

COMUNICACIONES BOTANICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

Número 37

1958

Volumen III

LAS ESPECIES TROPICALES DEL GENERO GOMIDESIA

DIEGO LEGRAND

La tribu *Myrcioideae* (antes subtribu), fué dividida por Berg, (Linnaea XXVII), en 11 géneros, reducidos por Niedenzu (Pflanzenf.) a 5 géneros válidos, entre ellos *Gomidesia*. Urban en su "Ad-ditamenta" para las Mirtáceas de la flora antillana, mantiene asimismo el género, no así Kiaerskou en su "Enumeratio", que lo pasa como subgénero bajo *Myrcia*.

Razón no le faltaba al insigne botánico dinamarqués, puesto que fuera del carácter de las anteras, bastante poco manifiesto a veces, no existe otro motivo serio en que apoyar el género. El aspecto vegetativo, el eje floral y las flores, así como la pubescencia, revelan a *Gomidesia* frecuentemente, pero desgraciadamente no siempre. El ahuecamiento del eje floral arriba del ovario es intermedio entre los dos subgéneros críticos de *Myrcia*, *Eumyrcia* y *Aulomyrcia*, aunque se trata de un carácter sujeto a futuras revisiones, puesto que hay especies de *Myrcia* completamente dudosas a ese respecto. La particular factura de las anteras, aún en los casos de carácter menos marcado, puede sin embargo bastar para separar las especies de *Gomidesia*, siempre que se examinen ejemplares floríferos maduros y en cantidad suficiente.

Considerando que en la mayoría de los géneros de Mirtáceas existen encadenamientos inter-genericos difíciles de dilucidar, creo que *Gomidesia* debe equipararse a dichos géneros y conservarse como tal, aunque más no sea, por la finalidad práctica de reducir el enorme agrupamiento de *Myrcia*. O. Berg. (Linnaea 27 y Fl. Bras.), hace subir a 47 el número de especies, todas del Brasil central, a las que agrega posteriormente (Linnaea 29), una especie para las antillas, que Kiaerkou señala también para el Brasil, primer caso para este género de una especie común a las dos provincias de la Neogea (*). Con el

agregado del género monotípico *Cerqueiria* Berg, que Niedenzu (Pflanzenf.) pasa a *Gomidesia*, se suman en total 49 especies.

En esta revisión se suprimen como sinónimos o dudosos 19 nombres de la monografía de Berg, más 4 especies que no han sido reconocidas o cuya colocación sistemática se desconoce, aunque parecen buenas especies. Así me quedan 26 de las 49 especies, a las cuales agregó 5 especies nuevas de la "Enumratio" de Kiaerskou, (bajo *Myrcia*), 6 especies nuevas mías, 4 nombres de Cambessedes (hasta aquí bajo *Myrcia*) y 3 nombres antiguos rehabilitados, lo cual hace llegar a 43 las especies de *Gomidesia* de este trabajo. Creo que en el futuro esta cantidad se verá incrementada por especies actualmente confundidas bajo *Myrcia*.

Características de la entera en *Gomidesia*, y sus modificaciones como base para una agrupación razonada de sus especies.

Los estambres de *Gomidesia* de posición introrsa, tienen anteras con sacos polínicos que tienden a diferenciarse desde apenas perceptiblemente hasta el caso extremo de *G. cerqueiria*, con 4 poros apicales. Los dos sacos polínicos interiores de cada teca están más o menos elevados sobre los otros dos exteriores, existiendo una tendencia a superponerse a los últimos en su parte libre apical de manera a producir una torsión de la línea de dehiscencia, que se manifiesta exteriormente por una doble curvatura que va hacia atrás en la parte superior de la antera y hacia adelante en la parte inferior. Después de producida la dehiscencia, dos circunstancias principales (descartando el caso de *G. cerqueiria*) pueden acontecer:

1) Anteras con sacos polínicos subcilíndricos a manera de élitros, con sus márgenes tecales incurvados y cerrados o muy poco abiertos lateralmente, (*Elytroteca*). Bajo dicha modalidad se pueden presentar dos casos.

En el primero, (*Subaequales*), los sacos polínicos ofrecen poca diferencia de nivel y su dehiscencia más aparente se produce en el ápice, cuando los dos sacos polínicos interiores sobrepasan a los exteriores, en forma de dos ojuelos o poros de posición dorsal (*G. blanchetiana*) o frecuentemente en forma lateral-extrorsa por medio de una fisura que dejan los márgenes superiores ligeramente más anchos que los opuestos, cuando la diferencia de nivel de los sacos polínicos es menor, (*G. spectabilis*).

En un segundo caso (*Oppositae*), una diferencia apreciable de nivel separa a los dos sacos interiores, que están a veces casi del todo superpuestos a los dos exteriores, teniendo entonces la antera el as-

pecto de cuatro cilindros separados por pares; los superiores en este caso, con dos hendiduras oblongas de posición dorsal, en lugar de ojuelos, sobresaliendo sobre los otros dos inferiores convexos y a veces un poco lageniformes. Los márgenes tecales no ofrecen diferenciación visible, permaneciendo más o menos incurvados y cerrados lateralmente en la zona de unión de los dos sacos polínicos superior e inferior de cada lado, o cubriéndose a veces en forma de sinuosa. (*G. brunnea*, *G. gaudichaudiana*).

2) Anteras con dehiscencia valvar que dejan ver casi siempre el interior de cada teca en una vista lateral. (*Platyteca*).

Pueden también presentarse dos casos.

En el primero (*Auriculatae*), los márgenes tecales muestran una diferenciación más o menos grande frente a cada saco polínico de cada lado, sea que estos estén opuestos diagonalmente o totalmente superpuestos, de manera a dilatarse a modo de valvas. En vista dorsal los sacos inferiores presentan un aspecto típicamente lageniforme, rematando hacia arriba en un cuello, alrededor del cual en forma de asas sobresalen lateralmente y mirando opuesta y extrosamente las dos ventallas de los sacos superiores. De costado, se ve casi siempre el interior de cada teca, con el resto sutural de los sacos polínicos oblicuo hasta completamente transversal, (*G. sellowiana*).

En un segundo caso (*Collaterales*), existe una diferenciación mucho más débil de los márgenes tecales en general muy abiertos y dejando ver siempre muy bien el interior de cada teca con sus sacos polínicos que nunca llegan a sobreponerse sino que ofrecen escasa diferencia de nivel, mostrando muchas veces una posición colateral ligeramente oblicua o con la parte superior de los sacos interiores prolongándose más o menos en su tercera parte por sobre los exteriores. El resto sutural en general oblicuo en esa parte superior corre después más o menos verticalmente hacia abajo. A veces este tipo de antera puede ser confundido con el de *Myrcia*, cuando la diferenciación marginal es poco pronunciada. (*G. bergiana*, *G. freyreissiana*).

En una cuarta sección *Micranthera*, incluyó dos especies de flores pequeñas y anteras diminutas que en su aspecto se parecen a las de la subsección *Auriculatae*. Vegetivamente estas especies son confundibles con *Myrcia* de inflorescencias paniculadas y hojas oblongas, subglabras y acuminadas. (*G. minutiflora*).

He utilizado en la referencia del material estudiado las siguientes siglas:

(AS) Asunción, Jardín Botánico.

(B) Berlín-Dahlem, Botanisches Museum.

- (BA) Buenos Aires, Museo Argentino de Ciencias Naturales.
 (BH) Belo Horizonte, Jardim Botânico.
 (C) Copenhagen, Botanical Museum.
 (IBR) Itajai, S. Catarina, Herbario "Barbosa Rodrigues".
 (IPA) Pernambuco, Escuela Experimental de Agronomía.
 (LIL) Tucumán, Fundación Miguel Lillo.
 (MP) Curitiba, Museu Paranaense.
 (MVM) Montevideo, Museo de Historia Natural.
 (NY) New York, Botanical Garden.
 (P) París, Muséum d'Histoire Naturelle. Phanérogamie.
 (PACA) Porto Alegre, Herbarium Anehieta.
 (PT) Río de Janeiro, Serviço de Plantas Tóxicas.
 (RB) Rio de Janeiro, Jardim Botânico.
 (SI) San Isidro, Instituto Darwinion.
 (US) Washington, U. S. National Herbarium.

CUADRO SISTEMÁTICO DE LAS ESPECIES

TETRASPORA nov. sect.

Antherae apice quadriforaminatae.

1. *Gomidesia cerqueiraia* Ndz.

ELYTROTECA nov. sect.

Antherae loculis subcylindraceis rima plus minusve sigmatoidea, post dehiscéntiam marginis incurvis clausis v. raro latere paululum apertis, saculis internis loculorum vix v. valde productis et ad apicem frequenter fissura lateralis extrorsa v. omnino extrorsa v. foraminata exhibens.

Anteras con sus márgenes tecaes incurvados, cerrados o a veces poco abiertas lateralmente. La dehiscencia más aparente se efectúa hacia el ápice por medio de fisuras laterales-extrorsas, o completamente extrorsas sobrasaliendo sobre el dorso de los dos sacos polínicos inferiores, en forma oblonga cuando hay mucha diferencia de nivel y en forma foraminial cuando el desnivel es menor.

SUBAEQUALES nov. subsect.

Antherae oblongae saculis loculorum subaequalibus v. interioribus paulum exteriores superans et tunc dehiscencia porosa extrorsa v. rima apicalis latere subextrorsa exhibens.

Anteras oblongas, con los sacos polínicos a poco distinto nivel y con una dehiscencia apical, latero-extrorsa o foraminal extrorsa cuando la diferencia de nivel es alyo mayor.

a) Ovario más o menos costado. Hojas medianas a grandes.

2. *G. crocea* (Vell) Berg.
3. *G. blanchetiana* Berg.
4. *G. gèstasiasa* (Camb) Legr.
5. *G. springiana* Berg.

p) Ovario no costado. Hojas gte. grandes. Indumento farinoso o sericeo.

6. *G. magnifolia* Berg.
7. *G. martiana* Berg.
8. *G. spectabilis* (DC) Berg (*).

c) Hojas ampollosas o más o menos asurcado-venosas.

9. *G. linkiana* Berg.
10. *G. affinis* (Camb) Legr.
11. *G. hebetata* (DC) Berg.
12. *G. reticulata* (Camb) Berg.
13. *G. ticuensis* (Kiaersk) nov. comb.

* En algún ejemplar de *G. spectabilis*, he notado bastantes estambres muy semejantes a los de *Myrcia*, aunque poco abiertos lateralmente, con la rima apenas flexuosa y pudiéndose ver el interior de los lóculos con el resto de la sutura de los sacos polínicos corriendo verticalmente y dividiendo a estos más o menos colateralmente. Pero en la mayoría de los ejemplares predominan las anteras con el carácter genérico, es decir con sacos polínicos algo desiguales, con dehiscencia apical subextrorsa y rima lateral más o menos cerrada y sigmatóidea. Esta poca diferenciación de las anteras coincide sin embargo con un aspecto general distinto de *Myrcia* a la inversa de lo que acontece en la subsección siguiente.

d) Sépalos muy anchos, obtuso-redondeados o truncados.

14. *G. anacardiæfolia* (Gardn) Berg.
15. *G. riedeliana* Berg.

OPPOSITAE nov. subsect.

Antherae loculis subcylindraceis interioribus valde productis et dehiscencia opposita, superne dorso rima oblonga v. subreniformia duplici exhibens.

Anteras con sacos polínicos a un nivel generalmente muy distinto hasta casi del todo superpuestos. Vista dorsalmente, se presenta como formada por 4 cilindros situados por pares, de manera que los dos inferiores muestran su convexidad y los dos interiores sobresalen con su concavidad abierta para atrás en forma de dos fisuras oblongas o subreniformes, no de ojuelos o poros como en algunas especies de la subsección anterior en que el desnivel es menos marcado.

Los márgenes siguen más o menos incurvados y cerrados lateralmente, sin ofrecer mayor diferenciación y aun cubriéndose en la zona de contacto de los dos sacos en forma sinuosa, aunque a veces se ven abiertos un poco lateralmente en la parte superior.

16. *G. brunnea* (Camb) Legr.
17. *G. ericalyx* (DC) Berg.
18. *G. eilíptica* (Gardn) Berg.
19. *G. aubletiana* Berg.
20. *G. gaudichaudiana* Berg.

PLATYTECA nov. sect.

Antherae valvatum apertae interiorum loculorum latere exhibens; marginis explanatis, rarissime subincurvis, plus minusve oblique auriculatim dilatatis, saculis vix tranverse usque omnino superpositis.

Anteras con los márgenes tecaes abiertos, (mostrando casi siempre el interior de los lóculos), y diferenciados más o menos en forma auriculiforme hacia los extremos diagonalmente opuestos. Los sacos polínicos se encuentran en posición desde apenas diagonalmente opuesta hasta del todo superpuesta.

En el primer caso el resto sutural de los mismos se encuentra en posición vertical o vertical-diagonal; en el segundo del todo transversal.

AURICULATÆ nov. subsect.

Saculi obliquè oppositi usque omnino superpositi, marginis loculorum aspectu dorsali lagena ansata videtur, apicem versus dehiscencia lateraliter-extrorsa inferius lateraliter-introrsa exhibens.

Sacos polínicos desde oblicuamente opuestos hasta del todo superpuestos. (resto sutural de los mismos desde oblicuo hasta transversal); márgenes de las tecas ensanchados hacia ambos extremos opuestos de manera que en una vista dorsal, la antera tiene forma de una jarrita con dos asas superiores, mostrando una dehiscencia lateral extrorsa.

- a) Hojas medianas, no acuminadas, obtusas, generalmente reticuladas y más o menos coriáceas. Anteras con carácter genérico muy marcado. Sépalos subdeltoideos cortos.

21. *G. sellowiana* Berg.
22. *G. hartwegiana* Berg.
23. *G. sprengeliana* Berg.
24. *G. pubescens* (DC) nov. comb.
25. *G. rotundifolia* sp. nov.
26. *G. banisteriaefolia* (DC) Berg.

- b) Hojas menores. Sépalos deltoideos agudos o aovados, subagudos.

27. *G. kunthiana* Berg.
28. *G. glazioviana* (Kiaersk) nov. comb.
29. *G. clauseniana* Berg.

- c) Hojas medianas a grandes oblongas o aovado-oblongas, acuminadas. Indumento sericeo muy sutil a veces, otras hasta velutino en las flores. Sépalos obtuso-redondeados, cortos.

30. *G. nitida* (Vell) Ndz.
31. *G. velutiflora* sp. nov.
32. *G. warmingiana* (Kiaersk) nov. comb.
33. *G. innovans* (Kiaersk) nov. comb.
34. *G. tijucensis* (Kiaersk) nov. comb.
35. *G. acuminatissima* sp. nov.

LAMINA I.

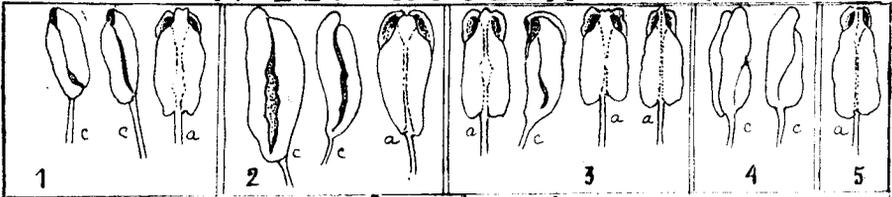
Anteras Características

1. *Gomidesia blanchetiana* (Cotyp.)
 2. *G. spectabilis*
 3. *G. affinis*
 4. *G. reticulata*
 5. *G. ticuensis* (Typ.)
 6. *G. anacardiaefolia*
 7. *G. brunnea* (Isotyp.)
 8. *G. eriocalyx* (Las tres primeras de *Myrcia pauciflora* (Isotyp.); las otras dos de *M. miquebiana* del herb. Warming)
 9. *G. gaudiehaudiana*
 10. *G. sellowiana*
 11. *G. clauseniana*
 12. *G. innovans* (Typ.)
 13. *G. schaueriana*
 15. *G. bergiana*
 16. *G. freyreissiana*
- A. Esquema de los 2 tipos de antera en la Sección *Elytroteca*.
B. Esquema de los 2 tipos de antera en la Sección *Platyteca*.

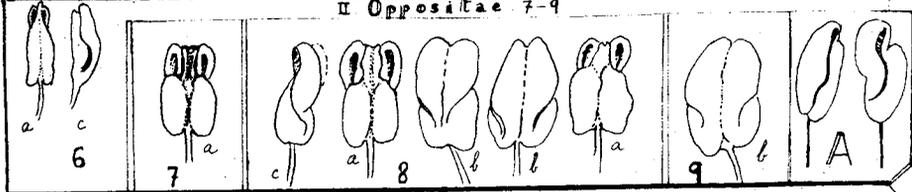
Explicación de las letras

- a. Vista exterior
- b. Vista interior
- c. Vista lateral.

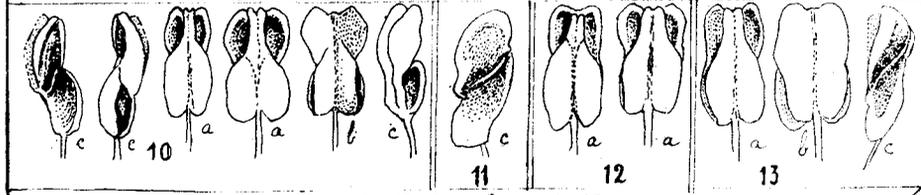
A-ELYTROTECA I. Subaequales 1-6



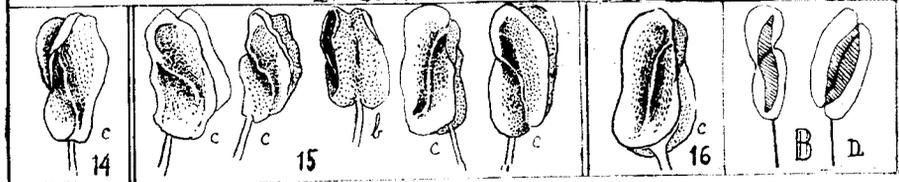
II Oppositae 7-9



B-PLATYTECA I. Auriculatae 10-13



II Collaterales 14-16



- d) Hojas más o menos grandes, tomentosas o vellosas, más o menos aguzadas hacia el ápice, poco reticuladas. Anteras con carácter menos marcado. Sépalos obtusos, anchos, cortos.

36. *G. lindeniana* Berg.
37. *G. lutescens* (Camb) Legr.

COLLATERALES nov. subsect.

Antherae saculis internis exteriorum leviter altiores, marginis vix oblique dilatatis, nunquam ansatis auriculiformibus.

Anteras muy abiertas lateralmente mostrando el resto sutural de los sacos, en forma vertical u oblicua, rara vez oblicuo-transversal como en algunas anteras de *G. sellowiana*, pero entonces el margen de las tecas no muestran una neta diferenciación de sus valvas o puestas, sino un ligero ensanchamiento.

38. *G. fenziiana* Berg.
39. *G. schaueriana* Berg.
40. *G. bergiana* sp. nov.
41. *G. freyreissiana* Berg.

MICRANTHERA nov. sect.

Flores parvi. Antherae minutae, valvatim dehiscentas marginis plus auriculiformibus, latere apertae.

Flores pequeñas con anteras diminutas con diferenciación más o menos marcada de los márgenes tecales como en *G. sellowiana* pero en general más atenuada. Dehiscencia valvar lateral. Plantas con aspecto de *Myrcia*.

42. *G. minutiflora* sp. nov.
43. *G. myrcioides* sp. nov.

Speciei incertae sedis

- G. cambessedeanae* Berg, l. c. 24.
G. poeppigiana Berg, l. c. 14.
G. sonderiana Berg, l. c. Suppl. 533
G. wildenowiana Berg, l. c. 13.

ENUMERACION DE LAS ESPECIES

Sect. TETRASPORA.

1. *Gomidesia cerqueiria* Ndz.

Niedenzu, Pflanzenf. III, 7: 78. 1893.

Cerqueiria sellowiana Berg, Fl. Bras. XIV, 10. T. X. 1857.

Hab. Brasil, Bahía.

Sect. ELYTROTECA.

Subsect. SUBAEQUALES.

2. *Gomidesia crocea* (Vell) Berg

Berg, l. c., Suppl. 533. 1859.

Gomidesia jacquiniana Berg, l. c. 17.

Gomidesia langsdorffii Berg, l. c. Suppl. 531. 1859.

Hab. Brasil, Río de Janeiro, Espírito Santo.

Material estudiado:

Río de Janeiro *Glaziou* 7641, 1281, 1003, 2596 (S) *Warming* s|n (C). *Capell* s|n (MVM) *Frazao* s|n (RB 2344). *Duarte* 104 (RB) (MVM). Leg.? (RB 2199).

Espírito Santo. *Magnanimini y Mattos* s|n (RB 87943).

Existe en esta especie una tendencia al escotamiento de la base foliar y al acortamiento del peciolo, por lo cual creo que *Gomidesia*. El ejemplar estéril leg. *Glaziou* 4988 responde a dicha forma.

3. *Gomidesia blanchetiana* Berg

Berg, l. c. 14. T. I, 1.

sia amplexicaulis (Vell) Berg, no sea sino una forma de *G. crocea*. *Myrcia crocea* var. *blanchetiana* Kiarskou, Warm. Symb. "Enum. Myrt.": 106. 1893.

3^a var. **alagoensis** nov. var.

Hab. Brasil, Bahía.

Material estudiado:

Blanchet s/n (C) typ.

Hab. Brasil, Alagoas.

Material estudiado:

Falcao, Egler, Pereira 1195 (IPA).

Esta variedad se distingue por su pilosidad escasa y proporción menor de todas sus partes. Las hojas se parecen a las menos grandes del tipo o también a las de *G. martiana* var. *piratinigensis* Kiaesk., pero con pilosidad sericea en lugar de farinosa.

4 **Gomidesia gestasiana** (Camb) Legr.

Legrand, Not. Syst.

Myrcia gestasiana Cambessedes, St. Hil. Fl. Bras. mer. II: 217. 1829.

Berg, l. c. 104.

Hab. Brasil, Río de Janeiro.

Material estudiado:

St. Hilaire (P) isotyp *Ochioni* 255 (MVM).

5. **Gomidesia springiana** Berg.

Berg, l. c. 13.

Hab. Brasil, Minas Geraes y San Pablo.

No vi material de esta especie, pero a juzgar por el fototipo, se parece bastante al ejemplar *Ochioni* 255 de la especie anterior, aunque con hojas mayores.

6. **Gomidesia magnifolia** Berg

Berg, l. c. Supl. 531. 1859.

Hab. Brasil, desde Río de Janeiro hasta el norte.

Material estudiado:

Lund s/n (C)

No ví estambres, pero por las características generales parece deber estar entre las especies de esta subsección.

7. **Gomidesia martiana** Berg

Berg, l. c. 12.

Myrcia vittoriana Kiaerskou, l. c. 102.

Hab. Brasil, Río de Janeiro.

Material estudiado:

Merkel s|n (C)

7a. var. **piratinigensis** Kiaersk.

Kiaerskou, l. c. 102.

Hab. Brasil, Río de Janeiro, San Pablo.

Material estudiado:

San Pablo. *Glazion* 5872 typ. (C)

Río de Janeiro. *Rosa-Mato* s|n (MVM 11.479).

8. **Gomidesia spectabilis** (DC) Berg

Berg, l. c. T. XI.

Gomidesia browniana (Gardn) Berg.

Hab. Brasil, Río de Janeiro, Minas Geraes, Parana, Santa Catalina.

Material estudiado:

Río de Janeiro. *Glazion* 2986, 12008 (C), *Ochioni* 256 (RB),
Rosa s|n (RB 80772).

Minas Geraes. *Do Carmo* s|n (BH 33139) (MVM).

Paraná. *Hatschbach* 2753 (MVM).

Santa Catalina. *Reitz* 2244, 2203, 2179 (MVM), (HBR),
Reitz y Klein 2914, 3381, 2503, 2179, 2561,
1968, 2348. (MVM), (HBR). *Klein* 1817
2111, 1373, 705, 965, 786, 1036. (Ecol. 16c),
(Ecol. 6), (MVM), (HBR).

9. **Gomidesia linkiana** Berg

Berg, l. c. 16.

Myrcia cordiaefolia var. a, De Candolle, Prodr. III: 248. 1828.

Hab. Brasil, San Pablo.

No conozco material de esta especie, aunque es bien claro su parentesco con las siguientes.

10. **Gomidesia affinis** (Camb) Legr. var. **affinis**

Legrand, Not. Syst.

Myreia affinis Cambessedes, l. c. 220. Berg, l. c. 201.

Gomidesia hookeriana Berg, l. c. 18.

Hab. Brasil, Minas Geraes, Río de Janeiro, San Pablo.

Material estudiado:

San Pablo. *St. Hilaire* (P) isotyp. *M. affinis*.

Minas Geraes. *Glaziov* varios (C). *Regnell III* 552 (C). Sub *M. hookeriana* (Berg) Kiaersk.

10a. var. **catharinensis** nov. var.

Hab. Brasil, Santa Catalina.

Material estudiado:

Reitz y Klein 2803, 1987, 1593, 2714, 3671 (HBR) (MVM). Klein 1872, 1902, 2008 (HBR) (US) (MVM). Smith y Reitz 9638 (HBR) (US) (MVM). Smith y Klein 10822, 8025, 11358 (US) (HBR) (MVM).

Esta variedad parece ocupar un lugar intermedio entre *G. affinis* y *G. reticulata*. Algunos de los ejemplares son difíciles de separar de la segunda especie; otros convergen hacia la primera y aún hacia *G. hebeptala* (a juzgar por el fototipo).

10b. var. **pohlana** (Berg) nov. comb.

Myreia cordiaefolia var. b, De Candolle, l. c.

Gomidesia pohlana Berg, l. c. 16.

Gomidesia candolleana Berg, l. c. 17.

Hab. Brasil, Minas Geraes, San Pablo, Santa Catalina.

Material estudiado:

Minas Geraes. *Warming* s/n varios (C).

Santa Catalina. *Reitz y Klein* 814 (MVM) (HBR). *Klein* 776 (MVM), (HBR).

Esta variedad se distingue por hojas mayores, aovado-oblongas

11. **Gomidesia hebeptala** (DC) Berg

Berg, l. c. 18.

Hab. Brasil, valle del río San Francisco.

No ví material de esta especie que por el fototipo se parece bastante a los ejemplares de hojas menos rugosas de la variedad *catharinensis* de la especie anterior. Existe una tendencia más marcada a la forma obversa. o simplemente lineal-oblonga que a la aovado-oblonga de aquella variedad, y de *pohiana*.

12. **Gomidesia reticulata** (Camb) Berg

Berg, l. c. 15.

Hab. Brasil, Río de Janeiro, Minas Geraes.

Material estudiado:

Río de Janeiro. *Glaziou* 6546 (C). *Ochioni* 813 (RB). *Capell* s[n. (MVM) (RB 83110).

Estos ejemplares son iguales al tipo. Se diferencian de *G. affinis* var. *catharinensis*, por sus hojas, fuertemente bulado-canceladas, mayores y de forma más linear; además por las brácteas y bracteolas de sus inflorescencias, de forma linear, y mayores.

13. **Gomidesia ticuensis** (Kiaersk) nov. comb.

Myrcia ticuensis Kiaerskou, l. c. 107. T. XVIIb.

Hab. Brasil, Río de Janeiro.

Material estudiado:

Glaziou 8381 typ., 10782 (C).

14. **Gomidesia anacardiacifolia** (Gardn) Berg

Berg, l. c. 15.

Hab. Brasil, Río de Janeiro, San Pablo, Santa Catalina.

Material estudiado:

San Pablo. *Lund* s[_n] (C).
 Santa Catalina. *Reitz* 3375, 3550, C1346. (MVM) (HBR).
Reitz y *Klein* 2659, 1649, (HBR) (MVM)
Klein 1894, (MVM) (HBR).

15. **Gomidesia riedeliana** Berg

Berg, l. c. Suppl. 532. 1859.
 Myrcia estrellensis Kiaerskou, l. c. 107.

Hab. Brasil. Río de Janeiro.

Material estudiado:

Glaziov 17670, 10780, 652 (C).

Especie parecida a la anterior por las hojas aunque escasamente impreso-nervosas y mucho menos costadas por debajo. Se asemeja mucho a la siguiente *G. brunnea*, de la cual se distingue netamente por el tipo de anteras y por el cáliz.

Subsect. OPPOSITAE.

16. **Gomidesia brunnea** (Camb) Legr.

Legrand, Not. Syst.
 Myrcia brunnea Cambessedes, l. c. 219. Berg, l. c. 196.

Hab. Brasil, Minas Geraes y Río de Janeiro.

Material estudiado:

Minas Geraes. *St. Hilaire*, isotyp. (P).
 Río de Janeiro. *Oechioni* 825 (MVM) (RB).

El ejemplar de Río, (*Oechioni* 825) puede confundirse con *G. riedeliana*, bajo cuyo nombre lo tuve anteriormente; aunque parece un tipo biológico algo intermediario, sus anteras y sus sépalos están mecho más cerca de la especie de Cambessedes. Berg, l. c. Suppl. 567, describe una variedad *opaca*, con sépalos anchamente deltoideos, que seguramente no debe pertenecer a esta especie.

17. **Gomidesia ericalyx** (DC) Berg var. **ericalyx**

Berg, l. c. 26.
 Myrcia pauciflora var. b, Cambessedes, l. c. 220. Berg, l. c. 201.

Gomidesia miqueliana Berg, l. c. 25; forma *brunnea* Berg, l. c. et forma *obtusata*, l. c. Suppl. 534.

Gomidesia beyrichiana Berg, l. c. 26.

Myrcia eriocalyx var. *miqueliana* Kiaerskou, l. c. 111.

Myrcia eriocalyx var. *beyrichiana* Kiaerskou, l. c. 110.

Hab. Brasil, Minas Geraes, Río de Janeiro.

Material estudiado:

Minas Geraes. *St. Hilaire* isotyp. *M. pauciflora* b (P). *Glazou* 17074, 14827. (C) *Mello Barreto* 7346 (MVM) (BH).

Río de Janeiro. *Glazou* 13890 (C).

No creo que haya diferencias varietales fijas entre las formas del material estudiado.

17a. var. **acuminata** nov. var.

Myrcia pauciflora Cambessedes, l. c. 220. Berg, l. c. 201.

Hab. Brasil, Minas Geraes.

Material estudiado:

St. Hilaire, isotyp. (P).

Esta variedad ofrece una clara diferencia con todas las demás formas de *Gomidesia eriocalyx* por su hoja acuminada.

18. **G. elliptica** (Gardn) Berg

Berg, l. c. 26 ut syn. *G. eriocalycis*.

Myrcia elliptica, Gardner, Hook. Lond. Journ. II. 352. 18.

Gomidesia hilariana Berg, l. c. 27.

Hab. Brasil, Minas Geraes, Río de Janeiro.

Material estudiado:

Minas Geraes. *Mendes Magalhaes* 180 (MVM) (BH).

A juzgar por el fototipo no parece haber diferencias muy sensibles entre *G. hilariana* y la planta de Gardner. El ejemplar en mi poder es un claro ejemplo del intermediarismo en las Mirtáceas y tiene una tendencia tan marcada hacia *G. aubletiana* Berg

(por el fototipo), que es difícil leerse por su más correcto lugar. De todas maneras nos hace ver que *G. elliptica*, *G. hilarina* y *G. aubletiana*, son tres formas muy emparentadas y que deben permanecer separadas de *G. ertocalyx*.

19. **Gomidesia aubletiana** Berg

Berg, l. c. 27.

Hab. Brasil, sin localidad indicada.

Ver al respecto de esta especie la nota bajo *G. elliptica*.

20. **Gomidesia gaudichaudiana** Berg

Berg, l. c. 27. ..

Gomidesia regeliana Berg, l. c. Suppl. 536.

Gomidesia spruceana Berg, l. c. Suppl. 535.

Myreia alpina Kiaerskou, l. c. 113.

Myreia sessiliflora Kiaerskou, l. c. 115.

Myreia sabaraensis Glaziou nom., Bull. Soc. Bot. Fr. LII. Mem 3:

Hab. Brasil, Minas Geraes.

Material estudiado:

Glaziou 1668, 20325 (C). *Mello Barreto* 10683, 7343 (BH) (MVM). *Mello Barreto* no. ? (MVM) (BH).

Un material de Lund sin determinar por Kiaerskou, a juzgar por dos anteras vistas, parece pertenecer a una especie nueva de la sección *Platyteca*. Además se trata de un árbol de más de 7 m. en lugar de un arbusto o de un subarbusto.

Sect. PLATYTECA

Subsect. AURICULATAE.

21. **Gomidesia sellowiana** Berg

Berg, l. c. 22, T. I, 2 et T. XII.

Hab. Brasil, desde Río Grande del Sur hasta San Pablo.

Material estudiado:

- Río Grande Rambo 51705, 32453, 32132, 32319, 46265, 52023, 52127, 4470, (PACA) (MVM); 30806 (MVM) (LIL).
- Santa Catalina. Reitz C1515, C2060, 3452, 5455, 5489, 4790 (HBR) (MVM). *Smith, Reitz y Sufridini* 9336 (US) (HBR) (MVM). *Smith, Reitz y Caldato* 9519 (US) (HBR) (MVM). *Smith y Reitz* 9198, 9217, 8972. (US) (HBR) (MVM). *Smith y Klein* 8124, 8516, 7325, 10569, 11382, 11328, 11235, 10984, 10861 (US) (HBR) (MVM).
- Paraná. *Hätschbach* 2225, 1735, 1775 (MVM). *Tessmann* 3787 (MP) (MVM).
- San Pablo. *Leite* 16, 19, 21, 23 (MVM). *Joly* 872 (MVM). *Capell* 3 (MVM).

Bajo este nombre se habían comprendido anteriormente *G. hartwegiana* Berg, de área geográfica más boreal y la que designo en este trabajo como *G. bertyiana*, del Alto Paraná y norte del territorio uruguayo, que ofrece una clara diferenciación en la antera y en la nervadura de la hoja.

22. *Gomidesia hartwegiana* Berg

Berg, l. c. 22.

Hab. Brasil, Minas Geraes, Río de Janeiro, San Pablo.

Parece ofrecer ciertas diferencias con *G. sellowiana* además del área geográfica más boreal, que me obligan a mantenerla como especie autónoma. Sus hojas en efecto son más gruesas y obtusas y frecuentemente con bordes revirados; el indumento suele ser de tipo más tomentoso y las bracteolas parecen menos caedizas.

Material estudiado:

Minas Geraes. *Glaziou* 14830 (C).

Río de Janeiro. *Glaziou* 17004 (C).

San Pablo. *Glaziou* 8386 (C) (RB).

23. *Gomidesia sprengeliana* Berg

Berg, l. c. 21.

Hab. Brasil.

Material estudiado:

San Pablo. *Capell* 21, 1, 24 (MVM); *Capell* s|n (RB 82126). Por su menor pilosidad y sus numerosas brácteas y bracteolas al parecer no caducas como en *G. sellowiana*, (flores aún no maduras), parecería que el material estudiado respondiese a *G. sprengeliana* aunque las hojas son mayores que las indicadas en la diagnóstico.

De todas maneras su parentesco con *G. sellowiana* es manifiesto.

24. **Gomidesia pubescens** (DC) nov. comb. var. **pubescens**

Myrcia pubescens DC. Prodr. III: 247. 182.

Gomidesia mikaniana Berg, l. c. 21.

Gomidesia raddiana Berg, l. c. 26.

Myrcia schenckiana Kiaerskou, l. c. 114. T. XVIe.

Myrcia minensis v. *subeordata* Kiaerskou, ex parte, l. c. 110.

Hab. Brasil, Minas Geraes, Río de Janeiro, Santa Catalina.

Material estudiado:

Minas Geraes. *Glaziov* 2999, 10792 typ. *M. minensis* subeordata (C).

Río de Janeiro. *Schenck* 2182 typ. *M. schenckiana* (C). *Occhioni* 260 (RB).

Santa Catalina. *Rodrigues Mattos* 1057 (MVM).

24a. var. **casaretteana** (Berg) nov. comb.

Gomidesia casaretteana Berg, l. c. 20.

Myrcia minensis v. *subeordata* Kiaerskou, ex parte, l. c. 110.

Hab. Brasil, Matto Grosso, Minas Geraes, San Pablo.

Material estudiado:

Minas Geraes. *Warming* s|n (C).

Creo que *G. haackeana* Berg, l. c. Mantissa 515, a juzgar por el fototipo y por la observación de Berg, no puede separarse de *G. pubescens*, dentro de cuya especie, por el indumento más tomentoso y abundante, debe estar bajo esta variedad.

24b. var. *widgreniana* (Berg) nov. comb.

Gomidesia widgreniana Berg, l. c. 26.

Hab. Brasil, desde Minas Geraes hasta Santa Catalina.

Material estudiado:

Santa Catalina. *Reitz* 4338 (MVM) (HBR). *Smith* y *Reitz* 9193 (US) (MVM) (HBR). *Smith*, *Reitz* y *Sufridini* 9488 (US) (MVM) (HBR).

El aspecto de esta planta es el de una *G. sellowiana* de hojas mayores y netamente obovadas aunque en algunas se ve la tendencia a la base ancha de las dos variedades anteriores.

Hablando de la especie 3 *G. pubescens* en general, podemos decir que aun el material es insuficiente para hacerse cargo de sus variaciones y su delimitación.

25. *Gomidesia rotundifolia* sp. nov.

Hab. Brasil, Santa Catalina.

Material estudiado:

Reitz y *Klein* 2314 (MVM) (HBR).

Se parece bastante por la hoja más bién pequeña y aovado-redondeada a la forma *G. beyrichiana* Berg, sinonimizada bajo *G. eriocalyx* (DC) Berg. Se diferencia por su menor pilosidad y sus anteras que son del tipo *Platytea* como las de *G. sellowiana*. Podría individualizarse por su aspecto diciendo que es una forma microfila de *G. pubescens*.

26. *Gomidesia banisteriaefolia* (DC) Berg

Hab. Brasil, San Pablo, Río de Janeiro, Goyaz, Paraná.

Material estudiado:

Paraná. *Hatschbach* 216 (MVM) (LIL).

Brasil sin loc. Herb. *Drejer* s|n sub. *E. discolor* (C).

27. *Gomidesia kunthiana* Berg

Berg, l. c. 23 cum var. *angustifolia* et *latifolia*.

Myrcia kunthiana Kiaerskou, l. c. 112, cum. var. *latissima* et *micropylla*.

Hab. Brasil, Río de Janeiro.

Material estudiado:

Glazion, varios (C). *Leite* 15 (MVM).

28. **Gomidesia glazioviana** (Kiaersk) nov. comb.

Myrcia glazioviana Kiaerskou l. c. 111. T. XVIe.

Hab. Brasil, San Pablo.

Material estudiado:

Glazion 17005 typ. 16999, 3762, 3763 (C).

29. **Gomidesia clauseniana** Berg

Berg, l. c. 23.

Myrcia ouropretoensis Kiaersk., l. c. 113.

Hab. Brasil, Minas Geraes, Río de Janeiro.

Material estudiado:

Minas Geraes. *Glazion* 14828 (C). *Warming* s|n (C).

Río de Janeiro. *Da Cruz* s|n (RB 62445).

En el ejemplar de Río 62445, pude observar anteras maduras con carácter genérico menos marcado que en las dos especies anteriores; sus sépalos ofrecen diferencia con los ejemplares determinados por Kiaerskou, siendo menos agudos y más cortos; quizá se trate de una forma de la especie.

En cuanto a *G. Klotzschiana* Berg, l. c. Suppl. 534, a juzgar por la diagnóstico y la observación de Berg (no tengo fototipo), parece deber asimilarse a esta especie.

30. **Gomidesia nitida** (Vell) Ndz.

Niedenzu, Pflanzenf. III, 7: 77. 1893.

Gomidesia chamissoana Berg, l. c. T. I, 3.

Myrcia nitida Kiaerskou, l. c. 102.

Hab. Brasil, Río de Janeiro, Espírito Santo.

Material estudiado:

Río de Janeiro. *Glaziou* 654, 2585, 3980 (C). *Occhioni* 259 (RB).
Espírito Santo. *Brade* 19763 (MVM) (RB).

31. **Gomidesia velutiflora** sp. nov.

Hab. Brasil, Río de Janeiro.

Material estudiado:

Rosa s|n (RB. 81401) (MVM). *Gonçalves* s|n (RB 80774) (MVM).

31a. Forma foliis debilioribus, indumento pauperior, floribus sericeis haud velutinis.

Hab. Brasil, Río Grande del Sur.

Material estudiado:

Rambo 51798 (MVM) (PACA).

32. **Gomidesia warmingiana** (Kiaersk) nov. comb.

Myrcia warmingiana Kiaerskou, l. c. 104. T. XXIIIa.

Hab. Brasil, Río de Janeiro.

Material estudiado:

Glaziou 12000 tpy. (C).

33. **Gomidesia innovans** (Kiaersk.) nov. comb.

Kiaerskou, l. c. 100. T. XVI, d.

Hab. Brasil, Río de Janeiro.

Material estudiado:

Glaziou 12.000 (C).

34. **Gomidesia tijucensis** (Kiaersk) nov. comb.

Myrcia tijucensis Kiaerskou, l. c. 102. T. XVII.

Hab. Brasil, Río de Janeiro a Santa Catalina.

Material estudiado:

Río de Janeiro. *Glaziov* 6886 typ., 3977 (C).

Santa Catalina. *Reitz* 3361, (MVM) (HBR). *Reitz y Klein* 2094, 1702, 2079, 1526 (MVM) (HBR). *Klein* 716, 31, 2199, 2594, (Ecol. 12), (Ecol. 4 1|2) (MVM) (HBR).

35. **Gomidesia acuminatissima** sp. nov.

Hab. Brasil, Río de Janeiro.

Material estudiado:

Ochioni 254 (RB).

36. **Gomidesia lindeniana** Berg

Berg, *Linnaea* XXIX: 208. 1859. Urban, *Engl. Jahrb.* XIX: 605. 1895 non *Myrcia lindeniana* Berg, *Linnaea* XXVII: 86. 1855.

Myrcia fenzliana Berg, *Fl. Bras.* 1. e. 196 non *Gomidesia fenzliana* Berg, 1. e. 19.

Myrcia sintenisii Kiaerskov, *Bot. Tidskr.* XVII: 257. 1890 et *Warm Symb.* "Enum. Myrt." 1. e. 110.

Hab. Antillas, Cuba, Puerto Rico y Brasil, Minas Geraes.

Material estudiado:

Minas Geraes. *Warming* varios s[un] (C). *Claussen* 727 (C). *Mello Barreto* 5193, 10507, 10600 (BH) (MVM)

37. **Gomidesia lutescens** (Camb.) Legr.

Legrand, *Not. Syst.*

Myrcia lutescens Cambessedes, 1. e. 216. Berg, 1. e.

Hab. Brasil, Minas Geraes.

Material estudiado:

St. Hilaire isotyp. (P).

Subsect. COLLATERALES.

38. **Gomidesia fenzliana** Berg

Berg, 1. e. 19. T I, 8.

Myrcia ilicoensis Kiaerskov, 1. e. 109.

Hab. Brasil, Río de Janeiro, Paraná, Santa Catalina. Guayanas.
Venezuela.

Material estudiado:

Guayanas. *Merkel* s|n (C).
Río de Janeiro. *Glaziou* 3981, 5873 (C). *Schenck* 3848 (C).
Lund 225 (C). *Monteiro* 876 (MVM) (SPT).
Paraná. *Hatschbach* 2463, 1865 (MVM).
Santa Catalina. *Reitz* 5152, 4378, 3253, 5641 (MVM) (HBR).
Reitz y Klein 1349, 1500, 522, 1516 (MVM)
(HBR).

39. **Gomidesia schaueriana** Berg

Berg, l. c. 18. ..

Hab. Brasil, Río de Janeiro. San Pablo, Santa Catalina, Río
Grande del Sur.

Material estudiado:

Río de Janeiro. *Glaziou* 657, 2584 (C). *Schenck* 2329 (C).
Rosa s|n (RB 80697) (MVM).
San Pablo. *Mosen* s|n heb. *Regnell* 3380 (C).
Santa Catalina. *Reitz* 3390a, 3231, 5041, 5015, C1330, (MVM)
(HBR). *Reitz y Klein* 598, 2083, 1814, 2554,
2745, (MVM). (HBR). *Klein* 252, 1875, 816,
55, 1889, 1993, 2078. (Ecol. 118 b, c). (MVM)
(HBR).
Río Grande del Sur. *Rambo* 45124, 51767, 49747, 54837, (MVM)
(PACA).

40. **Gomidesia bergiana** sp. nov.

Myrcia palustris var. *stictophylla* Berg, l. c. 191

" var. *angustifolia* Berg, l. c. 192

Hab. Brasil, Paraná, Santa Catalina, Río Grande del Sur, Uru-
guay, Argentina, Misiones, Paraguay.

Material estudiado:

Uruguay. *Arcechavaleta* s|n (MVM 198, 201). *Legrand* 2480,
4141, 2487, 2489, 3442. (MVM). *Herter* 94125
(MVM). *Osorio* 723 (MVM).

- Argentina, Misiones. *Schwartz* 3508 (MVM) (LIL). *Rodríguez* 660 (MVM), (LIL); 308 (MVM) (SI); 59 (MVM) (LIL) (BA). *Cozzo* (BA 52529) (MVM).
- Paraguay. *Fiebrig* 6287, 6333 (AS) (MVM); 731, 538, 6129, 6075 (MVM). *Rojas* 12993, 13036 (MVM) (LIL); 9540, 9602, (MVM) (AS) *Pavetti y Rojas* 10264, 10047, (MVM) (AS); 9602 (MVM). *Teague* 462 (MVM).
- Brasil, Río Grande. *Rambo* 30808, 275, 30809, (PACA) (MVM) (LIL); 30717, 51801 (MVM) (PACA). *Irmão Augusto* 5, 4, 15, 11, (MVM). *Irmão Teodoro y Edesio* 2831 (MVM), (SALLE). *Henz* 33014 (MVM) (LIL).
- Brasil Santa Catalina. *Reitz* 5583, 5618, 4851, 2849, 2913, 3314, 3605, 3707, C1401, C1322, (MVM), (HBR). *Reitz y Klein* 617, 342, 362, 143a, 5642, 143, 63, 210. (MVM), (HBR). *Rambo* 31496, 31441 (MVM), (HBR). *Smith y Reitz* 8862, 10096, 10094, (US), (HBR), (MVM). *Smith y Klein* 10504, 12124 (US), (HBR), (MVM).
- Brasil Paraná. *Ceccato* 2247 (MVM). (MP). *Hatchbach* 552 (MVM), (LIL). *Tessman* 3692 (MVM) (MP).

41. **Gomidesia freyreissiana** Berg

Berg, l. c. 19.

Hab. Brasil, Bahía, Guayana, Argentina.

Material estudiado:

Guayanas. *Merkel* s/n (C).

Argentina, Salta. *Tortorelli* et alt. 343 (BA) (MVM).

Sect. MICRANTHERA

42. **Gomidesia minutiflora** sp. nov.

Hab. Brasil, Bahía.

Material estudiado:

Blanchet (NY) sub *Aulomyrcia detergens*.

43. **Gomidesia mycioides** sp. nov.

Hab. Bolivia, Santa Crul.

Material estudiado:

Steinbach 2182. (MVM) (SI).

Species incertae sedis

G. cambessedeanana Berg, l. c. 24. *TI*, 6.

G. poeppigiana Berg, l. c. 14.

G. sonderiana Berg, c. c. *Suppl.* 533.

G. wildenowiana Berg, l. c. 13.

Indice

<i>Cerqueiria sellowiana</i>	11	<i>Gomidesia magnifolia</i>	12
<i>Gomidesia acuminatissima</i> ..	24	" <i>martiana</i>	13
" <i>affinis</i>	14	" <i>minutiflora</i>	27
" <i>amplexicaulis</i>	11	" <i>mikaniana</i>	19
" <i>anacardiaefolia</i> ..	15	" <i>miqueliana</i>	17
" <i>aubletiana</i>	18	" <i>myrcioides</i>	27
" <i>banisteriaefolia</i> ..	21	" <i>nitida</i>	22
" <i>bergiana</i>	25	" <i>poeppigiana</i>	27
" <i>beyrichiana</i>	17	" <i>pohliana</i>	14
" <i>blanchetiana</i>	11	" <i>pubescens</i>	19
" <i>browniana</i>	13	" <i>raddiana</i>	19
" <i>brunnea</i>	16	" <i>regeliana</i>	18
" <i>cambessedeanae</i> ..	27	" <i>reticulata</i>	15
" <i>candolleana</i>	14	" <i>riedeliana</i>	16
" <i>casaretteana</i>	19	" <i>rotundifolia</i>	21
" <i>cerqueiria</i>	11	" <i>schaueriana</i>	25
" <i>chamissoana</i>	22	" <i>sellowiana</i>	18
" <i>elausseniana</i>	22	" <i>sonderiana</i>	27
" <i>crocea</i>	11	" <i>spectabilis</i>	13
" <i>elliptica</i>	17	" <i>sprengeliana</i>	19
" <i>ericalyx</i>	16	" <i>springiana</i>	12
" <i>fenzliana</i>	25	" <i>spruceana</i>	18
" <i>freyreissiana</i>	26	" <i>ticuensis</i>	15
" <i>gaudichaudiana</i> ..	18	" <i>tijucensis</i>	24
" <i>gestasiana</i>	12	" <i>velutiflora</i>	23
" <i>glazioviana</i>	22	" <i>warmingiana</i>	23
" <i>haenkeana</i>	20	" <i>widgreniana</i>	21
" <i>hartwegiana</i>	19	" <i>wildenowiana</i>	27
" <i>hebeptala</i>	15	<i>Myrcia affinis</i>	14
" <i>hilariana</i>	17	" <i>alpina</i>	18
" <i>hookeriana</i>	14	" <i>brunnea</i>	16
" <i>innovans</i>	23	" <i>cordiaefolia</i>	13, 14
" <i>jacquiniana</i>	11	" <i>crocea v. blanchetiana</i>	11
" <i>klotzschiana</i>	22	" <i>elliptica</i>	17
" <i>kunthiana</i>	21	" <i>ericalyx</i>	17
" <i>langsдорffii</i>	11	" <i>estrellensis</i>	16
" <i>lindeniana</i>	24	" <i>fenzliana</i>	24
" <i>linkiana</i>	13	" <i>gestasiana</i>	12
" <i>lutescens</i>	24		

<i>Myrcia glaziovana</i>	21	<i>Myrcia pubescens</i>	19
" <i>ilheoensis</i>	25	" <i>sabaraensis</i>	18
" <i>kunthiana</i>	23	" <i>schenckiana</i>	19
" <i>lindeniana</i>	24	" <i>sessiflora</i>	18
" <i>lutescens</i>	24	" <i>sintenisii</i>	24
" <i>minensis</i>	19	" <i>tiencensis</i>	15
" <i>nítida</i>	22	" <i>tijucensis</i>	24
" <i>ouropretoensis</i>	22	" <i>vittoriana</i>	13
" <i>palustris</i>	25	" <i>warmingiana</i>	23
" <i>pauciflora</i>	16, 17		