

Cichoriaceae

Chondrilla mariae Podlech, spec. nov. (Sect. *Arthrorhynchus*
Fisch. & Mey.)

Differt a *C. lejosperma* Kar. & Kir. squamis interioribus involucri apice distincte et irregulariter setulosis, corpore achaenii apice squamis distincte brevioribus praedito, receptaculo inter squamas interiores involucri et flores exteriores setis filiformibus proviso.

Biennis? Caules solitarii vel complures, 70 - 85 cm alti, erecti vel ascendentes, teres, glabri, basi 3 - 4 mm diametro, in parte inferiori ramosi, ramis longis gracilibus ascendentibus. Folia glabra, radicalia et inferiora linearia, ad 10 cm longa et 4 mm lata, remote sinuati-dentata, dentibus lineari-acuminatis, ad 2 mm longis. Folia superiora gradatim minora, linearia vel filiformia, integra, demum bracteiformis. Capitula ad apicem ramulorum 2 - 3-nim congesta, erecta, breviter pedunculata vel lateraliter fere sessilia. Involucrum cylindricum, 10 - 13 mm longum, floccosum vel demum glabrescens. Squamae exteriores 1 - 1,5 mm longae, interiores 8, lineares, obscuri-virides, hyalini-marginatae, uninerviae, apice obtusiusculae, setis compluribus strictis vel recurvis, erectis vel divaricatis provisae. Receptaculum inter squamas interiores et flores exteriores setis filiformibus acutissimis hyalinis, 10 - 12 mm longis provisum. Flores cr. 9, corolla flava, 15 - 18 mm longa, ligula cr. 9 - 10 mm longa, tubo 7 - 8 mm longo. Anthera 4,5 mm longa. Achaenia

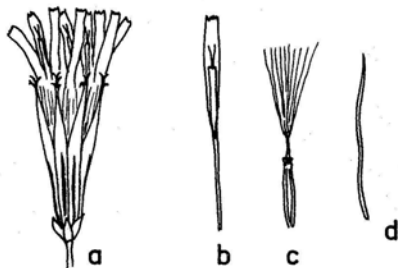


Abb. 12: *Chondrilla mariae* Podlech (PODLECH 12551). a) Blütenköpfchen, b) Einzelblüte, c) junge Frucht, d) Spreuschuppe, alles 2x vergrößert



Abb. 13: *Chondrilla mariae* Podlech (PODLECH 12551)
1/3 nat. Größe

(non matura) 6-7 mm longa, rostro basi articulato, sub pappo cupuliformi, 2 mm longo (certe non bene evoluto), corpore angust-oblongo, ad 5 mm longo et 0,8 mm lato, longitudinaliter striato, apice squamis parvis triangularibus uniseriatis praedito. Pappus candidus 7-8 mm longus, setis copiosis gracilibus.

Typus: Nordost-Afghanistan, Prov. Kapisa: Mittleres Panjir-Tal, Darrah-i-Zuria nördlich von Safed Jir, 2900 m, 24. 8. 1965, leg. PODLECH 12551 (M).

Die neue Art steht der *Ch. lejosperma* Kar. & Kir., von der ein Isotypus untersucht werden konnte, am nächsten und gleicht ihr habituell fast vollständig. Sie unterscheidet sich jedoch sofort durch die auffälligen Borsten an den Spitzen der inneren Involukralschuppen und vor allem durch das Auftreten borstenförmiger Spreublätter auf dem Receptaculum. Diese Spreublätter, die zu 2-3 und immer nur zwischen Involukralschuppen und äußeren Blüten auftreten, sind meines Wissens bisher bei keiner Art der Gattung nachgewiesen.

Chondrilla lejosperma Kar. & Kir., die von KITAMURA (1966) von Borak, Prov. Badakhshan erstmals für Afghanistan angegeben wird, wurde von uns ebenfalls gesammelt:

Prov. Parwan: Oberes Salang-Tal bei Olang, 2600 m, 5. 8. 1965, leg. PODLECH 12237 (M) und Prov. Takhar: Khosto-Fereng, Fargan Bul-Tal, Umgebung von Chahar Qeslaq, 2000 m, 19. 7. 1965, leg. PODLECH 11906 (M).

Youngia afghanica Podlech, spec. nov. (Sect. *Crepidopsis*)

Differt a *Y. tenuifolia* (Willd.) Bab. & Stebbins floribus paucioribus, involucri phyllis 5(-6) nec 8-12 glabris eorniculatis brevioribus, a *Y. honda* e Kitamura capitulis paucioribus, involucri phyllis glabris eorniculatis.

Perennis, glaber. Caudex lignosus, multiceps, apice dense residuis induratis brunneis foliorum vetustorum obtectus. Caules complures, 10-30 cm alti erecti, teretes, leviter striati, a basi iteratim divaricato-ramosi. Folia basalia 4-12 cm longa, ad 2 cm lata, lamina pinnatim dissecta, lobis remotis, lanceolatis vel angustilanceolatis, acuminatis, petiolo breve vel longiore, basi brunneo dilatato. Folia caulinarum inferiorum similia, minorum, superiorum sessilia, linearum vel filiformium, integerrima, su-