

staminibus 6 in tubum turbinatum coalitis, antheris sagittatis 1,5 mm longis, ovarii rudimento conico vix 1 mm longo; ♀ calyce tripartito, lobis lanceolatis carinatis acutis 4 mm longis, 1,5 mm latis, corolla trifida tubo cupulari 1 mm longo lobis lanceolatis acutis 2 mm longis, staminodiorum cupula lagenariforme 3 mm longa collo truncato, ovario oblongo 1 mm longo stylo ex ovarii basi oriente 3 mm longo incluso stigmatibus 3 filiformibus 1 mm longis. Bacca ovato-globosa, 10 mm longa 8 mm diametro, basi perianthio suffulta, sicco minute tuberculata, semine globoso 6 mm diametro embryone basilari, albumine durissimo eburneo.

Guyana, Venezuela: Roraima, im Walde am Abhang 1800 bis 2300 m (E. ULE n. 8805 — Januar 1910).

Diese schöne, 2—5 m hohe Palme ist nach mündlicher Mitteilung des Sammlers im Walde am Roraima zwischen 1800—2300 m sehr häufig, so daß es auffallend wäre, daß sie nicht früher bereits gesammelt worden wäre. Es liegt die Vermutung nahe, daß sie mit der als *G. Appuniana* vom Roraima bestimmten Pflanze identisch ist. *G. Appuniana* soll aber ungeteilte Blätter besitzen, während die vorliegende Art in zahlreiche ungleichbreite Fiederabschnitte aufgelöste Blattflächen besitzt. Das außerordentlich harte, gleichförmige Nährgewebe der Samen hat eine gelblichweiße matte Farbe und besteht aus langgestreckten Zellen, die stark verdickte Wände besitzen, welche von quer zur Wandungsebene verlaufenden langen Kanälen durchsetzt sind. In zwei nebeneinander liegenden Zellen liegen diese Kanäle sich stets gegenüber; sie sind nur durch die primäre Zellwand von einander getrennt.

Chamaedorea boliviensis U. D. n. sp. — Gracilis trunco vix 1 cm diametro. Folia pinnata vagina cylindrica oblique aperta, petiolo tenui ca. 9—12 cm longo, rhachide ca. 40 cm longa, 2—3 mm diametro, acute triangulata, segmentis distantibus utrinque 6—8, summis confluentibus, angulo apicali 30 graduum divergentibus, lateralibus sigmoideis, basin versus attenuatis, apice longe acuminatis, nervis I ordinis 5, II ordinis binis inter duos illorum, 22—24 cm longis, 4—5,5 cm latis, summis sigmoideis, basi 9—10,5 cm latis, apice acuminatis, nervis I ordinis 7—8, II ordinis binis inter duos illorum, 24 cm longis, 7—7,5 cm latis. Inflorescentia ♂?, ♀ longe pedunculata, pedunculo plus quam 36 cm longo, 3—5 mm diametro, bracteis cylindraceute incluso, sed eas superante, apice 4—7-ramoso, ramis usque ad basin fere dense florigeris, 13—16 cm longis. Baccae oblongae, nigrae, sicco 7 mm longae, 5 mm diametro. Embryo paulo supra medium seminis.

Bolivia: Alto Acre, im Walde bei Cobija (ULE 115 br. — Januar 1912).

Die Art hat einige Ähnlichkeit mit *Ch. lanceolata* Kth. Sie unterscheidet sich sofort durch die Nervatur, indem sie nicht je einen, sondern je zwei

Nerven zweiter Ordnung zwischen je zwei Nerven erster Ordnung besitzt. Außerdem sind die Fiedern zahlreicher und sehr lang, fast schwanzförmig zugespitzt. Da die Zahl der Fiedern und der Nerven derselben bei den Arten der Gattung *Chamaedorea* sehr konstant ist, so daß sich die Arten auch im nichtblühenden Zustande nur nach den Blättern mit vollkommener Sicherheit bestimmen lassen, habe ich nicht gezögert, die Art neu zu beschreiben, obgleich keine Blüten vorliegen. Auffallend sind die außerordentlich dünnen Blattstiele und Blattspindeln, welche durch sehr eng gelagerte, peripherische Gefäßbündel mit starken Bastbelägen einen hohen Grad von Festigkeit erlangt haben. Jedes Gefäßbündel enthält zwei sehr weitlumige Gefäße. Das Nährgewebe des Samens besitzt sehr stark verdickte Membranen, welche von zahlreichen senkrecht zur Zellwand verlaufenden engen Kanälen durchsetzt sind. Diese Kanäle stehen sich in den benachbarten Zellen gegenüber und besitzen an ihren Enden eine Erweiterung. Die Zellen sind unregelmäßig polygonal, ziemlich isodiametrisch und weisen ein etwa die halbe Zelle ausmachendes Lumen auf.

Chamaedorea depauperata U. D. n. sp. — Humilis, 0,5—2 m alta trunco tenui. Folia pinnata vagina cylindrica apice oblique aperta, petiolo 15 cm longo, rachide tenui triangulata 27,5 cm longa, segmentis lateralibus remotis suboppositis in utroque latere 2—3, elongato-lanceolato-falcatis, longe acuminatis, nervis primariis 4—5 totidemque nervis secundariis, 19—26 cm longis, 22—33 mm latis, segmentis apicalibus elongato-lanceolatis, nervis primariis 8—9, totidemque nervis secundariis, angulo 30 graduum divergentibus, basi 11 cm, medio 6 cm latis, 32 cm longis. Inflorescentia ♀? Inflorescentia ♂ pedunculata, pedunculo usque ad apicem bracteis cylindræis arcte incluso, 7-ramoso, ramis tenuibus aurantiacis 17—20 cm longis, floribus densiuscule a basi usque ad apicem dispositis, leviter axi immersis, calyce trisepalo, sepalis late rotundatis 1 mm longis 3 mm latis, corolla 3-petala petalis valvatis subrotundis 2 mm longis, 2 mm latis, staminibus 6 filamento brevissimo antheris elongato-oblongis 1 mm longis dorso infra medium affixis, ovarii rudimento obtuse 3-gono cylindrico 1 mm longo stigmatibus sessilibus, ovulis nullis.

Brasilien: Alto Acre, Monte Alegre, S. Francisco (E. ULE n. 9155^b — September 1911).

Der Standort dieser Art ist nicht ganz sicher, weil möglicherweise eine Etikettenverwechslung vorliegt.

Chamaedorea amazonica U. D. n. sp. — Humilis usque ad 1 m alta. Folia petiolata, pinnatifida, ambitu ovata, segmentis non aggregatis angulo ca. 30^o porrectis, lineari-lanceolatis, sigmoideis, remotis plerumque oppositis vel suboppositis, 2—4 cm inter se distantibus, non decurrentibus, utrinque 9—10, 18—20 cm longis, 1—2 cm latis, latera-