

# APUNTES SOBRE LA FLORA ANTIOQUEÑA

Sigifredo Espinal T.\*

## RESUMEN

Las especies vegetales nativas del Departamento de Antioquia son numerosas, y de ellas se discuten algunos aspectos referentes a tres especies (Graffenrieda grandifolia, Ouratea sp., Tapirira guianensis) encontradas en áreas entre 900 - 1000 m. de altura, y a cinco especies (Gaiadendron tagua, Hedyosmum bonplandianum, Roupala glabriflora, Turpinia heterophylla, Weinmannia balbisiana) de partes frías sobre los 1.900 m.

## ABSTRACT

The native plants species of Departamento de Antioquia are numerous, being discussed in this paper some aspects related with three species (Graffenrieda grandifolia, Ouratea sp. and Tapirira guianensis) found between 900-1.000 m. a. s. l., and with five species (Gaiadendron tagua, Hedyosmum bonplandianum, Roupala glabriflora, Turpinia heterophylla, Weinmannia balbisiana) from cold areas above 1.900 m. a. s. l.

## INTRODUCCION

El proceso de poblamiento de las tierras antioqueñas trajo, como una de sus consecuencias, la desaparición de extensas áreas boscosas hoy transformadas en regiones agrícolas o ganaderas. En al-

---

\* Profesor Asociado - Departamento de Ciencias de la Tierra  
Facultad de Ciencias - Universidad Nacional - Medellín

gunas áreas quedaron como reliquias pequeños manchones de vegetación integrados por una flora rica y variada en especies arbóreas, cuya conservación debería ser la norma de conducta más aconsejable ya que numerosos árboles nativos desaparecieron y otros están en camino de tener la misma suerte.

En las presentes notas se comentan unos pocos árboles de la cuenca alta del río Porce, zona húmeda con promedio de lluvia anual sobre los 2.000 mm., y otros de regiones frías con lluvia anual superior a los 1.500 mm. La identificación de los ejemplares botánicos se hizo en el Herbario de la Universidad Nacional, Sede de Medellín.

## DISCUSION SOBRE ALGUNAS ESPECIES ENCONTRADAS

Gaiadendron tagua (H.B.K.) G. Don (Figura 1)

Familia : Loranthaceae

Nombre común : platero, tagua

Arbol de corteza gris cuyo tamaño variaba en los ejemplares vistos de 3 a 8 metros de altura.

Las hojas son opuestas, glabras, simples, sin estípulas, verde oscuras por la haz y más claras por el envés. El borde del limbo es liso, ápice agudo, por el envés el nervio central es prominente y se ven numerosos puntos oscuros. La forma es elíptica y el tamaño para algunas hojas el siguiente: largo 7-8-9 cms., ancho 2,7- 3- 3,5 cms.

Las flores se disponen en racimos alargados y terminales, a veces de 14 cms. de largo, son abundantes, olorosas y van sostenidas por un pedúnculo en ocasiones de 0,7 cms. de largo, cada pedúnculo lleva 1-2 o 3 flores. El cáliz es verdoso y la corola blanca de 1 a 5 cms. de larga, dividida en 7 pétalos lineales, cada uno con un estambre adherido.

El filamento del estambre es largo, blanco y las anteras amari-



Figura 1 - Gaillardetron tagua (H.B.K.) G. Don (Foto: J.I.Borrero)

llas, el pistilo es uno y blanquecino. Al abrir la flor los pétalos se curvan hacia abajo en forma de gancho y los estambres y el estilo sobresalen.

El fruto es ovalado, rojizo, algunos de 1 cm. de largo por 6 mm. de ancho, tienen la semilla envuelta por una pulpa blanca.

Crece en climas fríos (bosque húmedo y muy húmedo Montano Bajo): Santa Rosa de Osos, Boquerón, Piedras Blancas, Santa Elena, San Pedro.

Graffenrieda grandifolia Gleason (Figura 2)

Familia: Melastomataceae

Arbol pequeño de hojas opuestas, enteras, sin estípulas, borde liso, ápice un tanto agudo, de forma ovalada y curvinervias. Las partes jóvenes, las hojas nuevas por el envés y pecíolos están cubiertos con un tomento ferruginoso. El limbo de la hoja es muy grande, a veces de 29,5 cms. de ancho, 18 cms. de largo y 3 cms. de longitud en el pecíolo.

Flores generalmente en panículas terminales grandes de 25 a 30 cms. de largas, el raquis cubierto de un tomento ferrugíneo. Cáliz gamosépalo, campanulado, de un color ferruginoso; pétalos 5, blancos; estambres 10, anteras amarillas, filamentos blancos, estigma blanco.

Fruto una cápsula incluida en el cáliz, elíptica más o menos de 8 mm. de larga, 4-5 mm. de diámetro, con numerosas semillas pequeñas y lineales.

Se encontró en las vertientes del río Force entre 900 - 1.000 m. de altura. Esta especie fue determinada tentativamente por el Doctor Lorenzo Uribe.

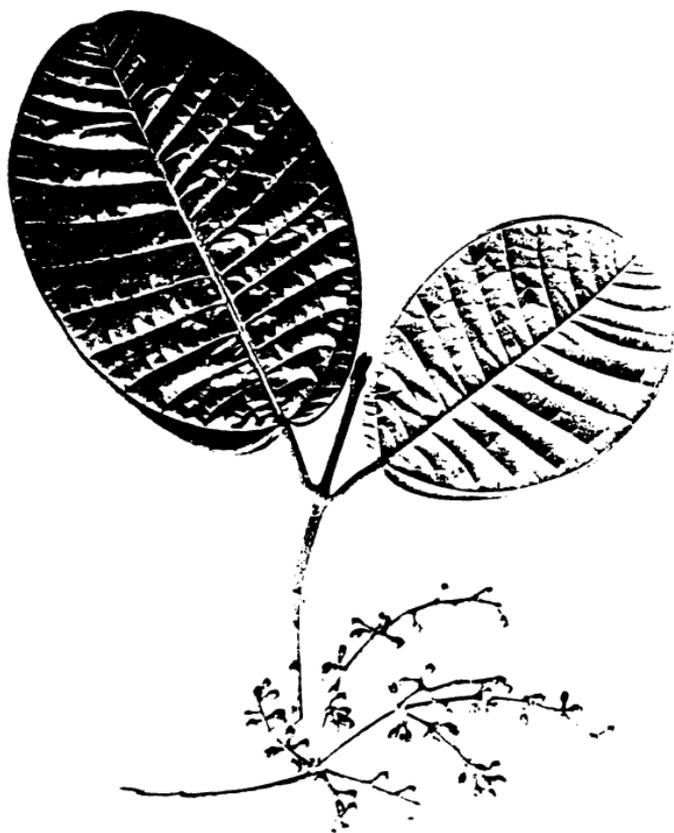


Figura 2 - Graffenrieda grandifolia Gleason (Foto: J.I.Borrero)

Hedyosmum bonplandianum H.B.K. (Figura 3)Familia: ChloranthaceaeNombre común : Silba-silba, granizo.

Los árboles vistos variaban en altura de 5 a 10 metros aproximadamente, corteza gris, lisa. Las ramas terminales son cuadrangulares, moradas, con los nudos hinchados.

Las hojas son opuestas, simples, con los pecíolos unidos en la base formando una especie de vaina o estuche alrededor del tallo (pecíolos connatos); el ápice es agudo, el borde aserrado, glabras y carnosas, por el envés el nervio central es prominente y los laterales apenas si se notan. Las hojas son verde oscuras por la haz, más claras por el envés, al estregarlas en la mano desprenden un olor fuerte. La forma es elíptica y el tamaño el siguiente: largo 7-8-8,5-10 cms., ancho 2-3,5-4,5 cms.

Los frutos son globosos, de color blanco, muy jugosos y de olor fuerte, algunos de 1,2 cms. de largo, en el interior van las semillas pequeñas, a veces en número de 4 o 5.

La madera de este árbol la utilizan para leña y en la obtención de carbón.

Arboles muy frecuentes en los montes y rastrojos de las tierras frías ( bosque húmedo y muy húmedo Montano Bajo), en Piedras Blancas, San Pedro, Urrao, La Ceja, Guatapé.

Ouratea sp. (Figura 4 )Familia: Ochnaceae

Arbol de corteza lisa. Hojas simples, alternas, glabras, correosas y lustrosas, nervio central prominente, borde con dientes pequeños, ápice acuminado; forma lanceolada, algunas de 18,5 cms. de largo por 5 cms. de ancho.



Figura 3 - Hedyosmum bonplandianum H.B.K. (Foto J.I.Borrero)



Figura 4 - Ouratea sp. (Foto: J.I. Borrero )

Las flores van en panículas terminales muy llamativas. Sépalos amarillos, en número de 5, algunos elíptico-oblongos de 7 mm. de largo por 3 mm. de ancho. Cinco pétalos amarillos, unguiculados, obovados, a veces de 8 mm. de largo por 6 mm. de ancho. Estambres 10, anteras amarillas.

Los frutos van insertos en una base ensanchada.

Arbol observado en las vertientes del río Porce a unos 900-1.000 m. de altura.

Roupala glabriflora Killip (Figura 5)

Familia: Proteaceae

Nombre común : Verraquillo, carne de fiambre.

Arbol de corteza gris y lisa que al cortarla desprende un olor fuerte.

Las hojas son simples, alternas, coriáceas, glabras; verde oscuras por la haz y más claras por el envés, con el borde a veces dentado a excepción de la base que es lisa. La forma de la hoja es un poco variable; obovada, elíptica a lanceolada. Se encontraron los siguientes tamaños de hojas: 11, 12, 15, 17 cms. de largo y 6, 7, 5, 8, 5 cms. de ancho.

Las flores van en racimos alargados y axilares, algunos de 10 cms.

El fruto es un folículo oblongo y apiculado de unos 4 cms. de largo por 1,2 cms. de ancho, con varias semillas aladas en su interior.

Arbol de madera empleada en construcciones, leña y en la obtención de carbón.

Especie común en climas fríos (bosque húmedo y muy húmedo Montano Bajo) como la Ceja, Piedras Blancas, San Pedro, Rionegro.



Figura 5 - Roupala glabriflora Killip (Foto: J.I. Borrero)

Tapirira guianensis Aublet (Figura 6)Familia: AnacardiaceaeNombre común: Fresno, cedrillo.

Arbol de hojas alternas, pinnadas, imparipinnadas, con 2 o 4 pares de folíolos opuestos, glabros, borde liso, ápice acuminado, oblongo-elípticos, a veces de 14,5 cms. de largo por 4,8 cms. de ancho.

Flores pequeñas, van en panículas.

Los frutos son drupas oblongas a globosas de 1,3 cms. de largo por 9 mm. de ancho.

Arbol encontrado en las vertientes del río Force entre 900-1.000 m. de altura.

Turpinia heterophylla (R.&P.) Harms & Loes.

(Figura 7)

Familia: StaphyleaceaeNombre común: Mantequillo

Arbol de 6 a 8 mts. de altura en los ejemplares vistos, corteza gris y lisa.

Las hojas son opuestas, sin estípulas, imparipinnadas, generalmente compuestas de dos pares de folíolos opuestos; a veces llevan un solo par de folíolos y ocasionalmente son paripinnadas. Los folíolos son coriáceos, glabros, de borde aserrado, ápice agudo, verde oscuros por la haz, más claros por el envés, los laterales son ovalados con el siguiente tamaño: largo 7,5- 8 - 8,7 cms., ancho 4- 4,5- 5 cms.; el folíolo terminal a veces de 9 cms. de largo por 5 cms. de ancho.

El cáliz de las flores está formado por 5 sépalos verdosos y la



Figura 6 - Tapirira guianensis Aublet (Foto: J.I. Borrero)

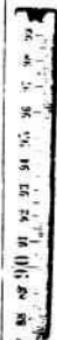


Figura 7 - Turpinia heterophylla (R. & P.) Harms & Loes.

( Foto : J.I. Borrero ).

corola es blanca, con 5 pétalos libres. Estambres 5 de anteras amarillas.

Los frutos van en panículas terminales y grandes algunas de 18 cms. de largo. Frutos abundantes, verdes cuando jóvenes, son globosos, achatados en el ápice, a veces de 1 cm. de largo por 1,2 cms. de ancho, en el ápice tienen unas emergencias en forma de cachitos alargados, generalmente 3; algunos llevan 5 semillas de color café, angulares, de base truncada y de testa dura.

La madera de este árbol la utilizan para leña y en la obtención de carbón.

Crece en regiones frías como Santa Helena, La Ceja, Piedras Blancas.

Weinmannia balbisiana H.B.K. (Figura 8 \)

Familia: Cunoniaceae

Nombre común : Encenillo

Arbol de 7-8 mts. de altura, corteza gris clara, los nudos de las ramas son un poco hinchados.

Las hojas son opuestas, simples, con estípulas, glabras y de borde crenado; de color verde oscuro por la haz, más claras por el envés. La forma es ampliamente elíptica u ovalada, el tamaño para algunas el siguiente : largo 7 - 9 - 11 cms., ancho 3,5-4- 5 cms.

Las flores van en racimos terminales, algunos de 7 cms. de largo, son blancas, pequeñas y se reparten en grupos a lo largo de la inflorescencia.

El fruto es una cápsula pequeña que se abre en dos valvas.

La madera es usada para construcciones, leña y en la obtención de carbón.

Se halló esta especie en las cercanías de la Ceja a unos 2.500 m. de altura.



Figura 8- Weinmannia balbisiensis H.B.K. (Foto: J.I. Borrero)

## BIBLIOGRAFIA

- BLACKWELL, W.H. y C.H. Dodson. 1967. Anacardiaceae. Annals of the Missouri Botanical Garden. Vol. 54, No.3, p. 351 - 379.
- DEL VALLE, J.I. 1972. Introducción a la Dendrología de Colombia. Universidad Nacional, Medellín, 351 pp.
- DWYER, J.D. 1967. Ochnaceae. Annals of the Missouri Botanical Garden. Vol. 54, No. 1, p. 25 - 40.
- GUTIERREZ, G. 1970. Manual práctico de Botánica Taxonómica. Tomo II. Universidad Nacional, Medellín, 594 pp.