

nach den vorhandenen Teilen kann ich sie jedenfalls nicht unterscheiden.

**33. *Chamaedorea Karwinskyana*** H. Wendl. in Otto u. Dietrich Allgem. Gartenzeitung XXI (1853) 179 et 169ff., Ind. Palm. (1854) 59, — *Chamaedorea elatior* Mart. ex pte., in Otto et Dietrich Allgem. Gartenzeit. II (1834) 246, Mart. Hist. Nat. Palm. III (1833/50) 157 ex pte., tab. 126, tab. R, fig. 1, 2, tab. Z. II, fig. 12, tab. Z. IV, fig. 6 ad 10, tab. Z. VI, fig. 4—33; — *Chamaedorea Lindeniana* hort., non Wendl.; — *Nunnezhara Karwinskyana* (H. Wendl.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 730.

Nach dem vorliegenden, unzureichenden Material von *Ch. pochutlensis* Liebm. halte ich es für möglich, daß die Art mit der genannten identisch ist.

Mexico.

Die Art, die auch im Berliner Palmenhaus kultiviert wird, läuft in den Gärten immer noch unter dem Namen *Ch. elatior*.

**34. *Chamaedorea costaricana*** Oerst. (costaricanas) in Kjöb. Vidensk. Meddel. 1858 (1859) 19; — *Nunnezhara costaricana* (Oerst.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 730; — *Ch. Bioleyi* Guillaumin in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) 543 (ex descr.).

Costarica: Turrialva, 3—4000 Fuß (Oersted). San José, 1160 m, Eingeborenennamen „Pacaya“ (März 1909 — P. Biolley fil. n. 17376). San Carlos, Eingeborenennamen „Pacaya“ (Dezember 1900 — Koschny).

**35. *Chamaedorea macrospadix*** Oerst. in Kjöb. Vidensk. Meddel. 1858 (1859) 20; — *Nunnezhara macrospadix* (Oerst.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 730.

Costarica: Turrialva, Bergwald, 3000—4000 Fuß (Liebmann). Sarapiquí, bei San Miquel (H. Wendl.).

Wendland hat die Art auch in Herrenhausen kultiviert.

Hiermit scheint mir auch die folgende fruchtende Pflanze gut übereinzustimmen, der leider nur ein junger Wedel beiliegt:

Costarica: Cañas Gordas, 1100 m (H. Pittier n. 11121).

**36. *Chamaedorea pulehra*** Burret nov. spec. — Caudex tenuis, 1 cm circ. in diam., annulis, ut videtur, nonnihil dissitis. Vaginae longissimae, cylindricae, sat tenues, mox emortuae, persistentes, apice oblique apertae. Petiolus circ. 20 cm longus. Lamina circ. 45 cm longa, ambitu oblonga, papyraceo-membranacea, utrinque subconcolor, segmentis utrinsecus 8 (vel etiam ultra). Rhachis subtus fascia albida notata. Segmenta regulariter disposita, lanceolata, levissime sigmoidea, apicalia quam sequentia paulo latiora,

media quam reliqua majora circ. 16—20 cm longa, 2,7—3,5 cm lata, basilaria quam reliqua saepe nonnihil minora, quam illa magis aproximata, omnia longe, anguste acuminata, majora praeter costam mediam dextra sinistra nervis majoribus 4, ulterioribus paulo conspicuis. Spadix ♂ vaginam basi rumpens, erectus, ramis pendulis. Pedunculus 30 cm circ. longus, tenuis. Spathae visibiles 6, arcte vaginantes, angustae, 3—5 mm in diam., pedunculum omnino tegentes. Rami circ. 10, circ. 10 cm longae, tenues. Flores ♂ in spira densa dispositi, in alabastro semiglobosi parvi. Calyx humiliter cupularis 3-lobatus, enervius, lobis latissime rotundatis. Stipes inter calycem et corollam haud interjectus. Corolla petalis valvatis, enerviis, ovatis, liberis. Stamina 6. Antherae oblongae. Pistillodium columnare.

Guatemala: (von Tuerckheim n. A 3).

Den weiblichen Kolben beschreibe ich nach einer ebenso bezeichneten Pflanze leg. v. Tuerckheim. Diese ist anscheinend älter. Das Stämmchen ist wesentlich kräftiger. Ein vorhandener Wedel ist etwas größer als oben angegeben.

Spadix ♀ vaginam basi rumpens, erectus, pedunculus 21 cm longus, spathis tectus. Spathae visibiles 6, superiores 7 mm in diam. Rami 10, porrecti, pro rata validiusculi, i. s. longitudinem secus subanguloso-cristati, 6 cm circ. longi. Flores ♀ in spira modice densa dispositi, in axin leviter immersi, sed insertione haud lata, ovali. Calyx humilis, breviter cupularis, lobis 3 fere ad basin liberis, latissime rotundatis. Petala libera, imbricata, ovata. Staminodia dentiformia. Stigmata triangularia.

Zu dieser Art gehört auch die folgende männliche Pflanze:

Guatemala: Dep. Alta Verapaz, Coban, 1550 m, im Hochwald (Januar 1913 — H. von Tuerckheim n. 4167).

Schließt sich an *Ch. Schiedeana* Mart. an. Nach den sehr langen, ausdauernden Scheiden, die an der Basis von dem Kolben durchbrochen werden, den relativ kleinen, schwammigen weiblichen Ästen mit etwas eingesenkten Blüten halte ich sie für verschieden.

37. *Chamaedorea parvisecta* Burret nov. spec. — Palma pergracilis. Caudex arundinaceus, superne 5—7 mm in diam., annulis 3 cm circ. dissitis. Vagina cylindrica, longissima, tenuis, oblique aperta. Frondes graciles. Petiolus tenuis, circ. 30 cm. Lamina papyraceo-membranacea, circ. 40 cm longa, ambitu oblonga, segmentis utrinsecus 10 et ultra. Rhachis subtus quam supra pallidior. Segmenta gracilia, parva, regulariter disposita, alternantia, lanceolata, vix conspicue sigmoideo-curvata, longe, anguste acuminata,