

Distribución. México: Hidalgo, Puebla, Veracruz, Oaxaca y Chiapas; Guatemala y Honduras.

Ejemplares examinados. Mun. Totutla, Barranca de San Francisco, *R. Aguilar & G. Cortés 126* (XAL); Mun. San Andrés Tuxtla, Estación de Biología Los Tuxtlas, *I. Calzada 334* (MEXU, XAL); Mun. Higalgotitlán, ejido Agustín Melgar, 4 km al SE del campamento Hnos. Cedillo, *I. Calzada 10482* (XAL); Mun. Meyacapan, cima del volcán San Martín Pajapan, al S del ejido La Valentina, *I. Calzada 10931, 10958* (XAL); Mun. Soteapan, hacia el SE del río Xochiapan, en el cráter del Volcán Santa Martha, *I. Calzada et al. 11453* (XAL); Mun. Catemaco, alrededores del hotel Playa Escondida, *G. Cortés 602* (XAL); Mun. Hidalgotitlán, 6 km del camino Cedillo-Río Grande, *J. Dorantes et al. 3721* (XAL); Mun. Jesús Carranza, 10 km del camino Cedillo-Fco Villa, *J. Dorantes et al. 3942*

(MEXU, XAL); Mun. San Andrés Tuxtla, near Sontecomapan, *R. Dressler & Q. Jones 90* (US); Mun. Meyacapan, base of volcán Santa Marta, above Tatahuicapan, *J. Frankie 1242, 1243* (MO); Mun. Catemaco, 2 km Tebanca-Bastonal, *A. Gómez-Pompa et al. 5375* (XAL); Mun. Catemaco, Bastonal-Sta. Martha, *A. Gómez-Pompa et al. 5394* (XAL); Mun. Yecuatla, 400 m N de la Aurora, *C. Gutiérrez 2998* (XAL); Mun. San Andrés Tuxtla, Est, Biol. Trop. Los Tuxtlas, Lote 67, *G. Ibarra 448, 1774* (MEXU); Mun. San Andrés Tuxtla, Estación de Biología Los Tuxtlas, *G. Martínez 2127* (XAL); Mun. Papantla, Plan de Hidalgo, *S. Medellín 191* (XAL); Mun. Filomeno Mata, camino Filomeno Mata-Coyutla, después de la desviación a Mecatlán, *E. Meza 28* (XAL); Between Catemaco & Zontecomapan on road to Montepío, *H. E. Moore & M. Cetto 6251* (BH); 1.5 miles N of Santiago Tuxtla, *H. E. Moore & M. Cetto 6271* (BH); Mun. Pajapan, 5 km NW of Pajapan, *M. Nee & I. Calzada 22786* (XAL); Mun. Soteapan, base volcán Santa Martha, 3 km E of Village of Santa Martha, *M. Nee et al. 24685* (XAL); Mun. Tlapacoyan, along río Tablazos, 6 km al SSW of Tlapacoyan, *M. Nee et al. 26100* (XAL); Mun. Soteapan, cerca del volcán Santa Martha, *R. Ortega et al. 1140* (XAL); Mun. Catemaco, Lake of Catemaco, 4 mi beyond Bastonal, *Utley & Utley 7329* (XAL); Carretera a Plan de las Hayas, a 21 km de la desviación, *C. Vázquez 784* (MEXU); Mun. San Pedro Soteapan, 2 km al E de Sta. Martha, *F. Vázquez & D. Hernández 76* (XAL); 18 km al E de Cuauhtemoc, por la carretera Cuauhtemoc-Río Alegre, San Juan Guichicovi, *M. Vázques et al. 1485* (MEXU, XAL).

Altitud. 100-1400 m

Tipo de vegetación. Selva alta y mediana subperennifolia; encinar.

Floración. Mayo a julio.

Usos. Ornamental.

D. Hodel coloca a *Chamaedorea concolor* en sinonimia con *Ch. pinnatifrons* (Jacq.) Oerst., con una distribución amplia desde México hasta Panamá. El mismo autor coloca dentro de esta última una gran cantidad de especies centroamericanas, aduciendo de que se trata de un complejo de especies; en este trabajo se ha preferido mantener a *Ch. concolor* como una especie distinta, a reserva de estudiar posteriormente el material centroamericano.

CHAMAEDOREA ELATIOR Mart., *Linnaea* 5: 205. 1830. Tipo: México, Veracruz, Jalapa, Barranca de Teocelo, *Schiede s. n.* (holotipo M; fototipo F!).

Chamaedorea scandens Liebm. ex Mart., *Hist. Nat. Palm.* 3: 308. 1849. Tipo: México, Veracruz, El Mirador, *Liebmann 6580* (holotipo C; isotipos GH, F, MO!, P, US!).

Chamaedorea affinis Lieb. ex Mart., *Hist. Nat. Palm.* 3: 308. 1849. Tipo: México, Oaxaca, *Liebmann s. n.* (holotipo C).

Chamaedorea montana Liebm. ex Mart., *Hist. Nat. Palm.* 3: 308. 1849. Tipo: México, Oaxaca, *Liebmann s. n.* (holotipo C; isotipos P, US!).

Chamaedorea desmoncoides H. Wendland, in Otto & A. Dietr., *Allg. Gartenzeitung.* 21: 177. 1853. Tipo: México, cultivada en Hort. Herrenh. (fototipo F!, NY!).

Chamaedorea resinifera H. Wendland, *Allg. Gartenzeitung.* 21: 179. 1853. Tipo: México, cultivada en Hort. Herrenh. (fototipo F).

Chamaedorea karwinskiana H. Wendland, *Allg. Gartenzeitung.* 21: 179. 1853. Tipo: México, (holotipo Herb. Herrenh., fototipo F).

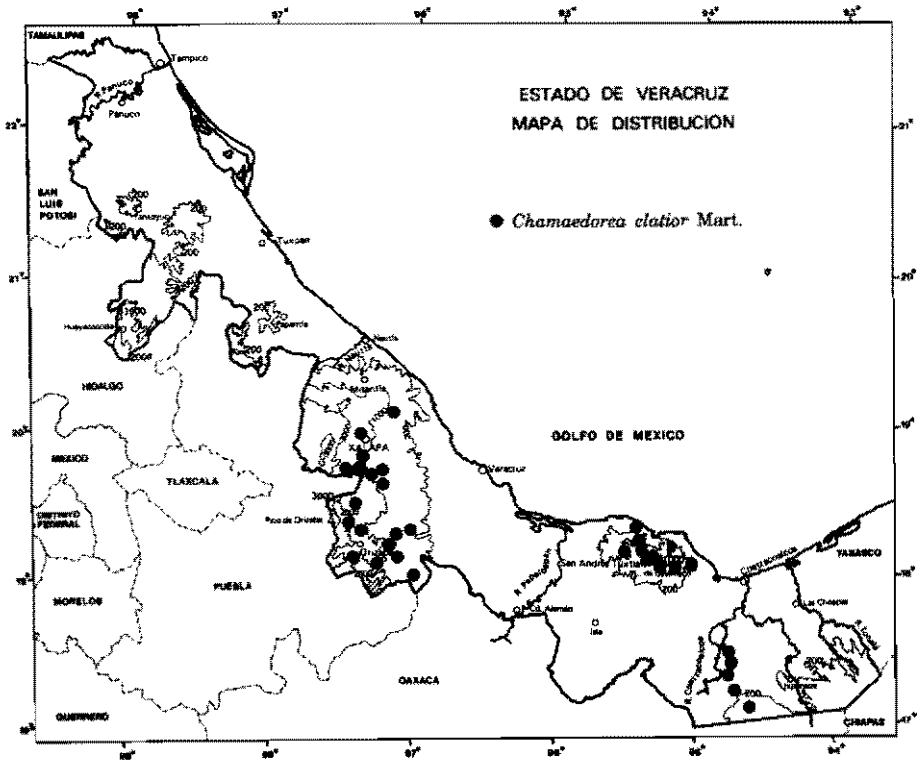
Nunnezharaea desmoncoides (H. Wendland) Kuntze, *Revis. Gen.* 2: 720. 1891.

Nunnezharaea resinifera (H. Wendland) Kuntze, *Revis. Gen.* 2: 731. 1891.

Nunnezharaea elatior (Mart.) Kuntze, *Revis. Gen. Plantarum* 2: 730. 1891.

Nombres comunes. Junco blanco, junco, tepejilote, junco de bejuco.

Palmas trepadoras, solitarias; tallos de 1-2.5 cm de diámetro; nudos poco prominentes; entrenudos 10-25 cm de largo. Hojas simples cuando joven, pinnadas con la edad, alternas, 0.7-2 m de largo; vaina 20-40 cm de largo; pecíolo, hasta 25 cm de largo; raquis hasta 1.60 m de largo, aquillado adaxialmente; pinnas 10-30 a cada lado del raquis, alternas, 12-35 cm de largo, 1.5-6 cm de ancho, lineares, lanceoladas o elípticas, las más grandes en la base, disminuyendo hacia el ápice donde se presentan



reflejadas hacia la base semejando pequeñas anclas; base de las pinnas engrosadas en la inserción con el raquis. Inflorescencia interfoliar, ramificada, 20-40 cm de largo; brácteas pedunculares de 6-13 cm de largo, las masculinas 4, las femeninas 3-7; pedúnculo 10-20 cm de longitud; raquillas masculinas 20-30 cm de largo, las femeninas 10-25 cm, hasta 30 cm de largo; flores masculinas con sépalos fusionados en la base y trilobulados arriba, de .5-.8 mm de largo; pétalos fusionados abajo y en el ápice con una abertura lateral, ligeramente amarillentos, 3-3.5 mm de largo; estambres 2-2.6 mm de largo; pistilodio tubular de 2-3 mm de largo; flores femeninas con cáliz trilobulado de 1-1.2 mm de largo; pétalos blanquecinos a ligeramente amarillentos, imbricados; pistilo globoso, 2-2.5 mm de largo; estaminodios ausentes. Fruto globoso, negro 8-11 mm de diámetro; semilla globosa, 6-7 mm de diámetro.

Distribución. México: Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco; Guatemala.

Ejemplares examinados. Mun. Atoyac, Cerro del Infiernillo, 2.5 km al O de Canaletas y 6 km al N de Atoyac, *R. Acevedo & M. Medina* 35 (XAL); Mun. Atoyac, Cerro La Perla, 3 km al SE de Miraflores, *R. Acevedo & M. Medina* 114 (XAL); Mun. Totutla, El Mirador de Zacuapan, *R. Aguilar & G. Cortés* 54, 55, 60 (XAL); Mun. Teocelo, Barranca de Teocelo, entrando por puente Texolo, *R. Aguilar et al.* 70 (XAL); Mun. Ixhuacán de los Reyes, Barranca Grande, *R. Aguilar* 66 (XAL); Mun. Amatlán de los Reyes, cerro de la Cueva de Lurdes, *R. Aguilar et al.* 82 (XAL); Mun. Atoyac, 300 m al SE del Nacimiento, entrando por Paraje Nuevo, *R. Aguilar & G. Cortés* 121 (XAL); Mun. San Andrés Tuxtla, Estación de Biología Los Tuxtles, *S. Bullock* 963 (MEXU); Cima de San Martín, *I. Calzada* 272 (MEXU); Mun. Huatusco, cascada de Tenexamapa, *I. Calzada* 8034 (XAL); Mun. Tenampa, Hacienda Miradores, carretera Totutla-Conejos, *I. Calzada* 8074 (XAL); Mun. Mecayapan, Volcán San Martín Pajapan, al S del ejido La Valentina, *I. Calzada* 11208 (XAL); Mun. Atoyac, orilla del río Chiquihuite, 2 km de Atoyac a Paso del Macho, sobre la vía, *G. Cortés s. n.* (XAL); Mun. Totutla, El Mirador de Zacuapan, *G. Cortés* 598 (XAL); Mun. Jesús Carranza, camino a Pancho Villa km 7-8, *B. Dorantes* 3961 (MEXU, XAL); Mun. Hidalgotitlán, km 8-10 camino Plan de Arroyos-Alvaro Obregón, *B. Dorantes* 2869 (MEXU, XAL); Mun. Catemaco, camino Bastonal-Sta. Martha, *A. Gómez-Pompa et al.* 5381 (XAL); Mun. Soteapan, Ocotál Chico, *M. González* 239 (XAL); Mun. Juchique de Ferrer, La Cima, Plan de las Hayas, *R. Hernández* 1597 (MEXU); Mun. San Andrés Tuxtla, Estación de Biología Los Tuxtles, *G. Martínez* 2133 (MEXU, XAL); Mun. Coscomatepec, Cerro La Magdalena, 3 km al S de Tozongo, *J. Martínez & A. Hernández* 1293 (XAL); Mun. Banderilla, Rancho La Mesa, 1 km de Banderilla, *I. Pérez & L. Mendizábal* 334 (XAL); Mun. Naranjal, 1 km antes de Coetzala sobre brecha Naranjillo-Cozalapa, *J. Rees & A. Vovides* 1692 (XAL); Mun. Jalcomulco, Barranca de Atipa, ejido de Santa María, *L. Robles* 122 (XAL); Mun. Tezonapa, Sierra Cruz Tetela, ejido Motzorongo, rumbo al Zótano, *R. Robles* 162, 315, 854 (XAL); Cerro Huacapan, 2 km al N de Atzacán, *M. Rosas* 351 (MEXU, XAL); Mun. San Andrés Tuxtla, Est. Biol. Trop. Los Tuxtles, *S. Sinaca & F. Chigo* 642, 643, 716 (MEXU); Mun. Hidalgotitlán, río Soloxuchil entre Hermanos Cedillo y la Escuadra, *M. Vázquez* 325 (MEXU); Mun. Jesús Carranza, 2 km al N del poblado 2, ejido F. J. Mina, *M. Vázquez et al.* 2420 (CHAPA, XAL); Mun. Nogales, Nogales, *C. Velázquez* 156 (XAL).

Altitud. 150-1700 m

Tipo de vegetación. Selva alta y mediana perennifolia, bosque mesófilo.

Floración. Abril a julio.

Usos. Ornamental.

CHAMAEDOREA ELEGANS Mart., *Linnaea* 5: 204. 1830. Tipo: México, Veracruz, Barranca de Teocelo, *Schiede s. n.* (holotipo M; isotipo MO!; fototipo F!).

Chamaedorea humilis Liebm. ex Mart., *Hist. Nat. Palm.* 3: 308. 1849. Tipo: México, Oaxaca, Chinantla, *Liebmann 6586* (fototipo F).

Collinia humilis (Liebm. ex Mart.) Oerst., *Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjobenhavn* 6. 1858.

Collinia elegans (Mart.) Oersted, *Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjobenhavn* 6. 1858.

Nunnezharaea elegans (Mart.) Kuntze, *Revis. Gen.* 2: 730. 1891.

Neanthe bella O. F. Cook, *Science* 86: 120. 1937. Tipo: Guatemala, Alta Vera Paz, Near Finca Sepacuita, *Cook & Griggs 498* (holotipo US!).

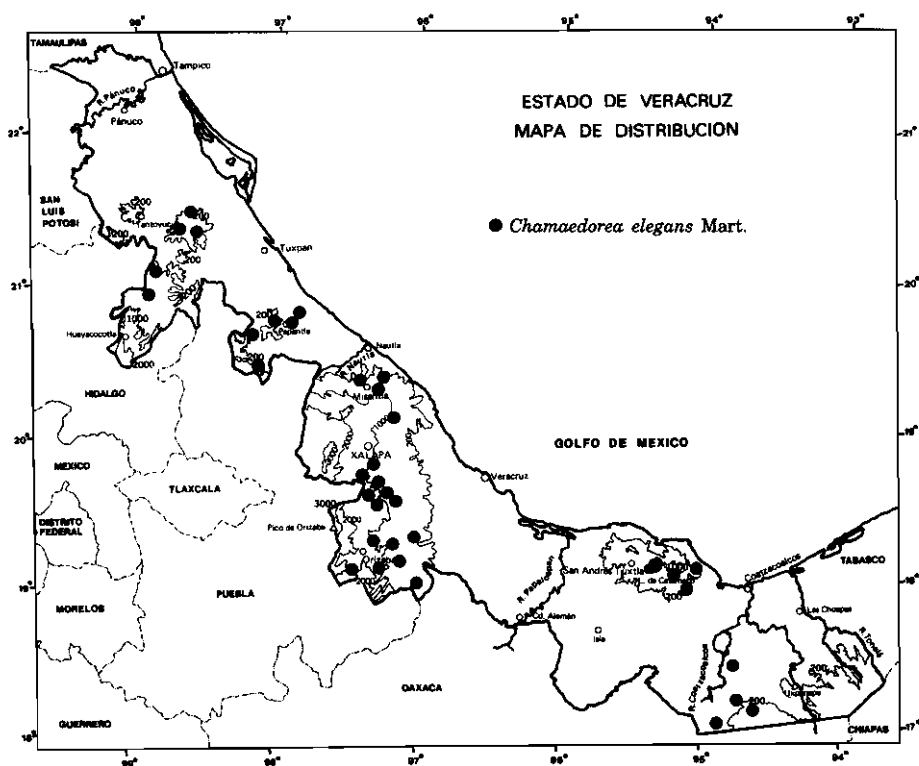
Nombres comunes. Camedor, palmilla, tepejilote; xiat (Chiapas, Guatemala).

Palmas solitarias, hasta 2 m de alto, generalmente más pequeñas, floreciendo en ocasiones cuando es acaulescente; tallos de 0.8-1.5 cm de diámetro; **entrenudos** hasta 3 cm de largo. Hojas 4-8, hasta 80 cm de largo, pinnadas; vainas 8-15 cm de largo; **pecíolo** 10-30 cm de largo, ligeramente acanalado adaxialmente, redondeado abaxialmente; **raquis** 20-50 cm de largo; **pinnas** 14-20 en cada lado, alternas a ligeramente opuestas, lineares o angostamente lanceoladas, 11-30 cm de largo, 1-2.5 cm de ancho. **Inflorescencia** interfoliar, erecta, la inflorescencia masculina con 5-35 raquillas, más ramificada que la femenina, la masculina con 4-7 brácteas pedunculares y la femenina con 6-10, hasta 28 cm de largo;

pedúnculo 12-80 cm de largo; **raquis** 2-20 cm de largo; **raquillas** 6-30, hasta 15 cm de largo; **flores masculinas**, globosas; **cáliz** escasamente trilobulado; **corola** fusionada en toda su longitud, abierta sólo en el ápice por un orificio triangular; **pétalos** amarillos de alrededor de 2.5 mm de largo, **estambres** hasta 2 mm de largo; **filamentos** connados en la base; **pistilodio** columnar angulado, de alrededor de 1.5 mm de largo; **flores femeninas** globosas, de 2-2.5 mm de largo; **cáliz** profundamente lobulado; **corola** amarilla, con pétalos fusionados en toda su longitud y abiertos apicalmente por un orificio triangular; **pistilo** globoso hasta 1.5 mm de largo; **estigmas** sésiles, aplanados; **estaminodios** ausentes. **Fruto** negro, esférico de 4-6 mm de diámetro; **semilla** globosa de 4-6 mm de diámetro.

Distribución. México: San Luis Potosí, Tamaulipas, Hidalgo, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Tabasco, Chiapas; Guatemala; Honduras. El Salvador.

Ejemplares examinados. Mun. Atoyac, Cerro del Infiernillo, 2.5 km al O de Canaletas y 6 km al N de Atoyac, *R. Acevedo & M. Medina 43* (XAL); Mun. Actopan, Cerro de la Cruz, *R. Acosta & N. Acosta 215* (XAL); Mun. Totutla, El Mirador de Zacuapan, *R. Aguilar & G. Cortés 56, 57* (XAL); Mun. Ixhuacán, Barranca Grande, *R. Aguilar 67* (XAL); Mun. Amatlán de los Reyes, Cerro de la Cueva de Lurdes, *R. Aguilar et al. 83* (XAL); Mun. Totutla, cerca de Huatusco, rincón del Pino, 6 km al SE de El Mirador, *R. Aguilar et al. 107* (XAL); Mun. Atoyac, 3 km al E de Berlín, camino al nacimiento Ojo de Agua, *R. Aguilar & G. Cortés 120* (XAL); Mun. Huatusco, cascadas de Tenexamaxa, *S. Avendaño & I. Calzada 530* (XAL); Mun. Soteapan, cerro Platanillo, ejido Sta. Martha, *I. Calzada 5093* (XAL); Mun. Tenampa, Hacienda Miradores, carretera Totutla-Conejos, *I. Calzada 8079* (XAL); Mun. Mecayapan, Volcán San Martín Pajapan al S del ejido La Valentina, *I. Calzada & J. Ortega 12098* (XAL); Mun. Vega de Alatorre, El Centenario, 20 km NE de Sta. Gertrúdz, *G. Castillo & A. Benavides 2847* (XAL); Mun. Puente Nacional, 1 km al S de Palmilla, *G. Castillo & M. Medina 4285* (XAL); Mun. San Andrés Tuxtla, Volcán de San Martín, *R. Cedillo 3027* (XAL); Mun. Catemaco, El Bastonal, *R. Cedillo 3417* (XAL); Mun. Tepetzintla, 3 km antes de Tepetzintla, hacia Tantoyuca, *F. Chiang 345* (MEXU); Mun. Atoyac, orilla del río Chiquihuite, 2 km de Atoyac a Paso del Macho, sobre la vía, *G. Cortés s. n.* (XAL); Mun. Totutla, El Mirador de Zacuapan, *G. Cortés 597* (XAL); Mun. San Juan Huichicobi, km 47 camino Cedillo-Sarabia, *J. Dorantes 3782* (MEXU, XAL); Mun. Hidalgotitlán, camino Cedillo-Carolino Anaya, *J. Dorantes et al. 4172* (MEXU, XAL); Mun. Chicontepec, Salsatitla



camino viejo a Chicontepec, *C. Durán et al. 21, 278* (XAL); Mun. Benito Juárez, Azoquitipa, rumbo a Otlatzintla, a 5 km al NW, *C. Durán et al. 305* (XAL); Mun. Nautla, San Miguel Tecolutla, *M. García-Bielma 84* (XAL); Mun. Vega de Alatorre, 1 km Vista Alegre-El Centenario, *B. Guerrero & I. Calzada 1822, 1824* (XAL); Colipa, in sylvis, *Liebmann 6584* (MO); 11.6 km de Plan de las Hayas, *A. Lot et al. 2001* (MEXU); Mun. Coxquihuf, Barranca del río La Campana, *E. Meza 198* (XAL); Slopes of ravine about 3 miles beyond Papantla on road to Poza Rica, *H. E. Moore & H. Gorman 6309* (MEXU); Mun. Chicontepec, la Peña de Pochoco, km 31 del camino Chicontepec-San Sebastian, *J. Rees 1616* (XAL); Mun. Naranjal, 1 km antes Coetzala sobre brecha Naranjillo-Cosalapa, *J. Rees & A. Vovides 1691* (XAL); Mun. Río Blanco, faldas del cerro Ojo de Agua, congregación Vicente Guerrero, *M. Rivera et al. s. n.* (XAL); Mun. Tezonapa, Sierra Cruz de Tetela, 2 km al SO de Vista Hermosa, *R. Robles*

983, 1000, 1012 (XAL); Mun. Totutla, El Mirador, camino a Rancho Viejo, F. Vázquez 718 (XAL); Mun. Jesús Carranza, 2 km N del poblado 2, ejido F. J. Mina, M. Vázquez et al. 2473 (CHAPA, XAL); Mun. Nogales, Nogales, C. Velázquez 163 (XAL); Mun. Tepetzintla, Sierra de Otontepec, al NE de Tepetzintla, L. Tapia & F. Vázquez 65 (XAL); Mun. Teocelo, Barranca de Teocelo, M. Zolá 141 (XAL).

Altitud. 150-900 m

Tipo de vegetación. Selva alta y mediana subperennifolia; encinar.

Floración. Abril a septiembre.

Usos. Es una de las palmas más apreciadas por su uso ornamental.

CHAMAEDOREA ERNESTI-AUGUSTI H. Wendland, Allg. Gartenzeitung. 20: 73. 1852. Tipo: México, Tabasco, *Wendland s. n.* (hototipo GOET; isotipos C, L, NY!).

Morenia ernesti-augusti (H. Wendland) H. Wendland, Allg. Gartenzeitung. 21: 3. 1853.

Eleutheropetalum ernesti-augusti (H. Wendland) Oerst., Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjobenhavn 7. 1858.

Nunnezharaea ernesti-augusti (H. Wendland) Kuntze, Revis. Gen. 2: 730. 1891.

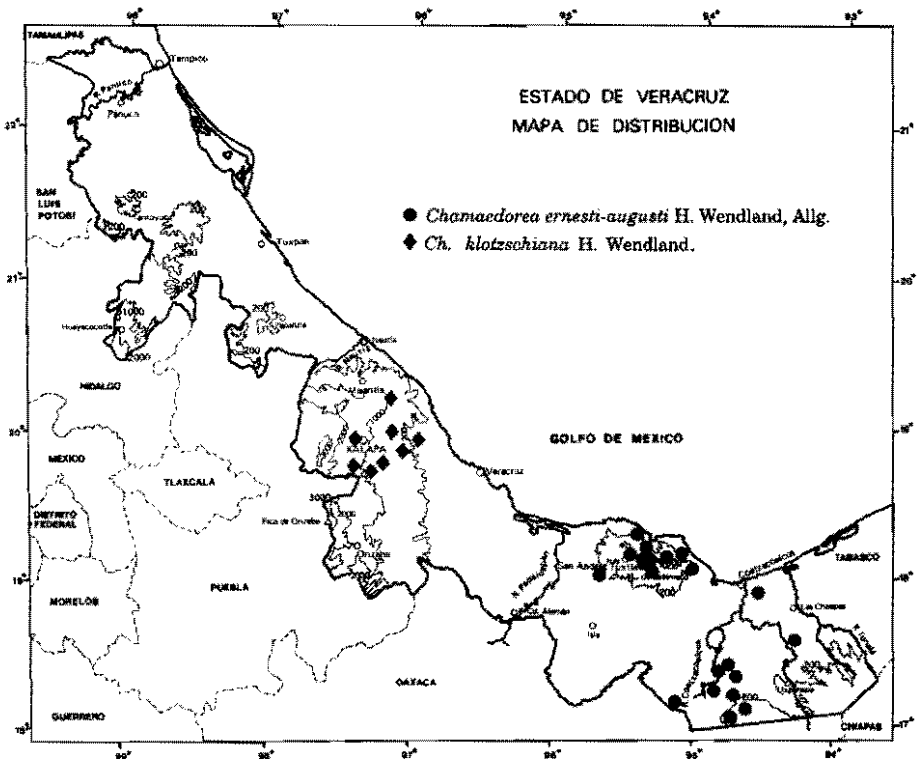
Nombres comunes. Cola de pescado, cola de bobo, rabo de bobo.

Palmas hasta 2 m o más de alto, con tallo solitario, erecto, de 1-2 cm de diámetro, entrenudos cortos, menos de 2 cm de largo. Hojas simples; vaina de 8-15 cm de largo; pecíolo 8-25 cm de largo; lámina anchamente cuneado-obovada, profunda y anchamente bifida en el ápice 30-60 cm de largo de la base a la punta, 20-35 cm de ancho, márgen subcoriáceo y emarginado con 13-18 pares de nervaduras. Inflorescencia interfoliar, la masculina 20-35 cm de largo con pedúnculo hasta 25 cm de largo con 4-6 brácteas tubulares, ramificada, con 12-24 raquillas hasta 16 cm de largo, la femenina erecta a adpresa, de 70-100 cm de largo, generalmente en

espiga o bifida, rara vez ramificada, con 5 brácteas en el pedúnculo; flores masculinas poco densas en la raquilla, arregladas en espiral; cáliz profundamente lobulado 0.8-1.2 mm de largo; corola amarilla a anaranjada con pétalos valvados, escasamente fusionados en la base, libres arriba, 2-2.5 mm de largo, gruesos y carnosos; estambres 1.3-1.5 mm de largo; pistilodio globoso abajo, columnar arriba, ápice ramificado; flores femeninas más escasas que las masculinas en la raquilla; cáliz trilobulado, 1.5-2 mm de largo; corola con pétalos anaranjados a rojizos, valvados, unidos sólo en la base y libres arriba, cuculiformes, carnosos, 3-4 mm de largo; pistilo subgloboso, 2-2.5 mm de largo, estigmas separados, granulosos; estaminodios triangulares muy aparentes. Fruto negro, ovoide de 10-14 mm de largo, hasta 9 mm de diámetro; semilla ovoide, hasta 10 mm de largo.

Distribución. México: Veracruz, Oaxaca, Tabasco, Chiapas; Guatemala; Honduras.

Ejemplares examinados. Mun. Catemaco, entre Zapoapan y San Juan Seco al SW del Lago Catemaco, *J. Beaman 6095* (MEXU, XAL); Mun. San Andrés Tuxtla, Estación de Biología Los Tuxtlas, vereda Vigía, *S. Bullock 953* (MEXU); Mun. San Andrés Tuxtla, Estación de Biología Los Tuxtlas, *I. Calzada 333* (MEXU, XAL); Mun. Soteapan, Ejido Guadalupe Victoria, senda del río Xochiapan a Santa Martha, *I. Calzada et al. 11378* (XAL); Mun. Hidalgotitlán Benito Juárez segundo, *G. Castillo 360* (XAL) Mun. San Andrés Tuxtla, Estación de Biología Los Tuxtlas, *R. Cedillo 200, 2645* (MEXU, XAL); Mun. San Andrés Tuxtla, Estación de Biología Los Tuxtlas, *M. Cházaro 409* (MEXU, XAL); Mun. Hidalgotitlán, km 8-10 del camino Plan de Arroyos-Alvaro Obregón, *J. Dorantes 2890, 2891* (MEXU, XAL); Mun. Hidalgotitlán, km 6 del camino Cedillo-Río Alegre, *J. Dorantes 3721* (MEXU); Mun. Jesús Carranza, km 5 camino a Pancho Villa, *J. Dorantes 3364* (MEXU, XAL); Mun. Jesús Carranza, camino a Pancho Villa, km 7-8, *J. Dorantes 3957* (MEXU, XAL); Mun. Catemaco, a 2 km camino Tebanca-Bastonal; *A. Gómez-Pompa et al. 5373* (ENCB, XAL); Mun. San Andrés Tuxtla, Estación de Biología Los Tuxtlas, *R. Hernández 1369* (MEXU, XAL); Mun. San Andrés Tuxtla, Est. Biol. Tro. Los Tuxtlas, lote 69, *G. Ibarra & S. Sinaca 2263, 2264* (MEXU); Mun. Pajapan, 5 km NW of Pajapan, *M. Nee & I. Calzada 22784* (XAL); Mun. Las Choapas, along main gravel road of the Uxpanapa region, 5 km NW of El Doce, *M. Nee & K. Taylor 29892* (XAL); Mun. Hidalgotitlán, 3 km SW of Campamento La Laguna, *M. Nee 29979, 29980, 30005* (XAL); Mun. Catemaco, 8 km NE



of Catemaco to Sontecomapan, *G. Schatz & M. Nee 234* (XAL); Mun. Coatzacoalcos, above road at km 156.5, *S. Sohmer 9449* (MEXU); Mun. Hidalgotitlán, Río Soloxuchil a orillas del campamento Hermanos Cedillo, *M. Vázquez 205, 206* (MEXU); Mun. Hidalgotitlán, La Escuadra (por el río Soloxuchil), *M. Vázquez 1498* (MEXU, XAL); Mun. Jesús Carranza, 3 km al E del río Chalchijapa por la carretera Sarabia-Cedillo, *M. Vázquez 1578* (MEXU); Mun. Jesús Carranza, 2 km N del poblado 2, ejido F. J. Mina, *M. Vázquez et al. 2424* (CHAPA, XAL).

Altitud. 140-750 m

Tipo de vegetación. Selva alta y mediana perennifolia.

Floración. Noviembre a abril.

Usos. Ornamental.

CHAMAEDOREA KLOTZSCHIANA H. Wendland, Index Palmarum. 63. 1854. Tipo: México, Cultivado en Hort. Herrenh, *Wendland s. n.* (holotipo GOET; isotipo C; fototipo F).

Nunnezharaea klotzschiana (H. Wendland) Kuntze, Revis. Gen. 2: 730. 1891.

Nombre común. Tepejilote.

Palmas hasta de 4 m de alto, solitarias; tallo erecto, 1.5-3 cm de diámetro, con nudos prominentes, entrenudos 5-20 cm de largo. Hojas 4-6, pinnadas; vaina de 22-37 cm de largo; pecíolo de 17-45 cm de largo; raquis de 60-105 cm de largo, aquillada es la superficie superior; pinnas hasta 20 de cada lado, reunidos en grupos alternos de 2-4, laceolados, ligeramente sigmoides o falcados, ápice acuminado, de 20-40 cm de largo, hasta 6 cm de ancho. Inflorescencias infrafoliares, 40-80 cm de largo, ramificadas; espatas 5-6, la superior más larga hasta 30 cm; pedúnculo hasta 50 cm de largo; inflorescencias masculinas con 12-20 raquillas de 20-30 cm de largo, las femeninas generalmente con menos ramas, de 15-30 cm de largo; flores masculinas poco densas en la raquilla; cáliz trilobulado, hasta 1.5 mm de alto; corola con pétalos unidos abajo y arriba fusionados con el pistilodio, con aberturas laterales, amarillentos, de 2-3 mm de largo; estambres con filamentos subulados, hasta 1 mm de largo; anteras hasta 2 mm de largo; pistilodio de 2.5-3 mm de largo, con ápice truncado, redondeado en donde se unen los ápices de los pétalos; flores femeninas laxamente distribuidas en las raquillas; cáliz trilobulado, hasta 1 mm de largo; corola con pétalos imbricados, obovados, hasta 3 mm de largo; gineceo globoso, hasta 3 mm de largo; estigmas separados, recurvados; estaminodios 6, pequeños. Fruto negro, globoso a ovoide, 8-12 mm de largo, 7-9 mm de diámetro; semilla globosa, café-amarillenta, de 6-10 mm de largo, 5-7 mm de ancho.

Distribución. México: Veracruz, Oaxaca.

Ejemplares examinados. Mun. Teocelo, Barranca de Antonacán, entrando por Llano Grande, 15 km de Teocelo, *R. Aguilar et al.* 71 (XAL); Mun. Actópan, Trapiche del Rosario, 3 km al N sobre el río Los Lavaderos,

I. Calzada 7956 (XAL); Mun. Emiliano Zapata, Cerro de Chavarillo, *G. Castillo & L. Tapia 553* (XAL); Mun. Jilotepec, La Raya del Congo, 3 km al N de Omiquilla, *Montano-Obregón 5* (XAL); Mun. Alto Lucero, Cuesta de la Palmilla, km 22 de la carretera Palma Sola-Colipa, al O de la carretera costera, *J. Rees 1643* (XAL); Mun. Axocuapan, Monte del Rey, Ejido Coetzalan, *L. Robles 254* (XAL); Mun. Coatepec, Coatepec-Zaragoza, *A. Vovides & G. Castillo 136* (XAL).

Altitud. 500-1250 m

Tipo de vegetación. Selva mediana subperennifolia; encinar.

Floración. Junio a octubre.

Usos. La palma completa y las hojas son usadas como ornamentales.

CHAMAEDOREA LIEBMANNII Mart., Hist. Nat. Palm. 3: 308. 1849.
Tipo: México, Oaxaca. *Liebmann s. n.* (holotipo C; isotipos P, US!).

Chamaedorea lepidota H. Wendland, Allg. Gartenzeitung 21: 138. 1853.
Tipo: México, Oaxaca. *Galeotti 4989 E* (holotipo BR; isotipos BH, GOET; fototipo F).

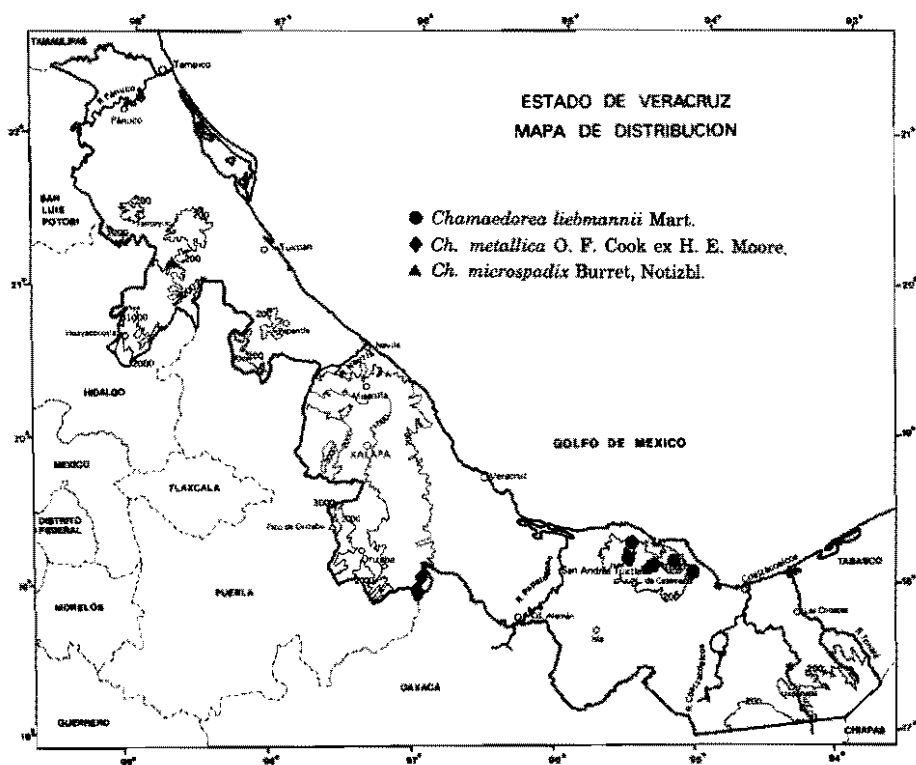
Nunnezharaea lepidota (H. Wendland) Kuntze, Revis. Gen. 2: 730. 1891.

Chamaedorea liebmannii var. *lepidota* (H. Wendland) Dammer, Gard. Chron. 2: 246. 1904.

Chamaedorea aequalis Standl. & Steyerl., Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23: 196. 1947. Tipo: Guatemala, Huehuetenango, *Steyermark 51666* (holotipo F).

Nombre común. Carricillo.

Palmas pequeñas o medianas, de 0.40 a 2 m de alto; tallos solitarios, erectos, delgados hasta 1.5 cm de diámetro; entrenudos cortos 2-10 cm de largo. Hojas 4-10, pinnadas, hasta 90 cm de largo; vaina 10- 15 cm de largo; pecíolo 10-30 cm de largo; raquis 30-50 cm de largo, aquillado en la superficie adaxial; pinnas 15-20 pares, alternas, lineares a



angostamente lanceolados, acuminados, de 14-20 cm de largo, hasta 2 cm de ancho, con una vena media prominente y 2-4 secundarias laterales. Inflorescencia infrafoliar e interfoliar, una o dos veces ramificadas; pedúnculo 20-50 cm de largo con 5-6 brácteas, la superior más larga hasta 25 cm de largo, las masculinas con 15-25 raquillas péndulas de hasta 25 cm de largo, las femeninas con 16-24 raquillas ascendentes, hasta 20 cm de largo; flores masculinas numerosas pero poco densas en la raquilla; cáliz ligeramente trilobulado, hasta 1 mm de largo; corola con sépalos unidos en la base, los ápices unidos al pistilodio y abiertos lateralmente, obovados, amarillentos, 2.5-4 mm de alto; estambres con filamentos subulados hasta 2 mm de largo; anteras hasta 2 mm de largo; pistilodio columnar hasta 2.5 mm de largo; flores femeninas escasas en la raquilla; cáliz profundamente trilobulado, hasta 1.5 mm de largo; corola con pétalos ligeramente imbricados, ovados, de alrededor de 3 mm de largo;

gineceo subgloboso hasta 2 mm de largo; estigmas cortos, erectos; estaminodios ausentes. Fruto negro, globoso de 10 mm de diámetro; semillas globosas de 6-7 mm de diámetro.

Distribución. México: Veracruz, Oaxaca.

Ejemplares examinados. Mun. San Andrés Tuxtla, borde SE del cráter del volcán San Martín, *J. Beaman & C. Alvarez 5746* (MEXU); Mun. San Andrés Tuxtla, cima del volcán San Martín, *J. Beaman & C. Alvarez 5394* (MEXU, XAL); Mun. San Andrés Tuxtla, cima del cerro El Vigía, *J. Beaman 5777* (XAL); Mun. San Andrés Tuxtla, cima de El San Martín, *I. Calzada 220* (MEXU, MO, XAL); misma localidad, *I. Calzada 272* (MEXU, XAL); Mun. San Andrés Tuxtla, dentro del cráter del volcán San Martín, *I. Calzada 10667* (XAL); Mun. Pajapan, volcán San Martín Pajapan, al N del poblado de Pajapan, *I. Calzada 11295* (XAL); Mun. Soteapan, al SE del río Xochiapán, en el cráter del volcán Santa Martha, *I. Calzada et al. 11420* (XAL); Mun. Mecayapan, Volcán San Martín Pajapan, al S ejido La Valentina, *I. Calzada 10946, 10947* (XAL); misma localidad *I. Calzada & J. Ortega 12099* (XAL); Mun. Tatahuicapa, arriba de Guadalupe Victoria hacia el borde del volcán Santa Martha, *M. Cházaro 3258* (XAL); Mun. San Andrés Tuxtla, highest point of Volcán San Martín, 13 km N of San Andrés Tuxtla, *G. Diggs et al. 2675* (XAL); Mun. San Andrés Tuxtla, volcán San Martín, *G. Nevling & A. Gómez-Pompa 2485* (MEXU); Mun. Soteapan, volcán Santa Martha, *R. Ortega et al. 1078* (XAL); Mun. Soteapan, crater volcán Santa Martha, *F. Ramírez 469* (XAL).

Altitud. 1400-1800 m

Tipo de vegetación. Selva baja y mediana subperennifolia.

Floración. Diciembre a mayo.

Usos. La planta completa y las hojas son ornamentales.

D. Hodel coloca a *Chamaedorea lepidota* H. Wendl., en sinonimia con *Ch. liebmanni* Mart., despues de revisar el material tipo de esta última, concuerdo con la aseveración de dicho autor.

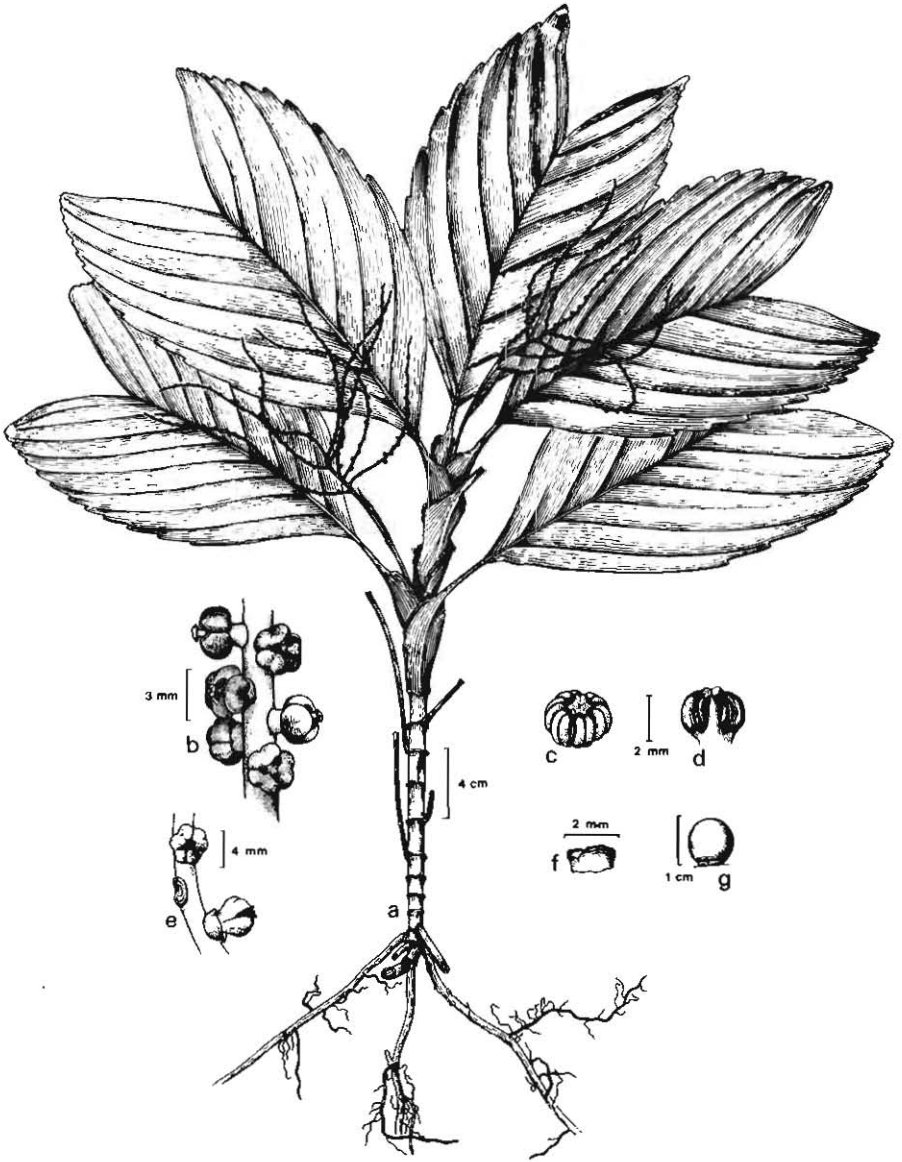
CHAMAEDOREA METALLICA O. F. Cook ex H. E. Moore, *Principes* 10: 45. 1966. Tipo: México, Veracruz, Tezonapa, H. E. Moore 9373 (holotipo BH!).

Nombre común. Metálica.

Palmas pequeñas, hasta 1.50 m de alto; tallos solitarios, de poco más de 1 cm de diámetro, entrenudos 1.5-3 cm de largo. Hojas 10-14, simples, hasta 40 cm de largo, pero generalmente menos; vaina de 7-10 cm de largo; pecíolo 3-8 cm de largo; lámina cuneada-obovada con ápice bifido, de 20-30 cm de largo y alrededor de 15 cm de ancho, con 9-13 pares de nervaduras primarias y 5-6 secundarias entre las primarias, márgenes aserrados. Inflorescencias inter e infrafoliares, de 25-40 cm de largo, las masculinas ramificadas, con 5-10 raquillas péndulas de 10-15 cm de largo; pedúnculo de 10-28 cm de largo con 3-4 brácteas, las femeninas ascendentes, en espiga o bifidas, con 5-6 bracteas pedunculares y raquis de alrededor de 10 cm de largo; flores masculinas poco densas en las raquillas; cáliz profundamente trilobulado, hasta 1 mm de largo; corola con pétalos valvados, fusionados más allá de la mitad de su longitud, obovados, anaranjados, hasta cerca de 4 mm de largo, carnosos; estambres con filamentos unidos en la base, hasta 2 mm de largo; anteras oblongas; pistilodio columnar; flores femeninas laxamente distribuidas en la raquilla; cáliz con sépalos imbricados, hasta 1.5 mm de largo; corola con pétalos valvados, cuculiformes, unidos abajo y libres arriba, anaranjados, carnosos, de alrededor de 4 mm de largo; pistilo subgloboso de cerca de 2 mm de largo y 1.5 de diámetro; estigmas triangulares; estaminodios 6, grandes. Frutos ovoides, negros de alrededor de 10 mm de largo; semilla elipsoidal de alrededor de 9 mm de largo.

Distribución. México: Veracruz, Oaxaca.

FIGURA 6. *Chamaedorea metallica*. a, aspecto general de una palma; b, flores masculinas; c, detalle de las anteras; d, corte de la flor masculina destacando las anteras y el pistilodio; e, flor femenina; f, cáliz; g, fruto. Ilustración por Edmundo Saavedra basada en los ejemplares Cortes et al. s.n. y Robles 740.



Ejemplares examinados. Mun. Tezonapa, 1 km después de la vía del tren, Tezonapa-Cosolapa, *G. Cortés & Pastrana s.n.* (XAL); Mun. Tezonapa, cultivada, *J. Rees s. n.* (XAL); Mun. Tezonapa, Sierra Cruz Tetela, ejido Motzorongo, *R. Robles 470, 884* (XAL); Mun. Tezonapa, Sierra Cruz Tetela, ejido Plan de Hombres Libres, 3 km al SE de Motzorongo, *R. Robles 684* (XAL); Mun. Tezonapa, 6 km al SE de Motzorongo, *R. Robles 740* (XAL).

Altitud. 200-300 m

Tipo de vegetación. Selva mediana subperennifolia.

Floración. Mayo a agosto.

Usos. Ornamental.

CHAMAEDOREA MICROSPADIX Burret, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 734. 1933. Tipo: México, San Luis Potosí, Cañón de Tamasopo, *C. G. Pringle 3980* (holotipo B destruido; isotipos L, M, MEXU!, MO!, NY!, US!).

Nombre común. Palmilla.

Palmas delgadas, cespitosas, de hasta 3 m de largo y menos de 1 cm de diámetro; **entrenudos** de 3-10 cm de largo. **Hojas** pinnadas, ligeramente glaucas, hasta 60 cm de largo; **vaina** tubular alargada, de 15-30 cm de largo, acostillada, con ápice oblicuo; **pecíolo** de 10-25 cm de largo; **pinnas** de 9-11 pares, alternas a cada lado del raquis, dispuestas regularmente, lanceoladas, ligeramente sigmoides, acuminadas en el ápice, 13-25 cm de largo y 1.5-2.8 cm de ancho, con una nervadura central amarilla, con nervaduras secundarias y terciarias visibles. **Inflorescencia** infrafoliar, hasta 25 cm de largo, madurando varias al mismo tiempo, con 4-5 espatas tubulares, las inferiores con ápice triangular, la superior con ápice oblicuo; **pedúnculo** 6-10 cm de largo; **raquillas** 2-5, de 6-8 cm de largo; **inflorescencia** masculina en general más larga que la femenina; **flores** masculinas en grupos alternos de 4-5 flores, cuando menos en la mitad de la raquilla; **cáliz** profundamente trilobulado de alrededor de 1 mm de largo; **pétalos** valvados 2.5-3 mm de largo, 2-2.5 mm de ancho, con 3 pistilodios columnares, fusionados en la base; **flores** femeninas solitarias,

blancas; cáliz profundamente trilobulado hasta 2 mm de largo; corola con pétalos imbricados hasta 4 mm de largo, triangulares a suborbiculares; pistilo ligeramente más largo que los pétalos. Frutos arreglados laxamente en espiral en la raquilla, subglobosos a obovados-subglobosos, de 8.5-15 mm de largo, 8-13 mm de diámetro, anaranjados a rojizos; semillas obovoides, de 7-9 mm de diámetro, con dos ramas verticales laterales del rafe.

Distribución. México: San Luis Potosí, Hidalgo, Querétaro, Veracruz.

Ejemplares examinados. Veracruz: Mun. Chicontepec, Cerro Tepenahuac, cerca del poblado de Xococatl, *R. Hernández & I. Hernández 13* (XAL). Ejemplares adicionales: San Luis Potosí: Cañón de Tamasopo, *C. G. Pringle 3980* (isotipos: MEXU, NY); Hidalgo: carretera Tamazunchale-Jacala, cerca del límite con San Luis Potosí, *H. Quero 3410, 3520* (MEXU); Querétaro: Mun. Landa, 2 km al O de Neblinas, *E. Lugo 21* (XAL), San Onofre, *H. Rubio 86* (XAL), 1.5 km E de La Lima Agua-Zarca, *H. Rubio 151* (XAL).

Altitud. 700-1200 m

Tipo de vegetación. Bosque mesófilo, Encinar.

Floración. Enero a febrero.

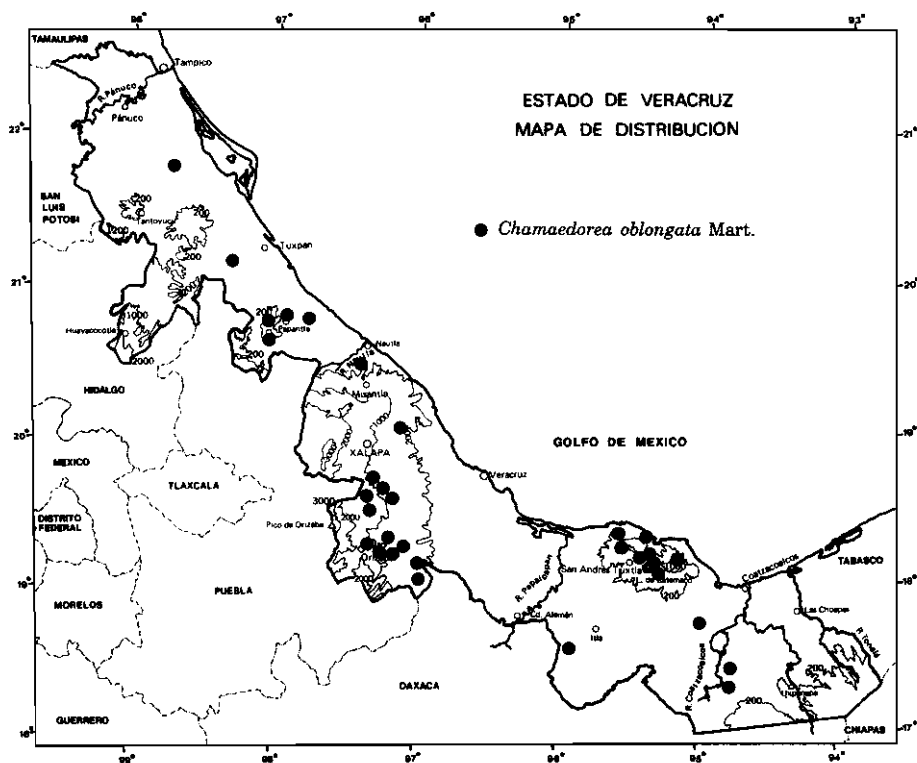
Usos. Las hojas se usan como adorno en festividades religiosas.

Esta especie no había sido reportada antes para Veracruz, sólo existe la colecta de Hernández y Hernández.

CHAMAEDOREA OBLONGATA Mart., Hist. Nat. Palm. 3: 160. 1837. Tipo: México, Veracruz, Barranca de Teocelo, Mesachica y Papantal, *Schiede s. n.* (holotipo M; isotipo GOET; fototipo F!).

Chamaedorea lunata Liebm. ex Mart., Hist. Nat. Palm. 3: 307. 1837. Tipo: México, Veracruz, Colipa, *Liebmann s. n.* (holotipo C; isotipos NY!, US!; fototipo F).

Morenia corallina H. Karst., Linnaea 28: 274. 1856. Tipo: Colombia, Santa Martha (tipo T. 171; fototipo F).



Nunnezharoa oblongata (Mart.) Kuntze, Revis. Gen. 2: 729. 1891.

Nunnezharoa corallina (H. Karst.) Kuntze, Revis. Gen. 2: 730. 1891.

Chamaedorea corallocarpa Dammer, Palmenz. 88. 1897.

Chamaedorea corallina (H. Karst.) Hooker, Gartenflora 62: 194. 1913.

Chamaedorea fusca Standl. & Steyerl., Fieldiana, Bot. 23: 200. 1947.
 Tipo: Guatemala, Alta Verapaz, alrededores de Cubilgüitz, *Steyermark*
 38123 (holotipo F).

Nombre comunes. Tepejilote, palmilla.

Palmas hasta de 3 m de alto; tallos solitarios, delgados, de 15-25 mm de diámetro; entrenudos de 2-15 cm de largo. Hojas 3-8, pinnadas, hasta 1 m de largo, vainas 15-20 cm de largo; pecíolo 14-35 cm de largo, ligeramente acanalado adaxialmente; raquis 30-60 cm, ligeramente aquillado adaxialmente; pinnas 5-9 pares, alternos a cada lado del raquis, oblongos, trapezoidales, sigmoides o falciformes, con ápice acuminado, de 12-30 cm de largo y hasta 10 cm de ancho, con una nervadura central prominente y dos marginales. Inflorescencias infrafoliares, ramificadas, de 30-70 cm de largo, las masculinas con 5 brácteas pedunculares, las femeninas con 4-7; pedúnculo 10-40 cm de largo; raquis hasta 15 cm de largo; raquillas masculinas de 15-30, delgadas, flexuosas de 10-30 cm de largo; raquillas femeninas de 6-15, más gruesas, ascendentes, de 10-18 cm de largo; flores masculinas numerosas en la raquilla pero poco densas; cáliz ligeramente trilobulado, hasta 1 mm de alto; corola con pétalos valvados, unidos abajo y libres arriba, ovados, hasta 4 mm de largo; filamentos subulados hasta 1 mm de largo; anteras oblongas de más de 1 mm de largo; pistilodio columnar con ápice redondeado de 2-3 mm de largo; flores femeninas escasas en la raquilla; cáliz profundamente trilobulado, hasta 1 mm de largo; corola con pétalos imbricados, ovoides de alrededor de 2.5 mm de largo; pistilo subgloboso de hasta 2 mm de largo; estigmas cortos, ascendentes; estaminodios 3, pequeños. Fruto negro, elipsoide a falcado de 12-15 mm de largo; semilla elipsoidal de alrededor de 10 mm de largo.

Distribución. México: Veracruz, Tabasco, Oaxaca y Chiapas; Centroamérica hasta Nicaragua.

Ejemplares examinados. Mun. Atoyac, cerro del Infiernillo, 2.5 km al O de Canaletas, 6 km al N de Atoyac, *R. Acevedo & M. Medina 42* (XAL); Mun. Cuitláhuac, 3.5 km al S de la Ranchería Caballo Blanco, SE de Atoyac, *R. Acevedo & F. Vázquez 405* (XAL); Mun. Totutla, El Mirador de Zacuapan, *R. Aguilar & G. Cortés 58, 59* (XAL); Mun. Amatlán de los Reyes, cerro de la Cueva de Lurdes, *R. Aguilar et al. 84* (MEXU); Mun. Totutla, cerca de Huatusco, Rincón del Pino, 6 km al SE de El Mirador, *R. Aguilar 108* (XAL); Mun. Atoyac, 300 m al SE del Nacimiento entrando por Paraje Nuevo, *R. Aguilar & G. Cortés 122, 123* (XAL); Mun. San Andrés Tuxtla, Estación de Biología Los Tuxtlas, camino al Vigía, *R. Aguilar 145, 146* (XAL); Mun. Playa Vicente, pasando el Nigromante, *J. Chavelas 4119* (MEXU); Mun. Coatzintla, Palmar de Zapata, *G. Cortez 119* (MEXU); Mun. Atoyac, orilla del río Chiquihuite, 2 km de Atoyac-Paso del

Macho, *G. Cortés s. n.* (XAL); Mun. Totula, El Mirador de Zacuapan, *G. Cortés 596* (XAL); Near La Junta, *C. Doyle 11* (US); Mun. Tezonapa, Tezonapa, *J. Gándara & J. Dorantes 60* (MEXU); San Miguel Tecolutla, *M. García-Bielma 81* (XAL); entre San Rafael y Nautla, *A. Gómez-Pompa & R. Riba 160* (MEXU); Mun. Colipa, arroyo el Derrumbado, al O de Colipa, *C. Gutiérrez 1477* (XAL); Mun. San Andrés Tuxtla, Estación de Biología Los Tuxtlas, *G. Ibarra et al. 2149* (ENCB, MEXU); Mun. Coxquihui, barranca a la orilla del pueblo hacia Higuera, *E. Mendoza 154* (XAL); Slopes of ravine below Casa Blanca, *H. E. Moore & M. Cetto 6238* (MEXU); Near km 331, about 1 km before Fortin de las Flores on road Tehuacan-Orizaba, *H. E. Moore & M. Cetto 6215* (MEXU); 3 miles beyond Papantla to Pozarica, *H. E. Moore & H. O'Gorman 6308* (MEXU); Mun. Hidalgotitlán, vicinity of campamento La Laguna, *M. Nee & Taylor 29737* (XAL); Zacuapan and vicinity, *Purpus 2300* (US); Mun. Tezonapa, 6 km al NO de Motzorongo, *R. Robles 298* (XAL); Mun. Tezonapa, Sierra Cruz Tetela, ejido de Motzorongo, rumbo al Zótano. *R. Robles 843, 857* (XAL); Mun. Angel R. Cabada, Laguna el Majahual, Laguna Crater, *M. Sousa 3334* (MEXU); Mun. Tantima, 1 km al S. de Tantima, *C. Toledo 120* (XAL); Mun. Hidalgotitlán, río Soloxuchil, orillas Hermanos Cedillos, *M. Vázquez 207* (MEXU).

Altitud. 100-1100 m

Tipo de vegetación. Selva alta y mediana subperennifolia; bosque mesófilo; encinar.

Floración. Abril a junio.

Usos. Ornamental.

Chamaedorea oblongata tiene cierta similitud con *Chamaedorea neurochlamys* Burret, con la cual puede confundirse. Entre los ejemplares revisados en XAL, existen algunos que tienen semejanza con *Ch. neurochlamys*, principalmente los de la región de Uxpanapa, sin embargo, se necesitan de mayor y mejores colectas para estar seguros de que esta especie se encuentra en Veracruz.

CHAMAEDOREA OREOPHILA Mart., Hist. Nat. Palm. 3: 309. 1849. Tipo: México, Oaxaca, Tepitongo, *Liebmann 10811* (holotipo C; isotipos P, USI).

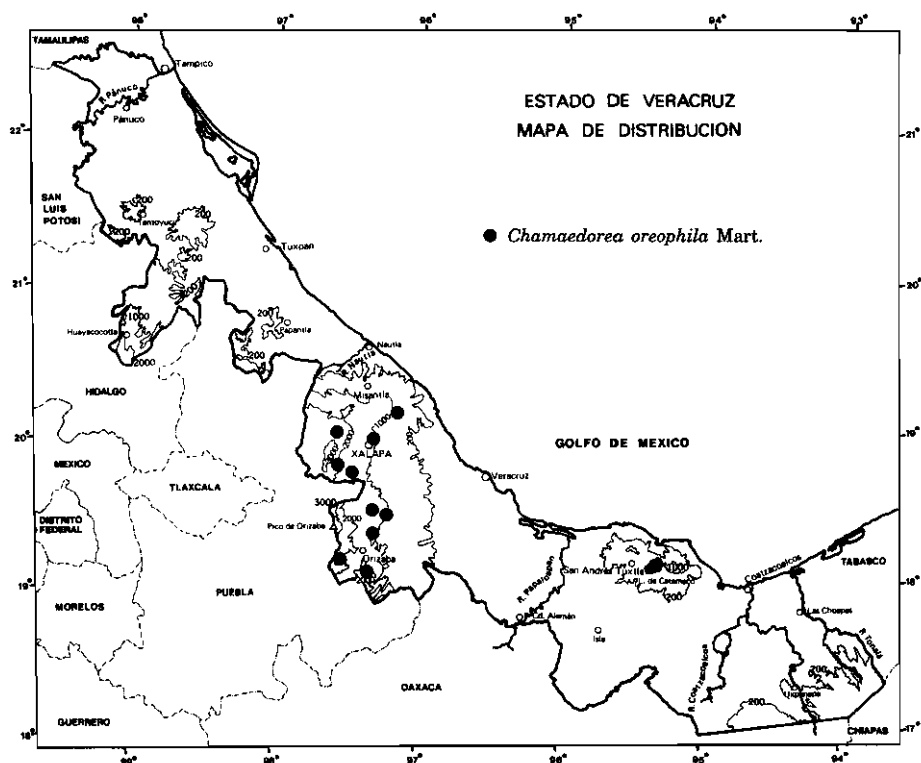
Stachyophorbe montana Liebm., Overs. Kongel. Danske Vidensk. Selsk. Forh. Medlemmers Arbejder 8. 1845. Tipo: México, Oaxaca, Tepitongo. *Liebmann 10810-11* (fototipo F).

Nunnezharaea oreophila (Mart.) Kuntze, Revis. Gen. 2: 730. 1891.

Chamaedorea monostachys Burret, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 761. 1913. Tipo: México, Veracruz, Distrito de Córdoba, Cerro de Chocomas, *Seler 5183* (holotipo B, destruido).

Nombres comunes. Tepejilote, tepejilote cimarrón.

Palmas pequeñas o medianas hasta cerca de 4 m de alto; tallos solitarios, de alrededor de 2 cm de diámetro, con entrenudos de 2-5 cm de largo. Hojas 5-13, pinnadas, de hasta 1.30 m de largo; vaina de 15-25 cm de largo; pecíolo 7-40 cm de largo, ligeramente acanalado en la superficie adaxial; raquis de 40-80 cm de largo, ligeramente aquillado adaxialmente; pinnas 14-28 pares alternos, lineares a lanceolados, 20-35 cm de largo y hasta 3 cm de ancho, en ocasiones ligeramente falcados. Inflorescencias interfoliarias, ascendentes, muy largas hasta 1.50 m, en espiga, pedúnculo de 70-130 cm de largo, con raquis péndulo; inflorescencias masculinas 4-6 por nudo; raquis de 20-30 cm de largo, con 6-7 brácteas pedunculares hasta de 30 cm de largo; inflorescencias femeninas 1-2 por nudo; raquis grueso, arqueado, 10-30 cm de largo, 7-10 brácteas, hasta 40 cm de largo; flores masculinas muy numerosas, densamente distribuidas en el raquis; cáliz trilobulado, de 1-1.5 mm de alto; corola con pétalos valvados, unidos abajo y libres arriba, obovados, hasta 2.5 mm de largo; estambres con filamentos unidos por sus bases hasta 3 mm de largo; anteras sagitiformes de 1 mm de largo; pistilodio tubular, angosto, trilobulado, de alrededor de 2.5 mm de largo; flores femeninas menos numerosas que las masculinas, y menos densas en la raquilla; cáliz trilobulado, hasta 1 mm de largo; corola con pétalos imbricados, ovoides, hasta 3 mm de largo; pistilo globoso, de 1.5-2 mm de largo, con estigmas cortos, sin estaminodios. Fruto generalmente solitario, en ocasiones múltiple, ovoide, anaranjado, de alrededor de 1 cm de largo; semilla ovoide, hasta 8 mm de largo.



Distribución. México: Veracruz, Oaxaca.

Ejemplares examinados. Mun. Ixhuacán, Barranca Grande, *R. Aguilar* 69 (XAL); Mun. Huiloapan, Cerro San Cristóbal, SO de Orizaba, subiendo por San Cristóbal, *R. Aguilar & G. Cortés* 115, 116 (XAL); Mun. Las Minas, km 15 terracería Cruz Blanca-Las Minas, *R. Aguilar et al.* 129, 132 (XAL); Mun. Huatusco, camino a Tepampa, 4 km de la carretera Huatusco-Coscomatepec, *S. Avendaño & I. Calzada* 399 (XAL); Mun. Huiloapan, cerro de San Cristóbal, *I. Calzada* 8594 (XAL); Mun. Alto Lucero, La Piedra Cuata, entre Plan de las Hayas y Tierra Blanca, *G. Castillo & F. Vázquez* 1365 (XAL); Mun. Tlaltetela, cañón entre El Pino, Veracruz y El Triunfo, Puebla, *M. Cházaro & H. Oliva* 2552 (XAL).

Altitud. 1100-1580 m

Tipo de vegetación. Bosque mesófilo; encinar; pinar.

Floración. Enero a abril.

Usos. Ornamental.

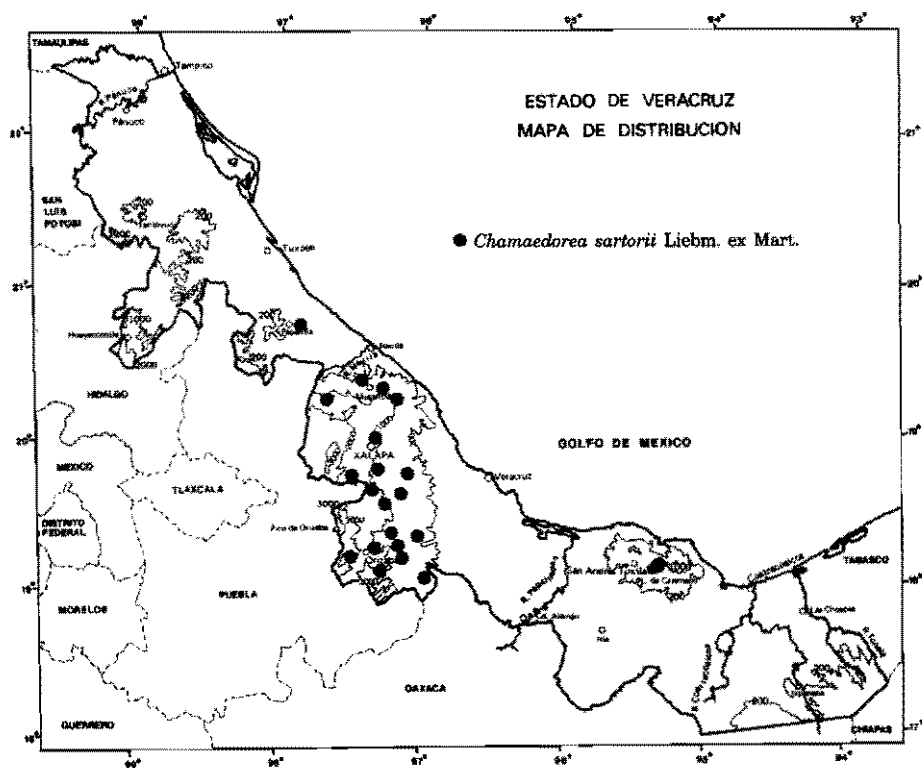
CHAMAEDOREA SARTORII Liebm. ex Mart., Hist. Nat. Palm. 3: 308. 1849. Tipo: México, Veracruz, Barranca de San Francisco cerca de El Mirador, *Liebmann s.n.* (holotipo C; isotipos GH, MO!, P, U, US!).

Eleutheropetalum sartorii (Liebm.) Oerst., L'Amérique Centrale 13. 183.

Nunnezharaea sartorii (Liebm.) Kuntze, Revis. Gen. 21: 730. 1891.

Nombre comunes. Chapana, tepejilote, tepejilote cimarrón, tepejilotillo.

Palmas pequeñas, hasta 3 m de alto; tallo solitario, de menos de 2 cm de diámetro, con entrenudos de 3-20 cm de largo. Hojas 3-6, pinnadas hasta 1.10 m de largo; vaina de 10-25 cm de largo; pecíolo de 20-45 cm de largo, ligeramente acanalado adaxialmente; raquis 30-50 cm de largo, ligeramente aquillado adaxialmente; pinnas 5-11 pares, alternas a cada lado del raquis, lanceoladas, ligeramente sigmoides a falciformes, de 20-35 cm de largo y 4-7 cm de ancho, ápices acuminados, con una nervadura central prominente y 2 marginales. Inflorescencias inter e infrafoliares, ramificadas, hasta 70 cm de largo, pedúnculo 20-60 cm de largo y raquis hasta 15 cm; inflorescencias masculinas con 4 brácteas, 20-30 raquillas, flexuosas, péndulas, 15-25 cm de largo; inflorescencias femeninas con 5-6 bracteas, de 15-25 cm de largo; raquillas poco numerosas rara vez más de 8, gruesas, 15-20 cm de largo; flores masculinas numerosas pero poco densas en la raquilla; cáliz profundamente trilobulado, hasta 1.5 mm de largo; corola con pétalos valvados, fusionados abajo y libres arriba, elípticos, amarillo pálido, de alrededor de 3 mm de largo; filamentos subulados de 1 mm de largo; anteras oblongas de 1.2 mm de largo; pistilodio columnar con ápice truncado, hasta 2.5 mm de largo, más corto que los pétalos; flores femeninas escasas en la raquilla; cáliz ligeramente trilobulado e imbricado; corola con pétalos valvados, fusionados abajo y libres arriba, cuculados, carnosos, anaranjados, de alrededor de 3 mm de largo; pistilo globoso a subgloboso, de 1.5 mm de largo y hasta 1.5 mm de ancho; estigmas separados, recurvados; estaminodios 6, grandes hasta



7 mm de largo. Fruto negro, elipsoidal a ligeramente ovoide, 8-12 mm de largo, 7-8 mm de diámetro; semilla elipsoidal, hasta 10 mm de largo por 6 mm de diámetro.

Distribución. México: Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas; Guatemala; Honduras.

Ejemplares examinados. Mun. Atoyac, Cerro La Perla, 3 km al SE de Miraflores, *R. Acevedo & R. Acosta 138* (XAL); Mun. Ixhuacán, Barranca Grande, *R. Aguilar 62, 63, 68* (XAL); Mun. Amatlán de los Reyes, Cerro de la Cueva de Lurdes, *R. Aguilar et al. 85, 86* (XAL); Mun. Tolutla, Barranca de San Francisco, *R. Aguilar & G. Cortés 124* (XAL); Mun. Totula, El Mirador de Zacuapan, *R. Aguilar & G. Cortés 127* (XAL); Mun. Tenampa, Hacienda Miradores, carretera Totula-Conejos, *I. Calzada 8076*

(XAL); Mun. Juchique de Ferrer, El Chaparral, *G. Castillo et al. 1656* (XAL); Mun. Vega de Alatorre, El Centenario, 20 km NE de Santa Gertrúdis, *G. Castillo & Benavides 2000, 2017* (XAL); Cantón de Córdoba, *C. Conzatti & V. González s. n.* (MEXU); Mun. Atoyac, orilla del río Chiquihuite, 2 km de Atoyac a Paso del Macho, *G. Cortés s. n.* (XAL); 4 km entre Martínez de La Torre y Misantla, *A. Gómez-Pompa & R. Riba 186* (MEXU, XAL); Mun. Vega de Alatorre, 1 km de Vista Alegre-El Centenario, *B. Guerrero & I. Calzada 1823* (XAL); Mun. Yecuatla, La Ceiba camino congregación de la Palma, *C. Gutiérrez & P. Zamora 1499* (XAL); Mun. Papantla, Puente Remolino, *E. Meza 379* (XAL); Vic. Cerro del Aguila, 13 km N of Altotonga on road to Tlapacoyan, *M. Nee & B. Hansen 18528* (XAL); Zacuapan, *Purpus 10809* (US); Mun. Jalcomulco, barranca de Atipa, ejido Santa María Tetetla, *L. Robles 121* (XAL); Mun. Tezonapa, 5-6 km al NO de Motzorongo, *R. Robles 210, 275* (XAL); Mun. Tezonapa, 3 km SO de Motzorongo, *R. Robles 288* (XAL); Mun. Cuautlapan, cerro Chicahuaxtla, *M. Rosas 1060* (MEXU, XAL); 15 km SW of Campo Exp. del Hule, El Palmar, *J. Vera 3696* (BH).

Altitud. 100-1250 m

Tipo de vegetación. Bosque mesófilo; selva mediana subperennifolia.

Floración. Octubre a marzo.

Usos. Ornamental.

CHAMAEDOREA SCHIEDEANA Mart., *Linnaea* 5: 204. 1830. Tipo: México, Veracruz, Jalapa, *Schiede s.n.* (holotipo M; isotipos BM, BR, GOET).

Kunthia xalapensis Otto & A. Dietr., *Allg. Gartenzeitung*.1: 1. 1883.

Chamaedorea gracilis Hort. in H. Wendland, *Index Palmarum* 15. 1854. Not Willd.

Chamaedorea speciosa Hort. in H. Wendland, *Index Palmarum* 15. 1854.

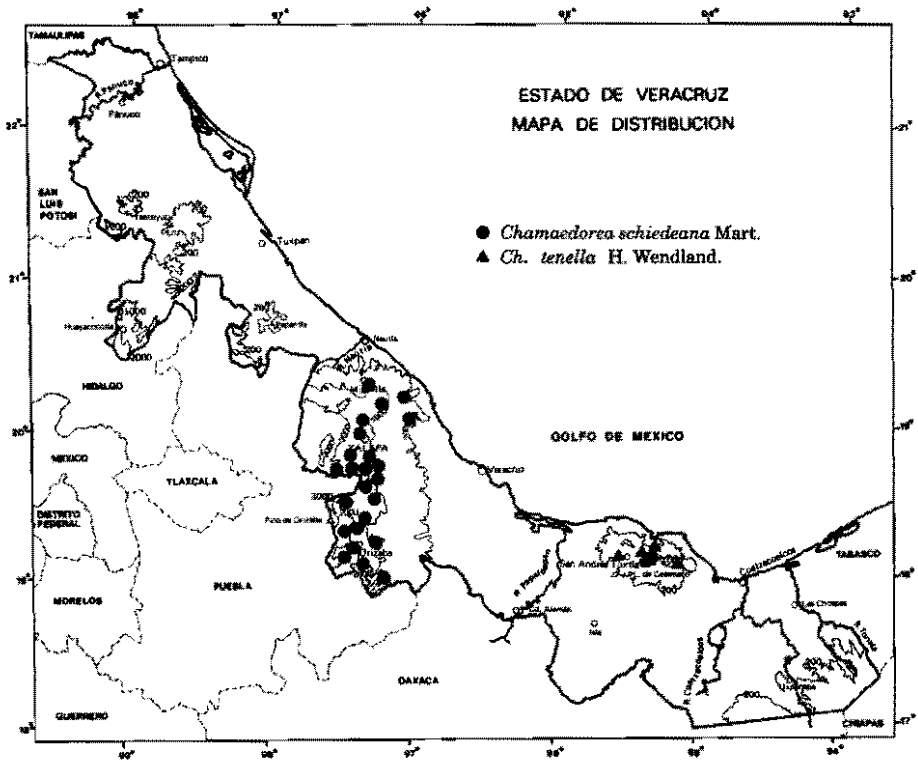
Nunnenzharoa schiedeana (Mart.) Kuntze. *Revis. Gen.* 2: 731. 1891.

Nombre comunes. Tepejilote, tepejilotillo.

Palmas pequeñas, de 1-3 m de alto; tallos solitarios, delgados de 1.5-2.5 cm de diámetro; entrenudos de 2-18 cm de largo. Hojas 3-5, pinnadas, hasta 1.20 m de largo; vaina de 15-40 cm de largo; pecíolo de 15-40 cm de largo, ligeramente acanalado adaxialmente hacia la base, redondeado arriba; raquis 60-70 cm de largo; pinnas 10-16 pares, alternas o subopuestas a cada lado del raquis, lanceoladas, sigmoides y falcadas, de 16-30 cm de largo, 3-6 cm de ancho, ápice acuminado, con una nervadura central primaria y 2-3 laterales a cada lado. Inflorescencia infrafoliar, ramificada, de 20-110 cm de largo; brácteas pedunculares 4-8; pedúnculo 10-60 cm de largo; raquillas masculinas 20-45, 15-20 cm de largo, péndulas; raquillas femeninas menos numerosas de 15-20, erectas, de 15-27 cm de largo; flores masculinas numerosas, poco densas; cáliz ligeramente trilobulado, hasta 1 mm de largo; corola con pétalos fusionados abajo, lateralmente abiertos y fusionados en el ápice con el pistilodio, obovados, amarillos, de 2-3 mm de largo, de 1.5-2.5 mm de ancho, fuertemente nervados cuando secos; estambres con filamentos separados, subulados, hasta 1.5 mm de largo; anteras oblongas, hasta 1.5 mm de largo; pistilodio columnar, ligeramente ensanchado en la parte media, truncado en el ápice, hasta 2.5 mm de largo; flores femeninas más escasas en la raquilla; cáliz profundamente trilobulado hasta 1 mm de largo; corola con pétalos imbricados, ovoides, de 2-2.5 mm de largo y 1.5-2 mm de ancho; pistilo amarillento, globoso, hasta 2 mm de largo, con estigmas separados, ascendentes; estaminodios generalmente 6, pequeños. Fruto negro, globoso, de 6-8 mm de largo; semilla globosa de 4-6 mm de largo.

Distribución. México: Veracruz, Puebla; Guatemala; El Salvador.

Ejemplares examinados. Mun. Xico, Barranca de Texolo, *R. Aguilar 51* (XAL); Mun. Xalapa, 2 km de la Facultad de Biología, por la vía de ferrocarril hacia Coatepec, *R. Aguilar 52* (XAL); Mun. Teocelo, Barranca de Teocelo, *R. Aguilar & G. Cortés 53* (XAL); Mun. Ixhuacán, Barranca Grande, *R. Aguilar 64, 65* (XAL); Mun. Ixhuacán, cerca de el Arenal, camino Teocelo-Ixhuacán, 3 km antes de Ixhuacán, *R. Aguilar & E. de Luna 72* (XAL); Mun. Chocamán, cerro Chocamán, entrando por Xocotla, *R. Aguilar et al. 87, 88* (XAL); Mun. Mariano Escobedo, 3 km de Mariano Escobedo hacia Tesimalaca, *R. Aguilar 101, 102* (XAL); Mun. Jilotepec, cerro El Zacatal, 2 km al N. de Jilotepec, *R. Aguilar & G. Cortés 110, 111* (XAL); Mun. Huiloapan, Cerro San Cristóbal, al SO de Orizaba subiendo por San Cristóbal, *R. Aguilar & G. Cortés 113, 114* (XAL); Mun. Totula,



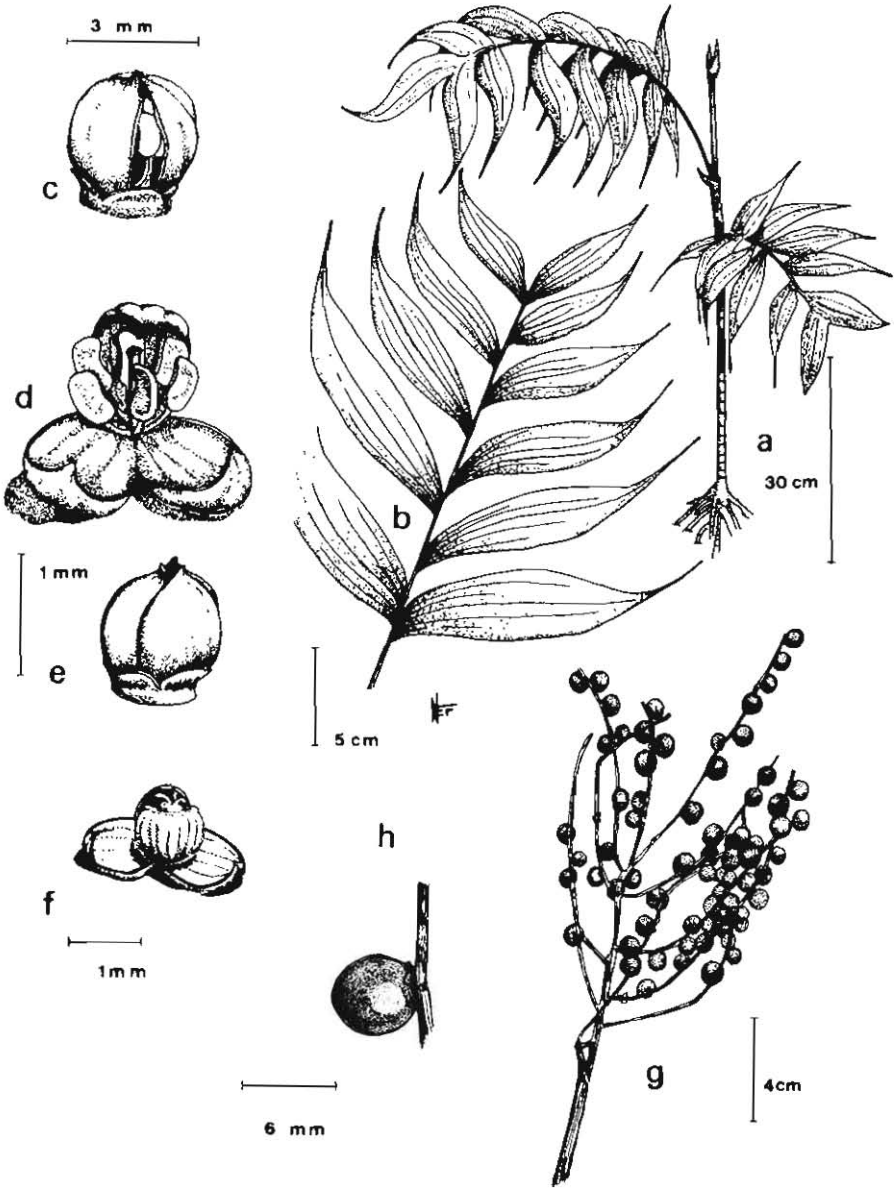
Barranca de San Francisco, *R. Aguilar & G. Cortés* 125 (XAL); Mun. Huastusco, La Ventura, 3 km al NE de Huatusco, *S. Avendaño & A. Benavides* 303 (XAL); Mun. Huatusco, camino Tepampa, 4 km de la carretera Huatusco-Coscomatepec, *S. Avendaño & I. Calzada* 398 (XAL); Mun. Huatusco, 200 m al E de Dos Puentes, carretera Huatusco-Totutla, *S. Avendaño & G. Castillo* 470 (XAL); Mun. Huiloapan, Cerro San Cristóbal, cercano a Orizaba, *S. Avendaño & F. Vázquez* 1067 (XAL); Mun. Huayacocotla, Helechales, Barranca de las Tres Cascadas, *L. Ballesteros & H. Morales* 92, 108 (XAL); Mun. Teocelo, El Trapiche, *A. Barrera et al.* 114 (MEXU); Orizaba, *Botteri* 134 (US); Mun. Xico, Ranchería de Coatitlán, *I. Calzada* 5756 (XAL); Mun. Alto Lucero, Cerro La Cima, entre Tierra Blanca y Plan de las Hayas, *G. Castillo & H. Narave* 2160 (XAL); Barranca de Huatusco, Coscomatepec, *G. Collins s. n.* (US); Mun. Jesús Carranza, km 10 del camino Cedillo-Fco. Villa, *B. Dorantes* 3942 (MEXU);

Mun. Las Minas, Las Minas camino a la Virgen por la Barranca de Bedolla, *C. Durán 454* (XAL); entre Francisco Sarabia y Misantla, *A. Gómez-Pompa & R. Riba 89* (MEXU); Mun. Yecuatla, cañada cerca de la Haya (Chiconquiaco), *A. Gómez-Pompa & R. Riba 379* (XAL); Mun. Yecuatla, Cueva de León, *C. Gutiérrez 3580* (XAL); Mun. Juchique de Ferrer, Cerro de Villa Rica, al N. de Miramar, *C. Gutiérrez 3634* (XAL); Huacapan, 4 km al N de Santa Ana Atzacán, *R. Hernández & M. Rosas 134* (MEXU); Cerro San Cristóbal, frente a Orizaba, *A. Lot 1103* (MEXU); Mun. Calcahualco, 2 km al NE de Calcahualco, Barranca de Jamapa, *J. Martínez & A. Espíritu 168* (XAL); Cerro San Cristóbal, *F. Miranda 4853* (MEXU); Mun. Omealca, Barranca de Tenejapa, *F. Miranda 4916* (MEXU); Orizaba, *C. Mohr s. n.* (US); 2 miles below Coscomatepec on road from Fortin to Huatusco, *H. E. Moore & M. Cetto 6220* (BH, MEXU); Barranca de Teocelo, between Coatepec and Teocelo, *H. E. Moore & M. Cetto 6284* (BH, MEXU); Dos Puentes between Totutla & Huatusco, *H. E. Moore & O'Gorman 6286* (BH); Mun. Yecuatla, Naolinco-Misantla, 13 km S to Yecuatla and 6 km N of Paz de Enriquez, *M. Nee et al. 26366* (MEXU); Mun. Yecuatla, Naolinco to Misantla just above Santa Rita, *M. Nee et al. 26417* (MEXU); Puente a 20 km antes de Huatusco, carretera Puente Nacional-Huatusco, *L. Nevling & A. Gómez-Pompa 2418* (MEXU); Cerro San Miguel, 2 km al O de Orizaba, *L. Nevling & A. Gómez-Pompa 2282* (MEXU); Cerro de Cuauhtlapan al E de Orizaba, *M. Rosas 820* (MEXU); Base of mountain near Rio Blanco, *A. Sharp 44923* (MEXU); Mun. Xico, cascada Texolo, 4 km de Xico, *L. Tapia & F. Vázquez 26* (XAL); Mun. Huatusco, Tenejapa carretera a Coscomatepec, *F. Vázquez 1364* (XAL); Mun. Xalapa, km 7 de la carretera a San Andresito, *M. Zolá 611* (MEXU, XAL); Mun. Banderilla, 2 km al NO de Banderilla, Rancho la Mesa, *M. Zolá 503* (XAL).

Altitud. 1000-1800 m

Tipo de vegetación. Encinar; bosque mesófilo.

FIGURA 7. *Chamaedorea schiedeana*. a, aspecto general de la palma; b, hoja; c, flor masculina cerrada; d, flor masculina abierta; e, flor femenina cerrada; f, flor femenina abierta; g, sección de la infrutescencia; h, detalle de un fruto. Ilustración por Neftalí Núñez basada en los ejemplares Aguilar et al. 53, 101, 114 y Avendaño et al. 398.



Floración. Octubre a abril.

Usos. Ornamental.

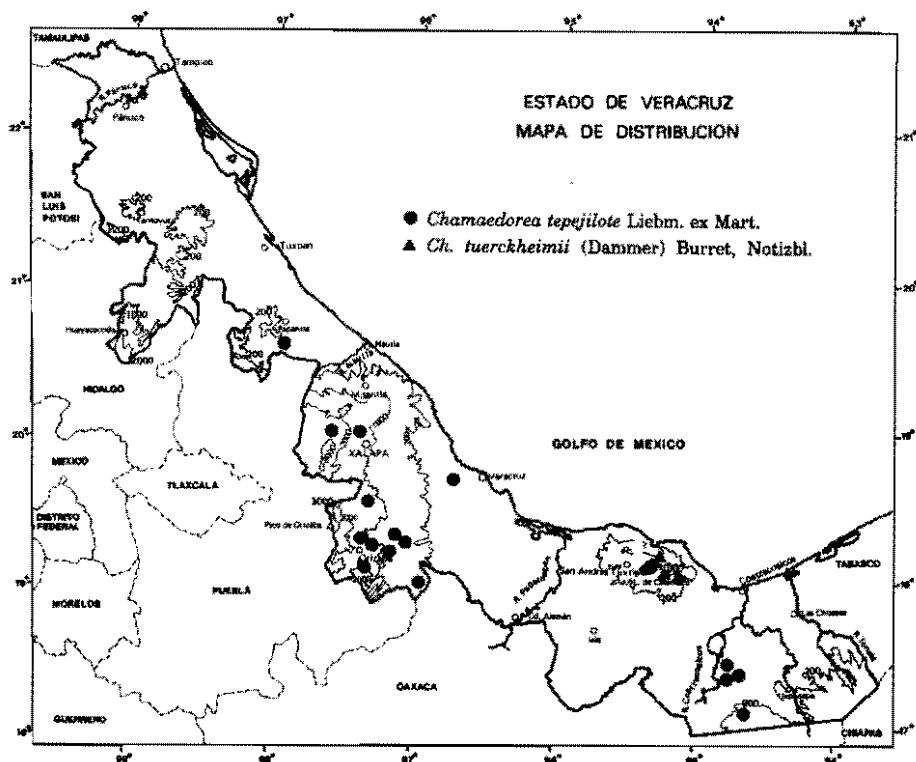
CHAMAEDOREA TENELLA H. Wendland, *Gartenflora* 29: 102. 1880. Tipo: México, cultivado, *H. A. Wendland s. n.* Neotipo: (designado por Hodel, 1992) procedencia desconocida. *Kreuzpointner 1188* (M).

Nunnezharia tenella (H. Wendland) Hook., *Bot. Mag.* 1881.

Nunnezhara tenella (H. Wendland) Kuntze, *Revis. Gen.* 2: 730. 1891.

Palmas pequeñas de 30-100 cm de alto; tallo solitario, muy delgado, de menos de 1 cm de diámetro; entrenudos hasta 1.5 cm de largo. Hojas 5-7, simples con ápice bifido, pequeñas; vainas de 3-4 cm de largo; pecíolo de 1-4 cm de largo, ligeramente acanalado adaxialmente; raquis muy ligeramente aquillado adaxialmente, hasta 13 cm de largo; lámina oblonga a angostamente elíptica, de 12-15 cm de largo y de 5-7 cm de ancho, margen aserrado, generalmente con 10-12 pares de nervaduras, alternas a cada lado del raquis. Inflorescencia inter e infrafoliar, de 13-30 cm de largo, en espiga o bifidas, ascendentes o arqueadas, con 4-5 brácteas pedunculares; pedúnculo de 8-18 cm de largo raquis de 8-12 cm de largo; flores masculinas numerosas, densamente agrupadas en el raquis; cáliz pequeño, menos de 1 mm de alto, ligeramente imbricado; corola con pétalos fusionados en la base, abiertos lateralmente y fusionados en el ápice con el pistilodio, fuertemente nervados, principalmente cuando secos, obovados, amarillo pálido, 3-3.5 mm de largo; estambres con filamentos libres, subulados, hasta cerca de 2 mm de largo; anteras oblongas hasta 1.5 mm de largo; pistilodio columnar, delgado, ligeramente más angosto en el centro, con ápice truncado de 3-4 mm de largo; flores femeninas menos numerosas que las masculinas; cáliz trilobulado, ligeramente imbricado, hasta 1 mm de largo; corola con pétalos imbricados, ovoides, amarillos, de 1.5-2 mm de largo, carnosos; pistilo subgloboso, amarillento, hasta 2 mm de largo, con estigmas recurvados; estaminodios 6, pequeños. Fruto negro, globoso de 5-6 mm de largo y alrededor de 5 mm de diámetro; semilla globosa de alrededor de 5 mm de diámetro.

Distribución. México: Veracruz, Oaxaca, Chiapas.



Ejemplares examinados. Mun. Mecayapan, ladera NO del Volcán San Martín Pajapan, *I. Calzada & J. Ortega* 12073 (XAL); Mun. Catemaco, Parque de la flora y fauna, U.Veracruzana, *M. García-Bielma* 731 (XAL); Mun. Catemaco, Pipiapan, *Montano-Obregón* 2 (XAL); Mun. Catemaco, Catemaco, *L. Paray* 1933 (ENCB).

Altitud. 500-800 m

Tipo de vegetación. Selva alta y mediana subperennifolia.

Floración. Mayo.

M. García-Bielma

CHAMAEDOREA TEPEJILOTE Liebm. ex Mart., Hist. Nat. Palm. 3: 308. 1849. Tipo: México, Veracruz, Matlaluca. *Liebmann s.n.* (holotipo C; isotipos P, US; fototipo F!).

Chamaedorea casperiana Klotzsch, Allg. Gartenzeitung 20: 363. 1852. Tipo: Cultivado, *Klotzsch s.n.* (holotipo GOET, isotipos C, G, L, W).

Stephanostachys casperiana (Klotzsch) Oerst., Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjobenhavn, 1858: 27. 1859.

Stephanostachys tepejilote (Liebm.) Oerst., Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjobenhavn, 1858: 27. 1859

Stephanostachys wendlandiana Oerst., Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjobenhavn, 1858: 28. 1859. Tipo: Mexico, Oaxaca, *Wendland s. n.* (holotipo C, isotipos GOET, L, M).

Chamaedorea wendlandiana (Oerst.) Hemsl., Biol. Centr. Amer. Bot. 3: 407. 1885.

Nunnezharaea tepejilote (Liebm.) Kuntze, Revis. Gen. 2: 731. 1891.

Chamaedorea exorrhiza H. Wendland ex A. Guillaumin, Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris) 28: 542. 1922. Tipo: Costa Rica, Alajuela, *Wendland s. n.* (holotipo P; isotipo GOET).

Chamaedorea sphaerocarpa Burret, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 762. 1933. Tipo : Nicaragua, Matagalpa, *Pruess 1365* (holotipo B, destruido).

Chamaedorea anomospadix Burret, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 763. 1933. Tipo: Guatemala, Alta Verapaz, *Tuerckheim 4042* (holotipo B, destruido).

Chamaedorea columbica Burret, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 12: 42. 1934. Tipo: Colombia, Valle, *Dryander 13* (holotipo B, destruido).

Nombres comunes. Tepejilote, guaya.

Palmas medianas hasta 5 m de alto; tallos solitarios, a veces cespitosos, erectos o decumbentes, gruesos 3-10 cm de diámetro; nudos prominentes con entrenudos de 2-15 cm de largo, frecuentemente con numerosas raíces

adventicias. Hojas 4-7, pinnadas hasta 1.50 m de largo; vaina alrededor de 40 cm de largo; pecíolo de 15-30 cm de largo, ligeramente acanalado en la base en la porción abaxial, redondeado en la mayor parte de su longitud; raquis de 60-120 cm de largo, prominentemente aquillado adaxialmente, con una franja amarilla en toda su longitud abaxial; pinnas 12-25 pares, alternas o subopuestas a cada lado de la raquilla, lanceolados, oblongo-lanceolados, sigmoides, con ápice acuminado, de 30-60 cm de largo, con 5-10 nervaduras primarias muy marcadas, amarillentas, con nervaduras secundarias entre ellas. Inflorescencia infrafoliar, ramificada a paniculada, de 25-60 cm de largo, con 4-5 brácteas pedunculares, la superior mayor que las otras, hasta 20 cm de largo; pedúnculo 10-20 cm de largo; raquis 5-40 cm de largo; inflorescencias masculinas con 5-50 raquillas, flexuosas, de 5-15 cm de largo; inflorescencias femeninas 5-20, extendidas, 5-25 cm de largo; flores masculinas numerosas, densamente agrupadas en la raquilla; cáliz ligeramente trilobulado, de menos de 1 mm de largo; corola con pétalos valvados, libres en toda su longitud, deltoideos, amarillos, de 2-2.5 mm de largo, con ápices recurvados; estambres con filamentos libres, hasta 1.5 mm de largo; anteras elipsoidales, de menos de 1 mm de largo; pistilodio columnar, trilobulado en el ápice, más pequeño que los estambres, de hasta 1.2 mm de largo; flores femeninas menos numerosas, poco densas en la raquilla; cáliz ligeramente trilobulado, de más de 1 mm de largo; corola con pétalos imbricados, ovados de 2-2.5 mm de largo, carnosos; pistilo globoso, ligeramente amarillento, hasta 2.5 mm de largo; estigmas con ápices angulosos, recurvados; estaminodios presentes, pequeños. Fruto negro, elipsoide a ovoide, de 10-15 mm de largo y hasta 8 mm de diámetro, en ocasiones maduran dos frutos por flor; semilla elipsoidal, 9-13 mm de largo, 5-7 mm de diámetro.

Distribución. México: Veracruz, Oaxaca, Tabasco, Chiapas; Belice; Guatemala hasta Panamá.

Ejemplares examinados. Mun. Amatlán de los Reyes, cerro de la Cueva de Lourdes, 3 km al S. de la Fac. de Biología, *R. Aguilar & G. Cortés 37* (XALU); Mun. Atoyac, 3 km al E de Berlín, camino al nacimiento Ojo de Agua, *R. Aguilar & G. Cortés 118, 119* (XAL); Mun. Atoyac, cerro La Posta, 3 km SE de Miraflores, *R. Acevedo & R. Acosta 146* (XAL); Mun. Atoyac, Ejido La Esperanza, *R. Acevedo & G. Castillo 260* (XAL); Mun. Huatusco, 1 km al E de Tenejapa, carretera Huatusco-Coscomatepec, *S. Avendaño & I. Calzada 441* (XAL); Mun. San Lorenzo Tenochtitlán, Finca

la Esperanza de Don Bartolo, *J. Chavelas et al.* 2435 (MEXU); Hillside above San Jose de Gracia, 1 mile S of highway between Cordoba and Veracruz, *T. Croat* 39630 (MO); Mun. Hidalgotitlán, 6 km al E del campamento Hermanos Cedillo camino a La Laguna, *J. Dorantes et al.* 2520, 2533 (MEXU, XAL); Mun. Hidalgotitlán, km 8-10 camino Plan de Arroyos-Alvaro Obregón, *J. Dorantes et al.* 2869 (XAL); Mun. Hidalgotitlán, km 2 Plan de Arroyo-Río Alegre, *J. Dorantes* 2954, 3035 (MEXU, XAL); Mun. Hidalgotitlán, entre Laguna de Uxpanapa y Hermanos Cedillo, 7 km de Uxpanapa, *C. Gutiérrez* 1545 (XAL); Mun. Zentla, El Pochote, *E. López* 1152 (XAL); Matalarga, a orillas del Río Metlac, 2 km de Fortín, *A. Lot* 531 (XAL); Mun. Puente Nacional, 4 km al SE de Palmillas, *M. Medina & S. Contreras* 75 (XAL); Mun. Hidalgotitlán, 3 km SW of campamento La Laguna, *M. Nee* 30000 (XAL); Mun. Tezonapa, 3 km SO de Motzorongo, *R. Robles* 266 (XAL); Mun. Tezonapa, Sierra Cruz de Tetela, *R. Robles* 812, 853 (XAL); Mun. Jesús Carranza, 2 km al N del Poblado 2, ejido F. J. Mina, *M. Vázquez et al.* 2382 (CHAPA, MEXU, XAL); Santa Ana Atzacán al N de Orizaba, *M. Rosas* 898, (MEXU); Mun. Rafael Delgado, Rafael Delgado, *V. Vázquez* 338, (XAL).

Altitud. 100-1200 m

Tipo de vegetación. Selva alta y mediana subperennifolia.

Floración. Enero a junio.

Usos. Ornamental; inflorescencia masculina comestible.

Chamaedorea tepejilote es una de las especies con mayor rango de distribución, desde México hasta Panamá. Es una especie muy variada, por lo que diversas poblaciones de la misma han sido consideradas como diferentes especies.

CHAMAEDOREA TUERCKHEIMII (Dammer) Burret, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 766. 1933.

Malortica tuerckheimii Dammer, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 4: 157. 1904. Tipo: Guatemala, Dpto Alta Verapaz, Coban, *Tuerckheim* 8603 (holotipo B, destruido; isotipo US!).

Kinetostigma tuerckheimii (Dammer) Burret, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 317. 1932.

Nombre común. Guonay.

Palmas pequeñas, 30-50 cm de alto; tallo solitario, delgado de menos de 1 cm de diámetro; entrenudos de 0.5-1.5 cm de largo. Hojas 7-10, enteras, con ápice redondeado, pero en ocasiones muy ligeramente bifido, con margen crenado; vaina de 3-5 cm de largo; pecíolo 3-5 cm de largo, ligeramente acanalado arriba; raquis 12-21 cm de largo, ligeramente aquillado adaxialmente; lámina 12-22 cm de largo, 4-9 cm de ancho, obovada a elíptica, con 12-18 pares de nervios opuestos a cada lado del raquis. Inflorescencia interfoliar, hasta 20 cm de largo, la masculina una vez ramificada aunque en ocasiones bifurcadas las raquillas de la base, la femenina en espiga o bifida; brácteas pedunculares 4-5; pedúnculo 6-8 cm de largo; raquis 4-10 cm de largo; raquillas masculinas 7-15, hasta 6 cm de largo, la femenina con raquis de 5-6 cm de largo; flores masculinas laxamente distribuidas en la raquilla; cáliz trilobulado, de alrededor de 1 mm de largo; corola con pétalos valvados, fusionados en la mitad inferior y libres arriba, ovoides, cuculados, carnosos, bilobados, de alrededor de 2 mm de largo; estambres con filamentos fusionados entre sí y con el pistilodio, de menos de 1 mm de largo, anteras deltoideas a sagitadas; pistilodio 3-piramidal, de alrededor de 2 mm de largo; flores femeninas escasas, laxamente distribuidas en el raquis; cáliz profundamente trilobulado, de más de 1 mm de largo; corola con pétalos valvados, fusionados en su mitad inferior y libres arriba, ovoides, cuculados, carnosos, de alrededor de 2 mm de largo; pistilo globoso de 1-1.5 mm de largo; estigmas recurvados. Fruto negro ovoide a elipsoide, de 8-10 mm de largo, en ocasiones maduran dos frutos de la misma flor; semillas ovoides a elípticas de 7-9 mm de largo.

Distribución. México: Veracruz, Oaxaca; Guatemala.

Ejemplares examinados. Mun. Catemaco, Bastonal, ca. 10 km al E del Lago Catemaco, *J. Beaman 5839* (XAL); Mun. Catemaco, camino Bastonal por ejido Ruiz Cortínez, *M. García-Bielma 720* (XAL); Santa Martha vertiente SO del volcán, *M. Sousa 3596* (MEXU).

Altitud. 900-1200 m

Tipo de Vegetación. Selva mediana subperennifolia.

Floración. Febrero a mayo.

Usos. Ornamental.

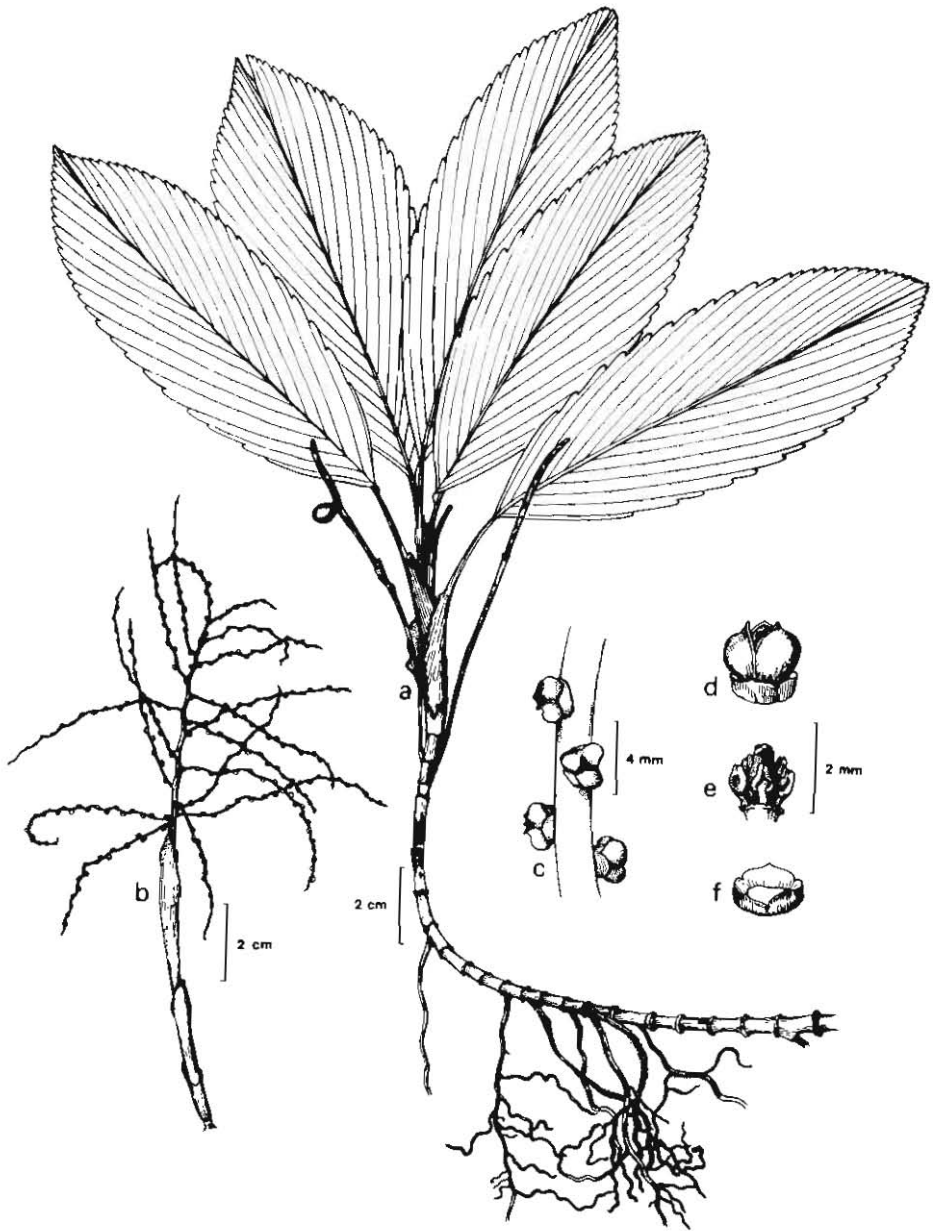
CHAMAEDOREA WOODSONIANA L. H. Bailey, *Gentes Herb.* 6(4): 238. 1943. Tipo: Panamá, Coclé, vicinity of El Valle de Anton, *Allen 1901* (holotipo MO!).

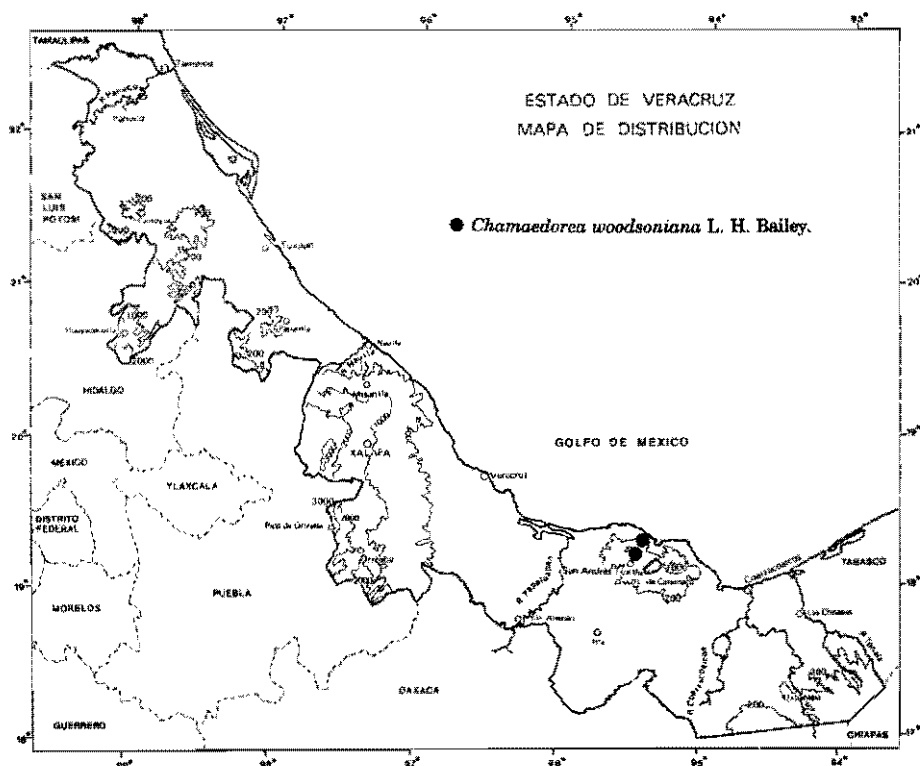
Chamaedorea vistae Hodel & N. W. Uhl, *Principes* 34: 58. 1990. Tipo: México, Oaxaca, *Moore & Bunting 8913* (holotipo BHI; isotipo US!).

Nombre común. Tepejilote.

Palmas robustas, hasta 8 m de alto, y hasta 6 cm de diámetro; tallo solitario a veces clonal, erecto, con nudos prominentes; entrenudos 5-20 cm de largo. Hojas 5-7, pinnadas, de 1.5-2m de largo; vaina tubular en 2/3 de su longitud, de 50-100 cm de largo, con margen alado en la porción libre; pecíolo de 25-40 cm de largo, profundamente acanalado; raquis hasta 1.40 m de largo, con 20-33 pares de pinnas, opuestas o subopuestas, lanceoladas, ligeramente falcadas, acuminadas, las más largas en la parte media, de 60-65 cm de largo, 3-5 cm de ancho, las apicales disminuyendo en tamaño de menos de 2 cm de ancho, fuertemente nervadas, una nervadura central muy prominente y dos laterales prominentes a cada lado de la central. Inflorescencia inter e infrafoliar, muy larga, la masculina hasta 80 cm de largo, 2 veces ramificada cuando menos en la base; pedúnculo multibracteado, de 30-70 cm de largo; raquis alrededor de 40 cm de largo; raquillas numerosas, hasta 100, simples arriba y bifidas abajo, 25-35 cm de largo; inflorescencia femenina semejante a la masculina pero más corta, con menos brácteas pedunculares y menos

FIGURA 8. *Chamaedorea tuerckheimii*. a, aspecto general de la palma; b, inflorescencia masculina; c, raquilla con flores masculinas; d, detalle de la flor masculina; e, flor masculina mostrando pistilodio y estambres; f, cáliz. Ilustración por Edmundo Saavedra basada en los ejemplares *Beaman 5839* y *García-Bielma 720*.





raquillas, 10-30 cm de largo; flores masculinas densas en la raquilla; cáliz profundamente lobulado; corola con pétalos valvados, ovoides, 2.5-3 mm de largo; estambres con filamentos libres; anteras hasta 1.5 mm; pistilodio tubular, delgado, 2-2.5 mm de largo; flores femeninas con cáliz profundamente lobulado; corola con pétalos imbricados, anchamente ovoide, hasta 3 mm de largo; pistilo globoso a piramidal, alrededor de 2.2 mm de largo; estigmas gruesos, ascendentes, sin estaminodios. Fruto amarillento y luego negro en la madurez, elipsoidal a subgloboso, 9-20 mm de largo, 6-10 mm de diámetro; semilla elipsoidal 8-10 mm de largo, superficie estriada.

Distribución. México: Veracruz, Oaxaca; Guatemala; Costa Rica; Panamá.