

moidea, apice subito anguste acuminata, basi haud decurrentia, regulariter disposita, alternantia, superiora 3 utrius lateris 6—4,5 cm, inferiora minus dissita, magnitudine rhacheos basin versus valde decrescentia, apicalia dua maxima, sequentium duplum latitudine circ. aequantia vel modice majora, 7—9 cm rhachin secus, 8 cm circ. in parte latissima lata, in margine superiore 16,5 cm longa, nervis validioribus 5—6, tenuioribus 2—4 atque tertiariis numerosis praecipue subtus conspicuis inter validiores 2 interjectis. Segmenta sequentia basi valde constricta, longius, anguste acuminata, dua utrius lateris infra apicalia inserta basi rhachin secus 1 cm, in parte latissima fere media 4,6—5 cm latitudinis aequantia, in margine superiore 20 cm longa, segmenta sequentia minora, infima pro rata minima 9—13 cm longa, 4—17 mm lata. Spadix (masculus visus), infra frondes, erecto-patentes. Spathae 5, anguste vaginantes,  $\frac{1}{2}$  cm in diam., longitudinaliter striatae, glabrae, spatha suprema pedunculum superans. Pedunculus 21,5 cm longus. Rhachis brevissima, 1,2 cm longa. Rami 4 patentes, flexiles, curvati, tenues, 17—20 cm fere longi, usque ad basin floribus praediti, apice in caudiculum floribus sterilibus munitum exiens. Flores ♂ in spira densa dispositi, immersi, sub anthesi 2,5 mm circ. in diam. Calyx ut corolla in sicco conspicue, dense longitudinaliter striato-costatus. Calyx brevis, patelliformis, apice fere truncatus. Petala apice coadunata, lateraliter libera. Filamenta brevia. Anthera oblonga, thecis connatis. Pistilodidium cylindricum.

Ecuador: Urwald bei El Paraiso, Rio Tenguel, südlich von Guayaquil im Flachland (J. Holmgren n. 75).

51. *Chamaedorea Heilbornii* Burret nov. spec. — Frondes pinatisectae, membranaceae, atrovirides, subtus nitentes, segmentis in quoque latere 3—4 visis, basilaribus non. Petiolus ut rhachis subtus fascia alba notatus. Rhachis supra acuta, 25 cm longa. Segmenta regulariter disposita, 7,5—4 cm fere dissita, alternantia, sigmoidea, apice anguste acuminata, basi haud decurrentia, apicalia reliquis majora, 7,5—5,5 cm rhacheos amplectentia, in parte latissima 5,5—6,2 cm lata, in margine superiore 15 cm longa, nervis validioribus 5, tenuioribus 1—3 inter illorum duos interjectis, tertiariis numerosis praecipue subtus conspicuis. Segmenta inferne sequentia inter se fere aequalia, 3—5,2 cm lata, in margine superiore 16—19 cm longa. Spadix sat pedunculatus. Spathae superiores visae latiuscule vaginantes 7 mm et ultra in diam., longitudinaliter striatae, suprema pedunculum et rhachin aliquanto superans. Rhachis perbrevis, 1,2 cm longa. Rami 4 penduli, circ. 17 cm longi, a basi floribus praediti, apice floribus rudimentariis. Flores (ante anthesin) immersi, in spira

densa dispositi. Calyx ut corolla in sicco conspicue, dense longitudinaliter striato-costatus, calyx patelliformis, pro rata altus, ad dimidium fere connatus, lobis 3 conspicuis, late rotundatis. Corolla ante anthesin omnino clausa, sub anthesi petalis probabiliter apice coadunatis, lateraliter liberis.

Die Art ist *Ch. Holmgrenii* nahe verwandt. Während jedoch dort bei den in der Anthese befindlichen männlichen Blüten der Kelch sehr kurz ist und die Lappen nur wenig ausgebildet sind, ist er hier bei den noch nicht voll entwickelten Blüten erheblich länger und die Lappen der Kelchblätter sind deutlich vorgezogen und breit abgerundet. Außerdem sind die Spathae breiter. Die untersten Fiedern fehlen hier leider.

Ecuador: Tandapi, am Westabhang der Anden, circa 1500 bis 2000 m, im Regenwald, meterhoch, Blüten grün (O. Heilborn n. 75a).

52. *Chamaedorea brevifrons* H. Wendl. Ind. Palm. (1854) 61; — *Nunnezharaea brevifrons* (H. Wendl.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 730.

Neugranada. Material einer männlichen Pflanze von Herrenhausen liegt vor.

Soweit ich hiermit die nachstehend zitierten Pflanzen vergleichen kann, möchte ich es für nicht unwahrscheinlich halten, daß sie von der kultivierten Palme Wendlands spezifisch nicht verschieden sind:

Colombia: Sierra Nevada de Santa Marta, unterhalb Finca Medellin, 850 m. Kleine Palme des Bergwaldes. Stämmchen einzeln. Bis 1 m hoch. Vereinzelt im Unterholz (A. Schultze n. 833). Ebenda, Casa Blanca, 1200 m. Bergwald. Stamm bleistift dick, 1,5 m hoch (A. Schultze n. 350). Santa Marta (H. Smith n. 2477).

53. *Chamaedorea minor* Burret in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem XI (1930), 2.

Venezuela: Staat Lara, Sur de Barquisimeto, Serrania de Terra painaa, 800—1000 m (Saer n. 427).

Die Art ist *Ch. brevifrons* nahe verwandt. Das vorliegende Material ist nur dürftig.

54. *Chamaedorea pinnatifrons* (Jacq.) Oerst. in Kjöb. Vidensk. Meddel. 1858 (1859) 14; — *Borassus pinnatifrons* Jacq. Hort. Schoenbr. II (1797) 65, tab. 247, 248; — *Chamaedorea gracilis* Willd. Spec. Pl. IV (1806) 800, Mém. Acad. Berlin 1804 (1807) 41, Mart. Hist. Nat. Palm. II (1823) 3, quoad Bredemeyer, III (1833/50) 160, Klotzsch in Linnaea XX (1847) 446; — *Nunnezharaea pinnatifrons* (Jacq.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 730.