae, obtusae, extus villosae. Calyx ruber, extus sericeo-albus, laciniis patentibus, obtusiusculis. Stigma capitatum. Germen fetis erectis obvestitum, glandulis insidens nectariferis.*

---





*Phlox purpurea.* -



# PHLOMIS PURPUREA.

Purpurröthliche Phlomis. Purple Phlomis.

Didynamia Gymnospermia.

† Calyces subquinquefidi.

**C**HAR. GEN. *Calyx* angulatus. *Corollae* labium superius incumbens, compressum, villosum.

PHLOMIS *purpurea* bracteis lanceolatis acutis pungentibus, calycibus pentagonis acuminatis, foliis subtus densius lanatis. SMITH *Spic. Bot. Fasc. I. p. 6.*

*P. purpurea* LINN. *Sp. Pl. Ed. I. p. 585.* (exclusis Synonymis praeter Tournef.) *Syst. Nat. ed. 10. p. 1101.*

*P. fruticosa lusitanica*, flore purpurascente, foliis acutioribus. TOURNEF. *Inst. p. 178.*

BARRELIER p. 23.  *Ic. 405.*

*Habitat in Regni Valentini deserto Murrhenfi.* BARRELIER. *Tunio floret. 4.*

*Caulis* suffruticosus, erectus, ramosus, obsolete quadrangulus, dense lanatus, praecipue ramuli juniores. *Folia* opposita, ovato-oblonga, obtusa, crenata, reticulato-venosa, utrinque lanata, subtus vero densissime; *inferiora* basi retusa, nec cordata, longius petiolata; *superiora* brevius. *Petioli* canaliculati, densissime lanata. *Lana* totius plantae stellata est, ut in congeneribus aliisque. *Stipulae* nullae. *Verticilli* sessiles in axillis foliorum superiorum, 6- ad 8- flori. *Bractaeae* plurimae, longitudine calycum, subimbricatae, lanceolatae, acuminato-pungentes, rigidae, concavae, trinerviae, extus lanatae, intus glabrae. *Flores* sessiles, magnitudine Phl. fruticosae, dilute purpurascetes. *Calyx* aequalis, quinquangularis, parum ventricosus, margine quinquefidus, laciniis mucronato-pungentibus, erectis; extus tomentosus, angulis fauceque pilosus.

Co-

*Corolla* calyce duplo longior: *tubus* medio constrictus; *labium superius* magnum, tomentosum, ore pilosum; *inferius* duplo fere longius, dependens; pallidius, venosum, quinquelobum; lobi exteriores acuti; medii obtusi, minimi; impar maximus, apice emarginatus. *Stamina* tubo corollae inserta, labio superiori inclusa, simplicia, incurva, quorum duo superiora vix longiora. *Antherae* incumbentes, subcampanulatae, uniloculares, fuscae. *Germen* parvum, tetracoccum. *Stylus* filiformis, incurvus, staminibus paulo longior. *Stigma* acutum, obsolete bifidum. *Semina* prismatica, apice punctata, fusca. *Herbae* odor saponaceus, ut in *Phl. fruticosa*.

OBS. Haec est vera *Phlomis purpurea* a Linnaeo in *Sp. pl.* ed. I. inserta, sed postea in ejusdem operis editione secunda cum alia specie confusa, cujus Synonyma & Characteres cel. I. E. SMITH ita proponit:

## PHLOMIS ITALICA.

LINN. *Syst. Nat.* ed. 10. p. 1102.

PHLOMIS bracteis lanceolatis obtusis inermibus, calycibus truncatis muticis, foliis utrinque lanatis.

*P. purpurea* LINN. *Sp. Pl.* ed. 2. p. 818. c. descriptione.

*P. fruticosa*, flore purpureo, foliis rotundioribus.  
TOURNEF. *Inst.* p. 178.

Verbascum subrotundo Salviae folio c. BAUH. *Pin.* p. 240.

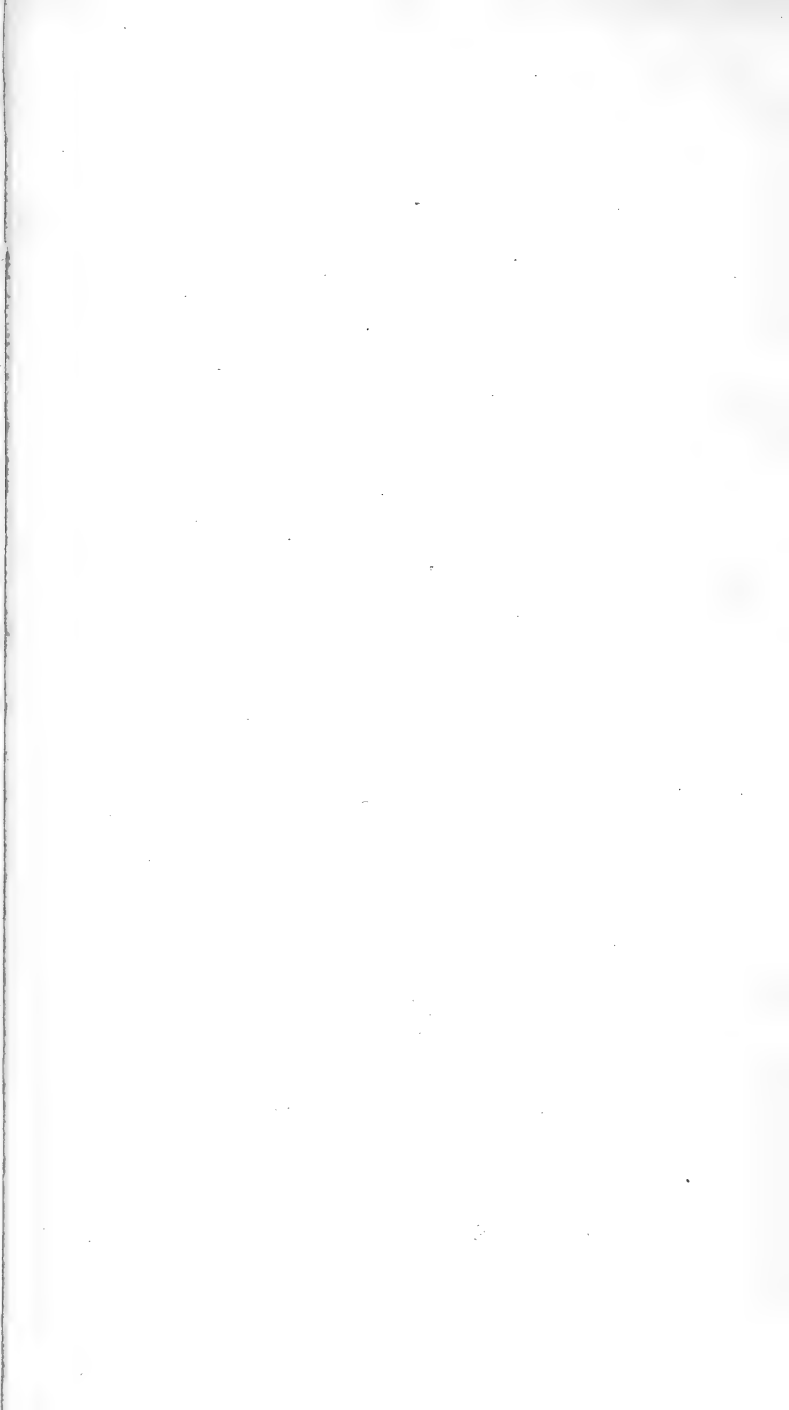
PLUKN. *Phyt.* t. 57. f. 6. ubi forma calycis bene depingitur.

*Habitat in Italia & Lusitania. In Hortis frequens.* ♀.

*Folia* subtus venis minus conspicuis quam in vera *P. purpurea*, utrinque fere aequaliter lanata, nec supra viridia; inferiora basi cordata. *Bractae* obtusae, minime pargentes, calycibus obtusissimis dimidio breviores. SMITH.



*Arabis cretensis*



# ARABIS OVIRENSIS.

## Tetradynamia Siliquosa.

---

**C**HAR. GEN. *Glandulae* nectariferae 4; singulae intra calycis foliola squamae instar reflexae; *siliqua* linearis apice integra capitata.

**ARABIS** *ovirensis* foliis simplicibus, integris, repando-denticulatis, petiolatis; caulinis oblongis subovatis; radicalibus orbiculatis. Cel. WULFEN in IACQ. Collect. I. p. 196, 197.

*Perbellam plantam, nulli adhuc auctorum visam, nec cognitam, cum Ovirenses supra Ebriacum in Valle Tunonia percurreret alpes, sub initium Iulii locis petrosis calcareis, haud procul a Sternfeldianis plumbi fodinis satis invenit frequentem cel. WULFEN. 4.*

*Radix* fordide ex albo subflavescens, gracilis, teres, nuda, sarmentis longe lateque sub terra diffusis repens, laxae per intervalla nodoso-geniculata, & multiceps; densaque fibrillarum pene capillarum coma ad geniculorum nodulos solo illigata simul & caulifera. *Caulis* simplex, erectus, gracilis, teres, nudus, sex septemve pollices altus, viridis, *foliis* rariter, per alterna velut intervalla, sparsis obitus, oblongo-subovatis, planis, integris, margine repando-denticulatis, utrinque nudis, (praeter summa sessilia) petiolatis, laete virentibus. *Folia radicalia* plurima, caulinis caetera simillima, minora tamen, at longiore instructa petiolo, orbiculata potius quam ovata, margine rariter

---

rariter denticulato. *Flores* per summum caulem nec stipate admodum conferti, nec immodice copiosi; singuli proprio suo linearum aliquot pedunculo, absque bracteola, insistentes. *Calyx* tetraphyllus, foliolis ovato-oblongis, concavis, nudis, integerrimis, ex viridi flavescentibus, corolla duplo brevioribus, erecto-patentibus. *Corolla* tetrapetala dilute rubella, aut & alba; petalis obovatis, integris, in unguem album, calycis longitudine decurrentibus, limbo patente, dilute rubello, aut & quandoque albo. *Stamina* sex tetradynama, calycis longitudine, subulata, alba, antheris luteis. *Germen* oblongum, teretiusculum; stylo brevi, stigmate truncato. *Siliqua* linearis, torulosa, bilocularis, bivalvis; valvulis dissepimento parallelis, deciduis absque revolutione. *Semina* multa. WULFEN l. c.

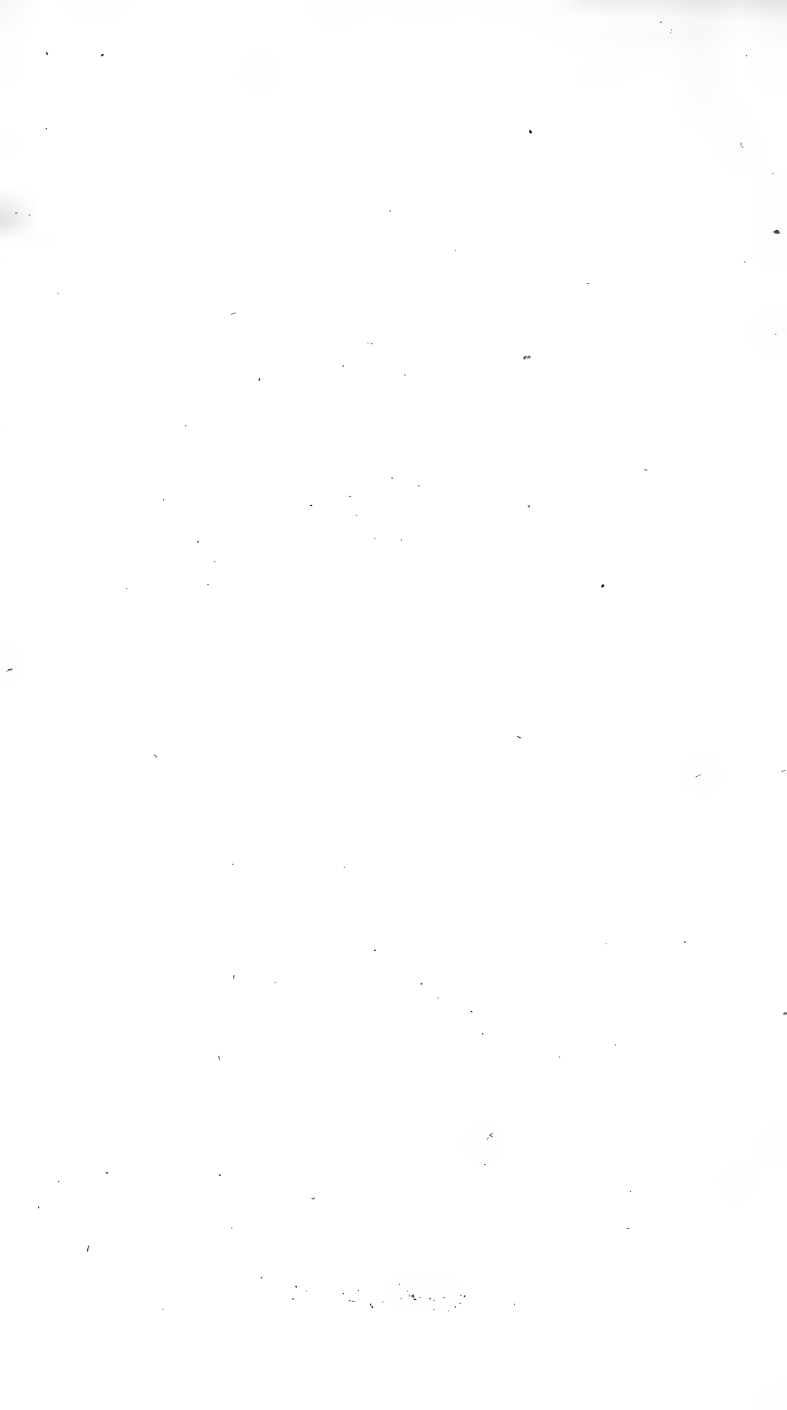
---





*Hippocrepis balearica* .

Vogel fec.



# HIPPOCREPIS BALEARICA.

Staudenartiges Hufeisen. Shrubby Horse-Shoe  
Vetch.

## Diadelphia Decandria.

---

**C**HAR. GEN. *Pericarpium* multiloculare, compressum,  
altera futura pluries emarginatum, curvum.

**HIPPOCREPIS** *balearica* leguminibus pedunculatis confer-  
tis subarcuatis, lanceolato-oblongis, margine  
exteriore repandis. LINN. *Syst. Veget.* edit.  
XIV. p. 671. *Syst. Nat. ex edit.* GMEL. p.  
1119.

JACQUIN *Misc.* II. p. 305.

*Icon. pl. rar. Cent.* I. tab. 5.

**H.** *balearica* leguminibus pedunculatis confertis gla-  
bris, margine exteriore lobatis, foliis caly-  
cibusque pilosiusculis, caulibus ancipitibus.  
AIT. *Hort. Kew.* III. p. 61.

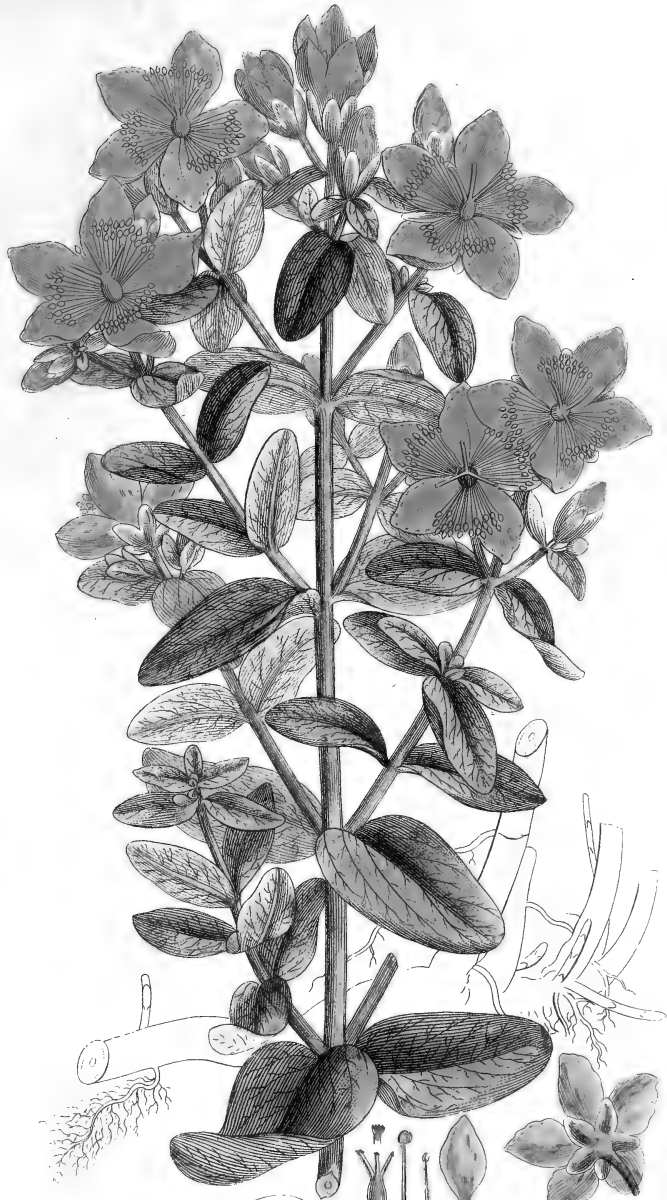
*Habitat in insula Minorca. Hospitatur in tepidariis  
nostris, Majo & Junio florens. Seminibus optime  
propagatur. h.*

*Radix* in truncum exit brevem, lignosum, digiti cras-  
sitie, emittentem ramos ascendentes, vel magis procum-  
bentes, inferne fruticosos & perennantes. *Folia* sunt  
pinnata, glabra; foliolis utrinque fere aëto, cum terminan-  
te impari, oblongis, integerrimis, obtusis cum mucrone  
vix conspicuo, sessilibus. *Pedunculi*, teretes, substriati,  
glabri,

---

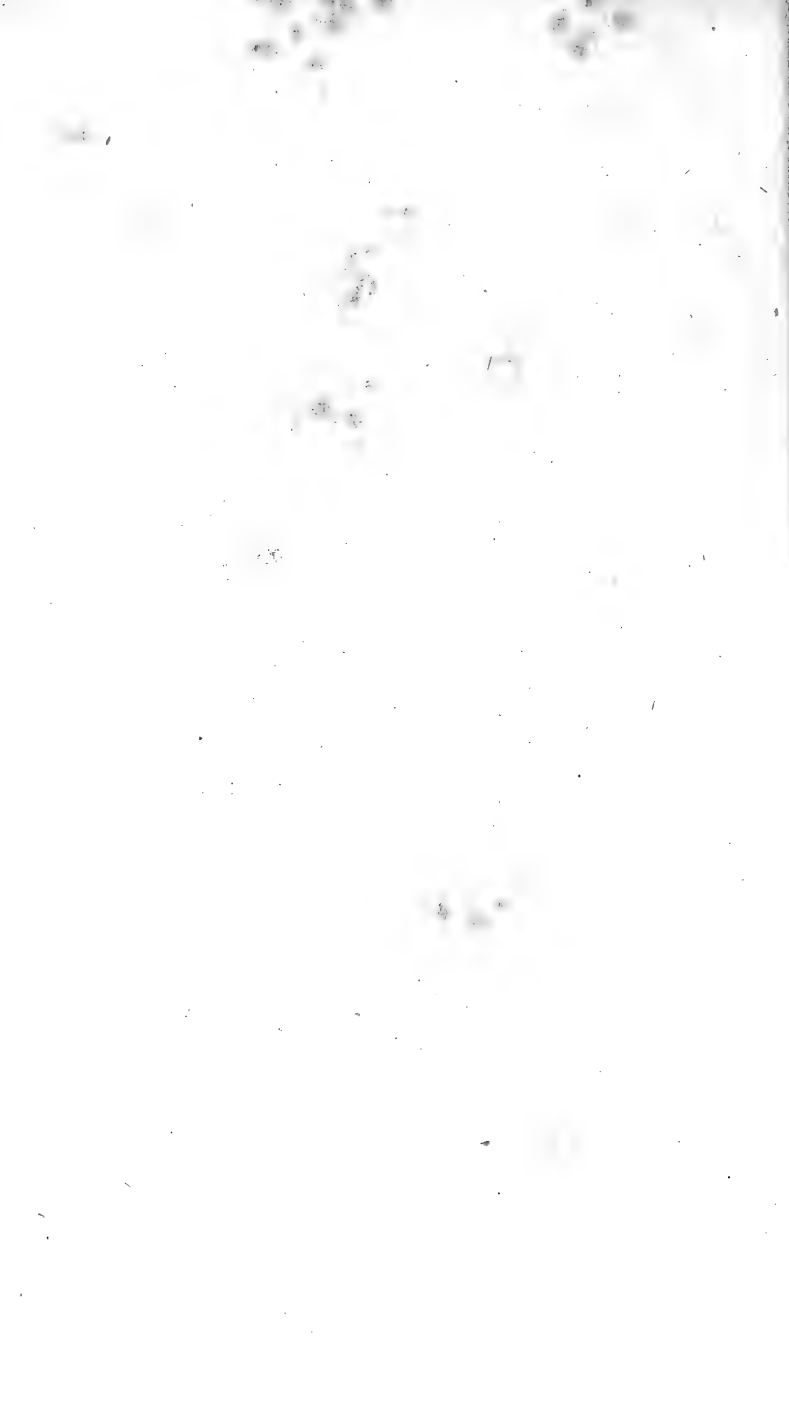
glabri, & longi, terminantur in *umbellam* multifloram, qualem Hippocrepis comosa habet. *Flores* leniter suaveolentes. *Calyx* pallide viret, laxis, & ad dimidias bilabiatus: labio superiore recto & semibifido, inferiore ex dentibus tribus, duobus lateralibus ascendentibus, omnibus acuminatis & ferme ejusdem altitudinis. *Corollae* luteolae. *Vexillum* rotundatum, integerrimum, striatum, ad angulum rectum ex longo & canaliculato ungue ascendens, cum oris tandem revolutis. *Alae* obverse ovatae, obtusissimae, amplae, fere longitudine vexilli. *Carina* pallidius colorata, falcata, alis brevior, ascendens, acuminata, cum ungue bicipite gracillimo. *Filamenta* decem, diadelpa, pallida, longitudine & situ carinae. *Antherae* flavae. *Germen* lineare, rectum, compressum, viride, longum. *Stylus* capillaris, albidus, ad angulum rectum ex germine ascendens. *Stigma* simplex. *Legumen* oblongum, obtusum, rectiusculum, vel parum incurvatum, sutura superiore semel aut bis terve sinuata, glabrum & fuscescens. *Semina* nitida, fusca, teretia, arcuata, obtusa,

---



*Hypericum dubium.*

G. Vogel sc. Kunzlg.



# HYPERICUM DUBIUM.

Undurchlöcherter St. Iohannis-Kraut. Imperforate St. Iohn's Wort.

Polyadelphia Polyandria.

---

**C**HAR. GEN. *Calyx* quinquephyllus. *Corolla* pentapetala. *Capsula* pyramidata trivalvis. Dissepimenta duplicata ex inflexis valvularum marginibus: loculis polyspermis.

\*\* *Trigyna*.

HYPERICUM *dubium* floribus trigynis, caule subquadrato herbaceo, foliis ovatis, calycibus obtusissimis.

LEERS *Fl. Herbörnensf.* p. 169. n. 594.

*Habitat ad vias & sepes*

*Germaniae*

LEERS l. c.

WILLDENOW *Prodr. pl. Berol.* p. 246. n. 759.

ELWERT *Fl. Marggrav. Baruth.* p. 18.

*H. quadrangulum* POLLICH *palat.* II. p. 356. n. 716.

*H. fallax* floribus trigynis, foliis ovato-oblongis rugosis calycisque laciniis ovatis obtusis, caule subquadrangulo. GRIMM. *Ifenac.* in *Nov. Act. A. N. C. Vol. III. Append.* 362.

*H. dubium* ROTH *Tent. Fl. Germ.* I. p. 325. II, 2. p. 230.

HOFFMANN *Fl. Germ.* p. 270.

MOENCH *Method. pl. Marburg.* p. 129. (*H. obtusum*.)

HOST

HOST *Synops. pl. Austr.* p. 419.

WIBEL *Fl. Werthem.* p. 258.

*Galliae*

H. *Delphinense* VILLARS *Fl. Delphinat.* III. p. 497.

*Angliae*

SOWERBY *Engl. Bot.* LXII. n. 296.

WITHERING'S *Arr.* 3d. Edit. III, 664.

*Floret Julio & Augusto.* 4.

*Caules* plures 2 f. 3 pedales, erecti, subquadrangulares, punctis nigris adspersi. *Folia* amplexicaulia, ovata, margine acutissimo scarioso subtus nigro-punctato, apice subretusâ cum acumine brevi. *Flores* majores quam in *H. perforato & montano*, subcorymbosi, saepius terni, pedunculati. *Calyx* pentaphyllus, foliolis distinctis, ovatis, integerrimis, flavo-viridibus, lineolis interruptis atris undique notatis. *Petala* magna, integerrima, supra lineolis, subtus margine punctis atris raris notata. *Staminum* phalanges tres, longitudine Corollae. *Capsula* ventricosa, triangularis, calyce reflexo ad basin cincta.

*Differt* itaque ab *H. quadrangulari* 1. *Caule* bi- seu tri-pedali subquadrangulo, punctis nigris adsperso. 2. *Foliis* majoribus, amplexicaulibus. 3. *Calycis* foliolis ellipticis, obtusissimis. 4. *Capsulis* ventricosis, triangularibus, nec ovato-cylindricis. Ab *H. perforato* differt: defectu punctorum pellucidorum in foliis & calycis foliolis ellipticis obtusis.



## CONTENTA FASCICULI SEPTIMI.

---

*Campanula mollis* LINN.

*Bupleurum graminifolium* VAHL.

*Tulipa sylvestris* LINN.

*Daphne collina* SMITH.

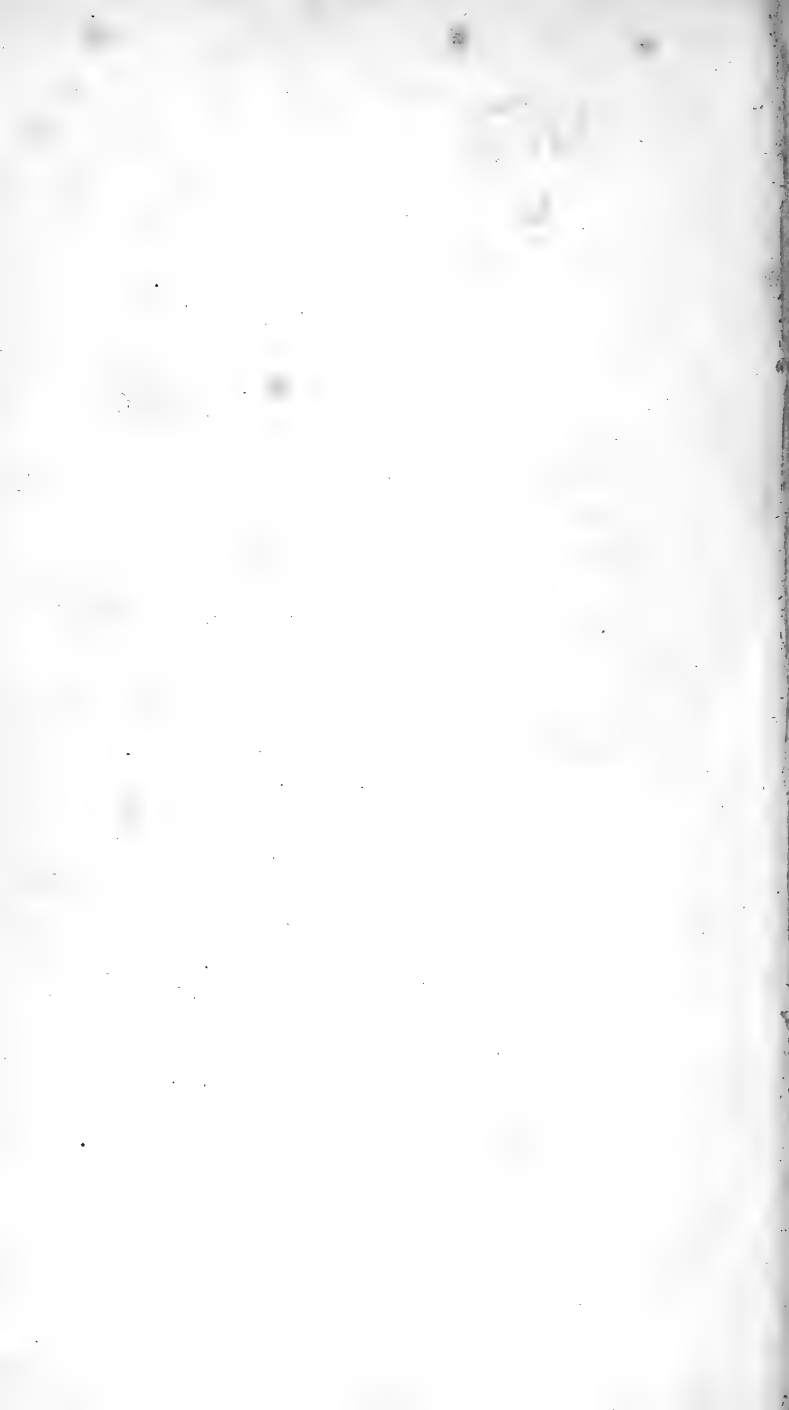
*Phlomis purpurea* SMITH.

*Arabis ovirensis* WULFEN.

*Hippocrepis balearica* LINN.

*Hypericum dubium* LEERS.

---







New York Botanical Garden Library



3 5185 00221 8905

