©Thüringische Botanische Gesellschaft e. V.

Convolvulus chamaerhacos Bornm. (spec. nov.) aus dem westlichen Persien

von J. Bornmüller.

C. chamaerhacos Bornm. (sp. n. gregis § 2 „Spinescentes" Boiss. Fl. Or. IV. 84, 88—92, juxta *C. oxysepalum Boiss.* inserenda). Suffruticosus, radice lignosa multicipite, truncis numerosis congestis e basi ramosissimis lignosis caespites humiles 10—12 cm usque altos caulibus vetustis longe divaricatim ramosis persistentibus rigidulis subspinescentes densissime intricatos formans; caulibus floriferis brevibus tenuibus paucifoliatis subflexuosis adpressiuscule subsericeo-pilosis pilisque paucis patentibus intermixtis, capitulo 3—4-floro terminatis; foliis sericeo-pilosis, parvis, sublinearibus, 1—2 mm latis et 15 mm usque longis, interdum basi paulo dilatatis ad 3 mm latis, omnibus sessilibus; bracteis lineari-lanceolatis angustissime elongatis, 10—12 mm longis, basi 1—1,5 mm latis, calyces eximie superantibus, extus longe stupposo-hispidissimis; sepalis (intus glabris) subinaequilongis, 6—8 mm usque longis, parte inferiore ovatis (quasi ad medium usque valde dilatatis) subnavicularibus (lateribus saepe inaequaliter asymmetricis) abrupte in caudam tenuem subsetaceam aequilongam attenuatis, a basi ad apicem (praeter partis dilatatae margines sese tegentes glabriusculos) dorso pilis longis stuppeis albidis sed mox fuscescentibus hispidissimis vestitis; corollis (defloratis) desideratis; ovario ignoto.

Persia occidentalis (Media): Ditionis oppidi Sultanabad in monte Kuh-i-Besri (sito in partibus meridionalibus montis Kuh-i-Schahsinde prope pagum Besri) in aridis saxosis (4. VI. 1910 leg. Th. Strauss).

Ich glaubte in vorliegender Pflanze anfänglich nur eine strauchige, kleinblättrige und kleinblütige Zwergform mit — nach Art von *Onobrychis spinosa* — dornig-verholzenden Stengeln des im Gebiet allgemein verbreiteten *C. commutatus Boiss.* — als solche (f. *„suffrutescens"*) ich sie auch in „Reliq. Straussianae" (Beih. Bot. Centralbl. Bd. 33, 1915, S. 169) anführte — zu erblicken, um so mehr, da in Indien und Afghanistan eine dem *C. commutatus Boiss.* nächst verwandte zwergige Art, *C. Aitchisonii Clarke* ähnlicher Tracht (vergl. Boiss. fl. Or. suppl. 348 „dense pulvinaris", scapis brevissimis), existiert. Indessen läßt sich unsere Art, wie ich inzwischen längst erkannte, nicht der Gruppe Inermes, wozu *C. commutatus Boiss.* gehört, zurechnen, sondern der Gruppe Spinescentes, woselbst sie neben *C. oxysepalus Boiss.*, einer bisher nur aus dem Süden

©Thüringische Botanische Gesellschaft e. V.

Persiens und seit ihrer Entdeckung durch Aucher-Eloy nicht wieder gesammelten Art, einzuordnen ist und auch dieser am nächsten verwandt zu sein scheint. Mit Ausschluß des unserer Pflanze eigenen seidigen Indumentes, sowie der sehr schmalen Blätter ließ die kurze Diagnose der Boissierschen Art wenig greifbare Unterscheidungsmerkmale erkennen; es schien daher geboten, das wohl nur im Herbar Boissiers (Genf) befindliche Original („ex unico specimine descripta") in Vergleich zu ziehen. Herrn G. Beauverds bekannter Liebenswürdigkeit verdanke ich, darüber folgende genauen Auskünfte zu erhalten, die in allen Einzelheiten bestätigen, daß die Aufstellung einer neuen Art hier vollauf Berechtigung findet. Sie lauten:

> Genève, Institut de Botanique, Herbier Boissier, 4. Oktober 1926: Comparant votre *Convolvulus* au type de *C. oxysepalus* de Boissier (Aucher-Eloy, No. 4948), je trouve quelque analogie entre les 2 plantes quant à la forme et les dimensions des sépales d'une part, et l'indument du calice d'autre part. Toutefois, cette analogie ne parait pas complète sur les 2 points que voici: 1. chez votre plante, les sépales me paraissent tous asymétriques et relativement élargis inférieurement, alors que chez le type de Boissier, ils sont symétriques, moins larges inférieurement et plus insensiblement atténués en aiguille au sommet; 2. l' extrémité des sépales est plus largement linéaire chez votre plante que chez celle de Boissier, qui se termine en fil relativement fin.
>
> Mais, à mon sens, la différence essentielle, qui me parait séparer spécifiquement les deux plantes, réside dans la forme et la pubescence des feuilles ainsi que dans la pubescence des tiges: tandis que chez la plante de Boissier la pubescence des tiges est uniformément constitué par un duvet très brièvement laineux, qui recouvre également les feuilles, votre plante possède en plus un indument soyeux anatomiquement différent du No. 4948 d'Aucher-Eloy; cet indument est encore plus caractérisé chez les feuilles, dont la forme elliptique et pétiolulée de la plante d'Aucher ne saurait être identifiée aux feuilles longuement soyeuses et linéaires de votre plante. Le dernier charactere me parait trancher definitivement la question en faveur d'une autonomie indiscutable, car je ne pense pas que malgré une évidente convergence des formes, il soit possible de trouver des intermédiaires entre les 2 types d'indument et de forme foliaire."

Ob das Ovarium der neuen Art kahl oder behaart ist, ließ sich, da auch die Korollen noch unentwickelt sind, nicht erkennen. Indessen ist die Feststellung dieser Eigenschaft für die Gruppenzugehörigkeit nicht bedingungslos entscheidend, da wir ja auch *C. Aitchisonii Clarke* mit kahlem Fruchtknoten in der Reihe der Inermes eingereiht finden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mittheilungen des Thüringischen Botanischen Vereins

Jahr/Year: 1927

Band/Volume: NF_37

Autor(en)/Author(s): Bornmüller Joseph Friedrich Nicolaus

Artikel/Article: Convolvulus chamaerhacos Bornm. (spec. nov.) aus dem westlichen Persien 53-54