

*calis* und *Ch. Martiana* mit schmal zylindrischen Spathae in etwas größerer Zahl mit den übrigen Gruppen verbunden. Alle Arten sind durch die sehr dichten männlichen Blüten und die sehr weichen, sich leicht rollenden, meist sehr breiten Blumenblätter, den sehr dünnen, meist sehr kurzen Kelch, sowie durch die Staubblätter mit langen, kräftigen Filamenten und schräg aufliegenden sagittaten Antheren ausgezeichnet. Aber diese Merkmale, auch die Staubblätter, bieten keinerlei Gattungsunterschiede. Wie bei allen *Chamaedorea*-Arten sind die Blumenblätter der weiblichen Blüten frei und dachig.

71. *Chamaedorea monostachys* Burret nov. spec. — Petiolus sat validus. Lamina tenuis, i. s. glauca, multisecta. Rhachis minutissime gibbosa, fascia dorsali, ut videtur, carens. Segmenta regulariter disposita, apicalia quam sequentia latiora, circ. 3—3,5 cm lata, in margine superiore circ. 16 cm longa, recta, superne sat subito acuminata, nervis primariis 3 percurta, reliqua numerosa, anguste linearia, recta, sensim acuminata, omnia basi haud decurrentia, majora visa circ. 40 cm longa, 2 cm et paulo ultra lata, inferiora et superiora nonnihil angustiora et breviora. Praeter costam mediam dextra sinistra nervus unicus validus, ceterum tenuiores et tenuissimi densi utrinque conspicui. Spadices ♂ et ♀ simplices, tenues, longe vel longissime, quam spica aliquanto longius, pedunculati. Spathae 6, arcte vaginantes, angustissime cylindricae, mediae in dimidio circ. 3 mm in diam. Pedunculus visus 80 cm superans, spathis obtectus. Spica ♂ 11,5 cm circ. longa, floribus densissimis omnino obtecta, i. s. — compressa — circ. 6—8 mm in diam, apice haud producta. Flores ♂ mutua pressione inter se irregulariter rotundato-angulosi, cocti 3 mm circ. alti et lati. Calyx dimidium florem circ. altus, cupularis, hyalineo-membranaceus, lobis apice fere truncatis, plerumque infra dimidium calycem liberis. Petala valvata, enervia, elliptica vel obovato-elliptica, circ. 3 mm longa, apice late obtusa. Stamina 6, altitudine petala vix aequantia. Filamenta inter robustiora, longa. Antherae dorso prope apicem affixae, thecis infra liberis. Pistillodium columnare, quam filamentum vix robustior, fere aequilongus, apice breviter in lobulos 3 incisum. Spica ♀ 13 cm circ. longa, pro rata sat tenuis, apice haud producta. Fructus in spira laxiuscula dispositi, raro hinc inde oppositi. Calyx, ut videtur, perbrevis annularis. Petala latissime triangulariter rotundata, imbricata. Fructus parvus, subglobosus vel ovalis, carnosus. Semen ovale, 7 mm longum. Embryo supra basin, in  $\frac{1}{3}$  dorso situm.

Mexico: Veracruz, Distr. Cordoba, im feuchten Bergwalde, Cerro de Chocomas, „tepxilote“ (12. Mai 1907 — Caec. et Ed. Seler

n. 5183, Typus). — Veracruz, Gilotepec bei Jalapa, 3500 Fuß (H. Galeotti n. 4974).

Die männliche Ähre der Pflanze leg. Galeotti ist 17 cm lang, die Endfiedern sind nicht so breit wie die beschriebenen, 14—16 mm breit, von nur 2 Primärnerven durchzogen. An der Identität kann übrigens kein Zweifel bestehen.

Eine sehr bemerkenswerte Art aus der Verwandtschaft von *Ch. radicalis* Mart. und *Ch. Martiana* H. Wendl. Von beiden unterscheidet sie sich durch die einfachen männlichen und weiblichen Kolben, von *Ch. Martiana* außerdem noch durch die nicht herablaufenden Fiedern. *Ch. monostachys* erinnert auch etwas an *Ch. oreophila* Mart., die ich aber richtig untergebracht zu haben glaube. Ohne männliche Pflanze ist man dessen allerdings nicht ganz sicher.

72. *Chamaedorea radicalis* Mart. in Hist. Nat. Palm. III (1833/50) 308, Oerst. in Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjöbenhavn 1858 (1859) 20; — *Nunnezhara radicalis* (Mart.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 731.

Mexico: Ostseite, Sierra Madre, 21°—22° nörd. Breite (von Karwinsky).

Wurde früher im Botanischen Garten in München kultiviert. Nur die männliche Pflanze ist bekannt.

73. *Chamaedorea Martiana* H. Wendl. in Otto und Dietrich Allg. Gartenzeit. XXI (1853) 137, Ind. Palm. (1854) 65; — *Stephanostachys Martiana* (H. Wendl.) Oerst. in Videnskab. Meddel. Naturhist. For. Kjöbenhavn 1858 (1859) 29; — *Nunnezhara Martiana* (H. Wendl.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 730.

Es liegt Material von kultivierten männlichen und weiblichen Pflanzen vor. Ein männliches Exemplar wächst sehr üppig und reich verzweigt im Berliner Palmenhaus.

Wendland selbst macht über die Herkunft der Art keine Angaben. Oersted und Hemsley nehmen Mexico als Heimat an.

74. *Chamaedorea sphaerocarpa* Burret nov. spec. — Palma 5—6 m alta. Petiolus ut rhachis fascia pallidiore vel albida notatus. Frondis lamina ambitu elliptica, circ. 1 m longa, i. s. supra atroviridis, subtus pallidior, segmentis utrinsecus circ. 18, regulariter dispositis. Segmenta media leviter, reliqua levissime, sed tamen conspicue sigmoidea, longe, anguste curvato-acuminata, pro rata angustius lineari-lanceolata, apicalia quam sequentia circ. duplo latiora, maxima visa, media, 38 cm circ. longa, 3 cm lata, praeter costam mediam dextra sinistra nervis validis 2, minus validis 1—2 interjectis et tenuibus numerosis utrinque conspicuis, omnia basin