© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Zwei neue Wahlenbergien.

Von

Dr. Alexander Zahlbruckner.

(Eingelaufen am 30. October 1900.)

Die Gruppe der Campanuloidee der Familie der Campanulaceen ist in Brasilien nur schwach vertreten. A. Kanitz zählt in der „Flora Brasiliensis" (Vol. IV, Fasc. 4) vier Gattungen *(Wahlenbergia, Sphenoclea, Cephalostigma* und *Specularia)* auf, die erstere mit zwei Arten, jede der übrigen Gattungen mit je einer Art, insgesammt fünf Species. Nach Bestimmung der von O. Schwacke in Brasilien gesammelten Campanulaceen bin ich in die Lage versetzt, die brasilianische Flora mit zwei neuen Wahlenbergien bereichern zu können.

Wahlenbergia Schwackeana A. Zahlbr. nov. spec.

Herbacea, prostrata, pusilla, glabra, ramulis filiformibus repentibus; foliis oppositis, parvis, breviter petiolatis, ovatis vel oblongo-ovatis, apice acutis, subcoriaceis, reflexis; pedicellis terminalibus, solitariis, elongatis; floribus nutantibus parvis; tubo calycino obconico, lobis paulum breviore; corolla campanulata, fere usque ad basin fissa; capsula late obovata, semisupera, parte libero conico trivalvi.

Ramosa, ramis usque 5 cm longis, prostratis, teretibus, dense foliosis. Petiolis brevibus, circa 0·5 mm longis, teretibus; foliis utrinque glabris, obscure vel fuscescenti-viridibus, opacis, in margine parum undulatis, fere integris vel utrinque, dente unico vel dentibus 2 brevissimis munitis, apice acutis vel breviter acuminatis et reflexis, costa subtus vix prominente, nervis secundariis inconspicuis, foliis caulinis 2—3 mm longis et 1·5—1·7 mm latis, internodiis longioribus, foliis superioribus angustioribus, supremis linearibus, quasi bracteolis in medio pedunculi insidentibus et internodiis brevioribus. Pedunculus 4—5 mm longus, teres. Tubus calycinus glaber, 1·2—1·4 mm longus et fere totidem latus, lobis calycinis erectis, triangulari-oblongis, fere integris, vix undulatis, 2 mm circa longis et basi 0·8 mm latis, glabris. Corolle pallida, 4 mm longa, tubo circa 1 mm alto, lobis lanceolatis, paulum undulatis; filamentis subulatis, basi vix dilatatis, glabris, 2 mm longis, antheris pallide flavescentibus, filamentis paulum brevioribus, linearibus, basi obtusis, apice acutis; stylo corolla parum breviore, glabro, stigmatibus 3, brevibus, filiformibus, revolutis. Capsulae membranacea, 10nerva, 3 mm longa et fere totidem lata, lobis capsula liberis triangularibus, 1·2—1·4 mm altis; seminibus ovalibus, nitidis.

Provincia Minas Geraës: ad Caldas (Schwacke, Nr. 3384).

Diese kleine, leicht übersehbare *Wahlenbergia* gehört in die Verwandtschaft der südafrikanischen *Wahlenbergia procumbens* A. DC.; sie ist aber noch kleiner und zierlicher als diese und weicht ferner durch die fast ganzrandigen, derben, kleineren Blätter, durch den langen, stets endständigen Blüthenstiel und

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

durch die tiefgeschnittene Blumenkrone von derselben wesentlich ab. Eine kleinere, niederliegende *Wahlenbergia* aus den Anden von Peru beschreibt A. Gray in den Proceed. Americ. Soc., Vol. V (1861), p. 152 unter dem Namen *Wahlenbergia peruviana*, und es lag die Vermuthung nahe, dass die brasilianische neue Art nähere Beziehungen zur Pflanze A. Gray's aufweise, was jedoch durchaus nicht der Fall ist, da *Wahlenbergia peruviana* alternirende Blätter und sitzende Blüthen besitzt.

Wahlenbergia intermedia A. Zahlbr. nov. spec.

Caulibus tenuibus, glabriusculis, erectis vel assurgentibus, basi simplicibus, infra medium ramosis; foliis sessilibus, alternantibus, sparsis, versus basin caulum approximatis et hinc inde suboppositis vel subfasciculatis, subpatentibus, imis paulum recurvis, oblongo-linearibus, acutis, in margine incrassatis, parce et minute denticulatis, glabris, rigidis; inflorescentia paniculata elongataque, pedunculis pseudodichotomis, bractea multo longioribus; pedicellis filiformibus, demum erectis; bractea ovato- vel oblongo-acuminata, in margine utrinque dentibus utplurimum 2 parvis et acutis munita; floribus albis, 7—8 mm longis; tubo calycino subhaemisphaerico-obconico, 10nervo, lobis calycis anguste triangularibus, acutiusculis, erectis, in parte infera dentibus 2 brevibus utrinque obsitis, tubo calycis et tubo corollae circa duplo longioribus; corolle subcampanulata, toto brevi, lobis oblongis, in margine undulatis, lobis calycinis circa duplo longioribus; staminibus corolla brevioribus, filamentis antheris parum longioribus, basi dilatatis et ciliolatis; stylo corollae breviore, stamina parum superante, stigmatibus 2 teretibus, brevibus et revolutis; parte libera ovarii late conica; capsula subobconica, membranacea, apice biloculari dehiscente, seminibus minutis, fuscis, nitidis, subcompresso-ovoideis.

Suffrutex, usque 45 cm altus, caulibus infra vix 2 mm in diam. Folia viridia, 9—12 mm longa et 2 mm lata, utrinque laevia, opaca, costa tenui subtus prominente. Calycis tubus glaber, 2 mm altus et fere totidem latus; lobis calycinis uninervis, 4 mm longis et basi circa 1 mm latis, sinubus acutis. Tubus corollae 2 mm altus, lobi 5 mm longi et 2 mm lati; filamenta 2 mm longi et basi ovata 1 mm lata; stylum 3 mm longum, cylindricum. Capsula 4 mm alta et 5 mm lata, lobis calycinis erectis et distantibus coronata. Semina 0·7—0·8 mm longa.

Provincia Minas Geraës: ad Sao Joao d'El Rey, ad ripas fluvii (Schwacke, Nr. 10.175) *et in campis ad fluvium Elvas prope Tiradentes* (Schwacke, Nr. 10.887); *decembr. flor.*

Unsere Pflanze hält zwischen den beiden in der „Flora Brasiliensis" angeführten hochwüchsigen Wahlenbergien vielfach die Mitte. Habituell nähert sie sich mehr der *Wahlenbergia linarioides* (Lam.), ist jedoch in der Tracht zarter und schlaffer, ihre Inflorescenzen sind länger und armblüthiger; an *Wahlenbergia brasiliensis* Cham. nähert sie sich durch den Bau der Blüthen und durch die Gestalt des Kelchtubus; von diesen beiden Arten trennt sie jedoch wesentlich die tief gespaltene Blumenkrone.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Frueher: Verh.des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: 50

Autor(en)/Author(s): Zahlbruckner Alexander (Sándor)

Artikel/Article: Zwei neue Wahlenbergien. 517-518