

Zwei neue *Cirsien* aus China.

Von F. Petrak, Wien.

1. *Cirsium Smithianum* Petr. n. spec.

Radix ignota. Caulis erectus, ca 50—100 cm altus, striato-sulcatus, infra parce vel subdense pilosus — pilis sordide albidis vel flavo-brunneolis, crispulis, plus minusve arachnoideo-contextis — supra parce pilosus et parcissime arachnoideus, subremote foliosus, apice ramosus, ramis plus minusve elongatis, remote et minute foliosis, monocephalis. Folia radicalia ignota; caulina inferiora laete viridia, imprimis subtus secus nervos tantum parce crispule pilosa et parcissime arachnoidea, ambitu anguste oblonga vel oblongo-lanceolata, basi semiauriculato-semiamplexicauli sessilia, non vel brevissime decurrentia, remote sinuato-pinnatifida, laciniis lanceolatis vel triangulari-lanceolatis, margine spinuloso-ciliatis, saepe inaequaliter bifidis, lobis superioribus multo minoribus triangularibus, spinis subvalidis stramineis, 2—4 mm longis terminatis, basin versus saepe utrinque dentibus 1—2 minutis triangularibus acuminatis vel obtusiusculis, spinulis infirmis, 1—2 mm longis terminatis praeditis. Folia caulina media et superiora gradatim minora, ambitu lanceolata, paulatim attenuata et acuminata, remote sinuato-dentata, dentibus, triangularibus acuminatis, spinis parum validioribus, ad 6 mm longis terminatis. Folia suprema multo minora, quasi bracteiformia, linearia, paulatim acuminata, utrinque vel basi tantum dentibus 1—3 fere omnino ad spinas terminales reductis praedita.

Capitula in apice caulis et ramorum solitaria, plus minusve nuntantia, nuda, raro bracteis 1—2 multo minoribus linearibus, foliis supremis simillimis suffulta, ovato-globosa, basi vix vel parum excavata, cum flosculis 20—25 mm longa, 18—22 mm lata. Involucri glabrescentis vel parcissime arachnoidei foliola arte imbricata, omnia sordide violaceo-purpurascentia, exteriora et media lineari-lanceolata, paulatim

attenuata et acuminata, apice in spinulas erecto-patentes vel subrecurvatas subvalidas, sordide brunneo-stramineas, 1—25 mm longas transeuntia, dorso a medio circiter apicem versus plus minusve viscido-carinata, margine brevissime scabriuscula; interiora gradatim longiora, intima linearia, paulatim attenuata et acuminata, appressa, vix rigida, apicem versus violaceo-purpurascentia, plus minusve undulata, margine scabriuscula. Corollae purpureae limbus circiter ad tertiam partem inaequaliter quinquefidus, laciniis angustissimis linearibus, abruptiuscule acuminatis, apice incrassatis, a tubo non vel vix distinctus eoque parum brevior vel subaequilongus. Antherarum filamenta parce breviterque papilloso-pilosa. Pappus sordide albus, setis laxe plumosis, apicem versus saepe parum incrassatis ibique tantum scabridis. Achaenia matura ignota. Floret Julio—Augusto? Bienne.

China: Sikang: Kangting (Tachienlu), distr. Yülingkong, ad rivulum in prato, ca. 2900 m s. m. 27. VII. 1934, leg Harry Smith, Plantae sinenses Nr. 10808.

Diese Art ist mit *Cirsium Handelii* nahe verwandt, unterscheidet sich aber davon durch die zierliche Tracht, durch den mehr oder weniger entfernt beblätterten, oben in ziemlich lange, einköpfige, nur mit sehr kleinen, brakteenartigen Blättern besetzte, daher fast nackt erscheinende Äste geteilten Stengel, andere Blattform und etwas kleinere, meist stark nickende, nackte oder nur von 1—2 sehr kleinen Brakteen gestützte Köpfchen.

Cirsium pendulum. Fisch, dem die hier beschriebene Art nicht unähnlich ist, unterscheidet sich von ihr durch die an der Spitze des Stengels und der Äste traubig gehäuften, kurz gestielten Köpfchen und durch die Beschaffenheit der Blüten, deren Röhre ungefähr dreimal länger ist als der Saum.

2. *Cirsium shansiense* Petr. n. spec.

Radix ignota. Caulis erectus, ca 20—60 cm altus, striato-sulcatus, infra parce arachnoideus et pilosus — pilis pallide flavidis vel brunneolis, crispulis, plus minusve arachnoideo-contextis — supra plus minusve arachnoideo-tomentosus, subdense foliosus, a medio circiter plus minusve ramosus, ramis subelongatis, infra dense, apicem versus subremote vel remote foliosis, monocephalis. Folia radicalia ignota; caulina inferiora laete viridia, subtus parce arachnoidea, canescentia, secus nervos parcissime crispule pilosa, supra glabrescentia, ambitu oblonga vel lanceo-

lato-oblonga, paulatim attenuata, obtusiuscula vel abruptiuscule acuminata, basi semiauriculato-senniamplexicauli sessilia, non decurrentia, ad medium vel ad duas tertias subremote sinuato-prinnatifida, laciniis breviter lanceolato-triangularibus vel late triangularibus, margine spinuloso-ciliatis, abruptiuscule acuminatis vel subobtusis, sinu superiore interdum dente uno, parvo, late triangulari, subobtusulo auctis, spinis infirmis 1—2,5 mm longis stramineis terminatis. Folia caulina media et superiora gradatim minora, ambitu oblongo-lanceolata vel lanceolata, paulatim attenuata, subobtusula, ad medium circiter subremote sinuato-dentata, dentibus late triangularibus obtusiusculis, sinu superiore interdum dente multo minore auctis, ceterum ut folia caulina inferiora. Folia caulina suprema minora, lanceolata, irregulariter spinoso-dentata, spinis vix vel parum longioribus validioribusque armata.

Capitula in apice caulis et ramorum solitaria, recta, nuda, raro bracteis 1—2 foliis supremis simillimis sed multo minoribus, linearilanceolatis, inaequaliter et minute spinuloso-dentatis suffulta, ovato-globosa, basi contracta, vix vel parum excavata, cum flosculis 20—25 mm longa, 15—18 mm lata. Involucri parce vel parvissime arachnoidei foliola arte imbricata, exteriora et media e basi ovato-lanceolata apicem versus abruptiuscule attenuata, in spinulas erecto-patentes infirmas, stramineas, vix 1 mm longas transeuntia, dorso a medio circiter subviscido-carinata, margine scabriuscula; interiora gradatim longiora, intima linearia, paulatim attenuata, apice subscariosa, subobtusula vel abruptiuscule acuminata, interdum fere spathulato-dilatata et eroso-denticulata vel fimbriata, dorso imprimis apicem versus pallide et sordide purpurascentia. Corollae purpureae limbus parum plus quam ad medium inaequaliter quinquefidus, laciniis anguste linearibus acuminatis, apice vix vel parum incrassatis, a tubo vix vel satis distinctus eoque parum longior vel subaequilongus. Antherarum filamenta imprimis apicem versus parce vel subdense crispule papilloso-pilosa. Pappus sordide albus, setis plumosis, apice vix vel parum incrassatis ibique tantum scabridis. Achaenia matura canescentia vel brunnescentia, oblonga, compressa, ca 3 mm longa 1,5—2 mm lata. Floret Augusto—Septembri? Perenne.

China: Prov. Shansi; Chieh-hsiu distr.: Sung-lin-mias; ad rivulum, ca 800 m. 28. IX. 1924. leg. Harry Smith, Plantae sinenses Nr 7667.

In bezug auf Tracht, Blattform, Größe und Gestalt der Köpfchen ist diese Art dem *Cirsium arvense* (L.) Scop. so ähnlich, daß ich geneigt war, sie auf den ersten Anblick hin für einen Bastard desselben zu halten. Gegen diese Auffassung spricht aber der gut entwickelte

Pollen und die Beschaffenheit der Blüten, die bei allen Bastarden des *C. arvense* einen längeren Tubus und einen tiefer geteilten Saum haben.

C. shansiense gehört offenbar dem großen Formenkreise des *C. japonicum* an, ist aber durch den eigenartigen, an manche Formen des *C. arvense* erinnernden Habitus, durch die Blattform, die ziemlich kleinen Köpfchen, und die Beschaffenheit der Hüllschuppen gut charakterisiert und leicht zu erkennen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mittheilungen des Thüringischen Botanischen Vereins](#)

Jahr/Year: 1943

Band/Volume: [NF 51](#)

Autor(en)/Author(s): Petrak Franz

Artikel/Article: [Zwei neue Cirsien aus China. 175-178](#)