

β. integrifolium Led. Ross. II. 782: foliis omnibus vel saltem radicalibus integris. *P. subulatum* DC. Fr. IV. 61. *P. laciniatum γ. subulatum* DC. Prodr. VII. 111.

Crescit in siccis viarum, in rupibus, arvis. A vere in aestatem. ♂. Hic inde per ditionem mediam ac australem, raro in ditione septentrionali.

Icon. nostr. Tab. 35. MCCCXXXVI. I. Planta. *b. integrifolium* Led. Tab. 34. MCCCXXXV. II. Planta.

3. P. Jacquinianum Koch *Syn. ed.* I. 425: radice perenni multicipiti, rosulis sterilibus pluribus, caulibus erectis sulcatis, foliis pinnatifidis, laciniis lanceis, lacinia terminali lancea, ligulis involucri bene superantibus. *P. octangulare* DC. Prodr. VII. 110. *Sc. laciniata* Jacq. Austr. 356.

Crescit in siccis Austriae ac Moraviae. Ab exeunte vere in autumnum. ♀.

Icon. nostr. Tab. 35. MCCCXXXVI. II. Planta.

XX. *Tragopogon* L.

Gen. 905.

Involucri squamae octonae usque denae, subaequales, basi connatae, prope uniseriatae. Receptaculi areae cochleato prominulae. Achenia cylindraneo fusiformia umbone basilari vix prominulo. Pappi setae praecedentium generum, vulgo tamen plures setae nude prominulae.

a. Purpuriflori.

1. T. eriospermus Ten. *fl. med. Nap.* II. 2: involucri octophylli squamis ligulas externas aequantibus, acheniis externis muricato squamulosis in rostrum tenue ipsis longiorem sensim attenuatis apice minute lanatum, internis laevibus. Ten. Nap. 186. f. 2. Radix apice squamosa. Folia oblongo-cuspidata, basi rotundata. Flores purpureo-violacei. Caulis in hoc et sequente sub capitulo valde inflato fistulosus.

Crescit in herbidis ad agrorum margines in insula Lesina, ubi invenit prof. Stalio. De Vis. Dalm. 108. (Teneo specimina ab ill. De Visiani et Tenore). Aestate. ♂.

Icon. nostr. Tab. 36. MCCCXXXVII. I. Caulis summitas apposita radice. 1. Stamen. +. 2. Achenium. +. 3. Apex rostri achenii et basis radiorum pappi. +. 4. Squamae achenii. +.

2. T. porrifolius L. *Sp.* 1110: involucri octo-decaphylli squamis ligulas externas excedentibus, acheniis externis muricato squamulosis in rostrum validum ipsis aequale attenuatis, apice parce seu demum non lanatum, internis laevibus. Ten. Nap. 186. f. 3. A. Jacq. Ic. rar. 159. Fl. Dan. 797. Engl. Bot. 638. Schkuhr 214. Radix apice squamosa. Folia lanceolata seu ovata longe cuspidata. Flores purpureo-violacei („purpureo-coerulei“ ex ill. De Visiani).

Crescit ad margines agrorum Liguriae ac Dalmatiae, ac in Istria. Colitur. Aestate. ♂. E. gr. Niçe: Vinaigrier Barla! „Dalmatia: ad margines agrorum et in herbidis circa Zara, Sebenico, Trau, Spalato, Almissa, Ragusa, et in insulis Osero et Lesina“ De Vis. I. c.

Icon. nostr. Tab. 36. MCCCXXXVII. II. III. Caules apposita radice. 5. Achenium medium sine pappo. +. 6. Achenium periphericum. +. 7. Achenium transsectum. +. 8. Apex rostri achenii et basis pappi. +. 9. Basis achenii. +. 10. Apex ligulae. +.

3. T. crocifolius L. *Sp.* 1110: involucri pentaphylli squamis ligulas superantibus, acheniis externis squamoso muricatis, in rostrum ipsis aequale attenuatis apice dilatatum non lanatum, internis laevibus striato-costatis. Ligulae purpureae apice luteae.

Crescit in Dalmatia ac Liguria. Aestate. ♂. Sebenico De Visiani! Lesina Botteri! — Nicaeae: Drap sur le Col de Sainte Catharine Barlel — Tenda. Reuter! Rchb. fil. — In descensu montis Sancti Bernhadi: Murith, Bronn, Rehsteiner.

Icon. Fl. germ. Tom. XIX.



n'avons pas le pratense, tel que le décrivent les recentiores! Reuter! — Pesth Lang etc. — Tendae Rchb. fl. I — Duinen bij Scheveningen Dozy Hb. V. d. Bosch. Prodr. bat. 133!

Icon. nostr. Tab. 39. MCCCLXC. I. Planta. 1. Achenium cum pappo. +. 2. Idem internum laeve sine pappo, rostro elongato. +.

Obs. 1. Cl. Wimmer Fl. Schles. ed. 3. p. 292. haec habet: *T. pratensis* L. „Die Blüthenköpfe öffnen sich nach Sonnenaufgang und schliessen sich zwischen 9 und 10 Uhr Vormittags.“

T. orientalis L.: Blüthenköpfe ansehnlich, satt goldgelb; sie schliessen sich erst um Mittag.“

Cl. Bischoff l. c. 96: „Die blühenden Köpfchen öffnen sich etwa um die nämliche Zeit, wie bei der vorigen Art, bleiben aber länger offen und schliessen sich erst zwischen 4 und 5 Uhr Nachmittags. So fand ich es wenigstens in den Rheingegenden, während nach Wimmer's Angabe die Köpfchen nur bis zur Mittagsstunde offen sein sollen.“

Obs. 2. Plantam subdubiam humilem legi quondam in Pedementio. Mine de Tenda 21. Julio 1843. Col de Braus 10. Aug. 1843. Radix apice squamosa. Folia brevia nunc uncinato recurva. Caules subnudi paucifoliosi vix spithamaei. Acheniorum rostra corporibus subaequalia. Ligulae (valde emarcidae) videntur involucris squamis aequales.

bb. Floccosi.

8. T. Tommasinii *Schultz Bip. in Bischoff l. c. 97:* radice apice fibrosa, caule subsimplici ascendente vel erecto, ligulis lineari-ligulatis, acheniorum rostro corpus subsuperante. — Acheniorum corpora seriatim squamosa. Pappus pallide stramineus.

Crescit in littorali austriaco. Vere exeunte. ♂. „Karstwiesen des Monte Spaccato, bei den Steinbrüchen und im Lippizer Walde“ Tommasini! Fiume bei Voloska: Papperitz! Dalmatia: Clementi! (Ab ill. De Visiani non enumeratur. Specimen ad sinistram tabulae). — [Praterea: Marathon Vrioni! Specimen ad dextram tabulae].

Icon. nostr. Tab. 40. MCCCLXCI. I. Planta. II. Planta altera. 1. 2. Achenia. +. 3. Achenium transectum. +. 4. Basis achenii. +. 5. Corolla. +.

9. T. heterospermus *Schweigg. Königsb. Arch. Nat. 1812. 229:* radice apice brevifibrosa, caule simplici seu ramoso ascendente, ligulis lineari-ligulatis, acheniorum rostro nullo. — Folia caulina basi valde inflata. — Pappus pallide brunneus.

Crescit in littore baltico. Vere exeunte. ♂. Memel Patze! (Petente b. ill. Meier paucos ante obitum dies viva specimina benevole missa). — An huc: Swinemünde in Pommern?

Icon. nostr. Tab. 41. MCCCXCII. Planta. 1. Receptaculi areae ex capitulo florido. +. 2. Corolla. +. 3. Stamen. +. 4. 5. Achenia. +. 6. Squama ex achenio. +. 7. Achenium transectum. +.

10. T. Gorskianus *Rchb. fl. Mss.:* radice apice longi fibrosa, caule ramoso deflexo vel subascendente, ligulis lineari ligulatis, acheniorum rostro corpus (laeve) aequante. — Pappus pallide brunneus.

In campis sterilissimis arenosis circa Druskieniki in Lithuania. S. B. Gorski! —

Icon. nostr. Tab. 43. MCCCXCIV. Planta. 1. Achenium. +. 2. Stamen. +. 3. Apex rostri cum basi pappi. +. 4. Corolla. +.

11. T. floccosus *W. K. Hung. II. 116. t. 112:* radice apice squamosa, caule ramoso erecto, ligulis oblongo ligulatis brevioribus, acheniorum rostro corpore longe breviori. — Folia caulina valde uncinata.

Crescit in Hungaria ac Bannatu. Vere. ♂. In Ungarn um Izák und Soroksár bei Pesth, daselbst auf der Insel Csepel Sadler! Sandhügel bei Grebenacz und Gajtasol 30. Juni 1842: Wierzbicki! Römerwald Rochel! (Specimina sadleriana nuper non vidi.)

Icon. nostr. Tab. 42. MCCCXCIII. Planta. 1. Stamen. (Appendix terminalis forsan in his speciebus momenti?) +. 2. 3. Achenia. +. 4. 5. Achenia transecta. +.



Tragopogon gorskianus Rehb. fil.

Rehb. fil. del.

