

Cnidoscolorum notulæ
(*Euphorbiaceæ*):
C. adenochlamys
Fernández Casas

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

ADUMBRATIONES AD SUMMÆ EDITIONEM 18: 1-14
MADRID, 13-I-2007

ADUMBRATIONES AD SUMMÆ EDITIONEM es una serie de borradores –su nombre ya tal sugiere– destinados a ser primordio o fragmento de publicaciones posteriores más acabadas o completas; o a recrecer el rimero por demás nutrido –¡Ay!– de lo nunca adecuadamente impreso y difundido. Definida claramente en dos palabras: autoedición baratita.

Esta serie comprenderá pues textos provisionales, bosquejos, bocetos o versiones como las que en informática se designan como “beta”, de artículos que podrían ulteriormente publicarse más acabados, si despertaren suficiente interés entre quienes pudieren financiar su impresión y distribución.

La nueva serie se intenta para dar cabida a trabajos heterogéneos de Botánica, especialmente aquellos con estructura provisional, poco rígida o formal, pero no contempla en principio la publicación de materia nomenclatural.

La distribución por la parte editorial se intentará en formato electrónico, además del clásico papel impreso, de modo especial para los artículos cortos, y siempre de acuerdo con la voluntad de cada autor.

Editor de la serie

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS
Real Jardín Botánico. E-28014 Madrid
jfcasas@ma-rjb.csic.es

© Los respectivos autores de cada artículo; el editor
DISTRIBUCIÓN: Fontqueria@yahoo.com

Cnidoscolorum notulæ (*Euphorbiaceæ*): *C. adenochlamys* Fernández Casas

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

Real Jardín Botánico, Consejo Superior de Investigaciones Científicas. E-28014 Madrid

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (13-I-2007). *Cnidoscolorum notulæ (Euphorbiaceæ): C. adenochlamys* Fernández Casas. *Adumbr. Summæ Ed.* **18**: 1-14.

Palabras clave. Nomenclatura, Descripción, Mapas Distribucionales, Nombres vernáculos, *Cnidoscolus adenochlamys* Fernández Casas (*Euphorbiaceæ*). Brasil, Guayana Francesa.

Resumen. Se expone la nomenclatura de *Cnidoscolus adenochlamys* Fernández Casas (*Euphorbiaceæ*), se completa la descripción y se enumeran las citas conocidas, cuyas coordenadas se representan en dos mapas distribucionales. La especie se señala por primera vez de la Guayana Francesa.

Prosigue la serie que se inició dos años ha, cf. F. J. FERNÁNDEZ CASAS & J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ (2005a, 2005b). En esencia, se intenta completar nuestra otra serie de artículos que tratan del género *Cnidoscolus* Pohl (*Euphorbiaceæ*, *Crotonoideæ*, *Manihoteæ*), la cual se viene publicando en la revista *Fontqueria*, desde el volumen 55(3) [2001] en adelante.

Nos remitimos a las publicaciones previas de ambas series, por toda explicación metodológica, terminológica y expositiva.

Cnidoscolus adenochlamys Fernández Casas, *Fontqueria* 55(26): 184-187, nº 20 (16-vii-2004)

INDICATIO LOCOTYPICA: «(munic. São Luís) Vinhais. Floresta secundária com palmeiras. Arbusto 2,5 m, latescente; folhas cartáceas; flôres brancas»

TYPUS: A. *Salino* 3872, 08-I-1998 (BHCB 40528; MBM 256212, holo-)

– Sect. *Jussieuia* (Houston) Pax, *Pflanzenreich* IV, 147: 94, nº iii.3 (1910); F. Pax & K. Hoffmann, *Nat. Pflanzenfam.*, ed. 2, 19c: 164 (1931)

DISTR. GEOGR. **America australis:** Brasil (Bahia, Ceará, Maranhão, Pará, Pernambuco, Sergipe), Guyane Française; cf. tabula 1 (pag. 8), tabula 2 (pag. 11).

ILLUSTR.: F. J. FERNÁNDEZ CASAS (2004: 185, tab. 5); laminæ nostræ i (pag. 3), ii (pag. 4), iii (pag. 5), iv (pag. 6), v (pag. 9), vi (pag. 10), vii (pag. 12), viii (pag. 14).

La descripción original se hizo con una sola colección; más aún, sobre un pliego único. Aunque en el protólogo se señalen dos copias, una de Curitiba (MBM) y otra de Belo Horizonte (BHCB), la verdad es que la descripción se preparó tan solo con el pliego de Paraná, pues durante el estudio de la muestra de BHCB, que fue previo, se nos había pasado inadvertido su carácter novedoso.

Por ello, nos ha parecido útil completar la descripción. Para ello, se han tomado datos de nuevas colecciones que hemos conocido en los herbarios ALCB, CEPEC, HUEFS, IAN, K, MG, NY, RB, SP, SPF. Sirvan estas líneas de agradecimiento a los responsables de tales instituciones por facilitar nuestras consultas.

DIAGNOSIS

Además de por sus pelos glandulares periánticos, carácter que comparte con otras

especies de la sección, se reconoce sin problemas por sus hojas muy largamente pecioladas, más anchas que luengas, de contorno trasovado, en parte ninguna pedadas; y por sus inflorescencias con botones florales completamente vestidos de setas urticantes, patentes o antrorsas .

LATINA DESCRIPTIO

Sicut collectorum schedulæ herba robusta usque 1,5 m, suffrutex 0,5-1 m, vel frutex 1,5-4 m, plus minusve ramificatus; internodia crassa, stimulosæ; latex albidus dives, præcipue corticalis; folia viridia, chartacea vel papyracea, discolora, stimulosæ, nerviis utrinque prominentibus; inflorescentiæ terminales; bracteæ virides; flores albi, tubus viridis, stamina viridia; regma immaturum viride, glandulosum, longe stimulosum.

INDUMENTUM. Inflorescentia pili simplici dense obsita, ca. 0,25 mm, pilis glandulosis raris intermixtis, subæquantibus vel parum longioribus, crassioribus. *Setæ urticantes magnæ* secus petiolos præcipue, 4-5 mm. *Setæ urticantes mediæ* secus inflorescentias, alabastris præcipue.

FOLIA *Stipulæ* ad 2,5-3 × 3-3,5 mm, palmatim digitato glandulosæ, ubique glabræ, intus glandulosæ; *glandulis* ovoideis elongatis. *Petiolus* ad limbum subæquilongus, usque 11 cm × 2-3 mm, ubique hirtus, raro stimulosus, striatus. *Glandulæ summipetiolares*. *Limbus* usque 15 × 18 cm, late ovatus, 3-5 lobatus; *lobi* acuminati. *Nervia radialia* 7, 5 principalia atque extima dua minora, omnia longitudinaliter pteroneura, præcipue ad basim. *Margo* dentatus, dentibus glandulosis brevis atque eglandulosis longioribus.

INFLORESCENTIÆ axillares terminalesque, modice paucifloræ, quam folias minores, dense hirtosæ, pili simplici dense obsita, ca. 0,25 mm, pilis glandulosis raris intermixtis, subæquantibus vel parum longioribus, crassioribus. *Bracteæ* ad 3-4 × 0,7-1 mm, anguste triangulares. *Bracteolæ* ad bracteas simillimæ sed minores, ad basim in unoquoque latere glandulis globosis vel oblongis obsitæ.

FLORES MASCULI. *Alabastra* valde stimulosæ, ovoidea. *Corolla* inferne in tubum cylindricum coalita. *Stamina* decem, biverticillata, 5+5; illa verticilli externi libera, illa interna in columnam coalita; *antheræ* 1,2 × 0,5 mm, dorsifixæ, submedifixæ, introrsæ.

FLORES FEMINEI. *Pedunculus* hirtosus villosus. *Calyptra* minore, depressa, hirtosus villosus, margine carthilagineo. *Corolla* inferne tubulosa. *Discopodium* 0,5 mm, glabrum. *Discus* annularis, sursum villosus. *Staminodia* quinque?, subulata, minima, inter pilos disci intermixta.

REGMA globosum. *Pericarpium* valde stimulosum. *Columella* ad 5-7 mm, *Sporoecbolus* reniformis, valde emarginatus, 2,5 × 1,5 mm.

SEMINA dorsiventraliter parum compressa. ca. 7,5 × 4,6 × 2,4 mm; *testa* ex griseo variegata, saltem fere ex albo subnigra; *linea perimetralis maxima* fere plana, apice tantum elevatum; *dorsum* parum convexum, ad medium, secus 2/3 sua longitudinem planum; *carina dorsalis* parum notata vel nulla, linea media fere plana, apice atque basis incurvata; *apex* triangular acutus, lateribus intus parum arcuatis, quam carundula subæquilongus atque strictior; *basis* dorsaliter emarginata; *sedis* 45° prona, bipartita, pars ventralis maior, trapeziformis, secus lineam mediam depressa, pars dorsalis minor, minus conspicua, parum concava; *carina ventralis* fere plana, ad hilum sitemque tantum parum incurvata; *pleuræ* convexæ. *Caruncula* triangular obtusa, basis profunde emarginata hilo amplectens, aspectu crasso seu cerino.

OBSERVACIONES

Las hojas son bastante variables, tanto por lo que hace a su forma como por la colo-

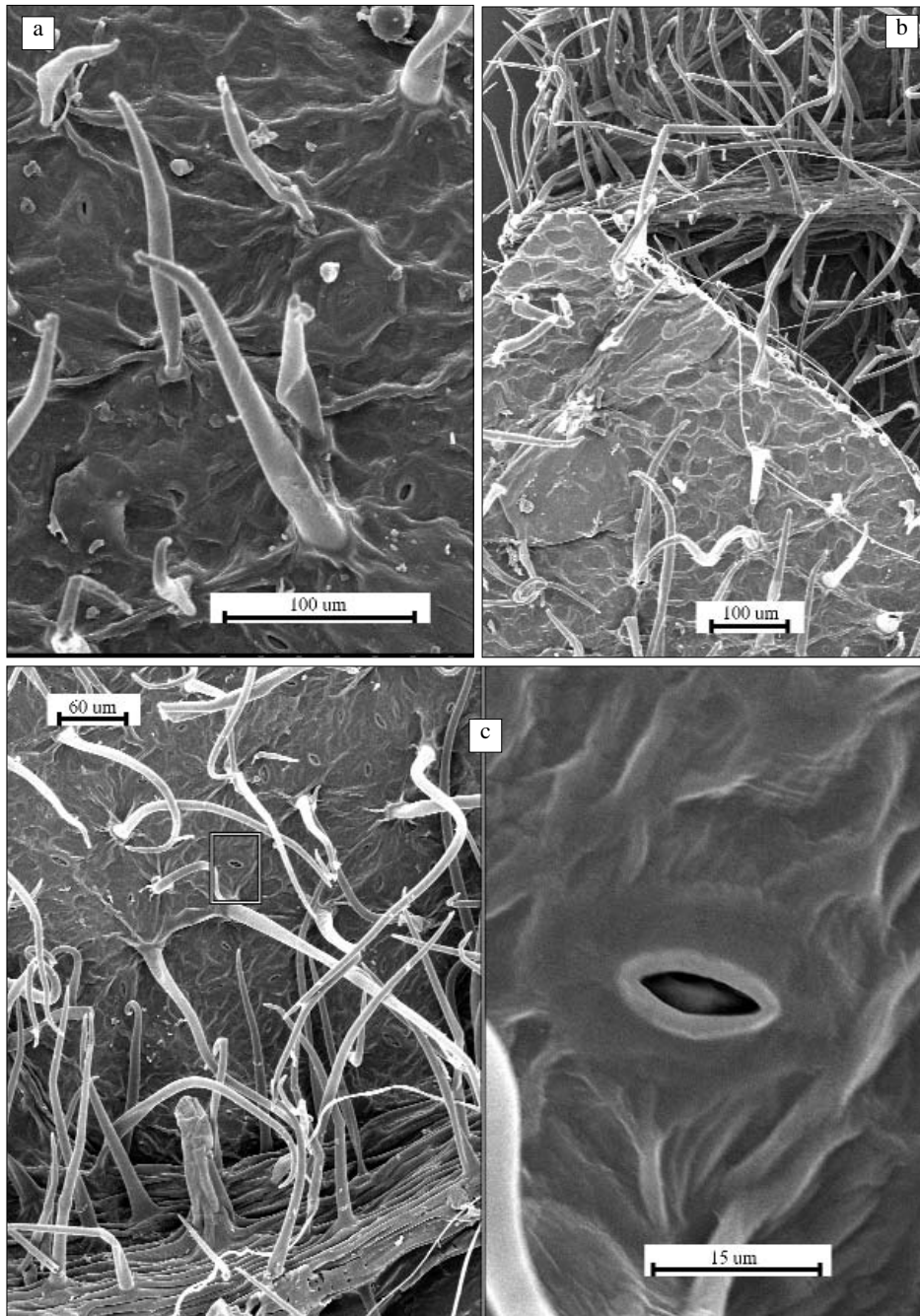


LÁMINA I. *Cnidoscolus adenoclamys* Fernández Casas. *R. M. Harley 54308* (HUEFS 53010). a) Faz foliar. b) Envés foliar (arriba) en faz (abajo). c) Envés foliar con nervio; a la derecha, ampliación de un estoma.

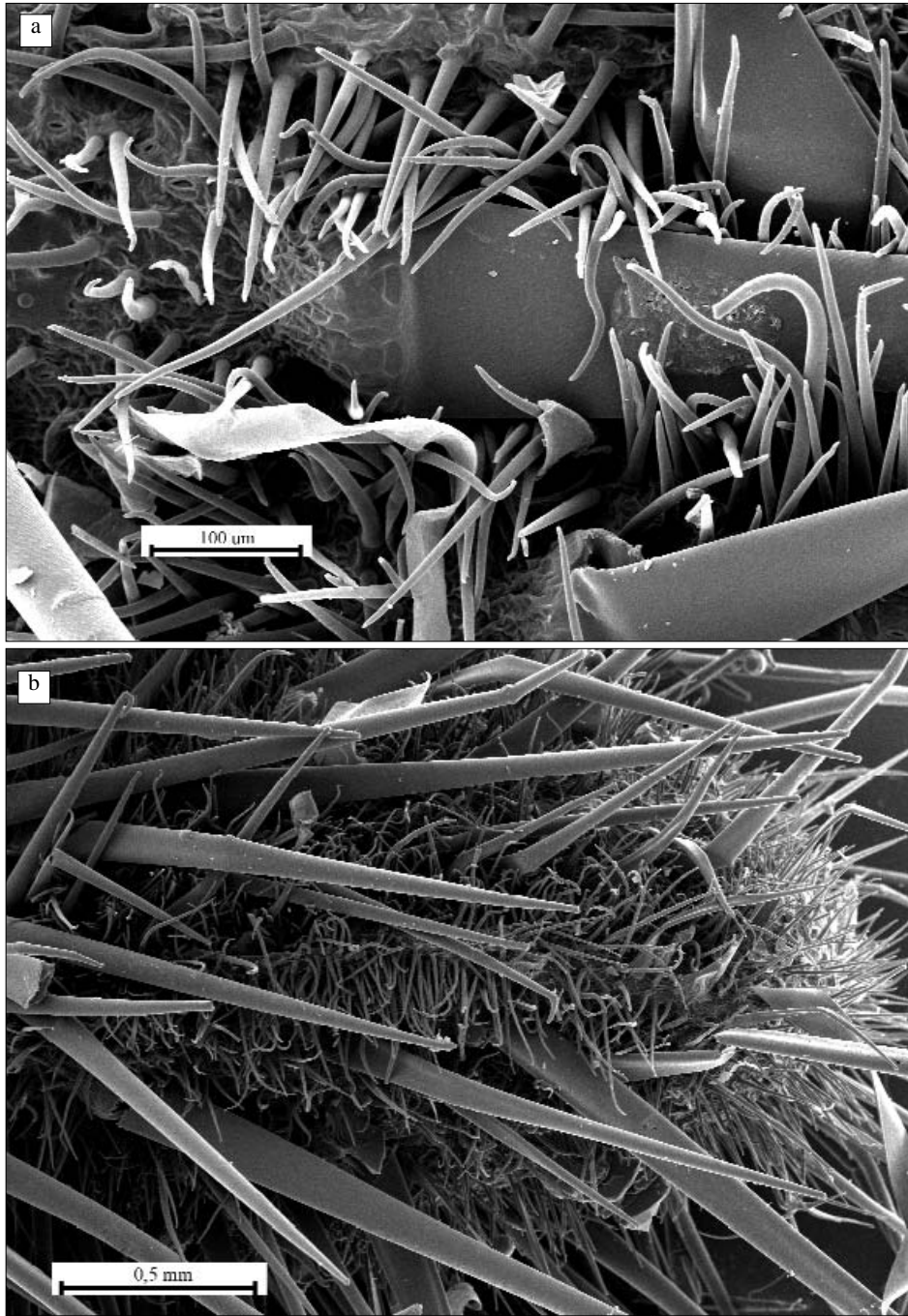


LÁMINA II. *Cnidoscolus adenoclamys* Fernández Casas. *R. M. Harley* 54308 (HUEFS 53010). Botón floral masculino, con pelos y setas urticantes, a dos aumentos.

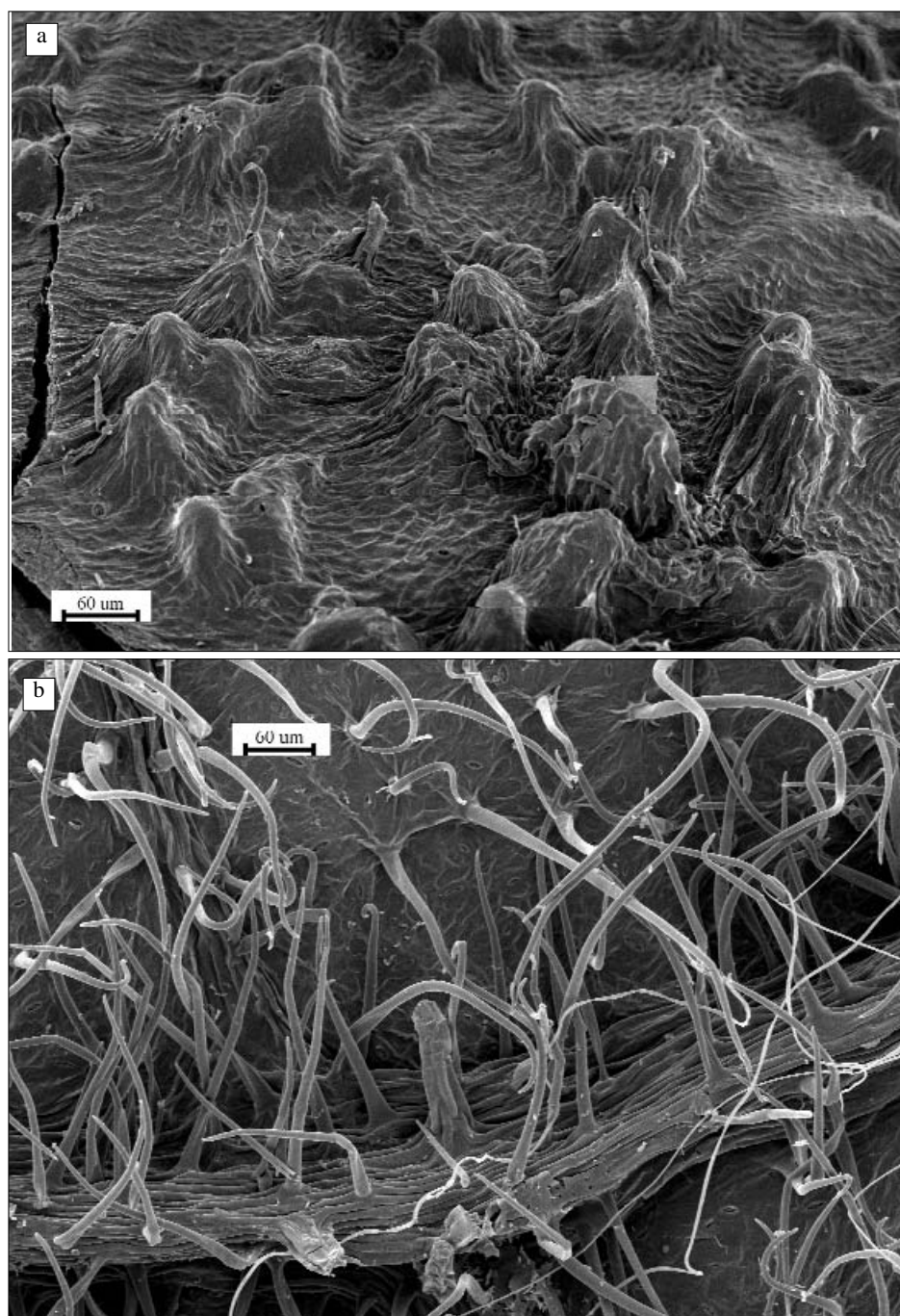
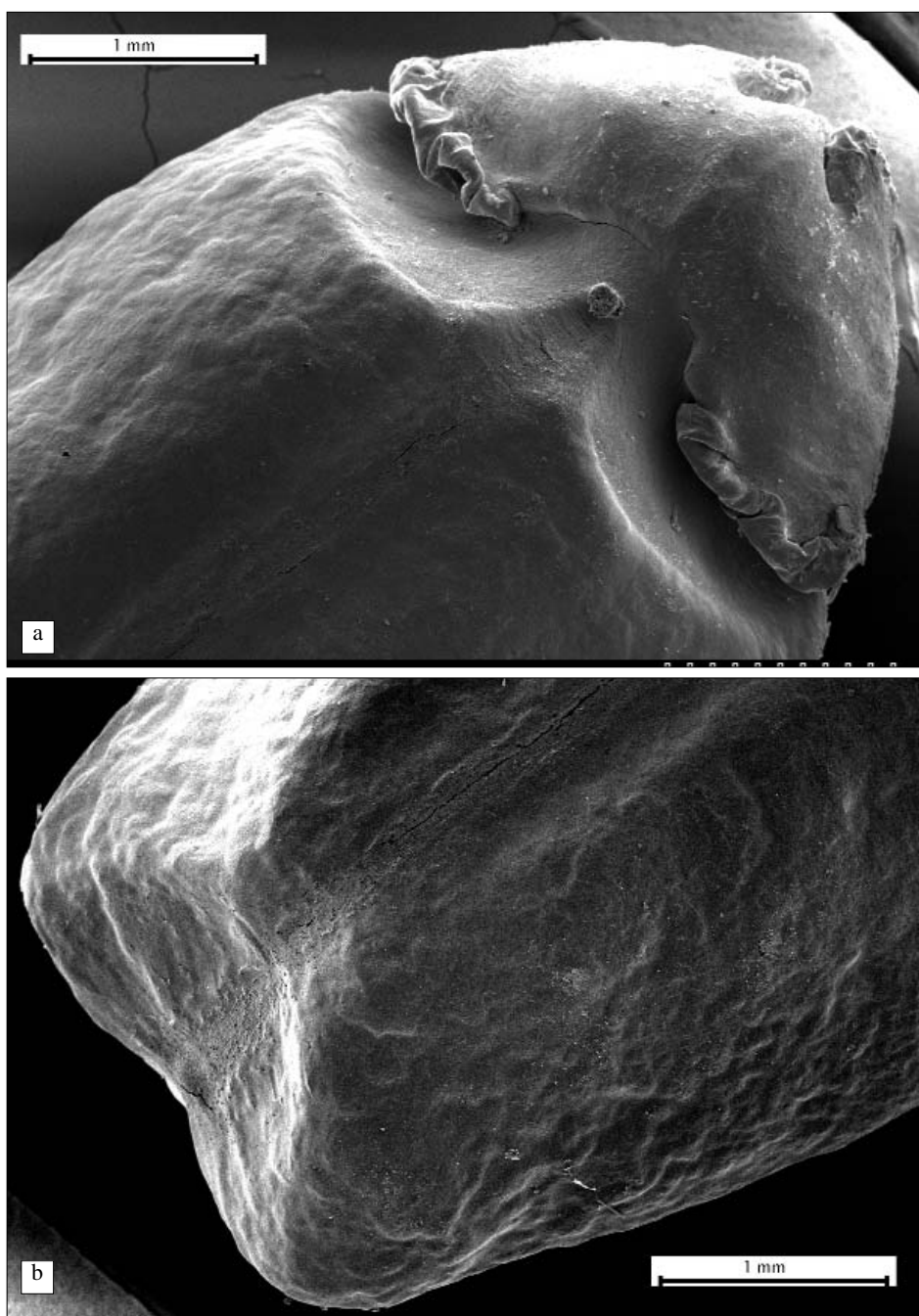


LÁMINA III. *Cnidoscolus adenochlamys* Fernández Casas. R. M. Harley 54308 (HUEFS 53010).
a) Pericarpio. b) Envés foliar.



LÁMINA IV. *Cnidocolus adenoclamys* Fernández Casas. *R. M. Harley 54308* (HUEFS 53010). Semilla vista ventralmente. a) Car ncula e hilo. b) Extremo inferior de la quilla y pleuras, más la sede completa.

ración e indumento. Los lóbulos pueden marcarse poco o mucho; lo que más destaca a primera vista es su pecíolo relativamente largo, con frecuencia supera la longitud del limbo, y la anchura del limbo, que también suele superar ampliamente su propia longitud. A veces, como sucedía en el tipo, las hojas aparecen un tanto cenicientas, otras veces son verdes, oscuras en mayor o menor grado; la pelosidad de la faz varía bastante, dentro siempre de su escasez; la pubescencia del envés también es variable, siendo siempre más abundante que en la faz. La base de la hoja es cordada, bastante o mucho, en ninguna parte neuroloma.

NOMBRES VERNÁCULOS

Encontramos el nombre «cansação» recogido en las etiquetas de tres colecciones distintas que provienen de otros tantos colectores principales, de los estados de Bahía y Ceará: *D. Cardoso 156* (HUEFS), *M. Ramos da Fonsêca 6* (ALCB, HUNEB), *J. Murça Pires 1498* (IAN). En Pernambuco encontramos también «urtiga cansação», *Vasconcellos Sobrinho 23* (IAN).

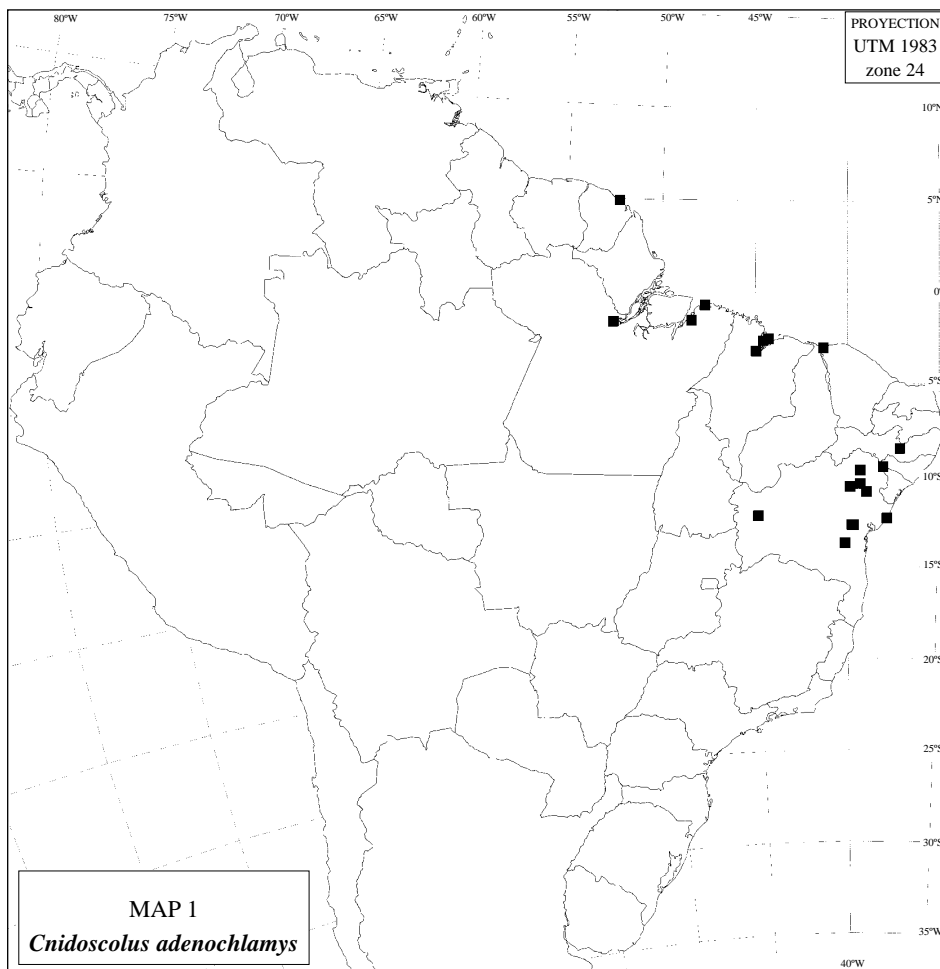
Tal nombre «cansação», de etimología incierta, es uno de los que con mayor frecuencia se ven aplicados a las especies del género, en varios estados brasileños. Se emplea también para designar especies urticantes de otros géneros diferentes, cf. F. J. FERNÁNDEZ CASAS & J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ (2005: 7).

También hemos encontrado en otras etiquetas de Maranhão: «urtiga de rato», *Ozimo de Carvalho s/n* (SP). En otras de Pará y Pernambuco: «ortiga branca», *E. Oliveira 5099* (IAN), *A. Silva 113* (IAN, NY), *Vasconcellos Sobrinho 23* (IAN). En una etiqueta de la Guayana Francesa encontramos otros dos nombres, cuyo origen nos es desconocido, ¿quizás *patois*?: «kapoua-hoko», «taki-taki», *IFAT 7945* (MG).

EXAMINED SPECIMENS

BRASIL, (05) BAHIA:

- 23LNG05** -12.17°, -044.95°; Barreiras (atlas), 12°08'S, 045°00'W, «(região de Barreiras) Grameal Nanica (Malhada). Arbusto urticante; flôres brancas», *G. Á. Black 54-17935*, 30-XII-1954 (IAN 89736).
- 24LUK78** -13.70°, -040.16°; «(munic. Santa Terezinha) entroncamento da BR-116 com a BA-046, 5 km NE de Milagres, 13°43'S, 040°12'W, 300 m. Arbusto ca. 1,8 m, latescente; flôres brancas», *L. Paganucci de Queiroz 1342*, 20-XI-1986 (HUEFS 7041).
- 24LVL19** -12.71°, -039.78°; «(munic. Itatim) morro Agenor: ápice do morro, 12°42'S, 039°46'W, 356 m. Campo rupestre», *F. França 1390 & al.*, 14-X-1995 (HUEFS 20697; SP 308362[2]).
- 24LVL29** -12.71°, -039.69°; «(munic. Itatim) morro das Tocas: 12°43'S, 039°42'W. Campo rupestre, encosta de morro. Subarbusto 1 m, muito ramificado; látex leitoso; flôres brancas», *F. França 1374 & al.*, 14-X-1995 (HUEFS 20681; SP 308361).
- 24LVL29 «(munic. Itatim) morro das Tocas: 12°43'S, 039°42'W. Campo rupestre; encosta de morro. Subarbusto 1 m; látex branco leitoso; flôres brancas; fruto imaturo verde», *F. França 1376 & al.*, 14-X-1995 (HUEFS 20683; SP 308378).
- 24LVL29 «(munic. Itatim) morro da Quixaba: 12°44'S, 039°44'W, 276 m. Inselbergue; encosta. Arbusto 4 m; flôres brancas, tubo esverdeado; fruto imaturo verde, com glândulas e longos espinhos», *C. Correia, F. França, E. de Melo 1866 & M. M. da Silva*, 14-XII-1966 (HUEFS 25204; SP 308377).
- 24LVP02** -10.63°, -039.87°; «(munic. Itiuba) estrada Itiúba - Picos, ca. 5 km Itiuba,

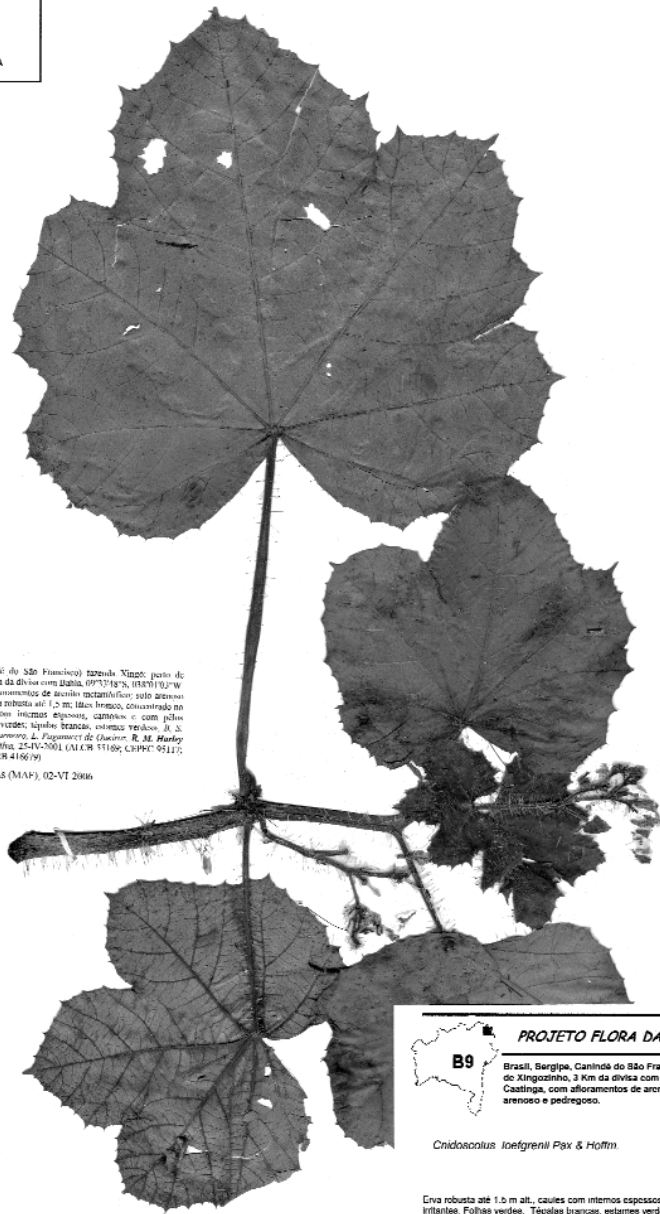


10°38'59"S, 039°52'38"W, 450 m. Caatinga arbórea aberta, sobre solo argiloso com muitos afloramentos graníticos. Arbusto ramificado ca. 1,7 m, urticante; látex branco; copa aberta, folhas cartáceas; flôres com tépalas brancas», *C. Correia, J. Costa, J. G. Nascimento & L. Paganucci de Queiroz 7341 & al.*, 17-VIII-2002 (HUEFS 63828).

24LVP64 -10.45°, -039.32°; «(munic. Monte Santo) Caatinga dos Fundos de Pasto de Comunidade Capivara, 10°26'S, 039°19'W», *M. L. Silva Guedes s/n & al.*, 10-I-2006 (ALCB s/n[+1]).


24LVQ62 -09.72°, -039.32°; «(munic. Uauá) Serra do Jerônimo: 09°43'23"S, 039°19'56"W. Caatinga arbórea. Subarbusto 1,5 m, com pêlos urticantes; folhas membranáceas, discolors, nervuras proeminentes em ambas faces; inflorescência terminal; flôres com cálice verde e corola alva; fruto imaturo verde», *L. J. Alves, M. Ramos da Fonsêca 1360, M. L. Silva Guedes, N. G. Jesus & E. Saar*, 30-III-2000 (ALCB 47973; CEPEC 104101; HUEFS 50730; SPF

HUEFS
53010
FEIRA DE SANTANA
BAHIA - BRASIL



BRASIL, (28) SERGIPE:
2473004 - (munic. Canindé do São Francisco) fazenda Xingó, perto de Xingó-Mirim, 3 km da divisa com Bahia, 09°37'18"S, 038°01'02"W. Catinga com afloramentos de arenito micamórfico; solo arenoso e pedregoso. Erva robusta até 1,5 m; líqüez branco, observada no chão; caules com internós espessos, carnosos e com pilha irritante; folhas verdes; pétalas brancas, estames verdes. R. M. Harley 54308 & R. M. Silva, 25-IV-2001 (M.C.R. 51186, CEPHIC 95117; HUEFS 53010; RR 4166/99).

Rev. F. J. FERNÁNDEZ CASAS (MAP), 02-VI-2006

	PROJETO FLORA DA BAHIA	HUEFS nº
		53010

Brasil, Sergipe, Canindé do São Francisco: Fazenda Xingó, perto de Xingó-Mirim, 3 Km da divisa com a Bahia. 9°37'18"S 38°01'02"W. Catinga, com afloramentos de arenito micamórfico. Solo arenoso e pedregoso.

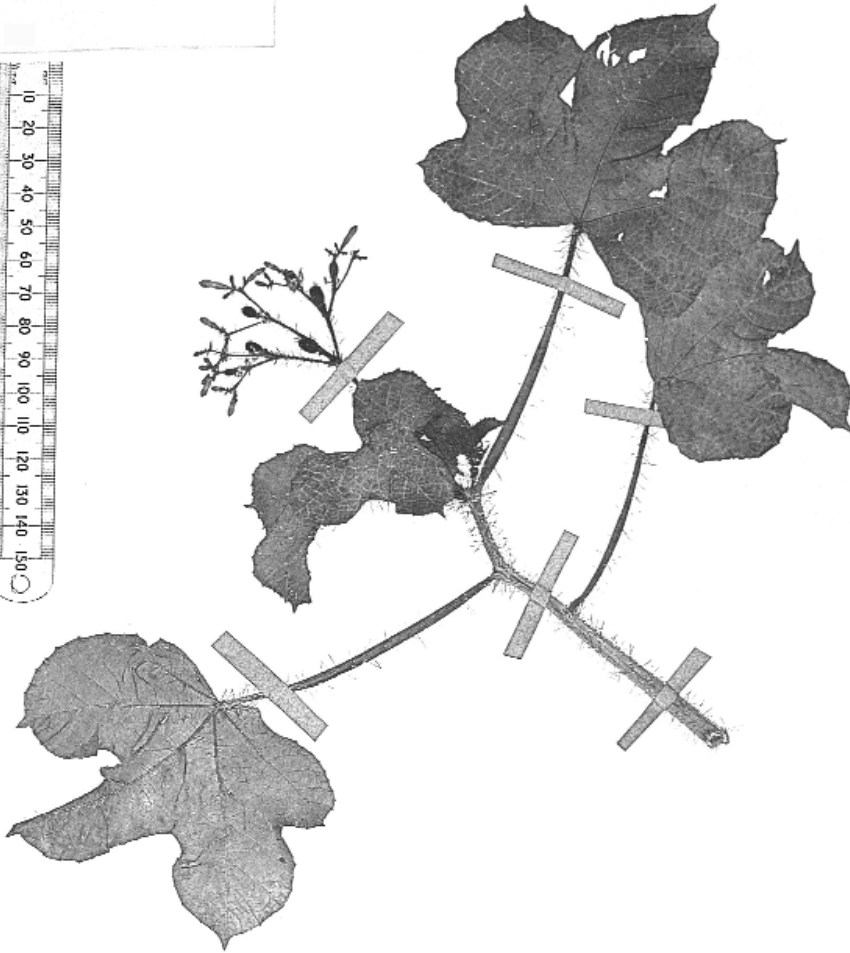
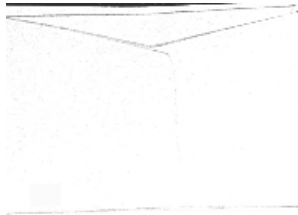
EUPHORBIACEAE

Cnidoscolus laefgrenii Pax & Hoffm.

Erva robusta até 1,5 m alt., caules com internós espessos, carnosos e com pilha irritante. Folhas verdes. Pétalas brancas, estames verdes. Látex branco concentrado no cânx.

Harley, R.M. 54308 L.P. de Queiroz, B.S. Andrade, A.S. Carneiro, D.M. Silva 20/4/2001
Det: R.M. Harley 5/2001
MUSEU RENANCIADO FELIO ENFE

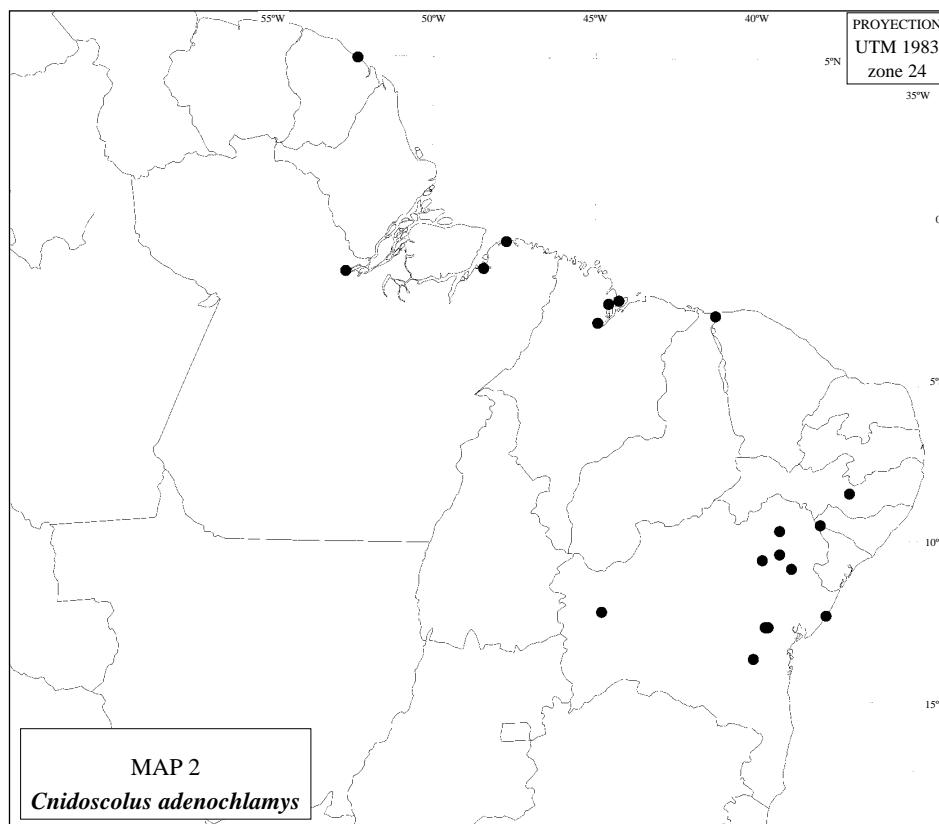
LÁMINA V. *Cnidoscolus adenochlamys* Fernández Casas. R. M. Harley 54308 (HUEFS 53010).



M. Alves & M. Pinho, *EBNN* 1582 (SP 347914)
Cnidoscopus urens (L.) Aitner, *Taxera* 21: 11 (1923)
sensu perfoliata
REV. F. J. ITABORAINHA, CAMARÁ (35A), III-2003

HERBÁRIO da Unvers. Federal de Pernambuco - UFP
Expedição Botânica Norte Nordeste (EBNN)
Herbário nº
Família: Euphorbiaceae
Espécie: *Cnidoscopus urens* (L.) Aitner
Localidade: Brasil, Pernambuco - município Tamandaré, praia dos Carneiros, APA de Guadalupe
Habitat: Restinga, no 1º cordão arenoso
Cultores: M. Alves & M. Pinho - EBNN nº 1582
Data: 12-X-1998
Observações: "massaçoia", arbusto com cerca de 1,5m de altura, lizescente, fortemente venoso, raro no local.
Financiamento: UFPE/FACEPE

LÁMINA VI. *Cnidoscopus adenochlamys* Fernández Casas. M. V. Alves, *EBNN* 1582 (SP 347914).



159224).

24LWN09 -10.90°, -038.95°; «(munic. Tucano) povoado Bizamum, ca. 23 km de Tucano, 10°54'34"S, 038°58'55"W, 250 m. Caatinga arbustiva degradada; solo argiloso. Subarbusto pouco ramificado ca. 1,8 m; látex copioso; folhas papiráceas, concolores; flôres brancas. "Cansação"», *D. Cardoso 156*, 12-II-2004 (HUEFS 84160).

24LXM23 -12.35°, -037.85°; «(munic. Entre Ríos) restinga de Massarandupió: 12°19'45"S, 037°52'84"W. Dunas; arenas amarelas. Subarbusto 0,5 m; látex branco, abundante; caule com espinhos urticantes; folhas cartáceas, com espinhos urticantes; flôres alvas; fruto imaturo verde. "Cansação"», *M. Ramos da Fonsêca 6 & M. da C. R. Silva*, 11-I-2001 (ALCB 52606; HUNEB 4216, non vidi).

BRASIL, (06) **CEARÁ:**

24MTB46 -03.03°, -041.30°; Chaval (ppl), 03°02'S, 041°15'W, «Chaval. Planta 1 m, com espinhos violentamente urticantes. "Cansação"», *J. Murça Pires 1498*, 13-IV-1949 (IAN 43956).

BRASIL, (13) **MARANHÃO:**

23MNS04 -03.21°, -044.95°; 03°13'S, 045°00'W, «(munic. Vianna). "Urtiga de rato"», *Ozimo de Carvalho s/n*, 24-VII-1922 (SP 8097).

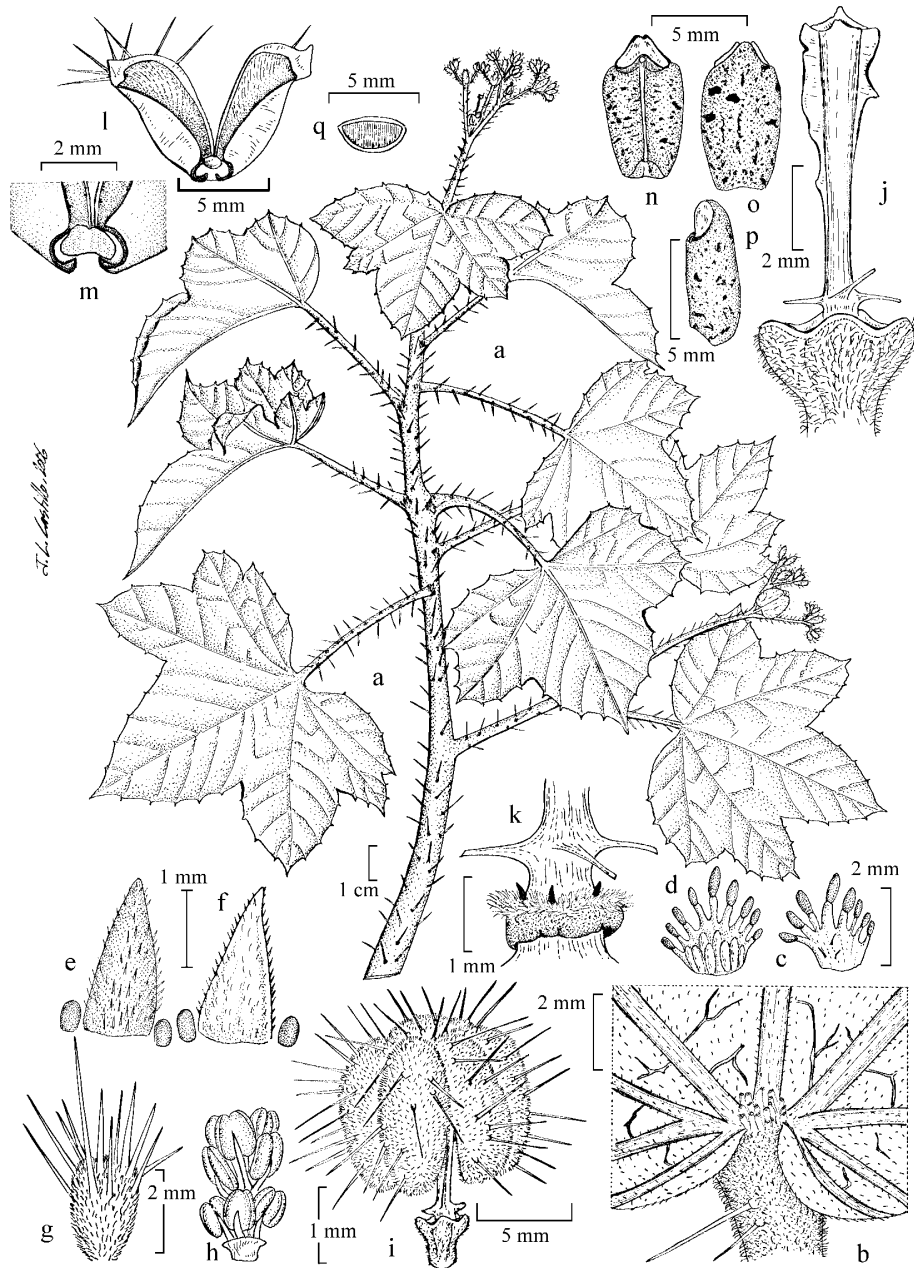
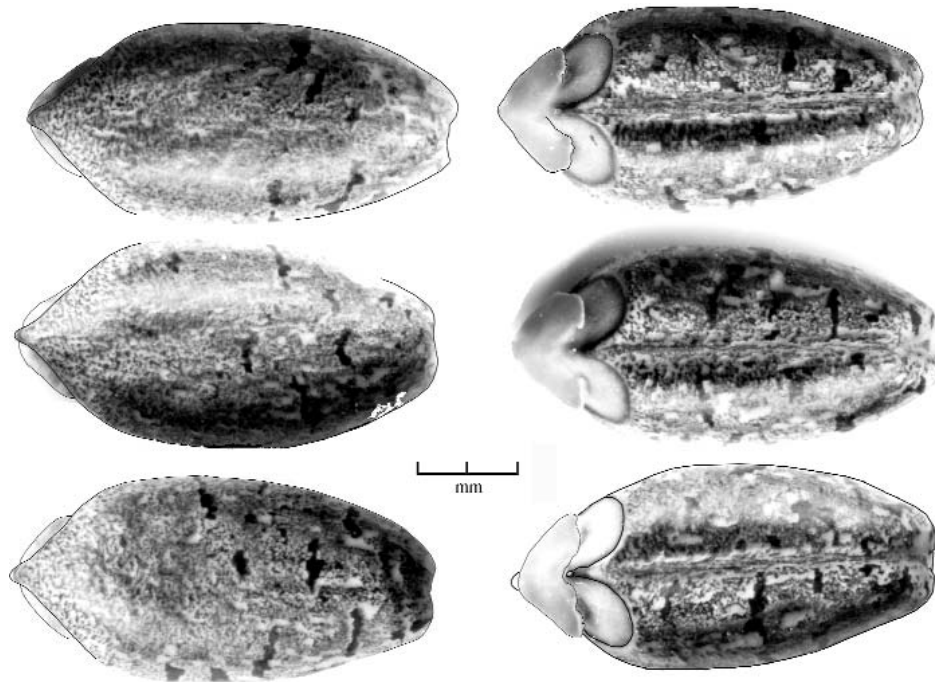


LÁMINA VII. *Cnidoscolus adenochlamys* Fernández Casas. a-b, e-i) *M. Ramos da Fonsêca* 1360 & al. (HUEFS 50730); c, d) *R. M. Harley* 54308 & al. (HUEFS 53010); j-q) *L. Paganucci de Queiróz* 7341 & al. (HUEFS 63828). a) Rama fértil. b) Glándulas sumipeciulares. c) Estípula, cara abaxial. d) Estípula, cara adaxial. e) Hipsofilo, cara abaxial. f) Hipsofilo, cara adaxial. g) Botón de flor masculina. h) Androceo. i) Regma. j) Columela. k) Disco femenino. l) Hemilóculo. m) Esporoécbolo. n-p) Semillas. q) Corte transversal de semilla.

- 23MNT46** -02.63°, -044.60°; Guimarães (ppl), 02°08'S, 044°36'W, «(Amazônia) Guimarães. Solo arenoso. Arbusto; caule com pêlos; folhas simples com pêlos; fruto verde, com pêlos. Causa urticaria», *Denise* 21, 09-X-1997 (MG 150466).
- 23MNT82** -02.53°, -044.28°; São Luís do Maranhão (ppla); Vinhais (ppl), 2°31'S, 044°16'W, «(munic. São Luís) Vinhais. Floresta secundária com palmeiras. Arbusto 2,5 m, latescente; folhas cartáceas; flôres brancas», *A. Salino* 3872, 08-I-1998 (BHCB 40528; MBM 256212, holo-; typus *C. adenochlamys*).
- 23MNT82 São Luís do Maranhão (ppla), 02°31'S, 044°16'W, «São Luís: reserva da CAEMA. Capoeira de terra firme. Erva 1 m; botões brancos; fruto verde», *N. A. Rosa & R. S. Secco* 883, 28-IV-1998 (MG 153882). Parece (iii-2006) *C. adenochlamys*. No es pedado; pecíolo muy largo.
- BRASIL, (16) PARÁ:
- — «Ilha Marajó: Retiro São Cristovão. Terreno arenoso. Arbusto. "Ortiga branca"», *E. Oliveira* 5099, 18-XI-1969 (IAN 133194). Pecíolos largos.
- — «Ilha Marajó: Pacoval», *A. Ducke s/n*, 07-IX-1986 (MG 435). Pecíolos muy largos.
- 22MCD23** -01.54°, -052.62°; Almeirim (ppl), 01°32'S, 052°34'W, «Almeirim. Capoeira», *A. Ducke* 3450, 10-IV-1903 (MG 3450; RB 13528). Pecíolos largos. En MG se ve la raíz: parece anual.
- 22MGD83** -01.50°, -048.44°; Belém (ppla), 01°27'S, 048°29'W, «Belém: on lands of Instituto Agronómico do Norte, 2 km SE of Administration Building, near rio Guamá. "Ortiga branca"», «Belém: Instituto Agronómico do Norte, 2 km SW of administration building, near rio Guamá. Shrub 1 m; flowers white. The latex can burn the skin to produce serious sores. "Ortiga branca"», *A. Silva* 113, 15-II-1944 (IAN 13190; NY s/n).
- 22MGD83 Belém (ppla), 01°27'S, 048°29'W, «Belém: IAN. Capoeira. Cipó; flôres amarelo claras», *T. Guedes* 209, 12-VI-1949 (IAN 44297). Pecíolos muy largos.
- 22MGD83 Belém (ppla), 01°27'S, 048°29'W, «Belém. Flôres brancas», *G. A. Black & J. Murça Pires* 304, 26-IX-1945 (IAN 17262). Pecíolos muy largos.
- 23MJV92** -00.68°, -047.74°; Marapanim (ppl), 00°42'S, 047°42'W, «(Região do Salgado) Marapanim: Marudazinho. Praia. Arbusto urticante, com átex; flôres brancas», *P. Cavalcante* 440, 02-VII-1951 (MG 22801).
- 23MJV92 Marapanim (ppl), 00°42'S, 047°42'W, «(munic. Marapanim) Marapanim: rio Marapanim. Beira do rio, terreno pedregoso. Arbusto 2 m; látex branco abundante; corola branca; fruto verde», *Rozemiro* 2, 16-II-1966 (MG 31658). Me parece (iii-2006) *C. adenochlamys*.
- BRASIL, (30) PERNAMBUCO:
- — «Pernambuco. Terrenos úmidos. Com pêlos extremadamente urentes. "Urtiga cansaçõ; urtiga branca"», *J. Vasconcellos Sobrinho* 23, II-1936 (IAN 79159).
- 24LYR05** -08.55°, -037.13°; Carneiro (ppl), 08°32'S, 037°07'W, «(munic. Tamandaré) praia dos Carneiros: APA de Guadalupe. Restinga nº 1, cordão arenoso. Arbusto ca. 1,5 m, latescente, urticante», *M. V. Alves & M. Pinto*, *EBNN* 1582, 12-X-1998 (SP 347914). Ovarium ad medium glabrum; stili tres, ad medium plus minusve trifidi. Corolla fœminea tubo prædita.
- BRASIL, (28) SERGIPE:
- 24LXQ04** -09.54°, -038.04°; «(munic. Canindé do São Francisco) fazenda Xingó: perto de Xingozinho, 3 km da divisa com Bahia, 09°33'48"S, 038°01'03"W. Caatinga



L MINA VIII. *Cnidoscolus adenochlamys* Fernández Casas. *L. Paganucci de Queiróz 7341 & al.* (HUEFS 63828). Semillas maduras.

com afloramentos de arenito metamórfico; solo arenoso e pedregoso. Erva robusta até 1,5 m; látex branco, concentrado no córtex; caules com entrenós espessos, carnosos e com p elos irritantes; folhas verdes; tépalas brancas, estames verdes», *B. S. Andrade, A. S. Carneiro, L. Paganucci de Queiroz, R. M. Harley 54308 & B. M. Silva, 25-IV-2001* (ALCB 55169; CEPEC 95117; HUEFS 53010; RB 416679).

GUAYANA FRANCESA, (FG):

22NCL54 04.93 , -052.31 ; Cayenne (ppl), 04 56'N, 052 20'W, «Cayenne: Itany, Marouini. Arbuste; petites fleurs blanches. "Kapoua-hoko, taki-taki"», *IFAT 7945, IX-1961* (MG 29252).

AGRADECIMIENTOS

Miguel Jerez Luna realizó las microfotografías electrónicas de las láminas i-iv, en las páginas 3-6. Ulpiano Emilio Souto Mandelos procesó las fotografías digitales de las láminas v y vi, en las páginas 9 y 10; y también construyó los mapas distribucionales 1 y 2, en las páginas 8 y 11. Juan Castillo Gorro o dibuj  la lámina vii, en la página 12.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (2004). *Cnidoscolorum notul  (Euphorbiace )*, 15-21. *Fontqueria* 55(26): 169-190 [seorsim 1-22 + lam. i-ii].
- FERNÁNDEZ CASAS, F. J. & J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ (2005a). *Cnidoscolorum notul : C. byssinus* Fdez. Casas. *Adumbr. Summ  Ed.* 10: 1-8.
- FERNÁNDEZ CASAS, F. J. & J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ (2005b). *Cnidoscolorum notul  (Euphorbiace ): C. infestus* Pax & K. Hoffm. *Adumbr. Summ  Ed.* 13: 1-28.