

brum, *Sideritis montana*; zunächst am See *Scorzoneria parviflora*, *Carex distans* u. s. w. Auch soll sich hier in der Richtung nach dem Dorfe Charlottenfeld *Diotis ceratoides* finden, welche mir jedoch nicht vergönnt war, zu pflücken; aber es läßt sich kaum bezweifeln, daß überhaupt in dieser Gegend noch mancher Fund für Deutschlands Flora zu machen seyn dürfte, wenn sich in der Nähe ein Botaniker befände, der eine Reihe von Jahren hindurch die Produkte des Bodens vom Frühling bis zum Herbste beobachten möchte.

(Beschluss folgt.)

2. Bemerkungen über eine neue natürliche Pflanzen-Familie: *Cobaeaceae*; von David Don, assist. Sekret. d. Linn. Gesellsch. etc.

(Aus d. Edinb. philos. Journ. 1824., mitgeth. von Beilschmied.)

Die Beobachtung, daß Gegenstände, an welche unser Auge sich schon gewöhnt hat, selten unsere Aufmerksamkeit ansprechen, gilt auch von einer großen Menge unserer gemeinsten Pflanzen, und eben auch von der, mit ihren kletternden Aesten so häufig unsere Gartenmauern zierenden *Cobaea scandens*. Diese schöne Pflanze, die in dem großen Thale von Tenochitlan zu Hause ist, wurde i. J. 1787 zuerst in Europa eingeführt, und ist bei ihrer schnellen Fortpflanzung, sowohl durch Ableger als durch Saamen, in den englischen Gärten fast so gemein geworden, als der Epheu. — Die Gattung *Cobaea* wurde zuerst von Abbé Cavanilles im ersten Bande seiner vortrefflichen *Icones* be-

schrieben; dieser zog sie zu den Bignoniaceen, und der größte Theil der Botaniker folgte ihm darin. Eine leichte Untersuchung zeigt aber, daß diese Stellung nicht die richtige — und ihre wahre ganz übersehen worden ist, indem die Gattung fast kein Merkmal mit jener Ordnung gemeinschaftlich besitzt; denn *Cobaea* unterscheidet sich von den Bignoniaceen durch eine regelmässige 5-männige Blumenkrone, lange einfache ungelheilte aufliegende Staubbeutel, eine dreifache Narbe, durch den Bau und die Gestalt der Frucht, und die beinahe aufrechten, mit einem fleischigen Eyweisse und einfacher Testa versehenen Saamen. Diese Merkmale bringen sie den Polemoniaceen sehr nahe, mit welchen, unter allen aufgestellten Ordnungen, sie die nächste Verwandtschaft hat, wie schon Desfontaines (Ann. du Mus. 2. p. 30.) ausgesprochen; aber auch von diesen ist sie hinlänglich verschieden dadurch, daß die Klappen der Kapsel inwendig bloß, frei und nicht mit dem Saamenhalter zusammenhangend (septiformes) sind, durch die schiefe Stellung der Saamen und durch den Habitus des ganzen Gewächses. Ich schlage daher vor, eine eigene Familie unter dem Namen *Cobaeaceae* festzustellen. Die alleinige dahin gehörende Gattung *Cobaea* bestand bisher nur aus einer Species, aber das vielumfassende Herbarium des Esqn. Aylmer Bourke Lambert hat mich in Stand gesetzt, sie mit einer neuen Art zu bereichern, welche von Don Juan Tafalla, einem Zöglinge Ruiz's, in der peruanischen Provinz Quito gesammelt worden; und

es ist zu hoffen, daß viele neue, zu dieser Familie gehörige Gattungen und Arten in den ausgedehnten und wenig bekannten Gegenden Südamerika's noch zu entdecken bleiben.

C o b a e a c e a e.

Bignoniac. pars Juss. et Auct.

Calyx foliaceus, 5-fidus, aequalis.

Corolla campanulata, limbo 5-loba, aequalis, aestivans imbricata.

Stamina 5, fertilia, aequalia, exserta, basi cum corollae tubo connata. *Antherae* indivisae, compressae, biloculares, per medium filamentis incumbenti - adnatae.

Ovarium simplex, triloculare: *ovulis* pluribus adscendentibus. *Stylus* simplex. *Stigma* trifidum.

Capsula cucurbitacea, trilocularis, trivalvis: *valvis* crassissimis, intus nudis. *Septa* nulla. *Placenta* maxima, centralis, trigona.

Semina plana, margine alata, duplici serie imbricata: *testa* simplex, superficie mucilaginosa: *albumen* carnosum.

Embryo rectus, foliaceus, incumbens: *cotyledones* cordatae, integrae: *radicula* infera, recta, centrifuga.

Frutices scandentes. Folia alterna, pinnata, apice cirrhifera. Flores axillares, solitarii.

Obs. Genus *Cobaea* a Bignoniaceis longe discrepat corolla regulari pentandra, antheris indivisis incumbentibus, stigmatе triplici, fructus forma et structura, septis nullis, placenta maxima trigona, seminibus suberectis, testa simplici mucilaginosa, albuminis praesentia, cotyledonibus integris,

radicula multo longiore; sed a Polemoniaceis, quibus in multis accedit, tantum triplici caractere, scil. seminibus adscendentibus, valvis capsulae intus nudis, septis nullis.

Cobaea, Cavan. Juss. (Gattungscharakter mit dem obigen der Familie nun fast gleichlautend *Capsula* pyriformis, cucurbitacea, fructui *Passiflorae* specierum quarundam omnino similis trilocularis, trivalvis, sulcis tribus angulis placentae oppositis exarata: *loculis* oligospermis.....)

Frutices (*Mexicani* v. *Peruviani*) *diffusi*, *ramosissimi*, *scandentes*, *glabri*, *frondosi*, *Passiflorae habitus similes*. Folia *tripari-pinnata*, *alterna*, *sessilia*, *apice terminata cirrho valido in spiram convoluta triplici vel quinque ordine dichotomo: foliis integerrimis petiolulatis; infinis stipulas mentientibus*. Flores *magni*, *axillares*, *solitarii*, *pedunculati*, *pedunculus medio bracteis 2. oppositis parvis impari-pinnatis praeditus*, *sordide purpurei fasciis albis notati aut lutei*.

1. *C. scandens*, segmentis calycinis late cordato-subrotundis, foliolis ellipticis mucronulatis.

Cobaea scandens, Cavan. Icon. 1. pag. 11. tab. 16. et 17. etiamque Vol. 5. p. 69. t. 500. Persoon Syn. 1. p. 185. Lam. Enc. suppl. 2. p. 305. Kunth in Nov. G. et Sp. P. 3. p. 151.

Hab. in Convalli Tenochitlensi prope urbem Mexico et ad portum Acapulco Mexicanorum: h. Vulgo dicitur *Yedra Morada*, i. e., *Hedera violacea*.

2. *C. lutea*, segmentis calycinis lineari-lanceolatis mucronatis, foliolis oblongis acutis.

Cobaea macrostema, Pavon MSS.

Hab. ad Portum Guayaquil in Regno Quitensi Peruvianorum, Joannes Tafalla. h. (v. s. in Herb. Pavon. nunc in Mus. Lamb.) Praecedenti similis. *Corolla* lutea, minor. *Stamina* ultra limbum longe exserta. *Stigmata* longiora et angustiora.

Obs. Nomen specificum Pavonii mutavi, quod genere diverso minus recte cum regulis constitutis convenit.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1825

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Diverses 525-528](#)