

XIII. *Geropogon* (L.) Grtn. de fruct. et sem. I. p. 374.
t. 160.

36. *G. glaber* L. cod. No. 5716. In der schirwan'schen Ebene auf Alluvial- und Diluvial-Boden, bis 300' hoch.

XIV. *Tragopogon* (L.) Grtn. de fruct. et sem. II. p. 386.
t. 159. f. 1.

37. *T. brevifolius* C. Koch; Perennis, radice crassa, descendente, pluricipite; Caulis pauciramossus, ab initio basi floccosus, deinde glaberrimus, pedalis; Folia infera oblonga, reliqua ovata, subito et breviter attenuata, omnia striata, striâ mediâ albâ, amplectentia; Pedunculus brevissimus; Anthodii phylla lanceolata, ligulis roseo-rubris aequilonga; Achenia angulosa, sulcata, tuberculata, rostro brevi, columnaeformi, sulcato instructa, pappo duplo longiora. Steht unbedingt dem *T. persicus* Boiss. am Nächsten, und kommt namentlich darin überein, dass die Blätter bis in die Nähe der Blütenkörbchen stehen. Er unterscheidet sich aber durch einen kleinern Schnabel und durch die kleine Haarkrone. Sonst gleicht die Art auch dem *T. mutabilis* Jacq. Im Gaue Sber auf Kalk und Porphy, c. 3500' hoch. In den Ebenen unterhalb Tiflis auf tertiärem Boden.

38. *T. collinus* DC. prodr. VII. p. 115. Im russischen Armenien auf basaltischem Boden, c. 2700' hoch. Im kaukasischen Hochgebirge auf Porphy und Thonschiefer, c. 4500' hoch.

39. *T. pusillus* Bieb. fl. taur. cauc. III. p. 52f. Im russischen Armenien am Ostfusse des Alagäs, c. 3500' hoch, auf Trachyt; in Karthli auf Kalk, c. 1500' hoch; in Ossien auf Kalk, Porphy und Thonschiefer, c. 3500' hoch.

40. *T. tuberosus* C. Koch; Radix perennis, in tuber desinens, plerumque unicaulis; Caulis basi floccosus, simplex,

aut in 2—3 ramos cauliformes divisus, pedalis; Folia infera congesta, basi floccosâ, omnia angusta, graminea, caulina basi latâ; Pedunculus solitarius, aequalis aut vix apice incrassatus; Phylla anthodii 8 lanceolata, ligulis breviora; Achenia omnia erecta, dense tuberculato-muricata, cum brevi rostro columnaeformi sulcata, pappo annulo villosa, delinquescente instructa, vix majora. Scheint dem *T. graminifolius* DC. am Nächsten zu stehen, unterscheidet sich aber durch die in längliche Knollen auslaufende Wurzel. Auf der Ebene des tatarischen Grusien auf tertiärem Boden, c. 500—800' hoch. Von Wilhelms und K. Schmidt als *T. undulatus* erhalten.

41. *T. intermedius* Bess. enum. pl. Volh. p. 83. *T. brevirostris* DC. prodr. VII. p. 114.

a. Genuinus. Im russischen Armenien auf basaltischem Boden, c. 2700' hoch.

β. Lithuanicus Bess. in DC. prodr. VII. p. 114. Im Gaue Pertakrek auf Porphyry und Jurakalk, c. 4000' hoch.

● 42. *T. graminifolius* DC. prodr. VII. p. 114. Aus Grusien von Wilhelms erhalten. In Schirwan in der Ebene sowohl, wie auf den ersten Höhen auf tertiärem Mergel, tertiärem Kalk, tertiärer Molasse und auf Alluvial- und Diluvialboden, bis 2000' Höhe. Auf Salzmergel in der armenischen Provinz Eriwan, c. 3000' hoch.

43. *T. dshimilensis* C. Koch; Radix pluriceps, rudimentis filiformibus foliorum instructa; Caules plures simplices aut ad basin uno alterove ramo cauliformi praediti, superne nudi; Folia infera et radicalia graminea, basi latâ vaginantia, cetera breviora, parte inferiori vaginante caulem amplectentia, parte superiori aequilongâ lineari-lanceolatâ, erecta; Pedunculi solitarii, elongati, fistulosi, sed aequales, apice cum