

3 mm longa. Filamenta basi calycis 0,7 mm longe adnata, tenuiter pubescentia. Styli recti, pilis erectis hirsuti. Ovarium 3—4-ovulatum. Fructus ovati, dorso sub pube leviter stratiformi-gibberosi. Semina non visa.

Rami vetustiores teretes glabrescentes nigrescentes, vestigiis petiolorum gibberosi, obsolete plicato-striati, annotini et hornotini pube tomentosa patula densissime obtecti. Folia nervo medio impresso, laterilibus utroque latere 9—12 sub angulo cr. 55° abeuntibus, supra non anastomosantibus, subtus plus minus manifeste oblique conjunctis, supra olivacea, subtus pallidiora flavescentia, glandulis basalibus subrotundis concaviusculis. Capitula 1—1,3 cm diametro; bracteae exteriores ovae v. breviter obovatae capitulum subaequantur euphyllodeae, interiores decrescentes; prophylla lineari-subulata 2,5—3 mm longa, dense hirsuta, stipula anguste lineari saepius inferne adjecta. Calyx extrinsecus supra basin glaber, caeterum breviter hirsutus; tubus subcylindraceus, cr. 1 mm crassus, intus glaber. Petala intus ad basin parce pilosula, caeterum glabra. Filamenta breviora 2,5 mm, longiora 4 mm longa; antherae effloratae semilanceolatae sensim acuminatae, dorso sub medio in concavitate affixae. Styli longiores 4,5 mm longi, antheras fere 2 mm superantes, breviores fere 3 mm longi, a basi antherarum vix 1,5 mm longe distantes, albido-hirsuti, apice glabro pauciramulosi. Ovarium globulosum breviter hirsutum. Fructus 3 mm longi, 2 mm diametro, pilis erectis albidis obsiti.

Hab. in Brasiliae civit. Alto Amazonas prope Rio Branco in Serra de Mairary 1100 m alt., m. Febr. flor.: Ule no. 8421.

Obs. Affinis *T. Schomburgkianae* Urb., quae foliis 8—12 mm longe petiolatis, lanceolatis v. latiuscule lanceolatis, utrinque subaequaliter angustatis, multo minus et brevius pubescentibus, stylis multiramulosis, ovario 5—12-ovulato omnino recedit.

XLI. Neue Arten aus: Friedrich Tobler, Die Gattung *Hedera*.

Studien über Gestalt und Leben des Efeus, seine Arten und Geschichte.

Jena 1912, 151 pp. mit 57 Abb.

1. *Hedera poetarum* Bert. (?) var. *taurica* F. Tobler, l. c., p. 46.

Planta *Hederae poetarum* imprimis fertilium ramorum foliis similis (margine undulata! colore laete viride!) nec non forsse baccarum colore, quas maturas non vidi. Folia plantarum sterilium forma satis variata, interdum *Helicis colchicae* foliis similia. Pedunculi umbellarum pubescentes, pube stellata (8-radiata), plus minus versus squamulae formam congesta, haud raro grandissima.

Tauria peninsula, in litore orientali meridionali.

2. *Hedera himalaica* F. Tobler, l. c., p. 69.

Folia plantarum steriliū satis tenera, opaca, griseo-viridia, singulari forma valde prostrata, lateribus pluries (quinq̄ies) serrata, rarius medio lobo maxime protenso angustissimo triloba, apice acuta. Folia plantarum veterum simplicia salicis foliorum forma aut aliquantum latiora, glabra, petiolis griseo-lepidotis. Inflorescentia umbellato-corymbosa, ramis coactis, pedunculis lepidotis; calicis dentes brevissimi, persistentes, gynaeceum elatius heliceis gynaeceae; baccae, croceae, rarius rubicundae, grandissimae. Scandens planta statura gigantea ad truncos silvarum alpestrium montis Himalaya, nec non meridionaliorum montium Bengaliae orientalis. Floret septembre, octobre et novembre ut videtur usque ad anni sequentis initium, fructificat usque ad augustum!

3. *Hedera himalaica* F. Tobler var. *sinensis* F. Tobler, l. c., p. 84.

Folia plantae sterilis vix triloba, saepius triangularia, plantarum fertiliū elliptica-ovoidea, non tantum prostrato apice. Inflorescentia umbellato-corymbosa, pedunculis lepidosis, baccae croceae, globosae. Hab. in silvis (?) scandens ad arbores Chinae ab occidente meridionali per occidentalem partem usque ad septentrionalem provinciam Schensi. Floret a mense iunio ad septembrem, fructificat per hiemem in ineunte aestate.

4. *Hedera japonica* F. Tobler, l. c., p. 88.

Folia non tantum ampla nec coriacea nec crassa, ramorum steriliū tri-, vix 5-loba, interdum colchicae forma, lobo medio basi ampliore, apice restricto ramorum fertiliū late elliptica, apice protenso, interdum rhomboidea; umbellae in corymbum congestae haud robustae, omnes fere fructus ferentes. Gynaeceum elevatum, calicis lobi nulli. Baccae nigrae globosae. Umbellarum pedunculis squāmulis aureis lepidoti. Hab. in Japoniae et Coreae silvis, ad arbores aut rupes alte repens. Floret septembre et octobre, fructificat mense martio.

 XLII. Eine neue *Buddleia*-Species.

Von Fr. Kränzlin.

(Originaldiagnose.)

***Buddleia paludicola* Kränzln., nov. spec. (*Neemda*, *Stachyoideae*.)**

Frutex v. arbor parva, rami, qui praestant circ. 50 cm longi, ab ipsa basi inflorescentiam usque foliati, obscure tetragoni, internodia 3 ad 4 cm longa, cortex in ima basi ramorum lana alba, detergibili vestitus, supra albo-lanatus. Folia lanceolata, acuminata, in basin fere petioli-formem angustata, basi ipsa membrana foliacea, angusta connata (nec tamen „auriculata“ dicenda), margine dentata, supra viridia, dense pilosa, subtus albo-lanata, maxima ad 10 cm longa, 1,5 ad 1,8 cm lata, suprema haud multo minora. Inflorescentiae corymbosae, multi- et densiflorae, 10 ad 11 cm longae et diametro, rami apice tantum floriferi,