

Von *Ch. oblongata* Mart. unterscheidet sich die Art durch das scharf und dicht gerippte Perianth, auch ist die Nervatur der Fiedern sehr deutlich.

42. **Chamaedorea paradoxa** H. Wendl. in Bot. Zeitung XVII (1859) 29; — *Nunnezharao paradoxa* (H. Wendl.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 730.

Nach Wendland wurde diese Palme aus Samen gezogen, welche Hartweg aus Mexico eingeführt hat.

Es liegt Material von einer weiblichen Pflanze aus Herrenhausen vor.

43. **Chamaedorea membranacea** Oerst. in Kjöb. Vidensk. Meddel. 1858 (1859) 22; — *Nunnezharao membranacea* (Oerst.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 730.

Costarica: Prov. Segovia am Berge Pentasmo.

44. **Chamaedorea parvifolia** Burret nov. spec. — Frondes pergraciles, parvae. Petiolus 15 cm circ. longus, demum prob. longior. Vagina oblique aperta, extus dense longitudinaliter costata. Lamina 35 cm longa, ambitu elliptica. Rhachis 23 cm longa, supra viridis, subtus fascia alba notata. Segmenta utrinsecus 5, raro, ut videtur, 4, tenuia, subtus i. s. paululo pallidiora, lanceolata, leviter sigmoidea, apice longe, anguste acuminata, sat dissita, basilaria plerumque magis approximata, omnia nervo primario unico percursa praeter apicalia ambo 3—2-nervia, apicale 3-nervium quam sequentia ad duplum fere latius, in margine superiore 16 cm circ. longum, 4—3 cm in diam., sequentia majora usque ad 7,5 cm circ. longa, 2,5—2,8 cm circ. in diam., infima minora. Nervi tertiarii subtus conspicui, sat densi. Spadix ♀ pauciramosus, longe pedunculatus. Pedunculus fructifer, basi incompletus, 35 cm longus, sat tenuis, inferne applanatus, 3 mm vix latus. Spathae arcte vaginantes, visae 4, apicalis superne destructa, prob. pedunculum leviter superans, certe aequans, inferne 3 mm in diam., et infima visa 4 mm in diam. vix aequans, omnes apice breviter contractae. Rami 3, sat tenues, 8—7,5 cm longi, fere recti, i. s. longitudinem secus angulosi. Fructuum insertiones in spira laxiuscula dispositae, superficiales, haud immersae, nec excavatae, parvae, fere orbiculares, vix longiores quam latae. Fructus nondum maturi circ. elliptici vel elliptico-oblongi. Perianthium vix vel obscurissime nervosum. Calyx suborbicularis, fere explanatus. Corolla nonnihil major, petalis liberis, imbricatis, suborbicularibus, late rotundatis.

Costarica: Cerros de Velizla, Copey, 2600—2700 m (März 1898 — A. Tonduz n. 11794).

Die Art schließt sich an *Ch. membranacea* Oerst. an, jedoch sind die Fiedern relativ weit auseinander geschoben, die Endfiedern sind kaum doppelt so breit als die folgenden, auch sind die Fiedern kräftiger. Die Früchte scheinen verschieden. Der Pedunkulus ist mehrfach länger. Im Habitus ist *Ch. bifurcata* Oerst. recht ähnlich, jedoch sind bei ihr die Blüten eingesenkt, der Fruchtsansatz ist relativ groß, in die Länge gestreckt und ausgehöhlt, das Perianth ist gerippt.

Sectio II. **Euchamaedorea** Oerst. (loco subgeneris) in Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjöbenhavn 1858 (1859), 11, incl. subgen. *Psilostachys* Oerst. l. c. p. 24.

Blüten in die Achse eingesenkt, insbesondere die weiblichen Blüten, diese sowie die Früchte mit längsgestreckter, relativ großer, unter den Früchten deutlich ausgehöhlter Ansatzstelle (nur bei *Ch. geonomiformis*, *tenella*, *simplex* wenig eingesenkt mit kleiner rundlicher Ansatzstelle). Perianth der männlichen und weiblichen Blüten mit in der Jugend schon gut erkennbaren zahlreichen Längsrippen (bei den männlichen Blüten in der Anthese bisweilen Rippen nicht mehr so deutlich). Petala der männlichen Blüten am Scheitel vereinigt, nur seitlich frei. Antheren länglich-linear mit verwachsenen oder fast verwachsenen Beuteln. Wedel mit 5—7 schmal bis rhombisch sigmaförmigen Fiedern jederseits oder einfach.

Ich halte *Psilostachys* mit den drei besonders genannten Arten für zu nahe verwandt, um sie als besondere Gruppe abzutrennen. Sie schließen sich anscheinend an *Ch. geonomoides* ganz natürlich an.

45. **Chamaedorea bifurcata** Oerst. in Kjöb. Videnskab. Meddel. 1858 (1859) 13; — *Nunnezharao bifurcata* (Oerst.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 730.

Costarica: Aguacate, etwa 500 m (Oersted).

Von dieser Art liegt mir ein Wedel vor, mit dem die folgende Pflanze gut übereinstimmt, auch zur Beschreibung paßt sie recht gut.

Costarica: Copey, Santa Rosa, Wald, 1800 m (März 1898 — A. Tonduz n. 12 321).

Zwei vorliegende Kolben dieser Pflanze haben 2 und 3 Äste.

46. **Chamaedorea concinna** Burret nov. spec. — Caudex solitarius, digiti crassitie, ad 2 m circ. altus. Lamina $\frac{1}{2}$ m circ. longa, gracilis, ambitu elliptica, tenuis, utrinque subconcolor, in quoque latere segmentis 6—7 fere regulariter dispositis, basilaribus approximatis. Rhachis ad 36 cm longa. Segmenta apicalia quam sequentia duplo circ. latiora, nervis primariis 3—2 percurta, 17 cm circ. in margine superiore longa, 3,2—4 cm fere in diam., levissime sigmoidea, reliqua