

Beiträge zur Kenntnis altweltlicher Anthemideae (Compositae).
II. Über einige *Tanacetum* - Arten von Pakistan und Kashmir

VON

D. PODLECH

Im Verlauf meiner Bearbeitung der Compositae - Anthemideae für die von K.H. Rechinger herausgegebene Flora Iranica, konnte außer den dort neu beschriebenen Arten eine weitere neue Art der Gattung *Tanacetum* aus Pakistan und Kaschmir aufgefunden werden. Eine weitere himalayische Art muß den Nomenklaturregeln entsprechend eine neue Namenskombination erhalten.

Tanacetum baltistanicum Podlech, spec. nov.

Planta fruticosa, late ramosissima, fere ad 1 m alta (a collectore). Caules hornotini 12-20 cm longi, ascendenti-erecti, viridi-straminei, ± dense crispato-puberuli et viscido-glandulosi, regulariter foliati, irramosi vel furcato-ramosi, ramis apice nudatis moncephalis. Caules vetusti cortice brunneo-griseo obtecti, iteratim candelabriformiter ramosi. Folia subglabrescentia et viscido-glandulosa, inferiora et media 15-20 mm longa, longe petiolata, petiolo lamina subaequilongo, lamina ovata, trifida vel pinnatifida, segmentis utrinque 1-3 linearibus, 2-7 mm longis et 0,5-1 mm latis, obtusis vel interdum brevissime mucronulatis, carnosulis, in sicco margine et subtus nervo mediano crasso provisus, subtus bisulcatis. Capitula heterogama radiantia. Involucrum turbinato-hemisphaericum, 4-5 mm latum et altum; phylla imbricate, 3-seriata, sparse puberula et viscido-glandulosa, dorso viridia, carinata, margine anguste brunneo-scariosa, exteriora lanceolato-oblonga, acuta, interiora quam exteriora fere duplo longiora, oblongo-

elliptica, obtusa, apice denticulato-lacerosa, scariosa. Receptaculum planum. Flores marginales feminei radiantes, ligula alba ca. 10 mm longa et 3 mm lata, apice vix denticulata. Flores disci lutei, tubo 3,5-4 mm longo in medio clavato-dilatato, quinqueidentato, punctato-glanduloso. Achaenia (immatura) ca. 2 mm longa, quinquecostata, glandulosa, epapposa.

Holotypus: Kashmir, Baltistan, Hushe river ca. 2 miles upstream from Kande, 9500 ft., 25.7.1955, G.L.Webster & E.Nasir (M!: Iso: W!).

Pflanze strauchig, breit verzweigt, fast 1 m hoch (nach Angaben auf Scheden). Diesjährige Triebe 12-20 cm lang, aufsteigend-aufrecht, hellgrünlich, ziemlich dicht kraushaarig und drüsig-klebrig, regelmäßig beblättert, unverzweigt oder gabelig-verzweigt, Zweige im oberen Teil blattlos, einköpfig. Alte Triebe mit einer grau-braunen Rinde, wiederholt bogig-aufsteigend verzweigt. Blätter ziemlich kahl aber klebrig-drüsig, untere und mittlere 15-20 mm lang; Blattstiel etwa so lang wie die Spreite; Spreite eiförmig, dreiteilig oder fiederteilig mit jederseits 1-3 linealischen, 2-7 mm langen und 0,5-1 mm breiten, stumpfen bis sehr kurz bespitzten Abschnitten. Abschnitte dicklich, mit verdicktem Rand und unterseits verdicktem Mittelnerv, jederseits des Mittelnervs mit einer Furche. Köpfchen heterogam, strahlend. Hülle verkehrtkegelförmig-halbkugelig, 4-5 mm breit und hoch; Schuppen dachziegelig, in 3 Reihen, spärlich behaart und klebrig-drüsig, am Rücken grün, gekielt, am Rande schmal bräunlichhäutig, die äußeren lanzettlich-länglich, spitz, die inneren fast doppelt so lang wie die äußeren, länglich-elliptisch, stumpf, an der Spitze häutig, gezähnt bis zerschlitzt. Köpfchenboden flach. Randblüten weiblich, strahlend, mit ca. 10 mm langen und 3 mm breiten, weißen, an der Spitze kaum gezähnten Zungen. Scheibenblüten gelb, mit 3,5-4 mm langer, in der Mitte keulig-erweiterter, drüsig-punktierter, 5zähliger Röhre. Achänen (unreif) ca. 2 mm lang, 5rippig, drüsig, ohne Pappus.

Gesehene Belege:

Hunza- und Nagar-Gebiet: Baltar - Toltar - Bar, 2500-3500 m, 74°17'-22' E, 36°23'-30' N, 1959, Lobbichler 562 (M) - Karakorum, Batura-Gletscher, linkes Moränenseitental, 3200-3800 m, 1.-3.8.1983, A.Bruhn (Hb. PODL.) - Mittlere Batura, 3200 m, 19.7.1954, H.K.Paffen 317 (M). -- Baltistan: Hushe river ca. 2 miles upstream from Kande, 9500 ft., 25.7.1955, G.L.Webster & E.Nasir (M, W) - Hushé via Haldi to Tsorkonda, 18.-30.7.1856, Schlagintweit 5596 (M).

Tanacetum roylei (DC.) Podl., comb. nov. = *Pyrethrum roylei* DC., Prodr. 6: 56. 1837. Holotypus: Kaschmir, Royle (G-DC!)

= *Chrysanthemum tibeticum* C.B. Clarke, Compos. Ind.: 147. 1879 non *Tanacetum tibeticum* C.B. Clarke. Typus: In Himalaya boreali-occidentali ad 9,000-13,000 ped. alt., coll. F. Thomson (Iso: E!).

Pflanzen halbstrauchig, 20-40 cm hoch, klebrig-drüsig. Stengel aufrecht, fast vom Grund an wiederholt gabelig verzweigt, Zweige am Grunde aufsteigend, aufrecht, fast bis zur Spitze gleichmäßig beblättert, einköpfig. Blätter schmallanzettlich oder länglich, gleichmäßig fiederteilig, am Grunde keilförmig in den ca. 1 mm breiten Stiel verschälert, Abschnitte jederseits 3-5, schräg abstehend, linealisch, flach, 1-4 mm lang und 0,6-1 mm breit, stumpf bis spitzlich, sehr kurz hellbespitzt. Die unteren und mittleren Blätter ca. 15 mm lang, die oberen kleiner und weniger stark zerteilt, fast sitzend. Köpfcchen heterogam, strahlend. Hülle breit halbkugelig, 8-12 mm breit und ca. 5 mm hoch; Schuppen fast gleichlang, die äußeren linealisch, spitz, grün, die inneren schmallänglich, stumpf, am Rande schmal an der Spitze ziemlich lang bräunlich-häutig, zerschlitzt. Köpfcchenboden halbkugelig. Randblüten weiblich, strahlend, mit weißer oder rosa-farbener 10-15 mm langer und 4-5 mm breiter, vorne kaum gezählter Zunge. Scheibenblüten gelb, mit 3,5-4 mm langer, unterhalb der Mitte keulig verdickter, drüsig-punktierter, tief 5zähliger Röhre. Achänen (unreif) ca. 2,5 mm lang, mit einem sehr kurzen, gelappt-krönchenförmigen Pappus.

Gesehene Belege:

Kaschmir: Hemis Mullah, Leh, Ladak, 12,500 ft., 4.7.1941, F. Ludlow & G. Sherriff 8463 (E) - Kaschmir, Royle (G-DC) - Himalaya boreali-occidentali ad 9,000-13,000 ped. alt., F. Thomson (E).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische
Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der
Botanischen Staatssammlung München](#)

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: 29

Autor(en)/Author(s): Podlech Dietrich

Artikel/Article: Beitrige zur Kenntnis
altweltlichtr Anthemideae (Compositae) II.
Über einige Tanacetum - Arten von Pakistan
und Kashmir 457-460