

www.e-rara.ch

Regni vegetabilis systema naturale

Candolle, Augustin Pyramus de

Parisiis, 1818-1821

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 5773

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-12838>

Tribus tertia. - Ranunculeae.

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

2. *Hecatonia pilosa*.

H. caule folisque pilosis, ovariis in globum collectis.

H. pilosa. Lour. *fl. coch.* 371.

Hab. prope Cantonem Sinarum (Lour.) ☉

Caulis 8 poll. longus erectus pilosus ramosus; folia ternata lanceolata pilosa serrata, aliqua trifida; flos luteus terminalis; pedunculi solitarii; ovaria et carpella acuminata in capitulum globosum disposita (Lour.).

XI. KRAPFIA.

FRUCT. Calyx petaloideus 5-6-sepalus, sepalis suborbiculatis conniventibus. Petala 0. Stam. ∞ . Cariopsides ∞ , ovatae, vix compressae, stylo persistente non accreto uncinatae, minimè striatae, oculo armato pubescentes, 1-spermae. Semen intra peric. pendulum.

VEG. Herba Chilensis, foliis radicalibus petiolatis ovato-orbiculatis grossè dentatis, caulibus 1-floris simplicibus folia nonnulla parva gerentibus, calyce purpurascente ferè ut in Trollio connivente.

OBS. Genus distinctum ab *Anemone* ob involucri defectum et pericarpiorum formam. Habitus *Ranunculi* sed petala vera nulla et semen apice pericarpium appensum nec erectum. Flos Trollii sed carpella 1-sperma indehiscencia.

NOM. Dixi in honorem Caroli Krapfii qui innumeris experimentis naturam succi acris *Ranunculorum* illustravit.

1. *Krapfia ranunculina*.

Anemone pubescens, vulgò *Polison*. Domb. herb!

Hab. in Chili circa Huasa-Huasi. Dombey. 2 (v. s. sp. in H. Mus. Par.).

Radix ignota; folia radicalia 2-3, petiolo basi imprimis villosa, in aliis 2 poll. in alteris pedem longo, limbo suborbiculato basi subcordato apice subtrifido, latè grossèque paucis dentibus inciso, atroviridi, utrinque subvillosa; scapus 6-10 poll. longus simplex, villosus 1-florus rarè subramosus biflorus; involucrum nullum sed folia caulina 1-3 alterna, inferiora cuneata subpetiolata apice trifida, superiora linearia integra; flos terminalis; sepala 5 (ex sicco videntur purpurascencia) orbiculata, ferè ut in Trollio Europæo conniventia, obtusissima, extus pubescencia, Trollii circiter magnitudine; stamina sepalis dimidio breviora.

TRIBUS TERTIA. — RANUNCULÆ.

CAR. Æstivatio calycis et corollæ imbricata. Petala 5-15 ad unguem squamulâ intus aucta et inde bilabiata labiis

valdè inæqualibus. Antheræ ovales extrorsæ. Carpella monosperma, indehiscencia, exsucca, apice stylo persistente aut accreto mucronata. Semen intra pericarpium erectum, corculo minimo ideò in fructu infero. — Caules herbacei interdum subnulli; folia radicalia aut alterna. Involucra nulla; flores solitarii ad apicem caulis simplicis aut ramorum in corimbum sæpius dispositorum. Petala colore varia sed nunquam cærulea, in floribus plenis semper omnia basi unguiculata.

XII. MYOSURUS.

Adoniæ sp. PLUK. — Ranunculi sp. RAY. TOURN. — Myosurus
Dill. nov. gen. in fl. giess. p. 106. t. 4. — Myosurus LIN.
gen. n. 394. GÆRTN. fr. 1. p. 354. t. 74. Juss. gen. 233.
LAM. Ill. t. 221.

FRUCT. Calyx 5-sepalus, sepalis basi solutis seu ultra insertionem deorsum longè productis. Petala 5 ungue filiformi tubuloso. Stamina 5-20. Ovaria et dein cariopsides plurimæ, triquetræ, confertissimæ, receptaculo longissimo spicatum dispositæ, stylo recto subacuminatæ.

VEG. Herba Europæa annua glabra minima; folia radicalia linearia integerrima. Scapi foliis circiter æquales 1-flori erecti; flos parvus; fructus longissimus caudam muris (undè nomen) æmulans.

OBS. Ambigit inter secundam tertiamque ordinis divisionem. Cariopsides erectæ; semina intra fructum pendula; embryo evidenter quidem inversus et radicula supera est: quoniam vero receptaculo non oppositus sed prope ipsum umbilicum collocatus est ipsa quoque radicula inferum reverà tenet locum ut in Ranunculo (Gærtn.). — Lepismata 2 minima ad basin ovarii cujusque vidit cl. Gilibert.

1. Myosurus minimus.

Holosteon. *Lonic. bot. 2. p. 18. f. 1.*
Cauda murina. *Dod. pempt. 112. f. 1. Dalech. lugd. 1328. f. 3.*
Holosteon Loniceri. *Dalech. lugd. 1189. f. 1.*
Myosuros cauda-muris. *Tab. ic. 241. f. 1. Lob. ic. 440. f. 1. adv. 187.*
Holosteo affinis cauda muris. *C. Bauh. pin. 190.*
Myosuros. *J. Bauh. hist. 3. p. 2. p. 512. ic. Hall. helv. n. 1159.*
Mousetail. *Petiv. engl. herb. t. 39. f. 7.*
Adonia pusilla vegetalis foliis spissis flore obsoleto spicâ caudam murinam æmulante. *Pluk. alm. 12.*

Ranunculus gramineo folio flore caudato seminibus in capitulum spicatum congestis. *Tourn! inst.* 293.

Myosurus minimus. *Lin! sp.* 407. *Gmel. itin.* 2. p. 198. t. 31. fl. dan. t. 406. *Poll. pal. n.* 324. *Curt. fl. lond. t.* 251. *Gunn. fl. norv. n.* 759. *Lam! ill. t.* 221. *Willd. sp.* 1. p. 1568. *DC! fl. fr. ed.* 3. v. 4. p. 906. * *Schkuhr. handb. t.* 88. *Gmel. fl. bad.* 1. p. 757. * *Sturm. fl. germ. ic. Boiss. fl. eur.* 6. t. 237.

Myosuros cauda-muris. *Gilib. in Ust. del.* 2. p. 421.

Hab. in apricis pinguibus et agris hieme inundatis totius ferè Europæ, circa Petropolim, Monspelium, etc. Fl. vere. ☉ (v. v. sp.).

Variat, 1°. scapis foliis brevioribus aut longioribus, 3-8 ex eadem radice ortis; 2°. sepalorum petalorumque numero.

XIII. CERATOCEPHALUS.

Melampyri sp. *C. Bauh.* — *Adoniæ* sp. *Pluk.* — *Ranunculi* sp. *Tourn. Lin.* — *Myosuri* sp. *Lin. h. cliff.* — *Ceratocephalus* *Moench. Pers. non Vail.*

FRUCT. Calyx 5-sepalus subpersistens, sepalis basi non productis; Petala unguiculata; Stam. 5-15. Carpella ∞ secus rachin persistentem longè spicata, basi utrinque gibba, apice producta in cornu compressum semine sextuplò longius; semen tetragonum. Embryo erectus.

VEG. Herbæ annuæ pusillæ ad *Myosurum* habitu et fructuum dispositione accedentes; folia omnia radicalia irregulariter in lobos lineares ramoso-partita; scapus uniflorus; flos parvus luteus; tomentum molle sæpè herbam et fructus ipsos obtegens deciduum. Radicellæ secundariæ 5 verticillatæ coleorhizatæ (*St. Hil.*).

Obs. Genus medium inter *Myosurum* et *Ranunculum*, *Ranunculo* tamen nimis affine (Conf. *St. Hil.* in ann. mus. 19. p. 463.), sed habitu, pericarpio utrinque gibbo, semine tetragono, calyce subpersistente et cornu fructus longissimo distinctum. Plurimæ tamen *Ranunculi* species habent pericarpia stylo persistente plus minusve cornuta, tales sunt *R. cornutus*, *R. Orientalis*, etc.

1. *Ceratocephalus falcatus*.

C. pericarpiorum cornubus falcatis subascendentibus.

Melampyrum perpusillum luteum. *Lob. adv. nov. p.* 111. *ic. Park. theat.* 1328.

Melampyrum luteum minimum. *C. Bauh. pin.* 234.

Ranunculus ceratocephalus seminibus falcatis in spicam adactis. *Moris præl. 299. hist.* 2. p. 440. s. 4. t. 28. f. 22. *Tourn! inst.* 289. *Ray. hist.* 583.

- Adonia pusilla* segetum foliis tenuibus trifidis, etc. *Pluk. alm.* 11.
Ranunculus apiifolius capitulo alopecuri. *Magn. bot. monsp.* 218.
Cratæogonum pumilum luteum absinthii folio hispanicum. *Barr. ic. p.* 57.
t. 375 et 376. *f.* 2.
Ranunculus alopecuroides ajugæ foliis. *Bocc. sic.* 28. *t.* 14. *f.* 2. 3.
Myosurus foliis ramosis. *Lin. h. cliff.* 117.
Ranunculus foliis filiformi-ramosis, calycibus appendiculatis. *Lin. h.*
ups. p. 157. *Sauv. monsp.* 205. *Ger. Gallopr.* 388.
Ranunculus falcatus. *Lin!* *sp.* 781. *Jacq. fl. austr. t.* 48. *Poir! dict.* 6.
p. 122. * *DC! fl. fr. ed.* 3. *v.* 4. *p.* 900. * *Bir! ren.* 47. *S.-Hil. in ann.*
Mus. 19. *p.* 463. *
Ranunculus testiculatus. *Crantz. austr.* 2. *p.* 97.
Ceratocephala spicata. *Mærch. meth.* 213.
C. falcatus. *Pers. ench.* 1. *p.* 341.
 Hab. inter segetes totius regionis Mediterraneæ, in Hispaniâ, *Pourr.* ;
 Galliâ australi, Italiâ, *Bocc.* ; Hungariâ (Townsend.), Austriâ (Cr.), in
 Argolicis et Arcadiensibus arvis (Sibt.), Damasci, *Labill.* ☉ *fl.* vere
 (v. v. sp.).
 Variat, 1°. herbâ ferè glabrâ aut in apricis calidioribus omninò tomento
 albo cooperta; 2°. scapis nunc folio brevioribus imò ferè nullis, nunc
 in iisdem sæpè speciminibus folio duplò triplòve longioribus.

2. *Ceratocephalus orthoceras.*

C. pericarpiorum cornubus rectis.

- Ranunculus falcatus.* *Bieb. fl. cauc.* 2. *p.* 29. *excl. syn.*
 Hab. frequens in campis incultis Tauriæ, *Bieb.* ; et Sibiria australis,
Demidow. ☉ (v. s. sp.).
 Simillimus priori et forsàn hujus mera varietas; differre videtur staturâ
 paulò minori, superficie totâ etiam pericarpiorum lanugine albâ con-
 stantiùs vestitâ, et præsertim pericarpis in cornu subulatum rectum
 et brevius desinentibus.

XIV. RANUNCULUS.

- Ranunculus C. BAUH. pin.* 180. *HALL. helv.* 2. *p.* 68. *GOERTN.*
fr. 1. *p.* 353. *t.* 74. *PERS. ench.* 2. *p.* 1363. — *Ranunculi sp.*
TOURN. inst. 285. *LIN. gen. n.* 699.

FRUCT. Calyx 5-sepalus, sepalis basi non solutis deciduis.
 Petala 5 rariùs 10 intus basi squamulâ foveolâve nectariferâ
 instructa. Stam. ovariaque ∞; Cariopsides ovatæ subcom-
 pressæ, in mucronem aut cornu semine vix longius desinen-
 tes, læves striatæ aut tuberculatæ, in capitulum globosum
 cylindraceumve dispositæ.

VEG. Herbæ annuæ aut sæpiùs perennes. Radices fibrosæ,
 fasciculatæ aut grumosæ; caules teretes, erecti procumbentes
 aut interdum radicales; folia integra dentata aut multifida,

pleraque radicalia, caulina ad originem ramorum pedunculorumque sita. Pedunculi terminales axillares aut oppositifolii; flores albi aut lutei, rarissimè purpurei, ferè omnes inodori.

VIR. Herbæ acres, extûs applicatæ rubefacientes vesicatoriæ, intûs exhibitæ subvenenatæ; antidotum est aqua et acetum. Acriores sunt inter Europæanos *R. sceleratus*, *R. acris*, *R. arvensis*, *R. lingua*, *R. flammula*, etc. mansuetiores *R. aquatilis*, *R. pantothrix*, etc. omnes sicci ferè inertes.

HAB. Species 140 huc usque cognitæ per totum ferè orbem et in stationibus diversissimis dispersæ sunt, nempè 44 in Europâ mediâ et boreali, 27 in regione Mediterraneâ aut Orientali, 9 in Sibiariâ, 3 in Japoniâ, 9 in Australasiâ, 2 in insulis Mauritanis, 32 in Americâ totâ è quibus 13 in Am. boreali, 4 in Mexico, 15 in Amer. meridionali, 12 tandem duobus orbibus communes! Quoad stationes 30-40 in montanis excelsioribus frigidioribus Europæ, Asiæ borealis et Americæ equinoxialis, 30-40 in palustribus inundatisve totius orbis, 20-30 in pratis pinguibus Europæ et Americæ borealis, 15-25 in apricis oleraceisque præsertim regionis Mediterraneæ et Orientalis, 2 in salsuginosis.

Obs. Pericarpia sunt sæpius spicatum secus rachin elongatam disposita in speciebus radice grumosa donatis, in capitulum subglobosum aggregata in aliis. — Batrachia sunt forsangericè distinguenda ob pericarpia transversè striata, petala basi foveam nectariferam nec squamulam veram gerentia et habitum. — Squamularum et Pericarpiorum formæ in plurimis exoticis nondum sunt cognitæ, et his momentosis characteribus deficientibus, coactus fui ad admittendam classificationem non satis naturalem et verosimiliter in posterum emendaturam.

Div. Ex fructibus, floribus, radicibus, foliisque, nempè:

- I. **BATRACHIUM.** Pericarpia transversè rugoso-striata. Petala alba ungue flavo foveâ nectariferâ notato. . . . Sp. 1-5.
- II. **RANUNCULUS.** Pericarpia lævia aut echinata. Petala basi squamulâ aucta. Sp. 5-133.
 - §. 1. Floribus albis, foliis multifidis dentatisve. Sp. 5-15.
 - §. 2. Floribus albis, foliis integerrimis. . . Sp. 16-19.
 - §. 3. Floribus luteis, foliis integerrimis, radice fasciculatâ. Sp. 20-21.

- §. 4. Floribus luteis, foliis integris dentatisve, radice fibrosâ. Sp. 22-37.
 §. 5. Floribus luteis, foliis dentatis multifidisve, radice grumosâ. Sp. 38-62.
 §. 6. Floribus luteis, foliis incisis multifidisve, radice fibrosâ, pericarpis lævibus. Sp. 63-124.
 §. 7. Floribus luteis, foliis dentatis incisis multifidisve, radice fibrosâ, pericarpis tuberculosi echinatisve. Sp. 125-134.
 †. Ranunculi non satis noti. Sp. 135-141.
 ††. Ranunculi vix noti aut dubii. Sp. 142-155.

Sect. I. BATRACHIUM.

Ranunculoides. VAILL. bot. 170.

CAR. Pericarpia ovata mutica rugulis transversis striata. Flores albi ungue flavo foveolâ ad basin nectariferâ exsquamulatâ. — Plantæ aquaticæ; folia glaberrima, emersa dentata sublobata, immersa capillaceo-multifida; radices fibrosæ; pedunculi uniflori oppositifolii.

1. *Ranunculus hederaceus*.

R. caule repente, foliis subreniformibus sub-3-5-lobis, lobulis latis integris obtusissimis, petalis oblongis calyce vix longioribus, staminibus 5-12, carpellis glabris.

- R. hederaceus Dalechampii. Dalech. lugd. 1031. f. 2? Moris. hist. 2. p. 441. s. 4. t. 29. f. 29?
 R. aquaticus luteus (lege albus). C. Bauh. pin. 180?
 R. hederulæ folio aquaticus. Park. Theat. ex Ray. hist. 586.
 R. hederaceus rivulorum se extendens atrâ maculâ notatus. J. Bauh. hist. 3. p. 782. f. 2?
 R. aquaticus hederaceus albus. Ray. hist. 586.
 Ivy-crow-foot. Petiv. engl. t. 38. f. 12.
 R. hederaceus flore albo parvo. Tourn! inst. 286.
 R. aquaticus hederaceus flore albo parvo. Vaill! bot. 169.
 R. foliis integerrimis subtrilobis, etc. Lin. h. cliff. 231. Guett. obs. 1. p. 269.
 R. hederaceus. Lin! sp. 781. Poll. pal. n. 538. Curt. fl. lond. ic. Smith! fl. brit. 595. * Engl. bot. t. 2003. Rees cycl. n. 84. Brot. fl. lus. 2. p. 374. * Berg. fl. bass. pyr. 2. p. 407. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 894. * Drav. et Hayn. pl. eur. t. 106.
 R. hederæfolius. Salisb. prod. 373.
 R. hederaceus, var. a. Thor. chl. land. 242. DC! syn. p. 417.
 Hab. ad scaturigines et fontes in aquis vadosis locisque inundatis Europæ occidentalis, nempe Islandiæ (Hook.), Angliæ, Ray; Galliæ septentr.

et occid., Hispaniæ (Asso), Lusitaniæ (Brot), Algeriæ (Desf.), et in Americâ boreali circa Charlestown, *Beauvois*. 2. fl. æstate.

Synonyma omnia signo? notata æquo jure ad *R. tripartiti* var. β pertinere videntur: icones Dalechampi et J. Bauhini *R. hederaceum* referunt ob caules repentes et var. β *R. tripartiti* ob folia trifida, flores majores, petala obtusissima. — Forsan *R. hederaceum*, *Poll. Gmel. Vill. All. Poir. Sut.* et uno verbo omnium autorum qui plantam longè ab oris Europæ occidentaliibus collegerunt, etiam ad *R. tripartiti* var. β referendus.

2. *Ranunculus tripartitus*.

R. caule natante, foliis submersis capillaceo-multifidis, emersis tripartitis, lobis cuneatis apice dentatis, carpellis glabris.

a. Micranthus, petalis oblongis acutiusculis calycis longitudine.

R. hederaceus β . *Thor! chl. land.* 242. *DC! syn.* 417.

R. tripartitus. *DC! ic. Gall. var.* 1. p. 15. t. 49. *Fl. fr. ed.* 3. v. 5. p. 637. *Lois. not.* 91. *Bast. fl. ang.* 204. *Merat. fl. par.* 217.

β . *Obtusiflorus*, petalis obovatis obtusis calyce longioribus.

Water crowfoot. Petiv. engl. herb. 1. 39. f. 1.

Hab. in fossis scaturiginibus inundatisque Galliæ occidentalis. 2. (v. v. sp.). Species omninò media inter *R. hederaceum* et aquatilem. Var. α convenit cum *R. hederaceo* floribus fructibusque ex omni parte simillimis, cum *R. aquatili* herbâ, habitu et foliis præsertim, omninò conformibus: var. β magis accedit ad *R. aquatilem* ob petala obovata calyce evidenter majora, sed *R. hederaceum* refert foliis immersis ferè nullis et præsertim pericarpis glabris nec hispidis - setosis. An duæ varietates ut species propriæ habendæ? An utraque potius *R. hederacei* et *R. aquatilis* hybrida progenies?

3. *Ranunculus aquatilis*.

R. caule natante, foliis submersis capillaceo-multifidis, emersis tripartitis, lobis cuneiformibus apice dentatis, petalis obovatis calyce majoribus, carpellis setis rigidis hispidis.

Βαρτανιον τεταγον. Diosc. ed. sarr. c. 206. *ex Sibth. prod.* 1. p. 385.

R. aquatilis. Lin! sp. 781. *fl. suec. n.* 509. *fl. lapp. n.* 234. *Gmel. sib.* 4. p. 207. n. 55. *Gunn. fl. norv. n.* 646. *Rein. mem. suiss.* 1. p. 149. * *Smith! fl. brit.* 2. p. 596. * *Engl. bot. t.* 101. *Rees cycl. n.* 85. *DC! fl. fr. ed.* 3. n. 894. * *Bir! ran.* 32. t. 1. f. 18 et 27. *Wahlb. fl. lapp. n.* 291. * *Desf! atl.* 1. p. 442. * *Gmel. bad. n.* 846. *

a. Heterophyllus, foliis emersis tripartitis non peltatis (1).

R. fluviatilis. Tab. ic. 54. f. 2.

(1) Plurima synonyma præsertim veterum huic et sequenti varietati sunt communia.

- R. aquaticus* folio rotundo et capillaceo. *C. Bauh. pin.* 180. *Tourn. inst.* 291. *Weinm. phyt. ic. t.* 853. *f. a.* (1).
R. aquatilis. *J. Ger. hist.* 829. *f. 2.* *Ray. hist.* 586.
R. fluitans petiolis unifloris, etc. *Hall. helv. n.* 1163. *
R. capillaris. *Gat. fl. montaub.* 102.
R. heterophyllus. *Hoffm. fl. germ.* 197. *Brot. fl. lus. 2. p.* 374. *Berg. fl. bass. pyr. 2. p.* 404.
R. diversifolius. *Schranck. fl. bav.* 103.
℞. Peltatus, foliis emersis orbiculatis trilobis peltatis.
R. aquatilis. *Dod. pempt.* 587. *f. 2.*
R. aquaticus hepaticæ facie. *Lob. ic. 2. p.* 35. *f. 2.* *Moris. hist. 2. p.* 442. *s. 4. t.* 29. *f. 31.*
R. aquatilis albus tenuifolius. *J. Bauh. hist. 3. p.* 781. *f. 1.*
R. aquatilis albus luteo et fœniculi folio italicus. *Barr. ic. p.* 57. *t.* 565.
R. peltatus. *Mœnch. meth.* 214. *Schranck. fl. bav.* 103.
 Hab. in fossis, aquilegiis, aquis stagnantibus planitierum montiumque demissorum totius ferè Europæ, Asiæ occidentalis, Africæ Mediterraneæ et etiam Americæ borealis et orientalis. ♀ Fl. vere et æstate (v. v. sp.).
 Species distincta non tantum foliis in iisdem individuis biformibus, sed pericarpis hispidis setas nempe gerentibus rigidulas primum confertiores, demum in dorso imprimis remanentes; petala obovata semper calyce majora; stamina 12-24.
 Foliorum superiorum quorundam limbi interdum in lacinias subcapillaceas dissecti, verosimiliter cum planta aque elevatione interpestivâ usque ad apicem inundatur. (Conf. *Birai. diss. ren. t. 1. f.* 27).

4. *Ranunculus pantothrix*.

- R. caule natante*, foliis omnibus capillaceo-multifidis, petalis obovatis calyce majoribus, carpellis glabris.
R. pantothrix. *Brot. fl. lus. 2. p.* 375. *
R. fluviatilis. *Wahlemb. veg. helv. n.* 597.
α. Capillaceus, foliis circumscriptione suborbiculatis, omnibus immersis in lacinias divergentes tenues dissectis.
 Millefolium marathriphyllum tertium flore et semine *R. aquatici hepaticæ facie*. *Lob. ic.* 791. *f. 1.* *J. Ger. hist.* 827. *f. 2.*
R. aquaticus capillaceus. *C. Bauh. pin.* 180. *Tourn. inst.* 291. *Moris. hist. 2. p.* 442. *s. 4. t.* 29. *f. 32.*
R. aquatilis omnino tenuifolius. *J. Bauh. hist. 3. p.* 781. *f. 2.* *Ray. hist.* 586.
 Fine trimmed water crowfoot. *Petip. engl. herb. t.* 39. *f. 4.*
R. aquaticus albus fœniculi folio. *Barr. ic. p.* 57. *t.* 566. *Weinm. phyt. t.* 853. *f. c.*
R. n. 1162. var. *α.* *Hall. helv. 2. p.* 69.
R. trichophyllus. *Chaix in Vill. dauph. 1. p.* 335.
R. divaricatus. *Mœnch. meth.* 214.

(1) Flos in icone falso pingitur luteus.

R. capillaceus. Thuil! fl. par. ed. 2. 1. p. 278. Gmel. bad. n. 847.

R. aquatilis var. A. Desf! fl. atl. 1. p. 242. Schkuhr. handb. t. 152.

R. pectinatus. Dnb. meth. orl. 454.

β. *Cæspitosus* foliis omnibus emersis circumscriptione suborbiculatis in lacinias divergentes rigidulas dissectis, petiolis basi latè vaginato-auriculatis.

Fine water crow foot. *Petiv. engl. herb. t. 39. f. 3.*

R. aquaticus albus circinnatis tenuissimè divisiis foliis. Pluk. alm. 311. t. 55. f. 2.

R. n. 1162. var. β. Hall. helv. 2 p. 69.

R. rigidus. Pers. in Hoffm. fl. germ. 4. p. 257.

R. cæspitosus. Thuil. fl. par. ed. 2. 1. p. 279.

R. aquatilis var. B. Desf! fl. atl. 1. p. 443. Schkur. handb. 2. n. 1527. t. 152.

*R. pumilus. Poir! dict. 6. p. 133. **

R. circinnatus. Sibth. in Smith. fl. brit. 2. p. 596. Dnb. fl. orl. 454.

γ. *Peucedanifolius*, foliis omnibus immersis in lacinias longas parallelas dissectis.

Fœniculus aquaticus Dalech. Lugd. 1023. f. 3.

Millefolium aquaticum. foliis fœniculi ranunculi flore et capitulo. C. Bauh. pin. 141. excl. Lob. syn.

R. sive polyanthemus aquatili albo affine, millefolium marathriphyllum fluitans. J. Bauh. hist. 3. p. 782. f. 1. Ray. hist. 586.

R. aquaticus peucedanifolius fluitans, etc. Pluk. alm. 311.

Fennel water crowfoot. *Petiv. engl. herb. t. 39 f. 4.*

R. aquatilis albus fluitans peucedani foliis. Tourn! inst. 291.

R. n. 1161. Hall. helv. 2. p. 69.

R. fluitans. Fl. dan. t. 376. Lam! fl. fr. 3. p. 184.

*R. peucedanifolius. All! ped. n. 1469. Mæench. meth. 214. Gmel. bad. n. 848. **

*R. peucedanoides. Desf! fl. atl. 1 p. 444. **

R. fluviatilis. Willd. sp. 2. p. 1333. Big. fl. lost. 139.

Hab. in aquis aquosissve totius ferè Europæ, Asiæ occidentalis, Africæ Mediterraneæ, Americæ borealis et orientalis. 2. fl. vere et æstate. (v. v. sp.)

Differt à prioribus foliis omnibus capillaceo-multifidis, nec superioribus in limbum orbiculatum dilatatis; à *R. hederaceo* et tripartito distinguitur petalis obovatis calyce majoribus staminibusque numerosioribus; à *R. aquatili* pericarpis glabris nec hispidis. Var. *α.* nascitur immersa in aquis stagnantibus motu ferè omninò destitutis et foliorum lacinie divergentes et æqualiter elongatæ discum suborbicularem efficiunt. — Var. *β.* reperitur in fossis primùm inundatis sed è quibus aqua ferè tota evanuit; notabilis est ob rigiditatem laciniarum. — Var. *γ.* crescit in rivis fluviisque minoribus; foliorum lacinie aquarum motu elongantur et parallelæ fiunt.

Hæc species omnibus aliis mitior siccata pabuli loco bovis vaccisve in Angliæ, Galliæ Germaniæque quibusdam pagis tutò offertur.

5. *Ranunculus biternatus.*

R. caule repente, foliis tripartitis, partitionibus trilobis,

lobis oblongis acutis integris subdentatisve, petalis oblongis calyci æqualibus.

R. hibernatus, *Smith! in Rees. Cycl. n. 48. **

Hab. in aquosis ad fretum Magellanicum. *Commerson. 2?* (v. s. sp.)

Herba pusilla multicaulis tenera glaberrima; caules teretes repentes vix digiti longitudine simplices aut ramosi; folia longè petiolata tripartita ferè trisecta, segmentis trifidis, lobis integris aut utrinque ad apicem dente notatis; pedunculi petiolo ferè longiores teretes; flores albi minores quàm in R. aquatili; petala oblongo-ovalia obtusa ungue flavo angusto substipitata, calycis lævis longitudine; stamina pauca; fructus ignoti.

Sect. II. RANUNCULUS.

Pericarpia lævia aut echinata nec striata, stylo non aut vix accreto acuminata. Petala basi squamulâ aucta. — Flores albi aut lutei aut rarissimè purpurei, terminales aut laterales; pedunculi rarò foliis oppositi.

§. I. *Floribus albis, foliis lobato-multifidis, dentatisve, pericarpis lævibus.*

6. *Ranunculus rutæfolius.*

R. foliis pinnatim sectis, lobis trilobato-incisis multifidis, caule subunifloro, calyce glabro, petalis 8-10, ungue discolore.

R. præcox rutæ folio. *Clus. hist. 1. p. 232. ic. J. Ger. hist. 965. f. 5. Debr. floril. nov. t. 69. malè.*

R. Alpinus coriandri folio, Clusio rutæ folio. *Pona. bald. 87. ic.*

R. rutaceo folio flore suavè rubente. *C. Bauh. pin. 181. J. Bauh. hist. 3. p. 414. Moris. hist. 2. p. 448. s. 4. t. 31. f. 54. Tourn! inst. 289.*

R. præcox rutæ seu coriandri folio. *Park. par. Ray. hist. 596.*

R. Alpinus coriandri folio flore albo purpurascente. *Barr. ic. p. 56. t. 456.*

R. Alpinus fumarie folio. *Tourn! inst. 289.*

R. rutæfolius. *Linn! sp. 777. Wulf. in. Jacq. coll. 1. p. 186. t. 6 et 7. * All. ped. n. 1451. t. 67. f. 1. * Vill! dauph. 3. p. 740. * Lam! fl. fr. 3. p. 187. Willd. sp. 2. p. 1319. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 893. * Biria! diss. ren. p. 34. Smith! in Rees cycl. n. 35. Wahlemb. carp. n. 555.*

R. caule unifloro, foliis imbricatis pinnatis, pinnis lobatis obtusè palmatis. *Hall. helv. n. 1165. **

Hab inter scopulos summarum Alpium prope nives deliquescentes ab Austria ad Galloprovinciam, in Carpatibus (Wahl.) monte Baldo (Pona), Pyrenæis. 2. fl. æstate.

Caulis digiti longitudine, 1-florus, rarissimè 2-3-florus; folia juniora lobis intus (ut in Thalictris) replicatis; calyx ut tota planta glaber; petala 6-10 oblonga alba cum ungue aurantiaco.

7. *Ranunculus isopyroides*.

R. folio radicali pinnatisecto, segmentis petiolulatis bis trifidis, caulinis trisectis, calyce glabro, petalis 5 ovalibus.

Hab. in Sibiria prope Baikal. *Pallas. 2L.* (v. s. sp. in h. Banks.)

Radices fibrosæ fasciculatæ, fibris cylindricis tenuibus simplicibus è trunco radicali horizontali ortis; caulis erectus palmaris; herba glaberrima; folium radicale longè petiolatum pinnatisectum, segmentis 5, 2 inferioribus longè-petiolatis tripartitis, partitionibus trifido-incisis, lobulis obtusiusculis, 2 mediis subsessilibus potius inciso-partitis quàm regulariter tripartitis, summo tripartito ferè trisecto, partitionibus trilobis incisis; folium caulinum unicum brevius petiolatum trisectum; summa seu floralia sessilia trisecta, segmentis segmento radicalis summo similibus; pedunculi 2-3 ex axillis foliorum superiorum orti aut terminales, 1-2 poll. longi, uniflori; calycis sepala ovata glabra albidia; petala 5 ovalia obtusa calyce duplò longiora; ovaria 8-10 levia.

8. *Ranunculus glacialis*.

R. foliis radicalibus petiolatis palmatim tripartitis trisectisve, lobis trifidis, lobulis subobtusis crassiusculis, caule subunifloro, calyce hirsutissimo.

R. montanus purpureus calyce villosa Felicis Plateri. J. Bauh. hist. 3. p. 862. f. 3. Chabr. sciagr. 469. f. 2. Moris. hist. 2. p. 448. s. 4 t. 31. f. 55. Tourn! inst. 289. Scheuchz. it. alp. 1. p. 139. t. 20. f. 1. opt.

R. caule bifloro calyce hirsuto. Lin! fl. lapp. 233. t. 3. f. 1. Fl. Dan. t. 19.

*R. glacialis. Lin! sp. 777. Wulf. in Jacq. coll. 1. p. 189. * t. 8. 9. f. 1. 2. Schrank. sal. n. 519. * Willd. sp. 2. p. 1320. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 892. * Biria! ren. 34. Smith! in Rees cycl. n. 36. Rein. et Hoh. it. 193. ex Hoppe. pl. exs. Wahlemb. carp. n. 556. helv. n. 588.*

*R. foliis pulposis repetito-trilobis, calycibus villosis. Hall. helv. n. 1166. * Hab. inter scopulos ad nives perpetuas in Alpibus summis ab Austria ad Galloprovinciam, in Pyrenæis, montibus Hungariæ (Toums), Laponiæ, Lin., Islandiæ (Hook). 2L. fl. æstate. (v. v. sp.)*

Planta 3-8 pollices longa: scapus 1-3-florus; folia crassiuscula, radicalia petiolata, floralia pauca sessilia; calyces hirsutie fuscæ sericeæ onusti; petala suborbiculata apice obtusè emarginata calycis longitudine.

Variat, 1º. foliis sæpius glabris, interdum supremis villosis.

2º. Floribus nunc solitariis, nunc 2-4, omnibus pedunculatis.

3º. Petalis albis aut purpurâ suffusâ rubentibus.

4º. Calycibus hirsutissimis aut senescentibus hirsutie decedente subglabris.

5º. Flore pleno, quæ rara varietas non confundenda cum *R. fumarie*-folio.

Alpicolæ Delphinenses hanc *Carline* seu *Caralline* vocitant et in aquâ fervidâ infusam sicut vehementem sudorificum in catarrhis rhumatis-misve adhibent (Vill.).

9. *Ranunculus Seguieri*.

R. foliis tripartitis, partitionibus acutis trifidis aut inte-

gris, caule subunifloro, calyce glabro, petalis 5 integris.

- R. alter saxatilis asphodeli radice. *Col. ecphr. t. 313?*
 R. minor rutæfolius flore simplici grumosa radice Italicus. *Barr. ic. p. 57. t. 1153. f. 2.*
 R. Alpinus apii folio flore albo magno. *Ponted. comp. 117. Seg. veron. 1. p. 490. t. 12. f. 2. 3.*
 R. Columnæ. *All! ped. n. 1453. t. 67. f. 3. 4. Wulf. in Jacq. coll. 4. p. 345. **
 R. Seguieri. *Vill! dauph. 4. p. 737. t. 49. Willd. sp. 2. p. 1320. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 893. 5. p. 636. Smith! in Rees. Cycl. n. 87.*
 Hab. inter scopulos et fissuras rapium prope nives perpetuas in Alpibus Galloprovinciæ, Delphinatûs, Pedemontii, Carniolæ. *Æ. fl. æstate (v. v. sp.).*
 Affinis R. glaciali et R. alpestri. Folia bis seu ter tripartita, lobis acutis; radicalia petiolata; floralia parva sessilia integra aut trifida; caulis 1-florus sæpius sub flore villosus; calyx glaber seu apice pilis quibusdam instructus. Petala suborbiculata integra calyce longiora alba ungue concolore.
 Variat, 1^o. foliis sæpius glabris, interdum subtus et margine hirsutis albâ molli demum deciduâ instructis.
 2^o. Scapo 1 aut rarius 2-4-floro.

10. Ranunculus Alpestris.

R. foliis orbiculatis trilobis, lobis apice lobulato-crenatis obtusiusculis, caule subunifloro, calyce glabro, petalis 5 obcordatis trilobatisve.

- R. montanus. *Dod. pempt. 429. f. 3. malè.*
 R. montani species I et II. *Clus. hist. 1. p. 234. f. 1. 2? malè. J. Ger. hist. 965. f. 3. et forsan f. 4.*
 R. Alpinus humilis rotundifolius flore majore et minore. *C. Bauh. pin. 181. Moris. hist. 2. p. 448. s. 4. t. 31. f. 57 et 58. malè. Tourn! inst. 290.*
 R. minimus Alpinus albus. *Chabr. sciagr. 468. f. 5.*
 R. Alpinus humilis albus. *Seg. ver. 1. p. 489. t. 12. f. 1.*
 R. alpestris. *Lin! sp. 778. Scop. carn. n. 679. * Crantz. austr. p. 113. n. 7. Jacq. austr. t. 110. Lam! fl. fr. 3. p. 187. Willd. sp. 2. p. 1322. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 892. * 5. p. 636. Smith! trans. Lin. soc. 10. p. 343. Rees. cycl. n. 42. Wahlemb. helv. n. 589. carp. n. 557.*
 R. uniflorus foliis lævibus semitrilobis rotundè serratis caulinis ligulatis. *Hall. helv. n. 1167. **
 β. R. Mugellensis. *Ten. cat. h. neap. app. 1. p. 53.*
 Hab. inter scopulos et in pascuis editioribus Carpatorum (Wahl.), Alpium, Pyrenæorum, Jurassi, Vogesorum. β in Neapolitani regni montibus. *Æ. fl. æstate (v. v. sp.).*
 Folia lævia glabra, radicalia orbicularia rotundè dentata, caulina linearia aut in lobos lineares tres partita; scapus 1-florus 3-4 poll. longus; flos albus ungue concolore.
 Variat, 1^o. foliis nunc vix trifidis, nunc trifidis, nunc tripartitis.

2°. Flore minore (Clus. l. c. f. 1.) aut duplò ferè majore (id. f. 2).

3°. Petalis obcordatis aut quibusdam aut omnibus trilobatis.

4°. Flore simplici aut (ex Hall.) pleno Bellidem referente.

Var. β mihi ignota, differt juxta cl. autorem à R. alpestri, foliorum lobis crenatis nec tripartitis sed sapè hanc ipsam variationem in speciminibus à R. alpestri non separandis observavi. An tamen species propria?

11. Ranunculus crenatus.

R. foliis cordato-subrotundis apice crenatis, caule unifloro, calyce glabro, petalis 5 obovatis apice crenatis.

R. crenatus. *Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. p. 9. t. 10. **

Hab. circum perpetuas nives in vallibus montium Hungariæ Marmorien-sibus Petrosis dictis adeò copiosus ut solum madidum omne conte-gat (W. K.). $\mathcal{Z}$ fl. ineunte æst.

Habitus ferè R. alpestris. Scapus 1-florus digitalis; folia glabra; radi-calia petiolata; basi integra, apice crenato-subincisa, incisuris obtusis, sinibus cartilagineis albis; petala alba basi poro mellifero nec squam-ulâ instructa (W. K.).

12. Ranunculus aconitifolius.

R. foliis palmatim 3-7-partitis, partitionibus inciso-dentatis, supremis sessilibus in lobos lineari-lanceolatos fissis, caule ramoso multifloro, calycibus adpressis.

R. aconitifolius. *Lin! sp. 776. Lam! fl. fr. 3. p. 188. Scop. carn. n. 680. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 890. * 5. p. 636. Birtia! ren. 35. Wahlemb. veg. helv. 108. carp. 555.*

R. caule ramoso multifloro, foliis venosis quinquelobis, lobis rhomboï-deis acutis acutè serratis. *Hall. helv. n. 1164. **

α . *Humilis*, foliis radicalibus 3-5-partitis, bracteis lanceolatis serratis, caule gracili glabro.

Aconitum batrachoïdes. *Lob. adv. 300. f. 2. Ic. t. 668. f. 2.*

R. quartus. *Cam. epit. 383. ic.*

R. montanus albus. *Dalech. lugd. 1031. f. 1.*

R. Alpinus albus. *J. Ger. hist. 951. f. 4.*

R. montanus aconiti folio flore albo minore. *C. Bauh. pin. 182. Tourn. inst. 290.*

R. flore albo Alpinus major. *J. Bauh. hist. 3. p. 860. ic. Chabr. sciagr. 468. f. 1.*

Aconitum ranunculoïdes album flore simplice minore. *Moris. hist. 3. p. 462. s. 12. t. 2. f. 5.*

R. aconitifolius. *Lin! mant. 79. Crantz. austr. 2. p. 86. Poll. pal. n. 532. * Willd. sp. 2. p. 1315. Gmel. bad. n. 835. **

R. lobatus. *Guid. herb. valais. p. 177.*

β . *Crassicaulis*, foliis radicalibus tripartitis, bracteis lanceolatis serratis, caule crassiusculo apice adpressè villosa.

R. heterophyllus. *Lapeyr. abr. 316. non Smith.*

γ . *Intermedius*, elatior, foliis radicalibus tripartitis, bracteis linearibus integris.

♂. *Platanifolius*, elatior, foliis radicalibus 5-7-lobis, lobis acuminatis, bracteis linearibus integris.

R. quartus. *Math. comm.* 458. f. 3. *Dalech. lugd.* 1029. f. 1. *malé.*

R. montanus iv. *Clus. hist.* 1. p. 236. f. 1.

R. flore albo. *Dod. pempt.* 429. f. 2. *Chabr. sciagr.* 467. f. 6.

R. albus flore simplici. *Tab. ic. t.* 43. f. 2. *Lob. ic. t.* 668. f. 1. *J. Bauh. hist.* 3. p. 859. f. 2.

R. maximus seu leucanthemus. *Thal. herc.* 101.

R. aconiti folio. *J. Ger. herb.* 964. f. 8.

R. montanus aconiti folio flore albo majore. *C. Bauh. pin.* 182. *Tourn! inst.* 290.

Pseudo-helleborus ranunculoïdes albus. *Moris. hist.* 3. p. 461. s. 12. t. 2. f. 2.

R. montanus hirsutus albus altior. *Moris. hist.* 2. p. 447. s. 4. t. 31. f. 52?

R. platanifolius. *Lin! mant.* 79. *Fl. dan. t.* 111. *Cou! ill.* 35. *Gunn. norv.* n. 792. *Willd. sp.* 2. p. 1316. *Gmel. bad. n.* 835.*

R. palmatus. *Guid. herb. valais.* p. 177.

* Flore pleno.

R. iv flore pleno. *Math. comm.* 468. f. 4.

R. pleno albo flore. *Clus. hist.* p. 236. f. 2.

R. albus multiflorus. *Tab. ic. t.* 44. f. 1. *J. Ger. herb.* 957. f. 3.

R. niveus polyanthos. *Lob. ic. t.* 667. f. 2. *Dalech. lugd.* 1035. f. 1. *Theat. Flor. t.* 53.

Double white batchelors buttons. *J. Ger. herb. t.* 812. f. 1. ex *Curt.*

R. albus multiplex. *Debry. floril. nov. t.* 31.

R. albus flore pleno. *Besl. h. Eyst. vern. ord.* 1. t. 12. f. 1.

R. folio aconiti flore albo multiplici. *C. Bauh. pin.* 179. *Tourn. inst.* 290.

R. albus flore denso. *J. Bauh. hist.* 3. p. 860.

Pseudo-helleborus ranunculoïdes albus flore pleno. *Moris. hist.* 3. p. 461. s. 12. t. 2. f. 4.

R. albus Apenninus saniculæ foliis. *Barr. ic.* 57. t. 88.

R. montanus aconitifolius flore albo magno. *Weinm. phyt.* 857. d.

R. aconitifolius, var. β. *Curt. bot. mag. t.* 204. *Hort-Kew. ed. 2. v.* 3. p. 354.

ε. *Dealbatus*, foliis radicalibus 7-lobis dentatis subtus candicantibus, supremis trilobis.

R. dealbatus. *Lapeyr. abr. pyr.* 315.

Hab. in montibus Europæ mediæ nempe Belgii, Germaniæ, Galliæ, Helvetiæ, Italiæ septentrionalis, Hungariæ (*Wahl.*). Var. α in pratis udis montium excelsorum; β secus rivulos et in udis Pyrenæorum; γ in sylvaticis Cebennarum; δ in dumetis et sylvaticis montium demissorum; ε in rupibus calcareis Pyrenæorum (*Lapeyr.*). 2 Fl. æstate. (v. v. sp. α, β, γ, δ).

Species valde variabilis, nempe, 1^o. staturâ in summis Alpibus digitali, in collibus demissioribus bipedali; 2^o. superficie glabrâ in locis udis aut umbrosis, pubescente in apricis; 3^o. foliis radicalibus nunc ultra medium, nunc usque ad basin fissis; 4^o. laciniis 3-5 aut 7, lateralibus indivisis aut bifidis; 5^o. lobis acuminatis aut obtusiusculis; 6^o. floribus nunc paucis, nunc numerosis, simplicibus plenisque. 7^o. petalis oblongo-cuneatis longioribus aut ovato-orbiculatis brevioribus (squamulâ bascos in omnibus lineari elongatâ). — Forsan α et β speciem propriam bracteis serratis, γ, δ et ε alteram bracteis integris constituere debent?

13. *Ranunculus ternatus*.

R. foliis omnibus trisectis, segmentis ovatis trifidis dentatis, caule pilosiusculo multifloro, calycibus reflexis.

R. ternatus. Thunb. jap. 241.

Hab. in insulâ Nipon Japoniæ. *Thunb. 2. fl. maio. (v. s. sp. in h. Deless.).*

Affinis *R. aconitifolio* et præsertim var. β ; caulis erectus teres subflexuosus, pilos sparsos hinc inde gerens, pedalis, ramosus; folia omnia petiolata, trisecta, segmentis petiolatis trifidis dentatis ovatis intense viridibus, supernè per totum discum, subtùs in nervis pubescentibus; flores parvi, pauci breviter pedicellati.

14. *Ranunculus apiifolius*.

R. foliis quinquelobis, lobis sinuato-serratis, supremis sublinearibus, caule glabro multifloro, calycibus patentibus, carpellis muticis.

R. apiifolius. Pers. ench. 2. p. 105. non Desf.

Hab. in paludosis et stagnantibus pascuis Bonariæ, *Commerson. 2. (v. s. sp. in h. Juss. et Deless.).*

Affinis *R. sclerato* sed flores ex albo incarnati (Comm.). Radicis collum crassum; caulis erectus fere bipedalis teres ramosus glaber ut tota planta; folia radicalia et inferiora petiolata subcordata suborbiculata ultra medium 5-loba, lobis trifidis dentatis subobtusis; superiora lobis profundioribus distantibus acutis angustioribus apice inciso-dentatis; summa tripartita, lobis fere linearibus acutis subintegris; rami superi ramosi paniculato-corymbosi; pedicelli 1-flori elongati; flores parvi; calyx patens demùm reflexus; petala ovato-orbiculata; carpella minima ovata subcompressa mutica, stylo non aristata, obtusa, in capitulum ovatum aggregata.

15. *Ranunculus lacerus*.

R. foliis cuneiformibus apice irregulariter acutè incisis, caule glabro ramoso multifloro, calycibus adpressis.

R. n. 1180, var. β . Hall. helv. 2. p. 78.

R. Pyrenæus, var. C. Vill. dauph. 4. p. 733.

R. lacerus. Bell! act. taur. 5. p. 233. t. 8. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 891.* Bria! ren. p. 35.*

R. Vallesiacus. Sut. fl. helv. 1. p. 325.

R. laciniatus. Guid. herb. valais. p. 177.

Hab. rarissimus in pascuis fertilibus Alpium Vallesiæ (Hall.), Delphinatùs et Pedemontii. 2. fl. ineunte æstate (v. v. c.).

Hybridus omninò videtur ex *R. aconitifolio* et *R. Pyrenæo*; pericarpia semper intùs cassa et abortiva in plantis cultis observavi; enatus est interdum quasi spontè in hortis botanicis in quibus duæ suprâ memoratæ species colebantur; color virescenti subgriseus ut in *R. Pyrenæo* qui mater videtur; caulis apice ramosus multiflorus glaber ut in *R. aconitifolio* verosimiliter patre. Folia matris apice dilatata incisa.

§. II. *Floribus albis, foliis integerrimis, carpellis lævibus.*

16. *Ranunculus Pyrenæus.*

R. foliis linearibus lanceolatisve integerrimis, scapo pedunculatisve apice tomentosis.

R. *Pyrenæus* flore albo. *Clus. cur. post.* 48.

R. *Pyrenæus* foliis sublongis non laciniatis. *J. Bauh. hist.* 3. p. 864. descr.

R. *Alpinus* pumilus gramineo folio flore albo. *Tourn! inst.* 292.

R. *gramineus* hirsutus monanthos. *Moris. hist.* 2. p. 445. s. 4. t. 30. f. 40? *Tourn. inst.* 292?

R. foliis linearibus caule subnudo radice fasciculatâ comosâ. *Ger. gallopr.* 384.

R. *Pyrenæus*. *Lin! mant.* 248. *Lam! fl. fr.* 3. p. 186. *Vill! dauph.* 3. p. 732. *Willd. sp.* 2. p. 1309. *DC! fl. fr. ed.* 3. v. 4. p. 889 * *Hoh. et Rein. itin.* 1. p. 187. * *Smith! in Rees cycl.* n. 8. non *Gou.*

R. radicibus fasciculatis imo caule reticulato foliis gramineis. *Hall. helv.* n. 1. 80. * excl. var. β .

R. amplexicaulis var. γ . *Gou. ill.* 34.

β . *buplevrisifolius*, caule unifloro, foliis lanceolatis.

R. *Pyrenæus*. *Jacq. misc.* 1. p. 154. t. 18. f. 1.

R. *buplevrisifolius*. *Lapeyr. abr. pyr.* 314.

R. *lanceolatus*. *Guid. herb. val.* p. 177.

γ . *Plantagineus*, caule multifloro, foliis lato-lanceolatis.

R. *gramineus* hirsutus polyanthos. *Moris. hist.* 2. p. 445. s. 4. t. 30. f. 41? *Tourn. inst.* 292?

R. *plantagineus*. *All. ped. n.* 1445. t. 76. f. 1. non *Pers.*

Hab. in Alpium et Pyrenæorum pascuis, α quæ vulgarior in pascuis editio ibus ad nives deliquescentes; β et γ in locis udis convallibus inferioribus. $\mathcal{L}$. fl. æst. (v. v. sp.).

17. *Ranunculus angustifolius.*

R. foliis linearibus sublanceolatis glaucescentibus non amplexicaulibus, scapo pedunculatisve glabris.

R. *flammeus* flore albo minore. *Park. theat.* 1214? *Tourn. inst.* 293?

R. amplexicaulis β . *DC! fl. fr. ed.* 3. v. 4. p. 889.

R. *angustifolius*, *DC! rapp. voy.* 1. p. 78. *mem. soc. agr. sein.* xi. p. 10. fl. fr. v. 5. p. 636. * *Bir! ren.* p. 35.

R. *Pyrenæus* α . *Lapeyr. abr. pyr.* 313. *excl. syn. J. Bauh.*

Hab. in turfosis montanis Pyrenæorum orientalium circa Mont-Louis. $\mathcal{L}$. fl. æstate (v. v. sp.).

Omnino medius inter R. *Pyrenæum* et amplexicaulem; à priori differt pedunculis etiam sub flore glaberrimis floribusque paulo minoribus, à posteriore foliis non basi amplexicaulibus angustioribus omnino glabris et nervis parallelis notatis. Scapus raro uniflorus, sæpius 2-4 florus; pedicelli alterni elongati.

18. *Ranunculus amplexicaulis*.

R. foliis ovali-lanceolatis acuminatis amplexicaulibus, scapo pedunculisve glabris.

R. folio plantaginis. J. Ger. herb. 963. f. 2.

R. montanus foliis plantaginis. C. Bauh. pin. 180. Moris. hist. 2. p. 444. s. 4. t. 30. f. 37. Tourn. inst. 292.

R. Pyrenæus albus simplex. Park. ex Moris. hist. 2. p. 444. s. 4. t. 30. f. 37.

R. Pyrenæus foliis sublongis non laciniatis albo flore. Chabr. sciagr. 466. f. 4.

R. Flammeus latiori plantaginis folio floribus albis marginibus pilosis. Pluk. alm. 313? Tourn. inst. 292?

R. albus folio plantaginis. Theatr. fl. t. 53.

R. dulcis foliis rapistri perfoliatis floribus albis. Mentz. pug. t. 8. f. 8.

R. amplexicaulis. Lin! sp. 774. Lam! fl. fr. 3. p. 185. Willd. sp. 2. p. 1311. Curt. bot. mag. t. 386. DC! fl. fr. ed. 3. v. 5. p. 636. Birt! ren. 35. Smith! in Rees cycl. n. 11.

*R. amplexicaulis var. α. Gou! ill. 34. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 889. **

R. plantaginifolius. Salisb. prod. 372.

Hab. in locis excelsis udis scopulosis Alpium Galloprovinciæ, Apenninorum (Mentz.), Pyrenæorum, montium Legionensium Lag., et Hiberniæ (Pluk.) 2. fl. æstate (v. v. sp.).

Variat 1°. foliis glabris aut ad margines pilos paucos molles albos deciduos gerentibus; 2°. staturâ à 4 ad 15 poll. altâ; 3°. caule uni aut 3-6-flo; 4°. petalis niveis aut imprimis prope nives perpetuas purpurascens; 5°. flore simplici aut pleno. In hoc ultimo statu petalorum squamula evadit in limbum petaloideum petalo ipso simillimum.

19. *Ranunculus parnassifolius*.

R. foliis radicalibus petiolatis subcordatis ovato-subrotundis, caulinis sessilibus ovato-lanceolatis, pedunculis hirsutis.

R. montanus graminis parnassi folio. Tourn! inst. 286.

*R. parnassifolius. Lin! sp. 774. Gou! ill. p. 34. * Wulf. in Jacq. coll. 1. p. 191. t. 9. f. 3. * Vill! dauph. 3. p. 733. Lam! fl. fr. 3. p. 186. Willd. sp. 2. p. 1310. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 890. * Rœm. jl. eur. fasc. 5. ic. Hoh. et Rein. it. p. 190. t. 5. Smith in Rees cycl. n. 9.*

*R. radicibus fasciculatis imo caule reticulato foliis cordiformibus. Hall. helv. n. 1169. * excl. syn.*

R. cordatus. Guid. herb. Valais, p. 177.

β. Parviflorus, foliis acutiusculis, floribus minoribus. Schleich. et Thom. pl. exsic.

Hab. in Alpium Pyrenæorumque scopulis nivi æternæ contiguis. 2. fl. æstate. (v. v. sp.).

Radices longæ fasciculatæ. Folia subcoriacea Parnassiæ folia formâ æmulantia, petiolo basi magis dilatato; calyx purpureus. Variat, 1°. foliis nunc glabris, nunc hirsutis molli albâ deciduâ (subtus imprimis) onustis;

2°. caule 1-2-floro ad 5-6-floro; 3°. petalis niveis interdum subpurpurascens; 4°. flore R. amplexicaulis magnitudine æquali et interdum in var. β dimidio minore; hæc varietas quæ in Alpibus Vallesiæ summis habitat, dignoscitur etiam foliis magis acutis.

§. III. *Floribus luteis, foliis integerrimis, radice fasciculatâ.*

20. *Ranunculus gramineus.*

R. foliis lanceolatis linearibusve integerrimis, caule erecto glaberrimo ad collum fibrilloso, squamulâ petalorum tubulosâ, radice fasciculatâ.

R. gramineus. *Lin!* sp. ed. 1. p. 549. ed. 2. p. 773. *Mill. dict. n. 5. Gouan! fl. monsp. 472. Bull. herb. t. 123. Curt. bot. mag. t. 164. Willd. sp. 2. p. 1309. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 904. * Smith! fl. brit. 588. * in Rees. cycl. n. 7. Boiss. fl. eur. 5. t. 380.*

R. foliis lanceolato-linearibus caule erecto radice fasciculatâ. *Ger. gallopr. 384.*

R. amplexicaulis. *Gouan. hort. monsp. 265. excl. syn. Lin.*

R. graminifolius, *Salisb. prodr. 372.*

R. gramineus var. α . *Biria! ren. 36.*

α . *linearis*, foliis linearibus.

R. pumilus gramineis foliis et geniculatus. *Loë. adv. 299. ic.*

R. gramineus. *Tab. ic. 51. f. 1.*

R. pumilus gramineis foliis. *Lob. ic. 671. f. 1. J. Bauh. hist. 3. p. 866.*

f. 3. Chabr. sciag. 471. f. 4.

R. montanus folio gramineo. *C. Bauh. pin. 180. Moris. hist. 2. p. 444. s. 4. t. 30. f. 38. Tourn! inst. 292.*

β . *Phœnicifolius*, foliis lanceolatis.

R. phœniceus myconi. *Dalech. Lugd. 1036. f. 1.*

R. gramineo folio bulbosus. *C. Bauh. pin. 181. Tourn! inst. 292.*

R. angustifolius bulbosus. *J. Bauh. hist. 3. p. 866. f. 2. Chabr. sciag. 471. f. 3.*

R. leptomacrophyllon bulbosus. *Col. phyt. 1. p. 313.*

R. gramineus montanus radice villosâ plurimas fibras ex inferiore parte emittente. *Moris. hist. 2. p. 445. s. 4. t. 30. f. 39.*

γ . Foliis lineari-lanceolatis, flore pleno.

R. folio graminis. *Dod. pempt. 428. f. 2.*

R. gramineus multiplex. *Lob. ic. 671. f. 2.*

R. gramineus Lobelii, *J. Ger. herb. 954. f. 9.*

R. montanus gramineo folio multiplex. *C. Bauh. pin. 181. Tourn. inst. 292.*

R. gramineus pleno flore. *J. Bauh. hist. 3. p. 865. et 866. f. 1? Chabr. sciag. 470. f. 4?*

R. gramineus montanus flore pleno. *Moris. hist. 2. p. 445.*

Hab. in pratis interdum inundatis campisque subargillosis, in Galliâ circa Fontem-Bellaqueum, Andegavum, Monspelium, Narbonam, etc. in Vallesiâ prope S. Leonardum (Murr.), in Pedemontio prope Segusium (Re.), in regno Valentino *Dufour*, Arragonico (Asso), Lusitaniâ (Brot.) *fl. fl. maio. (v. v. sp.)*

Radix fibris cylindraceis fasciculatis; collum fibrillis erectis (nervi foliorum veterum persistentes) cinctum; planta glaberrima subglauescens; folia rigidula phœnicis foliolis subsimilia. Variat. 1°. foliis linearibus, lanceolatis aut in solo pingui subovato-lanceolatis; 2°. scapo simplici 1-floro, aut ramoso-subdichotomo 3-5-floro; 3°. flore simplici et pleno, sed in hac ultimâ varietate, ex veteribus Botanicis hic admis à et olim in hortis Belgicis cultâ, forsân sunt confusæ varietates multiplices R. graminei et R. linguae.

21. Ranunculus buplevioides.

R. foliis radicalibus petiolatis ovato-lanceolatis 3-5-nerviis integerrimis, caule erecto infernè lanuginoso, squamulâ petalorum tubulatâ, radice fasciculatâ.

R. buplevioides. *Brot. fl. lus.* 2. p. 365. *

R. plantagineis. *Pers. ench.* 2. p. 102. non *All.*

R. gramineus var. *β.* *Biria ren.* 36.

Hab. in Lusitanîæ collibus prope monasterium Lorrani et alibi in Beirâ boreali. (Brot.) *℥.* fl. vere.

Similis ex descriptione R. gramineo, sed differre videtur, 1°. caule infernè imprimis lanuginoso nec glaberrimo; 2°. foliis ovatis ad novem lineas latis nec lanceolato-linearibus 3-5-lin. latis.

§. IV. Floribus luteis, foliis integris dentatisve, radice fibrosâ.

22. Ranunculus Lingua.

R. foliis lanceolatis subserratis sessilibus semi-amplexicaulis, caule erecto glabro.

Lingua. *Plin. hist. ed. Dalech.* 517.

Lingua Plinii et lingua major. *Dalech. lugd.* 1037. f. 1. et forsân f. 2?

R. lanceatus major. *Tab. ic.* 48. f. 2.

R. platyphyllus. *Thal. herc.* 100.

R. flammeus major. *J. Ger. hist.* 961. f. 1.

R. longifolius palustris major. *C. Bauh. pin.* 180. *Moris. hist.* 2. p. 442. s. 4. t. 29 f. 33. *Tourn! inst.* 292.

R. longo folio maximus, lingua Plinii. *J. Bauh. hist.* 3. p. 865. ic. *Chabr. sciag.* 470. f. 3.

Great spear-wort. *Petiv. engl. herb.* 1. 39. f. 5.

R. palustris. *Weinm. phyt.* 1. 854. f. c.

R. lingua. *Lin! sp.* 773. *fl. Dan.* 1. 755. *Gmel. sib.* 4. p. 201. *Poll. pal.* n. 528. * *Willd. sp.* 2. p. 1308. *Smith! fl. brit.* 588. * *Engl. bot.* 1. 100. *Rees cycl.* n. 3. *Ræm. fl. eur. fasc.* 8. ic. *Sob. fl. petr.* 130. *DC! fl. fr.* ed. 3. v. 4. p. 904.

R. erectus ramosus foliis ensiformibus subserratis. *Hall. helv.* n. 1181. *

R. longifolius. *Lam! fl. fr.* 3. p. 189.

Hab. in palustribus inter arundines, ad fontes et fossas, Europæ ferè totius, Sibirîæ *Gmel.* et Pensylvaniæ Virginîæque (Pursh). *℥.* fl. vere et æstate. (v. v. sp.)

Affinis flammulæ, sed saturâ majori rigidiori, floribus majoribus et notis

indicatis primo intuitu distinguitur; differt à R. gramineo foliis non integerrimis, collo nudo, radiceque fibrosâ. Variat 1°. foliis subintegerrimis aut serrulatis; 2°. caule foliisque glabris aut pilis adpressis subtus et margine subscabris; 3°. flore simplici et pleno. (Conf. n. 20. var. γ.)

23. *Ranunculus Flammula*.

R. foliis glabris linearibus lanceolatis subovatisve subintegris, inferioribus petiolatis, caule declinato pleno basi subradicante, pedunculis oppositifoliis, carpellis lævibus.

R. species xii foliis lævibus. *Cord. hist.* 121. ic.

Flammula ranunculos. *Dod. pempt.* 432. f. 1. *Paul. dan. t.* 109.

R. flammeus aquaticus angustifolius. *Dalech. lugd.* 1035. f. 2.

Hydropiper lanceolatum. *Dalech. lugd.* 1038. f. 1.

R. lanceatus minor. *Tab. ic.* 49. f. 1.

R. flammeus minor. *J. Ger. hist.* 961. f. 2. *Park. theat.* 1215. f. 2. *Weinm. phyt. t.* 854. f. f.

Flammeus *Ranunculus* aquatilis angustifolius taraconis effigie flammula vulgi. *Lob. ic.* 670. f. 1.

R. longifolius palustris minor. *C. Bauh. pin.* 180. *Moris. hist.* 2. p. 442. s. 4. t. 29. f. 34. *Tourn. inst.* 292.

R. longifolius alius flammula. *J. Bauh. hist.* 3. p. 864. f. 3.

R. longifolius flammula dictus. *Chabr. sciag.* 470. f. 2.

Small spear-wort. *Petiv. engl. herb. t.* 39. f. 6.

R. flammula. *Lin! sp.* 772. *fl. dan. t.* 575. *Poll. pal. n.* 527. * *Bull. herb. t.* 12. *Willd. sp. 2. p.* 1307. *Lam! fl. fr. 3. p.* 190. *Curt. lond. t.* 37.

Smith! fl. brit. 587. *Rees cycl. n. 1. engl. bot. t.* 117. *DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p.* 905. * *Palmstr. sv. bot. t.* 117. *Plée herb. ic.*

R. caule declinato foliis elliptico-lanceolatis subserratis. *Hall. helv. n.* 1182. *

β. *Serrata*, foliis sublanceolatis serratis.

R. species xii foliis serratis. *Cord. hist.* 121.

Flammula ranunculus foliis serratis. *Dod. pempt.* 432. f. 2.

Flammula aquatica. *Dalech. lugd.* 1042. f. 1.

R. lanceatus serratus. *Tab. ic.* 49. f. 2.

R. aquatilis angustifolius serratus. *Lob. ic.* 670. f. 2.

R. flammeus serratus. *J. Ger. hist.* 962. f. 3.

R. palustris serratus. *C. Bauh. pin.* 180. *Moris. hist.* 2. p. 442. s. 4. t. 29. f. 35. *Tourn. inst.* 292. *Weinm. phyt. t.* 854. f. e. d.

γ. *Ovata*, foliis ferè omnibus ovatis petiolatis.

R. flammula *C. Poir. dict.* 6. p. 98. *

R. ovatus. *Pers. ench.* 2. p. 102.

δ. *Arenaria*, foliis radicalibus ovato-lanceolatis rigidulis, caulinis linearibus.

Hab. in Europæ totius, Asiæ occidentalis borealisque, Africæ borealis et Americæ septentrionalis locis udis; α vulgarissima; β paulò rarior; γ in udis pinguibus rarissima; δ in udis arenosis circa Baionam. 2. fl. vere et æstate. (v. v. sp.).

Differt à *R. linguâ* caule declinato nec erecto, foliis glabris nec subpuberulis, multò angustioribus; floribus dimidio minoribus; ab *Ophioglossifolio* caule farcto nec fistuloso, foliis inferioribus non cordatis, carpellisq. lævibus nec tuberculosi; à *R. reptante* caulibus vix basi nec ad omnes nodos radicanibus; à *R. gramineo* pedunculis oppositifoliis et aliis notis; à *R. nodifloro* floribus pedunculatis, carpellisq. lævibus. Variat, 1°. caule plus minùsve declinato, plus minùsve basi radicante; 2°. foliis linearibus lanceolatis ovatisve, integris serratisve, plus minùsve in petiolum angustatis; 3°. floribus simplicibus aut semi-plenis (Vaill. bot. 168.); 4°. interdum, observante cl. Bose, folia radicalia autumno nascentia sunt petiolata cordata ut in *R. ophioglossifolio*.

24. *Ranunculus reptans*.

R. foliis linearibus integerrimis glabris, caule repente ad quemque nodum radículas agente.

R. longifolius minimus reptans. *Burs. act. succ.* 1724. p. 505.

R. flammeus minimus spergulæ folio. *Buxb. cent.* 5. app. n. 41.

R. repens gramineis foliis è singulis geniculis radicles agens. *Amm. ruth.* 80. t. 13. f. 1.

R. pumilus foliis linearibus. *Gmel. fl. sib.* 4. p. 201.

Myosuros angustissimo folio è singulis geniculis radículas agens. *Gmel. obs. in hist. nat. CIII.*

R. reptans. *Lin! sp.* 773. *fl. lapp.* 236. t. 3. f. 5. *fl. dan.* t. 108. *Gil. in Ust. del.* 2. p. 420. *Willd. sp.* 2. p. 1307. *DC! fl. fr. ed.* 3. v. 4. p. 905. *Gmel. bad. n.* 830. * *Sob. fl. petr.* 130. *Ait. Kew. ed.* 2. v. 3. p. 351. *Smith. in Rees cycl.* n. 2. *Wahlemb. fl. lap. n.* 288.

R. caule reptante, foliis linearibus fasciculatis. *Hall. helv. n.* 1183. *

R. flammula var. *Smith! fl. brit.* 587. *Biria! ren.* 37.

℘? *Filiformis*, foliis lineari-subulatis obtusis, caulibus repentibus geniculatis.

R. filiformis. *Michx! fl. bor. am.* 1. p. 320. *Pers. ench.* 2. p. 102. *Pursh! fl. bor. am.* 2. p. 392.

Hab. α in glareosis udis secus ripas lacuum Helvetiæ, *Hall.*; Germaniæ (*Willd.*), Angliæ, *Sm.*; Daniæ, *fl. dan.* Succiæ (*Lin.*); Norvegiæ (*Gun.*), in arenosis Nevæ circa Petropolim (*Sob.*), in omni Sibiria (*Gm.*), Ingridi (*Buxb.*), in Chinâ prope Pekin, *h. Juss.*; ℘ in Americâ boreali locis inundatis secus flumen S.-Laurent, sinum Hudsonianum, *Michx.*; et Labrador, *Pursh.* 2. fl. maio-jul. (v. v. sp.).

Vix differt à *R. flammulâ* et hujus mera varietas à statione orta secundum autores videtur; differt tamen caule filiformi hinc indè reptante, nec ascendente basi tantum subradicante, floribus dimidio minoribus, foliisque ferè filiformibus.

25. *Ranunculus ophioglossifolius*.

R. foliis inferioribus petiolatis cordatis obtusis, superioribus oblongis sessilibus, caule erecto fistuloso, pedunculis oppositifoliis, carpellis granulato-tuberculosi.

R. Lesbins palustris ophioglossi folio. *Tourn. cor.* 20. ex ic. pict. hort. Par.

- R. flammeus* latifolius flore minimo. *Buxb. cent. 5. app. n. 42?*
R. ophioglossifolius. *Vill! dauph. 4. p. 732. t. 49.* Poir. dict. 6. p. 103.*
*excl. patriâ. DC! fl. fr. v. 5. p. 639.**
R. ophioglossoides. *Willd. sp. 2. p. 1320.* Smith. in Rees. cycl. n. 10.*
R. cordifolius. *Bast! fl. Main et Loir. 207.*
R. Telonensis. *Robert in litt.*
R. flammula, var. f. *Biria! ren. 37.*
R. fistulosus. *Brign. fasc. rar. pl. forojul. 25.**
R. uliginosus. *Tenor. in litt.*
 Hab. in udis pratis et fossis Europæ australis, agri Andegavensis, *East;*
 Monspelienensis, *Salzman;* Telonensis, *Vill.*; Forojulienensis (*Brign.*);
 Neapolitani, *Tenore;* Lesbii (*Tourn.*), Bosphori? (*Buxb.*). ① fl.
 junio (v. v. sp.).
Radix fibrosa; caulis erectus fistulosus teres glaber; folia infima petiolata
 ovata cordata, media petiolata oblonga, summa subsessilia basi atten-
 nuata, omnia integra aut rarius subdentata; pedunculi inferiores op-
 positifolii, summi subtrichotomo-corymbosi, medio nempe unifloro,
 lateralibus dichotomis; flores dimidio minores quàm in *R. flammula*;
 calyx patens caducissimus; petala obovata; stamina 10-12, ovaria
 20-25; carpella in capitulum sphericum digesta, ovata, compressa,
 subacutiuscula, utrinque granulato-tuberculosa.

26. *Ranunculus uliginosus*.

- R. foliis ovatis lanceolatisque serratis glabris, caule ascen-
 dente fistuloso?, pedunculis oppositifoliis, petalis calycis
 longitudini.*

R. uliginosus. *Willd. enum. 586.*

Hab. in udis Teneriffæ, *Broussonet. ①* (v. s. sp.).

Affinis *R. flammula* et *ophioglossifolio*, sed ab utràque videtur distinctus;
 radices fibrosæ; herba glabra vix palmaris tenera; folia inferiora petio-
 lata ovata, superiora lanceolata subserrata basi angustata; pedunculi
 certò oppositifolii (nec axillares ut vult cl. Willdenow), post flores-
 centiam longiores; flores parvi ferè *R. abortivi*; fructus (immaturi
 visi) in capitulum sphericum aggregati, granulato-tuberculati?

27. *Ranunculus pusillus*.

- R. foliis omnibus longè petiolatis, inferioribus ovatis sub-
 dentatis, superioribus lineari-lanceolatis, caulibus pluri-
 mis erectis, pedicellis oppositifoliis, petalis calycis longi-
 tudine.*

R. flammula. *Walt. fl. carol. 158. Michx! fl. bor. am. 1. p. 321.*

R. pusillus. *Poir! dict. 6. p. 99.* Pursh. fl. bor. am. 2. p. 392. Smith. in
 Rees cycl. n. 6.*

R. humilis. *Pers. ench. 2. p. 102.*

Hab. ad fontium margines et in locis aquosis depressis ericetorum Caro-
 linæ. *Bosc. 2* (v. s. sp.).

Species *R. flammula* affinis, sed ex cl. Pursh certò distincta; radix fibrosa
 fasciculata; caules 4-6 erecti palmares; petioli foliorum radicalium

limbo ipso sextuplò ferè longiores; flores triplò minores quàm in *R. flammulà*; petala pallidè lutea (Pursh); carpella ovata, compressa, granulato-subrugulosa, stylo persistente non aristata sed mutica, triplò ferè minora quàm in *R. flammulà*.

28. *Ranunculus Bonariensis*.

R. foliis omnibus petiolatis cordato-ovatis subcrenatis, pediculis oppositifoliis, petalis calycè vix longioribus, carpellis lævibus.

*R. Bonariensis. Poir! dict. 6. p. 102.**

R. heterophyllus. Smith! in Rees cycl. n. 12. non Lapeyr.

R. cochlearifolius. Horn. cat. h. Hafn. ex herb. Desf.

Hab. in Americæ meridionalis locis udis circa Buenos-Aires, Commerson; Santa-Fé, Humb. et Bonpl. ☉? (v. s. sp. in herb. Mus. Par.; Juss. Desf. Humb. Smith.).

Affinis Et. ophioglossifolio. Planta gracilis glabra; caules erecti debiles parè ramosi; folia parva crenata ovata aut infima basi cordata; petioli basi vaginantes; pedunculi divergentes, teretes, vix folii longitudine; flores parvi, exalbidi (Comm.); carpella in capitulum globosum aggregata, ovata, lævia. — Variat foliis obtusioribus et acutioribus.

29. *Ranunculus polyphyllus*.

R. foliis caulinis numerosissimis in verticillos aggregatis, emersis petiolatis ovatis subtrilobis, immersis subfiliformibus.

R. polyphyllus. Willd. sp. p. 1331. Waldst. et Kit. pl. rar. Hung. 1. p. 44. t. 45.* Birtia. ren. 49. Hayn. term. bot. 1. 28. f. 3.*

Hab. in Hungariæ turfosis humidis primo vere inundatis iterumque aquâ liberatis aut semper aquâ obsessis. (1) fl. maio.

Radix fibrosa. Planta glaberrima ad *R. flammulam* consistentiâ accedens; folia verticillatim aggregata, immersa limbo ferè abortivo petioloque elongato subfiliformia; emersa petiolata ovata parva integra aut tridentata; caulis apice ramosus multiflorus; pedicelli inferiores folio florali oppositi; flores lutei primarii 5-sepali 5-petali ferè *R. flammulæ*; laterales paulò minores 3-sepali 3-petali; sepala subrotunda concava (W. K.).

30. *Ranunculus nodiflorus*.

R. foliis radicalibus petiolatis ovali-oblongis, floribus sessilibus oppositifoliis, carpellis granulato-tuberculosis stylo vix rostellatis.

R. Parisiensis pumilus plantaginellæ folio. Pet. gaz. 40. t. 25. f. 4. Vaill! act. ac. par. 1719. p. 52. t. 4. f. 4.

R. plantaginis folio flosculis cauliculis adhærentibus. Vaill! bot. par. 168.

R. nodiflorus. Lin! sp. 773. Lam! fl. fr. 3. p. 191. Willd. sp. 2. p. 1308.

*DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 903. * Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 192. t. 176. * Smith! in Rees cycl. n. 4.*

♀? *R. sicularis* folio subrotundo vix serrato. *Petio. gaz. 39. t. 24. f. 9.*

Hab. in locis depressis præsertim à pluvialibus aquis stagnantibus interdum repletis, in Galliâ ad sylvam Fontis Bellaquei et in Andegaviâ (Bast.), in Hungariæ sylvâ Pomasziensi, agris Vesprimiensibus, uliginosis Biharensibus et Tibiscensibus (W. et K.) ① fl. maio (v. v. sp.). Species distinctissima ob flores sessiles, alios in axillis ramulorum et alteros folio florali oppositos, post florescentiam vix ac ne vix pedicellatos; radix fibrosa; herba glabra vix palmaris apice subdichotoma; folia superiora oblongo-linearia, omnia integra; petala inter se distantia unguiculata limbo ovato patente ad basin porum melliferum gerente; stam. 8-10; carpella in capitulum globosum aggregata, compressa, ruguloso-tuberculata, stylo brevissimo apiculata.

31. *Ranunculus lateriflorus.*

R. foliis radicalibus petiolatis ovali-oblongis, floribus sessilibus oppositifoliis axillaribusve, carpellis granulato-tuberculatis stylo elongato rostellatis.

R. Alpestris palustris lignosus oeymi folio echinatus. Cap. h. cath. 185. ex herb. Vaill. et Juss.

Hab. in Oriente, *Labillardiere. ①* (v. s. sp.).

Adeò similis *R. nodifloro* ut primâ fronte vix diversus; differt staturâ paulò majori, caule magis regulariter dichotomo, foliis longius petiolatis magisque oblongis, carpellis utrinque paulò evidentius tuberculosus, apice productis in acumen subulato-compressum subuncinatum acutum, carpello ipsi longitudine ferè æquale nec quadruplò brevius.

32. *Ranunculus flagelliformis.*

R. foliis longè petiolatis orbiculatis cordatis integris glabris, caule repente, pediculis oppositifoliis, carpellis muticis sublævibus.

*R. flagelliformis. Smith! in Rees cycl. n. 13. **

R. hydrocotile. Domb! ined. herb.

Hab. in inundatis regni Chilensis prope Chinchin, *Dombey*; et in Novâ-Granadâ, *Mutis. 24* (v. s. sp. in h. Mus. Par. et Smith.).

Herba tenera lætè virens ex omni parte glabra; radix fibrosa; caulis teres, debilis, pedalis, è nodis sub foliorum origine radículas agens; folia longè petiolata, orbiculata, integra, basi cordata, 4-5 lin. diam.; pedunculi petiolis breviores aut iis æquales, teretes, erecti, nudi, 1-flori; flores minimi; calyx patulus demùm subreflexus; petala obovata, vix calyce majora; carpella parva, ovata, mutica, lævia aut subpunctulata.

33. *Ranunculus salsuginosus.*

R. foliis radicalibus petiolatis ovalibus subcordatisve apice

3-5-dentatis, flagellis è collo ortis, scapis nudis 1-floris erectis, petalis oblongo cuneatis calyce longioribus.

R. foliis radicalibus ovalibus petiolatis tridentatis. *Gmel. sib. 4. p. 202. n. 46.*

R. salsuginosus. *Pall! itin. ed. 3. v. 3. p. 173. Willd. sp. 2. p. 1311. Biriadiss. 36. Smith. in Rees cycl. n. 15.*

R. Ruthenicus. *Jacq. hort. vind. 3. p. 19. t. 31. **

R. plantaginifolius. *Murr. comm. Gætt. 1777. p. 39. t. 2.*

Hab. in locis salsis udis imperii Ruthenici, nempe Sibiriae Transbaicalensis, Daouriae, non procul à monte Odon-Tchelon, *Pall. Patr. 2. (v. s. sp.)*

Radix fasciculato-fibrosa; flagella è collo orta filiformia prostrata, demùm repentia hinc inde radicalium et foliorum fasciculos agentia; folia petiolata ovalia ovata aut subcordata glabra apice tridentata rarius integra aut 5-dentata; scapus nudus 1-florus erectus foliis duplò longior; flores aurei magnitudine R. lanuginosi; petala 8 oblonga seu obovata; carpella ovato-oblonga, longitudinaliter striata, stylo brevi recto aristulata, in capitulum globosum aggregata.

34. Ranunculus cymbalariae.

R. foliis radicalibus petiolatis glabris subcarnosis ovato-orbiculatis grossè crenatis, flagellis è collo ortis, scapis nudis 1-3-floris ascendentibus, petalis linearibus calycis longitudine.

R. repens flore in caule singulari foliis variè sectis. *Amm. ruth. p. 81. n. 107. t. 13. f. 2.*

R. foliis petiolatis ovatis integris aut variè incisís pedunculis radicatis nudis. *Gmel. fl. sib. 4. p. 205. n. 51.*

℞. R. cymbalariae. *Pursh! fl. bor. am. 2. p. 392. Smith. in Rees cycl. n. 14.*

Hab. in palustribus salsis; α Sibiriae Transbaicalensibus abundè *Gmel. ad Jeniseam et Obum flumen*, et circa Barnaoul *Patr. β in Noveboraco circa Onondago Pursh. 2. fl. jun. jul. (v. s. sp.)*

Planta parva, glabra, subcarnosa, depressa, repens, valdè structurà et loco natali affinis R. salsuginoso, sed differt 1º. partibus omnibus dimidio minoribus; 2º. foliis magis orbiculatis per ambitum sæpius crenatis, interdum tamen 3-dentatis; 3º. floribus pallidè luteis dimidio minoribus; 4º. petalis linearibus; 5º. scapis non omnibus simplicibus sed interdum ramosis 2-4-floris. — Var. β ex Purshii specimenibus sedulo eum var. α collata, nullo caractere meo sensu distincta; cl. Pursh aut hujus petala interdum alba, et fructuum capita oblonga.

35. Ranunculus tridentatus.

R. foliis radicalibus petiolatis glabris subcarnosis ovatis apice tridentatis, scapis 1-2-floris glabris petioli longitudine, petalis linearibus calyce longioribus.

R. tridentatus. *Humb. Bonpl. et Kunth! nov. gen. et sp. amer. ined.*

Hab. *a* major juxta Carpio in Mexico. *β* minor in Latacungá. *Humb. et Bonpl.* ♀ (v. s. sp. in h. H. B.).

Planta parva, glabra, carnosa, valde similis hinc *R. cymbalarie* illinc *R. nubigeno*, ab utroque verum diversa foliis apice tantum constanter tridentatis nec per ambitum totum crenatis; ovaria in capitulum ovatum aggregata; bracteæ lineares; flores lutei. Variat 1°. staturâ in var. *a* ferè bipollicari, in *β* semi-pollicari; 2°. foliorum limbo exactè ovato aut præsertim in *β* basi cordato; 3°. dentibus foliorum obtusis acutisve; 4°. flagellis repentibus aut è collo nullis; 5°. scapis simplicibus 1-floris 1-bracteatis aut bifidis bifloris bibracteatis.

36. *Ranunculus nubigenus*.

R. foliis radicalibus petiolatis suborbiculatis 7-dentatis glabris subcarnosis, scapo subnudo subbifloro apice pubescente, bracteis linearibus subtridentatis.

R. nubigenus. Humb! Bonpl. et Kunth. nov. gen. et sp. amer. ined.

Hab. in monte Antisanâ Peruviae. *Humb. et Bonpl.* ♀ (v. s. sp. in h. H. et B.)

Herba pygmæa; radix fibrosa; caulis uncialis demissus aut subascendens gracilis; flores minimi lutei; calyx adpressus.

37. *Ranunculus breviscapus*.

R. foliis radicalibus petiolatis orbiculato-cordatis 3-5-fidis, flagellis è collo ortis, scapis 1-floris petiolo dimidio brevioribus.

Hab. in Peruvia. *Dombey.* ♀ (v. s. sp. in h. Mus. Par.)

Radix ignota, verosimiliter fibrosa; Folia radicalia plurima glabra aut pilosiuscula, petiolo 3 poll. longo subtereti, limbo orbiculato cordato 3-5-fido, lobis inciso-dentatis, dentibus acutis; flagella reptantia è collo orta; pedunculi radicales petiolis dimidio et ultra breviores erecti 1-flori; flos parvus; calyx glaber adpressus; petala obtusa. — Herba (quæ paludosa videtur) animalibus infesta et à Dombeyo *Centella* dicta. — Strictiori jure ad §. 6 pertinet, sed hic relata ob flagella reptantia et ideo cum prioribus affinitatem.

§. V. *Floribus luteis, foliis dentatis dissectisve, radicibus grumosis.*

38. *Ranunculus bullatus*.

R. foliis omnibus radicalibus petiolatis ovatis dentatis, scapis nudis unifloris.

R. latifolius bullatus asphodeli radice. C. Bauh. pin. 181. n. xii.

*R. bullatus Lin! sp. 774. Desf! fl. atl. 1. p. 435. * Willd. sp. 2. p. 1311.*

*DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 903. * Brot. fl. lus. 2. p. 365. * Bip. pl. sic. 68. n. 78. Smith! in Rees cycl. n. 16.*

- α. Parviflorus*, flore parvo, scapo patententer piloso, foliis parum bullatis.
R. grumosa radice species 11. *Clus. hist.* 1. p. 238. f. 2.
R. Lusitanicus. Dod. pempt. 429. f. 1. *Tab. ic.* 50. f. 1 et 2. *Dalech. lugd.* 1033. f. 1. *Park. theat.* 332. ic. 3.
R. Lusitanicus autumnalis Clusii. Lob. obs. 384. *Debry. floril. nov.* t. 31.
R. autumnalis Clusii. J. Ger. hist. 954. f. 10.
R. autumnalis folio lato rotundo serrato. J. Bauh. hist. 3. p. 867. f. 1. *Chabr. sciag.* 471. f. 1.
R. autumnalis alter latifolius minutis bullatus. Cup. panph. 1. 196.
R. latifolius autumnalis parvo flore. Moris. hist. 2. p. 447. s. 4. t. 31. f. 51.
R. Lusitanicus folio subrotundo parvo flore. Tourn. inst. 286.
β. Grandiflorus, flore magno, scapo adpressè piloso, foliis magis bullatis.
R. grumosa radice species 1. *Clus. hist.* 1. p. 238. f. 1. *Debry. floril. nov.* t. 69.
R. Lusitanicus Clusii. Lob. ic. 673. f. 1. *J. Ger. herb.* 855. f. 11.
R. Lusitanicus bullatus. J. Bauh. hist. 3. p. 867. f. 2. *Chabr. sciag.* 171. f. 2.
R. latifolius bullatus autumnalis asphodeli radice magno flore. Moris. hist. 2. p. 447. s. 4. t. 31. f. 49. *Tourn. inst.* 286. pleno flore.
R. latifolius multiplex. Corn. can. 95. ic. *Tourn. inst.* 286. ic. *Pict. h. Par.* 37. t. 69.
R. autumnalis flore multiplici. Park. theat. 232.
R. latifolius bullatus autumnalis flore pleno et prolifero. Moris. hist. 2. p. 447. s. 4. t. 31. f. 50.
R. major flore luteo pleno foliis auriculæ ursi. Weinm. phyt. t. 857. b. malè.
Hab. in arvis incultis, olivetis, collibus cretaceis, regionis Mediterraneæ nempe in Lusitaniâ (Clus.), Andalusia h. Juss., agro Mogadoriensi Brouss. Algeriensi Desf. Corsicâ Robert. Sicilia (Biv.), Meliâ h. Thôuin, Cretâ Oliv. L. fl. ab autumno ad initium veris. (v. s. sp.)
Radix grumosa; folia 3-6 radicalia ferè Bellidis subvillosa, bullatim inter venas plus minusve elevata; scapi foliis longiores nudi uniflori; flores lutei odorati; fructus nondum descriptus.
*Variat, 1°. petiolis nunc limbi longitudine, nunc limbo brevior; 2°. scapis solitariis plurimisve, adpressè patentervè piloso; 3°. floribus 9-12-petalis, simplicibus plenisve, nunc parvis ferè ut in *R. flammulâ*, nunc majoribus ferè ut in *R. bulboso*. Duæ varietates suprâ indicatæ et à veteribus ferè omnibus meritò forsitan pro species habitæ, ab autoptis sunt rursus observandæ; has interea præeuntibus plurimis in unico conjunxi ob specimina nonnulla inter utramque quasi media in herbariis obvia.*

39. *Ranunculus chærophyllos.*

- R. foliis radicalibus petiolatis subvillosis trisectis segmentis semel aut bis tripartitis acutis, primordialibus ovatis dentatis trilobisve, caule erecto 1-2-floro, calyce patente subreflexo.*
α. Vulgaris, foliis ferè omnibus trisectis multifidis.

- R. leptophyllos asphodeli radice. *Col. ecphr.* 1. p. 312. t. 311.
 R. chierophyllus asphodeli radice. *C. Bauh. pin.* 181. *Moris. hist.* 2. p. 446. s. 4. t. 30. f. 44. *Tourn! inst.* 289.
 R. saxatilis apii folio minor radice tuberosâ reticulatâ obductâ. *Bocc. mus.* 2. p. 162. *Tourn. inst.* 286.
 R. tenuifolius luteus grumôsâ radice Soractensis seu Italicus. *Barr. ic.* t. 581.
 R. chærophyllus. *Lin! sp.* 780. *Vill. dauph.* 3. p. 752. *Willd. sp.* 2. p. 1327. *Poir. dict.* 6. p. 111. * *DC! fl. fr. ed.* 3. v. 4. p. 900. * *Biria ren.* 42. var. b. *Smith! in Rees cycl.* n. 73.
 R. calycibus retroflexis, etc. *Guett. obs.* 1. p. 275. n. 12.
 R. illyricus. *Poir! dict.* 6. p. 121. excl. syn.
 β. *Gregarius*, foliis aliis trifidis incisîs, aliis trisectis multifidis.
 R. gregarius. *Brot. fl. lus.* 2. p. 369. *
 R. Thomasii. *Ten. prod. fl. neap. suppl.* 2. p. 68. *cat. app.* 1. p. 53.
 γ. *Flabellatus*, foliis aliis ovalibus dentatis, aliis trisectis multifidis.
 R. radice tuberosâ reticulatâ. *Bocc. mus.* t. 124.
 R. grumôsâ radice foliis nunc crenatis tantum nunc tenuissimè divisîs. *Tourn! herb.*
 R. flabellatus. *Desf! fl. atl.* 1. p. 438. t. 114. *Smith. fl. græc.* t. 520. *prod.* 1. p. 383.
 Hab. in collibus aggeribus et agrestibus totius Europæ meridionalis, Africæ borealis et Archipelagi. 2. fl. vere et æst. ineunte. (v. v. sp.)
 Radix fibrillis erectis siccis ut in R. gramineo ad collum circumducta, grumosa, tuberculis paucis fibrillis plurimis intermixtis; corolla magnitudine R. bulbosi; carpella lævia compressa stylo acuminata, in capitulum ovato-oblongum densè conferta.
 Species variat, 1°. foliis nunc omnibus multifidis, nunc tripartitis, nunc ovalibus apice dentatis trilobisve, aut omnibus antheseos tempore adstantibus, aut ovalibus primordialibus, cæteris successivè magis magisque dissectis; 2°. villis nunc in petiolis et caule adpressis, nunc patentibus, rarioribus confertisve; 3°. caule 1-4 florò, digitali aut palmari; 4°. calyce patente aut sub finem antheseos reflexo.

40. Ranunculus paludosus.

- R. foliis pubescentibus, radicalibus trisectis lobis multifidis, superis linearibus integerrimis, caule erecto dichotomo, calyce adpresso.
 R. paludosus. *Poir! voy.* 2. p. 184. *dict.* 6. p. 108. * *Desf! fl. atl.* 2. p. 439. *
 R. chærophyllus, var. d. *Biria ren.* 42.
 Hab. in paludibus circa Lacalle et alibi in Barbariâ. *Poirot.* 2. (v. s. sp. in h. Lam. Desf.)
 Radix grumosa, tuberibus ovatis; petioli foliorum radicalium collum vaginantes et bulbum subæmulantes; caulis erectus pedalis exactè dichotomus; pedunculi teretes subpatuli; folia radicalia trisecta, segmentis bi-tri-partitis incisîs, lobis oblongo-linearibus acutis; calyx villosus; corolla R. acris; carpella compressa submutica lævia in capitulum ellipticum aggregata.

41. *Ranunculus adscendens*.

R. foliis lanuginosis, radicalibus tripartitis, laciniis cuneatis trifidis inciso-dentatis, caulibus adscendentibus dichotomis, pedunculis sulcatis angulosis, calyce reflexo.

*R. adscendens. Brot. fl. lus. 2. p. 370. **

Hab. ad ima collium in dumetis et umbrosis Lusitaniæ circa Conimbricam et alibi in Beirâ et Estramadurâ (Brot.). 2. fl. maio.

Variat staturâ maximâ, caulibus ramosioribus, foliis magnis ad sinus sæpè maculatis (Brot.).

42. *Ranunculus millefoliatus*.

R. foliis decompositis multifidis, lobis linearibus glabris, caule subaphyllo erecto adpressè villosulo 1-floro, calyce adpresso.

*R. millefoliatus. Vahl! symb. 2. p. 63. t. 37. * Desf! fl. atl. 1. p. 441. t. 116. * Willd. sp. 2. p. 1328. Poir! dict. 6. p. 112. * Smith. fl. græc. t. 521. prod. 1. p. 384. Rees. cycl. n. 14.*

Hab. in cultis regni Tunetani circa promontorium Carthaginis Vahl, ad montes Shibæ Desf. et Peloponesi (Sibth), in Sicilia h. Desf., regno Napolitano Moricand. 2. fl. vere et æst. (v. s. sp.)

Affinis R. chærophyllo, sed differt radicem tuberculis brevioribus crassioribusque, foliis omnibus semper decompositis, lobis linearibus glabris, flore majore, calyce adpresso nunquam verò reflexo.

43. *Ranunculus gracilis*.

R. foliis glaberrimis, aliis orbiculatis trilobis apice dentatis, aliis trisetis lobis oblongis inciso-lobatis, caule subaphyllo erecto adpressè villosulo unifloro, calyce reflexo subpiloso.

R. nov. sp. Clark. trav. 2. p. 723.

Hab. in Archipelagi insulâ Cois. E. D. Clarke. 2. (v. s. sp. in h. Lamb.)

R. millefoliato affinis. Radix grumosa, tuberibus nempe ovatis obtusis brevibus, fibrillis paucis intermixtis; folia radicalia glaberrima longè petiolata caule dimidio tamen breviora; primordialia orbiculata, triloba tripartitave, lobis basi angustis apice dilatatis transversè ovatis grossè dentatis rotundatis; cætera trisetata, segmento medio petiolato lateralibus subsessilibus, omnibus lobatis, lobis oblongis apice subincisis obtusiusculis; caulis pedalis solitarius erectus subnudus teres, adpressè præsertim versùs apicem villosus. Folia caulina 2 subsessilia parva, inferius bis tripartitum, superius trifidum, lobis utriusque linearibus acutis; flos terminalis erectus luteus; sepala ovalia reflexa extùs subpilosa; petala obovata orbiculata magnitudine R. acris.

44. *Ranunculus fumariæfolius*.

R. foliis glaberrimis pinnatisectis multipartitis, lobis ob-

longis, scapis plurimis unifloris adpressè villosis, calyce patente glabro.

- R. flavus multiplex folio Rutæ. *Ferr. cult. fl.* 340.
 R. rutaceo folio flore suavè rubente pleno. *Herm. lugd-b.* 518.
 R. rutæ folio multiplex flore ex luteo pallescente petalis reflexis. *Pluk. alm.* 311.
 R. rutæ folio serotinus flore aureo pleno. *Tourn! inst.* 289.
 R. rutæfolius. *Mill. dict. n.* 6. non *Lin.*
 R. fumariæfolius. *Desf. in Ic. Pict. h. Par.* 37. t. 74.
 Hab. olim in hortis cultus. *Æ.* (v. s. c. in h. Mus. Par.)

Species affinis hinc R. gracili et millefoliato, illinc R. Asiatico.
 Radix grumosa, tuberibus ovatis in fibrillas desinentibus; folia radicalia numerosa glabra petiolata, pinnatim secta, segmentis 4-5 multipartitis, lobis oblongis brevibus obtusiusculis; pedunculi subradicales plurimi adpressè villosi uniflori, nunc aphylli, nunc folio unico multifido circa medium instructi; calyx patens glaber, sepalis ovato-oblongis. Flores semper plenos et flavos vidi, magnitudine circiter R. acris multiplicis.

45. *Ranunculus myriophyllus.*

R. foliis decompositis multifidis villosio-canescens, lacinii linearibus, caule ramoso adpressè villosio, calyce patente villosio.

- R. millefolius. *Russel! gew. alep. in Schrad. journ.* 1799. p. 424.
 Hab. Aleppo *Pat. Russel*, inter Aleppum et Mossul *Labill. Olivier. Æ.* (v. s. sp. in h. Banks, Olivier, Labill.)

Radix grumosa, tuberibus ovatis brevibus, fibrillis simplicibus intermixtis. Herba tota villis albidis canescens; caulis erectus subnudus villis adpressis sericeus; folia radicalia 4-5, petiolo 2 poll. longo adpressè subvillosio instructa, subpilosa, multisecta, segmentis pinnatim multipartitis, lobis linearibus ultimis trifidis; pediculi 4-5 alterni ex axillis foliorum totidem subsessilium pinnatim multipartitorum orti, villosocani, laterales subfoliosi; calycis sepalia dorso villosa ovali-oblonga vix obtusa patentia; petala lutea obovata calyce paulò longiora; stam. calyce breviora; ovaria in capitulum ovali-oblongum aggregata.

46. *Ranunculus Orientalis.*

R. foliis decomposito-multifidis pubescentibus, caule ramoso adpressè villosio, calyce reflexo, carpellis longè cornutis.

- R. Lesbius pulsatillæ folio flore magno. *Tourn! cor.* 20.
 R. Orientalis. *Lin! sp.* 781. *Willd. sp.* 2. p. 1330. * *Bir. ren.* 46. *Smith! in Rees cycl. n.* 80.
 R. orientalis pulsatillæ folio parvo flore. *Tourn! cor.* 20.
 Hab. in Oriente *Lin.* in insulâ Lesbo. *Tourn. Æ. Smyrnæ Tourn. Æ.* (v. s. sp. in h. Tourn. et *Lin.*)

Radix grumosa constans tuberibus oblongis nonnullis fibrillisque cylin-

draceis intermixtis; folia radicalia et inferiora petiolata, villis adpressis pubescentia, pinnatim decomposita multifida, lobis linearibus brevibus tenuibus acutis; caules digitales palmaresve teretes subramosi adpressè villosi, pedunculis pollicaribus unifloris; calyx reflexus; petala oblonga calyce longiora; carpella glabra, in capitulum ovatum aggregata, compressa, in acumen subulatum uncinatum desinentia et ideò ad Ceratocephalos accedentia. — Var. β , cujus unicui imò incompletum specimen vidi, vix à priori differre videtur nisi petalis paulò angustioribus.

47. Ranunculus leptaleus.

R. foliis decomposito-multifidis glabris, caule patulè piloso, calyce patente, carpellis longè cornutis.

Hab. in insulâ Cypro. *Labillardière*. $\mathcal{V}$. (v. s. sp.)

R. Orientali similimus, sed differt staturâ minori; foliis glabris nec pubescentibus; lobulis paulò magis ovatis; caulibus patulè nec adpressè pilosis; calyce patente nec reflexo; carpella ut prioris apice uncinata Ceratocephalos ferè adæquantia.

48. Ranunculus oxyspermus.

R. foliis villosis, radicalibus petiolatis ovatis tripartito-incisis dentatis, floralibus tripartitis, lobis elongatis apice dentatis, caule erecto patulè villosa dichotomo, calyce reflexo, carpellis muricatis aristatis.

R. oxyspermus. *Willd. sp. 2. p. 1328.* * *Bieb. fl. cauc. 2. p. 27.* *

Hab. frequens in Tauriæ et Caucasi etiam Iberiæ campestribus. *Bieb. Beauprè.* In Syriâ prope Alepum *Russel. Olivier. \mathcal{V}. fl. maio. (v. s. sp.)*

Radix grumosa, tuberibus brevibus, fibrillis intermixtis. Herba villis mollihus subadpressis longis tota subhirsuta; folia radicalia petiolo bipollicari, limbo basi subcordato inciso tripartitove nervis basi ternis ramosis anastomosantibus, partitionibus subtrifidis inciso-dentatis; caulis erectus pedalis nudus apice ramosus; folia floralia sessilia tripartita, lobis oblongis basi cuneatis integris elongatis apice subtrifidis inciso-dentatis; summorum lobi integri lineares; pedicelli teretes post anthesin elongati rigescentes; calyx demùm reflexus hirsutus; petala flava oblonga aut obovata calyce longiora; carpella in capitulum ovato-oblongum spicatum aggregata, compressa, utrinque muricato-scabra, dorso lavi apice in acumen subulato setaceum rigidum rectum producto.

49. Ranunculus pedatus.

R. foliis glabris, radicalibus petiolatis tripartitis pedatisve, lobis linearibus integris bifidisve, caulinis sessilibus partitis, summis linearibus, caule erecto paucifloro, calyce adpresso.

R. pedatus. *Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 112. t. 108.* * *Willd. enum. 588. Bir. ren. 44.*

Hab. in clivis et collibus herbidis Hungariæ prope Budam (W. K.) in Tataria (Willd.), prope Volgam flumen. *Fischer. 2. fl. vere. (v. v. c. et s. sp.)*

Radix grumosa, tuberibus oblongis in fibrillas longas desinentibus. Folia primordialia petiolata ovata, sequentia tripartita et pedatipartita; lobi lineares integri; caulis circiter pedalis nudiusculus, in pedicellos 2-3 longos nudos unifloros divisus; calyx adpressus; petala calyce paulò majora. Carpella glabra submutica in capitula ovata aggregata. — Variat caule pubescente aut glabro aut basi glabro apice pubescente, 1-5-floro.

50. *Ranunculus petroselinus.*

R. foliis glabris ad basim petioli villosis, trisectis, segmentis tripartitis, lobis subtrilobatis inciso-dentatis, caule erecto multifloro.

R. petroselinus. *Biria! ren. p. 43. t. 2.*

Hab. in insulâ Borboniæ. *Bory St. Vincent. 2. (v. s. sp.)*

Radix ignota; caulis glaber basi vix hinc inde pilosus erectus bipedalis apice ramosus multiflorus; foliorum petioli longi basi villosi, cæterum glabri; segmenta basi angustata variè incisa tripartita seu pinnatifida, folia superiora sessilia tripartita, lobis linearibus; flores parvi; calycis sepala oblonga acuta patentia; carpella ovata compressa lævia, stylo brevissimo apiculata, in capitulum ovato-oblongum aggregata.

51. *Ranunculus Illyricus.*

R. foliis sericeo-lanuginosis, primordialibus integris linearilanceolatis, cæteris tripartitis, lobis integris tripartitisve linearibus, caule erecto multifloro, calyce subreflexo.

R. grumosa radice IIII. *Clus. hist. 1. p. 240. f. 1.*

R. Illyricus. *Iob. ic. 672. f. 1. Dod. pempt. 428. f. 1. Dalech. lugd. 1032. f. 2. Tab. ic. t. 48. f. 1. J. Ger. herb. 953. f. 5. Chabr. sciag. 469. f. 3. Cam. hort. 137.*

R. lanuginosus angustifolius grumosa radice major et minor. *C. Bauh. pin. 181. Tourn. inst. 289.*

R. Illyricus radicibus bulbosis foliis oblongis. *J. Bauh. hist. 3. p. 863, f. 1.*

R. Illyricus minor. *Debry. floril. nov. t. 30. Moris. hist. 2. p. 446. s. 4. t. 30. f. 46.*

R. Illyricus. *Lin! sp. 776. Jacq. austr. t. 222. Crantz. austr. 2. p. 87. Bir! ren. 44. Smith! in Rees. cycl. n. 31. Marsh. Bieb. fl. cauc. 2. p. 25. non Gou.*

R. tomentosus. *Mæench. meth. 212.*

R. gramineus. *Habl. taur. 149. ex Bieb.*

R. sericeus. *Willd! enum. 589. Russel in Schrad. journ. 1. p. 425. non Poir.*

Hab. in pascuis Illyriæ (Clus.), Austriæ in monte Hamburgensi (Clus. Crantz), in montis Hæmi umbrosis (Sibt), in Tauriâ non rarus *Bieb.* et circa Odessam *Beaupré. 2. fl. vere. (v. s. sp.)*

A. R. Monspeliaco (cui affinis et quocum à nonnullis fuit confusus) differt foliis primordialibus linearibus integris nec trifidis, cæterorum lobis linearibus integris nec ovatis cuneatisve trifidis dentatis; calyce patente nec omnino reflexo. Carpella glabra lævia compressa acuminata in capitulum ovato-oblongum aggregata.

52. Ranunculus Monspeliacus.

R. foliis lanuginosis, radicalibus trilobis, lobis cuneatis trifido-dentatis, superioribus tripartitis, lobis integris linearibus, caule erecto paucifloro, calyce reflexo, carpellorum spica ovata.

R. Monspeliacus. *Lin. sp.* 778. *DC!* *fl. fr.* 5. p. 638.

α. *Angustifolius*, lobis foliorum angustis elongatis.

R. Illyricus. *Besl. eystr. vern. ord.* 1. t. 13. f. 1. *Gou!* *fl. monsp.* p. 269. *Vill!* *dauph.* 4. p. 752. *Willd. enum.* 589.

R. lanuginosus angustifolius grumosa radice major. *Magn. bot.* 218.

β. *Cuneatus*, lobis foliorum cuneiformibus apice trifido-dentatis.

R. lanuginosus apii folio asphodeli radice. *C. Bauh. pin.* 181. *Tourn. inst.* 289.

R. grumosa radice folio Ranunculi bulbosi. *C. Bauh. prod.* 95. * *pin.* 181. *Ray. hist.* 592. *Tourn. inst.* 290.

R. montanus saxatilis asphodeli radice. *Moris. hist.* 2. p. 445. s. 4. t. 30. f. 43.

R. Monspeliacus. *DC!* *ic. gall. rar.* t. 50.

R. apiifolius. *Desf. in Pict. hort. Par.* 37. t. 73. non *Pers.*

γ. *Rotundifolius*, foliis rotundatis trifidis, lobis dentatis obtusis.

R. saxatilis magno flore. *C. Bauh. prod.* 96. *pin.* 182. *Magn. bot.* 217.

R. saxatilis foliis subrotundis. *C. Bauh. prod.* 96. *Magn. bot.* 217.

R. Illyricus major. *Moris. hist.* 2. p. 446. s. 4. t. 30. f. 47. male.

R. Monspeliacus. *Gou!* *fl. monsp.* 279. *Poir!* *dict.* 6. p. 111. *

R. saxatilis. *Balb. misc.* p. 27.

Hab. in pascuis apricis saxatilibusve regionis Mediterraneæ nempe in Aragoniâ (Asso), Occitaniâ, Galloprovinciâ, Italiâ, regno Algeriensi et Tunetano. α. in apricis, β. herbosis, γ. saxosis, omnes non longè à Monspelio. ♀. fl. vere (v. v. sp.).

Species deest in herb. Linnæano, sed ex collatis speciminibus R. Illyrici sine dubio denominata. Differt ab Illyrico foliis radicalibus tripartitis dentatis; cæterum valde varians ut è synonymiâ multiplici patet: variat nempe, 1°. superficie totâ villosâ aut subglabrâ imprimis in var. γ; 2°. foliorum lobis elongatis acutis in α. cuneatis subobtusis in β. dilatatis obtusioribus in γ. plus minusve dentatis; 3°. caule 1-6-floro.

53. Ranunculus spicatus.

R. foliis subhirsutis, radicalibus petiolatis orbiculatis trilobis dentatis, summis tripartitis lobis integris linearibus, caule erecto paucifloro, calyce reflexo, carpellorum spicâ cylindricâ.

α. Foliis trilobis dentatis, caule 1-2-floro.

- R. spicatus. *Desf! fl. atl.* 1. p. 438. t. 115. *Biria! ren.* 42.
 β. Foliis crenatis, caule 1-2-floro.
 R. Lusitanicus grumosa radice foliis hederæ terrestres. *Tourn! inst.* 286.
 R. Olyssiponensis. *Pers! ench.* 2. p. 106.
 γ. Foliis trilobis crenatis, caule 2-5-floro.
 R. asphodeli radice ex nemorosis Carthusiæ Laverno. *Tourn! herb.*
 Hab. α. in paludibus Algeriæ. *Desf. β.* circa Olyssiponam. *h. Juss. γ.* ad Carthusiam Laverno. *h. Tourn. 2.* (v. s. sp.)
 Affinis R. Monspeliano, sed differt, 1^o. foliis multò minùs hirsutis, minùs profundè incisè rotundioribus majoribus; 2^o. præsertim carpellis compressissimis apice uncinatis in spicam cylindricam (nec ovatam) semi-pollicem et ultra longam digestis. — Radix grumosa tuberibus oblongis apice fibrillosis; folia radicalia petiolata orbiculata crenato-dentata sæpius trifida, subhirsuta; caulis nudus 4-12 poll. longus erectus subvillosus. Calyx primò patulus præsertim in var. β. demùm reflexus; petala calyce duplò majora. Interdum folia triloba et dentata in iisdem speciminibus mixta.

54. Ranunculus Asiaticus.

- R. foliis ternatim biternatimve sectis, segmentis dentatis aut inciso-trifidis, caule erecto simplici aut infernè ramoso, calyce patente demùm reflexo, carpellorum spicà cylindricà.
 R. Asiaticus vulgò dictus. *Tourn! inst.* 287-289. cum var. 32.
 R. Asiaticus. *Lin! sp.* 777. *Willd. sp.* 2. p. 1318. *Poir! dic.* 6. p. 107.*
Sibth. fl. græc. t. 518. *Smith! in Rees. cycl. n.* 33. *Febr. in nouv. dict. agr.* 11. p. 116.*
 Renoncule. *Dardenne. Traité*, 1 vol. in-8°. Paris, 1746, tab. 1-6.
 α. *Vulgaris*, caule infernè ramoso, foliis trisectis, segmentis trifidis incisè acutis.
Βατράχον. Diosc. ex Sibth. prod. 1. p. 381.
 R. Asiaticus grumosa radice 1 et 11. *Clus. hist.* 1. p. 240 f. 2 et 241 f. 1. *Besl. cyst. vern.* 1. t. 15. f. 3. 4. 5. *Debry. floril. nov.* t. 69. *Chabr. sciag.* 469. f. 5. *Moris. hist.* 2. p. 435. s. 4. t. 27. f. 1-5.
 R. peregrinus grumosa radice, 1, 11 et 111. *Clus. hist.* 1. p. 241. f. 2. *Moris. l. c.* f. 6.
 R. tripolitanus. *J. Ger. herb.* 959. f. 4. *Debry. floril. nov.* t. 30.
 R. grumosa radice Asiaticus. *J. Ger. herb.* 959 et 960. f. 5. 6. 7.
 R. grumosa radice flore simplici, etc. *C. Bauh. pin.* 181. n. 5-10.
 R. Asiaticus polyclonos. *J. Bauh. hist.* 3. p. 863. f. 3.
 R. grumosa radice flore niveo. *J. Bauh. hist.* 3. p. 864. f. 2. *Chabr. sciag.* 470. f. 1.
 R. tripolitanus flore phœniceo. *J. Bauh. hist.* 3. p. 863. f. 2. *Chabr. sciag.* 469. f. 4.
 R. Asiaticus flore albo et subluteo et R. tripolitanus flore coccineo simplici. *Theat. fl.* t. 51.
 R. flore globoso Asiaticus venis rubris distincto. *Stap. ed. theophr.* 705. f. 2.

- R. Asiaticus simplex et multiplex. *Weinm. phyt. t. 849, 850 et 851.*
 R. tripolitanus radice tuberosâ et flore puniceo. *Imp. hist. 888. ic.*
 R. tripolitanus grumosâ radice. *Barr. ic. 582.*
 R. Asiaticus. *Mill. ic. t. 216. dict. n. 11.*
 Beauté insurmontable. *Sow. fl. lux. t. 13.*
 Belle Zoriade. *Sow. fl. lux. t. 7.*
 R. Asiaticus flore pleno. *Edw. brit. herb. t. 50. cum. var. 3.*
 ♀. *Sanguineus*, caule simplici, foliis trisectis, segmentis dentatis obtusis.
 R. Asiaticus grumosâ radice pleno flore. *Clus. hist. 1. p. 242. ic. et 243.*
f. 1. 2. Besl. h. cyst. vern. 1. t. 15. f. 1. 2. Moris. hist. 2. p. 436. s. 4. t. 27. f. 7. 8. 9.
 R. Constantinopolitanus. *Dod. pempt. 430. f. 2. Dalech. Lugd. 1034.*
f. 2. Weinm. phyt. t. 852. f. a. b. c. d. e. g.
 R. Asiaticus grumosâ radice flore flavo venis rubris distincto. *Clus. cur. post. 49. ic.*
 R. turcicus sive sanguineus. *Tab. ic. 47. f. 2.*
 R. sanguineus multiplex. *Lob. ic. 672. f. 2. J. Ger. herb. 958. f. 1.*
 R. Asiaticus flore pleno miniato et prolifero. *J. Ger. herb. 958 et 959. f. 2. 3.*
 R. grumosâ radice flore pleno. *C. Bauh. pin. 181. f. 1. 2. 3.*
 R. Constantinopolitanus flore sanguineo pleno. *J. Bauh. hist. 3. p. 864.*
f. 1. Chabr. sciagr. 469. f. 6.
 R. Asiaticus flore coccineo multiplici polyanthos. *Theatr. fl. t. 51.*
 R. sanguineus. *Mill. dict. n. 10.*
 γ. *Tenuilobus*, caule subramoso, foliis multifidis, lobis linearibus acutis.
 R. Creticus albus. *C. Bauh. phytop. 329. f. 2. ex h. Vaill.*
 Anemone tenuifolia Cretica flore magno albo. *C. Bauh. pin. 175. prod. 93.*
Tourn. inst. 278. ex h. Vaill.
 R. Creticus albo flore majore quàm Papaveris Rhœadis. *J. Bauh. hist. 3. p. 862. f. 2. (ex h. Vaill.) Chabr. sciagr. 469. f. 1. Pluk. alm. 313.*
 R. Asiaticus flore albo. *Debry. floril. nov. t. 31.*
 Hab. in Oriente. α. forsan in Africâ boreali; ♀ certius in Archipelago, Cariâ, Ciliciâ, Syriâ. γ. in insulâ Cypro. ♀. (v. v. c. et s. sp.)
 Varietates tres hic indicatæ sunt forsan tot species distinctæ valdè affines et hybridis prolibus ad eò conjunctæ ut non sint hodie separandæ; omnes innumeris modis adhuc variant.
 Var. α. nunc in hortis vulgarissima habet flores nunc simplices, nunc duplices, nunc plenos, albos, luteos, rubros, purpureos aut ex istis coloribus variegatos, uno verbo omnicoles cæruleo solo excepto.
 Var. ♀. quæ prima Clusii tempore in hortis Europæanis apparuit et deinde ex iis ferè migravit, habet apud nos flores semper plenos purpureos, luteos, aurantiacos, purpureos et ex iis variegatos, exclusis coloribus omnibus ad album vergentibus. In hac et in priori flores adhuc variant in centro proliferi aut petalis viridibus donati.
 Var. γ. quàm cl. Labillardiere legit in insulâ Cypro, distinctissima tenuitate loborum folii, et flore albo aut flavido, rarius subpurpurascens interdum nutante; caulis simplex aut vix bifidus ad summum palmaris; calyx multo magis quàm in aliis reflexus. Variat ut priores petalis laceris et foliis primordialibus ovatis dentatis per anthesin persistentibus.
 In omnibus var. petala sunt obovata calyce longiora obtusissima majora quàm in aliis Ranunculis; Carpella glabra compressissima lævia stylo

remanente uncinata, aggregata in spicam cylindracem longiorem quàm in *R. Monspeliaco*, crassiorē quàm in *R. spicato*.

55. *Ranunculus Japonicus*.

R. foliis hirsutis, radicalibus rotundatis trifidis, lobis incis dentatis, supremis fissis, caule erecto hirsuto apice ramoso.

R. Asiaticus. Thunb. fl. jap. 241. Bir. ren. 43. var. ♀.

*R. Japonicus. Thunb. act. soc. Lin. 2. p. 337. * Willd. sp. 2. p. 1319.*

Hab. in Japoniâ prope Nagasaki, Iedo et alibi, vulgaris in fossis. (Th.)
℥. fl. à febr. ad maium.

*Omnibus partibus corollâ exceptâ hirsutus; folia radicalia rotundata, suprema fissa laciniis lanceolatis, omnia trifida laciniis hierum incis, dentata acuta; petioli pollicares et ultra quandoque pedales; caules striati vix foliosi flexuosi apice in pedunculis ramosi (Th.). — Radix fructusque ignoti! ad hanc sectionem relata ob affinitatem quâ (ex priori Thunbergianâ denominatione), cum *R. Asiatico* juncta videtur.*

56. *Ranunculus Guzmanii*.

R. foliis supernè petiolisque villosis, radicalibus suborbiculatis trifidis, lobis apice grossè dentatis, superioribus trifidis lobis oblongis integris, caule erecto piloso paucifloro, calyce adpresso villosissimo.

*R. Guzmanii. Humb. tabl. reg. eq. p. 69. Lozano in Seman. nuov. regn. granada. 1809. p. 171.**

Hab. in summis Andium æquatori subjacentium cacuminibus saxosis, Loz. ℥ (v. s. sp. in h. Juss. collecta à b. Jos. de Jussieu).

Caules, pediculi, petioli, superficies infera foliorum et calycis villis confertis brevibus in sicco rufis toti adpressè velutini; folia radicalia supernè glabra atro-viridia, petiolis 2-3 poll. longis, limbo suborbiculato basi interdum subcuneato trifido, lobo medio oblongo apice grossè dentato, lateralibus sæpè bifidis apice et extus grossè obtusèque dentatis; fol. superiora basi angustata trifida, lobis oblongis subacutis integris; summa seu floralia oblonga sessilia integra; caulis subnudus 6-12 poll. longus apice 1-3-florus, teres; calyx adpressus, sepalis ovalibus magnis intus glabris; petala obovata suborbiculata calyce vix longiora, unguiculis (ex Loz.) foveola intus excavatis et operculo bisquamato tectis; carpella (ex eodem) oblonga compressa rostrata.

57. *Ranunculus Creticus*.

R. foliis cauleque molliter subhirsutis, radicalibus petiolatis cordato-orbiculatis subincisis dentatis, caulinis sessilibus tripartitis, lobis oblongis obtusis apice subdentatis, caule ramoso multifloro, calyce adpresso.

R. Creticus latifolius. Clus. hist. 1. p. 239. f. 1. J. Ger. herb. 963. f. 1. Deby. floril. nov. 1. 69. Moris. hist. 2. p. 446. s. 4. t. 31. f. 48.

- R. asphodeli radice Creticus. *C. Bauh. pin.* 181. *Tourn! inst.* 290.
 R. Creticus asphodeli radice flore aureo amplo. *Aubr. in Pict. hort. par.* 37. t. 97.
 R. Creticus. *Lin! sp.* 775. *Mill. dict. n.* 3. *Willd. sp.* 2. p. 1313.* *Poir! dict.* 6. p. 106.
 R. Creticus, var. *a.* *Bir! ren.* 45. *Smith! in Rees cycl.* n. 20.
 β. *Macrophyllus*, foliis minùs villosis, majoribus, profundius lobatis, dentibus paulò rotundioribus.
 R. *macrophyllus.* *Desf! fl. atl.* 1. p. 437.*
 R. Creticus, var. *Bir. ren.* 45. *Smith. rees. cycl.* n. 20.
 Hab. *a* in insulis Archipelagi nempe in Cretà, *Clus.*; Scio, *Olivier*: β ad rivulorum ripas prope Shibam in Barbarià, *Desf.* 2. fl. vere (v. v. c. et s. sp.).
 Petioli caulesque villis mollibus hirsuti; foliorum limbi minùs villosi; flores aurei magni sesquipollicis ferè diametri; carpella glabra compressissima, stylo persistente acuminata, in capitulum ellipsoideum subcylindraceumve congesta.

58. *Ranunculus cortusæfolius.*

- R. foliis cauleque subpilosis, radicalibus subcordato-reniformibus sublobatis latè crenatis, caulinis subsessilibus 3-5-partitis, floralibus lanceolatis, caule ramoso corymboso, calyce patentissimo.
 R. Canariensis hirsutus grumosa radice platani ferè foliis flore pallide luteo majore. *Pluk. alm.* 313. *excl. syn.*
 R. *cortusæfolius.* *Willd. enum.* 588. *Bir. ren.* 45.
 R. *montanus* latissimo folio hirsutus. *Pict. hort. par.* 37. t. 96. *excl. syn.*
 β. R. *Teneriffæ.* *Pers! ench.* 2. p. 103.
 R. Creticus, var. *b.* *Bir! ren.* 45.
 Hab. in Canariis, *Willd.*; in rupibus regionis sylvaticæ insulæ *Teneriffæ*; *Ledru. C. Smith.* 2. (v. s. sp.).
 Totus hispido-villosus, pilis nempe magis sparsis minùsque mollibus quàm in R. Cretico cui cæterum affinis; folia radicalia longè petiolata; caulinum sæpius unicum 5-partitum, lobis acuminatis; floralia angusta acuta integerrima; flores flavi minores quàm R. Cretici, majores quàm R. lanuginosi; fructus ut in R. Cretico. — Var. *a* habet folia radicalia orbiculata basi cordata exactè *Cortusæ* similia, caulini lobos dentatos. Var. β folia radicalia reniformia basi subtruncata vix cordata, caulini lobos integros.

59. *Ranunculus Thora.*

- R. foliis glaberrimis, radicalibus petiolatis caulinoque sessili reniformibus crenatis, floralibus incis, caule 2-3-floro glabro.

Θηλυρενον. *Theophr. hist.* ix. 19.

Ακονιτον παραλιανης. *Diosc. ed. sarr.* iv. 77. 78. ex DC. *rech. acon.* p. 32.

- Aconitum. *Plin. hist. lib. 27. cap. 2. 3.*
 Pseudo-aconitum pardalianches. *Math. comm. 766. f. 3.*
 Thora minor. *Math. comm. 767. f. 1.*
 Phthora Valdensium. *Lob. adv. 263. ic. Icon. 604. f. 1.*
 Phthora Valdensium montis Baldi. *Clus. hist. 1. p. 239. f. 3.*
 R. grumosa radice III. *Clus. hist. 1. p. 239. f. 2.*
 Thora Valdensis. *Dod. pempt. 443. f. 1.*
 Thora major et minor. *Cam. epit. 825 et 826. ic.*
 Limeum pardalianches uno tantum folio. *Dalech. lugd. 1738. f. 2.*
 Limeum alterum duplici folio. *Dalech. lugd. 1739. f. 1.*
 Tora Valdensium aconitum I. *Dalech. lugd. 1735. f. 2.*
 Thora montis Baldi Sabaudia et Valdensis. *Tab. ic. t. 585 et 586.*
 Thora Valdensis et montis Baldi. *J. Ger. herb. 966. f. 1 et 2.*
 Aconitum pardalianches, seu Thora major et minor. *C. Bauh. pin. 184.*
Weinm. phyt. t. 24. f. d. (pest.) et f. e.
 Thora folio cyclaminis. *J. Bauh. hist. 650. f. 1.*
 Toxicum thora. *Chabr. sciagr. 530. f. 2.*
 R. grumosa radice. *Debry. floril. nov. t. 69.*
 Phthora. *Stap. ed. Theophr. 1141. ic.*
 R. asphodeli radice dictus phthora major. *Moris. hist. 2. p. 449. s. 4. t. 31. f. 59 et f. 60. monstr.*
 R. cyclaminis folio asphodeli radice major et minor. *Tourn! inst. 285. 286.*
 R. thora. *Lin! sp. 775. Jacq. fl. austr. 5. t. 442. obs. 1. p. 25. t. 13? Scop. carn. n. 685. Vill! dauph. 3. p. 729. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 903. * Bir! ren. 38. Smith! in Rees. cycl. n. 19.*
 R. foliis duris venosis reniformibus rotundè crenatis convexitate retusà acutè serratà. *Hall. helv. n. 1178. **
 R. phthora, var. *Crantz. austr. 2. p. 98.*
 Hab. in scopulis pascuisve nivì perpetuæ proximis, Vogesorum? (Buch.), Jurassi, Alpium, Apenninorum, Carpathorum, montiumque Laconia (Sibth.). 2^o fl. æstate (v. v. sp.).
 Radix grumosa tuberibus oblongis apice fibrillosis; folia radiealia 1-4 longè petiolata orbiculato-reniformia crenata rigidula venoso-anastomosantia; caulis teres; folium caulinum unicum radicalibus simile sed sessile; floralia inferiora in lobos acutos 5-fida, superiora oblongo-linearia integra, ut tota planta glabra; carpella ovata vix subcompressa stylo acuminata, pauca, in capitulum subglobosum laxè aggregata (1). Species etiamsi distinctissima variat, 1^o staturà vix palmari (minor veterum), aut pedali (major veterum); 2^o folio caulino nunc semi-orbiculari, nunc verè reniformi, nunc profundè cordato et orbiculato, aut per totum ambitum crenato, aut ad basin integerrimo; 3^o foliis floralibus solitariis plurimisve, incisè integrisve; 4^o floribus 2-6.— Forsan *Thora montis Baldi* veterum ad sequentem pertinet.

60. Ranunculus scutatus.

R. foliis glaberrimis, radicalibus nullis, caulino sessili reni-

(1) Si cum R. thora carpellorum formà et dispositione sequentes species mihi non satis notæ convenient, tunc Thoræ, nempe R. thora, scutatus, brevifolius et hybridus pro sectione propriâ, à cæteris grumosis separatâ, erunt habendæ.

formi crenato, floralibus incis, caule 2-3-floro basi subpiloso.

R. thora. *Towns. itin. hung. p. 354 et 490.*

R. scutatus. *Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 205. t. 187.**

R. thora, var. scutatus. *Wahlemb. carp. n. 551.**

Hab. in Hungariæ sylvis acerosis montanis (W. K.). 2 fl. decedente vere. Simillimus R. thoræ et forsam cum eo à veteribus nonnullis non immeritò conjunctus, sed testibus cel. Hungaricis botanicis differt radice grumosa equidem sed obliqua, folio radicali in speciminibus floridis nullo, caulino infimo amplexicauli subsessili per totum marginem crenato, calycibus obtusissimis, foliis floribusque majoribus, ovariis tandem numerosioribus. Cultus characteres suos non mutavit (W. K.).

61. *Ranunculus brevifolius.*

R. foliis glaberrimis, radicalibus petiolatis apice trilobis, lobis lateralibus subcrenatis, intermedio usque ad folii tertiam partem producto, caulino sessili cuneiformi tripartito, caule unifloro incurvo.

R. brevifolius. *Tenor. fl. neap. prod. suppl. 2. p. 68. Cat. app. 1. p. 53.*

Hab. in saxosis Mugellæ in regno Neapolitano (Ten.). 2 fl.

Affinis R. thoræ; petioli flexuosi; folium caulinum unicum minimum; folia radicalia coriacea lineas sex lata (Ten.); radix fructusque ignoti. An huc referenda synonyma Michellii et Tournefortii ad sequentem dubitanter relata?

62. *Ranunculus hybridus.*

R. foliis glaberrimis, radicalibus longè petiolatis reniformibus lobato-crenatis, caulinis 2 breviter petiolatis apice lobatis, caule 1-3-floro glabro.

R. cyclaminis folio fibrata et præmorsa radice minor. *Mich. pl. rom. et neap. 964? ex h. Vaill.*

R. cyclaminis folio minor Creticus? *Tourn! herb.*

R. phthora, var. *Crantz. austr. 2. p. 98.*

R. thora. *Jacq. obs. bot. 1. t. 13? Hopp! pl. exs. Sturm. fl. germ. ic.*

R. hybridus. *Biria! ren. 38.*

R. thora, var. petiolatus. *Wahlemb. carp. p. 170.*

Hab. in Alpibus Austriæ (Cr.), in Alpe Selenitzâ, *Hoppe. 2 fl. ineunte julio (v. s. sp.).*

Affinis R. thoræ ob habitum totum et R. auricomus ob radicem non verè grumosa sed fasciculatam fibris subcylindraceis è trunco verticali ortis; pro utriusque prole hybridâ dubitanter à cl. Biriâ habita.

§. VI. *Floribus luteis, foliis lobatis multifidisve, radicibus fibrosis, carpellis lævibus.*

63. *Ranunculus auricomus.*

R. foliis glabris, radicalibus petiolatis cordatis plerisque

tripartitis lobatisve, caulinis in lobos lineares integros subdentatosve partitis, calyce pubescente petalis brevior.

- R. dulcis seu pratensis. *Trag. stirp.* 97. *ic.*
 R. prima species sylvestris. *Fuchs. hist.* 156. *ic.* *Lonic. simpl.* 162. *c.* *f.* 1. *Dalech. lugd.* 1029. *f.* 4.
 R. auricomus seu dulcis Tragi. *Lob. ic.* 669. *f.* 2. *Thal. herc.* 99. *J. Ger. herb.* 954. *f.* 7.
 R. dulcis nemorosus. *Tab. ic.* 117. *Moris. hist. s. 4. t.* 28. *f.* 15.
 R. nemorosus vel sylvaticus folio subrotundo. *C. Bauh. pin.* 178. *Moris. hist.* 2. *p.* 437. *Tourn. inst.* 285.
 R. nemorosus dulcis Tragi. *Park. Theat.* 327. *Ray. hist.* 584.
 R. rotundifolius vernus sylvaticus. *J. Bauh. hist.* 3. *p.* 857. *f.* 3. *Chab. sciagr.* 467. *f.* 2.
 Sweet-foot crow-foot. *Petiv. engl. herb.* 1. 38. *f.* 2.
 R. nemorosus sylvaticus ramosus. *Weinm. phyt.* 1. 857. *a.*
 R. auricomus. *Lin! sp.* 775. *Fl. dan.* 1. 665. *Poll. pal. n.* 530. * *Guet. obs.* 1. *p.* 272. *n.* 7. *Gmel. fl. sib.* 4. *p.* 202. *n.* 47. *Smith! fl. brit.* 590. * *Engl. bot.* 1. 624. *Rees. cycl. n.* 22. *DC! Fl. fr. ed.* 3. *v.* 4. *p.* 897. * *Gmel. bad. n.* 833. * *Spreng. geh. d. nat.* 294. *t.* 25. *f.* 23. 28-30. 32, 33, 35, 36. *Wahlemb. carp. n.* 552.
 R. foliis radicalibus integris et semitrilobatis rotundè crenatis, caulinis multipartitis linearibus integerrimis. *Hall. helv. n.* 1177. *
 R. polymorphus. *All. ped. n.* 1449. *t.* 82. *f.* 2.
 R. mitis. *Gilib. in Ust. del.* 2. *p.* 420. *
 R. variifolius. *Sal. prod.* 1. *p.* 373.
 R. auricomus, var. *a.* *Bir! ren.* 39.
Æ. Procerior.
 R. Cassubicus. *Geness. elench. scepus. n.* 504. *ex Wahlemb.*

Hab. in pratis humidiusculis et umbrosis Europæ totius, Sibiria occidentalis, *Gmel. Patr.*; in monte Caucaso (*Bieb.*), Hæmo et circa Bizantium (*Sibt.*), in Japonia (*Th.*), et Pensylvania (*Pursh.*). *Æ.* in Hungaria (*Wahl.*). *Æ.* fl. vere et æstate (*v. v. sp.*).

Species vulgaris, aliis mitior et ferè iners; variat, 1°. foliis radicalibus nonnullis ferè indivisis crenatis, cæteris trifidis tripartitisve, lobis subincisis dentatis; 2°. foliorum caulinorum lobis sæpius integerrimis, interdum hinc indè dentatis; 3°. petalis interdum primo vere nullis, maio binis ternisve dein quinis ex *Linnaeo*, calyci agglutinatis ex *Giliberto*, calyce dilatato margine petaliformi ex *Smithio*; 4°. staturâ totius herbæ à digiti ad brachii longitudinem.

64. Ranunculus Cassubicus.

R. foliis glabris, radicalibus petiolatis reniformibus crenatis, caulinis in lobos lineares serratos partitis, calyce pubescente petalis brevior.

- R. rotundifolius vernus sylvaticus major vel Cassubicus folio thoræ seu calthæ. *Breyn. prod.* 1. *p.* 45. *Tourn. inst.* 285.
 R. aconitifolius folio subrotundo ad radicem præstolante. *Lew. pruss.* 225. *t.* 72.

- R. Cassubicus. *Lin!* sp. 775. *Reyg. ged.* 1. p. 43. n. 4. *Willd.* sp. 2. p. 1314. *Sob. fl. petr.* 131. *Smith!* in *Rees cycl.* n. 21.
 R. reniformis. *Gilib.* in *Ust. del.* 2. p. 420.
 R. auricomus, var. b. *Bir. ren.* 39.
 Hab. in pratis humentibus Borussiae orientalis (Læs.), agri Gedanensis (Reyg.), Lithuaniae (Gil.), Cassubiae (Br.), Russiae circa Petropolim (Sob.), et Sibiriae, *Patrin.* 2. fl. vere.
 Priori nimis affinis, sed diversus tamen videtur foliis radicalibus nunquam lobatis, caulinatorumque lobis semper serratis. An mera varietas?

65. *Ranunculus abortivus.*

- R. foliis glabris, radicalibus petiolatis cordato-orbiculatis crenatis, nonnullis tripartitis trisectisve, caulinis in lobos oblongo-lineares 3-5-partitis, calyce glabro petalis sublongiore.
 R. Virginianus flore parvo molliori folio. *Herm. lugd.-b.* 514.
 R. nemorosus vel sylvaticus Virginianus flore parvo molliori folio. *Tourn. inst.* 285.
 R. foliis radicalibus reniformibus crenatis petiolatis, caulinis paucis digitatis sessilibus. *Gron. Virg.* 514. *Rey. lugd.-b.* 490.
 R. abortivus. *Lin!* sp. 776. *Willd.* sp. 2. p. 1314. *Pursh. fl. bor. am.* 2. p. 392. *Smith!* in *Rees cycl.* n. 23.
 R. auricomus, var. c. *Bir! ren.* 39.
 R. nitidus. *Walt. fl. carol.* 159. *Poir! dict.* 6. p. 126. * *Pursh. fl. bor. am.* 2. p. 392.
 R. auricomus, var. d. *Bir! ren.* 39.
 Hab. in udis pratis et umbrosis Virginiae (Herm.), Carolinae, *Walt.*; circa Bostoniam (Big.), & in agro Noveboracensi (Pursh.), in limosis secus rivulos circa Wilmington, *Delile.* 2. fl. vere et aest. (v. v. c. et s. sp.).
 Radix fasciculata fibris capillaribus brevibus; herba glaberrima ferè nitida; folia radicalia petiolata, primordialia reniformia aut cordato-orbiculata crenata, sequentia trifida lobis crenatis, demùm alia tripartita imò trisecta segmentis petiolulatis; caulina 3-5-partita, lobis inferiorum oblongis subdentatis, superiorum linearibus integris; flores parvi; petala flava, calyce ferè breviora, unguis squamulâ limbum ferè æquante, undè petalum ferè bilabiatum; carpella ovata compressa parva laevia mutica in capitulum ovatum aggregata. Var. *℔* vix ut varietas distinguenda, est duplò ferè major; folia magis adhuc in iisdem individuis variantia; pedunculi magis elongati; calyx antheseos tempore magis patens.

66. *Ranunculus sceleratus.*

- R. foliis glabris, radicalibus petiolatis tripartitis, lobis trilobatis obtusè subincisis, summis tripartitis lobis oblongo-linearibus integris, floralibus oblongis, calyce glabro, carpellis minimis in spicam oblongam dispositis.
Apium aquaticum. *Trag. stirp.* 93. *ic.*
 R. secunda species. *Fuchs. hist.* 159. *ic.*

- R. primus*. *Math. comm.* 457. f. 3. *malè*. *Lonic. hist.* 163. f. 2. *Cam. epit.* 380. *ic. Dalech. lugd.* 1027. *ic.*
R. palustris. *Cord. hist.* 119. *ic. Tab. ic.* 42. f. 1. *Thal. herc.* 99. *Blackw. herb. t.* 259.
R. sylvestris 1. *Dod. pempt.* 426. f. 2.
R. palustris folio apii. *Cam. hort.* 136.
R. palustris rotundiore folio. *Lob. hist.* 382. *ic.* 669. f. 1.
R. palustris rotundifolius. *J. Ger. hist.* 962. f. 4. *Ray. hist.* 585.
R. palustris apii folio lævis. *C. Bauh. pin.* 180. *C. Dur. herb.* 27. f. 2. *Petiv. engl. herb. t.* 38. f. 11. *Moris. hist.* 2. p. 441. s. 4. t. 29. f. 27. 28. *Tourn! inst.* 291. *Weinm. phyt. t.* 853. f. d. e.
R. palustris flore minimo. *J. Bauh. hist.* 3. p. 558. f. 1. *Chab. sciagr.* 467. f. 2.
R. sceleratus. *Lin! sp.* 776. *Fl. dan. t.* 371. *Gmel. sib.* 4. p. 203. t. 83. f. a. *Crantz. austr.* 84. *Poll. pal. n.* 531. * *Curt. lond.* 2. t. 42. *Willd. sp.* 2. p. 1315. *Smith! fl. brit.* 590. * *Engl. bot. t.* 681. *Rees cycl. n.* 26. *DC! fl. fr. ed.* 3. v. 4. p. 897. * *Brot. fl. lus.* 2. p. 373. * *Plée herb. art. ic.* *Gmel. bad. n.* 834. * *Bir! ren.* 41. *Pursh! fl. bor. am.* 2. p. 293. *Wahlemb. carp. n.* 553.
R. foliis lævibus semitrilobatis rotundè serratis fructu ovato. *Hall. helv. n.* 1175. *

ß. *Umbellatus*, pericarpiorum spicis magis oblongis.

R. umbellatus. *Roxb! ex Willd. enum.* 588.

γ. *Minimus*, caule nano, foliis radicalibus trifidis.

Hab. in fossis et paludibus totius Europæ à Lusitaniâ (Brot.) ad Petropolim (Sob.), Sibiria Gmel., Cochinchina Lour., Tauria, Pall., Smyrna, Bizantii, Ægypti, Tauria (Bieb.), montis Hæmi (Sibt.); etiam in America boreali à Canadâ ad Virginiam Pursh. ß. in horto Bengalensi à Roxburgio lecta. γ. in Tauria Beaupré. ☉. (v. s. sp.).

Flores parvi flavi, petalis vix calyce longioribus; stamina circiter 8-12; fructus minutissimi numerosi seorsum rachin cylindricam subpilosam spicati caducissimi (et ideo impatientes ab autoribus nonnullis dicti) ovato-compressi, mutici, læves. — In var. ß. fructus vix ac ne vix quàm in α oblongi, sed sæpius seminibus plurimis abortivis angustiores evadunt; specimina Roxburgiana cum Europeanis collata non mihi differre videntur. — Var. γ. digitum tantum longitudinem æquat; folia hujus radicalia sunt trifida tantum nec tripartita; carpella in spicam ovatam aggregata. A vero *R. scelerato* differt tantum ut *R. parvulus* Lin. à *R. philonoti*. Specimen var. α. caule fasciato donatum in herb. Linnæano vidi.

Species inter omnes alios Ranunculos acredine notabilis, animalibus hominique infesta, à quibusdam pro Apiastro (*Plin. hist.* 433) seu herba Sarda veterum (sed verosimiliter falsò), habita.

67. *Ranunculus inundatus*.

R. foliis glabris, radicalibus petiolatis 5-partitis, lobis trifidis, lobulis linearibus apice tridentatis, caule erecto 2-4-floro subnudo, pedunculis oppositifoliis, calycinis sepalis glabris rotundatis.

R. inundatus, *R. Brown! prod. nov. holl. v.* 2. *ined.*

Hab in novâ Cambriâ australi ad Guilielmi rivum (Williams-River), *R. Brown.* ☉? (v. s. sp. comm. à cl. R. Brown.).

Radices fibrosæ tenues fasciculatæ; Herba glabra gracilis; folia radicalia longè petiolata, petiolis nempe 2-3 poll. longis, palmati-partita, partitionibus distantibus linearibus basi cuneatis trifidis, lobis linearibus divergentibus acutis, aliis integris, plerisque apice tridentatis trilobisve; caulis foliis duplò longior erectus nudus apice 2-4-florus; pedicellus inferior longus bractæ integræ oblongo-lineari oppositus; superiores breviores bracteis brevibus multifidis oppositi; flores minimi; calycis sepala glabra rotundata margine membranacea. Cætera non vidi.

68. *Ranunculus multifidus.*

R. foliis glabris tripartito-multifidis laciniis incisis tenuibus acutis, caule natante, calycinis sepalis subrotundis petalis paulò brevioribus.

R. multifidus. Pursh! fl. bor. am. 2. p. 736.

Hab. natans in aquis Louisianæ superioris. *Bradbury* ♀ (v. s. sp. in h. Lamb.).

Species notabilis *R. trichophyllum* et speciatim hujus var. capillaceam omninò refert, sed floribus luteis primâ fronte distinctissima! folia immersa multifida, lobis incisis approximatis tenuibus acutis; emersa partita in lobos paucos oblongo-lineares prioribus paulò latiores subdentatos; pedunculi 1-flori teretes crassiusculi foliis longiores; petala lutea orbiculata calyce paulò longiora intus ad basin squamulâ oblongâ aucta; stamina brevina; ovaria compressa; fructus ignotus et ideò dubia affinitas cum aliis generis speciebus.

69. *Ranunculus rivularis.*

R. foliis glabris longè petiolatis tripartitis, partitionibus cuneiformibus apice incisis, caule natanti-reptante, pedunculis oppositifoliis unifloris, petalis lanceolatis remotis.

R. rivularis. Banks et Sol! mss.

Hab. in rivulis Novæ-Zelandiæ prope Totaranui. *Banks et Sol.* ☉? (v. s. sp. comm. à cl. Banks.).

Herba tenella glabra; radices fibrosæ tenues; caules graciles, reptantes, seu potiùs natantes hinc indè sub foliorum origine radículas agentes; petioli fol. radicalium ferè bipollicares, caulinarum semi-pollicares; folia (ferè Trifolii suffocati) tripartita, ferè trisecta, lobis cuneatis apice in lobulos 2-3 subobtusos incisis; pediculi petioli circiter longitudine; flores parvi; petala lanceolata remota (Sol.) elongatè unguiculata (*R. Brown*); stam. 8-12. Ovaria 6-8. Carpella totidem ovata subcompressa levia, stylo recto filiformi longiusculo aristata, in capitulum subrotundum basi villis nonnullis cinctum aggregata.

70. *Ranunculus acaulis.*

R. foliis glabris, radicalibus longè petiolatis tripartitis, lobis

ovalibus integerrimis, scapo unifloro nudo petiolis brevior, calyce patente, petalis lanceolatis remotis erectis.

R. acaulis. *Banks et Sol! mss.*

Hab. in fossis limosis et locis udis Novæ-Zelandiæ prope Opuragi. *Banks.* ☉ (v. s. sp. comm. à cl. Banks).

Radices fibrosæ tenues fasciculatæ; herba glabra tenella Trifolii uniflori ferè facie; folia omnia radicalia; petioli graciles 2-3 poll. longi; limbi 3-partiti, lobis obtusis integerrimis, lateralibus ovalibus, medio obovato paulò majore; scapus vix bipollicaris nudus 1-florus; calyx patens, sepalis ovalibus subconcavis; petala longè unguiculata erecta angusta acuta, in sicco pallida; stam. pauca petalis breviora; fructus mihi ignotus. An hujus et antecedentis petala sint pallidè flava aut alba dubito: ex affinitate cum sequentibus hic relatæ.

71. *Ranunculus collinus.*

R. foliis pubescentibus, omnibus radicalibus petiolatis trisectis, segmentis ovalibus apice subdentatis, scapo nudo unifloro foliis longiore, calyce patente, petalis stipitatis ovali-oblongis.

R. collinus. *R. Brown! prod. fl. Nov. Holl. v. 2. ined.*

Hab. in collibus terræ Van-Diemen *R. Brown.* ☉? (v. s. sp. comm. à cl. Brown).

Herba exigua tenella; radices fibrosæ; folia pubescentia radicalia petiolata trisecta, segmentis omnibus sessilibus ovalibus basi cuneatis apice 2-3 dentatis, 2-3 lin. longis. Scapi 1-2 radicales erecti graciles foliis duplò triplochè longiores, pollicares. sesquipollicaresve, nudi, pubescentes, uniflori; flos minimus erectus; calyx caducissimus; petala oblongo-ovalia basi stipitata patentia; ovaria pauca glabra.

72. *Ranunculus pumilio.*

R. foliis subvillosis tripartitis, lobis trifidis integrisve oblongis, caulibus erectiusculis, pediculis oppositifoliis, carpellis villosis.

R. pumilio. *R. Brown! prod. Nov. Holl. v. 2. ined.*

Hab. in terrâ Van-Diemen. *R. Brown.* ☉? (v. s. sp. comm. à cl. R. Brown).

Herba exigua tenella, vix pollicis longitudinem superans, multicaulis erectiuscula; cauliculi patentim pilosi; folia longè petiolata, alia tripartita lobis tripartitis lobulis oblongis integris, alia trilobata lobis integris; pedicelli longiusculi oppositifolii; flores minimi; carpella 7-8 ovalia compressa stylo brevissimo mucronulata, in toto disco villosa, villis adpressis è basi subtuberculata ortis. — Priori habitu paululùm affinis, forsân tamen R. parvifloro et vicinis affiniôr? ab omnibus fructu villosio distinctissimus!

73. *Ranunculus Lapponicus.*

R. foliis glabris, radicalibus longè petiolatis tripartitis, lobis

dilatatis obtusis grossè dentatis, scapo nudo unifloro
foliis longiore, calyce 3-sepalo reflexo.

R. caule nudo unifloro foliis trifidis. *Lin. act. litt. suec.* 1732. p. 56.

R. caule unifolio et unifloro foliis trifidis. *Lin. fl. lapp. n.* 231. t. 3. f. 4. *

R. caule subnudo unifloro floribus tripartitis lobatis obtusis. *Lin. fl. suec. ed. 1. n.* 461. * *ed. 2. n.* 503. *

R. Lapponicus. *Lin! sp.* 778. *Willd. sp. 2. p.* 1322. *Smith! in fl. lapp. ed. 2. p.* 194. t. 3. f. 4. *Rees cycl. n.* 43. *Wahlemb. fl. lapp. n.* 284. t. 8. f. 2. *

R. montanus var. c. *Bir! ren.* 39.

Hab. in Lapponiâ *Lin.*, juxta flumen Jutchen *Sm.*, locis uliginosis limosis per partem subsylvaticam Lapponiarum Suecicarum septentrionalium, ad Enontekis et Idivuoma Lapp. Tornensis rariùs, in Utmensi frequentius à lacu OErtrask ad Risnæs lacus, imprimis ad fontium rivulos (*Wahl.*), in Islandiâ (*Hook.*) ♀ (v. s. sp.).

Stirps rarissima tenella glabra repens; habitus fere Adoxæ; folia radicalia pauca longè petiolata tripartita, partitionibus obovatis basi cuneatis grossè dentatis; caules erecti foliis longiores graciles uniflori nudi aut basi folium unicum radicalibus simile gerentes; flos parvus luteus; calyx 3-sepalus reflexus pallidus; petala 5-6 calyce vix longiora ovalia patentia; carpella 6-10 in capitulum subrotundum aggregata, basi ovata lævia, producta in appendicem compressum stylo uncinato recurvo terminatum.

74. Ranunculus hyperboreus.

R. foliis glabris petiolatis trifidis, lobis ovali-oblongis divaricatis, lateralibus subbifidis, medio integro, vaginis basi biauriculatis, caule filiformi repente.

R. foliis subrotundis trilobis integerrimis caule repente. *Gmel. sib. 4. p.* 204. n. 50. t. 83. f. b. (excl. syn. *Lin.*).

R. tertius. *Mart. spitzb. p.* 44. t. G. f. e. ex *Roub.*

R. Ammani. *Gunn. fl. norv. n.* 826. (excl. syn. *Amm.*)

R. hyperboreus. *Roub. act. hafn. 10. p.* 458. t. 4. f. 16. *Fl. dan. t.* 331. *Retz. prod. fl. scand. n.* 691. *Willd. sp. 2. p.* 1322. *Smith in Rees cycl. n.* 44. *Wahlemb. fl. lapp. n.* 287. *

R. montanus var. a. *Bir. ren.* 39.

Hab. in locis limosis udis apricis Islandiæ (*Gunn.*), Groenlandiæ (*Willd.*), in Alpihus jugi centralis Norvegiæ *C. Sm.*, per partem sylvaticam et subsylvaticam Lapponiæ Tornensis copiose, kemensis rariùs (*Wahl.*), in Sibiria prope Ircutiam (*Gm.*), in Spitzbergiâ (*Mart.*) ♀ (v. s. sp.).

Herba tenuis debilis glabra; caules filiformes repentes; folia trifida, latiora quàm longiora, lobis ovato-oblongis obtusis divaricatis, lateralibus subbifidis, medio integro; petioli 4-10 lin. longi, basi vaginantes, utrinque in aurículas duas minimas stipuleformes dilatati seu plicati; pedicelli oppositifolii 1-flori, foliis sæpiùs longiores, pubescentes; flores parvi; calyx reflexus; petala calyce subbreviora, flava, ovalia obtusa patentia; carpella ovata mutica lævia 15-20 in capitulum ovatum

aggregata, à carpellis R. Lapponici diversissima, et R. auricomò ferè affinia. Species cæterùm R. cymbalarie affinis, sed foliis trifidis faciliè distinguenda.

75. *Ranunculus pygmæus*.

R. foliis glabris 3-5-fidis, radicalibus petiolatis, caulino sessili, caule unifloro, calyce glabro petalis longiore subreflexo, carpellis subrotundis stylo adunco brevi mucronatis.

R. secundus. *Mart. spitzb. cap. 3. t. G. f. e.*

R. nivalis pygmæus. *Lin. fl. lapp. n. 232. var. γ. t. 3. f. 3. fl. suec. ed. 1. n. 465. var. β. sp. 778.*

R. pygmæus. *Wahlemb. fl. lapp. n. 286. t. 8. f. 1. * Pursh. fl. bor. am. 2. p. 393. Smith in Rees cycl. n. 39.*

Hab. in locis irrigatis suboccultis juxta rivulos sub petris, frequens in Alpibus Norvegiæ C. Sm., Finmarkiæ (Wahl.), Lapponiæ (Lin.), Spitzbergiæ (Mart.), Labradoriæ (Pursh.) 2 (v. s. sp. comm. à cl. C. Smith).

Herba minima glabra Saxifragam rivularem habitu æmulans et inter R. hyperboreum et nivalem media; radices fibrosæ tenues fasciculatæ; folia radicalia petiolata, subreniformia, nunc 5-fida lobis integris ovatis, nunc 3-fida lobis lateralibus bifidis, medio integro; caulis erectus, folium unicum sessile trifidum gerens, uniflorus, nunc foliorum radicalium longitudine, nunc iisdem duplò longior, post florescentiam nempe valdè elongatus, apice pubescens; calyx glaber elongatus; petala calyce breviora subrotunda; carpella in capitulum subovatum aggregata, stylo ipsis duplò breviora mucronata.

76. *Ranunculus nivalis*.

R. foliis glabris, radicalibus petiolatis 5-fidis, lobis integerrimis ovatis, caule 1-floro, calyce hirsuto petalis dimidio breviora.

R. quartus. *Mart. spitzb. cap. 3. t. 1. f. d.*

R. caule unifloro, foliis radicalibus palmatis, caulinis multipartitis sessilibus. *Lin. fl. lapp. ed. 1. n. 232. t. 3. f. 2. excl. var. γ.*

R. calycibus hirsutis, etc. *Lin. fl. suec. ed. 1. n. 465. excl. syn. Bauh. et Hall. et var. β.*

R. nivalis var. α. *Lin! sp. 778. excl. syn. Willd. sp. 2. p. 1321. Wahlemb. fl. lapp. n. 285. t. 8. f. 3. **

R. nivalis. *Gunn. norv. 627. Retz. obs. 2. p. 19. Sw. act. holm. 1789. p. 47. Smith! in Rees cycl. n. 38. * non Jacq. Vill. Lois.*

Hab. in totius Lapponiæ Alpini jugi campis ab aquâ nivali superfusus ad rivulos, vix in montibus maritimis Wahl. in Norvegiâ (Gun.), Spitzbergiâ (Mart.), Islandiâ (Hook.) 2. (v. s. sp.)

Radices fibrosæ fasciculatæ; folia radicalia petiolata glabra, limbo reniformi ad medium usque 5-fido, lobis ovatis integerrimis. Caulis erectus, digitalis palmarisve, simplex, glaber, sub flore villosus, folia 2-3 sparsa ovali-oblonga sessilia incisa, summa subdentata, gerens. Calycis sepala

ovalia patentia extus pube rufâ confertâ velutino-villosa; petala flava, exsiccatione sæpius albida, obovata, calyce duplò longiora; carpella (ex Wahlemb.) subrotunda lævia stylo longitudine ipsorum pericarpiorum recto rostrata, axi cylindrico elongato adfixa.

77. *Ranunculus sulphureus*.

R. foliis glabris, radicalibus cuneatis obovatis orbiculatisve apice grossè dentatis incis, caulinis in lobos 5-7 integros palmatifidis, caule unifloro, calyce hirsuto petalis brevior.

R. primus. *Mart. spitzb. cap. 3. t. G. f. c.*

R. sulphureus. *Phipps! itin. p. 202.*

R. Altaicus. *Laxm! nov. comm. acad. Petrop. 1774. v. 18. p. 533. t. 8. **

R. frigidus. *Willd! sp. 2. p. 1312. enum. 587. Smith! in Rees cycl. n. 18.*

R. nivalis var. β . *Wahlemb. fl. lapp. p. 157.*

Hab. ad scaturigines aquæ nivalis in montibus excelsis Europæ Asiæque borealis et frigidissimæ, nempe in Spitzbergiâ *Phipps*, Finmarkia prope Nord cap (Wahl.), in Alpibus Altaicis Sibiricæ *Laxm. Patrin. 24.* (v. s. sp.).

Radices fibrosæ nigre tenues fasciculatæ. Herba glabra digitalis palmarisve, R. nivali et R. glaciali affinis; folia radicalia petiolata, formâ varia, cuneata obovata orbiculatave, basi integra, apice grossè dentata, sublobata, lobis dentatis nec ut in R. nivali integris; caulina 2-3 sessilia in lobos oblongos sublineares multipartita; caulis erectus uniflorus sub flore pubescens; calycis sepala oblonga pube rufâ velutino-villosa; petala obcordata seu cuneata obtusissima emarginata calyce paulò longiora, sulphurea, per exsiccationem adeò pallescentia ut facillè candida dicerent.

78. *Ranunculus Peruvianus*.

R. foliis subpilosis, radicalibus longè petiolatis semi-orbiculatis crenatis, caulinis sessilibus in lobos lineares integros multipartitis, calyce villosissimo.

R. Peruvianus. *Pers! ench. 2. p. 103.*

Hab. in Peruvia. *Jos. de Jussieu, in humidis Antisanæ. Humb. et Bonpl. 24* (v. s. sp. in h. Juss. et H. B.).

Radix fibrosa fasciculata; collum fibrillosum; pili rari in caule præsertim ad apicem, in petiolis orisque foliorum; folia radicalia longè petiolata, semi-orbicularia, basi nunc rectò truncata nunc cordata, crenata; caulina rara sessilia usque ad basim in lobos lineares integros partita; pedunculi 2-3 terminales uniflori villis brevibus confertis subrufis velutini; calyx patens extus villosissimus villis rufis ut in R. glaciali sed brevioribus; petala 5 suborbiculata obtusissima calyce duplò longiora, ex sicco flava? carpella ovato-compressa minima lævia stylo brevi uncinata in capitulum globosum aggregata.

79. *Ranunculus polyrhizos*.

R. foliis glabris, radicalibus petiolatis 3-5-fidis, lobis ovatis

integris, caulinis sessilibus in lobos lineares integros multipartitis, caule subprostrato 1-3 floro, calyce patente glabro.

R. nivali affinis. *Pall. nov. itin.* 1. p. 176. ex *Bieb.*

R. polyrhizos. *Steph. in Willd. sp.* 2. p. 1324. * *Marsh. Bieb. fl. cauc.* 2. p. 24. * *Bir. ren.* 41. *Smith in Rees cycl.* n. 53.

Hab. in regione Caucasica frequens circa coloniam Sareptanum et ad fluvios Terek (*Bieb.*) et Wolgam *Fischer*, in desertis Caspicis *Pallas* et in collibus Altaici jugi *Patrin.* 2. fl. primo vere. (v. s. sp.)

Radix fibris cylindraceis longis simplicibus fasciculatis è collo ortis; herba glaberrima digitalis semi-palmarisve; folia radicalia petiolo vix pollicari, limbo reniformi ultra medium 5-fido, lobis ovatis integris lateralibus interdum bifidis; caulina 2-4 ferè ut in R. auricom in lobos lineares integros 3-5-partita; caulis prostratus demissusve subramosus; calycis sepala ovata patentia glabra; petala lutea obovata calyce longiora. Carpella lævia stigmate coronata in capitulum subrotundum aggregata.

80. *Ranunculus demissus.*

R. foliis glabris, radicalibus petiolatis 3-5-partitis, lobis in lacinias lineares fissis, scapo subnudo demisso 1-2-floro, calyce patente pubescente.

Hab. in monte Libano. *Labillardiere.* 2. (v. s. sp.)

Species media inter R. polyrhizum et montanum. Radicis truncus crassus obliquus cylindraceus, radículas plurimas teretes simplices è latere inferiore agens; folia glabra, radicalia petiolo pollicem longo instructa, circumscriptione rotunda, 3-5-palmati-partita, partitionibus 3-5-fidis, lobis linearibus acutis; caulina nulla aut solitaria, nunc linearia simplicia, nunc in lobos 3 lineares ad basin usque partita; scapo subnudus 1-2-florus teres gracilis, glaber aut adpressè pubescens, digiti longitudine, post anthesin subelongatus; flos luteus minor quàm in R. montano; calycis sepala ovalia patentia pubescentia; carpella suborbiculata compressa submutica, stylo nempe uncinato brevissimo vix superata, in capitulum subrotundum aggregata.

81. *Ranunculus pedatifidus.*

R. foliis subpuberulis, radicalibus petiolatis palmatim pedatimve in lobos lineares integros partitis, scapo subnudo erecto 1-2 floro, calyce patente glabro.

R. pedatifidus. *Smith! in Rees cycl.* n. 72. *

Hab. in Sibiria. *Sm.* 2. (v. s. sp. in h. Sm.)

Radix fibræ cylindricæ tenues fasciculatæ, collum sursùm fibrillosum; folia radicalia raris pilis puberula subglabra, petiolata, palmatim pedatimve partita, lobis linearibus obtusiusculis integris; caulina 2 sessilia; caulis erectus apice nudus simplex uniflorus, rariùs bifidus biflorus; flos paulò minor quàm R. acris. Calyx glaber sepalis ovatis inæqualibus obtusis. Carpella (ex Sm.) ovata stylis subrecurvis superata.

82. *Ranunculus montanus*.

R. foliis radicalibus glabris tripartitis orbiculatis, laciniis trifidis obtusis, caulinis sessilibus in lobos lineares integerrimos 3-5-partitis, caule 1-floro apice adpressè pubescente, calyce glabriusculo.

*R. uniflorus, foliis glabris reniformibus semi-quinque lobis. Hall. helv. n. 1168. **

*R. nivalis. Scop. carn. ed. 2. n. 686? Crantz austr. 2. p. 92. t. 4. f. 3? Jacq. austr. t. 325 et 326. opt. Vill. dauph. 4. p. 742. * non Lin.*

*R. montanus. Willd! sp. 2. p. 1321. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 895. * Smith! in Rees cycl. n. 40. Wahlemb. helv. n. 590. carp. n. 558. Lapeyr. abr. pyr. 317.*

R. montanus var. f. Bir! ren. 39.

β. Tenuifolius, foliorum laciniis acutis.

R. tenuifolius montanus luteus. J. Bauh. hist. 3. p. 416 et 417. f. 1? Chabr. sciag. 465. f. 5? Ray. hist. 582? Tourn! inst. 291. (ex herb. Tourn. cum syn. præced.)

R. gracilis. Schleich! pl. exsic.

Hab. in pratis editioribus Carpatorum (Wahl.), Alpium Austriæ Jacq. Helvetiæ et Galliæ, Pyrenæorum; β. in Jurasso Schl., Alpiibus Appuanis Bertol. et in Galloprovincia. 2 (v. v. sp.) fl. æstate.

*Species in montibus excelsioribus non rara sed cum sequentibus sæpè confusa; fibrillæ radicales teretes tenues è collo ortæ; folia inferiora sæpiùs rotundata glabra, media superioraque parcè pubescentia; caulis erectus digitalis semi-palmarisve, sæpiùs bifolius, basi glaber, apice adpressè pubescens; calyx patulus subglaber vix pubescens nec ut in *R. villarsii* pilis patentibus villosus; foliorum floralium lobi lineares integerrimi nec ut in *R. Gouani* inciso-dentati; flos luteus *R. acri* paulò major; stigmata insignè revoluta.*

83. *Ranunculus Villarsii*.

R. foliis pubescentibus, radicalibus suborbiculatis tripartitis laciniis trifidis dentatis acutis, caulinis sessilibus in lobos lineares integros 3-5-partitis, caule unifloro apice pubescente, calyce patentem villoso.

R. Breyninus. Crantz. austr. 2. p. 91. t. 4. f. 2?

R. Lapponicus. Vill. dauph. 4. p. 743. non Lin.

*R. Villarsii. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 896. **

R. montanus var. d. Bir! ren. 39.

R. Gouani. Smith. in Rees cycl. n. 41?

Hab. in pratis asperisque Alpium Sabaudia, Delphinatùs Vill. et Galloprovinciae 2 fl. æstate. (v. v. sp.)

*Species dubia, inter *R. montanum* *R. acrem* et *R. Gouani* quasi media. Differt à *R. montano* calyce villoso nec subglabro; foliorum radicalium lobis magis dentatis et acutis, radice truncata crasso obliquo nigricante fibrillas radicales deorsum agente; tandem pubescentia foliorum inferiorum. Distinguitur à *R. acri* caule uni nec multifloro et radice structurâ.*

84. *Ranunculus Gouani*.

R. foliis radicalibus orbiculatis 5-lobatis, lobis inciso-dentatis, caulinis sessilibus palmato-partitis, lobis dentatis, caule pubescente, calyce subvillosa.

R. montanus folio aconiti magno flore. Herb. Vaill! et Tourn! non C. Bauh.

R. montanus latifolius hirsutus. C. Bauh. pin. 182? herb. Vaill.

*R. Pyrenæus. Gouan! ill. 33. t. 17. f. 1. 2. * non Lin.*

*R. Gouani. Willd. sp. 2. p. 1322. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 896. * 5. p. 637. Lapeyr. abr. pyr. 318.*

*R. furcatus. Berg. fl. bass. pyr. 2. p. 409. **

R. montanus var. g. Bir! ren. 40.

Hab. in pratis asperisque Pyrenæorum Gou., Alpium Delphinensium? et in Hungariæ montibus Marmorisensibus (Willd.)? 2. fl. æst. (v. v. sp.)

Species à R. montano distinctissima ob habitum majorem, flores ampliores, folia floralia lobis inciso-dentatis donata approximata et sub flore involucri sæpius mentientia; sed cæterum variat 1°. staturâ in summis Pyrenæis digitali, in demissioribus udis ferè bipedali; 2°. caule unifloro aut multifloro, floribus nunc subumbellatis breviter pedicellatis, nunc longè pediculatis laxis; 3°. foliis floralibus nunc alternis distantibus, sæpius sub flore involucri in modo approximatis.

85. *Ranunculus acris*.

R. foliis pubescentibus subglabrisve palmato-partitis, lobis inciso-dentatis acutis, summis linearibus, caule erecto multifloro subpubescente, pedunculis teretibus, calyce subvillosa, carpellis mucrone subrecto terminatis.

Gefullter hanenfuss. Brunf. herb. 143. ic. Lonic. simpl. 163. A. f. 1. es D. f. 1. malè.

R. luteus. Trag. stirp. 94. ic.

Chrysanthemum. Fuchs. hist. 879. ic.

Aconitum III. Math. comm. 764. f. 1. Dalech. lugd. 1739. f. 3. Tab. ic. 581. f. 2. malè.

R. octavus. Cord. hist. 120. ic.

R. hortensis 2. Dod. pempt. 426. f. 1. Dalech. lugd. 1032. f. 1.

R. sylvestris. Tab. ic. 42. f. 1.

R. pratensis surrectis cauliculis. Lob. ic. 665. f. 1.

R. surrectis cauliculis. J. Ger. herb. 951. f. 2.

R. pratensis erectus acris. C. Bauh. pin. 178 et 179. Besl. Eyst. t. 58. f. 1.

Ray. hist. 583. Tourn! inst. 289. Moris. hist. 2. p. 439. s. 4. t. 28. f. 16. Weinm. phyt. t. 858. f. b. Knorr. del. H. 1.

R. rectus non repens flore simplici. J. Bauh. hist. 3. p. 416. f. 1. Chabr. sciag. 465. f. 4.

Upright meadow-crowfoot. Petiv. engl. herb. t. 38. f. 3.

*R. acris. Lin! sp. 779. Poll. pal. n. 536. * Curt. lond. 1. t. 39. Gmel. fl. sib. 4. p. 206. n. 53. Smith! fl. brit. 593. * Engl. bot. t. 652. Rees cycl. n. 59. Willd. sp. 2. p. 1326. Mart. fl. rust. t. 30. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4.*

- p. 899. * *Brot. fl. lus.* 2. p. 367. * *Berg. fl. bass. pyr.* 2. p. 403. *Woodv. med. bot. suppl.* 1. 246.
- R. foliis hirsutis semi-trilobatis lobis lateralibus bipartitis foliis caulinis semi-trilobis. *Hall. helv. n.* 1169. *
- R. napellifolius var. *Crantz. austr.* 2. p. 90. t. 4. f. 1. inf.
- * Flore pleno.
- Gefullter hanenfuss. *Brunf. herb.* 144. ic.
- R. prima species hortensis multiplicis. *Fuchs. hist.* 158. ic.
- R. species 7 multiplex. *Cord. hist.* 120. ic.
- R. multiflorus maximus. *Tab. ic.* 53. f. 2.
- R. erectus hortensis flore pleno luteo. *Besl. h. Eyst. vern.* 1. t. 14. f. 3.
- R. hortensis erectus flore pleno. *C. Bauh. pin* 179. *Tourn. inst.* 290. *Edw. brit. herb.* 1. 78.
- R. pratensis flore multiplici. *Park. par.* 218.
- R. rectus non repens pleno flore. *J. Bauh. hist.* 3. p. 857.
- R. luteus polyanthemus. *Theatr. fl.* 1. 53.
- R. acris flore pleno. *Curt. bot. mag.* 1. 215.
- β. *Sylvaticus*, petiolis foliisque subtus velutino-villosis.
- R. sylvaticus. *Thuill. fl. par. ed.* 2. v. 1. p. 276.
- R. lanuginosus β. *Fl. fr. ed.* 3. v. 4. p. 899.
- γ. *Multifidus*, foliorum lobis inciso-multifidis.
- R. sylvestris II. *Dod. pempt.* 427. f. 1 ?
- R. polyanthemus. *Lob. ic.* 686. f. 1 ?
- Hab. in pratis pascuis sylvestribusque totius Europæ etiam in Islandiâ (Hook), in Sibiria et Tauriâ *Pallas*, in America boreali circa Bostoniam (Big.) et in Noveboraco et Canadâ. (Pursh.) ♀. fl. vere et æst. (v. v. sp.)
- Differt à R. repente caule erecto foliorumque formâ; à R. montano et R. Villarsii caule multifloro; à R. polyanthemo pedunculis teretibus nec sulcatis; à R. Gouani foliorum superiorum formâ; à R. lanuginoso pilis caulibus brevioribus adpressis paucioribus nec non foliis profundius tenuiusque incis. — Variat, 1°. foliis in medio nigro-maculatis immaculatisve; 2°. flore simplici aut pleno, quæ ultima varietas in hortis frequenter colitur; 3°. caule tereti aut ex Elsholtz casu fasciato; 4°. superficie subglabrâ, pubescente aut subvillosâ.
- Var. β, quæ forsitan est species propria, vulgari est major; folia subtus imprimis et in petiolo subtus velutino-villosa; limbi foliorum orbiculati 5-partiti, lobis incis. dentatisque; folia summa inciso-dentata; flores numerosissimi subcorymbosi vulgari varietati paulò minores.
- Var. γ. habitu ferè R. polyanthemo similis ob folia multipartita, lobis multifidis, sed ad R. acrem potius accedit fructibus acumine rectò superatis nec submuticis et caule glabro adpressè subpubescente nec patentem piloso.

86. Ranunculus Brutius.

- R. foliis 3-5-partitis, partitionibus tripartitis, lobis lanceolatis bifidis utrinquè pubescentibus, caule erecto villosa multifloro, pedunculis teretibus, calyce adpresso petalis dimidio brevioribus.
- R. Brutius. *Tenor. fl. neap. prod. suppl.* 1. p. 61. *Flor.* 1. t. 50. et *cat. h. neap.* 1. p. 52.

Hab. in monte Pollino regni Neapolitani (Ten.). 2.

Affinis *R. acris*: differt foliorum laciniis latioribus undique serratis glabriusculis nec villosis apice tantum vix dentatis, corollis duplò majoribus aureo-lutescentibus; à *R. polyanthemo* foliis digitato-partitis glabriusculis, pedunculis teretibus nec striatis, diversus (Ten.).

87. *Ranunculus Caucasicus*.

R. foliis radicalibus longè petiolatis subpubescentibus tripartitis, lobis trifidis inciso-serratis, caulinis petiolatis trisectis, summorum lobis linearibus, caule erecto ad collum fibrilloso, pedicellis teretibus, calyce patente.

*R. Caucasicus. Bieb! fl. cauc. 2. p. 27. **

Hab. in Caucaso subalpino, in collibus herbis circa acidulam Narzana frequens *Bieb. 2. fl. jun. aug. (v. s. sp. in h. Desf. Rich.).*

Facies ferè *R. acris*; radix fibrillis nigricantibus è basi crassiuscula ortis; collum ramentis fibrillosis ferè ut in *R. gramineo*; herba erecta bipedalis glabra aut vix pubescens; folia radicalia petiolo longissimo tenui, limbo tripartito ferè trisecto, partitionibus trifidis tripartitisve, lobis apice inciso-serratis acutiusculis basi cuneiformibus; caulina brevius petiolata sub ramis sita, evidentius trisecta, segmentis petiolatis angustioribus profundioribus acutioribus, dentibus apice incis; summa tripartita lobis linearibus integris acutis; in omnibus foliis nervi ramosi subtus valde prominuli; flores *R. acris* sed paulò minores; pedicelli teretes graciles; carpella compressa lævia, stylo brevissimo subuncinata, in capitulum subrotundum aggregata.

88. *Ranunculus rufulus*.

R. foliis radicalibus 3-5-partitis, lobis multifidis, caulinis inferioribus petiolatis 3-partitis, summis linearibus, caule erecto pedunculisque teretibus faretis villosis, calyce patente.

*R. rufulus. Brot. fl. lus. 2. p. 367. **

R. chærophyllos. var. e. Bir. ren. 42.

Hab. in Lusitanià ad ima collium cretacearum humida prope Conimbram (Brot.). 2.

Nimis affinis *R. acris*; radix fasciculata alba; caulis pedalis et ultra; villi arcetè adpressi subrufi; corolla 8 lin. diametro; fructus compressi glabri acuminati in capitulum subovale aggregati. (Brot.)

89. *Ranunculus polyanthemos*.

R. foliis 3-5-palmato-partitis inciso-multifidis lobis sublinearibus, caule erecto multifloro petiolisque patentim pilosis, pedunculis sulcatis, calyce hirsuto, fructibus submuticis.

R. sylvestris 2. Dod. pempt. 427. f. 1?

R. polyanthemus. *Lob. ic.* 666. *f.* 1?

R. sylvestris. *Tab. ic.* 42?

R. polyanthemus. *Lin!* *sp.* 779. *Poll. pal. n.* 535. * *Gmel. fl. bad. n.* 840. *DC! fl. fr.* 5. *p.* 638. * *Smith! in Rees cycl. n.* 58.

R. polyanthos. *Neck. gallob.* 240.

R. napellifolius var. *Crantz. austr.* 2. *p.* 90. *t.* 4. *f.* 1. *sup.*

R. multiflorus. *Gilib. in Ust. del.* 2. *p.* 418. *

Hab. in pratis dumetis et sylvis cæduis Belgii, *Lejeune*, Germaniæ (Tab.), Hungariæ *h. Lezai*, Lithuanie (Gil.), Russiæ (Sob.), Sueciæ (Lin.), Norvegiæ (Gun.) *¶*. *fl.* vere et æst. (v. s. sp.).

Similis *R. acris* et præsertim hujus var. *β*.; sed differt, 1°. foliis multò magis dissectis, lobis angustioribus linearibus margine non dentatis; 2°. caule petiolisque pilos numerosiores patentissimosque gerentibus; 3°. pedunculis sulcatis nec teretibus; 4°. calyce magis hispido; 5°. ovariis circum 20 nec ut in *R. acris* 50; 6°. carpellis submuticis nec stylo-aristatis. — *Synonyma veterum* inter has duas species sunt valde dubia.

90. *Ranunculus nemorosus*.

R. foliis radicalibus ultra medium 3-5-fidis, lobis cuneiformibus trifidis, lobulis apice dentatis, caule erecto petiolisque patentim pilosis, pedunculis sulcatis, carpellis stylo uncinatis.

α. Multiflorus, caule multifloro, foliis superioribus in lobos lineares integros partitis.

R. montanus lanuginosus foliis ranunculi pratensis repentis. C. Bauh. prod. 96. *pin.* 182?

R. caule ramoso multifloro, foliis semi-septilobis, lobis tridentatis acutis. Hall. helv. n. 1171. *

R. polyanthemus. Sut. fl. helv. 1. *p.* 341. *Wahlemb. veg. helv. n.* 595.

β. Pauciflorus, caule 1-3-floro, foliis superioribus sublobatis, incisodentatis, summis minimis.

R. aureus. Schleich! pl. exs.

Hab. in sylvis Helvetiæ et Galliæ; var. *α* in montanis ad radices Jurassi circa *Neocomum Chaillet*, *Nevodunum Gaudin*, et *Cebennarum* circa *Meldam Prost*, et in sylva *Salbous Bouchet*; var. *β* in subalpinis Vallensiæ *Schleich*, *Cebennarum*, montium *Nigrorum*, *Pyrenæorum. ¶. fl.* maio-julio. (v. v. sp.)

Affinis *R. acris*, *polyanthemo*, lanuginoso et etiam montano et *Villarsii*. A *R. polyanthemo* (cui affiniore ob pedunculos sulcatos et caules petiolosque patentim pilosos) differt foliorum lobis minùs profundis, cuneiformibus apice dilatatis nec angustis sublinearibus, et carpellis stylo uncinatim revolutò longiusculo nec brevissimo subrecto superatis; quo ultimo caractere et pilis patentibus accedit ad *R. lanuginosum*, sed ab eo differt pilis mollioribus brevioribus patentibus nec reflexis, foliis magis lobatis, lobis angustioribus et pedunculis sulcatis; ab omnibus aliis affiniibus facillè distinguitur ob pedunculos sulcatos, pilosque patentes. — Var. *α* habet caulem 3-20-florum, parcè aut maximè ramosum, habitu ad *R. acrem*, *polyanthemumve* accedens. — Var. *β* est 1-2-flora, vix ramosa, rarò palmam superans, *R. montanum* aut *Villarsii* habitu æmulans.

91. *Ranunculus lanuginosus*.

- R. foliis trifidis holosericeis, lobis latis dentatis subincisis, caule erecto multifloro petiolisque reflexo-pilosis, pedunculis teretibus, carpellis stylo uncinatis.

Βατραχίου ερεβον. Diosc. ex Sibth. prod. 1. p. 383.

R. sylvestris. *Trag. stirp. 98. f. 1?*

R. montanus v. *Clus. hist. 237? Ray. hist. 584?*

R. montanus hirsutus latifolius. *C. Bauh. prod. 96. ic. opt. Tourn. inst. 291.*

R. montanus latissimo folio hirsutus. *C. Bauh. pin. 182. Tourn. inst. 290.*

R. magnus valde hirsutus flore luteo. *J. Bauh. hist. 3. p. 417. f. 3. Chabr. sciag. 465. f. 6. Ray. hist. 582.*

R. villosissimus Monspelicius. *Herb. Tourn! et Vaill!*

R. nemorosus hirsutus foliis cariophyllatæ. *Læs. pruss. 220. t. 71.*

R. sylvestris fragariæ foliis. *Weinm. phyt. t. 858. f. d*

R. foliis radicalibus pinnatis. *Sauv. monsp. 227.*

R. lanuginosus. *Lin! sp. 779. fl. dan. t. 397. Scop. carn. ed. 2. n. 691.*

*Gmel. fl. bad. n. 842. * Poir! dict. 6. p. 109. * DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 899. Bir! ren. 40. Smith! in Rees cycl. n. 63. Fl. græc. t. 519. Wahlem. carp. n. 562.*

R. caule folioso ramoso erecto, foliis semi-trilobatis serratis hirsutissimis, vaginis sericeis. *Hall. helv. n. 1172.**

℞. *Geraniifolius*, foliis superioribus tripartitis, lobis oblongis acumina-
tis grossè serratis.

R. montanus subhirsutus geranii folio. *C. Bauh. pin. 182. Tourn! inst. 291.*

γ. *Constantinopolitanus*, calyce reflexo.

R. Constantinopolitanus latifolius villosissimus. *Tourn. ic. ined. in bibl. Juss.*

Hab. in sylvis montanis Europæ præsertim subaustralis et mediæ in agro Monspeliciensi *Magn.*, Delphinatu (*Vill.*), Helvetiâ *Hall.*, Pedemontio *All.*, Austriâ (*Crantz*), Germaniâ (*Hoffm.*), Daniâ (*fl. dan.*), Hungariæ Carpathis exterioribus (*Wahl.*), Græciâ et Peloponeso (*Sibt.*), Tauriâ (*Pall. Bieb.*) ♀. *fl. jun.-aug. (v. v. sp.)*.

Species distinctissima ob folia multò aliis affinibus latiora, utrinquè pilis subadpressis holosericea, caulina inferiora etiam petiolata, caules et præsertim petiolo pilosissimos pilis deorsum tendentibus rigidulis. —

Var. γ à specie vulgari differre videtur calyce reflexo, sed cum hujus iconem tantum viderim et calycem in R. lanuginoso sæpè patentissimum observaverim, hanc pro specie propria admittere non ausi.

92. *Ranunculus tuberosus*. †

- R. foliis radicalibus amplis trilobis, lobis distantibus, lateralibus bilobis, intermedio cuneiformi trilobo, lobulis incisis, caule subadscendente pubescente, pedunculis divaricatis teretibus, calyce adpresso.

R. tuberosus. *Lapeyr! abr. pyr. 320.*

Hab. in Pyrenæorum pratis. *Lapeyr.* 4 (v. s. sp. in h. Mus. Par. ab ipso autore nomine insignita).

Planta grandis; radices truncus crassus teres, digiti parvi magnitudine, nigricans, deorsum fibrillas agens; caulis suberectus subramosus pubescens pedalis; folia petiolis parè pilosis donata, tripartita seu trisecta, lobis cuneiformibus apice incisus dentatis acutis, summa tripartita sessilia, lobis oblongis acutis, lateralibus integris, medio trifido tridentatove; calyx adpressus subglaber; flores R. acris; carpella compressa lævia stylo uncinato terminata. — Affinis R. lanuginoso. An satis à R. nemoroso distincta?

93. *Ranunculus anemonefolius*.

R. foliis radicalibus tripartitis pubescentibus basi cuneatis, lobis inciso-dentatis, caulino trisecto, lobis summisque foliis longè-linearibus integris, caule erecto 1-2-floro basi glabro apice pubescente, calyce reflexo.

R. Cappadocius aconiti folio flore luteo maximo. *Tourn! herb.*

Hab. in Cappadociâ. *Tournefort* 4 (v. s. sp. in h. Mus. Par.).

Radix fasciculata fibris cylindricis tenuibus; folia radicalia petiolis 2-3 pollices longis villosis, limbo tripartito basi cuneato pubescente, partitionibus apice incisus dentatis, imorum seu primordialium foliorum obtusis, cæterorum elongatis acutis. Caules 1-2, vix pedem longi, simplices aut bifidi, basi glabri, apice pubescentes, 1-2-flori; folium caulinum inferius petiolatum trisectum, lobis linearibus longissimis integris; folia floralia sub pedunculis aut secus eos sita, linearia, integra, longissima; calyx reflexus; petala obovata obtusissima, lutea, magnitudine R. graminei; styli brevissimi.

94. *Ranunculus napellifolius*.

R. foliis radicalibus tripartitis, partitionibus multifidis, lobulis linearibus, floralibus tripartitis lobis linearibus, caule erecto 1-2-floro ad collum fibrilloso adpressè villosus, calyce adpresso.

R. orientalis napellifolio flore luteo magno. *Tourn! cor.* 20.

Hab. in Cappadociâ *Tourn.* et in agro Constantinopolitano *Toscan.* 4 (v. s. sp. in h. Mus. Par. et Desf.).

Radix fibris tenuibus cylindricis constans; collum ut in R. gramineo fibrillosum; herba 4-6 poll. alta, erecta, villis albidis subadpressis villosa, simplex; folia radicalia petiolata caule triplò breviora, circumscriptione suborbiculata, tripartita, partitionibus multifidis, lobulis linearibus acutis; caules 1-2, subnudi, 1-2-flori; folia floralia tripartita, lobis linearibus integerrimis. flos amplus erectus luteus. Calyx adpressus extus hirsutus; petala calyce duplò longiora obtusissima; fructus ignotus.

95. *Ranunculus dissectus*.

R. foliis radicalibus subpinnatim multipartitis, lobulis

linearibus acutis, caulinis in lobos lineares integerrimos partitis, caule erècto 1-2-floro pubescente, calycibus hirsutis patentibus.

R. nivalis. *Pall. ind. taur. ex Bieb.*

R. dissectus. *Bieb. fl. cauc. 2. p. 25. **

Hab. in summis planitiebus montium Sibiriae *Pall! in h. Lamb.*, ad montes Tschaturdag in scrobibus nive tardiùs deliquescente repletas versus cacumen (*Bieb.*). 2 fl. maio-julio. (v. s. sp.)

*Radix fasciculata nigricans, fibris tenuibus confertis subsimplicibus; col- lum subfibrillosum reliquiis nempe foliorum veterum subcinctum; folia radicalia petiolata, petiolo subpiloso 1-2 poll. longo, pinnatisecta, segmentis sessilibus subglabris approximatis sessilibus multifidis, lobulis linearibus acutis integris trilobisve, segmentis 2 inferioribus interdum subpetiolatis et idèò folium ferè trisectum; caules 1-2, erecti, 6-8 poll. longi, teretes, pubescentes, nudi, 1-2-flori; pedunculi teretes apice canescenti-pubescentes; folia floralia tripartita lobis linearibus integris, interdum bi-tripartitisve. Calycis sepala ovalia villosa patentia; petala obovato-cuneata lutea calyce duplò longiora magnitudine *R. montani*. Stam. innumera calycis longitudine. — Folia *R. chærophylli*; radix et flos *R. montani*. — Icon *R. montani tenuifolii lutei J. Bauh. hist. 3. p. 416* non malè hujus speciei habitum exprimit, sed certò ad *R. montani* var. β pertinet ex loco natali.*

96. *Ranunculus villosus*.

R. foliis villosis trisectis, segmentis ovatis inciso-dentatis, floralibus tripartitis, lobis oblongis subintegris, caule erècto dichotomo, pilis subdeflexis hispido, calyce hispidò patente.

Hab. in Persià *h. Lamb. 2* (v. s. sp. in *h. Lamb.*)

Herba tota pilis patentibus ferè deflexis rigidulis longis hispida; caulis dichotomus; folia radicalia ignota; caulina utrinquè villosa, sub origine ramorum sita, breviter petiolata, trisecta, segmentis sessilibus approximatis ovatis grossè inciso-dentatis, dentibus vix acutis; superiorum lobis paulò magis oblongis; floralia subopposita tripartita, lobis oblongis acutis ferè integris; summa interdum indivisa; pedunculi inferiores oppositifolii, medii è dichotomià orti, summi terminales, erecti demum patentes, per anthesin adpressè villosi, dein hispidi, omnes 1-flori; calycis sepala ovali-oblonga extùs hispida caducissima nempe ante petala decidua; petala obovato-cuneata, lutea, calyce duplò longiora patentia, squamulà cuneatà basi aucta; stam. petalis dimidio breviora; ovaria in capitulum subrotundum aggregata, stylo uncinato superata.

97. *Ranunculus Cappadocicus*.

R. foliis pubescentibus, radicalibus cordatis trifidis, lobis dentatis acuminatis, caulino inferiore petiolato, superiore sessili integro, caule erècto subbifloro, calyce patente, radice præmorsâ.

R. orientalis dulcis Doronici radice. Tourn! cor. 20.

R. Cappadocius. Willd. sp. 2. p. 1326. Smith. in Rees cycl. n. 62.

R. cherophyllos var. *g. Bir.* ren. 43.

Hab. in Cappadociâ. Tourn. 2. (v. s. sp. in h. Mus. Par.)

Medius ferè inter *R. acrem* et *lanuginosum* (Willd.); Radicis truncus obliquus crassiusculus præmorsus, radículas simpliciusculas teretes agens; folia pubescentia, radicalia petiolata basi cordata suborbiculata trifida, lobis grossè dentatis, dentibus subacutis; caulina paucissima subsessilia; suprema tripartita, lobis ovato-lanceolatis acutis integerrimis; caulis simplex aut apice bifidus, erectus, vix pedalis; flos mihi ignotus; carpella ovata subcompressa obtusè subuncinata lævia, in capitulum parvum ovatum aggregata.

98. *Ranunculus sericeus*.

R. foliis villososericeis, radicalibus petiolatis 3-5-partitis, caulinis trisectis, segmentis longè petiolatis 3-partitis, omnium lobis inciso-serratis, caule erecto villosulo multifloro, calyce patente.

R. sericeus. Poir! dict. 6. p. 109. * *Bir!* ren. 40. Smith! in Rees cycl. n. 64. * non Willd.

Hab. in insulis Mauritanis Commerson. 2. (v. s. sp.)

Habitus ferè *R. acris* aut *polyanthemi*; Radix fibrillis cylindricis nigris; folia caulina sapiùs trisecta, segmentis breviter longiusve tripartita, lobis trifidis cuneiformibus, lobulis apice inciso-serratis; floralia angustiora tripartita, lobis sublinearibus apice dentatis integrisve acutis; caulis erectus pedalis et ultrà apice ramosus, pedunculis 4-5 unifloris, centrali præcociori; flores magnitudine *R. arvensis*; petala oblonga subovalia calyce longiora; carpella compressa lævia stylo brevissimo acuminata, in capitulum ovatum aggregata. Herba tota villis sericeis in limbo foliorum adpressis, in caule petiolisque patentibus villosa.

99. *Ranunculus rhœadifolius*.

R. foliis subglabris pinnatim trisectis, inferiorum petiolis longis, segmentis ovalibus trilobis grossè dentatis, superiorum lobulis linearibus, caule erecto subramoso subglabro, calyce reflexo.

Hab. in agro Mogadoriensi aut forsàn in Canariis. Broussonet. 2. (v. s. sp. in h. Desf.)

Herba demtis floribus *Rhœadem* seu *Papaverem obtusifolium* simulans; Radicis truncus subobliquus fibrillas tenues cylindraceas agens; caulis erectus palmaris pedalisve teres subramosus, glaber aut cum foliis hinc indè parcè pilosus. Folia primordialia orbiculata grossè dentata; radicalia et inferiora longè petiolata, pinnatim trisecta, segmentis nempe lateralibus subsessilibus, medio petiolato, ovalibus obtusiusculis trilobis grossè dentatis; superiora etiam trisecta, lobis magis oblongis in lobulos lineares profundius incis; omnium dentes apice sphacelati et in sicco albid; pedicelli pauci axillares uniflori, foliis paulò breviores; flores parvi flavi; calyx reflexus; fructus ignotus.

100. *Ranunculus repens*.

R. foliis pinnatim trisectis, segmentis cuneatis trilobatis inciso-dentatis, caule flagella prostrato-repentia è collo agente, florifero suberecto, calyce adpresso, carpellis acumine recto.

- R. sylvestris. Trag. stirp.* 98. *ic?*
R. tertius. Math. comm. 458. *f. 2. malè. Dalech. lugd.* 1028. *f. 2.*
R. hortensis 1. *Dod. pempt.* 425. *ic. Dalech. lugd.* 1031. *f. 3.*
R. vinealis. Tab. ic. 54. *f. 1.*
R. dulcis batrachium salutiferum. Tab. ic. 51. *f. 2.*
R. polyanthemus. Thal. herc. 98.
R. pratensis et hortensis reptante cauliculo. Lob. ic. 664. *f. 2.*
R. pratensis etiamque hortensis. J. Ger. herb. 951. *f. 1.*
R. pratensis repens hirsutus. C. Bauh. pin. 179. *Moris. hist.* 2. *p. 439.*
s. 4. t. 28. f. 12. Tourn! inst. 289. *Blackw. l.* 31.
R. pratensis repens. Park. theat. Ray. hist. 581.
R. repens flore luteo simplici. J. Bauh. hist. 3. *p. 2. p. 419. ic. mal.*
Chabr. sciag. 466. *f. 5.*
 Creeping crow-foot. *Petiv. engl. herb.* t. 38. *f. 7.*
R. repens. Lin! sp. 779. *fl. Dan.* t. 795. *Poll. pal. n.* 534. * *Curt. lond.*
ic. Gmel. fl. sib. 4. *p. 206. n. 54. t. 84. Mart. fl. rust. t.* 29. *Smith! fl.*
brit. 592. * *Engl. bot. t.* 516. *Rees cycl. n.* 54. *DC! fl. fr. ed.* 3. *v. 4.*
*p. 898. * Poir! dict.* 6. *p. 112. Gmel. bad. n.* 839. * *Bir! ren.* 41.
R. caule repente radicato, foliis semi-trilobatis, lobis petiolatis. Hall.
helv. n. 1173. *
R. prostratus. Poir! dict. 6. *p. 113. * Smith in Rees cycl. n.* 55.
R. infestus. Salisb. prod. 373.
 * Flore pleno.
R. polyanthos. Cam. hort. 136.
R. dulcis multiflorus. Tab. ic. 53. *f. 1.*
R. multiflorus maximus. Tab. ic. 53? *Tourn. inst.* 290.
R. dulcis multiplex. J. Ger. herb. 957. *f. 2.*
R. hortensis flore pleno. Best. Eyst. vern. 1. *t. 13. f. 2. Knorr. del. H.* 2.
R. hortensis inclinans. C. Bauh. pin. 179. *Tourn. inst.* 290.
R. dulcis flore pleno. C. Bauh. pin. 179. *Tourn. inst.* 290.
R. repens flore luteo pleno. J. Bauh. hist. 3. *p. 2. p. 420 et app. p.* 857
(falsò notata 841) ic. Chab. sciag. 466. *f. 6.*
R. magnus hirsutus flore pleno. Chab. sciag. 467. *f. 1?*
℄. Erectus, caulibus floridis erectis, flagellis repentibus nullis.
R. pratensis erectus dulcis. C. Bauh. pin. 179? *Tourn. inst.* 289? *Ray.*
hist. 583?
γ. Glabratus, foliis cauleque glaberrimis.
R. lucidus. Poir! dict. 6. *p. 113. **
 Hab. in pratis, fossis, plateis oleraceisque Europæ totius, ab Islandiâ
 (Hook) ad Neapolim (Ten.), et Achaïam Peloponesumve (Sibt.), à
 Lusitaniâ (Brot.) ad Petropolim (Sob.), etiam in Sibiâ Gmel., Ma-
 dera h. Banks, Pensylvaniâ et Virginiâ (Pursh), Bostoniâ (Big.). 2f.
 fl. vere et æst. (v. v. sp.)

Herba vulgarissima variat, 1°. caulibus nunc omnibus prostrato-repentibus, nunc mediis erectis, lateralibus flagelliformibus repentibus, nunc flagellis deficientibus omnibus suberectis; 2°. foliorum segmentis lateralibus sessilibus petiolulatisve, medio semper petiolato; 3°. superficie nunc in apricis villosa-cinerascente, nunc pubescente, nunc in aquosis glaberrimo lucente atro-viridi; 4°. foliis nigro (Thal.) aut albo (Tourn.) maculatis aut sæpius immaculatis; 5°. foliorum segmentis trifidis tripartitisve, lobis interdum multifidis; 6°. flore simplici, aut pleno, quæ varietas in hortis frequenter colitur et etiam in agris pinguibus reperitur; 7°. flore è centro proliferò, etc.

101. Ranunculus geranioides.

R. villosus, foliis radicalibus trisectis, segmentis petiolulatis basi cuneatis trifidis inciso-dentatis, caule adscendente paucifloro, pedicellis 1-floris oppositifoliis, petalis oblongis, calyce subreflexo.

R. geranioides. *Humb. Bonpl. et Kunth ! nov. gen. sp. am. ined.*

Hab. in monte Quindia Novæ-Granadæ. *Humb. et Bonpl. 2.* (v. s. sp. in h. H. B.)

Radix nigricans fibris cylindricis è collo ortis; herba humilis ad R. Chilensem accedens, tota villosa, villis longis subadpressis aut ad apices petiolorum pedicellorumque patulis confertis: folia radicalia et caulina petiolata trisecta, petiolo basi in vaginam amplam glabram dilatato, segmentis subsessilibus ovatis basi cuneatis trifidis inciso-dentatis; caules graciles ascendentes; pedicelli 1-flori foliis oppositi pauci, primum erecti, post anthesin divaricati elongati, infimo prope basim caulis orto et summis multò longiore et præcociore. Calyx villosus reflexus; petala oblonga subobovata; carpella compressa lævia stylo brevi recto aristulata.

102. Ranunculus Chilensis.

R. caulibus procumbentibus petiolisque hispidis, foliis subvillosis cordato-orbiculatis 3-5-fidis, lobis grossè dentatis, calycibus villosissimis.

Hab. in Chili. *Dombey. 2.* (v. s. sp. in h. Mus. Par.)

Radix è fibris nigricantibus cylindricis vix fibrillosis fasciculatis constans; caules plurimi procumbentes teretes steriles parè pilosi elongati, floriferi breviores valdè hispidi; folia radicalia plurima, petiolis hispidis bipollicaribus, limbo utrinquè parciùs villosò orbiculato profundè cordato ultra medium 3-5-fido, lobis apice grossè dentatis; folia caulina petiolis pollicem longis basi in vaginam glabram membranaceam dilatatis; pedunculi oppositifolii pilosissimi uniflori; flores parvi; calyx villosissimus verosimiliter reflexus; cætera ignota. — Habitu accedit hinc ad R. parviflorum et muricatum, illinc potiùs ad R. geranioidem: affinitas dubia ob carpella ignota.

103. Ranunculus lappaceus.

R. foliis villosis petiolatis pinnatisectis pinnatifidisve,

segmentis ovatis trifidis acutè inciso-lobatis, caule erecto multifloro, calyce patente, carpellis stylo uncinato superatis.

R. lappaceus. *Smith!* in *Rees. cycl. n.* 61. *

β. *Obtusatus*, foliis brevioribus obtusioribus tripartitis, caulinis subnullis, caule bifloro.

γ. *Pubescens*, caule petiolisque adpressè pubentibus, calyce hispido.

Hab. in Novâ-Hollandiâ prope Port-Jackson. *h. Mus. Par. et Sm.* 24. (v. s. sp.)

Radix fasciculata fibris cylindricis simplicibus nigricantibus; caulis erectus pedalis sesquipedalisve apice in ramos 2-4 unifloros divisus, pilosus, pilis basi numerosis patulis, apice paucioribus adpressis; folia radicalia petiolis 2-3 poll. longis hispidis, pinnatifida aut pinnatisecta, lobis nempe confluentibus aut discretis, medio petiolulato, lateralibus sessilibus, omnibus trifidis incisus acutis adpressè villosopubescentibus; superiora tripartita, lobis oblongo-linearibus, aliis trifidis tridentatisve, summis integris; flores terminales lutei magnitudine *R. repentis*; calyx patens in α pubescens, in γ subhirsutus, sepalis ovalibus; petala obovata calyce duplò longiora, obtusissima; carpella 25-30 sublævia, compressiuscula, stylo uncinato persistente terminata, in capitulum globosum ob stylos recurvos lappæ capitulis simile aggregata.

Species affinis *R. pinnato*, sed carpella non tuberculosa, cæterum sat varians ut è varietatibus indicatis constat.

104. *Ranunculus pilosus*.

R. caule ascendente dichotomo, petiolis patentim pilosis, foliis adpressè subvillosis pinnatisectis, segmentis trifidis grossè dentatis, summorum linearibus oblongis, calyce reflexo subglabro, carpellis stylo recto.

R. pilosus. *Humb. Bonpl. et Kunth!* nov. gen. et sp. am. ined.

Hab. in Americâ meridionali circa Santa-Fæ. *Humb. et Bonpl.* 24. (v. s. sp. in *h. H.* et *B.* et *Deless.*)

Radix fasciculata, fibris cylindricis crassis longis simplicibus; folia radicalia et caulina inferiora petiolis patulè rigideque pilosis, pinnatisecta, segmentis nunc 3 medio petiolulato trilobato, nunc 5 ultimo subconfluente subtrilobo, segmentis lobisve ovatis grossè dentatis; superioribus oblongis, summis linearibus subintegris, omnibus adpressè villosis; caulis exactè ascendens nempe basi patulus apice erectus, patentim pilosus, basi parcè foliosus, dichotomus, 2-4-florus, pedunculis longis 1-floris adpressè pubescentibus; calyx reflexus adpressè pubens aut ferè glaber; petala oblongo-cuneata obtusa calyce longiora; carpella lævia compressa, stylo recto terminata, in capitulum globosum disposita.

105. *Ranunculus petiolaris*.

R. foliis radicalibus longissimè petiolatis tripartitis adpressè sericeo-pubescentibus, partitionibus trifidis inciso-denta-

tis, floralibus tripartitis, lobis linearibus, caule dichotomo erecto calyce reflexo.

R. petiolaris. *Humb. Bonpl. et Kunth ! nov. gen. et sp. Amer. ined.*

Hab. in Mexico prope Santa-Rosa. *Humb. et Bonpl. 2.* (v. s. sp. in h. H. B.)

Foliorum radicalium petioli 5-10 poll. longi adpressè pubescentes; partitiones basi cohærentes, ovali-lanceolatæ, apicis trifidæ, inciso-dentatæ acuminatæ; folia caulina partita in lobos angustiores trifidos magis acuminatos, lobulis integris; flores paulò minores quàm in R. bulboso; petala obovato-oblonga obtusissima; carpella ovata glabra, stylo brevissimo recto subaristata, in capitulum globosum aggregata.

106. Ranunculus dichotomus.

R. foliis glabriusculis, radicalibus longissimè petiolatis bipinnatim sectis, caule erecto dichotomo, calyce reflexo.

R. dichotomus. *Moc. et Sessé. pl. mex. ic. ined.*

Hab. in Mexico. (Moc. et Sessé.) 2.

Radices fibrosæ; folia radicalia caule florali longiora, longè petiolata, segmentis pinnatim dispositis incisis angustis acutis; caulina inferiora brevius petiolata; superiora sessilia pinnatisecta in lobos longos integros lineares; caulis bifidus dichotomusve; pedunculi longi uniflori nudi; flores lutei R. bulbosi; fructus apice in acumen rectum desinentes. (*Descr. ex ic.*)

107. Ranunculus Persicus.

R. foliis glabris, radicalibus petiolatis pinnatisectis, segmentis trilobis, lobis ovatis basi cuneatis apice regulariter dentatis, caulinis trisectis, summis tripartitis, subpubentibus, caule erecto dichotomo adpressè pubescente, calyce patente extus villosus.

Hab. in Persiâ *h. Pallas. 2.* (v. s. sp. in h. Lamb.)

Radices fibrosæ fasciculatæ tenues; collum fibrillis seu vestigiis foliorum cinctum; caules erecti pedales ramosi dichotomi adpressè tenuiterque pubescentes; folia radicalia glabra, petiolo vix 3 poll. longo basi plano instructa, pinnatisecta, segmentis 2 alternis nunc petiolulatis nunc sessilibus trilobis, lobis ovatis basi cuneatis apice acutè regulariterque denticulatis, interdum subincisis; folia caulina petiolo brevissimo latissimo, trisecta, segmentis ex apice petioli ortis oblongis utrinque acuminatis apice inciso-dentatis, summa tripartita, lobis linearibus integris adpressè subpubescentibus; pedunculi 1-flori; flores lutei magnitudine R. repentis et paulò majores; calycis sepala ovalia obtusa patentia extus villosa; petala obovata subcuneata calyce duplò longiora; fructus ignotus.

108. Ranunculus plebeius.

R. caule erectiusculo dichotomo basi petiolisque patentim pilosissimo apice subglabro, foliis trisectis villosis, seg-

mentis petiolulatis ovatis inciso-dentatis, summis linearibus integris, calyce subreflexo.

R. plebeius. R. Brown! prod. nov. holl. v. 2. ined.

Hab. in Novâ Hollandiâ ad Hunters-river, Hawkesbury, etc. *R. Brown.*
℥. (v. s. sp. comm. à cl. *R. Brown.*)

Radix fibrillis tenuibus fasciculatis constans; caulis suberectus pedalis sesquipedalisve, apice dichotomo-ramosus, basi cum petiolis petiolulisque valdè hispidus, pilis patentibus rigidulis longis, apice subglaber aut pilis raris adpressis pubescens; folia radicalia et caulina petiolata trisecta, segmentis petiolulatis ovato-cuneatis inciso-lobatis utrinquè villosis; floralia summa linearia integra parva pauca; pedunculi uniflori; flores lutei vix magnitudine *R. arvensis*; calyx hirsutus primum patens, dein reflexus; petala obovata calyce longiora; carpella compressa lævia, stylo subuncinato terminata, in capitulum subrotundum aggregata.

109. *Ranunculus hirtus.*

R. caule erecto dichotomo, petiolis pedunculisque pilosissimis, foliis caulinis petiolatis, inferioribus trisectis, segmentis petiolulatis ovatis dentatis, mediis trilobatis, summis ovali-oblongis, calycibus retroflexis.

R. hirtus. Banks et Sol! mss.

Hab. in graminosis Novæ-Zelandiæ prope Tigadus, Tolaga, Oporagi, Totaranui. *Banks. ℥.* (v. s. sp. comm. à cl. *Jos. Banks.*)

Affinis *R. plebeio*. Caulis 2-3 erecti, ad apicem usque pilis patentibus rigidulis hispidi, dichotomi; folia radicalia et caulina longè petiolata; petiolis hispidis, trisecta, segmentis petiolulatis ovatis grossè dentatis pilosis; caulina media segmentis confluentibus triloba; summa sessilia ovata dentata aut oblonga integra; flores minimi longè pedunculati; calyces retroflexi; carpella compressa lævia stylo brevissimo recto apiculata, in capitulum ovatum aggregata.

110. *Ranunculus hispidus.*

R. caule erecto ramoso petiolisque patentim pilosissimis, foliis trisectis tripartitisve, segmentis ovalibus acutis inciso-dentatis, pedicellis adpressè pubescentibus, calyce adpresso.

R. hispidus. Michx! fl. bor. am. 1. p. 321. Pursh. fl. bor. am. 2. p. 395. Smith in Rees cycl. n. 69.

Hab. in umbrosis sylvis Carolinæ inferioris *Michx*, Virginie (Pursh). *℥.*
fl. jun.-aug. (v. s. sp. in h. Mus. Par.)

Radice collum subtuberosum fibrillas graciles agens; folia radicalia petiolo longo plus minùsve hispido circiter 2 poll. longo, trisecta aut tripartita, lobis nunc distinctis nunc coherentibus, nunc sessilibus nunc petiolulatis, intermedio longius petiolulato, lateralibus bi, terminalibus trifidis, lobis acutè inciso-dentatis ovalibus utrinquè acutis; scapi 1-2 basi

præsertim patulè villosissimi, apice subramosi, 3-4-flori; pedicellorum pili adpressi; folia floralia oblonga integra aut tripartita lobis oblongis serratis; calyx adpressus; petala obovata lutea obtusa magnitudine R. acris; carpella compressa lævia stylo brevissimo.

111. *Ranunculus recurvatus*.

R. caule erecto petiolisque patentim pilosissimis, foliis tripartitis adpressè villosis, partitionibus ovalibus subincisis dentatis, calyce reflexo, carpellis stylo uncinato.

R. *recurvatus*. *Poir!* dict. 6. p. 123. * *Pursh!* fl. bor. am. 2. p. 394. *Smith!* in *Rees cycl.* n. 67. *

R. *lanuginosus*. *Walt.* fl. car. 159? ex cl. *Bosc.*

R. *Pensylvanicus* var. *Bir!* ren. 41.

♀. *Nelsonii*, foliorum lobis approximatis, pedicellis adpressè pilosis folii longitudine.

Hab. in sylvis Americæ septentrionalis, in Carolinâ *Bosc*, circa New-Yorck *Poir.*, à Noveboraco ad Carolinam *Pursh*, in Labrador *h. Banks.* — ♀. in insulâ Unalashkâ unâ ex Aleutienis. *D. Nelson.* 2. (v. s. sp.)

Affinis R. *Pensylvanico*, sed evidenter differt 1°. foliis tripartitis nec trisectis, lobis nempe basi confluentibus nec ad petiolum usque fissis; 2°. carpellis in capitulum subglobosum nec ovatum aggregatis, stylo recurvato uncinato nec recto terminatis. Radix ferè bulbosa nempe collo petiolorum vaginis vestito deorsum fibrilloso; caulis pedalis sesquipedalisve; foliorum limbi basi cordati tripartiti, partitionibus ovatis subacutis serratis, lateralibus interdum subbifidis; pedicelli sæpius folio longiores foliolis linearibus minimis ad basin instructi; flores parvi lutei; petala linearia ex *Pursh.* — Var ♀, quam in herb. cl. Jos. Banks vidi, differt foliorum lobis magis approximatis apice incisis, lobulis paucioribus majoribus, pedicellis magis adpressè pilosis folio æqualibus. An species propria?

112. *Ranunculus Pensylvanicus*.

R. caule erecto petiolisque rigidè patentimque pilosis, foliis trisectis adpressius villosis, segmentis subpetiolatis acutè trilobis inciso-serratis, calyce reflexo, carpellis stylo recto.

R. *Pensylvanicus*. *Lin!* suppl. 272. *Willd.* sp. 2. p. 1323. *Poir!* dict. 6. p. 120. * *Bir!* ren. 41. (excl. syn. *Poir.*) *Pursh.* fl. bor. am. 2. p. 392. *Smith!* in *Rees cycl.* n. 46.

R. *Canadensis*. *Jacq. misc.* 2. p. 343. * *Ic. rar.* 1. t. 105.

R. *trifolius*. *Mænch. suppl.* 70.

Hab. in pratis depressis *Pensylvaniæ* (Lin.), et *Canadæ* (*Jacq.*) rarior (*Pursh.*) 2. fl. jul. aug. (v. v. c.)

Caulis erectus 1-2 pedalis ramosus; pili caulis ramorum petiolorumque rigidi patentissimi, foliorum pedicellorum pauciores subadpressi; segmenta basi cuneata oblonga acutè incisa serrata; flores parvi lutei; petala elliptica calycis longitudine patentia; calyx retroflexus; car-

petala compressa lævia, stylo recto superata, in capitulum ovatum oblongumve conferta.

113. *Ranunculus fascicularis*.

R. caule erecto ramoso, foliis adpressè pubescentibus trisectis segmento medio tripartito subpinnatisectis, lateralibus remotè trilobis, calyce patente subtùs villosa petalis brevior.

R. fascicularis. *Muhlemb. in Big. fl. bost.* 137.

Hab. in Americæ borealis siccis collinisque circa Bostoniam (Big.). 2. fl. aprili.-maio.

Radices numerosæ fasciculatæ subcarnosæ; folia pubescentia sed primo aspectu lævia, radicalia longè petiolata ternata; foliola triloba, terminali ferè trisecto undè folium pinnatisectum ferè evadit; pedunculi paulò angulares; calyx patens subtùs villosus; petala calyce longiora basi pellucida; squamula obovata (Big.).

114. *Ranunculus Belvisii*.

R. caule erecto ramoso petiolisque rigide parèque pilosis, foliis glabris trisectis, segmentis trilobis, lobis oblongis apice acutè incisis, calyce glabro patente petalis brevior.

Hab. in Americà boreali. *Pal. de Beauvois.* 2. (v. s. sp.)

Caulis erectus sesquipedalis ramosus pilis raris rigidis patentibus hinc inde instructus; petioli similiter pilosi; folia radicalia longè petiolata; primordialia? nonnulla oblonga ferè linearia et ad petiolum foliaceum ferè reducta; caulinum unicum sub pedunculo inferiori petiolatum trisectum, petiolo nervoque subtùs ad basin pilosiusculis, segmentis æqualiter petiolulatis ultra medium trifidis, lobis oblongis acuminatis apice acutè parèque incisis; folia floralia sessilia trisecta, lobis linearibus integerrimis; flores lutei paulò minores quàm in R. acri; calyx glaber patens petalis obovatis dimidio brevior; carpella compressa lævia stylo brevi recto aristata.

115. *Ranunculus Marylandicus*.

R. caule erecto subramoso, petiolisque basi molliter hirsutis, apice adpressè pubescentibus, foliis glabriusculis trisectis, segmentis trilobatis, lobis oblongis acutis inciso-dentatis, calyce glabro patente petalis brevior.

R. Marylandicus. *Poir! dict.* 6. p. 126. * *Bir. ren.* 48. *Pursh. fl. bor. am.* 2. p. 394. *Smith in Rees cycl.* n. 66.

Hab. in Marylandià, *Bosc*, in sylvis opacis à Pensylvanià ad Virginiam (Pursh). 2. fl. maio-jul. (v. s. sp.)

Radices fibrosæ fasciculatæ; caulis erectus apice subramosus 2-3-florus, basi tomento brevi patente conferto hirsutus, apice adpressè pubescens;

folia radicalia longè petiolata, petiolorum pube caulinae conformi, trisecta, segmentis ultra medium trifidis, lobis oblongis acuminatis acutè inciso-dentatis, petiolulatis, medio longiore; caulina breviter petiolata trifida basi cuneata; summa linearia longa integerrima; calyx glaber reflexus; petala obovata obtusissima R. acri paulò majora pallidè flava; carpella compressa, stylo recto acuminata, in capitulum subrotundum aggregata.

116. *Ranunculus Carolinianus*.

R. caule erecto subramoso, petiolisque adpressè pubescentibus, foliis glabriusculis trisectis trilobisve, lobis ovatis subincisis dentatis, calyce glabriusculo reflexo petalis paulò brevioribus.

R. septentrionalis. *Poir. dict.* 6. p. 123? *Bir. ren.* 48? *Pursh. fl. bor. a.* p. 394? *Smith in Rees cycl.* n. 68?

R. lanuginosus var. *Pursh! fl. bor. am.* 2. p. 394. (ex h. Lamb.)

R. hispidus var. *Michx! fl. am. bor.* 1. p. 321. (ex h. Michx.)

Hab. in Carolinâ inferiore *Bosc. 2l.* (v. s. sp.)

Valdè affinis R. Marylandico, sed distinctus pube pauciore omninò adpressâ: foliis radicalibus promiscuè trisectis trilobatisve: segmentis lobisve ovatis obtusioribus, nunc indivisis, nunc trifidis, semper obtusius dentatis: floribus paulò minoribus: petalis potiùs oblongis quàm obovatis. — R. septentrionalis *Poir.* est forsân prioris mera varietas ex cl. Lamarck herbario.

117. *Ranunculus tomentosus*.

R. caule patentim villosissimo ascendente 1-2 floro, foliis petiolatis tomentosissimis trisectis, summo sessili ovato integro, calyce villosissimo subreflexo.

R. tomentosus. *Poir! dict.* 6. p. 127. * *Bir. ren.* 48. *Pursh. fl. bor. am.* 2. p. 394. *Smith in Rees cycl.* n. 65.

R. lanuginosus var. *Pursh ex h. Lamb.*

Hab. in Carolinâ editiore. *Bosc. 2l.* (v. s. sp. in h. Bosc.)

Affinis R. pubescenti et Marylandico. Radices fibrosæ fasciculatæ; planta pusilla; caules breves apice adscendentes, pilis mollibus patulis confertissimis dense onusti; petioli iisdem pilis villosissimi; folia trisecta; segmenta triloba, lobis ovatis dentatis adpressè villosis; pedicelli duo uniflori pilis mollibus patulis; folia floralia ovali-oblonga subacuta; calyces subreflexi villosi; petala flava obovata obtusa calyce paulò longiora; fructus ignotus.

118. *Ranunculus præmorsus*.

R. caule erecto subbifloro petiolisque adpressè villosis, foliis trisectis, segmentis obtusè inciso-dentatis, lateralibus bifidis, medio trifido petiolulato, calyce reflexo, petalis 10-15 cuneatis.

R. præmorsus. *Humb. Bonpl. et Kunth! nov. gen. et sp. am. ined.*

Hab. in monte Antisanâ Americæ meridionalis. *Humb. et Bonpl. 2.* (v. s. sp. in h. H. B.)

Affinis ex habitu *R. Marylandico* sed petalis 10-15 distinctissimus. Herba vix semi-pedalis erecta tota instructa villis longis adpressis, confertis in petiolis caule et foliorum paginâ inferâ, rarioribus in calyce et fol. paginâ superiore; folia radicalia petiolata caule duplò triplovè breviora, trisecta, segmentis lateralibus sessilibus bifidis, medio petiolato trifido, omnium lobis obtusè inciso-dentatis; caulis simplex bifidusve; pedicelli longi 1-flori; folium caulinum 1 subpetiolatum tripartitum, lobis acutè incis; floralia 1-2 linearia integra; calyx reflexus pubescens; petala 10-15 cuneata apice truncata ferè subemarginata calyce longiora venosa flava; carpella ovata subcompressa, stylo brevi recto aristulata, in capitulum globosum aggregata.

119. *Ranunculus geoides*.

R. caule erecto 1-3-floro petiolisque patentum villosissimis, foliis adpressè villosis trifidis tripartitisve, lobis ovatis dentatis, calyce reflexo, petalis 10 oblongo-linearibus.

R. geoides. Humb. Bonpl. et Kunth! l. c. ined.

Hab. in Mexici montosis. *Humb. et Bonpl. 2.* (v. s. sp. in h. H. B.)

Herba *Geum montanum* habitu æmulans, tota oblecta villis longis subsericeis mollibus, in petiolis confertissimis cauleque patulis, in foliorum calycisque superficie adpressis; folia radicalia caule triplò breviora petiolata triloba, lobis nempe ad medium, ultrà medium et ad costam usque divisis, latis ovatis basi cuneatis grossè-dentatis, medio vix ac ne vix subtrilobato; caulis erectus 1-3-florus nunc simplex aphyllus, nunc à basi subdichotomus, pedicellis longissimis 1-floris; folium caulinum partitum in lobos lineares integros; bractæ lineares integre; calyx reflexus; petala 10 oblongo-linearia obtusa, basi vix angustiora, calyce duplò longiora.

120. *Ranunculus sibbaldioides*.

R. caule subnullo 1-floro, foliis pilosis pinnatisectis, segmentis ovatis dentatis terminali trilobo, floralibus pinnatifidis, calyce patente petalis oblongis brevior.

R. sibbaldioides. Humb. Bonpl. et Kunth! l. c. ined.

Hab. in montibus excelsis (Quindiu seu Antisanâ) Americæ meridionalis.

Humb. et Bonpl. 2. (v. s. sp. in h. H. B.)

Herba humillima *Sibbaldiæ procumbentis* æmula; folia radicalia congesta, atro-virentia, subtus in petiolo et segmentis pilis longis rigidiusculis onusta, pinnatisecta, petiolo lato basi vaginante, segmentis 3-5, infimis oppositis ovatis obtusè inciso-dentatis, summo subtrifido inciso-dentato basi subconfluente; caulis brevissimus ferè nullus uniflorus inter folia occultatus; folia caulina seu floralia 2-3-oblonga pinnatifida seu grossè dentata acutiuscula; calycis sepala oblonga patula subtus pilosa; petala oblonga obtusa basi angustiora calyce longiora; carpella ovata subcompressa levia stylo brevi recto aristulata.

121. *Ranunculus peduncularis*.

R. foliis subglabris radicalibus petiolatis trisectis, segmentis trilobatis apice acutis incisis, caulinis 1-2 linearibus trifidisve, caule erecto 1-folio 1-2-floro, calyce demum reflexo, petalis 8-10 oblongis.

R. Magellanicus. Comm! et Vahl! ined. in h. Juss.

*R. peduncularis. Smith! in Rees cycl. n. 49.**

Hab. ad sylvarum margines freti Magellanici loco dicto Freshwater bay seu baye Duclos. Commerson. 24. fl. decemb. (v. s. sp. in h. Mus. Par. et Juss.)

*Habitus R. bulbosi. Radix ignota; folia radicalia longè petiolata, in petiolis nervisque subtùs pilosa aut subpilosa, cæterùm glabra, utrinquè viridia, trisecta, segmentis brevissimè petiolatis, lateralibus bi, terminalibus trilobis, basi cuneatis, apice acutè incisis; caulis pedalis erectus plus minùsve pilosus, apice pedicellos 1-2 unifloros gerens; folium florale nunc lineare integrum, nunc trifidum lobis linearibus; calyx demum reflexus et caducus; flos luteus magnitudine *R. bulbosi*; petala 8-10 oblonga obtusa calyce duplò longiora; carpella globosa lævia stylis uncinatis superata.*

122. *Ranunculus grandiflorus*.

R. foliis subvillosis radicalibus petiolatis trisectis, segmentis inæqualiter laciniatis, caulinis linearibus aut in lobos lineares partitis, caule erecto villosa paucifloro, calyce reflexo.

R. orientalis aconiti folio flore maximo. Tourn. cor. 20.

R. grandiflorus. Lin. sp. 781. Willd. sp. 2. p. 1330. Desf. choix. p. 57. t. 44. Pers. ench. 2. p. 106. Bir. ren. 46. Pict. hort. Par. 37. t. 95. Smith. prod. fl. græc. 1. p. 385. cycl. Rees. n. 81.*

Hab. in Cappadocia (Tourn.), in agro Byzantino (Sestini). 24. (v. s. sp. in h. Deless. à cl. Michaux collecta).

*Radix verosimiliter fibrosa; fructus ex cl. Persoon aculeatus, sed ex cl. Desfontaines ignotus; ideò locus in genere dubius; paululùm *R. bulboso* affinis; folia subvillosa; lobi omnes pilorum fasciculo terminati; caulino-rum lobi lineares longissimi integerrimi; calycis sepalà ovato-lanceolata reflexa extùs pubescentia; flores lutei majores quàm *R. bulbosi*, minores tamen quàm *R. Asiatici*; petala obovata obtusissima 6 lin. longa.*

123. *Ranunculus palustris*.

R. foliis subhirsutis petiolatis ultra medium trifidis, sinibus obtusis, lobis ovatis incisis dentatis, caule erecto ramoso, subnudo, carpellis omninò lævibus stylo brevi recto acuminatis.

a. Orientalis, caulibus trichotomis, foliis radicalibus brevius petiolatis.

R. *Orientalis* palustris apii folio caule subhirsuto. *Tourn. cor.* 20.

R. *palustris*. *Lin!* mss. *Smith!* in *Rees cycl.* n. 52. *

β. *Corsicus*, caulibus dichotomis, foliis radicalibus longissimè petiolatis.

R. *Corsicus*. *DC!* *fl. fr. v.* 5. p. 637. *

Hab. in palustribus, α *Oriens* (Tourn.), β *Corsicæ* circa Bonifacio *La-salle*. 27. (v. s. sp. α in h. Sm. β in h. Desf.)

Var. α. Radix fibris cylindricis crassiusculis fasciculatis constans; caules plurimi pedales parçè foliosi trichotomi; folia radicalia plurima, petiolis villosis 3 poll. longis, limbis ultra medium trifidis, lobis apice latis inciso-dentatis obtusis, sinubus latis obtusis; bractæ lineares integerrimæ; alabastra globosa pubescentia; carpella ovata compressa lævia glabra, styli basi obtusè mucronata, in capitulum globosum aggregata.

Var. β. Herba erecta atro-virens; petioli longitudine varii, alii 4 poll., alii 8-10 poll. longi, pilis paucissimis subhirsuti; limbi foliorum hirsuti; caules dichotomè ramosi, pedicellis teretibus corymbosis 1-floris; bractæ tripartitæ lobis linearibus integris acutis; flores ignoti. Carpella ut in α, stylo tamen paulò longiore apice vix ac ne vix subuncinato.

Radice paululùm ad R. bulbosum accedit, sed foliorum tripartitorum sinubus rotundatis ab omnibus facillè distinguitur.

124. *Ranunculus bulbosus*.

R. foliis radicalibus petiolatis trisectis subpinnatisectis, segmentis trifidis inciso-dentatis, medio petiolulato, caule erecto ad collum bulboso, calyce reflexo.

Crus galli seu pes Corvinus. *Brunf. herb.* 1. p. 145. ic.

Laurea. *Herb. imag. viv.* 2. t. 18.

R. species tertia. *Fuchs. hist.* 160. ic.

R. quinta species. *Math. comm.* 459. f. 1. *Cam. epit.* 384. ic. *Dalech. lugd.* 1029. f. 2.

R. minor flammula 1x. *Cord. hist.* 121. ic.

R. tuberosus. *Dod. pempt.* 431. f. 1. *Dalech. lugd.* 1034. f. 1. 3. *Moris. hist.* 2. p. 439. s. 4. t. 28. f. 19.

R. radice bulbosà. *Cam. hort.* 136.

R. minor. *Tab. ic.* 43. f. 1.

R. bulbosus. *Thal. herc.* 96. *Lob. ic.* 667. f. 1. *J. Ger. herb.* 953. f. 6. *Ray. hist.* 581.

R. pratensis radice verticilli modo rotunda major et minor. *C Bauh. pin.* 179. *Tourn! inst.* 289. *Moris. hist.* 2. p. 439.

R. tuberosus major. *J. Bauh. hist.* 3. p. 417. f. 4. *Chabr. sciag.* 466. f. 2. 3.

Bulbosus crow-foot. *Petiv. engl. herb.* 1. 38. f. 4.

R. bulbosus. *Lin!* sp. 778. *fl. dan.* t. 551. *Poll. pal.* n. 533. * *Mill. ill.* ic. *Curt. lond.* ic. *Bull. herb.* t. 27. *Crantz. austr.* p. 89. n. 8. *Poir. dict.* 6. p. 115. * *Rœm. fl. eur. fasc.* 8. ic. *Smith! fl. brit.* 591. * *Engl. bot.* t. 515. *Rees cycl.* n. 50. *DC! fl. fr. ed.* 3. v. 4. p. 901. * *Gmel. bad.* n. 545. * *Plœ. herb. par. ic.* *Spreng. geh. d. nat.* p. 293. t. 5. f. 14. 16. 17. et t. 15. f. 35.

R. radice subrotundà, foliis subhirsutis septilobis, lobis petiolatis. *Hall. helv. n.* 1174. *

R. lætus. *Salisb. prod.* 373.

R. flabellatus. Bip. sic. p. 68?

* Flore pleno.

Pes Corvinus. Dorst. simpl. 218. ic. Lonic. simpl. 162. f. 3.

R. tuberosus. Dod. pempt. 431. f. 2.

R. bulbosus. Lob. ic. 666. f. 2.

R. maximus Anglicus. J. Ger. herb. 957. f. 1.

R. bulbosus major. Besl. eyst. vern. ord. 1. t. 13. f. 3.

R. luteus Anglicus tuberosus polyanthos. Theat. flor. t. 53.

R. radice tuberosâ flore pleno et prolifero. C. Bauh. pin. 179. Tourn. inst. 290.

R. bulbosus flore pleno. C. Bauh. pin. 179. Tourn. inst. 290.

R. maximo tubere flore magno pleno. J. Bauh. hist. 3. p. 418. f. 1. Ray. hist. 582.

£. *R. bracteatus. Schleich! pl. exsic.*

Hab. in pratis pascuis sylvulisque totius Europæ, ab Hispaniâ (Asso), ad Petropolim (Sob.), à Norvegiâ (Gun.) ad Bizantium (Sibt.), et etiam in Americâ boreali frequens. *Pursh. Michx. 7. fl. vere et æst. (v. v. sp.)*

Species vulgarissima variat, 1º. magnitudine in siccis rupestribus digitali, in pratis pinguibus ferè bipedali; 2º. hirsutie in australibus siccis montanis et apricis maximâ, in pinguibus et udis ferè nullâ; 3º. foliis nunc sæpius trisectis interdum trilobatis ut in R. bracteato Schl. qui R. bulbosi mera varietas in pascuis siccis nata; 4º. foliorum segmentis plus minusve incis, undè folia nunc sæpius R. repentem nunc ferè R. charophyllum æmulantur; 5º. flore simplici aut in speciminibus hortensibus pleno aut è centro prolifero; 6º. caule tereti aut (teste Gilib. in Ust. del. 2. p. 419.) fasciato.

§. VII. *Floribus luteis, foliis lobatis multifidis dentatisve, radicibus fibrosis annuis, pericarpis utinque tuberculatis echinatisve.*

125. *Ranunculus philonotis.*

R. foliis trilobatis trisectisve, lobis obtusis incis, dentatis, medio pedunculato, calyce reflexo, caule basi non bulboso, carpellis ad margines tuberculorum minimorum seriem unicam gerentibus.

R. luteus. Trag. stirp. 94. ic.

R. secundus. Math. comm. 458. f. 1. Dalech. lugd. 1028. f. 1.

R. oleraceus. Tab. ic. 52. f. 2?

R. hortensis erectus flore simplici luteo. Besl. Eyst. vern. 1. t. 14. f. 1.

R. palustris apii folio lanuginosus. C. Bauh. pin. 180. Moris. hist. 2. p. 441.

R. rectus foliis pallidioribus hirsutis. J. Bauh. hist. 3. p. 417. f. 2. Chab. sciag. t. 466. f. 1. Ray. hist. 582. Tourn. inst. 289. Weinm. phyt. t. 588. f. c. malè.

R. pratensis erectus dulcis. Moris. hist. 2. p. 439. s. 4. t. 28. f. 17?

R. n. 44. Mich. h. flor. p. 80.

Pale upright crow-foot. Petiv. engl. herb. t. 38. f. 5.

- R. bulbosus* var. β . *Huds. angl.* 241.
R. philonotis. *Reiz. obs.* 6. p. 31. * *Ehrart. beytr.* 2. p. 145. *Poir! dict.* 6. p. 118. *DC! fl. fr. ed.* 3. v. 4. p. 901. * 5. p. 639. *Bir! ren.* 45.
R. agrarius. *All. auct.* 27. *Poir. dict.* 6. p. 117.
R. sardous. *Crantz. austr.* 2. p. 84. *Hagen. ran. pruss.* 25. *Poir. dict.* 6. p. 118. * *Brot. fl. lus.* 2. p. 371. *
R. pallidior. *Vill! dauph.* 4. p. 751.
R. hirsutus. *Ait. kew. ed.* 1. v. 2. p. 268. *Curt. lond.* 2. t. 40. *Gmel. bad.* n. 837. * *Smith! fl. brit.* 592. *Engl. bot. t.* 1504. *Rees cycl.* n. 51.
R. pallidus. *Russel in Schrad. journ. bot.* 1. p. 425.
R. Palensis. *Berg. fl. bass. pyr.* 2. p. 405.
 β . *Intermedius*, foliis subglabris.
R. intermedius. *Poir! dict.* 6. p. 116. * *Sm. Rees. cycl.* n. 56.
R. pumilus. *Thuil! fl. par. ed.* 2. v. 1. p. 277. non *Poir.*
 γ . *Parvulus*, caule nano subunifloro.
R. minimus apulus. *Col. cephr. t.* 316.
R. saxatilis minimus hirsutus. *C. Bauh. prod.* 96. pin. 182.
R. arvensis parvus folio trifido. *C. Bauh. pin.* 179. *Tourn. inst.* 289. *Magn. bot.* 217. *Moris. hist.* 2. p. 439. s. 4. t. 28. f. 20.
R. minimus apulus columnæ luteus. *Barr. ic. t.* 791? ?
R. parvulus. *Lin! mant.* 79. *Smith! fl. brit.* 593. *
R. parviflorus. *Gou. fl. monsp.* 270. * non *Lin.*

Hab. in Europâ mediâ et australi; var. α . in pratis secus aquilegias sub-apricas et dumeta; β in humidioribus umbrosioribusque; γ . in siccis lapidosis apricis aridis. (1). fl. vere et æst. (v. v. sp.)

Similis *R. bulboso*, multiplicique modò variabilis, sed ab omnibus speciebus facillè distinctus carpellis inter lævia et tuberculata mediis, nempe unicam secus marginem minimorum tuberculorum seriem gerentibus. Variat, 1°. caule simplici aut sæpius valdè ramoso, erecto aut diffuso, uni-pauci-aut multifloro; 2°. hirsutie nunc maximâ, nunc rarâ, nunc omnino nullâ; 3°. foliis trisectis, tripartitis, trifidisve, segmentis lobisve variè incisis.

126. *Ranunculus tuberculatus*.

R. foliis glabris inciso-multifidis, lobis linearibus acutis, caule erecto multifloro, carpellis compressis utrinquè tubercula obtusissima gerentibus.

R. tuberculatus. Hort. Landsh. et Monsp.

Hab. (2) seu 2? fl. maio. (v. v. c. in hort. Monsp.)

R. arvensi valdè similis staturâ, foliatione, ramificatione et florescentiâ, sed differt, 1°. radice subfasciculatâ et verosimiliter bienni aut perenni; 2°. præsertim carpellorum tuberculis omnibus obtusissimis nec in acumen setaceum desinentibus.

127. *Ranunculus arvensis*.

R. foliis glabris, primordialibus apice dentatis, radicalibus tripartitis, caulinis multifidis lobis linearibus, caule erecto multifloro, carpellis utrinquè longè aculeatis.

R. hortensis simplicis 1^a species. *Fuchs. hist.* 157. ic. *Dalech. lugd.* 1030. f. 1.

- R. arvensis 5^a species. *Cord. hist.* 120. *ic.*
 R. sylvestris 3^a. *Dod. pempt.* 427. *f. 2.*
 R. arvensis angustifolius. *Tab. ic.* 47. *f. 1.*
 R. arborum. *Lob. ic. t.* 665. *f. 2.* *J. Ger. herb.* 951. *f. 3.* *Park. theat.* 328. *ic. Ray. hist.* 585.
 R. arvensis echinatus. *C. Bauh. pin.* 179. *J. Bauh. hist.* 3. *p.* 859. *f. 1.* *Chab. sciag.* 467. *f. 5.* *Moris. hist.* 2. *p.* 440. *s.* 4. *t.* 29. *f. 23.* *Tourn. inst.* 289. *Weinm. phyt.* t. 854. *f. a.*
 Horn crow-foot. *Petiv. engl. herb.* t. 38. *f. 10.*
 R. arvensis. *Lin! sp.* 780. *fl. dan.* t. 219. *Poll. pal. n.* 537. * *Scop. carn.* n. 693. *Curt. lond.* 6. *t.* 36. *Bull. herb.* t. 117. *Brugnone in act. acad. Taur.* 4. *p.* 109. *t.* 3. *Willd. sp.* 2. *p.* 1329. *Desf! fl. atl.* 1. *p.* 440. *Smith! fl. brit.* 594. * *Engl. bot.* t. 135. *Rees cycl.* n. 76. *Mart. fl. rust.* t. 56. *DC! fl. fr. ed.* 3. *v.* 4. *p.* 902. * *Poir! dict.* 6. *p.* 129. * *Brot. fl. lus.* 2. *p.* 373. *
 R. echinatus. *Crantz. austr.* 2. *p.* 118. *non Vent.*
 R. seminibus aculeatis, foliis tripartitis, lobis longè petiolatis bipartitis et tripartitis acutè incisis. *Hall. helv. n.* 1176.
 β. R. Orientalis echinatus arvensis crassiore fructu. *Vaill! herb.*
 Hab. in arvis agris oleraceis et versuris Europæ mediæ et australis, Angliæ Sm. Galliæ, Germaniæ, totius Mediterraneæ regionis, Barbariæ *Desf.* Græciæ (Sibt.), Tauriæ (Pall.), et Sibirici ad Jeniseam fluvium (Gmel.).
 (1) fl. vere (v. v. sp.)
 Species vulgaris glabra parùm varians; foliorum segmenta oblonga margine integra apice acutè incisa; flores parvi; stamina circiter 12-14. Ovaria 6-7. — Var. β, quæ in herb. Musæi Parisiensis servatur, à vulgari differt fructibus duplò ferè majoribus, aculeis longioribus, et foliorum lobis vix ac ne vix latioribus.
 Species valdè venenata; uncia 3 succi occiderunt canem minutis 4 interlapsis. Acetum est hujus antidotum. (Brugn.)

128. *Ranunculus muricatus.*

- R. foliis glabris petiolatis suborbiculatis trilobis grossè dentatis, caule erectiusculo aut diffuso, pedunculis oppositifoliis, calyce patente, carpellis utrinquè tuberculoso-aculeatis in cornu acuminatum rectum desinentibus.

- Βαργαχίον περιτον.* *Diosc. ex Sibth. prod.* 1. *p.* 384.
 R. Apuleii quibusdam. *Clus. hist.* 233. *f. 2.* *Moris. hist.* 2. *p.* 440. *s.* 4. *t.* 29. *f. 25.*
 R. parvus echinatus. *J. Ger. herb.* 965. *f. 7.*
 R. palustris echinatus. *C. Bauh. prod.* 95. *pin.* 180. *J. Bauh. hist.* 3. *p.* 858. *f. 2.* *Chab. sciag.* 467. *f. 4.* *Tourn. inst.* 286. *Ray. hist.* 585.
 R. alpinus tribuli aquatici foliis. *Bocc. mus.* 162. *t.* 124. *Tourn. inst.* 286.
 R. muricatus. *Lin! sp.* 780. *Willd. sp.* 2. *p.* 1329. *Lam! ill.* t. 498. *Poir! dict.* 6. *p.* 128. * *Smith! in Rees cycl.* n. 77. *Sibth. fl. græc.* t. 522. *DC! fl. fr. ed.* 3. *v.* 4. *p.* 902. * *Brot. fl. lus.* 2. *p.* 373. *Bir! ren.* 46.
 R. lobatus. *Mæench. meth.* 214.
 β. *Creticus*, caule erecto.

- R. Creticus echinatus latifolius. *Alp. exot.* 263. t. 262.
 R. stellatus echinatus Creticus. *C. Bauh. pin.* 180. *Moris. hist.* 2. p. 440.
 s. 4. t. 29. f. 24. *Tourn. inst.* 286.
 R. echinatus Creticus. *Park. ex Ray. hist.* 585.
 γ. *Carolinus*, petalis calyce longioribus.
 R. muricatus. *Michx. fl. bor. am.* 1. p. 321. *Pursh! fl. bor. am.* 2. p. 395.
 R. echinatus. *Vent! h. cels. p. et t.* 73. * *Pursh. fl. bor. am.* 2. p. 395.
Smith! in Rees cycl. n. 78.
 δ. *Tucumanicus*, carpellis minis acuminatis.
 R. palustris echinatus. *Feuill. obs.* 3. p. 58. t. 18.
 ε. *Brasiliannus*, petiolorum vaginis dilatatis.
 R. ventricosus. *Vent! h. Cels. p.* 73. *in adn.*

Hab. in depressis humidis & totius Mediterraneæ regionis à Lusitaniâ ad Tauriam usque. ε in insulâ Cretâ (Alp.). γ in Carolinâ et Virginiâ *Pursh.*; δ in Tucumaniâ prope rivum Plata (*Feuill.*). ε in maritimis Brasiliâ prope Montevideo. *Commerson.* ① fl. vere. (v. v. sp.)

Species valde variabilis et ideò ab autoribus sub nominibus diversis habita: 1°. caulis nunc diffusus præsertim in var. α, nunc erectus et interdum, in var. α et in aliis, digitalis pedalisve, simplex subramosusve; 2°. foliis nunc semi orbicularibus nunc orbiculatis, grossè dentatis aut trilobatis lobis apice dentatis; 3°. vaginis petiolorum nunc angustis, nunc in var. ε dilatato-ventricosis, interdum omninò glabris, sæpius pilis rigidis numerosis paucioribusve ad apicem ciliatis præsertim in var. γ sed etiam in var. α. 4°. staminibus 10-20 nunquàm verò numerosioribus; 5°. petalis ovalibus oblongisve, nunc calycis longitudine, nunc paulò longioribus; 6°. petiolis nunc limbi longitudine, nunc limbo quadruplò longioribus. — Si inter has varietates quædam species adhuc confusæ lateant, saltem characteres huc usque indicati non sunt sufficientes.

129. Ranunculus Chius.

R. foliis subvillosis cordatis orbiculatis latè dentatis, caulibus erectis villosis, pediculis oppositifoliis, calyce reflexo, carpellis utrinquè tuberculosus in cornu acuminatum uncinatum productis.

Hab. in insulâ Scio Archipelagi Græci, *Olivier.* ① (v. s. sp. in h. Oliv.). Radices fibrosæ fasciculatæ, fibris apice fibrillosis. Caules 1 aut plures erecti simplices aut ramosi palmares villosi, pilis mollibus patulis; folia inferiora longè petiolata, ad oras et in petiolo subvillosa, mollia, latè viridia, limbo orbiculato basi cordato dentibus 11-15 latis ad marginem instructo; pedicelli uniflori, oppositifolii, petioli folii superioris longitudine; calyx reflexus glaber; petala lutea obovata obtusissima, ungue subaurantio; carpella 8-10 in capitulum subrotundum aggregata, compressa, utrinquè per totum discum tuberculosa, apice stylo persistente uncinato acuminata. — Radix calyx et petala R. philonotis, folia ferè R. parviflori, et carpella ferè R. muricati.

130. *Ranunculus cornutus*.

R. foliis glabris biternatim sectis, segmentis trilobis, lobis oblongo-linearibus acutis, pediculis oppositifoliis, calyce reflexo, carpellis utrinquē tenuiter tuberculosi in cornu longum acuminatum desinentibus.

Hab. in Oriente Labillardiere. ①? (v. s. sp. in h. Labill.).

*Radix ignota; herba glabra; caulis teres ramosus foliosus; folia inferiora longè petiolata, superiora subsessilia, omnia biternatim secta, segmentis ipsis trilobis, lobulis oblongis linearibusve acutis subdivergentibus; pedunculi uniflori, folio longiores, nudi, oppositifolii; flores lutei magnitudine *R. bulbosi*; calyx reflexus, sepalis ovatis acutis glabris aut pilos sparsos rarissimos gerentibus; petala obovata obtusa; antheræ lineares; carpella 12-15 in capitulum subrotundum aggregata, compressa, glabra, in cornu duriusculum subuncinatum desinentia, basi utrinquē tenuiter tuberculosa. Media igitur species inter *Ranunculos* fructu echinato et *Ceratocephalos*.*

131. *Ranunculus pinnatus*.

R. foliis villosis subpinnatisectis, segmentis petiolulatis oblongis acutè subpinnatifidis, pediculis oppositifoliis, calyce reflexo, carpellis ovalibus stylo brevi recto submucronatis utrinquē tenuiter tuberculosi.

a. Sonneratii.

*R. pinnatus. Poir! dict. 6. p. 126. **

R. parviflorus var. C. Bir. ren. 46.

β. Hermanni.

R. Africanus pratensis hirsuto similis. Herm. cat. pl. Afr. p. 18. ex herb. Burm. nunc Deless.

Hab. a in Indiâ Sonnerat. β, ad Cap. Bonæ Spei Herman. 2? (v. s. sp. a in h. Lam. β. in h. Deless.

*Radix fibris cylindricis fasciculatis nigricantibus; caulis ramosus hispido-villosus pedem et ultra longus; rami pediculique oppositifolii; folia villosa, caulina petiolo hispido basi vaginante, trisecta ferè pinnatisecta, segmentis nempe lateralibus petiolulatis, nunc tripartitis, nunc oblongis acutis acutè grossèque inciso-dentatis, medio longius petiolutato tripartito ferè trisecto, lobis oblongis utrinque acutis grossè dentatis; superiorum lobi sensim angustiores acutiores et integri; summa linearia integra; pedicelli erecti; calyx reflexus; petala obovata, obtusa, magnitudine media inter *R. sceleratum* et *acrem*; carpella ferè *R. parviflori*. — Nullum discrimen video inter specimina duarum varietatum, sed has disjungo ob patrias diversas.*

132. *Ranunculus parviflorus*.

R. foliis villosis orbiculatis trilobis grossè dentatis incisive, caulibus molliter pilosis decumbentibus, pediculis folio

oppositis, calyce demum reflexo petala æquante, carpellis granulato-tuberculosis.

R. rotundifolius repens echinatus. *C. Bauh. prod.* 95. *pin.* 180 (ex *Herb. Vaill.*) *Tourn. inst.* 286. *Ray. hist.* 585.

R. arvensis annuus flore minimo luteo. *Moris. præl.* 298.

R. arvensis annuus hirsutus flore omnium minimo luteo. *Moris. hist.* 2, p. 440. s. 4. t. 28. f. 1. *Tourn! inst.* 290.

R. hirsutus annuus flore minimo. *Pluk. alm.* 311. t. 55. f. 1. *Ray. hist.* 583. *angl.* 3. p. 248. t. 12. f. 1.

Harry crow-foot. *Petiv. engl. herb.* t. 38. f. g.

R. parviflorus. *Lin! sp.* 780. *Huds. angl.* 242. *Willd. sp.* 2 p. 1329. *Poir. dict.* 6. p. 128. * *Desf! fl. atl.* 1. p. 441. *DC! fl. fr. ed.* 3. v. 4. p. 902. * *Smith! fl. brit.* 594. * *Engl. bot.* t. 120. *Rees cycl.* n. 79. *Brot. fl. lus.* 2. p. 371. *Gmel. bad.* n. 844. * *Bir! ren.* 46. *excl. var.* B. et C.

R. muricatus *Mærch. meth.* 215.

℞. *Acutilobus*, foliis profundius trilobis, lobis apice iucis, dentibus acutis.

γ. *Erectus*, caule erecto, foliis 5-lobis seu grossè 5-dentatis.

Hab. in Europæ occidentalis australisque depressis subhumidis secus sepes agros et in asperis, Angliæ (Ray), Galliæ, Hispaniæ, Lusitaniæ (Brot), Barbariæ *Desf.*, Italiæ C. B., Achaïæ et Peloponesi (Sibt.), Persiæ h. *Lamb.* & Teneriffæ *Ledru. Brouss.* γ in Oriente prope Ichemè *Olivier.* ① fl. vere et æst. (v. v. sp. ℞. v. s. sp. γ. v. s. sp. in h. Oliv.).

Species distinctissima ob petala lutea oblonga, interdum numero 3-4, calycis longitudinem non excedentia et carpella 7-10 compressa ferè orbicularia, stylo brevissimo subrecto mucronulata, utrinquè granulato-tuberculata. Var. α variat, 1°. caule procumbente aut subrecto digitali pedali; 2°. foliis inferioribus obtusè, superioribus acutè, dentatis, plus minùsve profundè trilobatis, interdum indivisis.

Var. ℞, quæ forsàn species propria Canariensis, distinguitur foliis omnibus ultra medium trifidis, lobis apice profundius incisis, incisuris acutis.

Var. γ, quæ etiam pro specie propriâ forsàn est habenda, gaudet caule erecto vix semi-palmari subhispido, foliisque 5-lobis seu grossè 5-dentatis, dentibus acutiusculis.

133. Ranunculus trilobus.

R. foliis subvillosis glabrativis, primordialibus subrotundis crenatis, cæteris tripartitis, lobis divergentibus basi cuneatis apice dentatis, caule erecto, pediculis oppositifoliis, calyce demum subreflexo petalis brevioris, carpellis granulato-tuberculosis.

R. trilobus *Desf! fl. atl.* 1. p. 437. t. 113. * *Poir. dict.* 6. p. 129. * *Smith. prod. fl. græc.* 1. p. 380. *Rees cycl.* n. 25. *DC! fl. fr. ed.* 3. v. 5. p. 639. *

R. parviflorus var. 6. *Bir! ren.* 46.

R. Rosani *Ten. prod. fl. neap.*

Hab. in agris locisque sylvestribus et humidis regionis Mediterraneæ, in

Barbaria prope Mayane *Desf.* et Lacalle (Poir.), in insulâ Cypri *Labill.* Græciâ (Sibt.), regno Neapolitano (Ten.), Galliâ prope Telonem et Perpinianum, Teneriffâ ad aquæ ductum urbis Lagunæ. *C. Sm.* ☉ fl. æst. (v. v. sp.).

Affinis hinc *R. parvifloro*, illinc *philonoti* sed ab utroque certò distinctus; à *R. parvifloro* (cui fructibus accedit) differt caule erecto glabro aut adpressè villosò nec patentim piloso, foliis tripartitis lobis divergentibus, petalisque obovatis calyce majoribus; à *R. philonoti* facile distinguitur ob carpella non tantum unicam tuberculorum minimorum seriem gerentibus sed per totum discum granulato-tuberculatis; huic autem et præsertim var. γ adeò habitu accedit ut primo aspectu facile sint confundendi; Icon Morisoni s. 4. t. 28. f. 20. æquo jure ad utrumque referri potest.

134. *Ranunculus sessiliflorus*.

R. foliis subvillosis reniformibus tripartitis aut grossè dentatis, caulibus procumbentibus, floribus sessilibus oppositifoliis, carpellis granulato-tuberculosis.

R. sessiliflorus. R. Brown! prod. fl. nov. Holl. v. 2. ined.

Hab. in Novâ-Hollandiâ circa Port-Jackson. *R. Brown.* ☉ (v. s. sp. comm. à cl. *R. Brown.*).

Simillimus *R. parvifloro*, sed differt caulibus folisque minus villosis, foliis potius reniformibus quàm orbiculatis, et imprimis floribus fructibusque ipsis sessilibus nec pediculis post florem elongatis petiolosque æquantibus ut in *R. parvifloro* instructis. — Dispositione florum affinis *R. nodifloro*, sed foliis lobatis nec integerrimis, cauleque prostrato nec erecto abundè differt.

†. *Ranunculi non satis noti.*

§. I. *Folius integris.*

135. *Ranunculus obtusiusculus*.

R. obtusiusculus. Raf. Schm. in journ. bot. 1808. v. 1. p. 225.

Hab. in paludibus Americæ borealis in New-Jersey. (*R. Schm.*)

Caulis erectus simplex; folia petiolata lanceolata obtusiuscula; flores pauci terminales. (*R. Schm.*)

136. *Ranunculus ovalis*.

R. ovalis. Raf. Schm. in journ. bot. 1814. v. 2. p. 268.

Hab. in Canadâ (*R. Schm.*).

Folia radicalia longè petiolata ovalia integra acuta villosa; caulina rara sessilia lanceolata; flores pauci terminales. (*R. Schm.*)

137. *Ranunculus? Kamchaticus*.

Hab. in Kamchatka. *h. Pall. 2.* (v. s. sp. in *h. Pall.* nunc *Lamb.*)

Radix fibrosa fasciculata, fibris è collo ortis; collum vix ac ne vix fibrillo-

sum; folia radicalia 4-5 petiolata ovata integerrima glabra pollicem longa, limbo petioli longitudine basi subtrinervi; scapus foliis paulò longior, nudus uniflorus teres erectus aut subadscendens; calyx 4-5-sepalus, sepalis ovatis obtusis erectis persistentibus; petala staminaque in specimine decidua; ovaria 20-25 congesta ovata monosperma stylo acuminata. — Stirps non satis nota, calyce persistente ab omnibus Ranunculis distincta, forsan cum Ficariâ glaciali Fisch. et etiam cum Calthæ sectione primâ genus proprium inter Ficariam et Caltham medium conficiens.

§. II. *Foliis multifidis.*

138. *Ranunculus debilis.*

R. debilis. *Raf. Schm. in Journ. bot.* 1808. v. 1. p. 225.

Hab. prope Germatown in Pennsylvania (R. Schm.).

Caulis debilis; folia pauca longa petiolata semi-geniculata bifida incisa serrata; flores terminales solitarii. (R. Schm.)

139. *Ranunculus Gmelini.*

Ranunculus. *Gmel. fl. sib.* 4. p. 203. t. 83. B.

Hab. in omni Sibiria (Gm.).

Caulis filiformes declinati; folia duplicato-trifida. Affinis videtur R. Hyperboreo.

140. *Ranunculus Forskœhlîi.*

R. multifidus. *Forsk. fl. æg. ar.* 102. *Smith. Rees cycl.* n. 71.

R. chærophyllus, var. *æ. Bir. ren.* 42.

Hab. in fossâ prope urbem Taas in Arabia. (Forsk.)

Folia multifida, inferiora pinnatim laciniata; caulis bipedalis erectus multiflorus, infernè teres, supernè striatus, pilosus; calyx corollam æquans; fructus ovato-acuti in capitulum ovatum aggregati (Forsk.).

141. *Ranunculus pubescens.*

R. pubescens. *Lag. cat. h. madr.* p. 19.

Hab. in montibus Legionensibus Hispaniæ. 24. (Lag.)

Hirtus; pedunculi elongati teretes uniflori; calyces pilosi reflexi; folia tripartita triloba crenata; summa lanceolata integerrima (Lag.).

† †. *Ranunculi vix noti aut dubii.*

142. R. palustris floribus purpureis. *Cord. hist.* 119. — R. palustris apii folio lævis flore purpureo. *C. Bauh. pin.* 180. *Tourn. inst.* 291. — Varietas R. scelerati ex Bauhinis, sed R. sceleratus nunquam floribus purpureis visus fuit ab hodiernis.

143. R. purpureus. *Dalech. lugd.* 1036. f. 2. sine descr. — Planta omninò dubia!

144. R. geranii tuberosi folio. *C. Bauh. prod.* 95. *pin.* 182. *Tourn. inst.* 290. *Ray. hist.* 595. — Hab.

145. *R. pratensis rotundifolius Bononiensis. Park. theat. ex Moris. hist. 2. p. 441. s. 4. t. 29. f. 26.* — Species distincta videtur. Radix fibrosa nigra; folia radicalia petiolata orbiculata 5-fida hirsuta mollia; caulis pedalis erectus multiflorus; flores lutei; petala obtusissima vix calyce longiora. — Hab. in agris circa Bononiam (Mor.).
146. *R. Alpinus Thapsiæ nascentis foliis lucidis. Cup. panph. sic. t. 21.* — Hab. in Sicilia.
147. *R. aquaticus tussilaginis folio ochroleuco flore Sabb. syn. rom. 37.* — Hab. in agro Romano.
148. *Hoitzzilten xochitl. Hern. mex. 379. ic.* — Hab. in Mexico.
149. *Cocoxochitl. Hern. mex. 372. ic.* — Hab. in Mexico.
150. *R. flammeus novi orbis lanceatis foliis seminibus in spicam prælongam adactis. Pluk. mant. 159.*
151. *R. Samius dulcis nemorosus canescens quinquefolii folio. Tourn. cor. 20.* — Hab. in agro Samio.
152. *R. Samius dulcis nemorosus tuberosâ radice latifolius flore cæruleo majore et minore. Tourn. cor. 20.* — Hab. cum priori. — An potius hæ ambæ Tournefortianæ stirpes ad anemonem referendæ?
153. *R. Creticus folio subrotundo glauco radice fibrosâ. Tourn. cor. 20.* — Hab. in Cretâ.
154. *R. Chius rotundifolius vernus, flore pleno amplissimo. Tourn. cor. 20.* — Hab. in ins. Chio.
155. *R. bellidiflorus. J. Gessn. diss. ran. bell. Tiguri. 4^o. 1753. Dryand. in Bibl. Banks. 3. p. 396. Ann. bot. 1. p. 372. t. 9. ** — Est monstrum arte factum ex flore Bellidis pedunculo Ranunculi subtiliter alligatum.

XV. FICARIA.

Ficaria. Dill. nov. gen. p. 108. t. 5. Juss. gen. 233. — *Ranunculi* sp. LIN. — *Scotanum. Adans. fam. 2. p. 459.*

Fr. Calyx 3-phyllus caducus. Petala 9 intus basi foveolata. Stamina ovariaque ∞ . Carpella lævia compressa obtusa.

VEG. Herba glabra perennis; radix grumosa, tuberibus obovatis obtusis; caulis subramosus patens; folia petiolata cordiformia subangulata; pedunculi 1-flori axillares terminalesve; flores lutei; bulbilli sæpè ad axillas foliorum radicalium et ad latera radicis glomerati. Numerus partium variabilis: sepala interdum 5: petala 8-12.

1. *Ficaria ranunculoïdes.*

F. radice grumosâ, caule folioso, foliis cordatis.

Αφρα. *Theoph. hist. 7. 8. ex Spreng. hist. r. h. 1. p. 95.*

χελιδόνιον το μικρον. *Diosc. ed. sarr. l. 2. c. 212.*

*Ficaria Brunf. herb. 215. ic. Dill. giess. 39. Hall. helv. n. 1160. **

Chelidonium minus. Trag. stirp. 113. ic. Fuchs. hist. 867. ic. Math.

- comm.* 468. *f.* 1. *Cord. hist.* 121. *ic. Lob. adv.* 256. *ic. t.* 593. *f.* 2. *C. Dur. herb.* 121. *f.* 1. *Dod. pempt.* 49. *ic. Cam. epit.* 106. *ic. Dalech. lugd.* 1048. *ic. Tab. ic.* 753. *Ger. hist.* 816. *ic. Besl. eyst. vern.* 9. *t.* 1. *f.* 2. *Park. theat.* 617. *Lonic. stirp.* 166. *ic. Chab. sciag.* 484. *f.* 4. *Sabb. h. rom.* 5. *t.* 37. *Blackw. herb.* t. 51. *Paul. dan.* t. 33. *Dodart. ic.*
- Vulvago. Herb. imag. viv.* t. 30.
- Ranunculus latifolius. Dalech. lugd.* 1036. *f.* 3. *malé.*
- Chelidonia rotundifolia minor et major. C. Bauh. prod.* 137. *pin.* 309.
- Scrophularia minor. J. Bauh. hist.* 3. *p.* 468. *ic.*
- Ranunculus præcox rotundifolius asphodeli radice granulata. Moris. hist.* 2. *p.* 446. *s.* 4. *t.* 30. *f.* 45.
- Pilewort. Petiv. engl. herb.* t. 38. *f.* 1.
- Ranunculus vernus rotundifolius. Tourn. ! inst.* 286. *cum. var.* 5.
- R. vernus major. Mich. h. flor.* p. 78. *n.* 678.
- Chelidonium minus folio Calthæ palustris. Buxb. cent.* 5. *p.* 12. *t.* 25.
- Ranunculus chelidonoides rotundifolius præcox radice granulata. Pluk. alm.* 314.
- Ranunculus foliis cordatis angulatis petiolatis. Lin. hort. cliff.* 228. *fl. succ. n.* 460. *mat. med.* 274.
- Ranunculus ficaria. Lin! sp.* 774. *fl. dan.* t. 479. *Poll. pal. n.* 529. * *Scop. carn. n.* 684. *Crantz. austr.* 2. *p.* 99. *Curt. lond. ic. Gunn. norv. n.* 433. *Berg. phyt.* 1. *p.* 43. *Poir! dict.* 6. *p.* 105. * *Willd. sp.* 2. *p.* 1312. *Desf! fl. atl.* 1. *p.* 436. * *Gilib. in Ust. del.* 2. *p.* 417. * *Bull. herb.* t. 43. *Mart. fl. rust.* t. 21. *Smith! fl. brit.* 589. * *Engl. bot.* t. 584. *Sturm. fl. germ. ic. Savi bot. etr.* 2. *p.* 120. *Palmstr. bot. sv.* t. 17. *Brot. fl. lus.* 2. *p.* 364. *
- Ficaria ranunculoides. Mæench. meth.* 215. *Roth. germ.* 1. *p.* 241. *DC! fl. fr. ed.* 3. *v.* 4. *p.* 886. * *Bir! ren.* 48.
- Ficaria verna. Huds. angl.* 244. *Pers. ench.* 2. *p.* 102. *Delarb. fl. auy. ed.* 2. *p.* 251.
- Ranunculus præcox. Salisb. prod.* 372.
- Ficaria communis. Dum. Cours bot. cult.* 4. *p.* 445.
- Hab. in pratis oleraceis sepibus dumetisque humidiusculis totius Europæ, Barbariæ Desf., Tauriæ (Pall.) 2. fl. vere (v. v. sp.).*
- Variat, 1°. caule elongato aut nano pedunculis tunc scapis simulantibus; 2°. foliis integris angulatisve, cordatis reniformibusve, minoribus et majoribus, viridibus aut maculâ nigrâ notatis; 3°. axillis nudis aut bulbiferis; 4°. calyce 3-4-5-sepalo; 5°. petalis 8-12, sæpius oblongis aut subobovatis ut in plantâ Buxbaumii Constantinopolitanâ; 6°. flore simplici aut pleno. Herba cæteris Ranunculaceis mitior et in aquâ cocta edulis.*

2. *Ficaria ? glacialis.*

F ? radice fibroso-fasciculatâ, foliis ovatis, scapis nudis 1-floris.

Ficaria glacialis. Fischer in litt. icon.

Hab. in Daouriâ ad apicem montis Tchokondo. Pansner. 2.

Radiculæ teretes subsimplices fasciculatæ; collum ramentis erectis fibrillis cinctum; Herba vix digiti longitudine; folia radicalia ovata breviter petiolata subcrenata obtusa; scapi 1-2 uniflori foliorum longitudine;

calyx patens sepalis 5 ovatis obtusis; petala 13 oblongo-linearia, utrinque attenuata, supra basin subfoveolata; stamina ovariaque ∞ calycis circiter longitudine; fructus ignotus. — Petala Ficariæ sed calyx 5-sepalus; habitus omnino Calthæ appendiculatæ sed petala 13 nec 0; an Psychrophilis aut Ranunculo Kamchatico affinium? (Descr. ex ic.).

TRIBUS QUARTA. — HELLEBOREÆ.

CAR. Æstivatio calycis et corollæ imbricata. Petala nunc 0, nunc 5-10 (nectaria Lin.) irregularia sæpius bilabiata nectarifera; calyx sæpius coloratus petaloideus. Carpella polysperma sæpius libera, suturâ longitudinali intus dehiscentia, interdum in pericarpium multiloculare coalita; semina horizontalia, placentis secus suturam dispositis adfixa. — Caules herbacei; folia alterna, nunc radicalia, nunc sæpius caulina; flores variè dispositi, colores omnes admittentes, duplici modo pleni, filamentis nempe in petala plana, aut antheris in petala bilabiata evadentibus.

XVI. CALTHA.

Caltha. Pers. ench. 2. p. 107. Forst. tr. soc. lin. 8. p. 323.

FR. Calyx coloratus 5-sepalus, sepalis suborbiculatis petaloideis. Petala 0. Stam. ∞ . Ovaria 5-10. Capsulæ 5-10 compressæ patentibus 1-loculares ∞ -spermæ.

VEG. Herbæ perennes glaberrimæ; radices fibrosæ; caules teretes; folia petiolata semiorbiculata aut cordata sæpius crenata, interdum (in Psychrophilis) basi appendiculata, appendice sursum erecto; petioli basi vaginulâ membranaceâ ochreæformi amplexicaules; flores terminales nudi sæpius intensè calendulaceo-lutei; ex hoc colore olim cum Calendulâ Caltha confusa fuit, hujus imò nomen usurpavit.

VIR. Herbæ subacres; flores aurei butyrum colore flavo induunt.

HAB. Omnes habitant in aquis humidis subfrigidis aut umbrosis, Populagines in hemisphærâ boreali, Psychrophilæ in australi.

OBS. Tegumentum florale unicum etiamsi petaloideum pro calyce nec pro corollâ habendum esse, eruitur ex analogiâ totius ordinis et speciatim ex modo quo Calthæ flores pleni evadunt.