FLORA.

56. Jahrgang.

№ 17. Regensburg, 11. Juni 1873.

Inhalt. Dr. A. Ernst: Elateriopsis, eine neue Cucurbitaceen-Gattung aus Carácas. — Dr. A. W. Eichler: Sind die Coniferen gymnosperm oder nicht? Schluss. — Anzeige. — Einläufe zur Bibliothek und zum Herbar.

Beilage. Tafel II.

Elateriopsis, eine neue Cucurbitaceen-Gattung aus Carácas.

Von Dr. A. Ernst.

Mit Tafel II.

Elateriopsis Ernst. gen. nov. — Flores monoici. ♂ breviter racemosi. *Calycis tubus pateriformis*; limbi lobi 5 (rarius 4) subulati vel filiformes. Corolla rotata, profunde 5-partita, segmentis late ovato-triangularibus subobtusis. Stamina 5 (in floribus tetrameris 4), filamenta in columnam satis altam confluentia; antherarum capitulum disciforme, loculis 5 (vel 4) linearibus sigmoideo-flexuosis (fere in similitudinem literae V inversae), connectivo non producto. Ovarii rudimentum nullum. Flores ♀ non vidi, sed verosimiliter solitarii. — *Fructus* oblique ovoideus acutus carnosus *laevissimus* 1-locularis (an abortu?) 6-spermus, demum elastice ruptus et *columnam pendulam crassam magnam apice dilatatam 6-lobam nudans*, *lobis seminiferis anguliformibus*. *Semina* sat magna *marginata irregulariter crenata* compressa testa granulata fusca utraque facie impressione triangulari ornata.

Frutex alte scandens, partes juniores parce pilosulae. Folia late cordata, 3—5-lobata; lobis denticulatis. Cirrhi inaequaliter bifidi. Flores satis magni viride-flavi, longe pedunculati. Fructus magnus pendulus.

Species unica: *E. caracasana* Ernst. Frutex vel suffrutex ad altitudinem 20—30 metrorum assurgens, frondosissimus; radicibus numerosis longissimis, caule basi lignoso digitum crasso

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03638-0259-6

nodoso funiformi (i. e. fasciculis 8—10 spiraliter tortis composito) supra valde ramoso, flagellis sulcatis pentagonis, in prima juventute parce pilosulis. Cirrhi robusti inaequaliter bifidi, longissimi. Folia longe petiolata cordata sinn basilari profundo et aperto, quinqueangulata et trilobata, lobis acuminatis margine minutissime denticulatis supra suaviter sericea et saturate viridia, subtus laevia colore dilutiori et nervis valde prominentibus; petiolus 6 centim. longus, limbus decimetralis et ultra, 15—20 centim. latus. *Flores* masculi racemosi, pedunculo communi crasso summum 3 centim. longo, pedicellis gracilibus 2 centim. longis; *calyce* pateriformi, lobis 5 (vel 4) longis subulatis, ad insertionem pedicelli subtus valde concavo; *alabastra* junioria sphaerica lobis calycinis longe superatis, tardius conica; *coralla* profunde 5-partita (interdum 4-partita), lobis late ovato-triangularibus subobtusis nervosis margine pilosulis pallide flavis, centimetrum longis et basi ad 8 millim. latis; filamenta et *antherae* ut in descriptione generis pollen sphaericum laeve. — *Flores foeminei* . . . . . *Fructus* oblique ovoideus acutus carnosus glaberrimus maturatione viridis et striis longitudinalibus (ad 15) parallelis obscurioribus et maculis numerosis albidis irregulariter notatus, longe pedunculatus pedunculo 8—9 centim. longo erecto, decimetrum longus et 4 ad centim. crassus. *Semina* ut supra descripta.

Habitat in silvis densis montis Palipan prope Caracas, ad altitudinem 2000 metrorum, ubi florentem et fructiferam detexi exeunte mense Augusto 1872.

Die hiermit beschriebene Pflanze steht offenbar in der Mitte zwischen *Elaterium* und *Hanburya*, indem sie sich von der ersteren namentlich durch die Form des Kelches, und von dieser durch die Samen unterscheidet. Ich war anfänglich im Zweifel, ob die verschiedene Kelchbildung genügend wäre, um eine Trennung von *Elaterium* zu begründen. Dies scheint aber in der That nach Naudin, sowie auch nach Bentham und Hooker zulässig. Der erstgenannte treffliche Forscher auf dem Gebiete der *Cucurbitaceen* sagt bei Gelegenheit der Gattung *Cyclanthera* (Annales des Sc. nat. Bot. IV. Sér. Vol. 12, pag. 79 des Separat-Abdrucks) dass „dans la plupart des Cucurbitacées à ovaire triloculaire la forme du calyce, rotacé, campanulé ou tabuleux, coïncide habituellement avec d'autres caractéres dont l'ensemple est considéré comme ayant une valeur générique." Bentham und Hooker (Gen. plant. 819) betrachten in dem Conspectus generum die Verschiedenheit der Kelchform bei *Elaterium* und *Hanbury* für ge-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03638-0260-7

nügend, um beide Gattungen zu unterscheiden. Unter solchen Umständen glaube ich die von mir beschriebene Pflanze für den Repräsentanten einer neuen Gattung ansehen zu können, der ich wegen der grossen Aehnlichkeit mit *Elaterium* den Namen *Elateriopsis* gegeben habe.

In der noch jüngern Knospe zeigen sich die Antheren als eine grosse Zahl blasenartiger Pollensäcke, die dem Antherenkörper das Aussehen einer etwas plattgedrückten Erdbeere geben Jeder Pollensack enthält 8—10 Pollenkörner, die schon ihre vollkommene Grösse erreicht haben und selbst bei geringer Vergrösserung recht gut sichtbar werden, wenn man die Knospe ein wenig trocknen lässt.

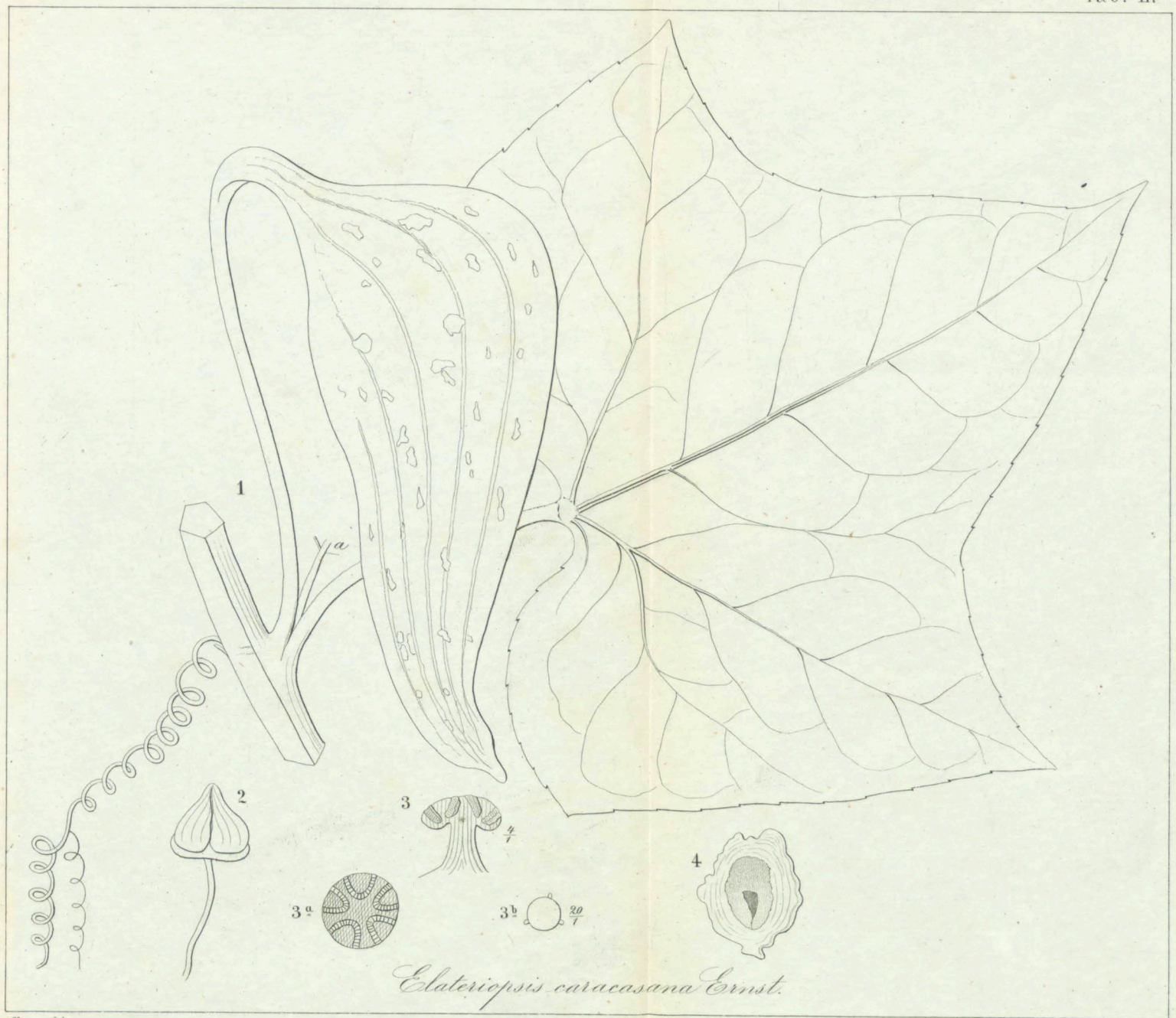
Die Gegend um Caracas ist besonders reich an *Cucurbitaceen*, wie aus der nachstehenden Aufzählung der mir bis jetzt bekannt gewordenen Arten hervorgehen wird, wobei ich bemerke, dass ich die vielen cultivirten Formen ausgeschlossen habe: *Luffa, cylindrica* Roem., *Luffae* sp. *(fructu minimo)*; *Momordica charanthia* L. (vollständig verwildert), *Cionosicyos pomiformis* Griseb. *Calycophysum pedunculatum* Tr. et Karst., *Sicana ovorifera* Ndn., *Melothria pervaga* Griseb., *Anguria trilobata* L., *A. pedata* L., *A. umbrosa* HBK., *A. Wagneriana* Schldl. [1]), *Ceratosanthes tuberosa* Spreng, *Trianosperma heterophyllum* Ndn., *Echinopepon horridus* Ndn., *Elaterium carthaginense* Jacq., *E. pedatum* Jacq., *Cyclanthera explodens* Ndn., *Sicyos laciniatus* L., *Triceratia tamnifolia* A. Rich., *Fevillea scandens* L. Ausserdem besitze ich noch die Frucht einer *Cucurbitacee*, die auf keines der beschriebenen Genera passen will, und manche andere Form wird sich noch bei genauerer Durchforschung unserer Berg-Hochwälder auffinden lassen.

Auf der beigegebenen Tafel stellt Fig. 1 ein fruchttragendes Stammstück in natürlicher Grösse dar, an dem bei a die Insertion des männlichen Blüthenstandes angedeutet ist. Fig. 2: dem Aufspringen nahe männliche Blüthenknospe; Fig. 3: Anthere mit Filamenten von der Seite; Fig. 3a: dieselbe von oben gesehen, Fig. 3b: Pollen; Fig. 4 ein Samen in natürlicher Grösse.

Carácas, 1. September 1872.

1) Es sei mir gestattet, hier anzumerken, dass Schlechtendal (Linaeae 24, 745) die Angabe auf dem spanisch geschriebenen Zettel einer *Anguria* im Berliner Herbar falsch gelesen hat. Es heisst offenbar Flor parecida á la de Calabazas-Blüthe ähnlich der des Kürbis, so dass also von keiner geflügelten Blüthe die Rede ist.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03638-0261-3



Elaterіopsis caracasana Ernst.

Ernst del.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03638-0576-4

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1873

Band/Volume: 56

Autor(en)/Author(s): Ernst A.

Artikel/Article: Elateriopsis, eine neue Cucurbitaceen-Gattung aus Caracas 257-259