

LAS ESPECIES ALADAS DE BACCHARIS UTILIZADAS COMO MEDICINALES EN PARAGUAY

N. Soria *

Resumen: Se dan a conocer las diferentes especies de *Baccharis* (Tribu *Astereae*, *Asteraceae*) del grupo "Trimerá" que son utilizadas como medicinales en Paraguay.

Abstract: Seven species of *Baccharis* (Tribu *Astereae*, *Asteraceae*) from the "Trimerá" group are used as medicinal in Paraguay.

INTRODUCCION

La utilización de diversas especies de hierbas con fines medicinales es una costumbre tradicional del Paraguay y es frecuente el empleo de especies diferentes con el mismo nombre vulgar (1). Un ejemplo lo tenemos con los llamados "yaguarete-ka'a" (hierba del tigre) o "carqueja", *Baccharis* sp., con características morfológicas muy semejantes y a los que la medicina popular le atribuye propiedades digestivas utilizándosela para combatir los problemas estomacales. También la "chirca melosa" *Baccharis articulata* que se consume en forma de te, mejora la digestión, y ayuda al buen funcionamiento hepático y vesicular (2, 3).

Las especies de *Baccharis*, se encuentran ampliamente distribuidas en las zonas tropicales y su utilización como medicinales es frecuente también en los países limítrofes (4) aunque, a veces, no con los mismos fines terapéuticos. En el presente trabajo se dan a conocer las especies de *Baccharis* del grupo "Trimerá" (5, 6) utilizadas como medicinal en el Paraguay.

METODOLOGIA

Se realizaron muestreos periódicos en los diferentes mercados, tanto de Asunción como de San Lorenzo, Concepción y Encarnación para determinar taxonómicamente las especies comercializadas con los nombres de "yaguareté-ka'a" y "chirca melosa".

* Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias Químicas, UNA, C.C. 3291, Asunción - Paraguay.

Las muestras obtenidas se conservan en el Herbario de la Facultad de Ciencias Químicas (FCQ).

RESULTADO

Del análisis realizado, se puede concluir que en el Paraguay se comercializan con los nombres comunes de "yaguareté-ka'a" y "chirca melosa" 6 especies del género *Baccharis* todos ellos correspondientes al Grupo "Trimerá".

Con el nombre de "yaguaré-kaa" se comercializan 5 especies, morfológicamente diferentes y con el nombre de "chirca melosa", 1. especie.

La especie de más amplia distribución es *Baccharis trimerá* (Less.) DC., presente en todos los muestreos, en tanto *B. myriocephala* y *B. crispa* no aparecen como especies comercializadas, tal vez debido a su distribución más restringida en el Paraguay. Sin embargo, por sus características morfológicas semejantes se las ha incluido en el presente trabajo.

DISCUSION

Estas especies de *Baccharis*, se caracterizan por ser hierbas o subarborescentes de tallo alado, con alas planas o bien onduladas, hojas reducidas o nulas. Capítulos dispuestos en ramas espiciformes. Capítulos femeninos con involucreo acampanado u oblongo; flores numerosas, corola filiforme; aquenio con costillas. Capítulos masculinos con involucreo acampanado, flores numerosas, corola tubulosa pentasecta; cerdas del papus no espesadas en el ápice.

Clave para la determinación de las especies aladas de *Baccharis* utilizadas como medicinales en el Paraguay.

A- Tallos con 2 alas.

1. *B. articulata*.

A'- Tallos con 3 alas.

B- Alas de 1-3 mm. de ancho.

2. *B. microcephala*.

B'- Alas de más de 4 mm. de ancho.

C- Filaria de ápice agudo o mucronado, margen entero.

D- Alas planas

3- *B. cylindrica*.

D'- Alas onduladas.

4- *B. trimerá*.

C'- Filarias de ápice redondeado.

E- Filarias de margen fimbriado.

5- **B. myriocephala**

E'- Filarias de margen entero.

6- **B. crispa.**

Breve descripción de las especies

1. **Baccharis articulata** (Lam.) Persoon, Spr. Plant. 2: 425. 1807 (Fig. 1).

Nombre vulgar: "chirca melosa".

Arbusto 0.5-2 m., ramoso, glutinoso, ramas bi aladas. Involucro femenino acampanado de 4-5 mm. long. x 4.5 mm. de lat.; flores 35-40, aquenio glabro, con pocas costillas. Involucro masculino de 3-4 mm. de long. x 3.4 mm. de lat.; flores 25-30, pentadentadas. Se distribuye en el Brasil, la Argentina, el Uruguay y el Paraguay, creciendo en suelos rocosos, campos.

Material examinado: Encarnación, Mercado Municipal, Soria, N. 400 (FCQ).

Baccharis microcephala (Less.) DC., Prodrumus 5: 425, 1836. (Fig. 2).

Nombre vulgar: "yaguareté-ka'a".

Arbusto 0.50-1 m., áfido. Ramas glabras, con tres alas, estrechas de 1-3 mm. de lat. Capítulo sésil, aglomerado a lo largo de las ramas terminales formando falsas espigas. Involucro femenino de 3-4 mm. de alt. x 3-4 mm. de diám.; flores alrededor de 100, aquenio glabro con pocas costillas. Involucro masculino 3-3.5 mm. de alt. x 3-3.5 de diám.; flores 35-40 pentadentadas.

Crece en suelos arenosos y sábanas inundadas. Habita el Brasil, la Argentina, el Uruguay y el Paraguay.

Material examinado: Asunción, Mercado Municipal N° 4, N. Soria 851 (FCQ).

Baccharis cylindrica (Less.) DC., Prodrumus 5: 426. 1836. (Fig. 3).

Nombre común: "yaguareté-ka'a".

Sufrútice 0.50-1 m. de alt., glabro, trialado; alas planas. Capítulos agrupados en grupos de 2-4 a lo largo de las ramas, formando en su conjunto

una falsa espiga. Involucro femenino 5-7 mm. de alt. x 3-4 mm. de diám.; flores 45-50; aquenio con numerosas costillas, glanduloso. Involucro masculino de 4-5 de alt. x 3-4 mm. de diám.; flores 25-30, cerdas del papus no engrosada en el ápice.

Habita suelos húmedos y pantanosos. Se distribuye tanto en el Brasil como en el Paraguay.

Material estudiado: Asunción, Mercado nº 4, N. Soria 850 (FCQ).

Baccharis trimera (Less.) DC., Prodrumus 5: 426. 1836 (Fig. 4).

Nombre vulgar: "yaguareté-ka'a".

Sufrútice de 0.50-1 m. de alt., ramificado desde la base, sin hojas, tallos trialados, borde de las alas en su mayor parte onduladas. Capítulo sésiles, aglomerado a lo largo de las ramas terminales formando falsas espigas. Involucro femenino de 4-5 mm. de alt. x 3-4 mm. de diám.; flores alrededor de 100, aquenio glabro con numerosas costillas. Involucro masculino 4-5 mm. de alt. x 4-5 de diám.; flores 35-40; cerdas del papus no engrosadas. Crece en suelos arenosos, en los campos.

Habita el sur del Brasil, la Argentina, el Uruguay y el Paraguay.

Material examinado: San Lorenzo, Mercado Municipal, Basualdo 354 (FCQ).

***Baccharis myriocephala** DC., Prodrumus 5: 426. 1836. (Fig. 5).

Nombre vulgar: "yaguareté-ka'a".

Sufrútice de 0.50-1 m. de alt., ramificado desde la base, sin hojas, tallos trialados, borde de las alas planas, a veces onduladas. Capítulo sésil, aglomerado a lo largo de las ramas terminales formando falsas espigas. Involucro femenino de 2-3 mm. de alt. x 3-4 mm. de diám.; flores alrededor de 100, aquenio poco costado.

Crece en pajonales tanto del Brasil como del Paraguay.

Material examinado: Caazapá, Yuty, Zardini 3028 (FCQ, MO).

***Baccharis crispa** Sprengel, Syst. Veget. 3: 466. 1826 (Fig. 5).

Nombre vulgar: "yaguareté-ka'a".

Sufrútice de 0.50-1 m. de alt., ramificado desde la base, sin hojas, tallos trialados, borde de las alas onduladas, pocas veces planas. Capítulo sésiles, aglomerado a lo largo de las ramas terminales formando falsas espigas. Involucro masculino de 5-6 mm. de alt. x 4-5 mm. de diám.; flores 17-25; ramas estigmáticas largas y adheridas; cerdas del papus no engrosadas hacia el ápice.

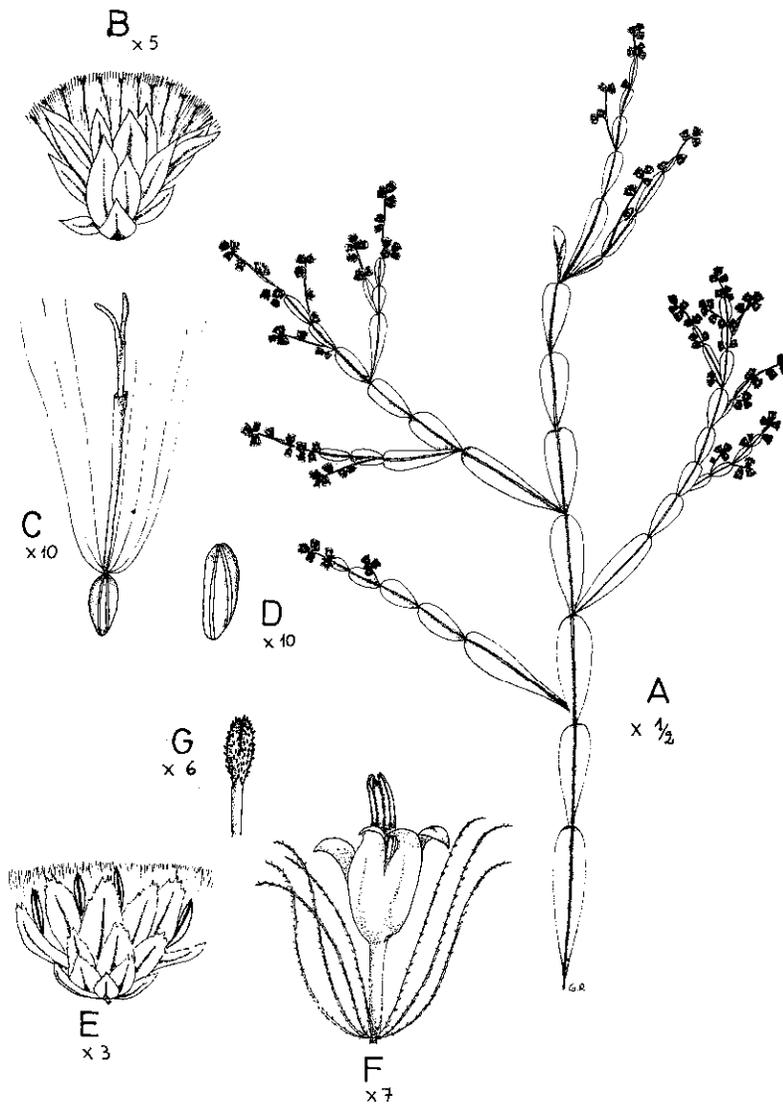
Especie poco frecuente en el Paraguay.

Material examinado: Sierra de Amambay, Hassler 11655 (G).

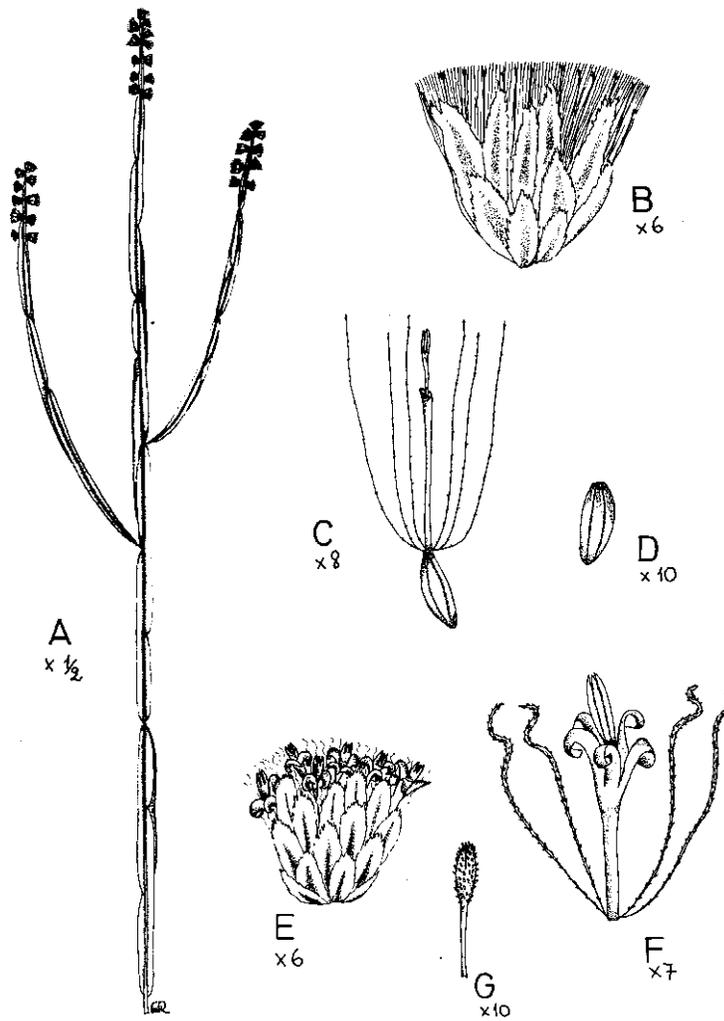
* Estas dos especies no son comercializadas como medicinales, tal vez debido a su distribución restringida, sin embargo, por sus características morfológicas, semejantes a las del grupo, la he incluido en la clave de separación de las especies.

Bibliografía

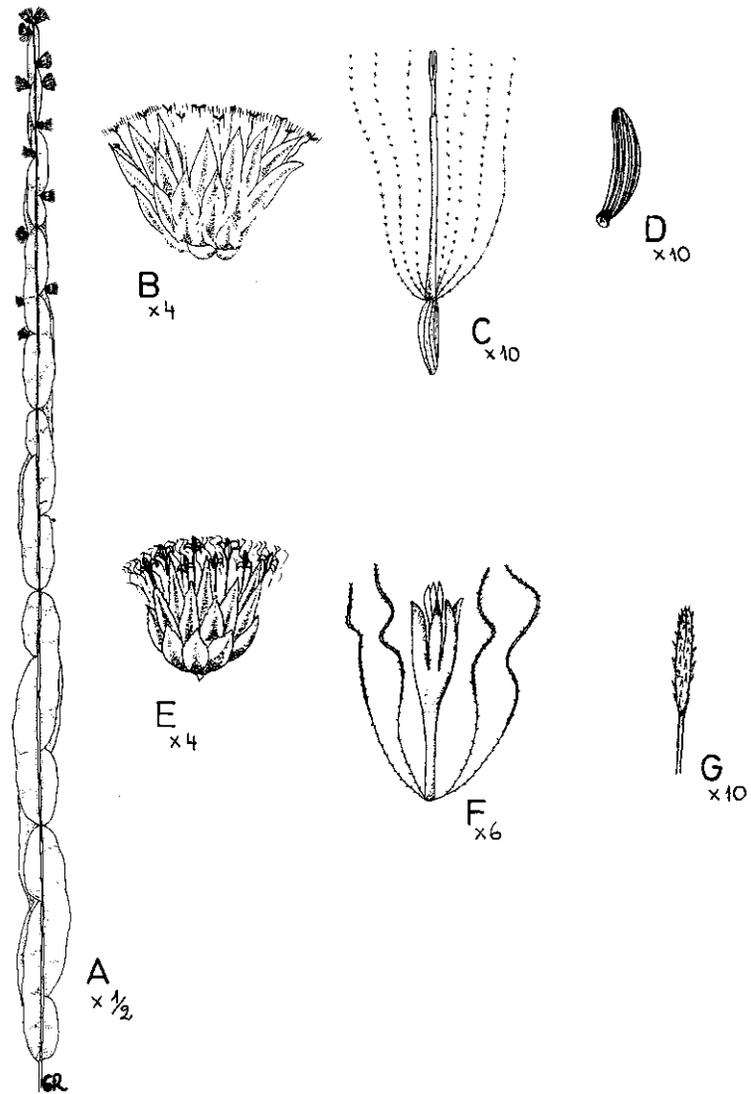
- 1- Basualdo, I., Zardini, E., Ortiz, M. 1991. Medicinal plants of Paraguay: The underground organs. *Economic Botany* 45 (1): 86-96.
- 2- González Torres, D. 1992. Catálogo de las Plantas Medicinales (y alimenticias y útiles) Usadas en Paraguay. p. 114-115; 141.
- 3- Pavetti, C., Basualdo, I., Ortiz, M., Soria, N. 1981/1982. *Oreades* 8 (14/15): 56.
- 4- Zardini, E. 1984. Etnobotánica de Compuestas Argentinas con Especiales Referencias a su Uso Farmacológico. *Acta Farmacéutica Bonaerense* 3 (1): 77-99.
- 5- Barroso, G. 1976. Compositae. Subtribu Baccharidinae Hoffman. Estudio das especies ocorrentes no Brasil. *Rodriguesia*, Rio de Janeiro, 28 (40): 1-281.
- 6- Diesel, S. 1987. Contribuição ao Estudo Taxonomico do Género **Baccharis** L. (Grupo Trimeria) No Rio Grande Do Sul. *Pesquisas Botánicas* 38: 91-123.



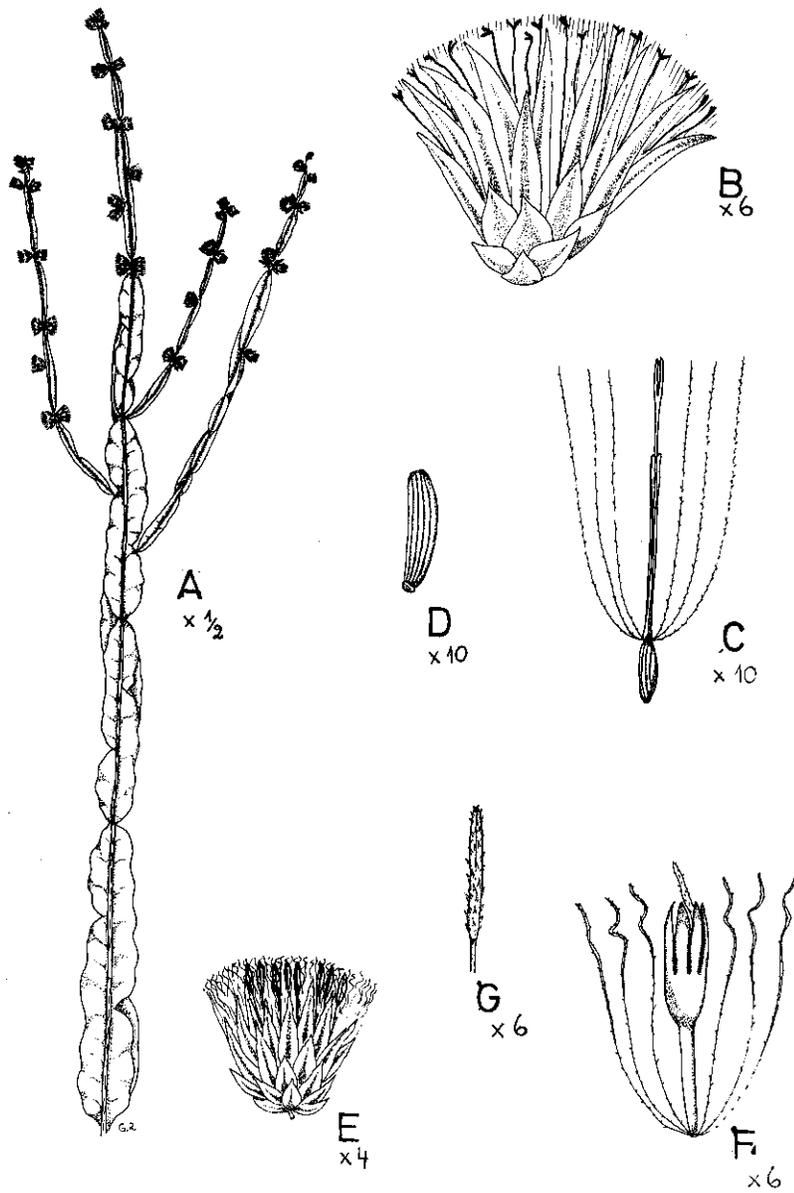
1- *Baccharis articulata* (Lam.) Pers.: a) Hábito; b) Capítulo femenino; c) flor femenina; d) Aquenio; e) Capítulo masculino; f) Flor masculina; g) Apice del Estilo de la flor masculina.



2- **Baccharis mycrocephala** (Less.) DC.: a) Habito; b) Capítulo femenino; c) flor femenina; d) Aquenio; e) Capítulo masculino; f) Flor masculina; g) Apice del estilo de la flor masculina.



3- Baccharis cylindrica (Less.) DC.: a) Hábito; b) Capítulo femenino; c) flor femenina; d) Aquenio; e) Capítulo masculino; f) Flor masculina; g) Apice del estilo de la flor masculina.



4- *Baccharis trimera* DC.: a) Hábito; b) Capítulo femenino; c) flor femenina; d) Aquenio; e) Capítulo masculino; f) Flor masculina; g) Apice del estilo de la flor masculina.