

# EINE NEUE DIOSCOREA-ART AUS TAIWAN

von

Sizuka KAMIKOTI

*Dioscorea codonopsidifolia* KAMIKOTI, sp. nov. (Sect. *Triumphorstemon* ULINE)

Volubilis. Caules badio-pilosi, ca. 2 mm crassi, teretes et sulcati, aculeolati, bulbilliferi, bulbillis in axillis foliorum globosis ca. 3 mm crassis glabris in exsiccato nigris.

Folia alterna, ca. 5-10 cm inter se remota, longe petiolata, 5-foliolata; foliola membranacea, margine integra, supra breve pilosa, subtus fusco-pilosa, viridia, brevissime petiolulata; foliola media oblanceolata, penninervia, apice acuta vel brevissime acuminata, basin cuneatim angustata, ca. 5-8 cm longa, I-I. 7 cm lata; foliola lateralia extrema autem breviora, asymmetrica, 2-nervia, elliptica, apice basique acuta, ca. 4-5 cm longa, I-I.6 cm lata; petioluli densissime fusco-pilosi, ca. 2 mm longi; costa supra plana, subtus elevata et densissime fusco-pilosa, venis lateralibus supra haud subtus plus minusve elevatis densissime fusco-pilosa, venulis reticulatis; petioli densissime fusco-pilosi, ca. 3-5.5 cm longi.

Flores dioici. Spicae ♂ compositae, singulae in axillis foliorum, ca. 4.5-10.5 cm longae; axis densissime fusco-pilosus; pedunculi ca. 0.5-1.5 cm longi; spiculae alternae, singulae vel binae, dense pilosae, ca. 1.5-2 cm longae, ca. 10-25-floratae, pedicellis ca. 1-1.5 mm longis dense pilosis; bractee lanceolatae, fusco-pilosae, ca. 2-2.5 mm longae.

Flores ♂: perianthium 6-partitum, lobis exterioribus ovatis carnis utraque glabris ad apicem angustatis obtusis ca. 1.5 mm longis 1 mm latis, interioribus ovato-rhombiformibus carnis utraque glabris apice obtusis ca. 1.5 mm longis 1 mm latis; bracteolae 2, concavae, subcarnosae, perianthii dimidium inferiorem includentes; bracteola exterioris cordata, apice acuminata, margine irregulariter crenata, ca. 2.5 mm longa, 2 mm lata, extus medioque paucissime pilosa; interioris subtriangulata, apice acuminata, utraque glabra, ca. 1.7 mm longa, 1.5 mm lata, margine irregulariter crenata.

Stamina fertilia 3, cum 3 staminodiis alternantia; stamina fertilia perianthii tubo inserta, filamentis glabris ca. 0.2 mm longis; antherae glabrae, ca. 0.5 mm longae lataeque; stamina sterilia glabra, apice bipartita, ca. 0.5 mm longa, 0.2 mm lata, complanata, basi rudimenti ovarii affixa, non antheriformia.

Rudimentum ovarii magnum, glabrum, pyramidale, integrum, apice obtusum, ca. 1.5 mm longum, 1.7 mm crassum.

Flores ♀ ignoti. Fructus ignotus.

Nom. Jap. *Toratora-kazura* (nov.).

Taiwan: in dem sekundären Strauchholz des Bergs Daiton in der Provinz Taihoku, rund 100 Meter über die Meer (KAMIKOTI, 28. Oktober 1934—*blühend*). Endemisch in Taiwan.

Die Pflanzen der Sektion *Triumphorostemon* ULINE, zu welchen diese neue Art gehört, sind gewöhnlich nur in Tropen Asiens verbreitet.

Sind die Arten der Sektion schon in den der Insel von Taiwan benachbarten Gegenden, wie Riukiu-Inseln, China, Indochina und Philippinen, gefunden worden, so hat noch niemand über diese Arten in der Hauptinsel von Taiwan geschrieben. Die Verbreitung der zur Sektion gehörenden Pflanzen ist dadurch vergrößert worden, dass ich neuerlich diese neue Art in dem sekundären Strauchholz in der Fuss des in der Nähe von der Stadt Taihoku sich emportürmenden Bergs Daiton gesammelt habe.

Diese neue Art ist mit *Dioscorea pentaphylla* LINN., die in Tropen von Asien weit ausgebreitet ist, und mit *Dioscorea subfusca* R. KNUTH aus China (Hupeh und Szetchuan) sehr nahe verwandt, unterscheidet sich jedoch von der erstern durch die Form und Grösse der Laubblätter, die unbehaarten Blütenkronen und den pyramidenförmigen reduzierten Fruchtknoten, von der letzteren durch den Haarzustand des Stengels, die Blattform und den Blütenstand.

Nach Herrn S. SASAKI befindet sich eine Art, *D. heptaphylla* SASAKI, die mit sieben Blättchen versehen ist und zu dieser Sektion gehören wird, in dem südlich der Hauptinsel von Taiwan liegenden Inselchen Kotosho. Meine Art unterscheidet von der Art auf Kotosho in der Zahl der Blättchens.