

rugosis basi angustioribus apice in rostrum crassum eis quadruplo brevius sensim attenuatis ☉. Ic. Rchb. tab. 22. — *Crepis lappacea* Willd. Sp. III, p. 1599.

Hab. in lapidosis et collinis siccis Atticæ (Sprun!), Lydiæ ad Smyrnam (Boiss! Bal!), Lyciæ (Bourg!), Ciliciæ (Per!), Syriæ borealis et Mesopotamiæ (Haussk!), Persiæ australis ad Persepolim et Schiraz (Ky. 805!).

Ar. Geogr. Gallia meridionalis, Italia borealis, Dalmatia.

10. **P. Sprengeriana** (L. Sp. 1130 sub *Hieracio*) annua pilis glochidiatis aspera, caule erecto a basi divaricatim ramosissimo, foliis oblongo-lanceolatis integris vel sinuato-denticulatis radicalibus in petiolum attenuatis caulinis aurito-amplexicaulibus, pedunculis fructiferis non incrassatis, capitulis parvis laxe et ample corymbosis fructiferis ad medium strangulatis, calyculi phyllis brevibus linearibus involucri fructiferi carinatis curvatis pilis patulis simplicibus et glochidiatis asperis, acheniis curvatis transverse et grosse rugosissimis basi angustioribus apice breviter attenuatis non rostratis ☉. Rchb. t. 22. — *P. Sprengeriana* Lam. Dict. V. p. 310. — *P. integrifolia* Desf. Cat. 1815! (except. specimine Michauxiano Orientali in D.C. Prod. citato quod *P. hieracioidem* sistit). — *Crepis rhagadioloides* L. Mant. 108 Jacq. Schönb. t. 144. — *Medicusia aspera* Mæench. — *P. laxa* D.C. Prodr. VII. p. 129. — *P. altissima* C. Koch Linn. XXII, p. 666 non Del. — *Hieracium ciliatum* W. Sp. III, p. 1585 et herb! — *Hieracium leptopogon* Ehrenb. Herb. Berol!

Hab. in herbidis siccis regionis inferioris Græciæ (Spr!), Macedoniæ (Friv!), Zacynthi (Marg.), Rhodi (Bourg!), Cretæ (Raulin!), Anatoliæ ad Smyrnam (Boiss! Bal!), Ciliciæ et Cypri (Ky!), Syriæ littoralis et Palestinæ (Boiss! Gaill!), Ægypti ad Alexandriam (Gaill!), Mesopotamiæ (Ky. 430!).

Ar. Geogr. Gallia meridionalis, Dalmatia.

11. **P. altissima** (Del. Fl. Eg. 116, tab. 141, fig. 2) annua, pilis glochidiatis aspera, caule erecto elato dichotome ramosissimo laxè paniculato-corymboso, foliis lanceolatis inferioribus sinuato-pinnatifidis in petiolum attenuatis, caulinis et rameis a basi sessili minute plus minusve auriculatâ linearibus integris, pedunculis gracilibus fructiferis non incrassatis, capitulis mediocribus fructiferis vix constrictis, calyculi phyllis linearibus, involucri fructiferi carinatis curvatis indumento puberulo et pilis glochidiatis obsitis, acheniis curvatis transverse rugosis basi et apice subangustatis, pappo radii brevioris ☉.

Hab. ad culta in insulis Nili (Del.), circa Alexandriam (Samar!), ad oras deserti prope Kahiram (Schweinf!).

Caulis bipedalis et elatior. Species affinis *P. Sprengerianæ* quæ differt foliis minus dentatis, capitulis dimidio minoribus, acheniis grossius rugosis et apice magis attenuatis. Species in Prodromo Candolleano infauste *Spitzelice* adnumerata, acheniorum omnium enim pappus plumosus est.

12. **P. Kotschyi**, annua, pilis apice glochidiatis aspera, caule

erecto a parte inferiori flexuoso-infracto dichotome ramoso laxo corymboso, foliis brevibus inferioribus oblongo-lanceolatis paucidenticulatis in petiolum brevem attenuatis, rameis anguste linearibus integris, pedunculis fructiferis superne sensim incrassatis, capitulis mediocribus fructiferis ad medium strangulatis, calyculi phyllis linearibus adpressis involucri demum carinatis incurvis omnibus pilis glochidiatis asperis, acheniis utrinque attenuatis a dorso compressis transverse rugosis in rostrum tenue æquilongum sensim abeuntibus externis subincurvis tenuius rugosis, pappo omnium plumoso in annulum coalito deciduo ☉. *P. longirostris* var. *Kotschyi* Sch. Bip. in Ky. pl. Alepp. exs.

Hab. in convallibus prope Aleppum Syriæ (Ky. 238 a!). Fl. Maio.

Ab affini *P. pauciflorâ* rostris acheniorum longis egregie distincta. *P. longirostris* Sch. Bip. est species Abyssinica diversa cujus nomen tantum absque diagnosi in Mus. Senckenb. III. 60 evalgatum fuit.

13. ***P. cyanocarpa*** (Boiss. Diagn. Ser. I, 11, p. 37) annua, pilis brevibus glochidiatis dense canescens, caulibus ascendentibus abbreviatis simplicibus vel stricte bifurcatis dicephalis, foliis radicalibus brevibus oblongo-lanceolatis sinuato-dentatis vel breviter et grosse pinnatilobatis, caulinis 1-2 linearibus vel nullis, pedunculis fructiferis non incrassatis, capitulo mediocri, calyculi phyllis breviter linearibus involucri demum carinatis omnibus præter indumentum araneosum dorso parce et longe setulosis, acheniis oblongis cyaneoglaucis striatis atque transverse multirugosis in rostrum eis longius subabrupte abeuntibus, pappo omnium plumoso in annulum coalito deciduo ☉.

Hab. in valle Mokatteb Arabiæ Petreæ (Boiss!). Huc quoque specimen floriferum (Auch. 3411!) absque loco, e Persiâ australi? spectare videtur.

Facies *P. radicatae*, acheniis longe rostratis insignis, a *P. Kotschyi* hoc caractere donatâ caulibus scapiformibus subsimplicibus, pedunculis non incrassatis, acheniis cyaneis longe discedens.

14. ***P. sulphurea*** (Del. Fl. Eg. p. 114, tab. 40, fig. 2) annua pilis apice glochidiatis aspera, caulibus erectis vel ascendentibus superne semel vel bis furcatis, foliis oblongo-lanceolatis parce sinuato-denticulatis vel pinnatifidis radicalibus basi attenuatis, caulinis paucis sessilibus lineari-lanceolatis integris, pedunculis fructiferis non incrassatis, capitulis mediocribus, calyculi phyllis minimis lineari-lanceolatis ciliatis, involucri fructiferi præter pilos breviores adpressos carinâ setulosis subcarinatis, acheniis striatis et transverse tenuiter squamulosis cylindricis apice in rostrum achenio quadruplo brevius sensim attenuatis periphærialibus subincurvis omnibus pappo plumoso eis æquilongo persistenti superatis ☉. *Picris Nilotica* Sieber exs. — *Deckera Nilotica* Sch. Bip. Flora 1834, p. 479!

Hab. in arenosis et ad Nili ripas in Ægypto ad Kahiram (Del., Sieb!), in