

disci crebris, achæniis glabris regulariter striato-sulcatis. — in Peruvia legit cl. Hænke. Herba sesquipedalis apice viscosa. Folia 3 poll. longa, 7-10 lin. lata. Recept. omninò nudum. Pappus albissimus mollis. Invol. squamæ 6-7 lin. longæ. (v. s. in h. Hænke à cl. de Sternberg miss.)

***** *Radiati, scapiformes.* H. B. Kunth nov. gen. am. 4. p. 173.

508. *S. PEDICULARIFOLIUS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 173), herbaceus glaber, caule scapiformi 1-cephalo densè bracteato folia vix superante, foliis radicalibus petiolatis profundè pinnatipartitis, lobis creberrimis oppositis subrhombis hinc dentato-angulatis approximato-imbricatis, invol. hemisphærico-campanulato polyphyllo calyculato, ligulis circ. 20, fl. disci crebris, achænio glabro. \mathcal{L} in prov. Quitensi ad radices montis Tuncuragua alt. 1500 hex. Folia $1\frac{1}{2}$ -2 poll. longa, petiolo semipollic.

509. *S. NUBIGENUS* (H. B. et Kunth l. c. p. 174), herbaceus glabriusculus, caule scapiformi 1-cephalo densè bracteato folia duplò superante, foliis radicalibus longè petiolatis profundè pinnatipartitis, lobis 15-17 alternis approximatis grossè crenato-lobatis, invol. campanulato circ. 20-phyllo crebrè calyculato, ligulis circ. 20, fl. disci 110-120, achæniis scabriusculis. \mathcal{L} in Andibus Assuayensibus inter montem Silzan Quitensium et Alto de Pilches alt. 1800 hex. Folia 1- $1\frac{1}{2}$ poll. longa, petiolo 1-2-pollic., lobis 4-5 lin. longis.

510. *S. PIMPINELLÆFOLIUS* (H. B. et Kunth l. c. p. 174. t. 364), herbaceus glaber, caule scapiformi 1-cephalo bracteato longissimo, foliis radicalibus longissimè petiolatis profundè pinnatipartitis, lobis 15-17 alternis approximatis grossè crenato-lobatis, invol. campanulato circ. 20-phyllo calyculato, ligulis circ. 22, fl. disci crebris. \mathcal{L} in Amer. mer. propè Hambato, Pelileo et Quito alt. 1300-1500 hex. *Dorobæa pimpinellæfolia* Cass. dict. 48. p. 453. Folia circ. 5-pollic. longa sesquipollic. lata, petiolo semipedali.

511. *S. LACINIATUS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 175 non Bertol.), herbaceus glaber, caule scapiformi bracteato 1-cephalo longissimo, foliis radicalibus petiolatis profundè pinnatipartitis, lobis 15-17 suboppositis hinc argutè serrato-incisis distantibus, invol. campanulato 20-phyllo calyculato, ligulis 22-24, fl. disci crebris. \mathcal{L} in collibus siccis juxtà Loxa et Gonzanama Quitensium alt. 1060 hex. Fol. rad. 4-pollicaria, $1\frac{1}{2}$ poll. lata, petiolo 3-6-pollic.

Ser. XV. MEXICANI (Californicis et australi-Ludovicianis inclusis.)

* *Discoidei.*

512. *S. ARONICOIDES*, caule herbaceo erecto simplici araneoso-hirsuto, foliis infer. in petiolum basi semiamplexicaulem longè attenuatis ovatis inæqualiter dentatis suprà glabris subtùs araneosis, super. sessilibus oblongis acutis basi aurito-semiamplexicaulibus subadnatis grossè dentatis utrinque araneosis, corymbo terminali congesto, invol. calyculati squamis circ. 10 acuminatis araneosis, ligulis nullis, fl. 10-12 tubulosis, achænio glabro. \mathcal{L} in Californiâ legit cl. Douglas. Herba 8-10 pollic. Fol. infer. petiolo incluso 5 poll. longa. (v. s.)

** *Radiati, annui, foliis ferè omnium pinnatisectis.*

513. *S. CALIFORNICUS*, herbaceus glaber erectus subsimplex, caule subangulato apice corymboso, foliis radic. oblongis basi in petiolum attenuatis integris, caulinis auritis semiamplexicaulibus lanceolatis dentatis, corymbo simplici subconferto, invol. campanulato parcè calyculato squamis 20 acuminatis, ligulis circ. 20 plurinerviis, fl. disci circ. 60, achæniis villosio-velutinis. (I) in Californiâ legit cl. Douglas. (v. s.)

f. laxior, corymbo laxiore, ligulis 10-15, fl. disci circ. 50, achæniis densius villosis. (I) in Californiâ etiam legit cl. Douglas. (v. s.)

514. *S. FLOCCIFERUS*, caulibus herbaceis angulatis glabris à basi ramosissimis,

foliis plerisque radicalibus pinnatipartitis, lobis ovatis acutè dentatis ad axillas hinc indè pilos floccosos densè aggregatos gerentibus, foliis caulinis paucis sub orig. ramorum, capitulis ad apices ramulorum solitariis, inv. glabris calyculatis, ligulis subnullis difformibus fœmineis vix à disco distinctis. (I) in Californiâ legit cl. Douglas. Species distinctissima, sed ex capit. junioribus analysis subdubia. Achænia glabra. Pappus albissimus cor. disci paulò brevior. (v. s. comm. ab hon. Soc. hort. Londin.)

515. *S. MISSISSIPPIANUS*, herbaceus glaber, caule erecto striato-angulato, foliis pinnatisectis, infer. petiolatis exstipulatis, sup. basi parvè auriculatis, segmentis 3-4-jugis remotis ovatis dentatis, terminali in fol. radic. majore reniformi, corymbo composito fastigiato polycephalo, pedicellis parcè et brevè bracteolatis, invol. squamis 15-18, ligulis 10, fl. disci circ. 40, achæniis subpubescentibus. (I) in uliginosis ad ripas flum. Mississippi inter Novam-Aureliam et fortal. la Balize maio flor. legit cl. Berlandier pl. exs. 1946! Folia crassiuscula formis segm. inter se varia. Corymbus nunc confertus, nunc laxus. Flor. exteriores disci hinc indè ut in Erigerontibus Trimorphæis fœminei. (v. s.)

516. *S. TAMPICANUS*, herbaceus glaber, caule erecto tereti ramoso, foliis pinnatisectis, infer., super. basi in auriculam amplam lacero-multifidam utrinque dilatatis, segmentis 4-5-jugis oppositis oblongis irregulariter sinuato-dentatis, ultimis subconfluentibus, corymbis ramos terminantibus compositis laxis, pedicellis vix bracteolatis, invol. 20-phyllo demùm reflexo, ligulis 10, fl. disci circ. 50, achæniis glabriusculis. (I) in Mexico orient. ad Tampico de Tamaulipas legit cl. Berlandier, pl. exs. n. 186! Capitula parva etiamsi multiflora. (v. s.)

517. *S. PINNATISECTUS*, herbaceus glaber, caule tereti striato apice ramoso-corymboso, foliis petiolatis pinnatisectis, segmentis 8-9-jugis subalternis infer. et terminali cuneatis, super. ovalibus, omnibus grossè serrato-dentatis, corymbo composito polycephalo, pedicellis parcè bracteolatis, invol. ovato 8-phyllo post anthesin reflexo, ligulis 5-6, fl. disci circ. 20, achæniis glabris. (I) 2L? in Mexici petrosis umbrosis ad ultimam cataractam flum. Blanco (Llav.). Cineraria pinnata Llav. et Lex. nov. veg. p. 29. Folia pedalia, lobo terminali triangulari, angulis super. obtusis, inf. acuto. (v. s.)

518. *S. SANGUISORBÆ*, caule herbaceo erecto tereti striato glabriusculo, foliis subtus puberulis pinnatisectis, radic. longè petiolatis exauritis, caulinis basi amplè et rotundè auritis, segmentis 5-7-jugis dentatis terminali majore subrotundo, cæteris ovalibus oblongisve, corymbo conferto polycephalo, invol. ovato 8-10-phyllo glabro parcè calyculato, ligulis 5, fl. disci 15-16, achæniis glabris. (I) 2L? in Mexico (Hænke!), circà Toluccam (Andr. pl. exs. n. 292). Flor. aprili. Herba 1-1 ½ ped. Folia semipedalia. (v. s.)

*** *Radiati, perennes, herbacei, foliis subintegris penninerviis.*

519. *S. SINUATUS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 180), caule herbaceo erecto, ramis sulcato-angulatis tenuissimè lanatis, foliis breviter petiolatis oblongis apice basique acutis sinuato-angulatis suprà pubescentibus subtus pedicellisque cano-lanatis, corymbis ramosissimis fastigiatis, invol. campanulati basi lanati squamis circ. 11, exter. 5 linearibus interiores æquantibus, ligulis 6 enerviis, fl. disci circ. 12, achæniis glabris. 2L in Mexico inter Guanaxuato et Santa-Rosa de la Sierra. Fol. 3-poll., petiolo 3 lin.

520. *S. LINEOLATUS*, caule herbaceo glabro teretiusculo lineolis fuscis longitudinaliter picto, foliis petiolatis ovali-oblongis utrinque acutis angulis 5-7 repando-sinuatis penninerviis suprà glabris subtus araneoso-canis, corymbo ramosissimo paniculato, pedicellis araneosis aphyllis, invol. 8-9-phyllo glabro ad margines scarioso brevissimè et parcè calyculato, ligulis 4-5 quadrinerviis, fl. disci 9-10, achæniis glabris. 2L in Mexici Cordillera de Guchilapa octob. flor. legit cl. Berlandier pl. exs. n. 1226 et 1227! Folia caul. 5 pollic. longa, 1-1 ½ lata, petiolo 5-6 lin. (v. s.)