

meae plerumque regiones Mongholiae boreali necnon orientali, ea *Sc. pseudo-divaricatae* regiones australiores Asiae Centrali, i. e. Kashghariae, Mongholiae australiori necnon Chinae usque ad viciniis Pekinensibus sunt. In Mongholia Altaica necnon in montibus Alashanicis, ambae species unoquaqueque incolunt, sed formas intermediis nunquam observavi. *Sc. pseudodivariata* Lipsch. valde poly-



Fig. 5. *Scorzonera pseudodivariata* Lipsch. sp. nova.

Caules pluri basi simplices usque a medio parte sursum ramosi, flexuosi in plantis adultis virgati, glabri vel pubescentes, foliiferi. Folia caulina alternantia, ad basin ramorum subopposita laminibus plus minusve falcato reflexis, trinerviis filiformibus vel anguste linearibus acuminatis apicibus interdum hamato recurvatis, 1—9 cm. longis 0,5—4,5 mm. latis, foliorum superiorum abbreviatis vel in squamulis hamatis reductis. Folia radicalia ad 17 cm. longa, basi dilatata atque in vaginis brunneis vel stramineis collis amplexentibus abeuntia. Capitula numerosissima, ligulis inclusis ad 13—25 mm longa solitario-posita. Involucri phylla pluriserialia supra glabra vel mucida; exteriora minima, ovata apice subacuminata, media elongato-ovata duplotriplove longiora; intima elongato-lanceolata mediis subduplo longiora. Achenia 5—10 mm longa

morpha est atque probabiliter dividenda, sed specimina pauca causa hodie eam dividere abstineo.

Clavis specierum ad huc cognitarum.

1. Collus vaginis numerosissimis induratis griseobrunneis foliorum veterum emortuum, partim fibroso fissis, dense tectus, Caules numerosissimi virgati basi simplices.

\**Sc. pseudodivariata* m. (fig. 5).

Collus reliquis vaginis atque fibris destitutus vel rarissime squamis solitariis anni prioris gerens. Caules usque ad basin divaricatissime ramosi.

\*\**Sc. divaricata* Turcz. (fig. 4)

*Scorzonera pseudodivariata* Lipsch. sp. nova (fig. 5).—*Scorzonera divaricata* Turcz. var. *foliata* Maxim. (Bull. Acad. Petersb. XXXII, 1888, p. 494.—*Sc. divaricata* Turcz. var. *virgata* Maxim. (op. cit., p. 495).

Perennis, 8—45 cm. alta, Collo vaginis numerosissimis induratis griseo vel flavido brunneis foliorum viventium necnon reliquis fibroso fissis vaginarum foliorum emortuum dense tecto.

*cylindrica recta vix curvata atroviridia vel straminea, glaberrima vel sub pappi articulatione annulo pubis brevissimis ornata, costata, costis muriculatis vel laevibus. Pappus niveus plumosus, setis sursum tenuissime scaberrimis.*

A *Scorzonera divaricata* Turcz. cui simillima habitu, collis reliquis fibrosis et vaginis induratis foliorum tectis, caulibus basi simplicibus, ramis virgatis necnon capitulorum dimensionibus bene differt.

Typ. spec. Mongol. Changai. Ad. fl. Tuin-gol. G. Potanin 1886.

Spec. examinata (in Herb. Horti Petropol.). Dshungharia: 1) Distr. Urumczy (Transitus inter Tian-Schan et Bogdo-Ola). Prope lac. Saepu, in decliviis aridis 5. IX 1929, № 393, M. G. Popov. Kashgharia: 2) Fl. Algoi inter Karaschar et Turfan 13. IX 1879, A. Regel. 3) Ucz-Turfan. In angustiis Kukurtyk, 29. V 1908, Divnogorskaja. 4) In valle fluvii Tauschkan-darei, in decliviis septentrionem expositis montium Kara-teke 5. VI 1889, Roborovski. 5) Ucz-Turfan, prope Surguki, desertum lapidosum 16. V 1908, № 41. Divnogorskaja. 6) Caput fluminis Kisil-su. Prope vic. Schur-bulak in collibus 4. VII 1929, № 244, M. Popov.

Asia centralis: 7) Montes Burchan-Budda. In decliviis septentrionem expositis angustiis Chatu. 25., VII 1901, № 196, 16. VII 1901 № 263, V. Ladygin. 8) Kuen-Lun. Zaidam. In premonitoriis Zaidamin-ata. 13. VI 1895, № 113. 9) Kuen-Lun. Montes Russki. Ad pedem fluvii Bostat-Tograk 11. VI 1890, V. Roborovski 10) Jugo Burchan Budda fauce fl. Nomochun-gol. 3. VIII 1884, N. M. Przewalski. 11) Keria. Montes Russki deserto limoso frequens 16. V 1885, N. M. Przewalski.

China: 12) Su-tchean 20. VII 1890, Martin. 13) Prov. Schansi vico Wu-yaodsa. 30. VI 1884, G. N. Potanin. 14) Prov. Schansi. In valle fl. Chutoche 15. VI 1884, G. N. Potanin. 15) Prov. Schansi. Deserto circū vicum Ngan-intsa 20. VI 1884, G. N. Potanin. 16) Prov. Schansi vico Scheche, in valle inter Ulaischan et Manton 14. VI 1884, G. N. Potanin. 17) Prov. Czschili ad vicinias Pekiniensis in montibus Pochuaschan 1850—1858, S. Basilevski.

Mongholia: 18) Gobi in montibus fluvii Tuin-Gol. 2. IX 1924, № 1479, N. Pavlov. 19) Distr. Kobdos. Altai Mongolicus. Bain-Chuduk (i. e. puteus) 14. VIII 1930, V. Baranov. 20) Mongholia centralis. In tractu inter Alaschan et Urga. Prope idoleum Schardyn-Sume 12. V 1909, № 12, S. Tszetyrkin. 21) Mongholia borealis. Dsussylik in glareosis 29. VI 1877, G. N. Potanin. 22) Montes Chasakty-Chairchan. In decliviis lapidosis orientalibus montium Kuchengir 18. IX 1930, № 821, E. Pobedimova. 23) Baga-ude. Montes Chara-ula 16. VIII 1916, № 47/453, Lisovski. 24) Mongholia borealis prope lacum Baga-nor 31. VII 1879, 1880 G. N. Potanin. 25) Circa lac. Kirghiz-nor ad fluv. Tchou-Charicha 12. VIII 1879, G. Potanin. 26) Mongholia borealis. Altai australis ad fl. Ssakssa 7. VII 1877, G. N. Potanin. 27) Mongholia, Gobi borealis. Apud Chabha: Chabichana ad fl. Leg. 2 VIII 1886, G. N. Potanin. 28) Changai. Ad fl. Tuin-gol. 4 IX 1886, G. N. Potanin. 29) Mongholia borealis. Gobi glareosis graniticis planitici elatae Bain-Zagan 25. IX 1886, G. N. Potanin. 30) Montes inter Lagan-usu et fl. Senkar 17. VII 1898, E. Klemenz. 31) Gobi 25. VIII 1886, G. N. Potanin. 32) Gobi borealis. In valle fl. Tuin-gol 5. IX 1924, N. V. Pavlov. 33) Montes Chasakty Cairchan, in decliviis lapidosis orientalibus montium Kuchengir prope fl. Dundeseretol 18. IX 1930, № 810, E. Pobedimova. 34) Mongholia borealis. Puteus Chuch-Tologoi. In decliviis montium Chuch-Tologoi 28, VIII 1931, № 1118, E. Pobedimova. 35) Montes Chasakty-Chairchan. In decliviis lapidosis 16. IX 1930, № 768, E. Pobedimova. 36) In decliviis lapidosis orientalibus montium Kuchengir 17, IX 1930, E. Pobedimova. 37) Mong. Centralis. Via inter Alaschan et Urga. Puteus Kuku-Schande 4. VI 1909 S. S. Tszetyrkin. 38) Bagande. In angustiis montium Kara-ula 16. VIII 1926, № 47/453. V. Lissowski. 39) Gobi borealis. Mont. Nemegetu. 22. VIII 1886, G. N. Potanin. 40) Mongholia borealis, Tian-Schan orientalis. Nan-achan-kou in silluris lapidium 7. VI 1877, C. N. Potanin. 41) Mongholia borealis. Circa lacus Kirghiz-nor. Montes Untüt 14. IX 1879. 42) Gobi altaicus. Montes Bain-Zagen 10. IX 1931, № 4531, N. et V. Ikonnikov-Galitzki. 43) Gobi altaicus. Ad pedem mont. Iche-Bogdo 24. VIII 1926, A. Tugarinow. 44) Gobi altaicus. Ad pedem lapidosum montium Zsolin 31. VIII 1931, № 4431, N. et V. Ikonnikov-Galitzki. 45) Mongholia orientalis. Trajectus Kalaganicus prope put. Baga-ude. In decliviis et in valle montium Baingoto 21. VIII 1931, № 1032, E. Pobedimova. 46) Gobi australis. Desertum inter pedem Jugi Nan-Schan et Schache 4. VI 1886, G. N. Potanin. 47) Gobi altaicus. In decliviis septentrionem expositis montium Zsolin. 8. VIII 1931, N. et V. Ikonnikov-Galitzki. 48) Gobi in rupe 12. VII 1893, № 179, b. Klemenz. 49) Mongholia orientalis. Dariganga. Prope Baischischte-sume 10. IX 1931, E. Pobedimova.

Ad not. Propter plantas typicas specimina nonnulla vidi Thesium aliquod in mentem revocantia forma thesiiformis m. in sched. Haec forma a typo (supra descripto) foliis cartilagineis, glauco griseis filiformibus vel lanceolato linearibus, 1—5,5 cm. longis, 0,5—2 mm. latis planis vel conduplicatis acinaciforme curvatis differt. Typus formae a cl. Tszetyrkin in rupibus montium prope idoleum Schardyn-sume (via inter Alaschan et Urga) lectus atque in herbar. Horti Petrop. conservatus est.

Spec. examin.: 1) Altai mongolicus. Jugum Chazange-usu 5. VIII 1926, № 238, S. Glagolev. 2) In steppis glareosis inter fl. Ut. et fl. Baidarik 1894, № 109, E. Klemenz. 3) Mongholia borealis. Gobi in glareosis 14. VII 1893, № 187, b. E. Klemenz.