

præsertim glanduloso-scabra, H. mollis magnitudine. Pappus exalbidus. (v. c.)

β. *genuinum* (Fr. mss.), foliis oblongo-ovatis acutis denticulatis subsemia-plexicaulibus cauleque magis hirsutis. (v. s. s. comm. à cl. Hestl.)

γ. *buglossoides* (Frœl. mss.), caule densè folioso hirsuto, foliis coriaceis oblongo-lanceolatis denticulatis sessilibus scabris ciliatis. (v. v. c.)

87. H. CHLOROSPERMUM (Frœl. mss.), phyllopodum, caule erecto folioso paniculato basi villosulo, foliis membranaceis subtilius glaucis subreticulatis ciliatis denticulatis, rad. petiolatis ovatis acutis, caulinis ovato-subcordatis acuminatis sessilibus, pedunculis involueroque glabriusculis. ♀ in fruticetis Carinthiæ! Ex capituli formâ et magnitudine H. racemoso proximum. Caulis gracilis sparsè foliosus simplex seu ramosus glaber glaucescens basi pubescens. Folia tenuia ferè papyracea glabra margine nervoque ciliata, rad. ovata acuta basi sensim attenuata glanduloso-denticulata, petiolis folio paulò brevioribus barbatis, caulina ovata acuminata basi rotundata sessilia. Capitula ovali-cylindracea cum pedunculis glabriuscula virentia. Involucri squamis linearibus obtusis. (v. s. s. comm. à cl. Vest.)

§. 2. *Aphyllopoda*, foliis radicalibus sub anthesi nullis, pedunculis squamosis, involucris squamis plurium serierum.

88. H. DIFFUSUM (Frœl. mss.), aphyllopodum glaucum glabrum, caulibus adscendentibus divaricato-subramosis oligocephalis foliosis, foliis lanceolatis utrinque attenuatis denticulatis petiolatis subtilis denudatis, inferioribus petiolatis basi ciliatis subsemiaplexicaulibus, pedunculis squamosis involueroque glabris. ♀ . . . . H. ambiguum hort. landsh. 1818. Maximè affine H. glauco quoad herbæ colorem et habitum et capituli formam et fabricam, at omninò differre videtur absentia foliorum radicalium sub anthesi et caulibus decumbentibus. (v. v. c.)

β? *humifusum* (Panz. et Spreng. in litt.), caule elongato decumbente paniculato polycephalo. (v. s. c.)

89. H. PANICULATUM (Linn. sp. 1127), aphyllopodum, caule erecto paniculato basi villosulo, foliis lanceolatis acutis dentatis sessilibus glabris, ramis dichotomis divaricatis capillaribus, pedunculis involucrisque glabriusculis. ♀ in montibus Canadæ! Pensylvaniæ! Carolinæ! H. paniculatum Michx. fl. 2. p. 86. Torr. comp. p. 270. Capitula in genere minima, basi ad lentem glandulis flavis minimis scabra. (v. s. s.)

90. H. LUCIDUM (Guss. ind. h. boccodif. 1825), aphyllopodum glabrum, caule stricto densissimè folioso corymboso, foliis rigidè coriaceis ovatis apiculatis integerrimis inferiorum petiolis basi dilatata subamplexicaulibus, pedunculis involueroque obtusissimo glanduloso-scabriusculis. ♀ in fissuris rupium præruptarum Siciliæ. H. lucidum Reichenb. ic. cent. 4. p. 75. Planta speciosa vix spithamæa, proprii habitus. Caulis lignosus angulatus foliis obtectus basi tantum aphyllus. Folia verè coriacea oblongo-ovata apice brevi terminata basi sensim in petiolum decurrentia integerrima glabra subtilius glaucescentia, petiolis brevioribus basi latioribus subsemiaplexicaulibus. (v. s. s. c. comm. à cl. Gussone et Reichenb.)

91. H. LACTUCACEUM (Frœl. mss. non Schrank), aphyllopodum glabrum, caule erecto folioso paniculato, foliis membranaceis ovatis acutiusculis serrato-dentatis basi ciliatis subtilius glaucis, caulinis inferioribus aggregatis sessilibus, sup. alternis ovato-cordatis subamplexicaulibus, pedunculis cano-subtomentosis, involuero glabro. ♀ in Italiâ. Forma capituli et figura illi H. racemosi similes. Caulis ferè cubitalis racemoso-paniculatus basi aphyllus, supra basin foliis aggregatis obtectus, supernè foliis alternis remotis sparsis. Folia membranacea, rad. nulla, caulina inferiora numerosa lato-ovata apiculata dentata sessilia basi pubescentia, superiora sparsa cordata subacuminata amplexicaulia. Pe-

HERACIUM.

donculi cano-tomentosuli. Involucrum oblongo-ovatum glabrum cano-floccosum, squamis obtusissimis.

92. *H. RACEMOSUM* (Waldst. et Kit. hung. 2. p. 211. t. 198!), caule erecto folioso compositè racemoso, ramis strictis, foliis glabriusculis argutè dentatis ciliatis, super. ovato-lanceolatis acutis sessilibus, infer. oblongis basi attenuatis petiolatis, pedicellis tomentosulis involucrum glabrum cylindraceum æquantibus.  $\mathcal{L}$  in montibus Hungariæ, Austr. *H. racemosum* Willd. herb. 14718! Schult. austr. 2. p. 447. Tausch. hem. p. 71. Monn. ess. p. 36. Corymbus compositus foliatus. Capitula cylindracea glabriuscula figurâ et magnitudine *H. foliosi*. Caulis sæpè villosulus. Folia margine longè ciliata plus minùsve dentata subtùs non reticulata. Singulare in hæc specie phænomenon observatur, quod sæpè in sinu squamæ involucro proximæ flosculus solitarius nidulatur, bracteis 3 stipatus, fructu ligulâ et pappo difformibus. (v. s. s. comm. à cl. Kit.)

*β. incisum* (Frœl. mss.), foliis lato-ovatis basi inciso-dentatis. (v. v. c.)

*γ. barbatum* (Frœl. mss. non Lois.), caule fistuloso decumbente folioso longissimè villosulo, racemo composito, foliis villosis, infer. oblongis dentatis, super. ovatis acuminatis denticulatis, pedunculis tomentosulis villosis glanduliferis, involuero glabriusculo. *H. barbatum* Tausch hem. p. 72. Mœsl. et Reichenb. flor. 2. p. 1396! Plantæ typicæ habitu adèd affine ut vix separari mereatur. Herbarum indumentum villosulum densum et longissimum. Capitula paulò majora et oblongo-cylindracea. Pedicelli sæpè glanduliferi. (v. s. s. in herb. Reichenb. ad rupes Moraviæ circâ Adamsthal lect.)

93. *H. CRINITUM* (Smith prod. flor. græc. 2. p. 134?), aphyllopodium, caule densè folioso racemoso villosissimo basi aphyllò, foliis glaucescentibus margine nerveoque ciliatis, infer. lato-ovatis acutis basi grossè dentatis petiolatis, super. ovatis acuminatis sessilibus, pedunculis bracteisque foliaceis villosissimis, involuero glabrescente.  $\mathcal{L}$  in rupibus Siciliæ ad montes Nebrodenses (Guss.), Asiæ min. et circâ Neapolin? Caulis adscendens pede altior simplex apice racemosus densè foliosus villosissimus basi aphyllus à vestigiis foliorum squamosus. Folia inferiora conferta maxima petiolata lato-ovata acutè dentata, dentibus inferioribus longioribus, superiora multò minora subintegra. Pedunculi tomentosi villosi. Involucrum basi hirtulum supernè glabrescens. (v. s. s. in herb. Vahl. comm. à cl. Sternberg.)

94. *H. JACOBÆEFOLIUM* (Frœl. in litt.), aphyllopodium, caule stricto folioso ramoso paniculato foliisque ovato-lanceolatis antrorsum grossè dentatis scabris subtùs reticulatis, super. sessilibus, infimis subpetiolatis, pedunculis apice squamosis subincrassatis, involuero squarrosulo glabro.  $\mathcal{L}$  in Pyrenæis! et Caucaso! *H. sonchifolium* Fisch. herb. nec Bieb. *H. nemorosum* Lapeyr. in herb. Rœmer. Specimen *Pyrenaicum* caule stricto sursum ramoso paniculato densè folioso glabro scabriusculo sesquicubitali, ramis alternis strictis 3-4-cephalis, pedicellis capitulo duplò longioribus apice paulò incrassatis, foliis caulinis numerosissimis 18-25 coriaceis medio profundè dentatis, basi apiceque integris margine subrevolutò-scabris, dentibus 3-4. (v. s. s. l. c. à cl. Lapeyr. comm.) In specimine *Caucasico* caulis bipedalis basi apiceque aphyllus medio densè foliosus racemoso-paniculatus subpolycephalus basi scaber hirsutulus. Folia subcoriacea margineque scabra ciliataque dentata, dentibus inæqualibus triangularibus 4-7, subtùs reticulata ad nervos hirsutula, inferiora conferta lanceolata acuta petiolata, sup. remota ovato-lanceolata. Capitula in utrâque plantâ mediocria illis *H. racemosi* similia glabra s. ad basin sub lente glandulifera. (v. s. s. l. c. comm. à cl. Fischer.)

95. *H. FORSKÖHLEY* (Frœl. mss.), aphyllopodium, caule erecto folioso simplici corymboso foliisque lanceolatis acutis glanduloso-denticulatis sessilibus scabro-hirsutis, pedunculis tomentosulis scabris, involuero glabro.  $\mathcal{L}$  ad pagum Belgrad haud procul à Constantinopoli. *H. hispidum* Forsk. descr. cent. 10. p. 78. Medium *H. racemosum* inter et umbellatum. Caulis simplex flexuosus me-