

BRUNELLIACEAE - UNA FAMILIA DE ARBOLES DE LAS MONTAÑAS ANTIOQUEÑAS

Luis Sigifredo Espinal T.*

RESUMEN

Las especies de la familia Brunelliaceae son árboles del Trópico Americano distribuidos desde México hasta Bolivia.

En las presentes notas se estudian las 5 especies observadas en el Departamento de Antioquia, generalmente sobre los 2.000 m. de altura: Brunellia boqueronensis, B. penderiscana, B. sibundoya subsp. antioquensis, B. subsessillis y B. trianae.

ABSTRACT.

The species of Brunelliaceae family are trees from American Tropic distributed from Mexico to Bolivia.

In this paper, 5 species found in the Departamento de

* Profesor Asociado-Facultad de Ciencias. Departamento de Ciencias de la Tierra-Universidad Nal. - Medellín.

Antioquia above 2.000 m. a.s.l. are discussed: Brunellia boqueronensis, B. penderiscana, B. sibundoya subsp. antioquensis, B. subsessillis y B. trianae.

I. INTRODUCCION

La familia Brunelliaceae, la cual solo tiene el género Brunellia, comprende árboles del Trópico Americano distribuidos desde México hasta Bolivia (2). En el Departamento de Antioquia se han encontrado 5 especies del género Brunellia, todas ellas observadas generalmente en alturas superiores a los 2.000 m. y no se descarta la posibilidad de que este número aumente a medida que avancen las investigaciones de la flora regional. Cabe destacar el hecho de la riqueza en especies de esta familia botánica en Antioquia, ya que de las 29 especies registradas para Colombia, 5 se señalan para el Departamento. En los presentes apuntes se da una descripción general de las especies del género Brunellia halladas en el Departamento de Antioquia.

Brunellia boqueronensis Cuatrecasas (Figura 1)

Arbol de ramas terminales triangulares.

Hojas simples, ternadas (en verticilos de tres hojas), coriáceas, ápice agudo, bordes aserrados, glabras por la haz, envés con tomento lanoso compacto, nervio central prominente y nervios secundarios destacados; lanceolado - elípticas de pecíolo robusto, algunas con las siguientes dimensiones:

DEPTO. DE ANTIOQUIA

Distribución de las especies de *Brunellia*

- ① *B. boqueronense*
- ② *B. penderlaeana*
- ③ *B. sibundoya subsp. antioquiensis*
- ④ *B. subseasilis*
- ⑤ *B. trianae*

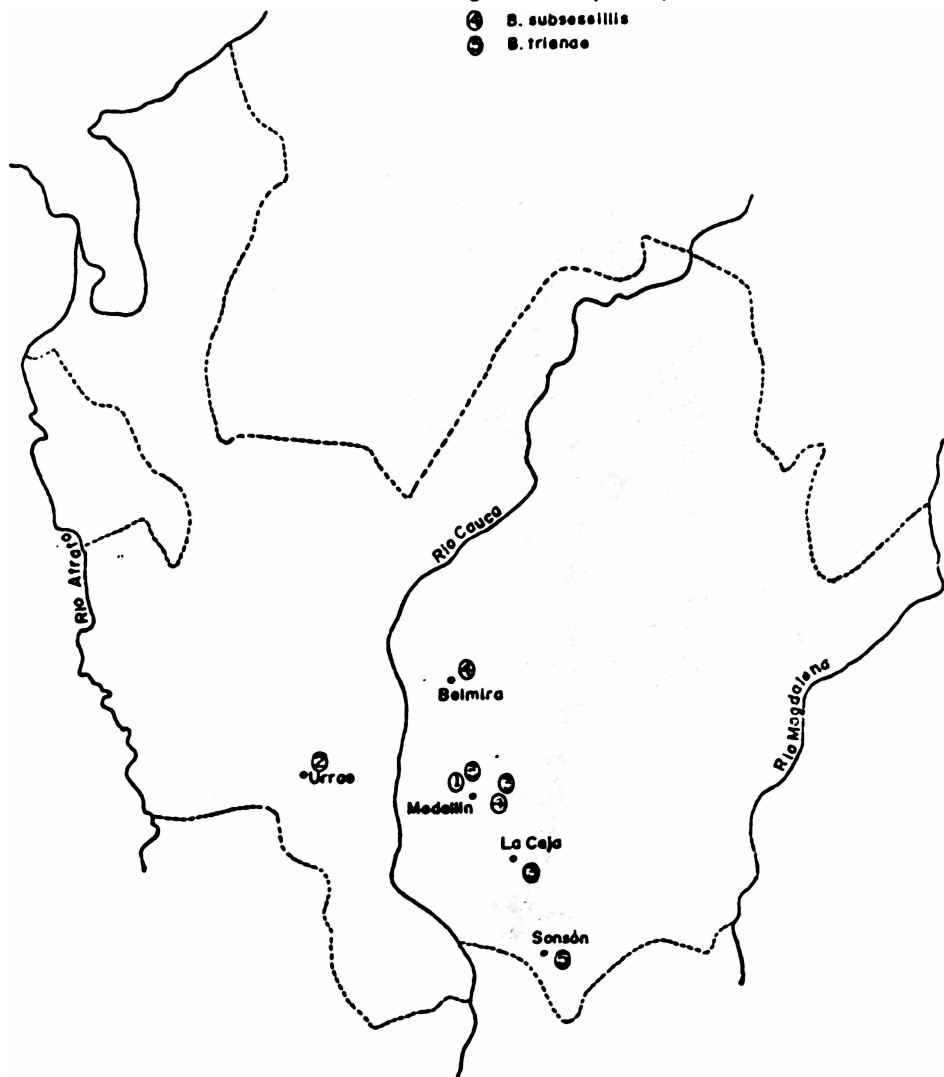




Figura 1. Brunellia boqueronensis

Pecíolo largo en cm.

lámina en cm.

1.5

ancho 3.8, largo 10.5

1

ancho 3.2, largo 8.7

1

ancho 3.3, largo 9.4

Las flores van en inflorescencias axilares cimoso-paniculadas algunas de 9 cm. de largo.

Los frutos son folículos vellosos, oblongo-elípticos, apiculados, algunos de 1 cm. de largo y 8 mm. de ancho; semilla de 3 mm. de largo y 2 mm. de ancho

Distribución: se encontró esta especie en el subpáramo muy húmedo del Alto de Boquerón (en la zona de Vida bosque-pluvial Montano) a más de 3.000 m. de altura.

Ejemplar examinado: Sigifredo Espinal T. # 1.167, Alto de Boquerón 3.050 m. (Isotypus).

Brunellia penderiscana Cuatrecasas

Arbol de hojas simples, opuestas, coriáceas, ablongo-elípticas, pecíolo de 14 - 18 mm. de largo, lámina de 14 - 18 cm. de largo por 5 - 7.2 cm. de ancho.

Las flores van en panículas axilares de 11 - 12 cm. de largo. Los frutos son folículos ovoide - oblongos de 11 - 13 mm. de largos, finamente tomentoso-lanuginosos. Semilla oblongo - elíptica 3.5 - 4 x 2 mm.

Las anteriores notas son un resumen de la descripción original de la especie que se encuentra en la obra del Dr. José Cuatrecasas (2).

Esta especie se ha observado en las vertientes del río Penderisco, cerca a Urrao a 2.800 m. de altura.

Ejemplar examinado: Sigifredo Espinal T. & C. Pérez # 263, hoya del río Penderisco, Urrao 2.800 m.

Brunellia sibundoya subsp. antioquensis Cuatrecasas (Figura 2).

Nombre común: Cedrillo, yuco, riñón.

Arbol de 10 - 15 m. de altura.

Hojas opuestas, compuestas, imparipinnadas, algunas de 35 a 40 cm. de largo, pecíolo grueso cubierto de un vello de color pardo-rojizo. Folíolos un tanto coriáceos, opuestos a veces en número de 5 pares, bordes dentados, ápice agudo, en vés veloso, oblongo-elípticos a ovado-oblongos algunos de 10 - 13 - 15 cm. de largo por 6 - 5.6 - 7 cm. de ancho.

Las flores, abundantes y pequeñas, carecen de pétalos y van en panículas axilares algunas de 14 cm. de largo por 16 cm. de ancho de pedúnculo cubierto con un tomento pardo-rojizo. Flores amarillentas, según Cuatrecasas tetrámeras, raramente pentámeras, unisexuales.

El fruto es un plurifolículo estrellado con folículos vellosos, globosos de unos 3 mm. de largo; semilla de 1.5 mm. de largo.

La madera es blanda y liviana, usada localmente en construcciones y para combustible.

Distribución: Arbol común en las tierras frías del departamento (en la zona de Vida bosque muy húmedo Montano Bajo), sobre los 2.000 m. de altura.

Ejemplares examinados: Hermano Daniel # 2164, La Ceja. Sigifredo Espinal T. # 1224, Piedras Blancas 2.400 m.



Figura 2. Brunellia sibundoya subsp. antioquensis

Brunellia subsessillis Killip & Cuatrecasas (Figura 3)

Nombre común: Cedrillo, yuco, riñón.

Arbol de hojas opuestas, compuestas, imparipinnadas, algunas de 25 - 30 cm. de largo. Folíolos coriáceos, con tendencia a doblarse por el nervio central, opuestos, oblongo-elípticos a lanceolados, agudos en el ápice, borde ligeramente crenado, la haz glabra y el envés pubescente; algunos de 7 - 10 - 11 cm. de largo por 2,5 - 3 cm. de ancho y a veces en número de 8 pares en cada hoja. El follaje es abundante y algunas hojas al secarse toman un color rojizo.

Flores sin pétalos, pequeñas y numerosas, van en panículas axilares algunas de 20 cm. de largo, según Cuatrecasas las flores femeninas son pentámeras o hexámeras.

El fruto es un plurifolículo estrellado con folículos ovoides, vellosos-hispidos, apiculados de 4 mm. de largo; semilla de 2.5 mm. de largo.

Madera blanda y liviana.

Distribución: Arbol observado en las tierras frías del Departamento (Zona de Vida bosque muy húmedo Montano Bajo), sobre los 2.000 m. de altura.

Ejemplares examinados:

E. P. Killip - F. A. Barkley - H. Daniel # 39885, entre Medellín y Rionegro 2.500 m. (Ísotypus).

Felix Molina # 10, Santa Elena 2.500 m.

Sigifredo Espinal T. # 1264, Las Palmas 2.400 m.

Sigifredo Espinal T. # 8, Belmira 2.700 m.



Figura 3. Brunellia subsessilis

Brunellia trianae Cuatrecasas (Figura 4)

Arbol con las ramas terminales un poco cuadrangulares.

Hojas simples, opuestas, gruesas y coriáceas, algunas oblongo-elípticas con pecíolo grueso de 2 cm. de largo y lámina de borde levemente crenado de 15 cm. de largo por 5,6 cm. de ancho, glabras por la haz, envés con un tomento lanoso compacto y nervio central prominente.

Flores pequeñas, sin pétalos, van en panículas axilares. Según Cuatrecasas las flores son tetrámeras, muy raramente pentámeras.

Fruto un plurifolículo con folículos vellosos, apiculados, según Cuatrecasas ovoide-oblongos de unos 8 mm. de largo por 4 mm. de ancho.

Distribución: Arbol frecuente en las partes altas y húmedas de los Andes Antioqueños (en las Zonas de Vida bosque muy húmedo-Montano Bajo y bosque pluvial Montano), sobre los 2.500 m. de altura.

Ejemplares examinados:

Hermano Daniel # 2.800, Boquerón.

S. Espinal T. - E. Montenegro # 179, Páramo de Sonsón 2.800 m.

Sigifredo Espinal T. # 1189, Alto de Boquerón, 3.050 m.

Arboles que posiblemente pertenecen a esta especie han sido vistos en el Cerro del Padre Amaya 2.600-3.000 m. de altura.



Figura 4. Brunellia trianae

BIBLIOGRAFIA

1. CUATRECASAS, J. 1945. Estudios sobre plantas Andinas. Brunelliaceae. Caldasia 3. Bogotá.
2. CUATRECASAS, J. 1970. Brunelliaceae. Flora Neotropica. Monograph # 2. Hafner Publishing Company, Inc. U. S. A.
3. CUATRECASAS, J. 1975. Brunelliaceae. Annals of the Missouri Botanical Garden 62: 1. U. S. A.
4. HUTCHINSON, J. 1960. The families of flowering plants. Oxford University Press. Ingl.