

(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 Queslaq, 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 ecorniculatis brevioribus, a *Y. honda* Kitamura capitulis paucioribus, involucri phyllis glabris ecorniculatis.

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-

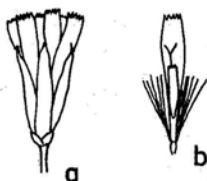


Abb. 15: *Youngia afghanica* Podlech (PODLECH 12396). a) Köpfchen, b) Einzelblüte, ca. 2x vergrößert.

prema bracteiformis. Capitula solitaria apice ramorum, raro in axillo bractee supremae capitulo abortivo. Involucrum angusticylindricum, tempore fructificationis turbinatum phyllis divaricatis. Squamae exteriores involucri 4 - 6, ovatae vel lanceolatae, minutae, 0,6 - 1 mm longae, ecorniculatae. Squamae interiores 5, raro 6, lineares, 6 - 9 mm longae et cr. 1 mm latae, obtusae vel acutiusculae, costa mediana inconspicua, brunnei-virides interdum glauci-suffusae, glabrae vel apice pilis paucis brevibus provisae, ecorniculatae. Receptaculum alveolatum. Flores luteae, 10 - 14 mm longae, ligula 2 - 2,5 mm lata, tubo 2 - 4 mm longo. Tubus antherarum 3 - 3,5 mm longus. Rami styli 1,5 - 2 mm longi. Achaenia matura ignota. Pappus albus, 4 - 5 mm longus, setis scabris.

Typus: Nordost-Afghanistan, Prov. Badakhshan: Oberes Anjuman-Tal, steiles Seitental südlich von Anjuman, 3400 m, Granit, 15. 8. 1965, leg. PODLECH 12396 (M).

Weitere Belege: Nordost-Afghanistan, Prov. Badakhshan: Wakhan-Distrikt, Khandud-Tal, im Talboden, 3900-4000 m, 4. 8. 1968, leg. J. RENZ 66 (W). -- Pakistan, Chitral: Chatiboi-Gletscher, Moräne, 3300 m, 4. 8. 1968, leg. A. STAMM & G. WÖHRL 243 (W).

Literatur

BABCOCK, E. & G. L. STEBBINS: The Genus *Youngia*. Carnegie Inst. Washington Publ. No. 484 (1937).



Abb. 14: *Youngia afghanica* Podlech (PODLECH 12396)
1/2 nat. Größe