

GERMAN RESOURCES ON THE MARIANA ISLANDS DIGITAL LIBRARY

compiled by Dirk HR Spennemann

948. Lam, H. J. 1925. "Die Verbenaceae von Mikronesien." [The Verbenaceae of Micronesia]. *Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie* 59, pp. 24–29.

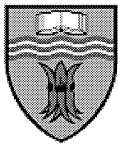
Description of plants of the family documented for Micronesia with examples collected on Saipan by Georg Volkens, Haenke, Herrmann Höfer and Georg Fritz, on Tinian by Dr. Schnee as well as on Guam (various).

Source of Annotated Bibliography Entry:

Dirk H. R. Spennemann (2004) *An Annotated Bibliography of German Language Sources on the Mariana Islands*. Saipan, Commonwealth of the Northern Mariana Islands : Division of Historic Preservation. ISBN 1-878453-71-8.

The German Resources on the Mariana Islands Digital Library is a project jointly supported by:

CHARLES STURT
UNIVERSITY



The Johnstone Centre,
Charles Sturt University,
Albury, Australia



Northern Mariana Islands
Council for the Humanities,
Saipan, CNMI



Historic Preservation
Office,
Saipan, CNMI

Botanische Jahrbücher

für Systematik, Pflanzengeschichte
und Pflanzengeographie

herausgegeben von

A. Engler

Neunundfünfzigster Band

Mit 22 Figuren im Text und 25 Tafeln.

Verlag von Max Weg in Leipzig

1925

7. Die Verbenaceae von Mikronesien.

Von

H. J. Lam.

Folgendes ist eine Aufzählung derjenigen Verbenaceen von Mikronesien, welche Herr Prof. ENGLER schon 1914 aus dem Berliner Herbarium nach Utrecht gesandt hat und welche ich bei der Bearbeitung meiner Inaugural-Dissertation benutzte. Der Titel der genannten Dissertation lautet: »The Verbenaceae of the Malayan Archipelago, together with those from the Malayan Peninsula, the Philippines, the Bismarck-Archipelago and the Palau-, Marianne- and Caroline-Islands«; ich werde sie immer zitieren als »Verb.«. Übrigens verweise ich für alle näheren Erörterungen auf diese Arbeit.

Es sei schließlich noch betont, daß ich hier keine vollständige Aufzählung der Verbenaceae Mikronesiens gebe, sondern nur diejenigen Exemplare aufführen werde, welche mir im Berliner Material zugesandt worden sind.

Stachytarpheta Vahl.

S. jamaicensis Vahl, Enum. I. 206 (1803); Verb. 22.

Karolinen: Yap, an Wegen (VOLKENS n. 300 — blühend am 4. Jan. 1900, eingeführt).

Verbreitung: Tropisches Amerika, Sandwich-Inseln, Samoa, Neu-Kaledonien, Marianen, Luzon, Java, Sumatra, Malakka, Britisch Indien, Mauritius, Madagaskar, tropisches Afrika.

Duranta L.

D. Plumieri Jacquin, Select. Am., 486, t. 176, fig. 76 (1763); Verb. 27.

Karolinen: Ponape (SCHNEE ohne n.).

Verbreitung: Tropisches Amerika; eingeführt und kultiviert im tropischen Asien und bisweilen verwildert.

Callicarpa L.

C. cana L., Mont. II. 498 (1767); Verb. 68.

Var. γ **longifolia** H. J. Lam; Verb. 72.

Palau-Inseln: Korrer (Pater RAYMUNDUS n. 489 — einh. Name: Dub rsáchel; die zerrissenen Blätter werden zum Betäuben von Fischen angewendet); LEDERMANN n. 4426: einh. Name: Dub, in steppenartiger Grasformation, 20—40 m ü. M. — blühend und mit jungen Früchten am 2. Febr. 1944).

Var. δ *latifolia* H. J. Lam; Verb. 72.

forma a *typica* H. J. Lam.

Karolinen: ? Yap (VOLKENS n. 439; einh. Name: Gorruau — blühend im Febr. 1900).

Var. ζ *integrifolia* H. J. Lam; Verb. 74.

forma a *typica* H. J. Lam.

Karolinen: Truk-Inseln, Uman (KRAEMER n. 36, am Strande; einh. Name: Drodol). — Yap, Bennisgenberg (VOLKENS n. 240, 250 m ü. M. — blühend am 16. Dez. 1899).

Marianen: Saipan, Garapan (VOLKENS n. 44, im Strandgebüsch — blühend am 24. Nov. 1899). — Saipan (FRITZ, ohne n.). — Tincan (SCHNEE, ohne n.; einh. Name: Hamlatt).

forma b *glabriuscula* H. J. Lam.

Karolinen: Truk-Inseln, Eten (LEDERMANN n. 44049, ein Halbstrauch auf Ackerland der Eingeborenen — blühend und fruchtend am 23. Jan. 1944).

Marianen: Saipan (FRITZ, ohne n.).

Verbreitung der Art: Calcutta, Malakka, Malayischer Archipel (Sumatra, Banka, Java, Timor, Saleyer-Inseln, Minahassa), Philippinen (Luzon, Negros), Bismarck-Archipel (Neu-Mecklenburg, Hermit-Inseln), Palau-Inseln, Marianen, Karolinen, Bourbon.

C. glabra H. J. Lam; Verb. 82.

Marianen: Fanaganam, Saipan (HÜFER n. 4, 30—400 m ü. M.; einh. Name: Hamlag — blühend am 2. Nov. 1942).

C. elegans Hayek in Fedde, Repert. Nov. Spec. II. 88 (1906); Verb. 83.

Palau-Inseln: Korrer (LEDERMANN n. 44204, 20—40 m ü. M. — blühend im Febr. 1944; derselbe n. 44257a — blühend und mit jungen Früchten im Febr. 1944; derselbe n. 44065, 40—100 m ü. M., die Blätter werden zusammen mit Betel gekaut; Pater RAYMUNDUS n. 429). — Babelthaob (LEDERMANN n. 44358, 200—300 m ü. M.; einh. Name: Haruei, Gárnei, Gerucáu, Gerrucóu — blühend im Febr. 1944).

Tectona L.

T. grandis L. f., Suppl. 154 (1784); Verb. 95.

Marianen: Herb. Bur. of Sci. n. 253, Guam.

Verbreitung: Brit. Indien, Malakka, Burma, Sumatra, Java, Borneo, Philippinen, Marianen, Sumbawa, Bali, Kangean, Celebes.

Premna L.**P. alba** H. J. Lam; Verb. 445.

Palau-Inseln: (Ohne Sammlername, Nummer und Standort).

P. angustiflora H. J. Lam; Verb. 434.

Palau-Inseln: Babelthaob (LEDERMANN n. 44494, 50—400 m ü. M. — blühend am 6. März 1944).

P. paulobarbata H. J. Lam; Verb. 439.

Marianen: Saipan (HÖFER n. 27; einh. Name: Agan — blühend am 12. Dez. 1903).

P. integrifolia L. s. a., Mant. II. 252 (1774); Verb. 440. — *P. abbreviata* Miq., Fl. Ind. bot. II. 892 (1886). — *P. cyclophylla* Miq., l. c., 899. — *P. foetida* Riv. ex Blume, Bijdr. 246 (1826). — *P. Gaudichaudii* Schauer, DC. Prodr. XI. 634 (1847). — *P. laevigata* Miq., l. c. 895 und Suppl. I. 243. — *P. nitida* K. Schum. in Schum. u. Hollrung, Fl. Kais.-Wilhelmsland 120 (1889). — *P. obtusifolia* R. Br., Prodr. 512. — *P. opulifolia* Miq. l. c. 898.

Unterart α **truncatolabium** H. J. Lam; Verb. 442.

Karolinen: Truk-Inseln (KRAEMER n. 83).

Palau-Inseln: Korrör (Pater RAYMUNDUS n. 244; einh. Name: Chobengákl).

Unterart β **dentatolabium** H. J. Lam; Verb. 444.

Karolinen: Ponape, bei Pailaplap (LEDERMANN n. 43440, hoher Strauch, 10—20 m ü. M. — blühend und fruchtend am 23. Nov. 1943). — Ponape, Patapat (LEDERMANN n. 43232a, 100—200 m Meereshöhe — blühend und fruchtend am 4. Okt. 1943). — Ponape, Pontopotop (K. GIBBON n. 4497; kleiner Baum, 20 m Meereshöhe; einheim. Name: Tupuk — blühend und fruchtend am 19. Sept. 1943). — Ponape, Kamulait (CHARLES GIBBONS n. 2048, Baum; einh. Name: Tchupuk — fruchtend am 4. Sept. 1944). — Leperei (LEDERMANN n. 43546). — Yap (VOLKENS n. 434 — blühend und fruchtend am 9. Dez. 1899; derselbe n. 276, Baum, 10—12 m hoch).

Marianen: GAUDICHAUD (Original der *P. Gaudichaudii* Schauer). — Plants of Guam n. 449, FRITZ, ohne n.; HAENKE, ohne n.

Palau-Inseln: Ngarsul, Babelthaob (LEDERMANN n. 44408, Baum, 200—300 m Meereshöhe; einh. Name: Chosm — blühend und fruchtend am 24. Febr. 1944). — (Pater RAYMUNDUS n. 85, einh. Name: Chóschëm). — Korrör (LEDERMANN n. 44074, 20—200 m Meereshöhe; einh. Name: Gobugakl — blühend am 6. Febr. 1944).

Verbreitung der Art: Madagaskar, Mauritius, Britisch Indien von Bombay bis Malakka und Siam, Silhet, Ceylon, Andamanen, Nikobaren, Honkong, Malayischer Archipel, Philippinen, Polynesien, meistens in der Nähe des Meeres.

Wir haben unter dem Namen *P. integrifolia* L. s. a. eine große Anzahl von Arten zusammengebracht, in der Meinung, daß sie alle zu einer und derselben, sehr polymorphen Art gehören.

Vitex Tourn.

V. cofassus Rw. ex Bl., Bijdr. 813 (1826); Verb. 472.

Var. α *typica* H. J. Lam; Verb. 473. — *V. monophylla* K. Schum. in Schum. u. Hollrung, Flora Kaiser Wilhelmsland 124 (1889). — *V. punctata* Schauer, DC. Prodr. XI. 687 (1847).

Palau-Inseln: (KRAEMER ohne n.; einh. Name: Beokl oder Bars — blühend im Mai 1940); KORROR (Pater RAYMUNDUS n. 98; K. GIBBON n. 1243 (n. 4412), 40 m ü. M., mit weißen Blüten am 3. Jan. 1943).

Marianen und Karolinen: (KERSTING n. 1243).

Verbreitung der Art: Östliche Teile des Malayischen Archipels und westliche Teile Polynesiens.

V. trifolia L., Sp. Pl. II. 638 (1753); Verb. 480.

Var. β *unifoliolata* Schauer, DC. Prodr. XI. 683; Verb. 483. — Var. β *simplicifolia*¹⁾ Cham., Linnaea VII. 407 (1832). — *V. ovata* Thb., Fl. jap. 257.

Bonin-Inseln: Chichiguuu, Okasawara (ARI KOTARA ohne n.).

Verbreitung der Art: Mauritius, Réunion, Britisch Indien, Ceylon, Malakka, Siam, Hainan, Südchina, Korea, Andamanen, Malayischer Archipel, Philippinen, Formosa, Liutschu-Inseln, Japan, Polynesien.

V. Negundo L., Sp. Pl. 638 (1753); Verb. 489.

Var. β *bicolor* H. J. Lam; Verb. 494. — *V. bicolor*: Willd., Enum. Hort. Berol. 606 (1809).

Palau-Inseln: (KRAEMER ohne n., einh. Name: Klsegathui). — KORROR (Pater RAYMUNDUS n. 478, einh. Name: Klschochodúi; LEDERMANN n. 44122, einh. Name: Klesechedui — blühend und fruchtend am 9. Febr. 1944).

Karolinen: Truk-Inseln (KRAEMER ohne n.); Ponape, Nanponmal (LEDERMANN n. 43634, Baum, 8—10 m hoch — blühend am 6. Dez. 1943).

Marianen: Saipan, Ajuergan (HÖFER n. 25, Strauch, 3—4 m hoch; einh. Name: Agalonte — blühend und fruchtend am 46. Nov. 1942); HÄENKE ohne n.

Das Exemplar VOLKENS n. 423 von Yap, Karolinen, blühend und fruchtend am 8. Febr. 1900, betrachten wir als einen Bastard zwischen *V. Negundo* var. β *bicolor* und *V. trifolia* var. α *trifoliolata*.

Verbreitung der Art: Ost-Afrika, Nord-Madagaskar, Mauritius, Ceylon, Britisch Indien, Südchina, Hainan, Formosa, Japan, Malakka, Malayischer Archipel, Philippinen, West-Polynesien.

1) Wir haben SCHAUERS Varietäten beibehalten — obgleich diejenigen CHAMISSOS die Priorität besitzen — weil sie die richtigsten sind.

Zweifelhaftes Exemplar: Palau-Inseln (KRAEMER ohne n., einh. Name: Bevór).

Gmelina L.

G. villosa Roxb., Fl. ind. III. 86 (1832); Verb. 247.

Palau-Inseln: Korrör (LEDERMANN n. 44164 a, 20—40 m ü. M., einh. Name: Kalugebard — mit Knospen am 11. Febr. 1914; Pater RAYMUNDUS n. 44; einh. Name: Gangabard).

Verbreitung: Nikobaren, Burma, Siam, Malakka, Malayischer Archipel, Philippinen, Palau-Inseln.

G. palawensis H. J. Lam; Verb. 224.

Palau-Inseln: Babelthaob, Ngarsul (LEDERMANN n. 44410, 200—300 m ü. M. — blühend am 24. Febr. 1910; derselbe n. 44331, einh. Name: Blaheos — mit Knospen am 21. Febr. 1914); Korrör (Pater RAYMUNDUS n. 414 und 320, einh. Name: Blachaiosch).

Cherodendron L.

C. inerme (L.) Gaertn. Fruct. I. 274 (1788); Verb. 254.

Palau-Inseln: Korrör (LEDERMANN n. 44088, 20—40 m ü. M., Kletterpflanze — Blüten weiß am 6. Febr. 1914, Staubgefäße dunkelrot; einh. Name: Gamwert; Pater RAYMUNDUS n. 305, einh. Name: Chamvert); Kapi-manangi (? KRAEMER ohne n., ein Strauch, einh. Name: Aihúa).

Marianen: Saipan (FRITZ ohne n.).

Karolinen: Uman Truk, Adilberg (KRAEMER n. 3, 250 m ü. M.; Yap (VOLKENS n. 132, einh. Name: Gówié — Blüten weiß am 9. Dez. 1899, Filamente rot; derselbe n. 244 — blühend am 18. Dez. 1899, Filamente purpur); Ponape, Nanponmal (LEDERMANN n. 43660, 150 m ü. M., kriechender Strauch, Filamente blaurot, Antheren dunkelbraun, Blätter hellgrün, Rinde braun — blühend (weiß) am 8. Dez. 1913).

Verbreitung: Britisch Indien, Ceylon, Dekkan, Siam, Honkong, Hainan, Kwantung, Formosa, Malakka, Sumatra, Java, Kajuadi- und Djampea-Inseln, Timor, Lombok, Buton, Tukan-Besie-Inseln, Celebes, Buru, Ceram, Klein-Ceram, Borneo, Philippinen (Luzon, Polillo, Panay), Neu-Guinea, Neu-Mecklenburg, Neu-Pommern, Palau-Inseln, Marianen, Karolinen, Aru-Inseln, Queensland, Nord-Australien, Neu-Südwesten, Neu-Kaledonien, Fidschi-, Samoa- und Tonga-Inseln.

C. Thomsonae Balf. Edinb. New Phil. Journ. N. 5, XV. 233 (1882); Verb. 255.

Karolinen. Ponape, Pailapalap (LEDERMANN n. 43855, im Gouvernementsgarten, 40—50 m ü. M., kultiviert — blühend am 26. Dez. 1913; CHARLEY GIBBONS n. 1006, 10 m ü. M., ein Kraut, 1/2 m hoch, kultiviert — blühend am 12. Mai 1911).

Verbreitung: Einheimisch im tropischen Afrika, eingeführt in Asien und bekannt von Penang, Singapor, West-Java und den obengenannten Inseln als eine kultivierte Pflanze.

C. Blumeanum Schauer, DC. Prodr. XI. 669 (1847); Verb. 299.

Var. *α* *typicum* H. J. Lam; Verb. 300. — *C. fallax* Lindl., Bot. Reg. t. 29 (1844).

Palau-Inseln: Korrór (Pater RAYMUNDUS n. 44, einh. Name: Busi-charchár; das Extrakt der zerrissenen Blätter soll gegen Bauchschmerzen getrunken werden; LEDERMANN n. 43433, 20—40 m ü. M., einh. Name: Butegergar, Kraut, 4—4½ m hoch, Blätter sehr bitter, Anwendung wie von P. RAYMUNDUS angegeben — blühend am 9. Febr. 1944); Arbuget K. GIBBON n. 4204, 40 m ü. M., Strauch, bis 4 m hoch; das Extrakt der Blätter zum Abwaschen bei allgemeinem Schwächegefühl alter Leute — blühend am 5. Juli 1943].

Karolinen: Yap (VOLKENS n. 457, Tabanifi, ein mehr als mannshoher Strauch — Blüten (rot) am 12. Dez. 1899; derselbe n. 500, einh. Name: Mőéu — Blüten (weiß!) am 3. April 1900; derselbe n. 430 — Blüten (dunkelrot) am 9. Dez. 1899, auch kultiviert; gemein auf allen Marianen und Karolinen.

Verbreitung der Art: Malayischer Archipel, Bismarck-Archipel, West-Mikronesien und -Melanesien.

Avicennia L.

A. officinalis L. s. a. Spec. Pl. no. (4753); Verb. 340.

Karolinen: Yap (VOLKENS n. 493 — blühend em 15. Dez. 1899).

Verbreitung: In Flußmündungen und am Meeresstrande in Ostafrika, Asien, Australien, Neu-Seeland, Polynesien, in tropischen und subtropischen Gebieten als ein Element der Mangrove-Formation.