

XV. *Urospermum* Juss. gen. (cur. Ust.) p. 190.

50. **U. Parolinii** DC. prodr. VII. p. 116. Leider besitze auch ich nur ein verdorbenes Exemplar, was aber mit den Angaben DeCandolle's übereinstimmt. Da der Habitus wesentlich von *U. picroides* (*Tragopogon*) L. abweicht und die Pflanze sehr ästig erscheint, so habe ich kein Bedenken getragen, die DeCandolle'sche Abart als selbstständige Art zu betrachten. Bei Trebisond auf Augitporphyr, c. 500' hoch.

51. **U. picroides** (*Tragopogon*) L. cod. No. 5785.

β. *Asperum* DC. et Dub. bot. gall. I. p. 295. Von Dr. Thirke bei Brussa gesammelt.

XVI. *Helminthia* Juss. gen. (cur. Ust.) p. 190.

52. **H. echioides** (*Picris*) L. cod. No. 5802. Am Bosphor auf tertiärem Kalk und Mergel, bis zu 1000' Höhe; bei Trebisond auf Augitporphyr.

XVII. *Picris* (L.) Grtn. de fr. et sem. II. p. 366. t. 159. f. 2.

A. *Eupicris* DC. prodr. VII. p. 128.

53. **P. hieracioides** L. cod. No. 5803.

α. *Genuina*. Im Gaue Artahan, c. 5000' hoch, auf trachytischem Boden; im Gaue Artanudsh auf Jurakalk, c. 2000' hoch.

β. *Integrifolia*; die untern Blätter fusslang. Sollte nicht *P. integrifolia* Desf. cat. pl. hort. paris. 1815. DC. prodr. VII. p. 129 hierher gehören? Aus Grusien von Wilhelm's erhalten.

γ. *Paleacea* Vest syll. soc. Ratisb. I. p. 78. Im Tschabantzthale auf Porphyr, 5500' hoch.

δ. *Brachypoda* DC. prodr. VII. p. 128. In Ciskasien auf tertiärem Boden, 1000' hoch.

54. **P. glomerata** C. Koch; Annuā, pilis setosis hispida; Caulis simplex, foliosus; Folia anguste elliptica aut sublinearia, dentata, inferiora in petiolum attenuata, superiora sessilia, semiamplexicaulia; Calathidia 2—5 glomerata, Anthodii phylla exteriora lineari-lanceolata, adpressa, interiora pilis strigosis aut patulis canescentia; Achenia nigricantibrunnea, striis 5 elevatis instructa, transverse rugulosa, omnia pappo plumoso instructa. Hinsichtlich der Blütenstellung ähnelt diese Art der *Campanula glomerata*, steht aber sonst der *P. hieracioides* L. und zwar der Abart: *brachypoda* und der *P. scaberrima* Ten. sehr nahe. Die erstere besitzt die Blüten nie so geknäuelt und hat rostgelbe, nicht schwarzbraune Achenien; die letztere unterscheidet sich durch fiederartige Blätter. Im Gebiete der Euphratquellen auf Trachyporphyr, 7500' hoch.

55. **P. strigosa** Bieb. fl. taur. cauc. II. p. 250. Auf dem letzten Ausläufer des Kaukasus nach Osten, c. 1000' hoch, auf tertiärem Kalk und Mergel. Von K. Schmidt und Wilhelms aus Grusien erhalten.

56. **P. rigida** Led. in Spreng. syst. Veg. III. p. 663. Von Rögner in der Krim gesammelt.

57. **P. glaucescens** DC. prodr. VII. p. 130. Bei Tiflis auf tertiärem Boden, 1000—1500' hoch.

B. *Spitzelia* C.H. Schultz in Ann. d. sc. nat. III. p. 302.

58. **P. altissima** Del. in descr. de Pég. hist. nat. bot. 116. Planch. Tom. II. p. 41. f. 1; Pluricaulis, pilis patentibus hispida; Caules apice paniculati, ceterum simplices, foliosi; Folia radicalia et caulina inferiora oblongo-spathulata, in petiolum longum et brevem attenuata, dentata, cetera minora, sessilia, auriculis amplexicaulia; Pedunculi compositi aut simplices patentes aut patentissimi, bracteis lanceolato-linearibus