

BOLETIN
de la
Sociedad Argentina de Botánica

VOLUMEN X

AGOSTO 1962

Nº 1

ALGUNAS ESPECIES Y VARIETADES NUEVAS DE
MIRTACEAS DE PARAGUAY Y ARGENTINA

Por DIEGO LEGRAND

GÉNERO *MYRCIANTHES* Berg

Género que se diferencia ligeramente de *Eugenia*, sea sólo por el embrión con cotiledones acumbentes y radícula exterior conspicua. Llegando muy frecuentemente a un tamaño próximo al 1/3 de los cotiledones, sea también en la mayoría de los casos por un cáliz pentámero y una inflorescencia dicisial estrictamente axilar. El caso de la especie nueva a continuación, es algo anormal en relación a lo anotado, por la exigüidad de la radícula. Del Brasil austral se conocen por ahora, con la presente, tres especies, siendo este género más bien de distribución andina, llegando hasta las Antillas bajo el evidente sinónimo *Ananomis* Griseb.

MYRCIANTHES PEDERSENI sp. nov.

Suffrutex trunco hypogeo repente, ramis paucis, strictis, 10-20 cm. alt., cicatriculis prominulis foliorum ornatis, apice ramulis 1-2, simplicis, foliosis, cano-villosis coronatis, (pilis ca. 1 mm.). Folia coriacea, alterna ternata v. rarius opposita v. subopposita, oblonga v. lanceolata, subpetiolata, apice breve acuminata et forte mucrone terminata, discoloria, limbo crasissime flavo-marginata, 20-30 mm. long., 5-7 mm. lat., siccata supra laevia, subvillosa, virentia et ibi nervo medio prominulo et glandulis minutis; subtus griseo-flavescentia v. brunnescente, opaca, cano-villosa, nervoque medio prominente et venis sub 7, tenuis, circa marginem limbinerviis. Pedunculi uniflori solitarii, cano-pilosi, omnes axillaris, rachide deest, 1,5-2 cm. Alabastra ca. 9 mm. sub calycem constricta, bracteolis linearibus, deciduis, 4-5 mm. fulta. Hypanthium parte ovariale ca. 2 mm. cano-villosa in ca-

lycem pentamerum ad medium globi petalorum attingentem abiens; sepalis deltoideo-acuminatis, ciliatis, acutis, ca. 3,5 mm. long. et basi 2-2,5 mm. lat., laxe villosis; petalis oblongis usque 1 cm. long., ciliolatis. Stamina stylum ca. 7 mm. paulo superans. Ovarium biloculare apice pubescente, ovulis paucis centrali-axillaribus insertis. Bacca sphaerica, rubra, edulis, 2-3 cm. diam., subglabra, monosperma v. disperma. Semina testa crustacea, crassa, cotylis discretis acumbentibus, plano-convexis, radícula fere conspicua usque 1 mm. long.

Paraguay, Depto. Misiones, Santiago, Pedersen 4325 (MVM typ.); Ibid. 3228 (C) (MVM).

Sufrútice de tronco subterráneo repente del cual arrancan unas pocas ramas derechas, ornadas por las cicatrices salientes de las hojas

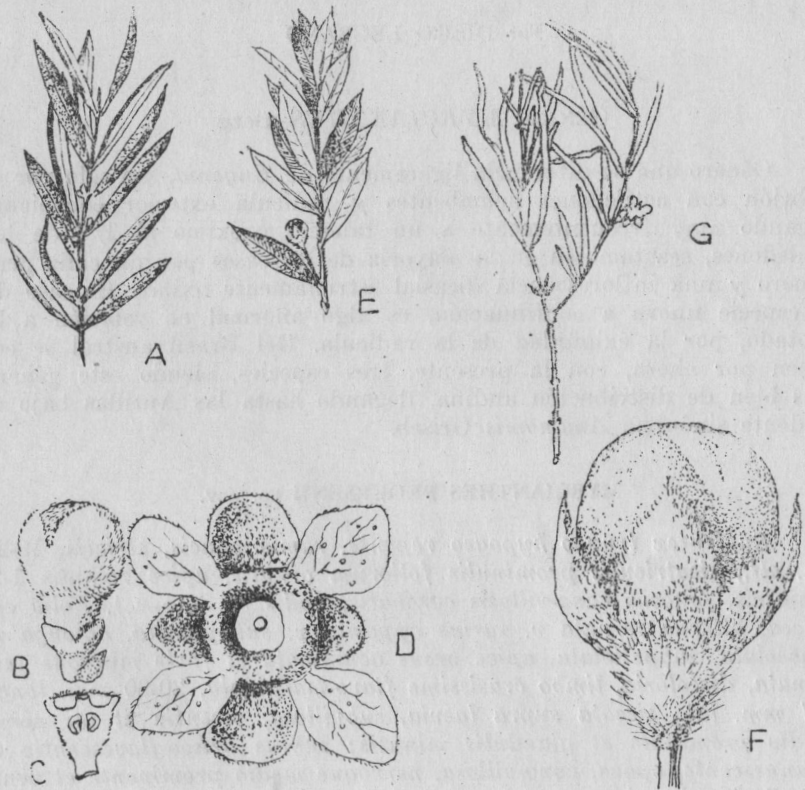


Fig. 1. — A-D, *Myrciaria rojasii* Legr.: A, ramita (X $\frac{1}{2}$); B, alabastro (X 5); C, corte de ovario sin hipantio (X 5); D, tubo hipantial visto desde arriba. E-F, *Myrcianthes pedersenii* Legr.: E, ramita (X $\frac{1}{2}$); F, alabastro (X 5). G, *Hexachlamis anomala* var. *rojasiana* Legr. (X $\frac{1}{2}$).

caídas, dando nacimiento en el ápice a 1-2 rámulos foliados, simples, cano-vellosos. Hojas coriáceas, subpetioladas, alternas, ternadas o más raramente opuestas o subopuestas, oblongas a lanceoladas, brevemente acuminadas y con un fuerte mucrón en el ápice, con el margen orlado por un ancho cordón amarillo, midiendo 20-30 mm. de largo por 5-7 mm. de ancho, en estado seco discolores, por arriba verdosas, lisas, subvellosas, con el nervio central algo prominente y pequeñas glándulas; por debajo opacas de un gris amarillento o de un castaño pálido, cano-vellosas, con el nervio central saliente y venas tenues en número de unas 7, unidas en el borde por una vena marginal.

Pedúnculos unifloros solitarios, cano-pilosos, exclusivamente axilares y sin traza de raquis en la base, de 1,5-2 cm. Alabastros de unos 9 mm., con dos bracteolas lineales caedizas de 4-5 mm. Hipantio en su parte ovarial de unos 2 mm. densamente cano-velloso, resolviéndose en un cáliz pentámero menor que el globo de los pétalos; sépalos deltoideo-acuminados, agudos, ciliados, laxamente pubescentes, de 3,5 mm.; pétalos oblongos de hasta 1 cm. de largo, ciliados. Apice del ovario pubescente con numerosos estambres que superan algo al estilo de unos 7 mm. Ovario bilocular con pocos óvulos de placentación centro-axil. Baya esférica roja, comestible, de 2-3 cm. de diám., subglabra, conteniendo 1-2 semillas de testa crustácea crasa y cotiledones separados, plano-convexos y acumbentes, con la radícula desde apenas conspicua exteriormente hasta de 1 mm. de largo.

Interesante especie de *Myrcianthes* cuyas hojas recuerdan por su forma las de *Myrcianthes cisplatensis*, distinguiéndose por su mayor robustez, su borde notablemente marginado y su fuerte mucrón.

GÉNERO MYRCIARIA Berg

El género *Myrciaria* se diferencia de *Eugenia* por su hipantio tubular y su placentación basal de pocos óvulos ascendentes o generalmente sólo dos. El hipantio en bastantes especies sufre una posterior ablación por su base como en los géneros afines *Siphoneugena* y *Plinia*. El embrión, a semejanza de *Eugenia*, puede ser de cotiledones unidos o separados, aunque domina generalmente esta última característica.

MYRCIARIA ROJASII sp. nov.

Suffrutex 30-60 cm. alt., ramulis, foliis subtus, floribusque canescenti-pubescentis. Folia opposita, subpetiolata, linearia, longe utraque angustata, acuta, mucronata v. raro spathulato-mucronata, siccata rigida, latere plus minusve incurvata, supra colore dilute ochraceo-viridia, nigrescente-glandulosa, tenuivenosa v. avenia, nervoque medio plano minutissime puberulo excepto glabra, subtus dense canescente-

sericea, pilis reclinatis ca. 1 mm. et ibi nervo prominente, 20-40 mm. long., 2-5 (-10) mm. lat. Flores in axillis 1-2 v. pauciglomerati, sessiles v. subsessiles; bracteis ovatis minutis v. nonnulla lanceolata usque 3 mm., subpubescentibus. Alabastra canescente-tomentosa 2-4 mm., obovata, bracteolis liberis late ovatis, pubescentibus, 1-1,5 mm. long.; hypanthio ad tubum supra germen elevatum in calycem tetramerum abiens et globum petalorum tegens; sepalis ciliatis, intus basi puberulis, exterioribus ovatis, obtusis, 1-1,5 mm., interioribus rotundatis, 1,5-2 mm.; mox hypanthium basi circumscissum cum sepalis solvitur. Petala elliptica, ciliata, extus pubescencia, 2-3 mm. long. cum sepalis et staminis deciduis in apicem tubi insertis. Stylus subvillosus 4 mm. Ovarium biloculare, loculis biovulatis, ovulis erectis placentatione basali insertis. Bacca sphaerica ca. 2 cm. diam., semina apparenter nuda cotylis discretis, aplanatis, subcircularibus includens.

Paraguay, Bernal-Cué, Cordillera de Altos, Rojas 8563 (MVM typ.); Ibid., Rojas 8563a, 8563b (MVM). Tacurú-Pucú. Alto Paraná, Fiebrig s/n. (MVM 12.484). Depto. Central, Caacupé a Tobatí, Rosengurt B6148. San Bernardino, Ypacaray, Rojas & Pavetti 10.357, 10.357a.

Sufrutícea de 30-60 cm. de alto, canescente-pubescente en sus ramitos, superficie inferior de las hojas y flores. Hojas opuestas, subpecioladas, rígidas, lineales y largamente aguzadas hacia ambos extremos, agudas y mucronadas, raramente espatulado-mucronadas, secas más o menos incurvadas hacia los bordes, por encima glabras, excepto el nervio central plano con una pilosidad diminuta, glándulas negruzcas, venas muy tenues o inconspicuas y un color ocráceo-verdoso pálido; por debajo la superficie alrededor del nervio central saliente y veloso, está tapizada por una densa capa de pelos reclinados blancuzcos que oscilan alrededor de 1 mm. de largo. Las láminas miden 20-40 mm. de largo por 2-5 (-10) mm. de ancho. Flores 1-2 axilares o pauci-glomeradas, sésiles o subsésiles; brácteas aovadas diminutas o a veces alguna mayor lanceolada de hasta 3 mm., apenas pubescentes. Alabastrós cano-tomentosos obovados de 2-3 mm., con dos bracteolas libres, anchamente aovadas, pubescentes, de 1-1,5 mm.; hipantio prolongado en tubo sobre el ovario resolviéndose en un cáliz tetrámero que esconde el globo de los pétalos; sépalos subiguales, ciliados, por dentro pubérulos hacia la base, los exteriores aovados, obtusos, de 1-1,5 mm., los interiores redondeados, de 1,5-2 mm.; más tarde el hipantio sufre una ablación cerca de su base, cayendo el tubo hipantial junto con los sépalos. Pétalos redondeados, ciliados, por afuera pubescentes, 2-2,5 mm., insertos junto con los sépalos y estambres caedizos en lo alto del tubo. Estilo subveloso de 4 mm. Ovario bilocular con lóculos de 2 óvulos erectos de placentación basal. Baya esférica de unos 2 cm. de diám., conteniendo 1-2 semillas aparentemente desnudas, con cotiledones separados, aplanados y subcirculares.

Especie con caracteres muy propios y que vive en terrenos arenosos del Paraguay central.

GÉNERO *SIPHONEUGENA* Berg

El género *Siphoneugena* se acerca a *Myrciaria*, diferenciándose ambos de *Eugenia* por el hipantio tubular y la placentación basal; *Siphoneugena* se distingue de *Myrciaria* ligeramente, por la tendencia a la concrecencia de sus sépalos en el botón floral, desgarrados poco profundamente por sus senos después de la antésis; la parte tubular inferior de su hipantio suele presentar un aspecto característico algo inflado. Sus especies son pocas y hasta ahora eran conocidas solamente del Brasil oriental.

SIPHONEUGENA OCCIDENTALIS sp. nov.

Arborea, subglabra v. ramulis nonnullis pilis minutis, erectis praedita. Folia ovalia v. ovali-oblonga, utrinque attenuata v. apice acuminata, acumine 0,5-1 cm. long., sat, angusto, obtusiuscula v. acuta, lamina integra 2,6-4,5 (-7,5) cm. long., 1,2-2,2 (-3,5) cm. lat. et petiolo superne canaliculato, 3-6 mm., siccata chartacea, brunnea, sublaevia, subtus opaciora et dilute brunneo-virescentia, nervo medio utrinque prominulo v. pagina superiore plano; glandulis sparsis subtus prominulis; venis tenuissimis plus quam 12, ramosis, juxta limbum vena marginali unitis. Racemuli extraaxillares, rachide abortivo, peruloso, piloso, pedunculis unifloris umbellatis 2-6-nis, 2-4 mm. long. Flores vetusti tantum vidi, hipocrateriformes, 3,5 mm. long. basi bracteolis deciduis, oblongis, 1/2 mm. Hypanthium longe tubulatum basin versus inflatum, in calycem patentem v. reflexum tetramerum, subirregularem, sinusque modice dilaceratum abiens; sepalis deltoideis v. acuminatis usque ca. 1 mm., intus canescenti-pilosis, mox cum hypanthio basi circumscisso solvitur, parte ovariale usque fere 2 mm. et stylo 5 mm. remanens. Stamina numerosa, decidua, in suma parte tubi cum petalis (non visi) insertis. Ovarium biloculare, ovulis in quoque loculo 2 aut pluribus, erectis, placentatione basali insertis.

Argentina, Salta, Depto. Orán, Río Cañas, Tortorelli s/n. (Dir. Forest. 1877) (MVM typ.); Ibid., Willink 375 (SI). Peña Colorada del Cebillar, Tortorelli s/n. (Dir. Forest. 1641).

Arbol subglabro o algunos ramitos con pilosidad breve, erecta. Hojas opuestas, ovales u oval-oblongas, atenuadas de ambos lados y generalmente con un acumen de 0,5-1 cm. de largo, agudas o subagudas, midiendo en total 2,6-4,5 (-7,5) cm. de largo por 1,2-2,2 (-3,5) cm. de ancho con un pecíolo de 3-6 mm., canaliculado superiormente. La lámina en estado seco es de color parduzco y más o menos lisa

superiormente y opaca y de un bruno-verdoso inferiormente, con el nervio central poco saliente en ambas caras o aplanado en la superior; glándulas dispersas algo salientes abajo; venas muy tenues, más de 12 a cada lado, ramosas, unidas cerca del borde por una vena marginal. Racimos extra-axilares con raquis abórtado, peruloso, piloso; del cual arranca una umbela de 2-6 pedúnculos unifloros de 2-4 mm. de largo. Flores vetustas vistas solamente, de 3,5 mm., de forma hipocrateriforme con la parte inferior algo inflada-oblonga y dos brae-

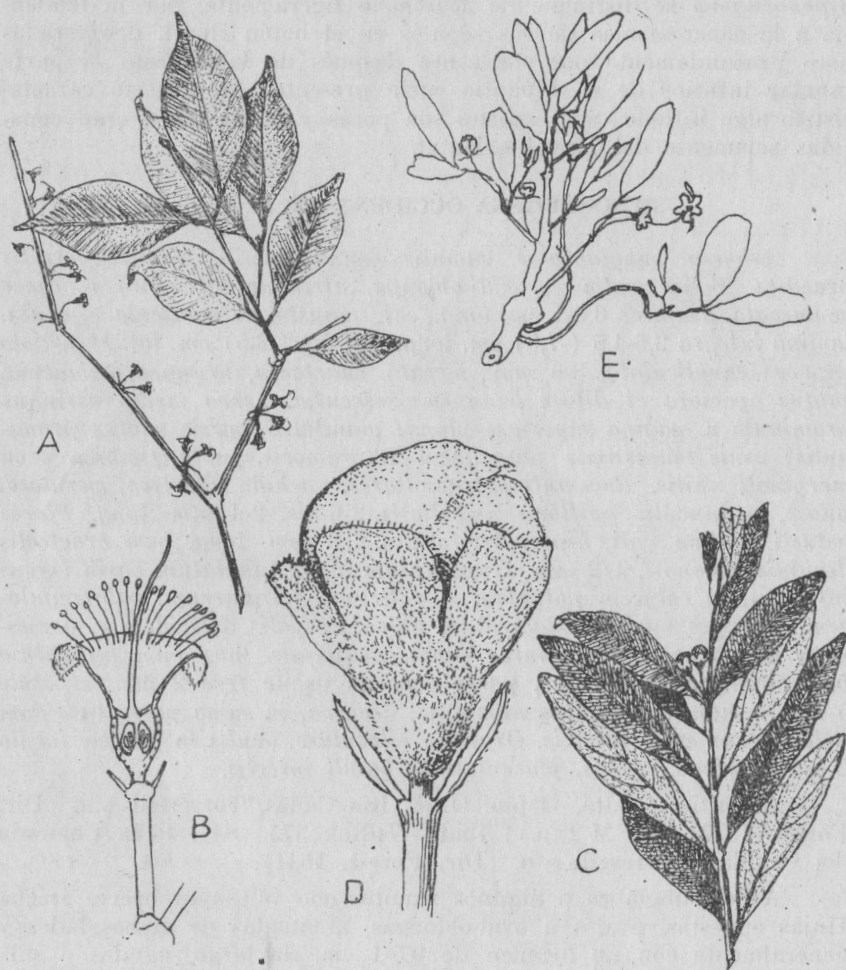


Fig. 2. — A-B, *Siphoneugena occidentalis* Legr.: A, ramita (X $\frac{1}{2}$); B, corte de una flor (X 5). C-D, *Campomanesia paranensis* Legr.: C, ramita (X $\frac{1}{2}$); D, alabastro (X 5). E, *Campomanesia cambessedesana* var. *nana* Legr. (X $\frac{1}{2}$).

teolas oblongas, caedizas de 1/2 mm. aproximadamente. Hipantio altamente tubular, resuelto superiormente en un cáliz tetrámero algo irregular, patente o reflejo, habiendo sufrido un ligero desgarramiento entre sus lóbulos; sépalos deltoideos o acuminados, desiguales, los mayores hasta de 1 mm. aproximadamente, ciliados y por dentro densamente canescente-pilosos, posteriormente cayendo adheridos al tubo hipantial que sufre ablación por cerca de su base, quedando sólo la parte ovarial de cerca de 2 mm. coronada por el estilo de unos 5 mm. Estambres numerosos y caedizos insertos en la parte superior del tubo junto con los pétalos (no vistos). Ovario bilocular con 2 o más óvulos por lóculo, erectos, de placentación basal.

La especie se parece mucho por sus hojas, no tanto por sus flores e inflorescencia, a la especie de Kiaerskou, *Siphoneugena chnoosepala* var. *elliptica* del Brasil oriental.

GÉNERO *CAMPOMANESIA* BERG

El género *Campomanesia* pertenece a la subtribu *Myrtinae* Berg, con el embrión arqueado o enrollado de cotiledones distales muy pequeños, diferenciándose de *Psidium* por la placentación axil sésil, con ovarios de lóculos generalmente más numerosos, sus semillas de testa blanda y la ausencia de desgarramiento calicinal, aunque este último carácter es similar en algunos *Psidium* sufrutescentes asimilados anteriormente al género *Myrtus*.

CAMPOMANESIA *PARANENSIS* sp. nov.

Ramuli minutissime brunneo-pilosi, innovationibus, foliis inferne, floribus parte, brunneo-v.-flavescente-tomentulosis. Folia rigida, opposita, oblonga v. oblanceolata, sursum angustata, obtusa v. acuta, ad petiolum nigrescentem 6 mm. long. paulatim attenuata, discoloria, siccata supra fusca, glandulosa, venis fere inconspicuis, nervoque medio basin versus levissime impresso puberulo excepto, glabra, subtus brevissime flavescente-tomentosa, nervo centrali prominente venisque obscuris, glabris, ascendentibus, 6-8, apice haud manifeste anastomosantibus; lamina 4-5.8 cm. long., 1-1.5 (-1.7) cm. lat. Pedunculi uniflori 1-2, puberuli, 4-7 mm. long., axillari, basi bracteis minutis, linearibus, ferrugineo-tomentulosis, 2-3.5 mm. long. Alabastrum obovatum 7-8 mm., parte ovariale tomentulosa superneque puberulum in calycem pentasepalum abiens, bracteolis linearibus pilosis 2-2.5 mm. long. fultum; sepalis quadratis apice truncatis usque truncato-retusis, rarius late obtuse rotundatis, subaequalibus, ciliolatis, extus et intus puberulis, 2-2.5 mm. long., 2.5-3.5 mm. lat.; petalis obovatis 6-7 mm. long. extus minute pilosis. Stamina 6-7 mm. stylum capitatum superans. Ovarium

5-loculari, loculis ca. 8-ovulatis, ovulis in quoque loculo biseriatis placentatione axillari insertis.

Paraguay, Alto Paraná, Fiebrig 6408 (MVM typ.).

Ramitos con pilosidad menuda; innovaciones, envés de las hojas y flores en parte, con breve tomento amarillento o parduzco. Hojas rígidas, opuestas, oblongas a oblanceoladas, atenuadas hacia el ápice obtuso o agudo y adelgazadas paulatinamente hacia la base, terminando en un pecíolo negruzco de unos 6 mm.; en estado seco discolorés, superiormente oscuras, con las venas casi inconspicuas y con el nervio central plano, apenas excavado hacia la base y que suele presentar una pequeñísima pilosidad, siendo el resto de la superficie glabro; inferiormente la hoja está tapizada por un breve tomento amarillento sobre el cual se destaca la nervadura glabra y oscura, el nervio central saliente y las venas en número de 6-8, ascendentes y no claramente anastomosadas en el ápice; láminas de 4-5,8 cm. de largo por 1-1,5 (-1,7) cm. de ancho. Pedúnculos unifloros pubérulos, axilares, de 4,7 mm. de largo, con varias brácteas diminutas basales, lineales, ferrugíneo-tomentulosas, de 2-3,5 mm. Alabastro obovado de 7-8 mm. con dos bracteolas lineales, pilosas, de 2-2,5 mm.; la parte ovarial es densamente flavesciente-pubérula, la parte superior con pilosidad diminuta mucho más laxa. Cáliz pentámero con sépalos cuadrados de ápice truncado hasta truncado-retuso, más raramente anchamente obtuso-redondeado, subiguales, ciliados, por dentro y fuera más o menos pubérulos, de 2-2,5 mm. de largo por 2,5-3,5 mm. de ancho; pétalos obovados de 6-7 mm., por fuera pubérulos. Estambres de unos 6-7 mm. superando al estilo capitado. Ovario 5-locular con lóculos de unos 8 óvulos biseriados, axilares y sésiles.

Esta especie parece acercarse (por la descripción) a *C. martiana* Berg, de la cual se diferenciaría principalmente, fuera de otros varios detalles, por sus sépalos truncados en lugar de deltoideos o ovoides, así como por su ovario de 5 lóculos en lugar de 7 u 8 lóculos.

CAMPOMANESIA CAMBESSEDEANA (*C. desertorum* Berg) Berg
var. **NANA** nov. var.

Suffrutex 4-5 cm. *alt. minute puberulis. Folia membranacea oblonga v. spathulata, venis arrectis utroque latere sub 5, sumis tantum anastomosantibus. Bracteolis lineari-spathulatis, acutis, 4-6 (-9) mm. long., 0,5-1 (-2) mm. lat. Germen 4-5 loculari.*

Paraguay, Alto Paraná, Tucurú-Pueú, Fiebrig 6382 (MVM typ.).

Esta planta parece diferenciarse fundamentalmente de *Campomanesia cambessedeanana* Berg (*C. desertorum*, *C. glabra* Berg), solamente por su acentuado nanismo; los otros caracteres ofrecen sólo dife-

rencias secundarias, poco válidas en la familia de las Mirtáceas para separar especies, así como el número menor de lóculos del ovario, las hojas con menos venas, las bracteolas más espatuladas, etc.

GÉNERO *HEXACHLAMYS* BERG

El género *Hexachlamys*, con envoltura floral quizá accidentalmente hexámera, se diferencia de *Eugenia*, además de sus flores pentámeras y su hipantio algo embudado sobre el ovario, por su curioso embrión cuyos cotiledones íntimamente soldados forman una masa esférica de unos 8 mm. de diámetro de la cual sobresale perpendicularmente la radícula a manera de un pequeño tubérculo cónico; la envoltura seminal primeramente crustácea muy tenaz se resuelve a la madurez en una testa ósea adherida al endocarpio. Otros caracteres que parecen constantes son el ovario de 2-3 lóculos con las paredes interiormente pilosas y los óvulos en número de 2-3 solamente en cada lóculo.

HEXACHLAMYS ANOMALA (Legr.) Legr.

var. *ROJASIANA* nov. var.

Suffrutex trunco hypogeo repente ramis erectis 10-30 cm. alt., foliis linearibus 2,5-4 cm. long., 0,2-0,4 cm. lat., novellis cano-villosis v. subvillosis, acutis, adultis subglabris. Flores ut in typo sed minores, sepalis aentioribus, longioribusque et petalis oblongis.

Paraguay, Cordillera de Altos, Rojas 13.576 (MVM typ.); Ibid. (AS). Coronel Bogado, Jiménez 11.110 (AS).

Esta planta podría separarse quizá específicamente de *Hexachlamys anomala*, por sus hojas mucho más lineales y por sus flores menores con sépalos más largamente deltoideo-agudos y pétalos oblongos, aunque estos caracteres parecen significar poco en el polimorfismo que rige la Sistemática de géneros y especies de la familia americana de Mirtáceas.

GÉNERO *EUGENIA* L.

Flores tetrámeras con hipantio nunca embudado sobre el ovario; éste es 2-3-loeular, raramente 4-loeular con placentación central-axil, raramente apical pendiente (*Pseudomyrcianthes* Kaus.). Embrión de cotiledones carnosos muy frecuentemente más o menos unidos, con radícula inconspicua o pequeñísima.

EUGENIA PYRIFORMIS Camb.

f. PONHI nov. forma

Statura parva tantum discernendam, frequenter 4-6 cm. alt., foliis in genere angustioribus, nonnunquam linearibus, vulgo 2-4 cm. long., 0,5-0,8 cm. lat. Indumento valde variabile v. in foliis adultis subnullo.

Paraguay, Zeballos-cué, barranca río Paraguay cerca del Parque Botánico, Rojas 3178 (MVM typ.); Ibid. (MVM); Ibid. fruct. Rojas & Pavetti 3178a (MVM). Trinidad, Rojas 8849 (MVM).

Argentina, Misiones, Loreto, Martínez Crovetto & Cherini 6208 (MVM); Ibid., Martínez Crovetto 8225 (MVM). San Ignacio, Martínez Crovetto 8631, 8638 (MVM). Corrientes, Depto. San Miguel, Ibarrola 4215, 4097 (MVM); Depto. Concepción, Pedersen 3095 (MVM).

Forma imposible de delimitar con precisión, puesto que existen ejemplares de transición tanto en el tamaño como en la forma de la hoja y en la pilosidad. Las plantas más extremas de esta forma son subarbustos de 4-6 cm. de altura que viven en Misiones y Corrientes. En el Paraguay se encuentran, asimismo, en lugares cercanos al río del mismo nombre, cerca de Asunción, ejemplares que oscilan entre 0,5 y 2 m., algunos de ellos presentando un aspecto igual al de los argentinos.