

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

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, t. dense crimpato-puberuli et viscido-glandulosi, regulariter foliati, irramosi vel furcato-ramosi, ramis apice nudatis monoscephalis. Caules vetusti cortice brunneo-griseo obtecti, iteratim Candelabrumförmiter ramosi. Folia subglabrescentia et viscido-glandulosa, inferiora et media 15-20 mm longa, longe petiolata, petiolo lamina subaequilonga, lamina ovata, trifida vel pinnatifida, segmentis utrinque 1-3 linearibus, 2-7 mm longis et 0,5-1 mm latius, obtusis vel interdum brevissime mucronulatis, carnosulis, in sicco margine et subtus nervo mediano crasso provisia, subtus bisulcatia. Capitula heterogama radiantia. Involucrum turbinato-hemisphaericum, 4-5 mm latum et altum: phylla imbricata, 1-seriata, sparse puberula et viscidoglandulosa, 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 feminae radiantes,  
ligula alba ca. 10 mm longa et 3 mm lata, apice vix den-  
ticulata. Flores disci lutei, tubo 3,5-4 mm longo in  
medio clavato-dilatato, quinquedentato, punctato-glandu-  
loso. 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 eiformig, dreiteilig oder fiederteilig mit jederseits  
1-3 linealischen, 2-7 mm langen und 0,5-1 mm breiten,  
stumpfen bis sehr kurz bespitzten Abschnitten. Ab-  
schnitte dicklich, mit verdicktem Rand und unterseits  
verdicktem Mittelnerv, jederseits des Mittelnervs mit  
einer Furche. Köpfchen heterogam, strahlend. Hölle ver-  
kehrtkegelförmig-halbkugelig, 4-5 mm breit und hoch;  
Schuppen dachziegelig, in 3 Reihen, spärlich behaart und  
klebrig-drüsig, am Rücken grün, gekielt, am Rande schmal  
braunlichhäutig, 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 weißlich,  
strahlend, mit ca. 10 mm langen und 3 mm breiten,  
weißen, an der Spitze kaum gezähnten Zungen. Scheiben-  
blüten gelb, mit 3,5-4 mm langer, in der Mitte keulig-  
erweiterter, drüsig-punktierter, gezähniger Röhre. Achänen  
(unreif) ca. 2 mm lang,rippig, 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 Mordnenseitental,  
3200-3800 m, 1.-3.8.1953, A.Bruhn (Mb. PODL.) - Mittlere  
Batura, 3200 m, 19.7.1954, H.K.Paffen 317 (M). -- Balti-  
stan: Hushe river ca. 2 miles upstream from Kande, 9500  
ft., 25.7.1955, G.L.Webster & E.Nasir (M, W) - Hushe via  
Haldi to Tsorkonda, 18.-30.7.1956, Schlagintweit 5598  
(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. T.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 schmalanzettlich oder länglich, gleichmäßig fiederteilig, am Grunde keilförmig in den ca. 1 mm breiten Stiel verschmälernt, 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. Köpfchen heterogam, strahlend. Hülle breit halbkugelig, 8-12 mm breit und ca. 5 mm hoch; Schuppen fast gleichlang, die äußeren linealisch, spitz, grün, die inneren schmalänglich, stumpf, am Rande schmal an der Spitze ziemlich lang bräunlich-häutig, zerschlitzt. Köpfchenboden halbkugelig. Randblüten weiblich, strahlend, mit weißer oder rosafarbener 10-15 mm langer und 4-5 mm breiter, vorne kaum gezähneter Zunge. Scheibenblüten gelb, mit 3,5-4 mm langer, unterhalb der Mitte keulig verdickter, drüsiger, punktierter, tief 5zähniger Röhre. Achänen (unreif) ca. 2,5 mm lang, mit einem sehr kurzen, gelappt-krönchenförmigen Pappus.

#### Gesuchte Belege:

Kaschmir: Hemia Nullah, 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., T.Thomson (E).

# **ZOBODAT -**

## **[www.zobodat.at](http://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: Beiträge zur Kenntnis  
altwürttlichtr Anthemideae (Compositae) II.  
Über einige Tanacetum - Arten von Pakistan  
und Kashmir 457-460