



Erscheint  
am 1. u. 15. jedes Monats.

Preis  
des Jahrgangs 5 1/3 Thlr.

Insertionsgebühren  
2 Ngr. für die Petitzeile.

# BONPLANDIA.

London: Williams & Norgate  
14, Henrietta Street,  
Covent Garden,  
Paris: Fr. Klincksieck  
11, rue de Lille,  
N.York: E. Westermann & Co.  
290, Broadway.

Redaction  
Berthold Seemann  
in London.

W. E. G. Seemann  
in Hannover.

Zeitschrift für die gesammte Botanik.

Verlag  
von

Carl Rümpler  
in Hannover  
Osterstrasse Nr. 86.

Organ für Botaniker, Pharmaceuten, Gärtner, Forst- und Landwirthe.

X. Jahrgang.

Hannover, 15. Februar 1862.

No. 3.

Tab. 8.

## Lindenia Vitiensis.

Ord. Nat. Rubiaceae.

*Char. gen.* Calyx tubo turbinato, cum ovario connato, 5-costato, limbi 5-partiti laciniis angustis, erectis. Corolla supera, hypocraterimorpha, tubo longissimo, tenui, aequali, limbi 5-partiti laciniis oblongis, patentibus, aestivatione contorto-imbricatis. Antherae 5, lineares, in limbi corollini sinubus sessiles. Ovarium inferum, 2-loculare. Ovula in trophospermiis dissepimento insertis plurima. Stylus filiformis, glaber, apice incrassatus; stigma brevissime bifidum. Capsula calycis limbo coronata, 2-ocularis. Semina plurima, angulata. — Frutices rivulares Americae tropicae et Polynesiae. Folia opposita, ad apices ramorum approximata, breviter petiolata, oblongo-lanceolata. Stipulae utrinque solitariae, fusco-membranaeae, in vaginam brevem connatae. Corymbus terminalis, condensatus, pauciflorus; bracteis oblongo-linearibus, germen paullo superantibus. Benth. msc. — Endl. Gen. Plant. Suppl. II. p. 53. — Siphonia, Bth. in Plant. Hartweg. p. 84.

Lindenia Vitiensis: fruticosa; foliis oblongo-lanceolatis utrinque glabris, calycis pubescentis costis acutis, corollae sericeo-tomentellae laciniis ovato-oblongis, obtusis. (v. v. sp.)

Lindenia Vitiensis, Seem. in Bonpl. IX. p. 256 n. 217 (1861). — Tab. nostr. n. 8.

Nomen vernaculum Vitiense: „Bore ni wai.“

Habitat ad ripas fluviorum Insularum Vitiensium „Ovalau“ et „Viti Levu“. (Seemann! n. 217).

Die Physiognomie der Pflanzenwelt als Wissenschaft ist zu sehr in ihrer ersten Kindheit, als dass sie über den seltsamen Zusammenhang, der zwischen Flüssen und der an ihren Ufern vorkommenden Weidenform (in Humboldt'scher Deutung) besteht, Rechenschaft geben könnte. Stände die Thatsache, dass gewisse Flüsse unserer nördlichen Halbkugel mit Salices bekleidet sind, vereinzelt da, so böte die Frage weniger Schwierigkeit. Doch in den Tropen, wo die echten Weiden fast ganz verschwinden, werden wir oft von Sträuchern und Bäumen überrascht, die, trotzdem sie Familien angehören, welche mit den Saliceen nicht die geringste Verwandtschaft zeigen, dennoch in Tracht, Wachsthum und Laub, in ihrer ganzen Physiognomie die Weidenform genau repräsentiren, und dabei dieselben Dienste verrichten, welche unseren Weiden anheimfallen: nämlich die Flussufer zu befestigen und sie gegen Abschwemmen zu schützen. Wie die Weiden haben sie ein zähes Leben, treiben gern aus der Wurzel aus, und abgerissene Zweige bewurzeln sich rasch. Die ganzen Pflanzen können ohne grossen Schaden Wochen, ja Monate lang unter Wasser stehen, und ihre Zweige sind so zähe und biegsam, dass sie bei hohem Was-

serstande kaum von der dahin brausenden Fluth leiden. In Mexiko sind *Lindenia rivalis* und *Astianthus longifolius* (*Bignonia viminalis*, H. B. K.), auf den Viti-Inseln eine *Ficus*-Art („*Loselose ni wai*“ der Eingeborenen), *Acalypha rivularis* Seem. (vulgo „*Kadakada*“) (*Bonplandia* IX, p. 258, n. 391) und *Lindenia Vitiensis*, Seem., „*Bore ni wai*“ genannt, von dieser Art, zu denen man auch noch eine *Podocarpus*-Species („*Gagali*“ der Insulaner) rechnen könnte. Die *Lindenia* zeichnet sich ganz besonders ihrer weissen Blumen, und schönen grünen, nach dem Blattstiele zu roth gefärbten Blätter wegen aus, und ist jedenfalls als eine wichtige Entdeckung zu betrachten: da man bisher die Gattung *Lindenia* auf Mittel-Amerika beschränkt ansah, und hier eine Repräsentantin besitzt, die wie die Urspecies (*L. rivalis*) an den Ufern der Flüsse wächst, und auch im Habitus ihr ganz und gar ähnlich ist.

Ich halte *L. rivalis* Bth. und *L. acutiflora* für identisch, und unterscheide die beiden Arten, aus denen die Gattung *Lindenia* gegenwärtig besteht, folgendermassen:

<i>L. rivalis</i> ; foliis subtus ad venas tomentellis, calycis costis obtusis, corollae limbi laciniis glabris.	<i>L. Vitiensis</i> ; foliis utrinque glabris, calycis costis acutis, corollae limbi laciniis sericeo-tomentellis.
--	--

*L. Vitiensis* ist ein 3—4 Fuss hoher, buschiger Strauch, mit 4—6 Zoll langen, 1—1½ Zoll breiten, länglich-lanzettlichen, kurzgestielten Blättern, endständigen Trugdolden und rahmfarbigen Blumen. Der Kelch ist flaumhaarig, die Antheren und das Pistill gucken aus der Corollenröhre hervor.

Der Volksname „*Bore ni wai*“ bedeutet den am Wasser wachsenden „*Bore*“ (Eigenname der Pflanze). Die Vitienser geben fast allen Pflanzen, welche an Ufern der Flüsse vorkommen, den Beinamen „*ni wai*“, sowie sie allen eingeführten den Beinamen „*ni papalagi*“ (d. h. der Fremden) verleihen.

Erklärung von Tafel 8: Fig. 1. oberer Theil der Corolle; 2. eine Anthere; 3. Kelch und Pistill; 4. Querdurchschnitt des Ovariums und Kelches; alle vergrössert.

Berthold Seemann.

**Plantae Vitienses Seemannianae.**

Remarks on the Plants collected in the Vitian or Fijian Islands by Dr. Berthold Seemann.  
By Asa Gray.

(Prof. Asa Gray on receiving a set of my Fijian Plants compared them with the collection of the American Exploring Expedition, and then communicated to me the following remarks, which are valuable not only because they emanate from such a source, but also because we possess in Europe very few authentic specimens of the numerous new genera and species described by Asa Gray in the Botany of the Amer. Expl. Exped. and the Proceedings of the Amer. Academy Vol. IV and V. Prof. Gray's paper on Rubiaceae, Loganiaceae, Santaleae and Compositae, were not at hand when I was compelled to publish my List of Fijian plants, which will account for my not having made use of his names. Berthold Seemann.)

*Anonaceae.*

4) „*Polyalthia Vitiensis*, Seem.“ Was not sent; and you appear not to have collected my *Uvaria amygdalina* and *Richella monosperma*.

*Myristicaceae.*

7) „*Myristica macrophylla*, A. Gray“ has smaller leaves and the materials are insufficient for identification. (I thought *M. macrophylla* and *castaneaefolia* identical. B. S.)

*Violaceae.*

12) „*Agathea violaris*, A. Gray.“ My variety β with yet broader leaves.

*Malvaceae.*

23) „*Hibiscus Storekii*, Seem.“ Is it not a mere variety of *H. Rosa Sinensis*? (I believe it to be a distinct species. B. S.)

24) „*Paritium purpurascens*, Seem.“ Nothing in the specimens to distinguish them from *P. tiliaceum*. (But the habit of the tree is very different, and the leaves have a purplish hue which they loose in drying. The natives call it the „red“ *Vau* [*Vau damudamu*]. B. S.)

*Tiliaceae.*

39) „*Grewia Mallocoeca*, L. fil.“ = *G. persicaefolia*, Gray, which, however, is probably no more than a mere variety of *G. Mallocoeca*. (I fully agree with this. B. S.)

*Ternstroemiaceae.*

45) Is not in the Collection of the American Expedition.

*Guttiferae.*

47) „*Calophyllum polyanthum*, Wall.“ = *C. spectabile* of Bot. Amer. Expl. Exped.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bonplandia - Zeitschrift für die gesamte Botanik](#)

Jahr/Year: 1862

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Seemann Berthold

Artikel/Article: [Lindenia Vitiensis. 33-34](#)