

latis, caulinis integris basi sessili semiamplexicaulibus, capitulis parvis subsessilibus 2-5 in glomerulos valde remotos dispositis, calyculi phyllis brevibus lineari-lanceolatis adpressiusculis involucri linearibus canescentibus dorsoque parce setulosis, acheniis brunneis ovatis subincurvis basi subattenuatis transverse et crebre rugulosis apice rotundatis minute umbonatis, omnium pappo plumoso deciduo ②.

Hab. in regione subalpina Armeniæ ad fontes Euphratis (Koch), Tauri Cilicici supra Gülek Maaden (Bal. exs. sub *P. strictâ!*).

Tripedalis, spica 1-2-pedalis glomerulis invicem 2-3 pollicem distantibus, folia inferiora 3-4 pollices longa 4-5 lineas lata, capitula eis *P. hieracioidis* duplo minora; species inflorescentiâ et acheniis apice latioribus et rotundatis insignis.

5. ***P. strigosa*** (M.B. Taur. Cauc. II, p. 250) biennis. caulibus strigosis virgatis acute striato-angulatis a basi stricte ramosissimis, foliis inferioribus oblongo-lanceolatis runcinatis vel sublyratis cito emarcidis, superioribus sessilibus deflexis anguste linearibus, capitulis parvis terminalibus pedunculis longis gracilibus non incrassatis suffultis rarius lateralibus breviter pedunculatis, calyculi et involucri phyllis adpresse canis et dorso uniserialiter plus minus setulosis anguste lanceolatis acuminatis exterioribus triplo brevioribus laxis, acheniis elliptico-linearibus transverse et acute rugosissimis in rostrum brevissimum attenuatis, pappo omnium plumoso deciduo ②. *P. glaucescens* D.C. Prodr. VII, p. 130.

Hab. in siccis et rupestribus montanis et alpinis, Galatia (Wied!), Lycia prope Elmalu (Bourg!), Syria bor. ad Marasch et Aintab (Haussk!), Libanus supra Bischarre et Dimam (Bl!), Cælesyria prope Balbeck (Boiss!), mons Hermon (Ky. 931!), mons Gara Kurdistania (Ky. 392!), mons Avroman Kurdistania Persiæ 5000' et montes Bachtiaris Persiæ austro-occid. 10000' (Haussk!), mons Sabst Buschom supra Schiraz (Ky. 434!), circa Ispahan (Auch. 4886!), Persia borealis (Buhse!), Iberia Caucasica et ditio Talysch (M.B., Hohen!). Fl. Ert.

Pedalis et bipedalis, caulibus stricte ramosissimis ramisque acute angulatis et strigositate insignis; capitula eis *P. strictæ* fere duplo minora.

6. ***P. goniocaula***, biennis, caulibus strigosis tenuiter virgatis acute angulato-striatis a basi stricte ramosis, foliis anguste linearibus dentatis vel in lacinias lineari-acuminatas pinnatifidis late albo-costatis, inferioribus petiolatis caulinis lineari-filiformibus. capitulis medio-cribus terminalibus pedunculis longis gracilibus non incrassatis suffultis, calyculi et involucri nigricantis phyllis lanceolatis acutis puberulis et ad nervum parce aculeolatis illis brevissimis laxis, acheniis oblongo-linearibus transverse rugulosis subincurvis basi et apice subangustatis erostribus, omnium pappo plumoso deciduo ②.

Hab. in regione alpina Persiæ austro-occidentalis, mons Kuhdaena ad fontem Tchesme Pias (Ky. 786!), mons Kellal ditionis Bachtiaris inter Astragalos (Haussk!). Fl. Jul.

Affinis *P. strigosæ* pro cuius formâ eam olim habneram, sed am. Haussk-necht qui ambo vivas observavit distinctas esse prædicat, hujus involucra non

setosa sed aculeolis basi dilatatis obsita, achenia utrinque æqualiter subangustiora sed non rostrata.

7. **P. lævis** (C.A. Mey. Enum. p. 59) biennis, parce et crispule puberula glabrescens, caule erecto angulato-striato a basi stricte ramosissimo, foliis inferioribus oblongo-lanceolatis sinuatis vel grosse et remote dentato-lobatis in petiolum attenuatis, caulinis longis integerrimis anguste linearibus basi attenuatis, capitulis mediocribus pedunculis longis non incrassatis insidentibus, calyculi et involucri phyllis livescentibus parce canescentibus omnino setis destitutis anguste lanceolatis adpressis externis triplo brevioribus, acheniis elliptico-oblongis vix curvatis tenuiter rugulosis in rostrum eis quintuplo brevius sensim attenuatis, pappo omnium plumoso subpersistente ②. *Hypochæris canescens* Stev. Mém. Soc. Mosq. 4, p. 60. — *Deckera canescens* C.A. Mey. Ind. IV, Petrop. p. 34.

Hab. in Caucaso ad ripas fluviorum Malka, Terek, etc., 900'-2000' (Stev., C.A. Mey!).

A *P. hieracioidis* formis calyculi phyllis angustissimis, a *P. strigosâ* cui magis affinis indumenti glochidiati defectu, acheniis longius rostratis, distincta.

8. **P. campylocarpa** (Boiss. et Heldr. Diagn. Ser. I, 11, p. 37) annua, setulis minutis glochidiatis asperula pallide virens, caule erecto inferne crebre foliato a medio dichotome ramosissimo laxè corymboso, foliis inferioribus oblongo-spathulatis basi attenuatâ breviter et obtuse pinnatilobatis, intermediis basi sessili minute auriculatis integris summis linearibus, capitulis majusculis pedunculis longis demum non incrassatis suffultis, involucri livescentis phyllis imbricatis linearibus acutiusculis canescentibus vix setulosis ab infimis ad interna demum carinata incurva sensim auctis, ligulis involucri duplo longioribus, acheniis valde curvatis transverse et grosse rugosis in rostrum rugulosum triplo brevius attenuatis, pappo deciduo acheniorum exteriorum abbreviato brevissime plumoso ③.

Hab. in saxosis apricis prope Kourmalu ad occasum urbis Adalia Pamphyliæ (Heldr!). Fl. Mai.

Bipedalis, folia inferiora 3 poll. longa fere lineam lata, capitula longa ligulata eis *P. hieracioidis* majora. Species acheniis fere in semicirculum curvatis et capitulis magnis inter annuas insignis, pappo florum marginalium vix plumoso transitum ad *Spitzeliam* præbens.

9. **P. pauciflora** (Willd. Sp. III, p. 1537) annua pilis glochidiatis aspera, caule erecto a parte inferiori vel superne tantum parce et substrictè ramoso, foliis oblongo-lanceolatis dentatis vel subintegris radicalibus in petiolum attenuatis, superioribus linearibus sessilibus, pedunculis fructiferis valde inflatis sub capitulo strangulatis, capitulis mediocribus ad medium strangulatis, calyculi phyllis linearibus setulosis involucri fructiferi carinatis præter indumentum breve tomentellum dorso spinuloso-glochidiatis, acheniis curvatis transverse