

Given by Hon. Addison Brown
1913
SEP 14 1897
R. W. G. S. D. I. N. V.



ICONES
FLORAE GERMANICAE ET HELVETICAE

SIMUL

PEDEMONTANAE, TYROLENSIS, ISTRIACAE, DALMATICAE,
AUSTRIACAE, HUNGARICAE, TRANSYLVANICAE, MORAVICAE,
BORUSSICAE, HOLSATICAE, BELGICAE, HOLLANDICAE,

ERGO,

MEDIAE EUROPAE.

ICONOGRAPHIA ET SUPPLEMENTUM AD OPERA WILLDENOWII, SCHIKUHRII,
PERSOONII, DECANDOLLEI, GAUDINI, KOCHII, ALIORUMQUE.

EXHIBENS

NUPERRIME DETECTIS NOVITIIS ADDITIS

COLLECTIONEM COMPENDIOSAM IMAGINUM CHARACTERISTICARUM OMNIUM GENERUM
ATQUE SPECIERUM

QUAS IN SUA

FLORA GERMANICA EXCURSORIA

RECENSUIT

AUCTOR

LUDOVICUS REICHENBACH.

VOLUMEN III.

PAPAVERACEAE, CAPPARIDEAE, VIOLACEAE, CISTINEAE ET RANUNCULACEAE PRO PARTE.

LIPSIAE,

SUMPTIBUS AMBROSII ABEL.

(1838 — 1839.)

PAPAVERACEAE CUM FUMARIEIS
ET BERBERIDEIS

CAPPARIDEAE, VIOLACEAE, CISTINEAE, RANUNCULACEARUM:

MYOSURUS, CERATOCEPHALUS, FICARIA, RANUNCULUS, CALLIANTHEMUM,
ADONIS, THALICTRUM,

IN

FLORA GERMANICA EXCURSORIA

RECENSITAE

ERGO

IN GERMANIA, HELVETIA, PEDEMONTIO, TYROLI, ISTRIA, DALMATIA,
AUSTRIA, HUNGARIA, TRANSYLVANIA, MORAVIA, BORUSSIA, HOLSATIA, BELGIA,
HOLLANDIA

PROVENIENTES

NUPERRIME DETECTIS NOVITIS ADDITIS

ICONIBUS CHARACTERISTICIS ILLUSTRATAE

AUCTORE

LUDOVICO REICHENBACH,

EQUIT. ORD. SAXON. MERIT. CIVIL. PHIL. MED. ET CHIRURG. DOCT.
REG. SAX. CONSIL. AUL. HIST. NAT. PROF. MUSEI ZOOLOG. ET MINERALOG. ET HORTI BOT. PRAEFECTO.
ACAD. ET SOCIET. COMPLUR. SOCIO.

TABULAE AENEAЕ CVI. ICONES CCXCIII.

LIPSIAE,

SUMPTIBUS AMBROSII ABEL.

(1838 — 1839.)

F a m i l i a C V I .

Papaveraceae. *Mohngewächse.*

Rechb. Consp. p. 186. — Fl. germ. p. 696. — *Pflanzenreich* S. 50. — Fam. 116.
Handbuch des natürl. Pflanzensystems S. 262.

4450. *Fumaria spicata* L. — Fl. germ. p. 697.
Additus flos, genitalia et fructus.
4451. *Fumaria parviflora* LAM. — Fl. germ. p. 697.
Flos, fructus junior cum bractea, fructus adultus.
4452. *Fumaria Vaillantii* LOIS. — Fl. germ. p. 697.
Flos, fructus junior cum bractea, fructus adultus, semen.
4453. *Fumaria media* LOIS. petiolis subcirrosis, foliis glaucis, supradecompositis, laciniis anguste lanceolatis, racemis elongatis, nuculis retusis. — Species constantissima.
Flos cum sepalis aucto, fructus, idem transsectus, pars inferior et pars superior cum foveolis, semen.
4453. b. *Fumaria Petteri* RECHB. — petiolis subcirrosis, foliis viridibus supradecompositis, laciniis lanceolatis flabellatis, racemis laxis, sepalis rhombeis medio utrinque subunidentatis, nuculis globoso-compressis apiculatis. — Habitat in Dalmatia: Petter.
Flos, sepalum, fructus cum bractea, idem transsectus.
4454. *Fumaria officinalis* L. — Fl. germ. p. 697.
Additus flos dissectus, sepalum, genitalia, stigma, fructus et idem dissectus.
4455. *Fumaria maior* BADARRO. — Fl. germ. p. 697. Iconogr. pl. crit. X. ic. 1222.
Flos, sepalum et fructus.
4456. *Fumaria capreolata* L. — Fl. germ. p. 697.
Racemus fructifer, flos, petala, pistillum, fructus.
4457. *Corydalis claviculata* PERS. — Fl. germ. p. 698.
Flos, fructus, semen.
4458. *Corydalis acaulis* WULF. (non *C. capnoides*). — Fl. germ. p. 698.
Forma vernalis, acaulis et caulescens.
Floris calcar, sepalum, racemus fructifer, semen cum strophiliolo bipartito.
4458. β . *ochroleuca* KOCH. — Forma elatior caule ramoso. Additae sunt partes eadem.
4459. *Corydalis lutea* PERS. — Fl. germ. p. 698.
Flos, sepalum, petala et genitalia discreta, pedunculus cum bractea, fructus, semina et semen auctum ut strophiliola dentata in conspectum veniat.
4460. *Corydalis fabacea* PERS. — Fl. germ. p. 698.
Pistillum dissectum, semen, idem transsectum, fructus.
4461. *Corydalis pumila* HOST. — Fl. germ. p. 698.
Flos auctus cum bracteis

4462. *Corydalis digitata* PERS. — Fl. germ. p. 699.
Flos dissectus, pistillum dissectum, fasciculus staminum, fructus dehiscens, semen et idem transsectum.
4463. *Corydalis bulbosa* PERS.
Flos dissectus, pistillum dissectum, fasciculus staminum; fructus dehiscens, racemus fructifer, semen et idem transsectum
4463. β . *albiflora* KIT.
4464. *Hypecoum procumbens* L. — Fl. germ. p. 699.
Planta florens, ramus fructifer decumbens, flos auctus, sepalum, anthera, pars fructus dissecta et articulus recessus, semen et idem dissectum
4465. *Hypecoum littorale* L. — Fl. germ. p. 699.
Pars fructus, semen.
4466. *Chelidonium maius* L. — Fl. germ. p. 699.
Umbella fructifera, fructus transsectus, alius longitudinaliter dehiscens cum valvula et alterius parte, pistillum, stamen, semen cum strophiola, idem dissectum.
4467. *Chelidonium laciniatum* MILL. — Fl. germ. p. 699.
4468. *Glaucium luteum* SCOP. — Fl. germ. p. 699.
Fructus scabratus, idem transsectus, semen.
4469. *Glaucium fulvum* SM. — Fl. germ. p. 709.
Cum fructu et semine.
4470. *Glaucium rubrum* SIBTH. SM. — Fl. germ. p. 700.
Fructus molle pilosus, flores brevius pedunculati, et
Glaucium rubrum tricolor G. tricolor Brnh. vicinis intermedim.
4471. *Glaucium corniculatum* PERS. — Fl. germ. p. 700.
Siliqua setoso aspera, pedunculi longiores. Planta nostra exacte illa Clusii: Pap. cornutum phoeniceo flore p. XCI. —
4472. *Papaver pyrenaicum* W. — Fl. germ. p. 700.
Planta florens, fructifera et fructus
4473. *Papaver alpinum* L. — Fl. germ. p. 700.
Pistilli superior pars, capsula, semen. — Stigmata 4—5. Cor. flavescens. Capsula hirsutiae aequaliter sparsa.
Var. bicolor, petala alba basi macula flava.
Var. subminuta, petala dilute aprantia
4474. *Papaver Burseri* CRTZ. — Fl. germ. p. 700.
Capsula turbinato-subglobosa, stigmata 6—9. Hirsuties ad costas interrupta.
4475. *Papaver Argemone* L. — Fl. germ. p. 701.
Capsulae hirsutiae variantes, alia transsecta, stigmata supra visa, stamen, semen et idem dissectum
4476. *Papaver hybridum* L. — Fl. germ. p. 701.
Capsula ead. transsecta, stigmata superne visa, stamen, semen et id. dissectum.
4477. *Papaver dubium* L. — Fl. germ. p. 701.
Capsula, ead. transsecta, pedunculi pars aucta, stamen, semen, id. dissectum.

4478. *Papaver intermedium* BEKK. — Fl. germ. p. 701.
Ad latus alabastrum, stamen, dentes e folio aucti cum callo et seta.
4478. b. *Papaver laevigatum* M. B. capsulis obovato-oblongatis sepalis foliisque glabris, caule paucifloro superne glabro foliis profunde pinnatifidis, laciniis subintegris. — Fl. spadana: Dr. Lejeune. Capsula, stigmata superne, stamen, semen.
4479. *Papaver Rhoeas* L. — Fl. germ. p. 701.
Capsula, ead. transsecta, stamen, semen et idem dissectum.
4480. *Papaver trilobum* WALLR. — Fl. germ. p. 701.
Plantae porro vix existentis, icon auctoris
4481. *Papaver somniferum* L. — Fl. germ. p. 701.
Capsula, ead. transsecta et semen. Capsulae stigmata horizontalia, foramina aperta, septa centro approximata, semina caesia
4481. β. var. *laciniata*. Utraque occurrit setigera: *P. setigerum* DEC.
4482. *Papaver officinale* GM. — Fl. germ. p. 701.
Flos, capsula, ead. transsecta, semen. Capsulae stigmata adscendentia, foramina clausa, septa a centro remota. Utriusque speciei hybrida specimina occurrunt, sed species omnino distinctae sunt.
4483. et 4484. serius sequentur in familia Geraniacearum.
4485. *Epimedium alpinum* L. — Fl. germ. p. 702.
Flos, genitalia, petalum, anthera maxime aucta, fructus dissectus
4486. *Berberis vulgaris* L. — Fl. germ. p. 702.
Flos calyx cum pistillo, stamina, racemus fructifer, bacca dissecta, semen, idem dissectum, embryo
4486. β. *heterophylla* WIERZBICKI: foliis ramulorum integerrimis. E Bannatu: Dr. Wierzbicki.

F a m i l i a C V I I .

Capparideae. *Kappergewächse.*

Conspect p. 187 — Fl. germ. p. 703. — *Pflanzenreich* S. 51. — Fam. 117.
Handbuch d. natürl. Pflanzensystems S. 226.

4487. *Capparis spinosa* L. — Fl. germ. p. 703.
Cum fructu.
4488. *Capparis rupestris* SIBTH. SM. — Fl. germ. p. 703.
Cum fructu, semine aucto et eodem dissecto.

F a m i l i a C V I I I .

Violaceae. *Veilchengewächse.*

Conspect p. 188 — Fl. germ. p. 704 — *Pflanzenreich* S. 51. — Fam. 118
Handbuch d. natürl. Pflanzensystems, S. 268.

4489. *Viola biflora* L. — Fl. germ. p. 704.
A. Calyx cum pistillo. B. Stigma a tergo. C. id. antice visum. D. germen transsectum. E F Stamina
4490. *Viola pinnata* L. — Fl. germ. p. 704.

4491. *Viola palustris* L. — Fl. germ. p. 704.
4492. *Viola uliginosa* SCHRAD. — Fl. germ. p. 705.
Cl. Bertoloni suis citatis in Flora italica testatur, hanc sibi non bene cognitam esse.
4492. b. *Viola pyrenaica* RAMOND: stigmatē uncinato nudo, foliis late subcordatis, petiolis apice dilatatis, sepalis ovatis obtusis. — Habitat etiam in Flora pedemontana.
4492. c. *Viola umbrosa* HARTM. et FRIES. acaulis, pedunculis foliisque profunde sinuato-cordatis acuminatis tenuibus glabriusculis, calcare calycem longo inflato. petalis rotundatis, infimo submarginato. — Intra fines indaganda! Specimen originale prope Christianiam lectum obtuli comparandum.
4493. *Viola hirta* L. — Fl. germ. p. 705.
Var. *umbricola*: foliis profunde cordatis subacuminatis, hirtis, petalis superioribus subrotundatis. In Salisburgo lecta, specimen fructiferum a cl. Hoppe, florigerum a cl. *Hinterhuber*. Non est *V. collina* quam confer. no. 4497.
Var. *parvula* (fraterna) praecedenti similis, flores maiores, petala omnia retusa. Color dilute violasceus, vel roseus. Analysis offert; genitalia, calycem, pistillum, stamen supra calcar, aliud intus visum et loculum antherae,
Var. *lactiflora*: corolla lactea.
Var. *revoluta* Heuff. Foliis cordato-oblongis, calcare subuncinato.
Var. *grandifolia*: Foliis cordato-oblongis, calcare recto.
Var. *hirsuta* Schult. Grandiflora petiolis pedunculisque elongatis.
4494. *Viola ambigua* W. K. — Fl. germ. p. 705.
Differt a *V. hirta* glabritie, foliis basi subtruncatis, petalis omnibus rotundatis.
4495. *Viola snavis* M. B. — Fl. germ. p. 705.
Flos solutus, petala sejuncta, partícula petali intermedii cum barba, bracteola et stipula.
4496. *Viola campestris* M. B. iconogr. pl. crit. ic. 89—91. conf. in Fl. germ. p. 705.
A *V. ambigua* vix satis distincta.
4497. *Viola collina* BESS. — Fl. germ. p. 705.
Planta „in collibus Cremenei“ detecta (cf. Bess. Enum. p. 10.) omnino differt ab alpina *V. umbrosa* Hoppe, quacum confunditur. Hanc cf. supra sub *V. hirta umbricola*.
4497. b. *Viola odorato-hirta* REHB. — Proxima *V. collinae*, sed stolonifera. Flos pallide lilacinus subodorosus. Intermedia est et forte hybrida videtur ex *odorata* et *hirta* inter quas occurrit apud nos et in Helvetia videtur *V. purpurascens* Schmidt.
4498. *Viola odorata* L. — Fl. germ. p. 705.
Genitalia, stamen posticum cum calcare interno, pistillum magis auctum; flores corolla hebetata fructigeri, stirps fructigera, semen cum strophiole, aliud dissectum.
4499. *Viola rupestris* SCHM. — Fl. germ. p. 705.
Flos lacteus maior ac sequentium, petalum inferius subapiculatum. Praeter indicatos locos etiam in subalpinis Salisburgi occurrit in agris rupestribus pr. Lofer: v. Spitzel, et in silvis acerosis pr. Heiligenblut: *V. albiflora* Hoppe.
4500. *Viola Allionii* PRO. — Fl. germ. p. 706.
 β . *Viola livida* Kit. — ib.
A *V. canina* distinguitur forma utraque imprimis capsulâ — dum clausa est — acutâ.
4501. *Viola canina* L. — Fl. germ. p. 706.
 α . sabulosa: *V. flavicornis* Sm. β . ericetorum. δ . lucorum.
A reliquis distinguitur imprimis capsulâ — dum clausa est — truncatâ.
 ϵ . montana *V. montana* L. Teste Fries. Forma in montanis locis pinguibus et uliginosis occurrens, magis ex omni parte extensa, cuius folia cordato-oblonga, caules magis elongati, tandem erecti, flores magni, ut in singulis ex affinitate caninarum, caulini supremi apicali.
4502. *Viola Riviniana* REHB. — Fl. germ. p. 706.
A *V. caninae* singulis formis distinguitur capsulâ — dum clausa est — acuminatâ, calcar caninarum refert emarginatum.
Additur analysis corollae et capsulae.

4503. *Viola silvestris* (Dodon.) LAM. — Fl. germ. p. 707.

A *V. caninae* singulis formis eiusque affinibus distinguitur calcare *compresso, colorato!* Species constantissima, a singulis qui eam veram habuerunt et rite observarunt recognita, cum *V. Riviniana* hic ibi in consortio crescens, sed rarissime hybridas formas *sic dictos transitus* procreans. Foliat enuia.
Analysis corollae, capsula.

4504. *Viola mirabilis* L. — Fl. germ. p. 707.

4505. *Viola Ruppil* ALL. — Fl. germ. p. 707.

Specimen elatius e manu cl. Kützing, eius *V. nemorosa* est. Videretur omnis *V. Ruppil* quasi forma grandistipulata *V. caninae*, nisi capsulam habeat subturbinatam acutam.

4506. *Viola lancifolia* THORE. — Fl. germ. p. 707.

b. lacteo-silvestris. c. canino-silvestris.

Planta singularis, cum *V. lactea* non confundenda, in siccis crescens, tenuitate petiolorum pedunculorumque insignis, petala magis oblonga. Plantae hybridae videntur illae infra propositae, Lipsiae lectae in affinium consortio, a. cl. Rossmäessler.

4507. *Viola lactea* SMITH. — Fl. germ. p. 707.

Specimina maiora et stipulis exiguis praeditae adscendunt, pinguiora erecta, grandistipulata. Fructifera singularem habitum offerunt, ramosiora sunt atque tenuia, folia superiora breve petiolata, angusta, pedunculi florum apetalorum tenuissimi, fere capillares. *Talem plantam* appellavit *V. stagninam* cl. Kitaibel, eiusque a se lectae plantae ramum exhibet nostra figura. Descriptionem eius conf. in Schultes Oest. Flora l. c.

4507. b. *Viola pratensis* M. K.

Haec *Violae Ruppil* omnino propinqua, magis accedit ad *V. persicifolium* notissimam Schkuhrii, pro cuius forma vernali vel potius humili, habet omni iure cl. W. Meyer, cf. Chloris Hanoverana. Locis macrioribus lutosus haec oritur, in pinguioribus uliginosis autem sequens elatior atque robustior.

4508. *Viola persicifolia* SCHUK. — Fl. germ. p. 708.

Etiam haec in statu fructifero habitum strictum non conservat sed ramosissima et saepe procumbens evadit.

4509. *Viola alpina* JACQ. — Fl. germ. p. 708.

4510. *Viola calcarata* L. — Fl. germ. p. 708.

β. *V. Zoysii* Wulf.

4511. *Viola nummulariaefolia* ALL. — Fl. germ. p. 709.

Distinguitur a nostra: *V. Comollia* Bertol. dimensione omnium partium maiore, foliis subcordatis, saepe ellipticis subrepandis crassiusculis. Media dicitur inter *V. nummularifoliam* atque *cenisiam*.

4512. *Viola cenisia* ALL. — Fl. germ. p. 709.

Ad latus datur specimen pubescens: *V. Valderia* DeC. non All.

4513. *Viola Valderia* ALL. — Fl. germ. p. 709.

Haec est planta Allionii tab. XXIV. f. 3. eique convenit diagnosis *V. heterophyllae* Bertol. sed huic a se dictae speciei auctor allegat *V. declinatam* H. Kit. et *V. gracilem* Sm. de quibus vix tamen recte diceretur: „nectario subulato petalis sublongiore,“ quum apud earum auctores legeretur: „calcare petala dimidia aequante“ aut „calcare corolla dimidia brevior.“

Var. *brevicalcarata*, incremento hebetata forma e monte *Cenisio*, a cl. Bonjean collecta.

4514. *Viola cornuta* L. — Fl. germ. p. 709.

4515. *Viola declinata* W. K. — Fl. germ. p. 709. sub *V. gracili* Sm. quam ex icone

Fl. graecae differre puto, haec magis cum *V. heterophylla* Bertol. convenit quam *V. declinata*. quae *V. tricolori* omnino appropinquatur. — Alterius speciminis folia breviora, minus acuta.

4516. *Viola chrysantha* SCHRAD. — Fl. germ. p. 709.

Eadem est *V. hybrida* Lej. comp. Fl. Belg. quam ortam commemorat e *V. lutea* et *tricolore*.

4517. *Viola tricolor* L. — Fl. germ. p. 709.

Varietates humillimae, floribus minimis unicoloribus et proceriores corolla bi- et tricolore.

A. genitalia. B. stamen. C. stylus cum stigmatē. D. semen et idem dissectum, singulae figurae e varietate parviflora. E. genitalia. F. stamen. G. pistillum e forma grandiflora.

4517. var. *V. hannatica* **KIT.** — cf. *ibid.* var. γ . — Forma *V. tricoloris* procerior, grandifolia
4518. *Viola rothomagensis* **TUTILL.** — Fl. germ. p. 710.
 Servat in horto habitum suum gracilem, pubescentem, procumbentem exacte, flores maieculi dilute lilacini, petalum minimum apice productum.
4519. *Viola lutea* **HUBS.** — Fl. germ. p. 710.
a. *V. saxatilis* **SCHUM.** huius corolla minor, unicolor.
 β . *V. lutea* **SM.** Corolla medioeris lutea.
 et *V. sabellica* **W.** eadem cuius corolla bicolor
 γ . *V. grandiflora* **VILL.** non **L.** corolla lutea maxima
 Expositionem huius speciei iam in Leonographia plant. crit. II p. 64—67. dederam.

F a m i l i a CIX.

Cistinae. *Cistusgewächse.*

Conspectus p. 189. — Fl. germ. p. 710. — *Pflanzenreich nebst Wandtafel* S. 52
Handb. d. natürl. Pflanzensystems Fam. 119, S. 270.

— Ibi contratur evolutio familiae characteristica. —

4520. *Parnassia* ex affinitate vera *Swertiae*, ad *Gentianeas* maiori jure relata legitur in: *Handbuch des natürl. Pflanzensystems* p. 210—211.
4521. *Aldrovanda vesiculosa* **L.** — Fl. germ. p. 711.
4522. *Drosera rotundifolia* **L.** — Fl. germ. p. 711. exsicc. no. 364.
4523. *Drosera intermedia* **DREV. et HAYNE.** — Fl. germ. p. 711. exsicc. no. 365.
 Semibus granulato-muricatis exarillatis insignis. Arillus tamen caducus videtur vel deliquescens, nam eum omnino deesse in specie arillatis proxima, vix probabile est.
4524. *Drosera longifolia* **L.** — Fl. germ. p. 711. exsicc. no. 366.
 Formam proceram, *D. elatorem* dictam, in Carinthiae turfosis prope Kesslin legit et inde misit cl. Welwitsch, qui eam spectabilem plantam et ibi frequentissimam esse confirmat.
4525. *Drosera obovata* **MERT. et K.** — Fl. germ. p. 711. exsicc. no. 1078.
 Sed notandum est in specimenibus e loco „am Schwarze See bei Kitzbühel“ (etiam in **K.** Synopsi citato) stigmato non emarginata videri, sed clavata, ut in sinistra figura adduntur

4526. *Helianthemum guttatum* — Fl. germ. p. 711.
 Stigma sessile sectionis generis primae omnino characteristicum, sed antherarum character, quae post pollinis emissionem acutae dicuntur, arbitrarius est et si plures comparare species placebit, infinitum videbis transire.
 Additur calyx cum pistillo, pistillum calyce demto, capsulae valvula, semen, petalum.
4527. *Helianthemum Vivianii* **POLLIN.** — Fl. germ. p. 712.
4528. *Helianthemum Tuberaria* **MILL.** — Fl. germ. p. 712.
4529. *Helianthemum lunulatum* **DEC.** — Fl. germ. p. 712.
4530. *Helianthemum ericoides* **DUN.** — Fl. germ. p. 712.
 Cum genitalibus et capsula aperta.
4531. *Helianthemum Fumana* **MILL.** — Fl. germ. p. 712.
 Rarius ramuli bi-triflori ut ille fructifer. Folium additur auctum
4532. *Helianthemum italicum* **PERS.** — Fl. germ. p. 712.
 Folia strigosa, viridia, patentia; habitus ac sequentium gracilior, pedunculis fructiferi divergenti-adscentibus, sigmoides!

4533. **Helianthemum vineale** PERS. — Fl. germ. p. 712.
H. pulchellum Sweet t. 74 etiam huc pertinet. Haec species etiam foliis utrinque incanis occurrit et in sequentem, quam in Flora germanica stellula tantum distinctam, subspeciem diximus, transit.
4534. **Helianthemum canum** DUNAL. — Fl. germ. 713.
Praecedentis subspecies dictum in Fl. germ. et asterisco notatum, durius, folia magis oblongata et lanceolata. Occurrunt omnino etiam viridula supra, sed inferiora inprimis semper magis oblongata quam praecedentis, cujus certe forma meridionalis dicendum est. Pilositas in foliis junioribus albissima, fasciculata, supra tomentum densum substellatum strigosa.
4535. **Helianthemum marifolium** DEC. — Fl. germ. p. 713.
Speciem criticam et in alia saepe quaesitam, jam in Plantis criticis IV. ic. 578. explicavi, ex icone *Barrolierii* jam erat confirmanda.
4536. **Helianthemum alpestre** RENN. pl. crit. ic. 2. — Fl. germ. p. 713.
E recentiorum placidis cum *Cisto oelandico* Linnaei confusum, qui speciem omnino diversam sistit, nullatenus transientem in nostram. Iconem plantae ex oelandia exhibui Plant. crit. ic. 1. et altera vera existit in Svensk Bot. t. 499. Ipsius Linnaei verba nunc addo: „Differt a praecedente (C. anglico) foliis minoribus angustioribus, scapis minoribus erectioribus, glabrioribus, lignosioribus, rubicundioribus; floribus ad apices ramulorum pluribus, minoribus, absque macula in medio; petalis minoribus, lateribus se mutuo non tangentibus, emarginatis; figura floris Potentillae vernae. Non est varietas praecedentis, sed distincta satis ex facie, calycibus non reflexis, corollis saepius clausis, germine glabro, stylo incurvo, stigmatibus hispido, saepius 4. fido, foliorum margine minime reflexo.“ Huius tamen forma incausat *H. oelandicum* β . Fries, *H. anglicum*, nempe *Cistus anglicus* Lin. codex 3905. *C. marifolius* Sm. Engl. Bot. 396. qui autem non confundendus cum nostris germanicis plantis.
4537. **Helianthemum ledifolium** W. — Fl. germ. p. 713.
Petala magna, grex igitur cui pertinet, male *Brachypetalum* DeC. dictus. — Additur tomentum e folio stellatum.
4538. **Helianthemum salicifolium** PERS. — Fl. germ. p. 713.
Specimen alterum e maioribus et alterum e minoribus, ad latus repraesentantur folii tomentum et indumentum caulis. Utrunque specimen sistit plantam genuinam ochrospermam, quae sola *Cist. salicifolius* Linn. et *Hel. salicifolium* Pers. In Helvetia et in Dalmatia crescit. Huius proximum *H. punctatum* W., *intermedium* et *denticulatum* Thieb. petalis minoribus maculatis, seminibus brunneis differt, sed pedunculis fructifer etiam ascendit et fructus omnino erectus, ita ut huc minime pertineat *H. retrofractum* et *sanguineum*, quod „pedunculis fructiferis reflexis“ distinctum est.
4539. **Helianthemum retrofractum** PERS. — Fl. germ. p. 713.
Corolla specimenibus deest. Bene planta describitur in Host. Fl. Austr. II. p. 56. ut veram nostram habuisse videatur. Planta el. Sadleri praecedens est.
4540. **Helianthemum laevipes** W. — Fl. germ. p. 713.
4541. **Helianthemum laeve** PERS. — Fl. germ. p. 713.
4542. **Helianthemum viride** TEN. — Fl. germ. p. 714.
4543. **Helianthemum thymifolium** PERS. — Fl. germ. p. 714.
Etiam in Dalmatia in insula Lesina legit Friedericus Augustus S. Sax. Rex.
4544. **Helianthemum glutinosum** PERS. — Fl. germ. 714.
Adde: *Cistus glutinosus* Cav. ic. 145.
4545. **Helianthemum piliferum** GMEL. in Fl. germ. p. 714 sub cruce exhibitum mihi dubium esse, specimen forte hybridum et *H. Andersonii* Sweet t. 89 accedens. Hoc e *H. pulverulentum* et *crocci* connubio exortum, illud forte proles *H. pulverulentum* et *vulgaris*.
4547. **Helianthemum vulgare** GAERT. — Fl. germ. p. 714.
a. discolor. β . *concolor.*
4548. **Helianthemum obscurum** PERS. — Fl. germ. p. 714.
4549. **Helianthemum grandiflorum** ALL. — Fl. germ. p. 714.
4550. **Helianthemum serpyllifolium** MILL. — Fl. germ. p. 714.
4551. **Helianthemum hirtum** PERS. — Fl. germ. p. 715.
Cum folii parte aucta.

4552. *Helianthemum croceum* PERS. — Fl. germ. p. 715.
4553. *Helianthemum pilosum* PERS. — Fl. germ. p. 715.
4554. *Helianthemum apennium* PERS. — Fl. germ. p. 715.
4555. *Helianthemum pulverulentum* DEC. — Fl. germ. p. 715.
4556. *Helianthemum mutabile* PERS. — Fl. germ. p. 715.
4556. b. *Helianthemum confusum* SWEET. —
Hoc est *H. polifolium* Hortul. sed vix a *H. mutabili* specie diversum
4556. c. *Helianthemum polifolium* PERS. — Fl. germ. p. 715.
Comparandam exhibuimus plantam *ceram*; quae minime Kochiana est. Conf. Codex Linnaeanus no. 2926
De *H. polifolio* Hortulanorum, sub no. 4556 indicato, sermo esse videtur in Bot. Zeit. 1838 p. 687.
4557. *Helianthemum rosenum* DEC. — Fl. germ. p. 715.
Cum indumento addito. — Cautè distinguendum est a *H. rhodantho* Dun. ejus pulchrae speciei figuram bonam exhibuit Sweet t. 7. Hujus stipulae elongatae, subulatae, flores magni, Kermesini, stylus flexuosus. Nostra propter calyces et folia imprimis accedit *H. vulgari discolori*.
4558. *Helianthemum semiglabrum* BADARRO. — Fl. germ. p. 715.
4559. *Cistus salvifolius* L. — Fl. germ. p. 716.
Scabrities stellata. In hac specie (nec in *C. cretico*) etiam *Cytini Hypocystidis* pulcherrime vigentia specimina legit Friedericus Augustus S. Saxoniae Rex.
4560. *Cistus corbariensis* POURR. — Fl. germ. p. 716.
Scabrities fasciculata, folia eroso-crispula. *C. salvifolii* fortasse varietas, aut cum cl. Pourretio: *hybridus*.
4561. *Cistus monspeliensis* L. — Fl. germ. p. 716.
4562. *Cistus Ledon* LAM. — Fl. germ. p. 716.
Hujus figuram serius dabo.
4563. *Cistus laurifolius* L. — Fl. germ. p. 716.
4564. *Cistus crispus* L. — Fl. germ. p. 716.
Hunc et omnes sequentes commodius comprehenderes sub *Cisto vulgari* Spach.
Additur analysis: pistillum, stigma supra visum, capsula dissecta, infra transecta, maturior dehiscens eiusque transsegmentum, semen, idem dissectum et embryo separatus.
4564. b. *Cistus undulatus* DUNAL: foliis breve petiolatis margine undulatis rugosis scabris utrinque pilosis subcanescentibus, inferioribus elliptico oblongis acutis basi attenuatis trinerviis, superioribus angustioribus basi connatis, pedunculis subsolitariis, sepalis longe acuminatis viliosis, capsula ovato-rotundata adpresse sericeo-pilosa. De C. prodr. I. p. 264, n. 8. Sweet hort. brit. ed. 2. p. 41. *Cistin.* n. 63. — *Um Sebenico in Dalmatien*: Welwitsch.
4565. *Cistus albidus* L. — Fl. germ. p. 716.
Cum ramo fructifero.
4566. *Cistus incanus* L. — Fl. germ. p. 716.
Cum tomento stellato.
4567. *Cistus villosus* LAM. — Fl. germ. p. 716.
Etiam in m. Osero legit Friedericus Augustus S. Sax. Rex, circa Ragusam lectum dedit cl. Welwitsch, ex Istria b. Mertens. Discus corollae flavus rotundatus. Planta quasi diminuta est: *C. parviflorus* Lam. cuius figuram dedi in Horto bot. t. 22.
4568. *Cistus creticus* L. — Caret villositate praecedentis incana et totus viridis est, discus corollae sulphureus stellatus. Addidi pistillum cum stigmatè, germen transectum, capsulam ante dehiscèntiam dissectam et maturam dehiscèntem. Icon Jacquiniana Ic. rar. t. 95. a me citata, plantam gracilem sinit illam, quae nunc *C. undulati* nomine a cl. Dunal insignita est. Verum *C. creticum* in Flora graeca t. 495 repraesentatum, in Dalmatia in insula Curzola legit Friedericus Augustus S. Saxoniae Rex.

F a m i l i a C X I.

Ranunculaceae. *Ranunkelgewächse.*

Conspectus p. 191. — Fl. germ. p. 717. — *Pflanzenreich nebst Wandtafel* S. 53. —
Handbuch des natürl. Pflanzensystems Fam. 121. S. 275.

4569. *Myosurus minimus* Linn. codex 2263. — Fl. germ. p. 718. —

Ex affinitate Adouidis, huic generi appropinquandus, ut factum est in conspectu regni vegetabilis p. 191.

4570. *Ceratocephalus falcatus* Mnch. — Fl. germ. p. 718. excluso citato Sturmii.

4570. b. *Ceratocephalus orthoceras* Dec. — Fl. germ. in adn. sub no. 4570.

In Bohemia „in agris et vis circa Pragam“ Dr. Ruprecht (huc icon. et descriptio apud Sturm; et in Austria Vindobonae prope Herrnals: Lib. Baro a Leithner. cf. Fl. germ. exsiccata no. 1284 quae specimina huc pertinent, nec ad praecedentem speciem.

4571. *Ficaria calthaeifolia* Rchb. — Fl. germ. p. 718.

Nunc ab omnibus fere in Dalmatia peregrinatoribus lecta et extra dubium posita species. Colitur affinis flore pleno, foliis hastato-triangularibus instar Cyclaminis maculato-pietis in hortis.

4572. *Ficaria ranunculoides* Mnch. — Fl. germ. p. 718.

Cum petalo, pistillis auctis, fructu et carpidio separato, eodemque aucto et transsecto.

4573. *Ranunculus hederacens* L. codex 4099. — Fl. germ. p. 718.

Specimina cl. Baeckeler edidit in Fl. germ. exsicc. no. 1490. —

Addidi florem auctum et carpidium auctum idemque transsectum.

4574. *Ranunculus tripartitus* Dec. — Fl. germ. p. 719.

Conferas Fl. dan. 1993. — Flos et carpidium auctum.

4575. *Ranunculus circinnatus* Sibt. — Fl. germ. p. 719.

Nomen *R. divaricati* Schrk. antiquius est et carpidia dorso saepius, non semper, hispidula sunt. — Alabastrum, flos demta corolla, pistillam et carpidium.

4576. tab. III. *Ranunculus aquatilis* L. codex 4100. excl. β . (*R. circinnato*) et δ . (*R. fluitante*.) —

α . *pantothrix* Brotero.

β . *heterophyllus* Hoffm.

var. foliis *subtruncatis* et foliis *subpeltatis*.

γ . *terrestris*, laciniis latioribus, linearibus obtusis.

var. *homophylla* et *heterophylla*, haec post aquae decursum.

4577. tab. II. *Ranunculus fluitans* Lam. — Fl. germ. p. 719. In Fl. germ. exsicc. no. 886. editus a cl. Dr. Ruprecht.

Pistilla et unicum separatum, genitalia utraque congesta aucta.

4578. *Ranunculus pyrenaicus* L. codex 4065. — Fl. germ. p. 719.

Forma *genuina* et procerior:

β . *plantagineus* All.

Additur calyx auctus a dorso, unguis petali nectarifer, fructus et carpidium separatum.

4579. **Ranunculus parnassifolius L. codex 4066.** — Fl. germ. p. 719.
Specimen humilius parviflorum ex alpe Kirschbaum in Tyroli et procerius grandiflorum ex alpinis Valesiacis. — Cum calyce, ungue nectarifero, carpidio.
4580. **Ranunculus crenatus W. K.** — Fl. germ. p. 719.
Ad latus pinxi nectarium et carpidium. Illud omnino distinguitur in vivo.
4581. **Ranunculus alpestris L. codex 4083.** — Fl. germ. p. 720.
Ad sinistram unguis nectarifer.
4582. **Ranunculus Traunfellneri HOPPE.** — Fl. germ. p. 720.
Addidi florem a dorso, pedunculum qui ut plurimum tantum trisulcus est et carpidium rectirostre. E seminibus educatum iam vivum descripsi in Flora germ. l. c. Specimina sicca in Fl. germ. exsicc. no. 1285. edidit cl. Freyer.
4583. **Ranunculus Seguieri VILL.** — Fl. germ. p. 720.
Hunc *Ranunculum Columnae* All. minime esse citatam plantam e Columnae cephrasi cap. 140. (qui *R. monspeliacus*) et ipsum Allione iam allegare denominationem *Villarsii* constat. — Locis adde: „überall auf eisenhaltiger Kalkerde, auf dem Schleren bei der rothen Erde, in Fiemme auf der Alpe Vizena nördlich, auf der Alpe von St. Pellegrino an der Grenze der Monzonialpe, in Fassa auf der Duronalpe (Tierseralpe des Elsmann): Dr. Faecchini, qui e locis benevole specimina misit.
4584. **Ranunculus glacialis L. codex 4081.** — Fl. germ. p. 720.
α. gelidus Hufgg.
β. genuinus.
γ. crithmifolius.
4585. **Ranunculus aconitifolius L. codex 4076.** — Fl. germ. p. 720.
β. platanifolius L. cod. 4077. transire videntur invicem, sed in tabula nomina sunt commutanda, planta sinistra ex alpinis editioribus foliis palmatis, pedunculis brevibus est *R. platanifolius* et dextra *R. aconitifolius*, in montanis creseens, cuius folia subdigitata, pedunculi elongati. Utraque floribus maioribus minoribusve occurrit.
4586. **Ranunculus lacernus BELLARDI.** — Fl. germ. p. 721.
4587. **Ranunculus illyricus L. codex 4078.** — Fl. germ. p. 721.
Nuper etiam prope Mühlberg in Saxonia lectum misit cl. Dr. Schneider.
4588. **Ranunculus monspeliacus L. codex 4085.** — Fl. germ. p. 721.
4589. **Ranunculus asiaticus L. codex 4079.** — Fl. germ. p. 721.
Foliorum forma varians plantae spontaneae additur.
4590. **Ranunculus millefoliatus VAHL.** — Fl. germ. p. 721.
Ad latus repraesentatur syncarpium et carpidium singulum auctum. In Dalmatia nuper etiam a S. M. Friederico Augusto Saxon. S. Rege lectus et quidem inter Cattaro et Montenegro d. 31. Mai, et in regione silvatica montis Biokovo, d. 5. Junii 1838, in montibus Veliki Grad, Radigne b. Dizmo, und Visosnizza, auf den Felsen der Nordseite der Festung Clissa: Petter.
4591. **Ranunculus pedatus W. K.** — Fl. germ. p. 721.
4592. **Ranunculus Phthora CRANTZ.** — Fl. germ. p. 722.
Cum fructu. Locis adde: „auf den Dolomittfelsen in Fiemme und Fassa: Dr. Faecchini. Editus est in Flora exsiccata no. 371 a cl. Sauter.

4593. **Ranunculus Thora L. codex 4070. excl. β.** — Fl. germ. p. 722.
Cum fructu. Collectus pro Flora germ. exsiccata no. 89. a cl. Dolliner et Freyer.
4594. **Ranunculus gramineus L. codex 4064.** — Fl. germ. p. 722.
Ad sinistram syncarpium et carpidium separatum auctum.
4595. **Ranunculus Flammula L. codex 4060.** — Fl. germ. p. 722.
Addidi syncarpium et carpidium separatum auctum, et *R. reptans* Linn cod. 4061. aestu ortus e praecedente in inundatis, cf l. c.
4596. tab. XI. **Ranunculus polyphyllus W. K.** — Flora germ. p. 722.
4597. tab. X. **Ranunculus Lingua L. codex 4062.** — Fl. germ. p. 722.
Syncarpium, carpidium auctum et radix adduntur.
4598. **Ranunculus sceleratus L. codex 4075.** — Fl. germ. p. 723.
4599. **Ranunculus auricomus L. codex 4073.** — Fl. germ. p. 723.
Primum forma *calycantha*, vernalis, infra var. *incisifolia* s. aestivalis aut autumnalis, corolla magna, et rarior var. *pinguior* quam in Thuringiacis montibus legi autumnalem et pariter ac primariam *calycantha*. Haec vaginis brevibus. Folia radicalia varia plantae genuinae offert tabula XIV.
Puleherrimae varietatis *grandiflorae*, in Flora germ. exsicc. no. 1286, editae a cl. Dr. Wierzbicki formae sunt in sequenti tabula repraesentatae, nempe *R. albiarifolius* et
4602. **Ranunculus flabellifolius HEUFF.** — Fl. germ. p. 723.
Utraque forma si possit conjungi et separari foliis radicalibus *Alliariae*, caulnis tamen modificationes percurrit. Vaginae petiolorum amplae et oblongae sunt.
4601. **Ranunculus cassubicus L. codex 4072.** — Fl. germ. p. 723.
En specimina bina cum radicalibus vaginis s. petiolis hebetatis instructa, sinistrum e Galicia, e Silesia dextrum. Sinistrum ex eodem loco est, ex quo in plantis criticis olim sub no. 261. aliud specimen repraesentavi, vagina radicali propter defectum, omissa. Ex hac planta cl. Kochius (secundum W et Gr.) propriam *R. auricomii* varietatem fecit, *fallacem* dictam, sed haec expositio ipsa *fallax* videtur quum specimen alterum offerat vaginam. Quum in hoc *R. cassubico* vero et vaginato, foliorum caulnorum partitiones non rhombeo-dilatatas concedant, eiusmodi folia praeter illa in specimine ipso, etiam infra in tabula XIV. addere, non supervacuum duxi. Folia juniora tenuissima, adulta coriacea sunt. Specimina silesiaca cl. Grabovski sub. no. 1584 in Fl. germ. exsicc. divulgavit, vidi ultra centena.
4603. **Ranunculus gracilis SCHLEICH.** — Fl. germ. p. 723.
Locis adde: in alpihus carinthiacis, *im Hintergrunde des Bodenthales auf der Mattschackeralpe, am den Alpen in Krain*; *R. carinthiacus* Hoppe apud Sturm 46. in Fl. germ. falso ad *R. aereum* ductus; et in Dalmatia in Monte Biokovo: Friedericus Augustus S. Saxon. Rex. Specimina largae messis bene conveniunt. Nomen aptissimum, nam semper gracilitate *R. auricomii* insignis est, receptaculum gerit *R. montani* pilosum, carpidia rarius omnino mutica sunt sed brevius ac affinium corniculata, pedunculus tandem sulcatus.
4604. **Ranunculus montanus WILD.** — Fl. germ. p. 723.
Pedunculus versus fructus maturitatem sulcatus, receptaculum et carpidia. Fl. germ. exsicc. 1088. Dr. Sauter.
4605. **Ranunculus Steveni ANDRZ.** — Fl. germ. p. 724.
Indumentum adpresse hirsutum et caudex repens imprimis differt a *R. acris*.
4606. tab. XVI. bis. **Ran. acris L. cod. 4089.** — Fl. germ. n. 4606. planta getuma.
Caulis prumosus, folia saepe fusco-tincta. Receptaculum, stamina, pistillum, carpidium, nectaria.

4606. **Ranunculus acris L. codex 4089.** — Fl. germ. p. 724. (excl. *R. carinthiaco* quem dedi sub no. 4603.) — Tab. XVII. forma intermedia, accedens ad *R. propinquum* C. A. Meyeri.

Pedunculus additur cum receptaculo et carpidiis. Planta nemoralis.

R. parvulus Clairv. est forma montana et alpina sed etiam in plantitie pascuis siccis legitur simillima.

4607. **Ranunculus polyanthemus (LOBEL.) L. codex 4088.** — Fl. germ. p. 724.

Ad sinistram fructus, pedunculus cum receptaculo et carpidio, et carpidium auctum.

4608. **Ranunculus aureus SCHLEICH Cat. 1821.** — Fl. germ. p. 724.

Quum specimen sesquipedale anno 1821 acceperim a Schleichero, non verum est minima tantum alpina specimina eum *Ranunculi aurei* nomine insignivisse. Nullo igitur iure iam ex eo tempore per herbaria divulgata planta post annos octo nomine novo et minus apto designatur. Frustra quaeritur in nemoribus, inhabitat locos montanos inprimis acerosis arboribus mixtos.

— **Ranunculus Villarsii DEC.** — Fl. germ. sub no. 4606. *α.*

Absque dubio non distincta species, propter receptaculum hispidum cum cl. Schlechtendal ad *R. montanum* reducenda. *R. Hornschuchii* Hoppe idem videtur. *R. aurei* specimina minima refert, sed pedunculus sub anthesi teres est.

4608. **b. tab. XVI. Ranunculus Gouani W.** — Fl. germ. sub no. 4608.

Specimina ad lacum Comensem lecta conveniunt cum *R. pyrenaeo* Gouan; folia radicalia magna, suborbiculata, circuta incisa, caulinum multifidum laciniis incis. Pedunculus in statu fructus maturo impressiones certe sulcatus offert. Media species inter *R. montanum* atque *R. aureum* videtur.

4609. **Ranunculus lanuginosus L. codex 4090.** — Fl. germ. p. 724.

Cum pedunculo, receptaculo et carpidio circinnato-brevirostri.

β. geraniifolius DeC. in quo rostrum video longius arcuatum, folia profundius et frequentius incisa.

Hunc e flora belgica misit cl. Lejeune.

4610. **Ranunculus repens L. codex 4087.** — Fl. germ. p. 725.

Cum pedunculo, receptaculo, carpidio.

4611. **Ranunculus bulbosus L. codex. 4086.** — Fl. germ p. 725.

Pedunculus cum fructu, receptaculum, carpidium.

4611. ***β.* tab. XXIII. brachiatus SCHLEICH.** Cum pedunculo, receptaculo, carpidio foveolato s. excavato-punctato. Fl. germ. 4611. *β.* p. 725.

4612. **Ranunculus nodiflorus L. codex 4063.** — Fl. germ. p. 725.

Cum carpidio.

4613. **Ranunculus ophioglossifolius VILL.** — Fl. germ. p. 725.

Carpidium ad sinistram.

4614. **Ranunculus arvensis L. codex 4093.** — Fl. germ. p. 725.

Plantula iunior cum foliis radicalibus ad latus.

β. segetalis Kit. fructus muricationibus hebetatis.

4615. **Ranunculus muricatus L. codex 4094.** — Fl. germ. p. 725.
Flos, sepalum, petalum, carpidium eiusque echini magis aucti.
4616. **Ranunculus parviflorus L. codex 4095.** — Fl. germ. p. 725.
Flos, pedunculus cum receptaculo et carpidio quodam, eiusque echini. Fl. germ. exsicc. 1585. Dr. Noë.
4617. tab. **XXIII. Ranunculus hirsutus AIT.** — Fl. germ. p. 725.
Fructus, pedunculus cum receptaculo, carpidium. Fl. germ. exsicc. 373. Dr. Richter.
4618. tab. **XXII. Ranunculus verrucosus PRESL.** — Fl. germ. p. 726.
Cum carpidio elevato-punctato.
Species meridionalis etiam prope Niçeam lecta ab amicissimo Kunze.
4619. **Adonis aestivalis L. codex 4055.** — Fl. germ. p. 726.
α. miniata Jacq. — Fl. germ. exsicc. no. 689. Past. Fest.
β. citrina Hoffm.
Utriusque varietatis forma *oligopetala* occurrit. Carpidium additur a dorso et a latere visum et dissectum.
4620. **Adonis flammea JACQ.** — Fl. germ. p. 726.
Cum schizocarpio et carpidio a latero viso, et varietate oligopetala: *A. anomala* Wallr. Conf. Fl. germ. exsicc. no. 888.
4621. **Adonis autumnalis L. codex 4056.** — Fl. germ. p. 726.
Locis veris addenda insula Brioni in qua iam exeunte Maio floret, quod testantur specimina a S. M. Frederico Augusto S. Saxon. Rege lecta.
Receptaculum cum carpidiis quibusdam et aliud auctum.
4622. **Adonis vernalis L. codex 4057.** — Fl. germ. p. 726.
Adjeci folium separatum, schizocarpium, receptaculum cum carpidiis quibusdam, carpidia sejuncta plus minus aucta.
4623. **Callianthemum coriandrifolium R.** — Fl. germ. p. 727. — Primum appellatur: *R. coriandrifolio* Pona.
Genus Ranunculo Adonidique intermedium, sed propter semen pendulum e sectione Anemonearum. Existunt Adonidum species, habitu transientes. Post inventam seminis naturam, alibi semper magni habitam, reductio ad Ranunculos ineptissima foret, et naturae contraria.
Subest calyx a dorso et petalum.
4624. **Callianthemum rutaefolium R.** — Fl. germ. p. 727.
Haec species propter folia rutaee, primum a Clusio *rutaefolii* nomine salutata! Cl. Welwitsch eam pro praecedentis forma subalpina habere mavult. In horto tamen educata praecedens, in huius habitum non mutabatur.
4625. **Thalictrum alpinum L. codex 4040.** — Fl. germ. p. 727.
Additur racemus fructifer et auctae figurae floris, schizocarpii et carpidii.
Obs. Thalictrum pro *Th. alpestri* Gaud. e valle Saas inter Saas et Fee lectum et missum a Dom. Kogel, est *Th. foetidi* specimen exiguum, totum pubescens, sed descriptioni Monardi syn. p. 451. β. conveniens.

4626. **Thalictrum foetidum L. codex 4041.** — Fl. germ. p. 727.

Flos, fructus, basis petioli stipulata.

4627. **Thalictrum minus L. codex 4045.** — Fl. germ. p. 228.

Planta turionibus parallele aggregatis, humilior et rigidior sequenti, sed flores maiores, stipula incurvae, carpidia paucissima, costae 8 obtusissimae excurrentes. Num specimen quoddam minus explicatum „von der Gamsgrube b. Heiligenblut 7200“ a cl. Ruprecht lectum, huc pertineat, ulterioribus investigationibus commendo.

var. *α. pruinosum.* Th. minus Sm. Engl. Bot.

β. virens. Th. minus Fl. dan. et Jacq.

γ. glandulosum. Th. pubescens Dec.

4628. **Thalictrum flexuosum BERNH. Cat. hort. Erf. 1815!** — Fl. germ. p. 728.

Planta pratensis per prata Albis et reliquorum in Germania fluviorum vulgaris, gracilis, flexuosa. Humilissima specimina e collibus calcareis „caule basi folioso internodiis approximatis intercepto“ sistunt *Th. collinum* Wallr. sched. crit. p. 259. Formas tamen singulas, pratenses vulgatissimas collinasque nomine aptissimo *Th. flexuosi* comprehendo, quo plantam vivam anno 1815 a cl. Bernhardi accepi. Viginti annos post me, cl. Koch se *Th. sibiricum* nomine *Th. flexuosi* accepisse refert, speciem clarissimo Bernhardi certe bene notam. Stipularum auriculae patentes. Sic dictae stipellae in nostra specie a Kochio indicatae, nulla aetate in nostro distinguuntur, nec ab oculatissimo Wallroth commemorantur. Ubi adsunt, aliam indicant plantam et minime nostram. Carpidia recta, costae 10. angustiores, dorsales plerumque triplicatae.

Additur panicula fructifera, carpidium auctum transectum et petioli basis cum stipulis.

4628. — b. **Thalictrum glaucescens W. EN. suppl.** caule tereti striato, floribus subnutantibus laxè paniculatis; stigmatè cordato maximo inciso-lacero, carpidorum costis tenuibus denis, dorsali triplicata; foliolis glaucis ovaibus acute 3—5 fidis.

Propter foliola similia, tantum *Thalictrum saxatile* olim adscripsi, sed ulterius observatum propius est *Th. flexuosa*, a quo stigmatè maximo imprimis distinguitur. Crescit etiam in Saxonia inter illud in pratis ad Albim.

Pars paniculae post anthesin, alia fructifera matura et pistillum supra, intra carpidium maturatum.

4629. **Thalictrum minus MORR. JACQ.** — Fl. germ. p. 728.

Plantam Jacquiniānam et Smithianam reddo, a *Th. minori* utique distinguendam. Placidum certe Kochii maxime siugulare videtur, hanc plantam homine altiore, esse *Th. minus* Linnæi.

Additur carpidium transectum, semen, idem dissectum et embryo. Panicula ante anthesin completam, sub anthesi et infra pars paniculae fructiferae.

4630. **Thalictrum nutans DESF.** — Fl. germ. p. 728.

Locis adde: auf dem Gorjanz im Uskokeengebirge in Unterkrain: Freyer Cust. d. Mus. in Laibach.

Ad latus pars paniculae fructiferae et carpidium, infra particula caulis, cum basi petioli stipulata

4631. **Thalictrum simplex L. codex 4050.** — Fl. germ. p. 728.

Habitu Thalictra flava hoc refert. Panicula fructifera supra adjecta, fructus cum carpidio transecto acuato-costato infra

Locis adde: Brussae di Pine zwischen Fiemme und Trient in Tyrol: Dr. Facchin.

4632. **Thalictrum medium** JACQ. — Fl. germ. p. 729.

Haec est planta auctoris genuina hungarica, iam habitum suo vel a *Th. saxatile* vero, vel a *Th. lucido* facile distinguenda.

Ramus paniculae fructiferae, carpidium transectum, segmentum e caule superiore, cum folio suo stipulato.

4632. — b. **Thalictrum saxatile** SCHLEICHT. — Fl. germ. p. 729. praecedenti subsumtum.

Species floribus quidem porrectis cum *Th. medio* conveniens, sed habitu toto i. e. modo crescendi, foliatione et ramificatione, floribus fructibusque distinctum. Male *Th. minori* adortum e specimine ut videtur commutato DeCandollei, de quo nunc Schleicheri plantam referat, interrogat ipse. Iam anno 1818 accepi plantam e manu *Schleicheri* et sequentibus annis eam colui et floribus in pedunculis rigidis porrectis, nusquam mutantibus e longinquo facile distinxit Kochius nostram se non vidisse testatur verbis: „flores utique mutantes nec erecti.“

Additur flos, fructus et ramus paniculae fructiferae.

4633. **Thalictrum elatum** MURR. — Fl. germ. p. 729.

Planta regionum meridionalium. Inflorescentia paulo ante anthesin compacta. Additur folium ex inferioribus cum stipellis ad sinistram auctis, segmentum caulis stipulis, pars paniculae sub anthesi incipiente et alia fructiferae, demum carpidium transectum.

4634. **Thalictrum capillare** RCHB. — Fl. germ. p. 729.

Differt a *Th. elato* pedunculis longissimis capillaribus, a *Th. maiore* floribus porrectis nec mutantibus (propterea pro *Th. elato* habitum est a clarissimo inventore), ab utroque antheris fere dimidio brevioribus distinctum.

4635. **Thalictrum aquilegifolium** L. codex 4052. — Fl. germ. p. 729.

Subjungitur flos sub incipiente anthesi, pistillum, stamen, pars inflorescentiae fructiferae, carpidium auctum, semen, supra nucleus et embryo.

4636. **Thalictrum galioides** NESTL. — Fl. germ. p. 729.

Specimen ab ipso cl. auctore, plantam reddit ut videtur non raro in sequentibus formis quaesitam. Caulis basi acute quinquangulatus, rami florigeri remotiusculi, stricte patuli, laxiflori, flores erecti, germina et carpida ad summum quaterna.

Folium ex infimis, ramus fructifer et fructus auctus ad latus repraesentantur.

4636. — b. **Thalictrum lucidum** L. codex 4051. radice fibrosa, caule sulcato, foliolis demum coriaceis lucidis lineari-oblongis, terminalibus bi-tri-fidis; panicula multiplici patente, carpidiis oblongis senis-octonis.

Ita bene distinguitur haec species, in vivo nusquam negligenda, in sicco cum formis vicinis forte commutanda. Ita in sicco erravit Kochius, qui *Th. lucidum* DeC. Link et tandem ipsius Linnaei, *Thalictro medio* Jacquini adtraxit.

Meridionales regiones inhabitare videtur.

4636. — b. β . **Thalictrum laserpitiifolium** W. En. suppl. foliolis demum coriaceis lucidis cuneatis trifidis, superiorum linearibus, panicula multiplici patente.

Videtur omnino varietas praecedentis. Folia inferiora fere ea *Th. simplicis* referunt, reliquorum foliola angustiora et superiorum linearia, adeo angustissima. Ejusmodi specimina in Hareynia lecta mecum

benevole communicavit cl. **Hampe** postquam tabula iam sculpta erat. Singula specimina sicut viva planta, testantur vel in foliorum substantia et splendore, vel in inflorescentia summam affinitatem, quae iis interest cum *Th. lucido*, dum iisdem notis facile recedunt a *Th. angustifolio*, ex alio typo exorto. Maxime *Th. medium* differre, praeter cl. **Kochium** nemo negabit.

4636. — c. Thalictum Bauhini CRTZ. foliis conformibus lineari-lanceolatis margine revolutis, subtus pubescentibus, carpidiis subseptenis oblongis regularibus. Citata conf. in Tabula! —

Per omnem fere Germaniam crescere videtur, versns meridiem usque. Huc certe pertinent specimina in Fl. germ. exsicc. no. 1387. pro *Th. angustifolio* a cl. **Bonjean** edita e Monte cenisio.

4637. Thalictum angustifolium JACQ. — Fl. germ. p. 729.

Carpidia subseptena oblonga irregularia recurva.

Varietates insignes tres:

α. angustissimum **Crautz.**, foliis omnibus linearibus. Pars paniculae fructiferae, fructus, carpidium.

β. heterophyllum **Gaud.** *Th. Bauhinianum α. seseloides* **Wallr.** foliis subtus pubescentibus, inferiorum lanceolato-linearibus nervosis, superioribus approximatis lineari-filiformibus convolutis.

γ. varifolium **Tab. XLII.** *Th. heterophyllum* **Lej.** cui praeter statum praecedentis heterophyllum accedunt folia accessoria, foliis latis ellipticis bi-trifidis.

Ad latus repraesentatur pars paniculae fructiferae, fructus et carpidium cum transegmento.

4638. Thalictum nigricans JACQ. — Fl. germ. p. 730.

Planta vulgaris pratensis, a quibusdam, nuper etiam a **Kochio** cum *Th. flavo* confusum. A *Th. angustifolio* cuius formam latectam habere possis, carpidiis regularibus, a *Th. flavo* carpidiis oblongis, foliis exstipellatis, radice repente et multis aliis notis recedit.

Addi radicem, partem folii infini, partem paniculae fructiferae, fructum et carpidium transectum.

4639. Thalictum flavum L. codex 4049. — Fl. germ. p. 730. adde: carpidiis subglobosis, petiolis inferioribus stipellatis.

Iam cl. **DeCandolle** qui plantam ipsius **Linnaei** descripsit, recte dixit „radice fibrosa“ et saepe se auriculas membranaceas (*Th. vaguati* **Desf.**) in ipso suo *Th. flavo* observasse refert. **Kochius** contra radicem repentem postulat et *Th. nigricans* **Jacquini**, quod eius auctor a *Th. flavo*, sibi bene noto, bene distinxit, pro *Th. flavo* **Linnaei**! pronuntiat. Ipsa figura in Fl. danica docet *Th. flavum* **Linnaei** hanc esse plantam nostram, cuius illa figura formam foliis quidem latioribus, a cl. **Fries** distinctam, sed fructus eosdem offert. Nostra cl. **Kochio**, *Th. nigricans* huc et *Fl. dan.* in **Deutschl.** Fl. p. 140. simul citante, omnino incognita videtur.

Addi foliola varia ex inferioribus foliis, particulam paniculae fructiferae, germina, fructum maturum, carpidium integrum et transectum.

4640. Thalictum Morisoni GMEL. — Fl. germ. p. 730.

Egrege cl. **Gmelin** in figura **Morisonii** sect. 9. tab. 20. f. 3. in serie media, speciem a *Th. flavo* diversam agnovit, de qua l. c. fusius locutus sum. Synonymon cl. **Lejeunii** nuper rectius cognovi, conf. no. 4607. tab. XLII. Sed auctoris clarissimi *Th. rufinerve* nostrum est et **Morisonii** figura bene repraesentatum.

Addi fructum et carpidium transectum, ad dextram etiam ramum ante anthesin, quum inflorescentia huius speciei, qualem praebet **Morisonii** figura, singularis sit.

4641. Thalictum glaucum DESF. — Fl. germ. p. 730.

Subjungitur figura partis folii inferioris et fructus.



4762. *Caellanta Torr.*

4763. *speciosa L. DC.*

Fumaria

4760. *speciosa L.*





Fumaria officinalis L.

Fumaria scandens.

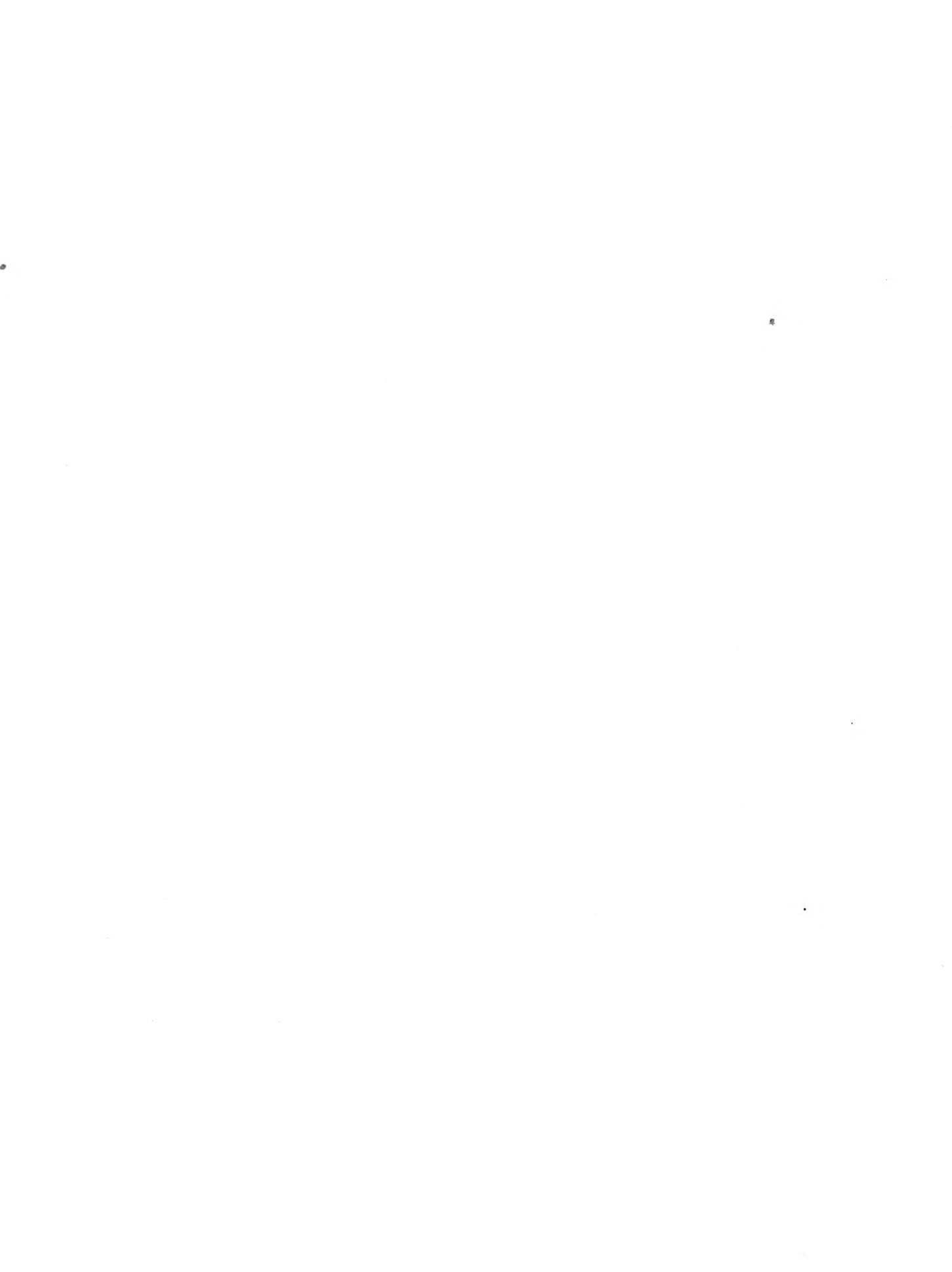
Fumaria.



F. fimbriata

F. caprolata L.

Fumaria





C. aureolata Pursh

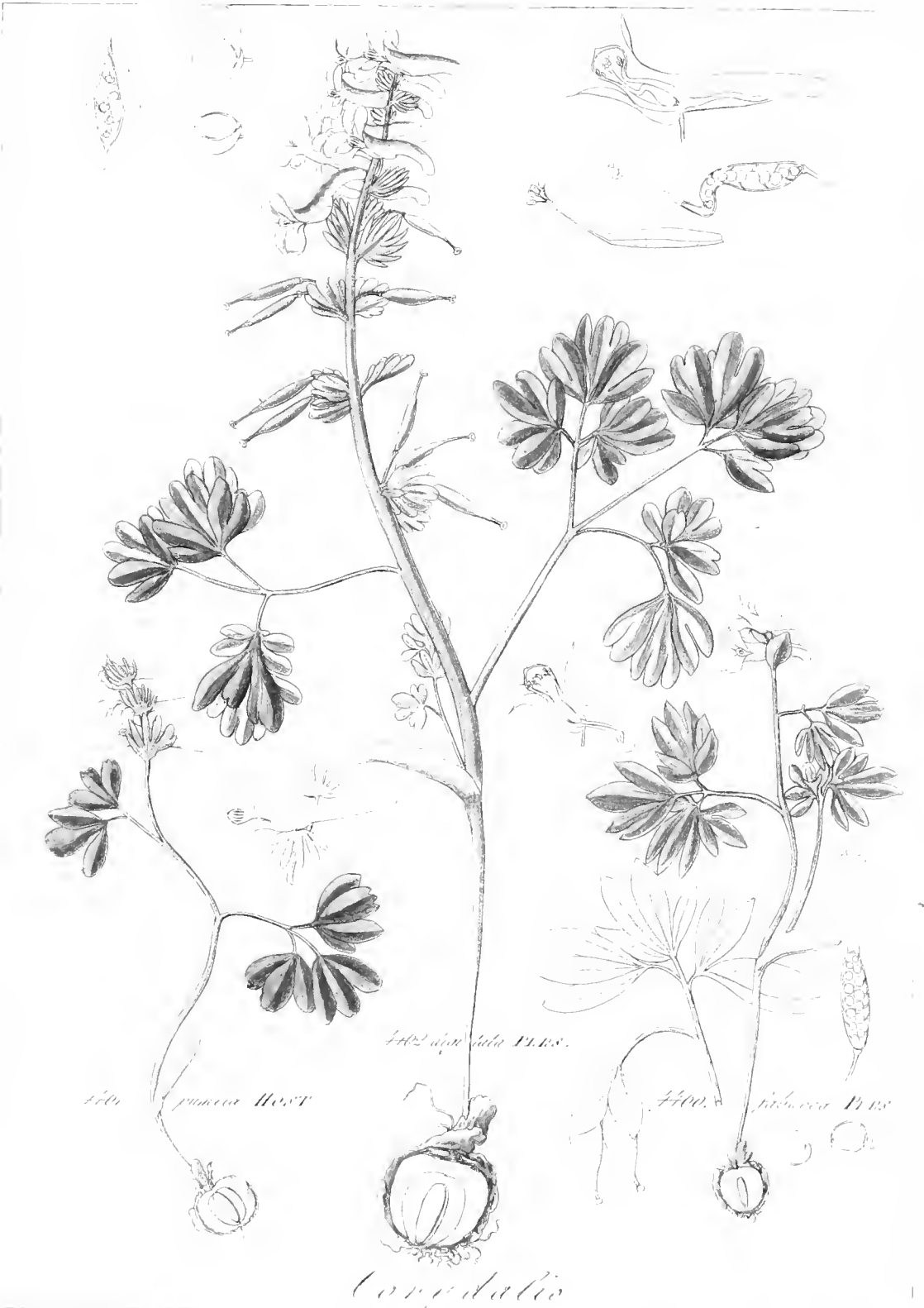
C. aureolata Pursh

C. aureolata Pursh
seeds

Corydalis



Corydalis



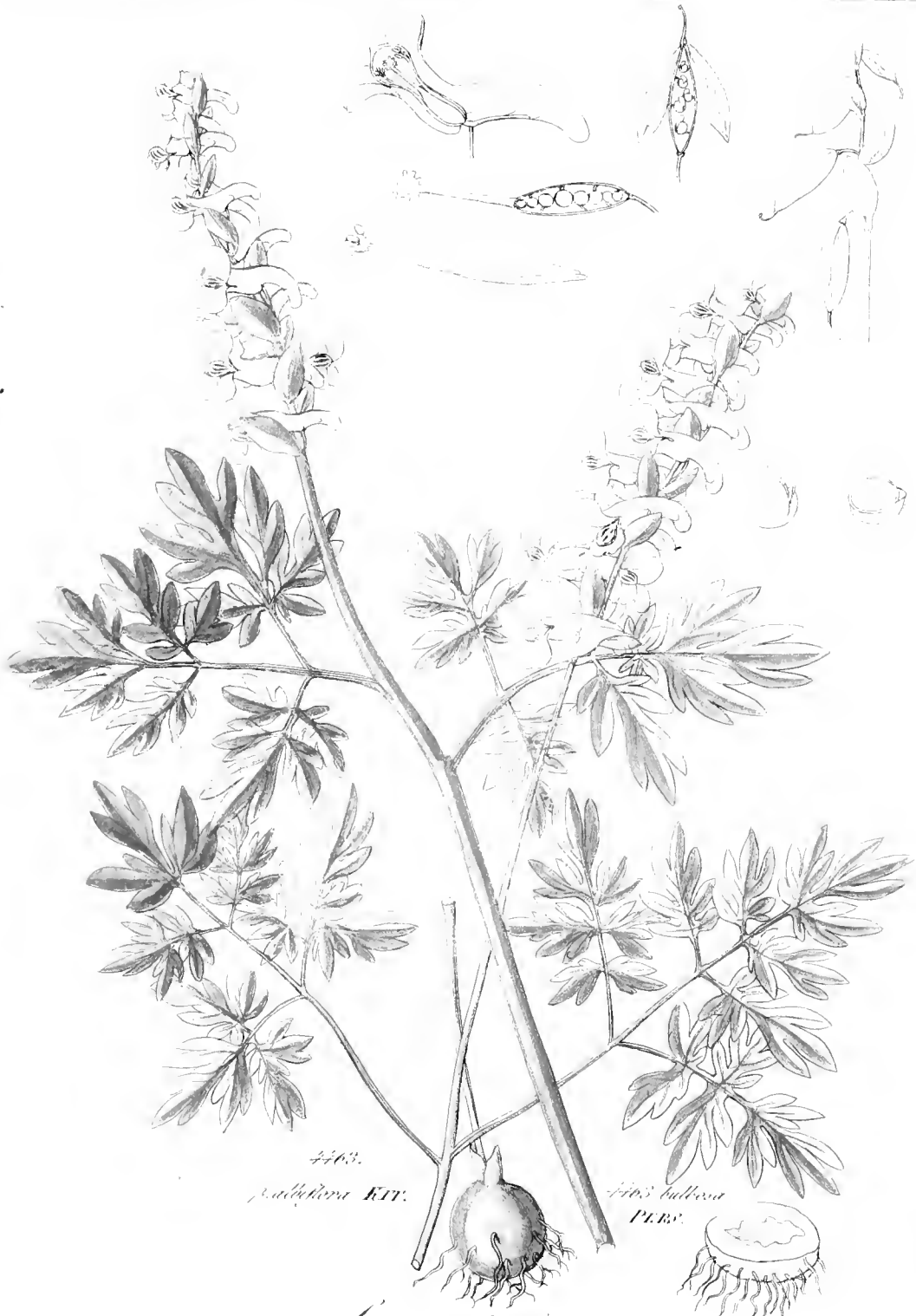
440. *pinnata* Host

442. *spicata* DC.

440. *pinnata* DC.

Corydalis

C. spicata

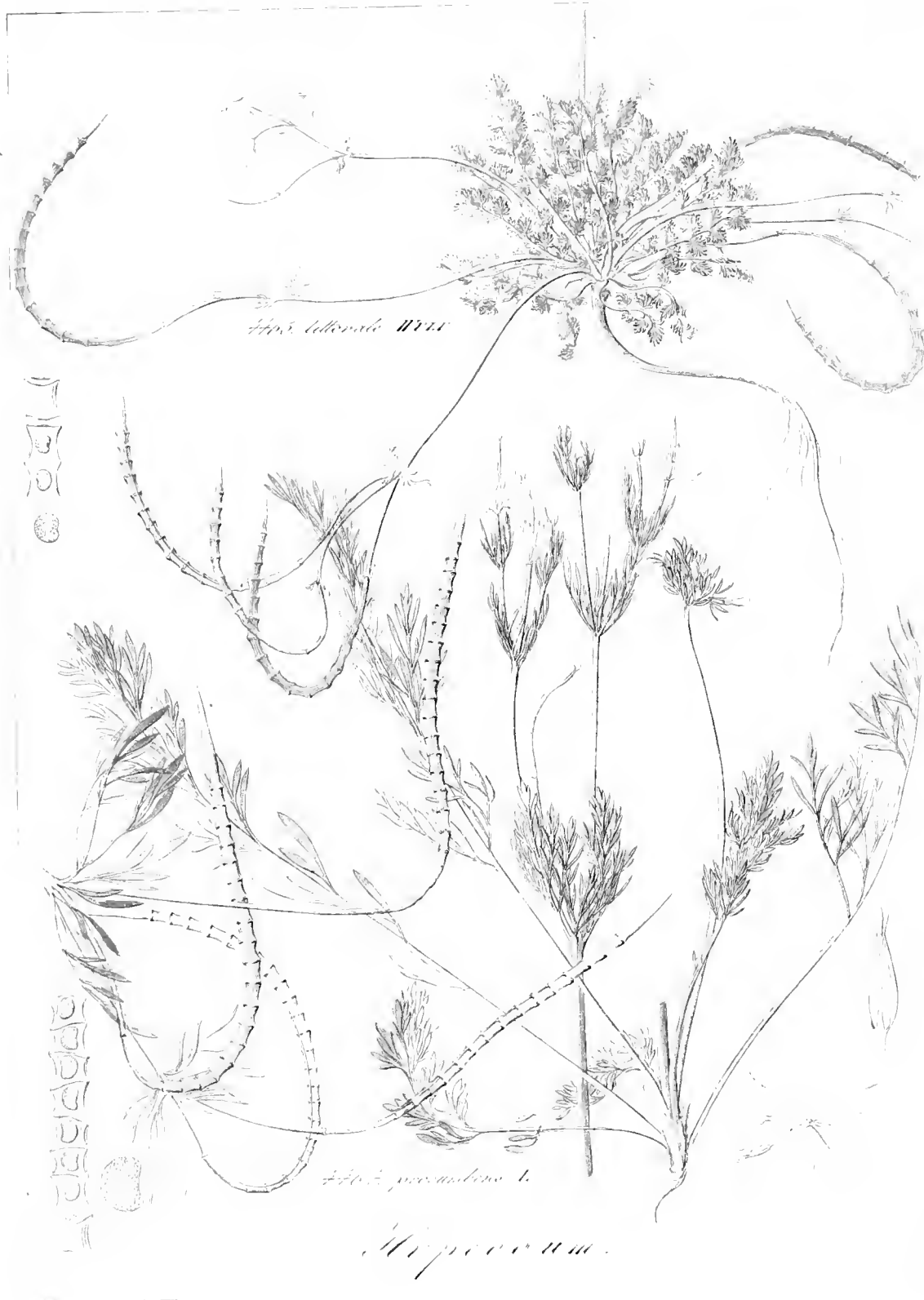


4463.
puberula KTY.

4465 *bulbosa*
PER.

Corridalis.

Corridalis





436. *maris L.*

440. *laciniatum. Mill.*

Chelidonium

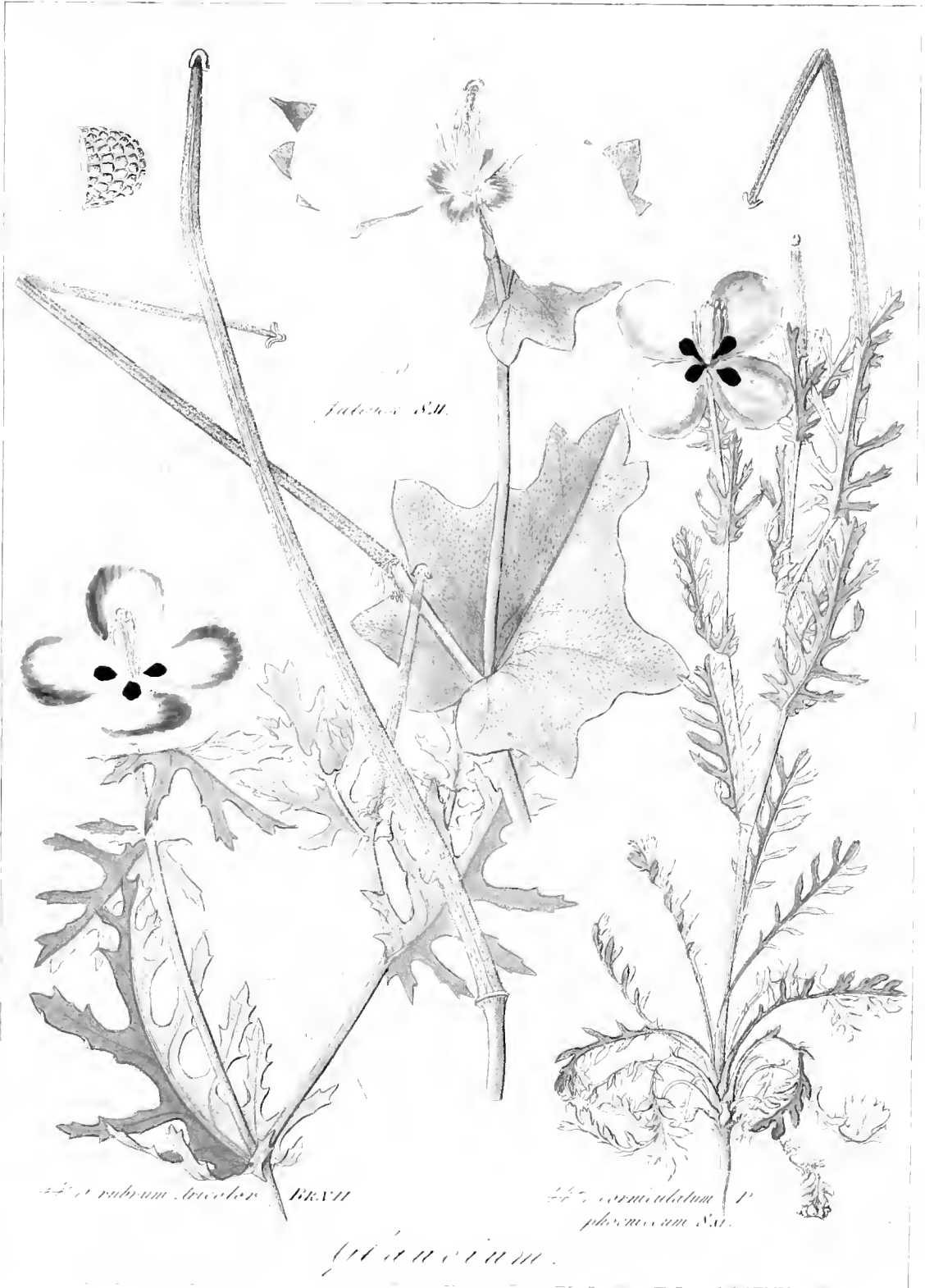


Helium 1801

Helium rubrum 1801

Glaucoium

Helium rubrum 1801



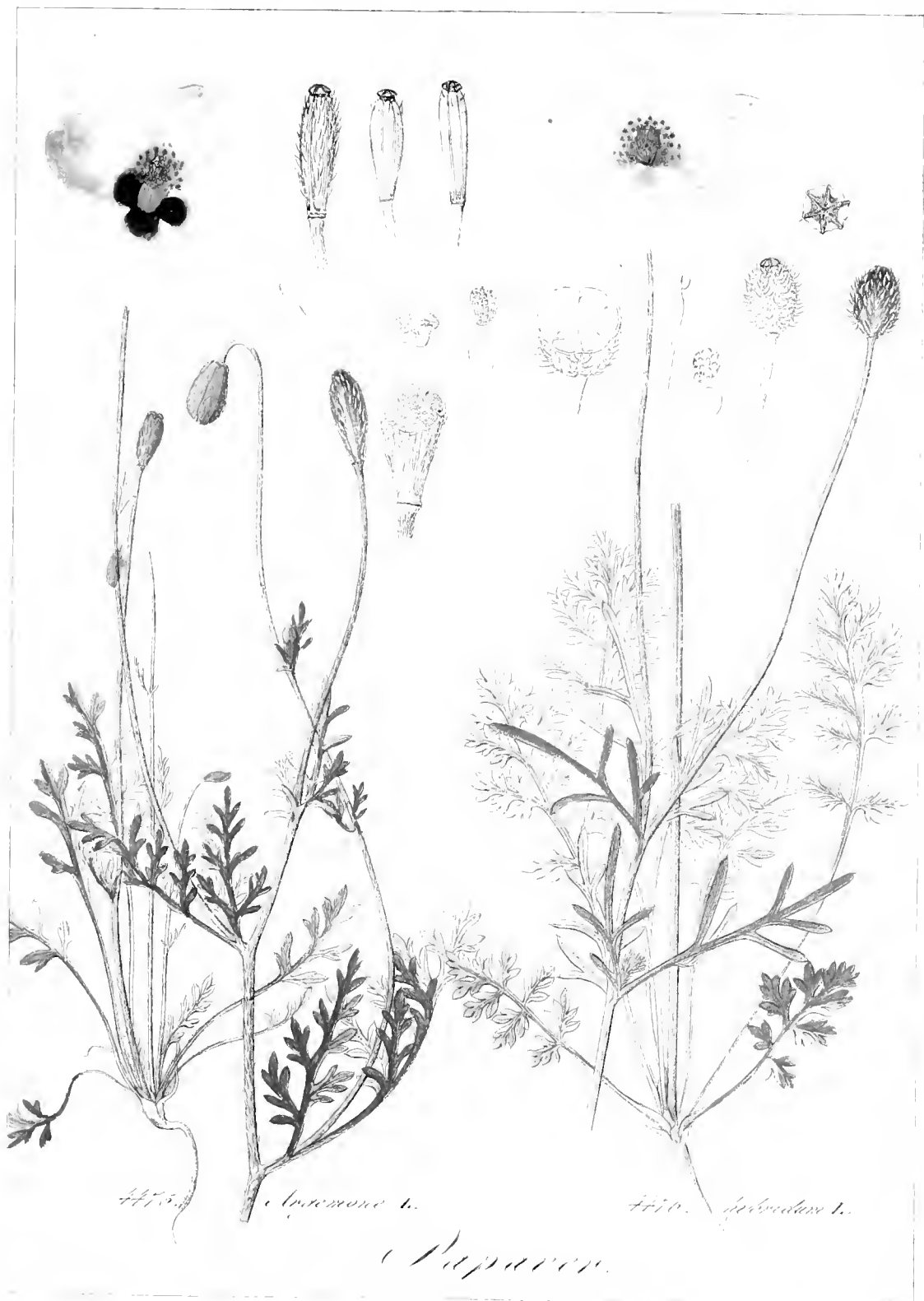
Glaucium S.M.

Glaucium rubrum Boiss. BRV

Glaucium corniculatum L.
phoeniceum S.M.

Glaucium.





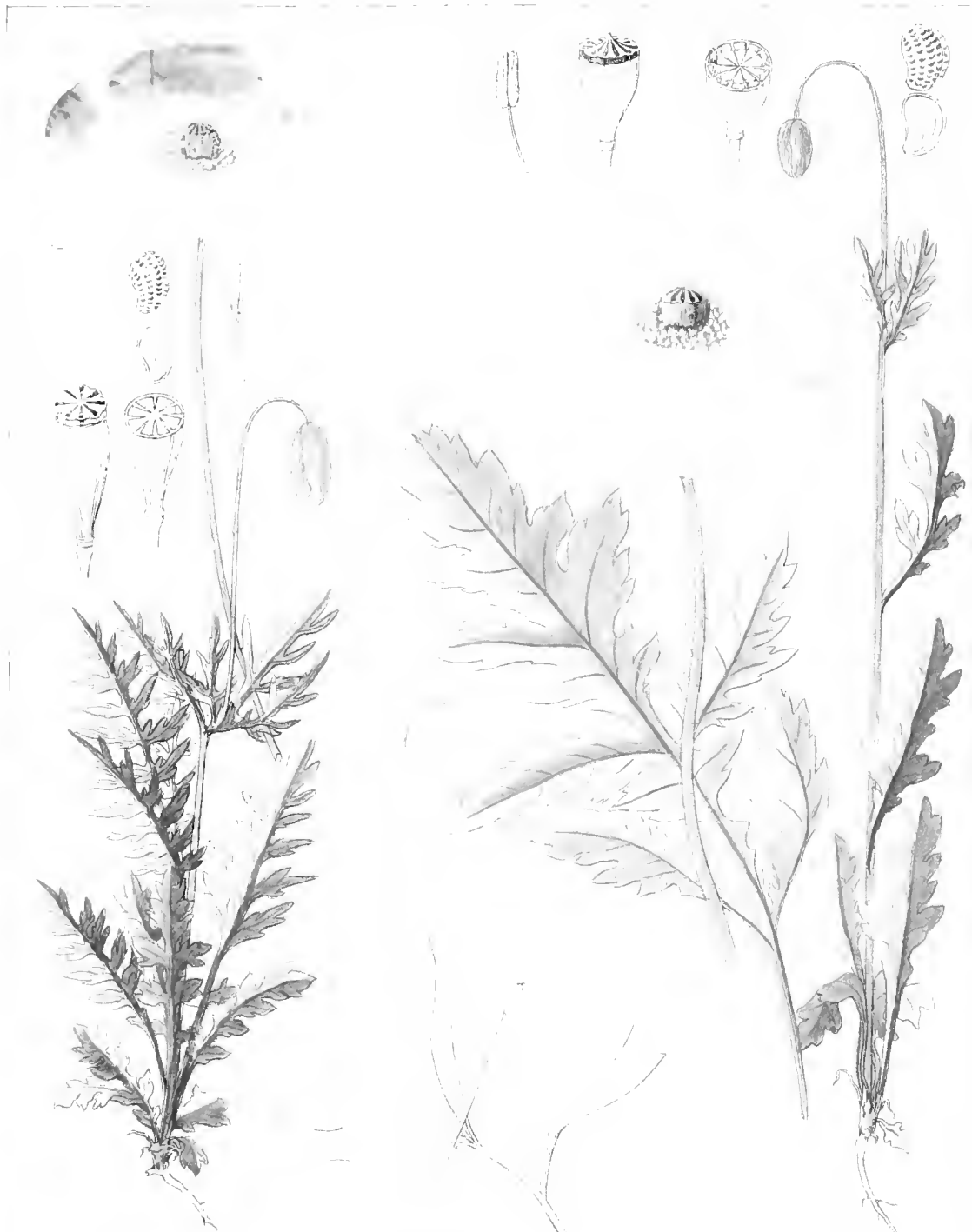
445.

Papaver rhoeas L.

446.

Papaver somniferum L.

Papaver.



Piper dabanum L.

Piper tuberosum Mill.

Piper hispidum L.

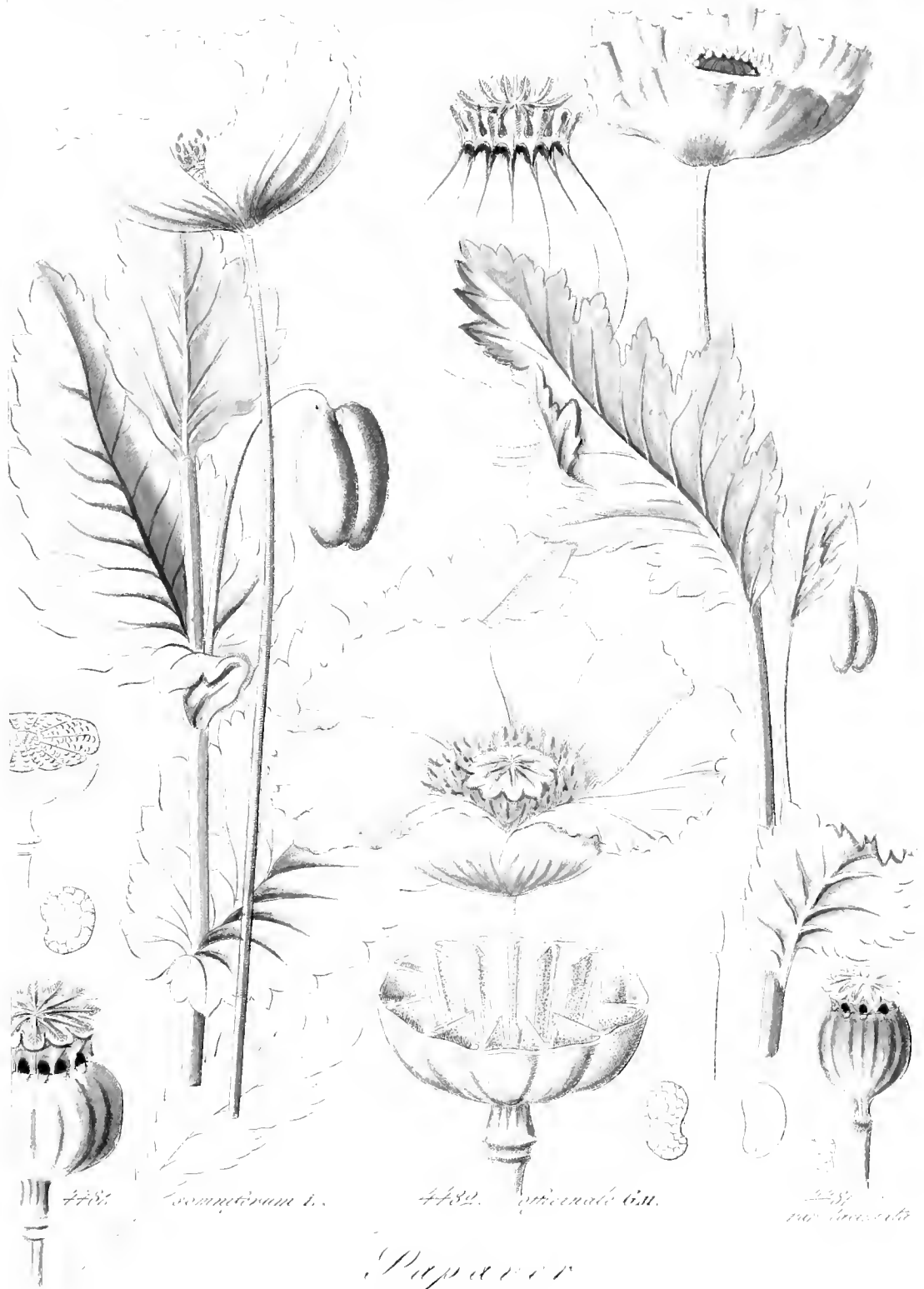
Capacraea



P. intermedium BECKER.

P. accumbens HB.

Papaver.



4481.

cosmidium L.

4482.

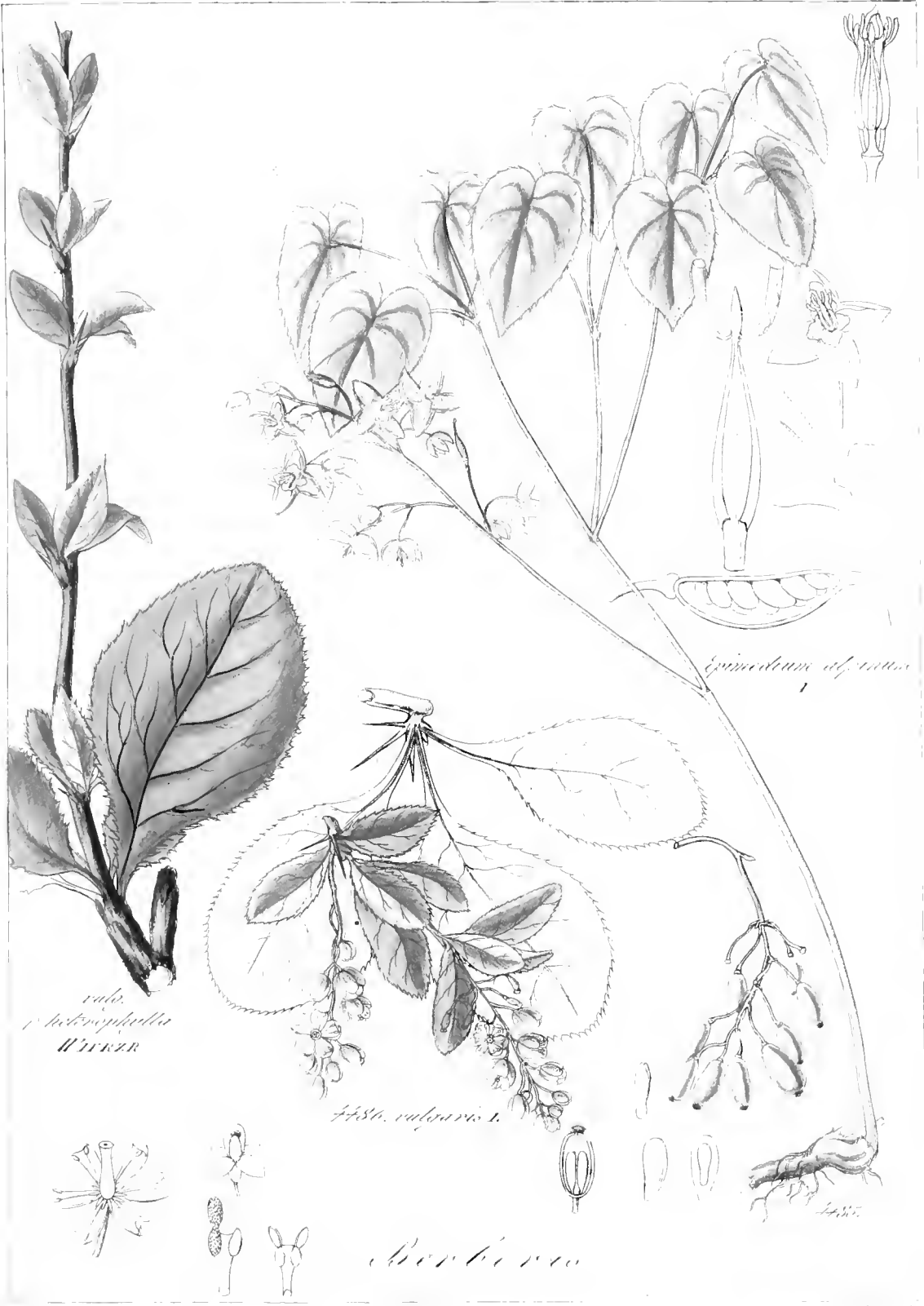
rhoeas L.

4483.

rhoeas L.

Papaver

Papaver

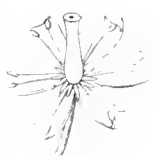


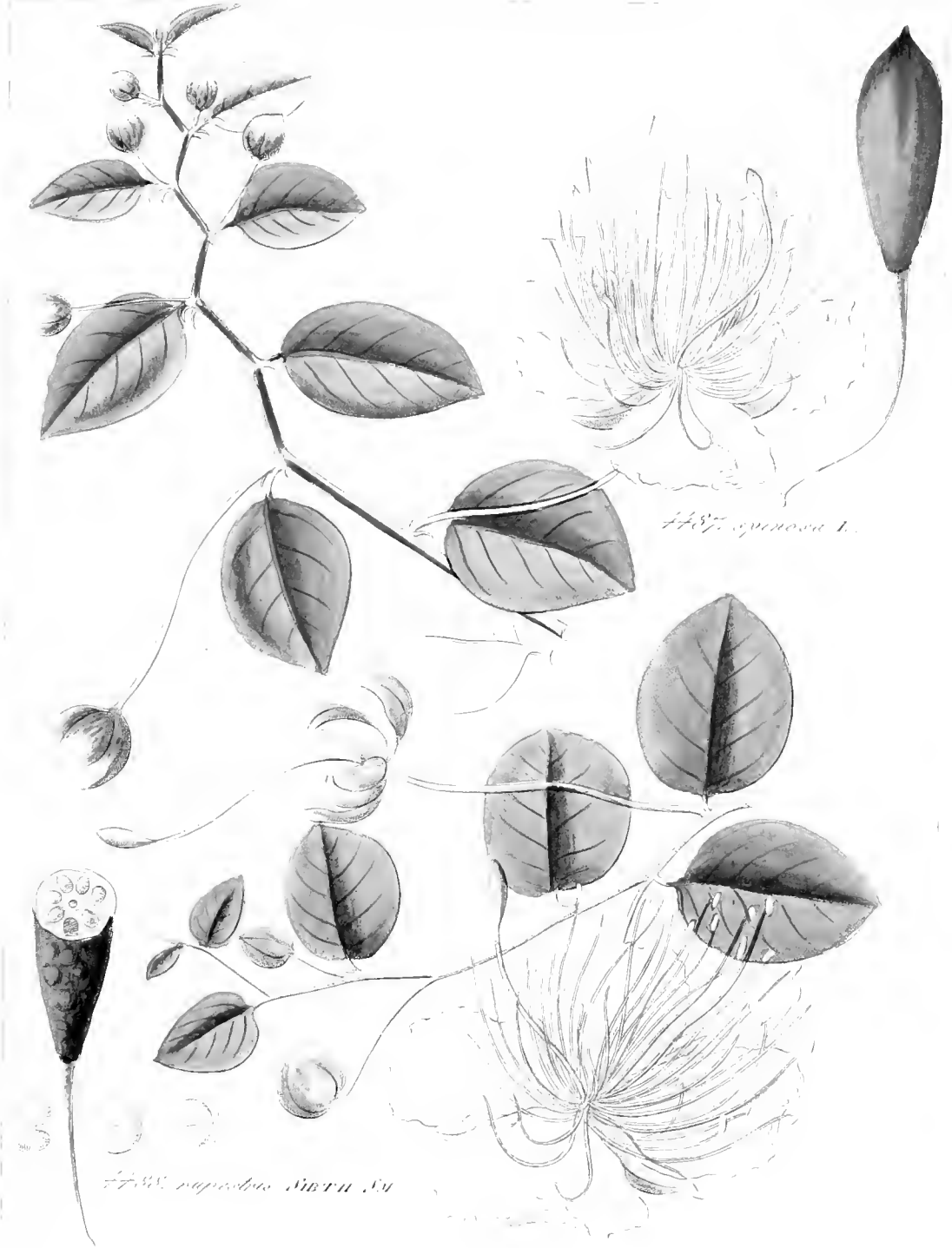
*rubr.
heterophylla
Willd.*

4486. vulgaris L.

Epimedium alpinum

Barbarea





4787. *spinescens* L.

4788. *capitata* Sibth. & Sm.

Capparis





#492. *uliginosa* SCHRADER

#491. *palustris* L.

#492.b. *parviflora* RAYNOY.

Viola



1. *Viola L.*
var. undulata
amblyota III

2. *Viola amblyota*
 H. & P. Fries

Viola



Viola parvula OPITZ.



Viola lactiflora.

4405.

Viola hirta.



Viola hederifolia
L. var. *canaliculata* DC.

Viola hederifolia L.
canaliculata DC.

Viola



4495.
Kerla L.
Viola kerula
SCHULT.

4498.

4498. p. 2. *Viola alba*
BRONN

Viola

1850



Viola.



445.

maritima M.B.



448. *odorata* L.

Viola.



Hipp. angustata SCHUM



Hipp. Alleana PRO
acuminata DC



Hipp. Alleana PRO
acuminata DC

Hipp.



Viola canina L.



Viola riviniana var. *V. incutina* L. f.

Viola







4504.

Viola mirabilis L.



4505. *Rappii elatior*
numerosa Herzl

4005.

Viola Rappii Auct.



Viola lanceolata Thunb.



Viola sibirica



Viola sibirica

Willd.



Stem of ...
...

457. *Wild ...*
...



Viola pedunculata Willd.

4008

Viola sibirica L.

Viola



711. nummularifolia Nutt.



7109. alpina Linn.



710. calcarata L.

7100. calcarata Linn.

Viola



452. *Viola* *alt.*

453. *Viola* *alt.*
heterophylla *Bertr.*

Viola *alt.*
horizontalis

Viola



437.
consueli L.

438. *alba* Lamour.

439. *hederifolia* Romm.

440. *hederifolia* Willd.

Viola



Viola hederifolia L.
1811



Viola calceolaris Turcz.

Viola var. V. Canadensis Kt.

Viola.



ulcea Sw.

*saxatilis
Sw. II.*

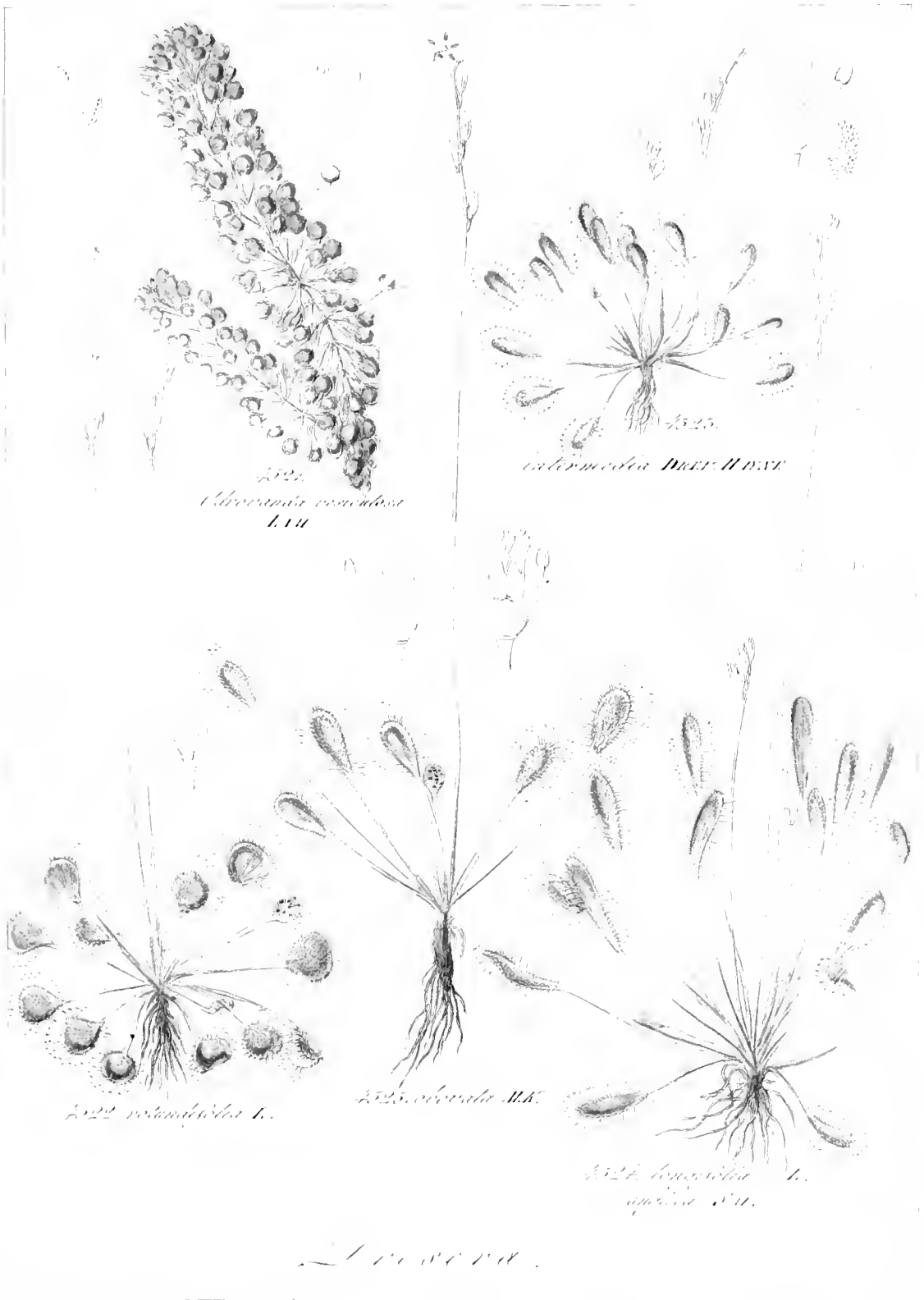
scaberrima W.

*granulifera
Pill. non h.*

Willd.

Vicia ulcea Moench.





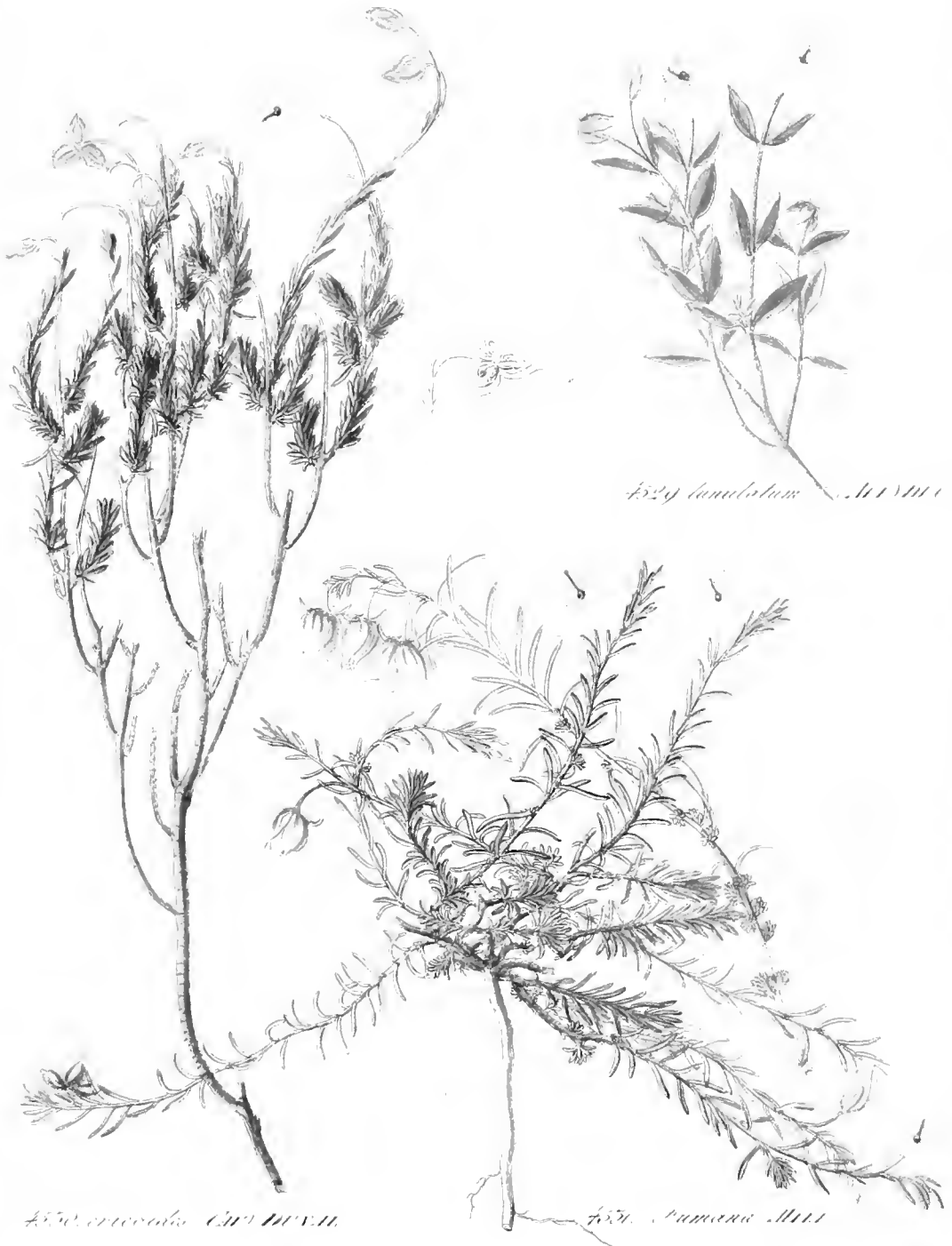


4527 *C. pallidum* Nutt.

4528 *C. tuberosum* Nutt.

4529 *C. hillebrandii* Nutt.

Hillebrandii



450. *cruciale* Cav. DC. II.

451. *pumila* Mill.

452. *lanulatum* L. DC. II.

Helianthemum

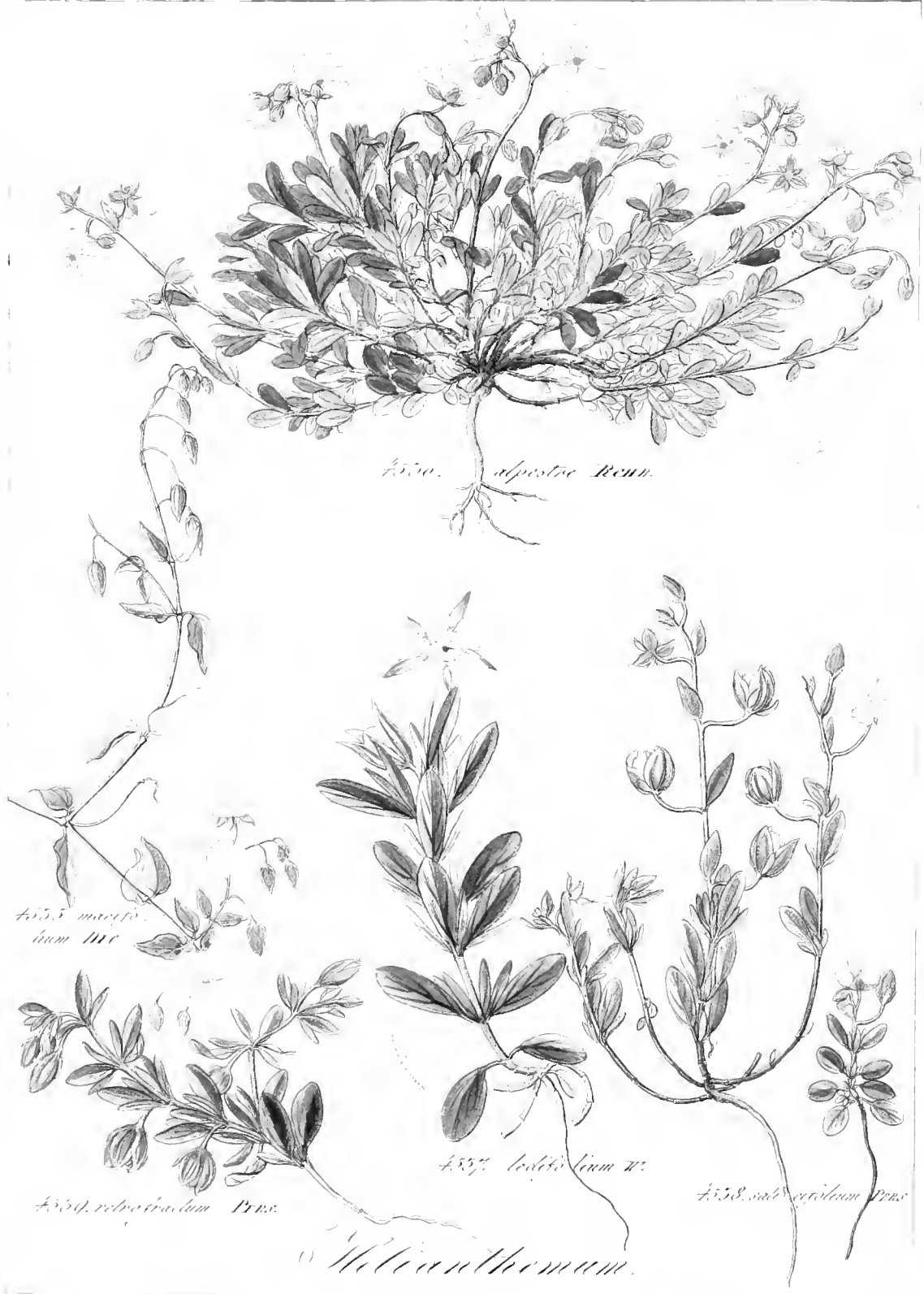


4552 *Cistaceae* Pers

4553

4554 *Cistaceae* Pers H.

Melissanthaceae.



4550. *alpestris* Penn.

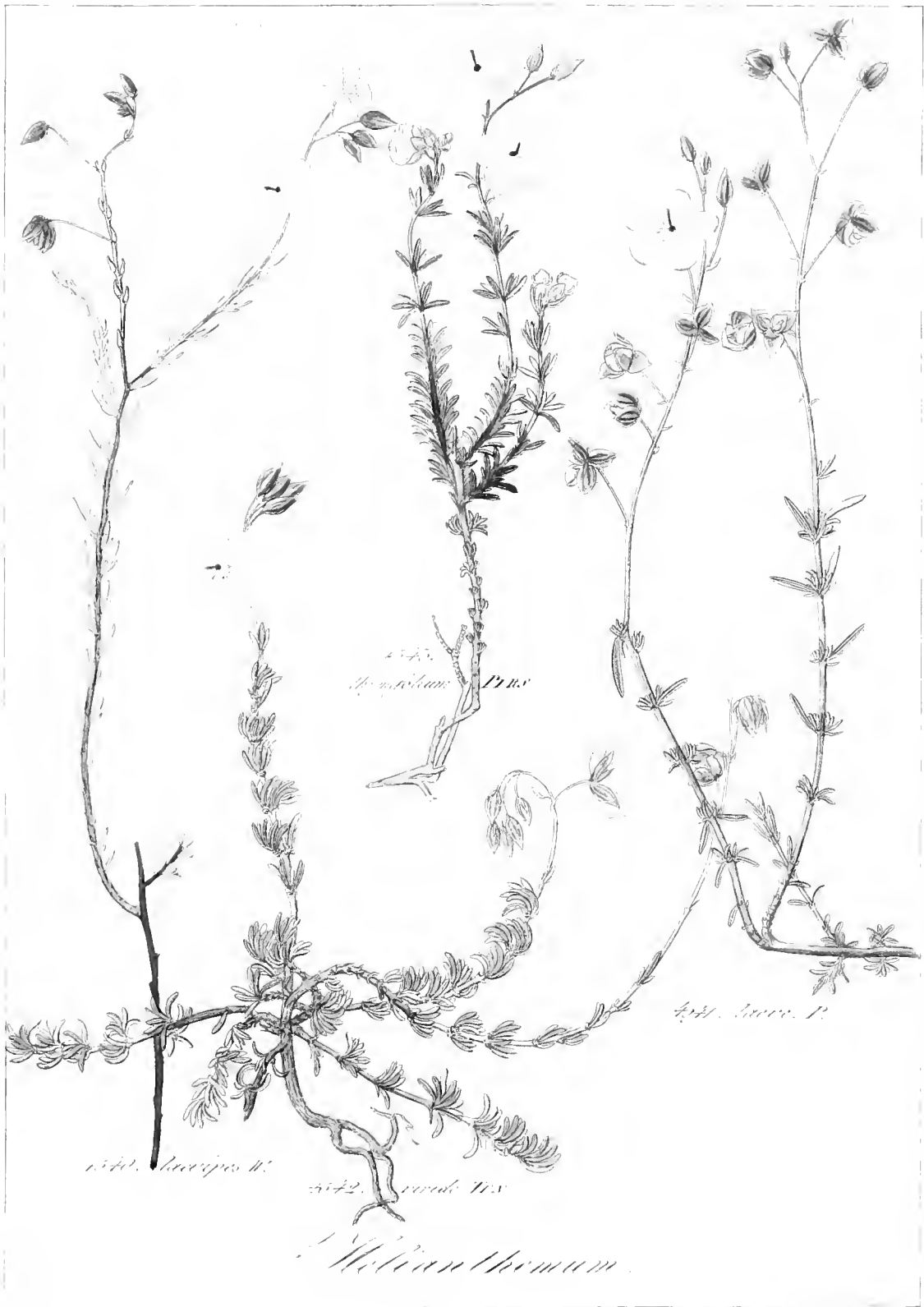
4555 *maritima*
Lam. DC.

4557. *leptocaulis* W.

4559. *retrofractum* Penn.

4558. *subcapitata* Penn.

H. G. A. S. P.



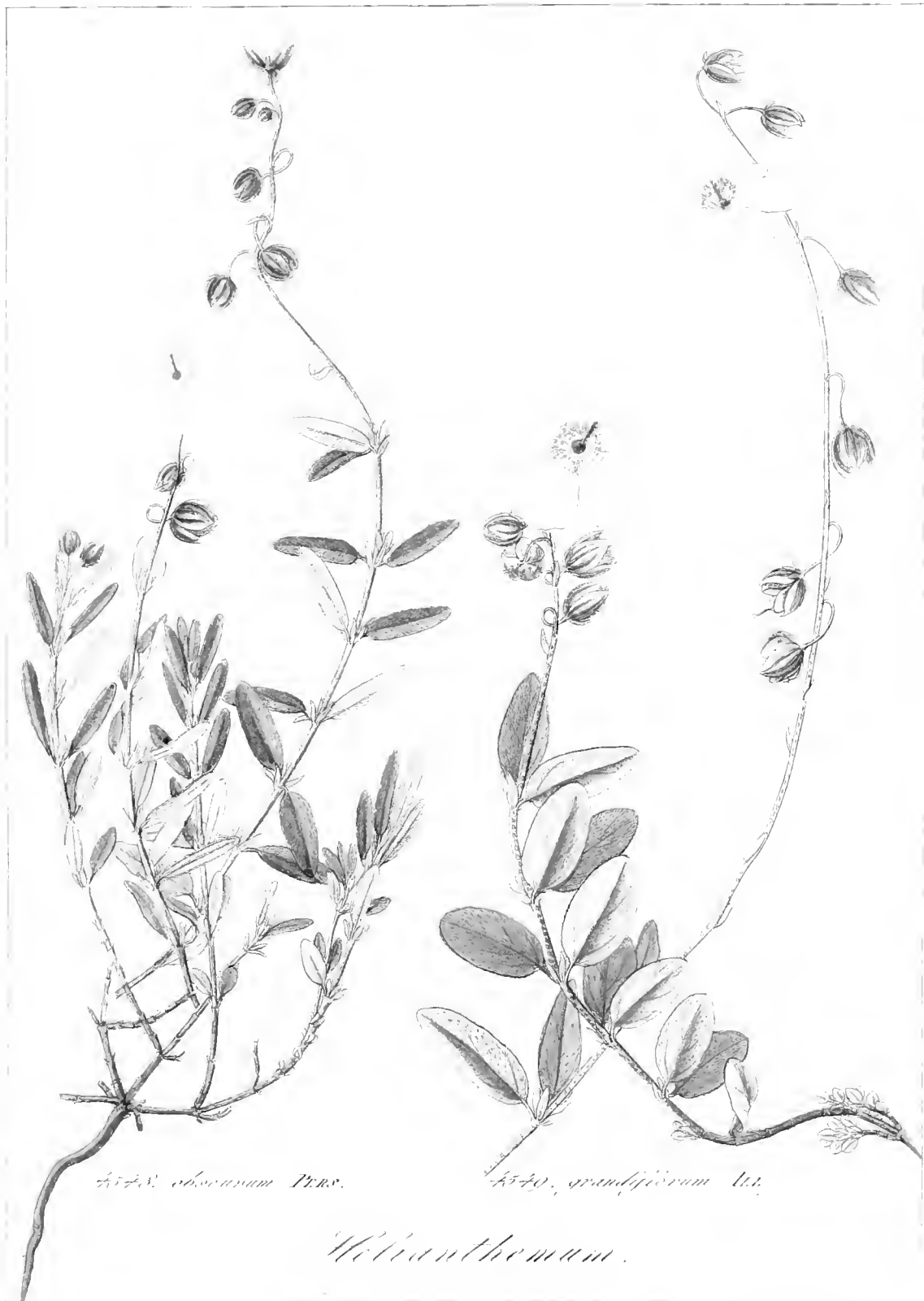


577. *oblatum* - sum. 1815

578. *variegatum* - sum. 1815
& *diversum*.

579. *variegatum* - sum. 1815
& *diversum*.

Melianthemonium



4548. *obscurum* Pers.

4549. *grandiflorum* L.

Helianthemum.



Helianthemum sempellivium Muls.

Helianthemum 4502, *Helianthemum* Sims

Helianthemum



455. *peiosum* PERS.

456. *herbaceum* PERS.

457. *apenninum* PERS.

Helianthemum.



4507 *serotinum* DC.

4555 *puber. straboii* DC.

Helianthemum.



7550.
malibeticum DC.

7551. *polycerasum* DC.

7556. *l. cicutarium* SW. DC.
malibeticum, *fl. albo* =

7558. *fl. rubrum*
P. B. 1840

Helianthemum.



250. *corbaricus* Poen.

251. *subfoliosus* L.

Cistus.



561.
monspeliensis L.



562. *laurifolius* L.

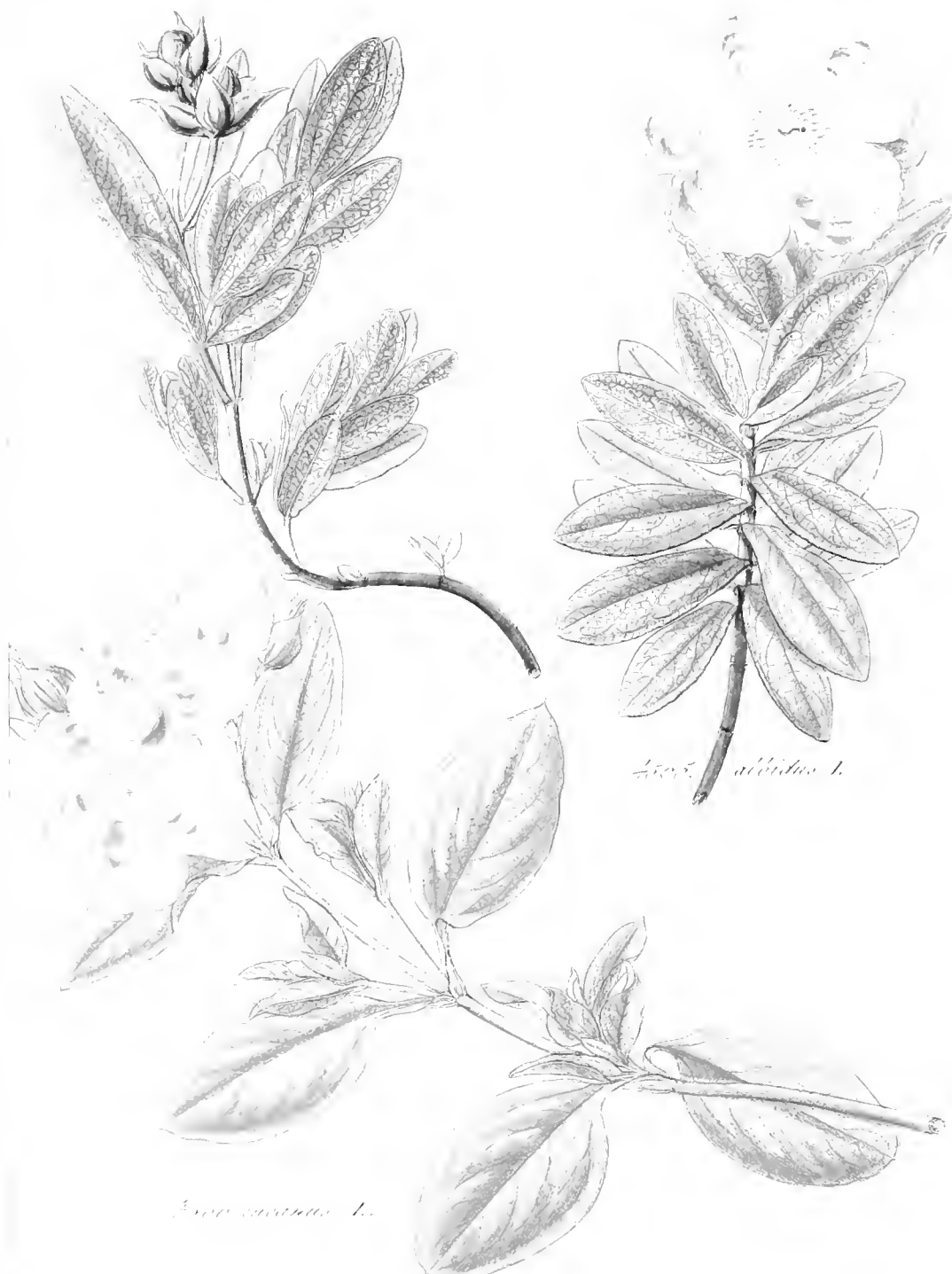
Cistus



Cistus undulatus L.

45076
undulatus DC. & A.

Cistus



Centropetalum albidum L.

Centropetalum curvatum L.

Cistaceae



256.
villosus L.



2568.
creticus L.

Cistus.



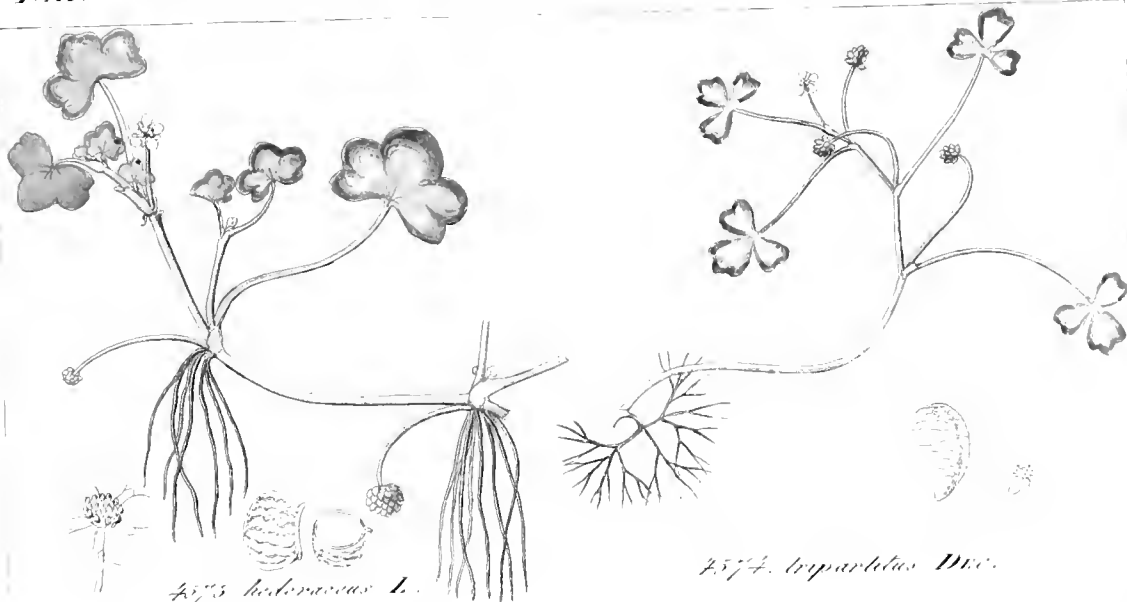
459. *Muesurus minimus* L.

460. *E. glaberrima* DC.
Conatrop haedus MICHX.

462.
calliandra Benth.

461.
Conatrop haedus MICHX.

Samolacées



Ranunculus scutellarius





4578. *perennans* L.

4579. *parvascissolus* L.
grandiflorus

4578. β *plantaginifolius* Steud.

4579. *parvascissolus* L.
grandiflorus

Ranunculus

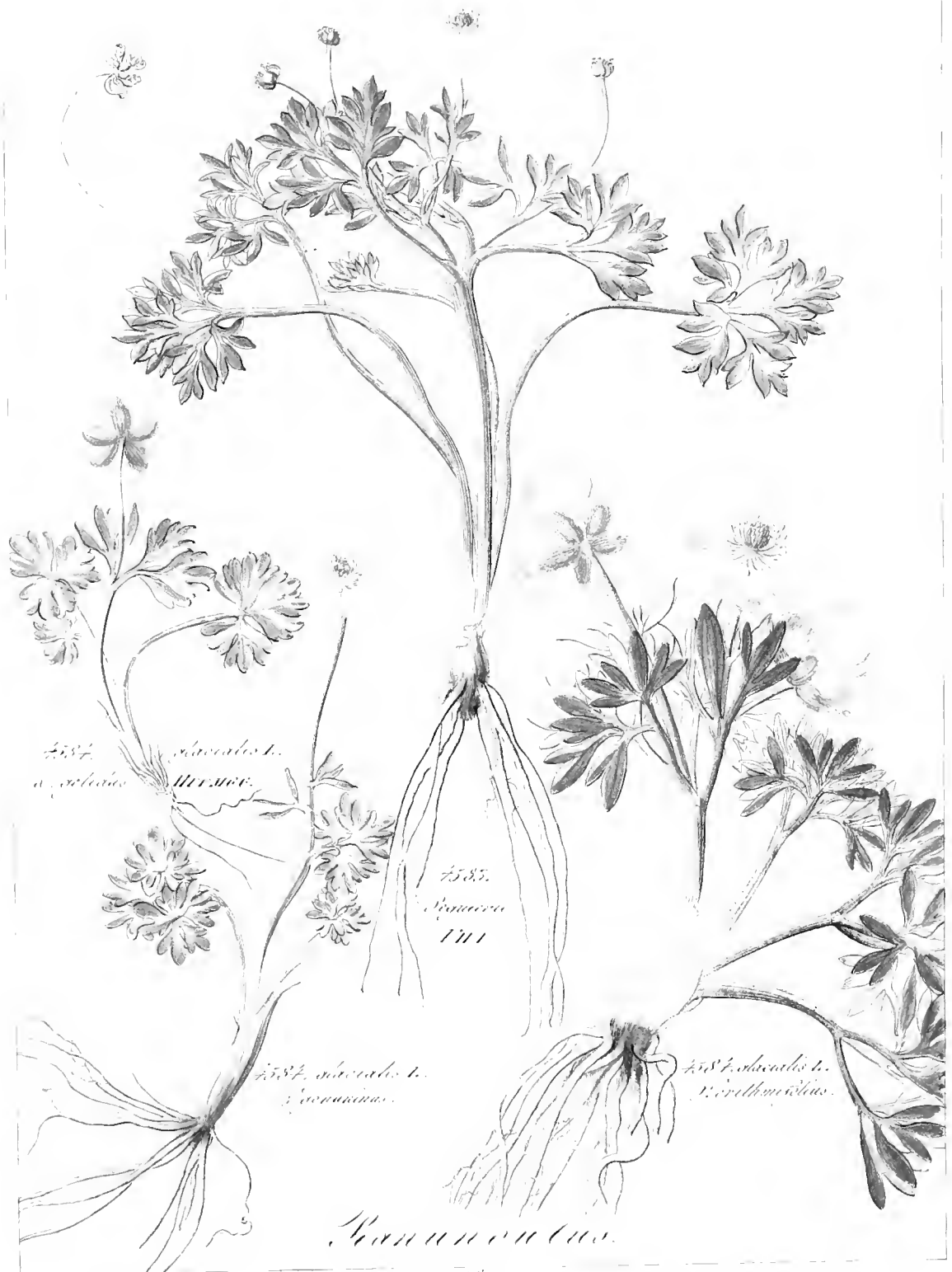


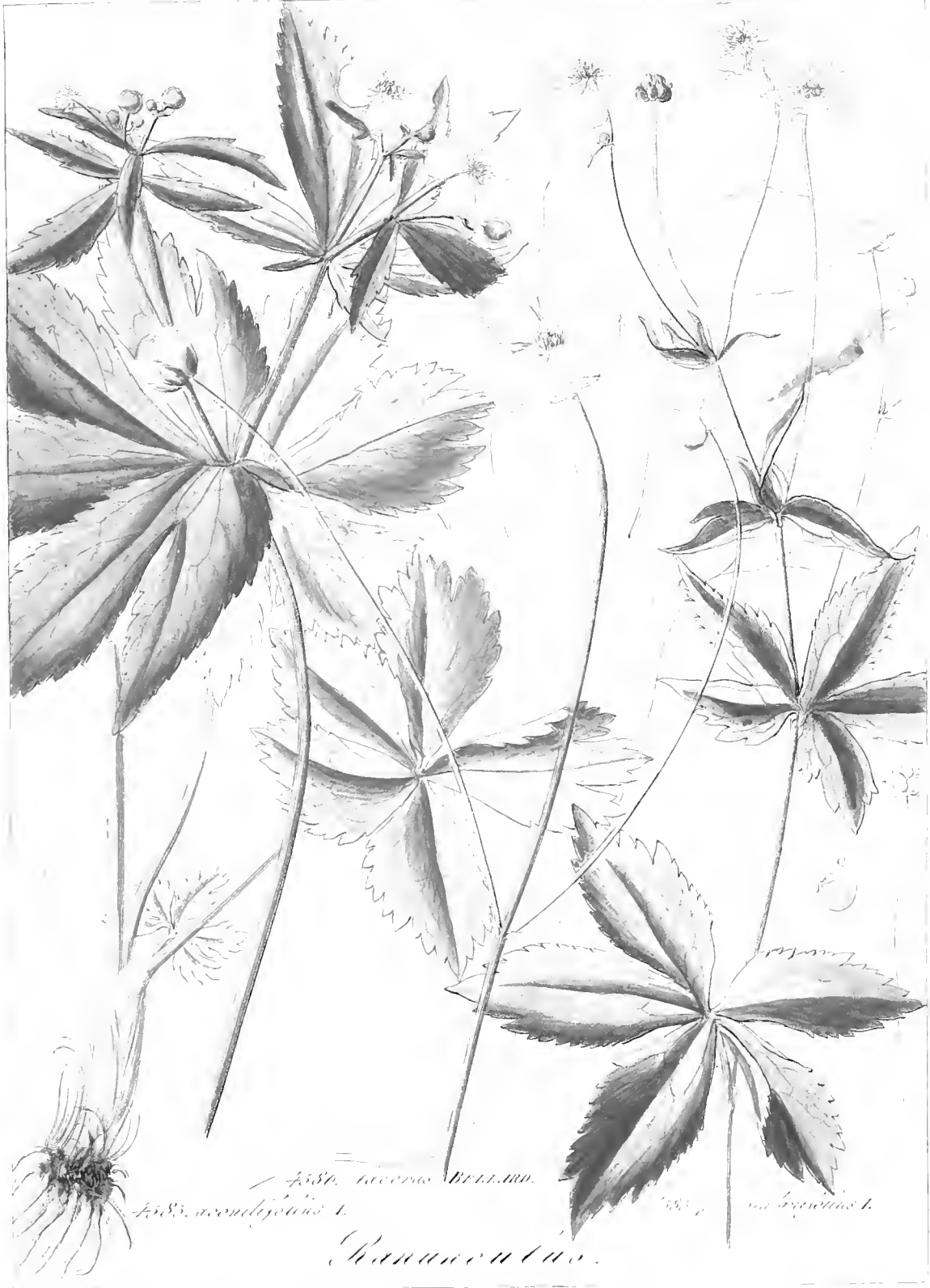
4582.
Framboisiers Her.

4584.
Canariens

4583. *alpestris L.*

Canariens





438. *lucida* BELLEARD.

439. *acridifolius* L.

440. *repens* L.

Ranunculus.



487.
acris L.

488.
asvalticus L.

489.
monspeliacus L.

Ranunculus





Reinolucium L.

Reinolucium L.

Reinolucium L.

Reinolucium L.

Reinolucium

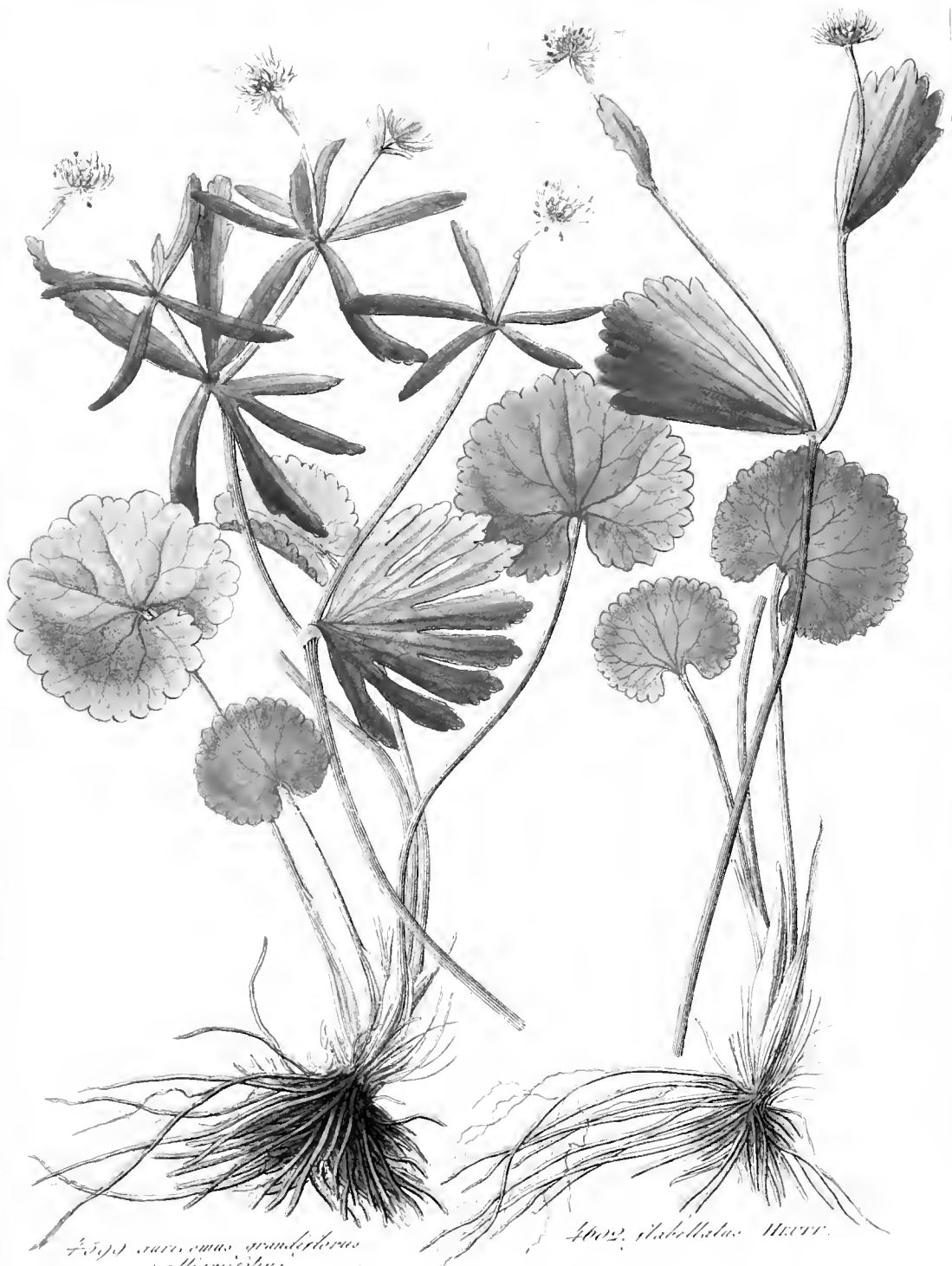


4506.
polyphellus W. & A.

4508. *sceleratus* L.

Ranunculus

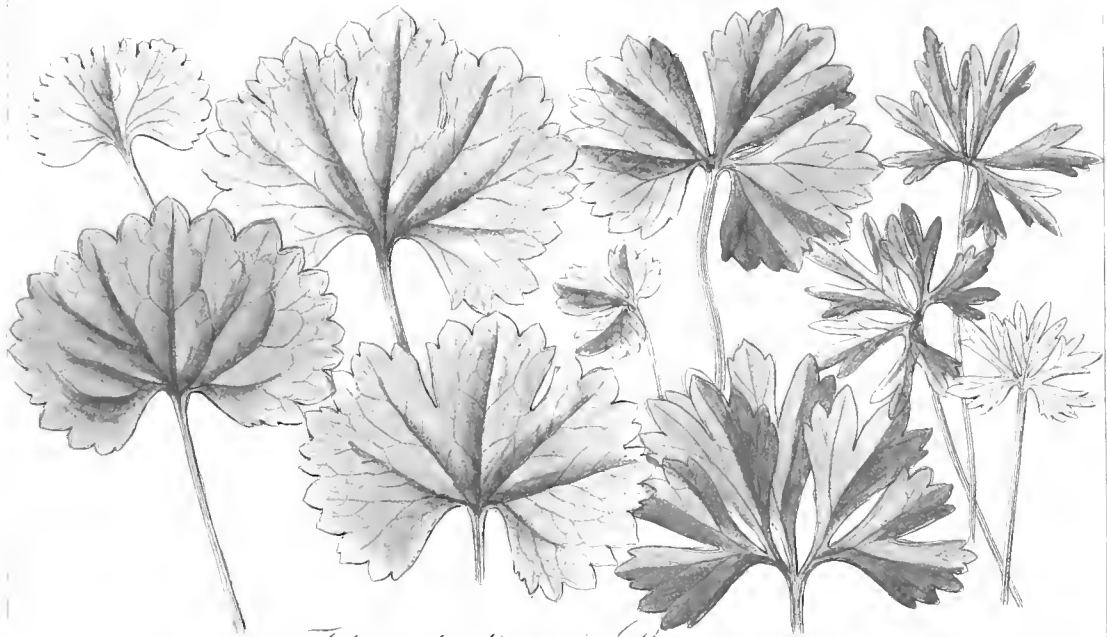




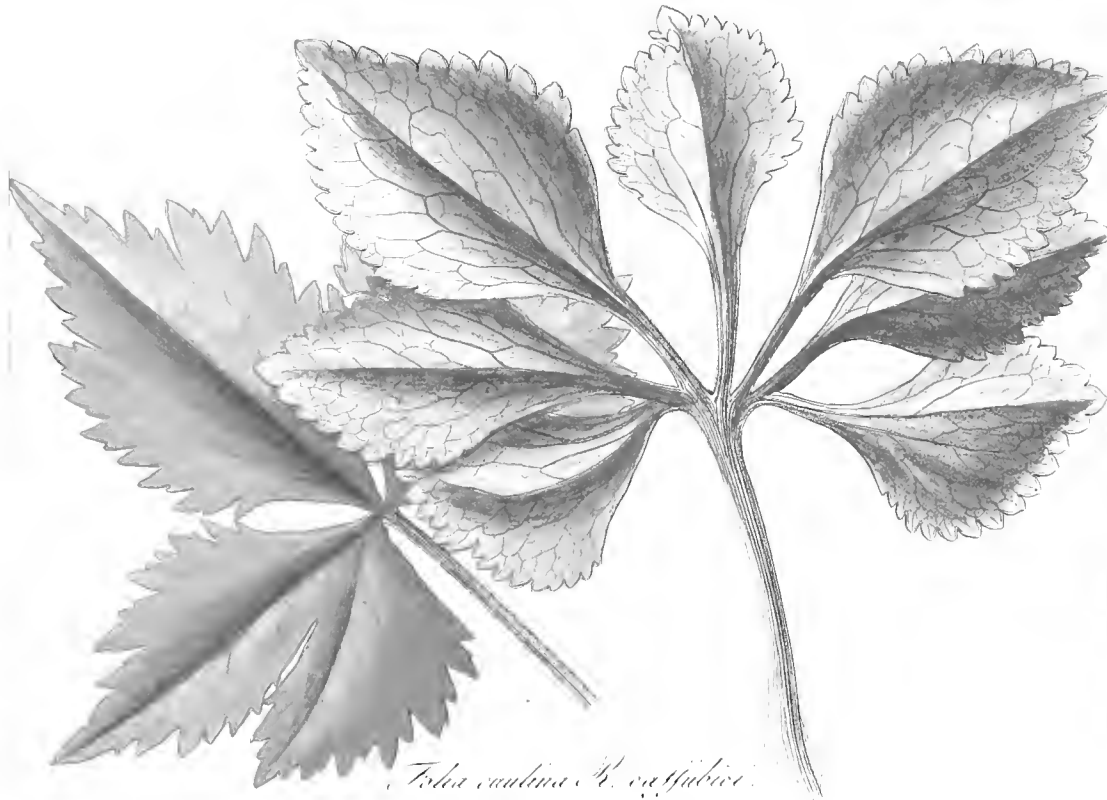
759. *Ranunculus grandiflorus*
altissimus

4002. *Ranunculus* *Heuff.*

Ranunculus.



Folia radicalia varia R. auricomis.



Folia caulina R. scaberrimus.



Abortivus, Ranunculus.

Ranunculus

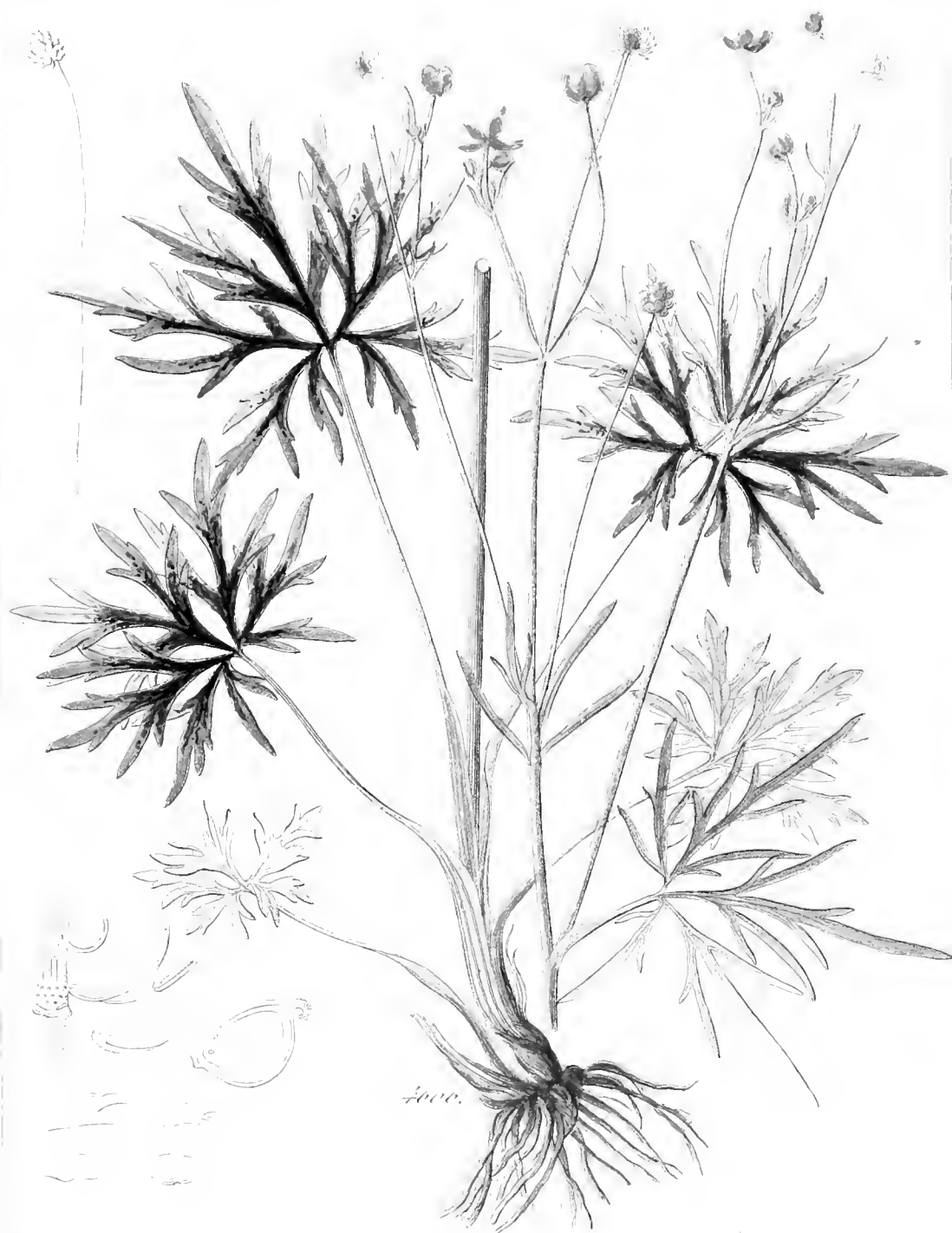


4004. montana Willd.

*4005. gracilis Schreb.
caroliniana W.P.*

*4008. b.
Gouani Willd.*

Hamamelis.



Ranunculus acris LINN. (tab. 4000)

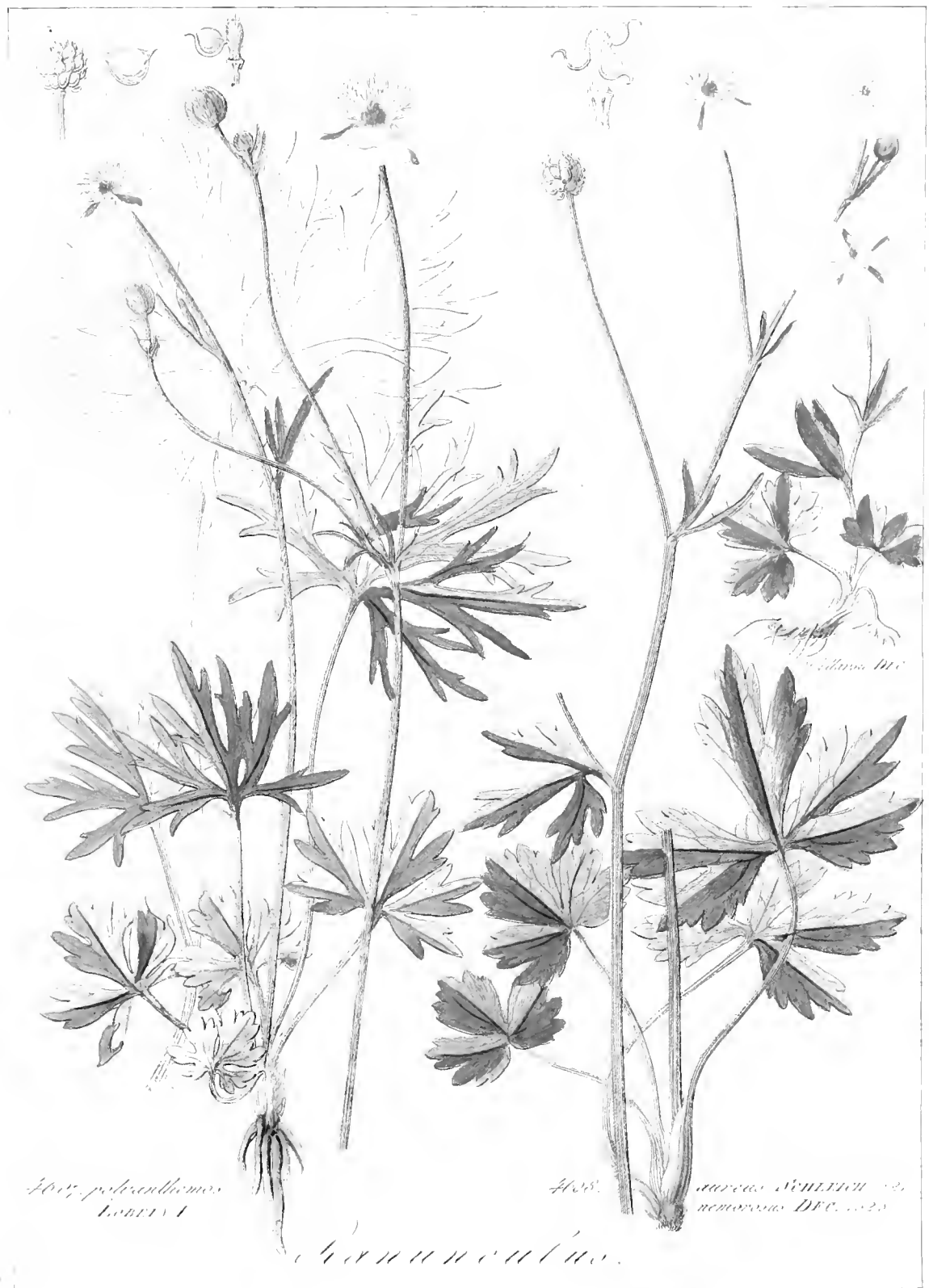


Adonis vernalis
Cl. III.

Adonis vernalis L.

Adonis vernalis L. var. vernalis.

Papaveraceae.



*407. polyanthemos
Lamour.*

*408. macra Schlegel 2,
nemorosus DC. 1525*

Chamaeculicidae.



Chamaecrista
DC.

Chamaecrista L.

Chamaecrista



R. repens L.

R. bulbosus L.

Ranunculus.



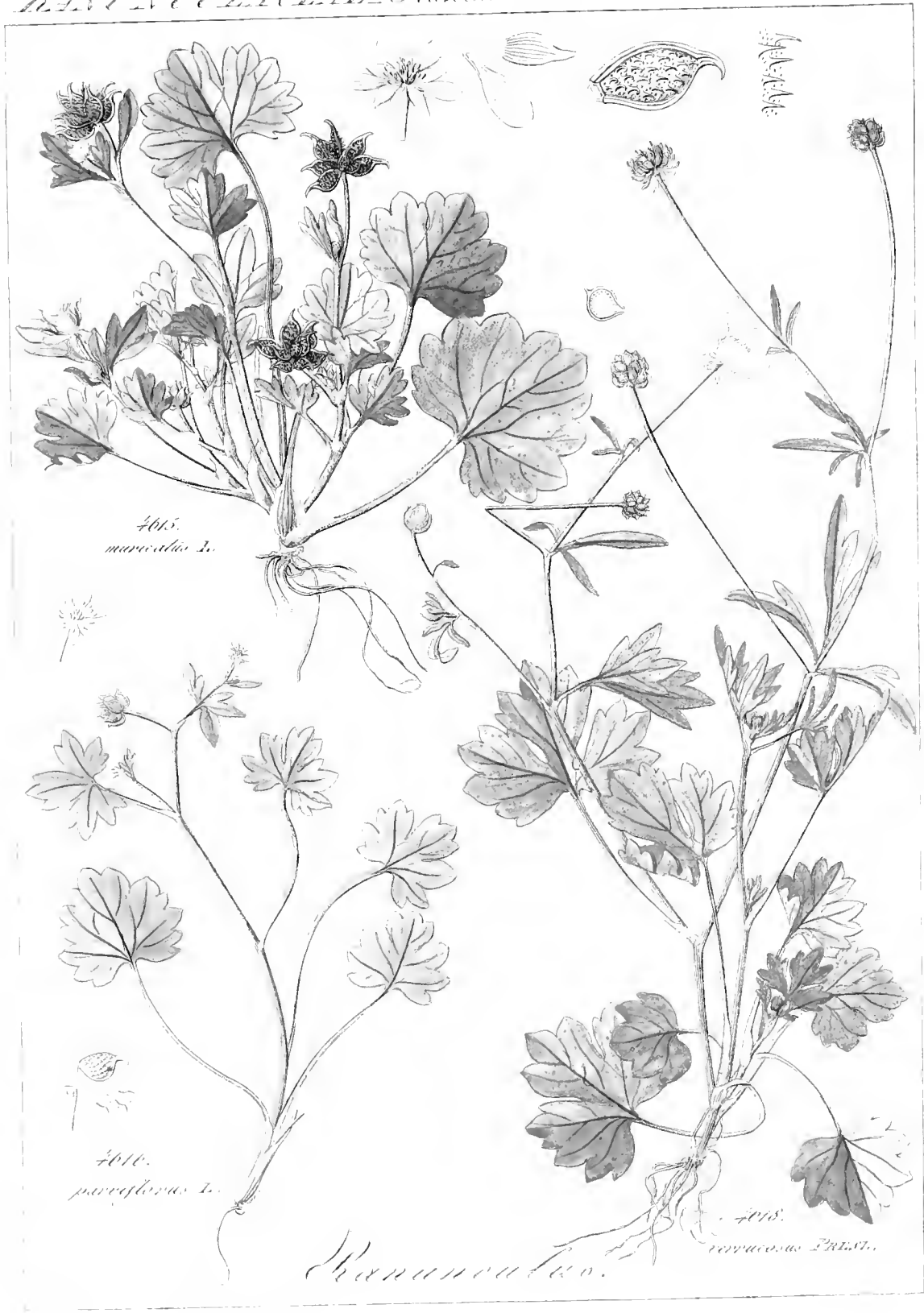
4012. *nodulosus* L.

4014
R. scopolia Ker.

4015. *aphrodisiacus* Vill.

4017
arvensis L.

Ranunculus

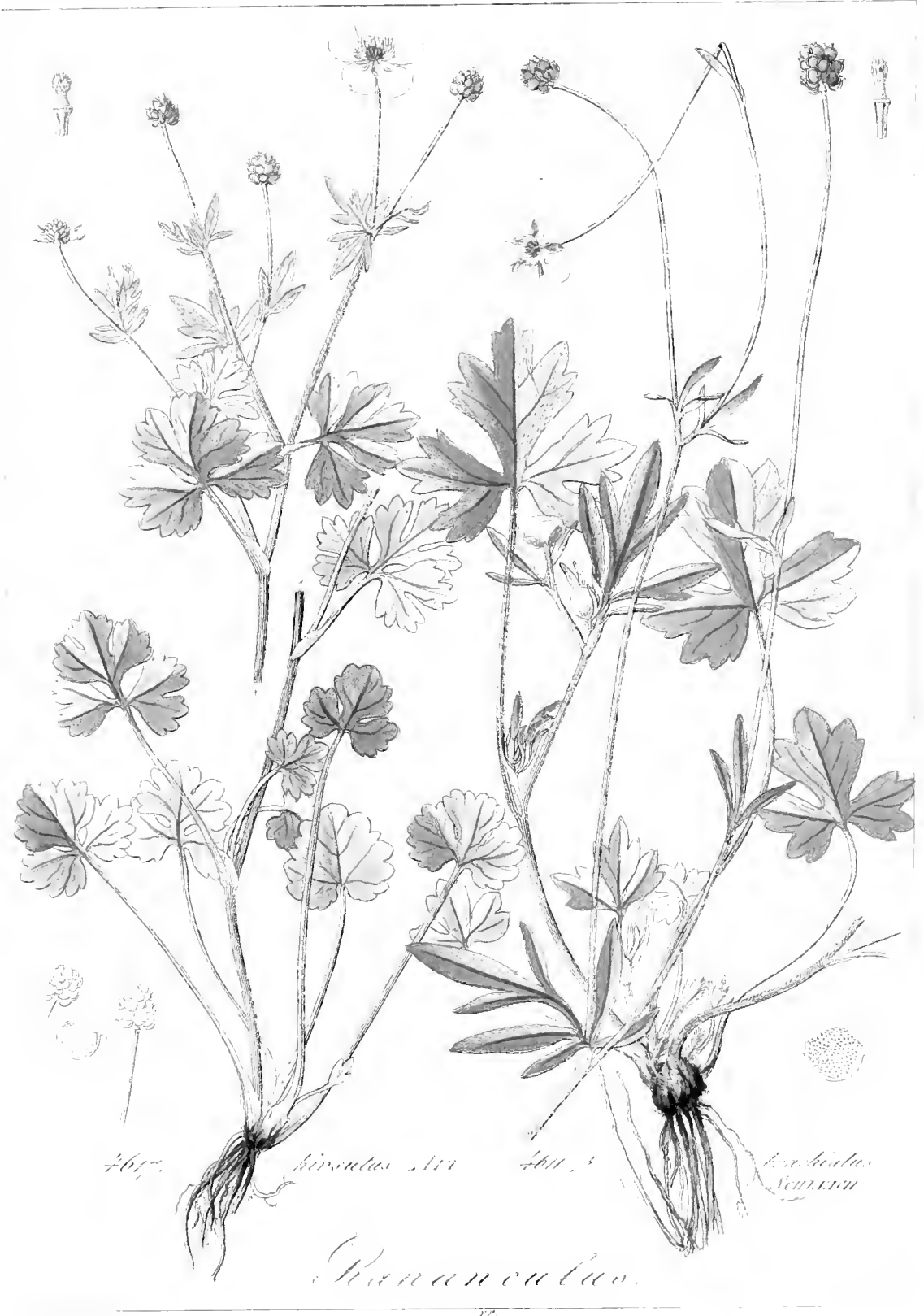


405.
maroccanus L.

406.
parviflorus L.

408.
repens FRÉCH.

Ranunculaceae.



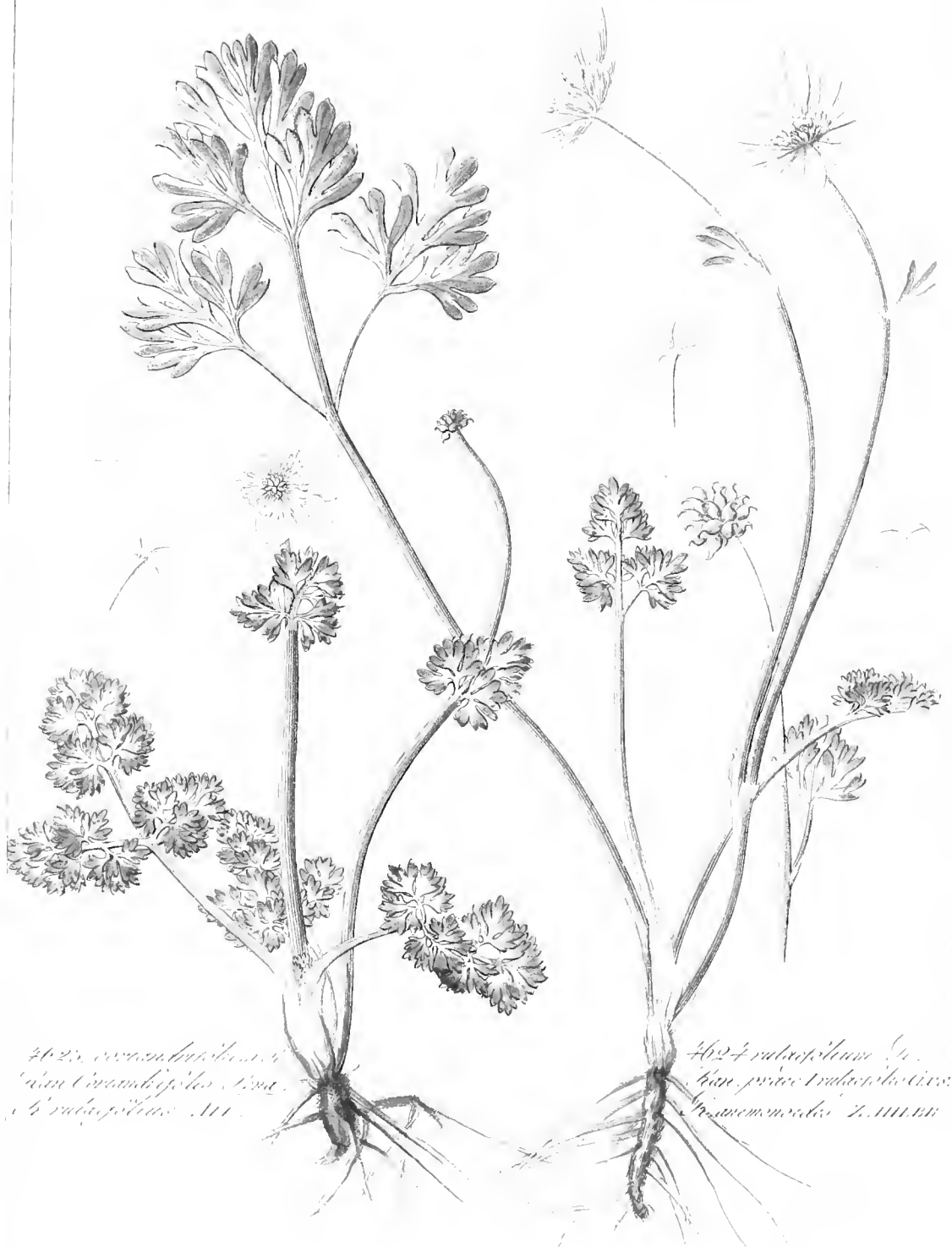
467.

hirsutus Ait.

468.

acris L.
S. M. 1111

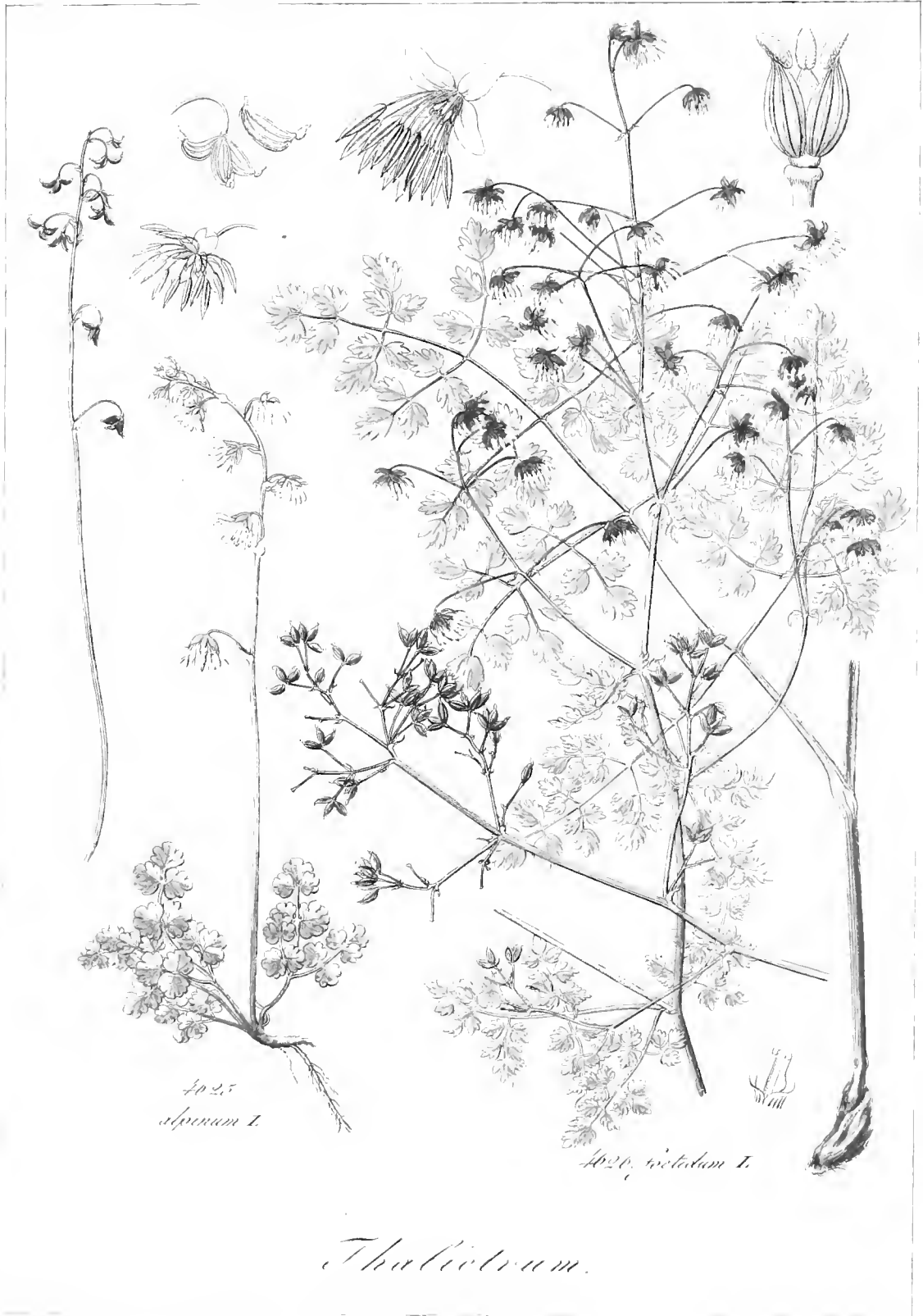
Ranunculus.



4623. *Calliasthemum*
Calliasthemum *Calliasthemum*
Calliasthemum *Calliasthemum*

4624. *Calliasthemum*
Calliasthemum *Calliasthemum*
Calliasthemum *Calliasthemum*

Calliasthemum.



4025
alpinum L.

4026
italicum L.

Thalictrum.



Thalictrum minus L.

Thalictrum flavum L.

Thalictrum minus L.

407. *Thalictrum minus* L.



4628. *Thalictrum flavum* BENSON. Oct 1875



2028 G. van der Velden III.

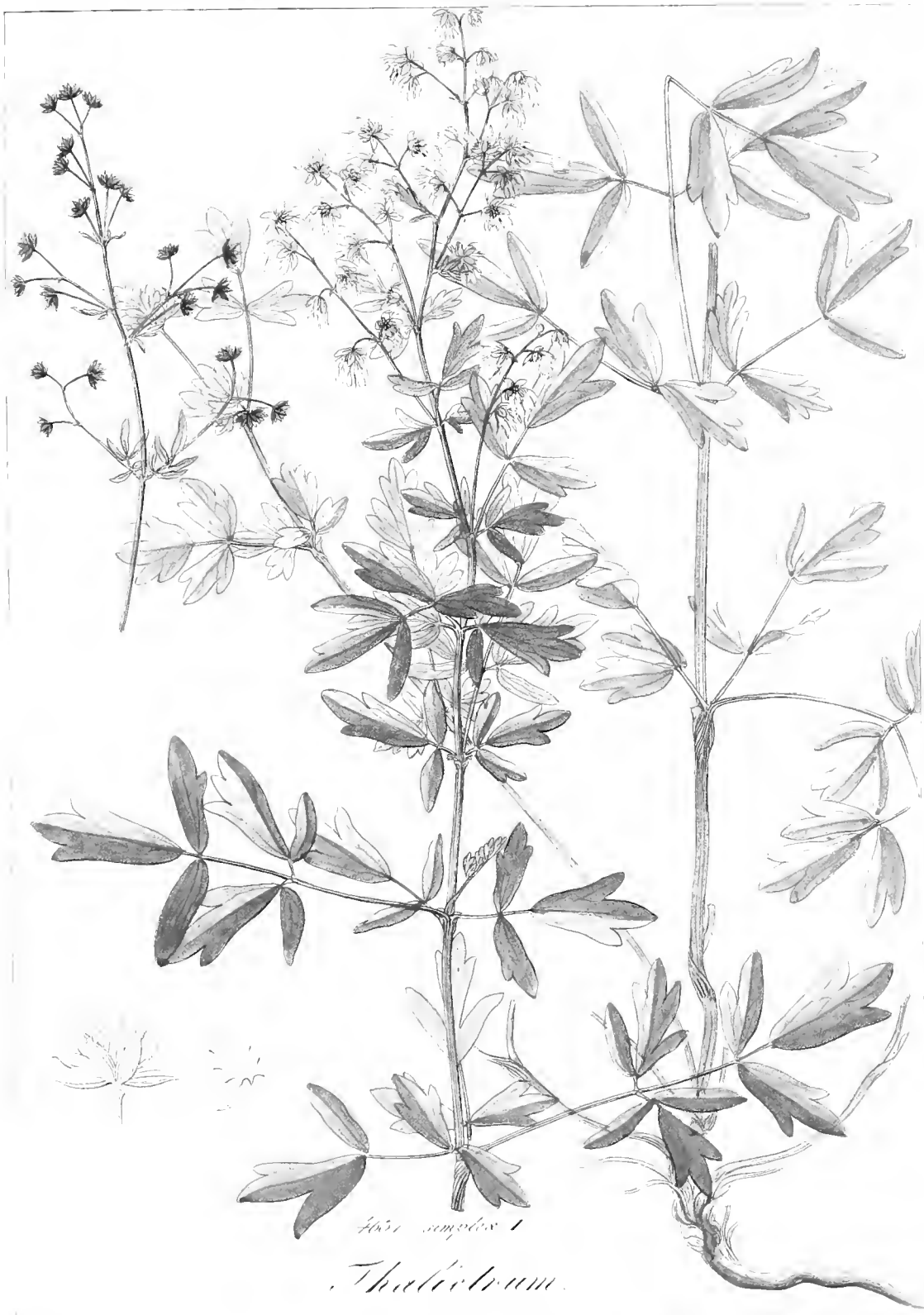
Thalictrum.



420. *Thalictrum minus.*



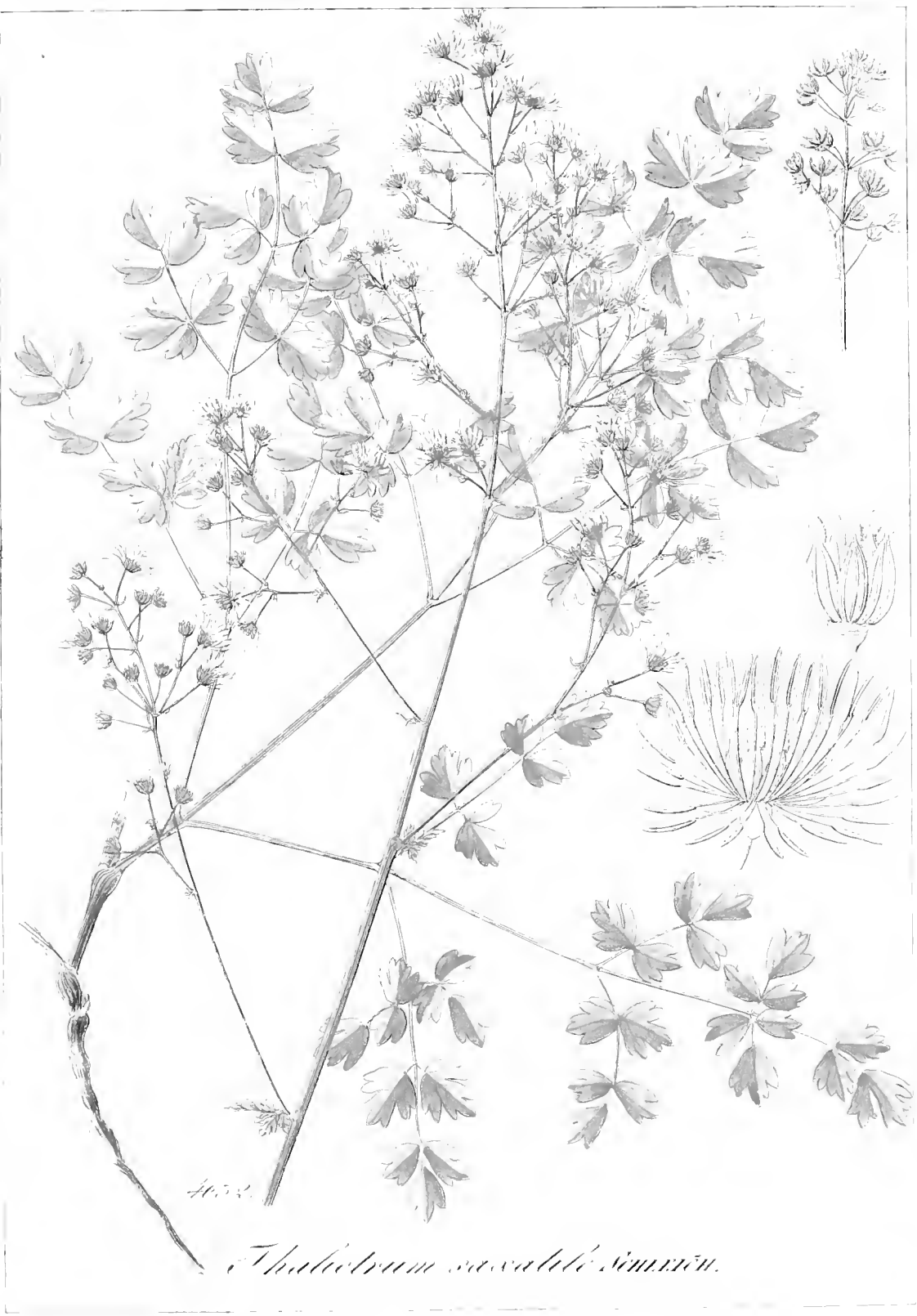
Thalictrum.



Thalictrum simplex L.
Thalictrum



4652 *Thalictrum medium* L. var.



4054

Thalictrum flavum Linn.



2055

Thalictrum flavum W. & A.



4054. repellens Lam.

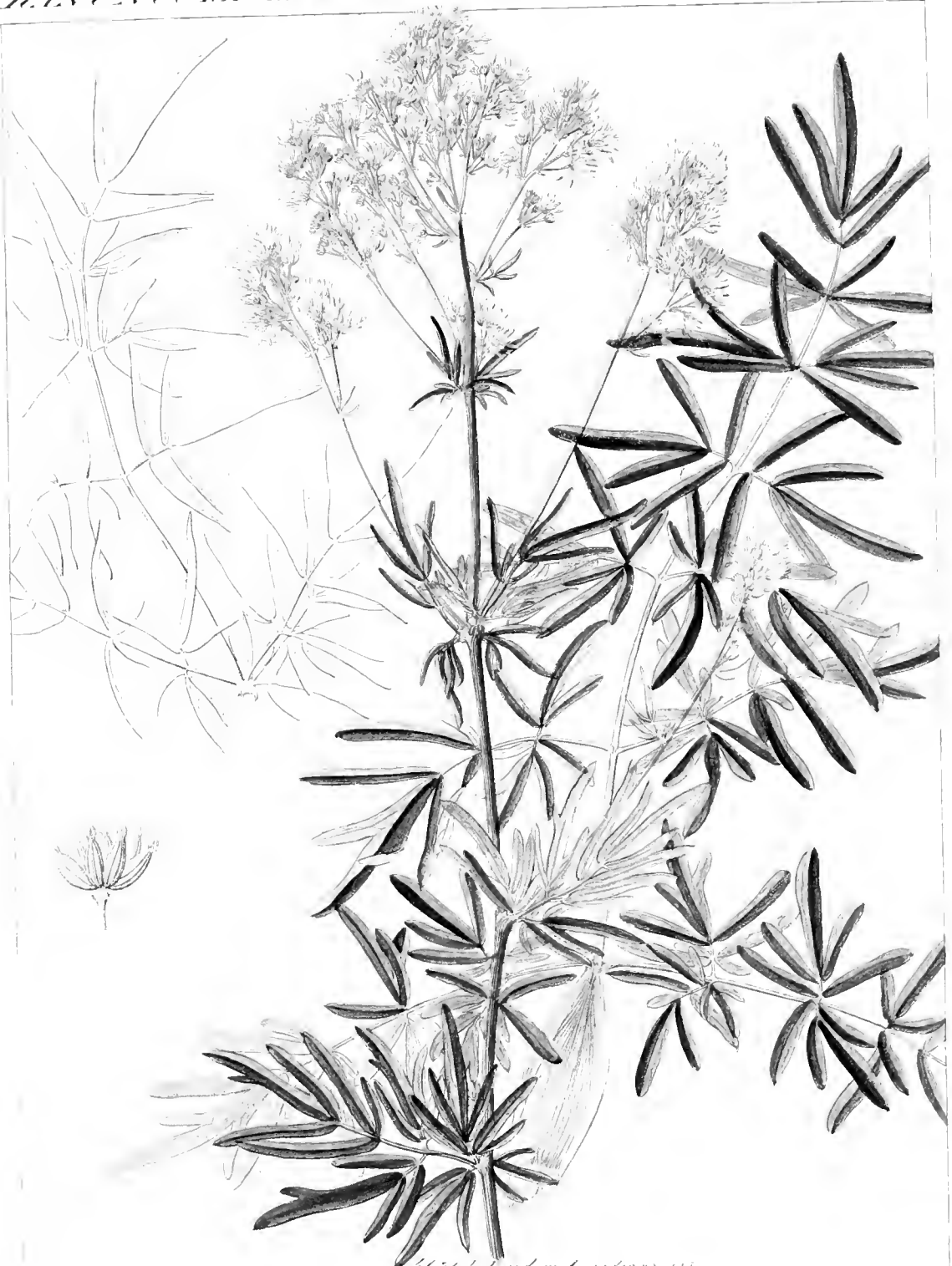
4055. aquilegifolium L.

Thalictrum.



4050, sicut in Anemoneae.

Thalictrum.

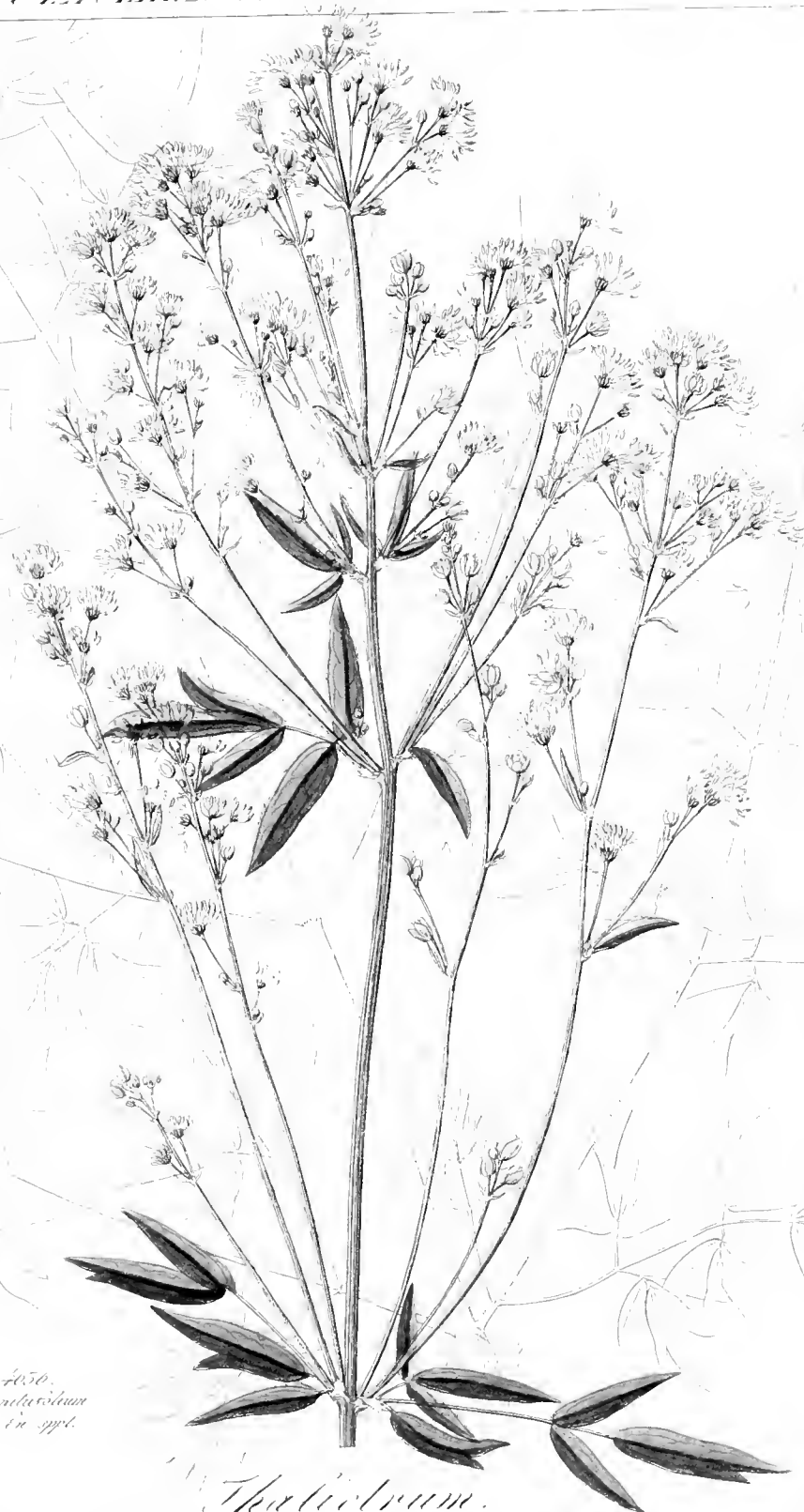


4656 & 4657. L. cordata no. 100.

Thalictrum

4050.
la. rotundifolia
W. in sp.

Thalictrum.





4650 c. *Thalictrum* CWT.
radicatum, *radicatum* H. & A. N.
radicatum var. *radicatum* Pers.

Thalictrum.



4657
argenteolum Jacq.
caucasicum Murr.

4657
minus heterophyllum Cassp.
 Th. *caucasicum* v. *severestovianum*

Thalictrum.



463. *anasticticum* var. *variosum* — *Th. heterophyllum* L. f. f.

Thalictrum.



1058. *flavum* L. 1102.
flavum Cav.

Thalictrum.



4650. *Thalictrum flavum* L. cod. 4049.
sphaerocarpum L.f. - *collatum* DC.



Lucernaria var.
hercynica L. 20. 17.
atque in *l. 20. 17. in 17. 17. 17.*
in *l. 20. 17. 17. 17. 17.*



464. *Thalictrum flavum* Desf.
speciosum Kun.



OK 281 R4 v.3
Reichenbach H.G. Icones florae
gen
3 5185 00103 6385



