

docia (Bal!), Ciliciæ orientalis mons Tchoschdagh 6000' (Ky. 76!), Libano prope Abeih (Post!), Antilibano (Schlumberger!), Mesopotamia ad Orfa et Surug (Haussk!), Armenia Turcica prope Erzerum et Elidja (Calv! Huet!), Tauria in valle Sudak et ad Sympheropol (Stev.), prov. Caucasicæ (Ledeb.), Armenia Rossica ad Erivan et Nackitchewan (Buhse!), Persia borealis ad radices Elbrus (Ky. 125!), in montibus inter Asterabad et Schahrud (Bget), prov. Aderbidjan ad Schabanli (Szov!), Persia orientalis ad Djendack (Buhse!) et prope Kerman (Bge!). Fl. vere.

β. longifolia. — Folia longiora latiora viridiora (6-10 poll. longa 1 1/2-2 lineas lata). — *S. Syriaca* Boiss. et Bl. Diagn. Ser. II, 3 p. 93. — *S. Kotschyi* Boiss. in Ky. Pl. Pers. Austr.

Hab. in rupestribus Syriæ maritimæ prope Sidonem (Bl!) et Persiæ australis prope Dalechi et Persepolin (Ky. 188! et 277!), prope Konartackt (Haussk!).

γ. stenocephala. — Capitula angustiora subcylindrica flosculis paucioribus, acheniorum squamulæ fere obsolete, planta minor. — *S. stenocephala* Boiss. Diagn. Ser. I, 7, p. 96.

Hab. in declivibus alpinis montium Persiæ austro-occidentalis, Kuh Deh (Ky. 481!), Kuh Sawers 12000' ad nives (Haussk!).

Species polymorpha sed inter flavifloras radice oblongo-vel ovato-tuberosa infra collum modo attenuatâ modo sessili semper agnoscenda; fructus stipes cavus vix inflatus achenio ipso triplo brevior, achenium fere sex lineas longum.

11. S. Cariensis (Boiss. Diagn. Ser. I, 4, p. 24) araneoso-canescens, radice cylindricâ extremitate tuberoso-incrassatâ collo pluricipiti subnudo, caulibus crassis ascendentibus inferne foliatis simplicibus monocephalis, foliis oblongis et lanceolatis undulato-sinuatis et margine crispulis in petiolum angustatis apice attenuatis et sæpius acuminatis, pedunculis crassis foliis subduplo longioribus, involucri glabriusculi phyllis paucis latis obtusis ab externis ovato-oblongis ad interiora oblongo-lanceolata elongatis, flosculis luteis involucrum paulo superantibus, acheniis crassiusculis costatis et sulcatis versus apicem subattenuatis transverse squamuloso-muricatis, pappi rufescentis achenio longioris setis 4-5 longioribus apice scabris 2.

Hab. in cultis planitie Cariensis ad meridiem montis Cadmi sitæ (Boiss!). Fl. Jun.

Caules cum pedunculis semipedales, folia infima bipollicaria 8-9 lin. lata, caulina 3-4 pollicaria angustiora, capitula florifera pollicem, fructifera sesquipollicem et amplius longa, achenium 8 lineas, pappus pollicem longus, stipes cavus brevissimus. A *S. mollis* formis foliis latis attenuato-acuminatis, acheniis crassioribus longioribus distincta.

12. S. inæquiscapa (Boiss. in Bourg. pl. exs. 1862) adpresse et parce araneoso-puberula tandem glabrescens, radice parvâ tuberosâ oblongâ, collo nudo, scapis nudis simplicibus vel imâ basi furcatis folia duplo superantibus, foliis oblongo-lanceolatis quinque-nerviis utrinque attenuatis breviter petiolatis acutis, capitulis parvis, involucri anguste cylindrici phyllis paucis externis triangulari-ovatis acutiusculis internis triplo longioribus oblongo-lanceolatis obtusius-

culis, flosculis luteis involucrium vix superantibus, acheniis albidis brevibus subcurvatis ad quinque costas acutiusculas transverse ruguloso-tuberculatis pappo albo persistenti eis longiore superatis \neq .

Hab. in arvis derelictis argillosis Armeniæ Turcicæ prope Baibut (Bourg!). Fl. Jun.

Tuber 12-15 lin. longus diam. 6 lineas latus, folia cum petiolo tripollicaria 4-7 lineas lata, scapi inæquales 4-8-pollicares, capitula florifera 8 lin. longa, achenia tres lineas longa. Capitulis angustis *S. parvifloræ* comparanda sed eximie distincta radice, pappo persistenti, etc. Radix edulis.

13. **S. limnophila** (Boiss. Diagn. Ser. I, 7, p. 7) glabra, radice tuberosâ ovatâ, collo subsquamato, foliis omnibus radicalibus a parte petiolari dilatatâ humi expansis breviter linearibus apice obtuso callosis anguste albo-marginatis, scapis monocephalis foliolo instructis vel nudis foliis subduplo longioribus, capitulo cylindrico paucifloro, involucri glabri phyllis imbricatis obtusissimis externis triplo brevioribus ovatis internis elliptico-linearibus, flosculis luteis externis extus rubellis involucrio sesquolongioribus, acheniis albis costato-striatis externis compressis ad costas muriculatis pappo plumoso persistenti, interioribus angulato-cylindricis lævibus pappo scabro pauciseto fragili \neq .

Hab. in paludosis prope fontem Tchesme Pias alpis Kuhdaëna Persiæ australis (Ky. 7371).

Folia sesquipollicaria 2 lineas lata, scapi 2-3-pollicares, capitulum fructiferum 8 lineas longum, achenia disci $3\frac{1}{2}$ lin. longa radii subbreviora. Radice *S. inequiscapæ* affinis sed ab eâ et affinibus pappo dimorpho valde distincta.

14. **S. picridioides** (Boiss. Diagn. Ser. I, 7, p. 6) parce araneosa demum glabra viridis, radice superne tenui inferne tuberosâ?, collo longe squamoso, caule nano foliis brevioribus flexuoso a basi dichotome 2-4-cephalo, foliis ovatis vel oblongis margine crispato-denticulatis basi cordatis rotundatis vel breviter cuneatis breviter petiolatis, superioribus axillaribus diminutis amplexicaulibus, pedunculis capitulo æquilongis vel longioribus, capitulis majusculis, involucri cylindrici phyllis paucis latis obtusis margine ciliatis et anguste membranaceis externis breviter ovatis internis oblongis, flosculis luteis extus rubellis marginalibus involucrio sesquolongioribus, acheniis brevibus subincurvis angulatis subcompressis basi subattenuatis ad costas denticulato-muricatis, pappo niveo multiseti longiore superatis \neq . *S. paradoxa* F. et M. in D.C. Prodr. VII, p. 119 (nomen incongruum!).

Hab. in Persiâ in lapidosis ad lacum Urmiah (Szovt!), prope Ispahan (Auch. 4898!), in Persiâ orientali prope Djendack (Buhse!), Schahrud et Ssertschah (Bge!), in Belutschîâ ad Zahree (Stoks!). Persice *Bälgak*.

Caulis 1-2-pollicaris, folia $1\frac{1}{2}$ -3-pollicaria, capitula florifera pollicem, achenia tres lineas longa. Species staturâ nanâ, foliis ovatis, capitulis magnis insignis. Radix tenuis inferne probabiliter tuberosa.