

Figura 5. A. *Delonix regia*. Hoja, flor y fruto. Fuente: Little y Wadsworth, 1964. B. *Dialium guianense*. Rama con inflorescencias. Frutos. Flor. Fuente: Pennigton y Sarukhan, 1968.

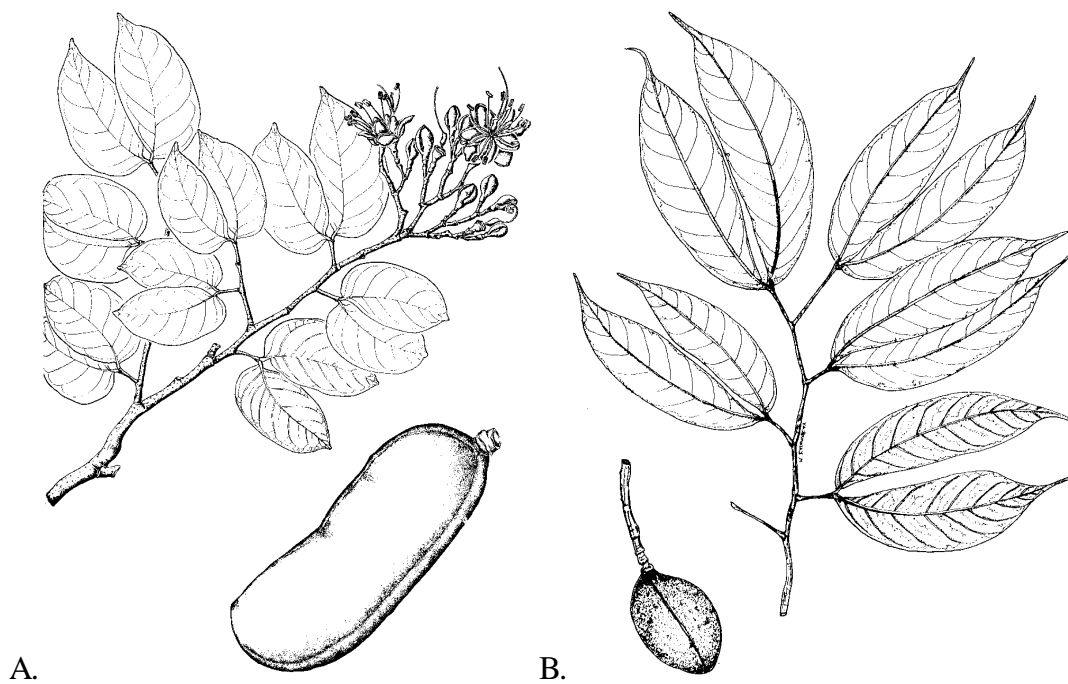


Figura 6. A. *Hymenaea courbaril*. Rama con inflorescencia. Fruto. Fuente: Pennigton y Sarukhan, 1968. B. *Hymenaea oblongifolia*. Rama y fruto. Fuente: Rodriguez y Sibille, 1996.

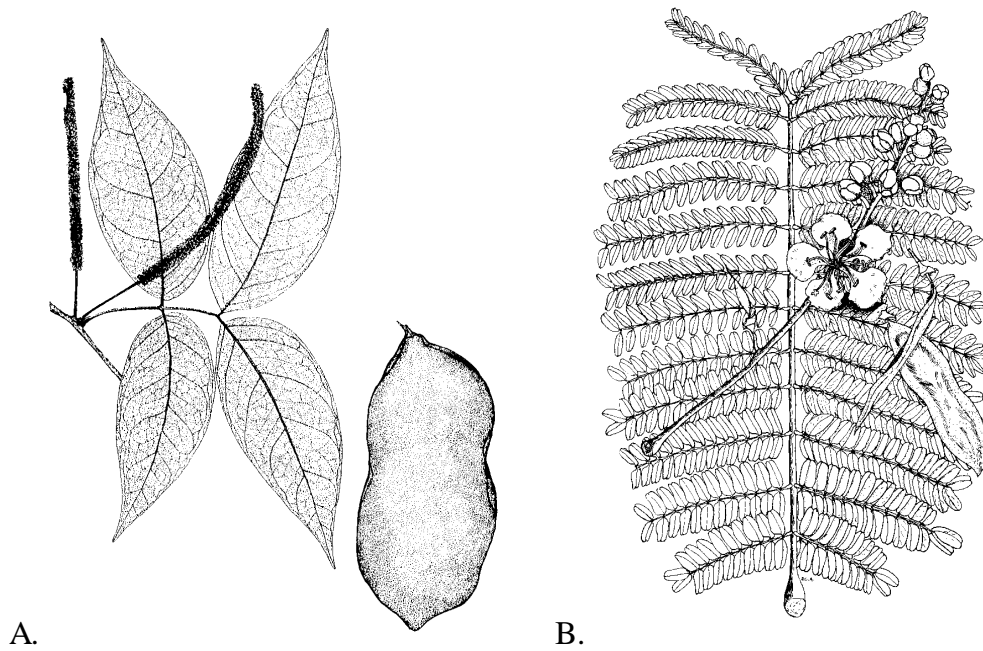


Figura 7. A. *Mora oleifera*. Rama con flores. Fruto. Fuente: Rodríguez y Sibille, 1996. B. *Peltophorum ferrugineum*. Hoja, flores y fruto. Fuente: Little y Wadsworth, 1964.

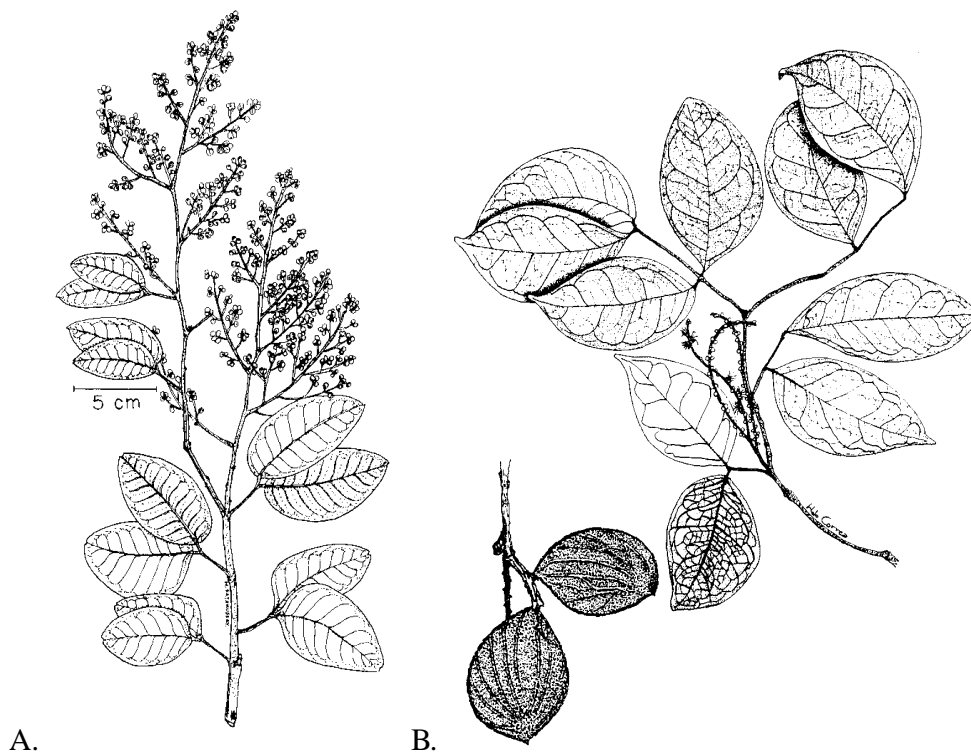


Figura 8. A. *Peltogyne paniculata* ssp. *pubescens*. Rama con flores. Fuente: Rodríguez y Sibille, 1996. B. *Prioria copaifera*. Hojas, frutos. Fuente: Echavarría y Varón, 1988.

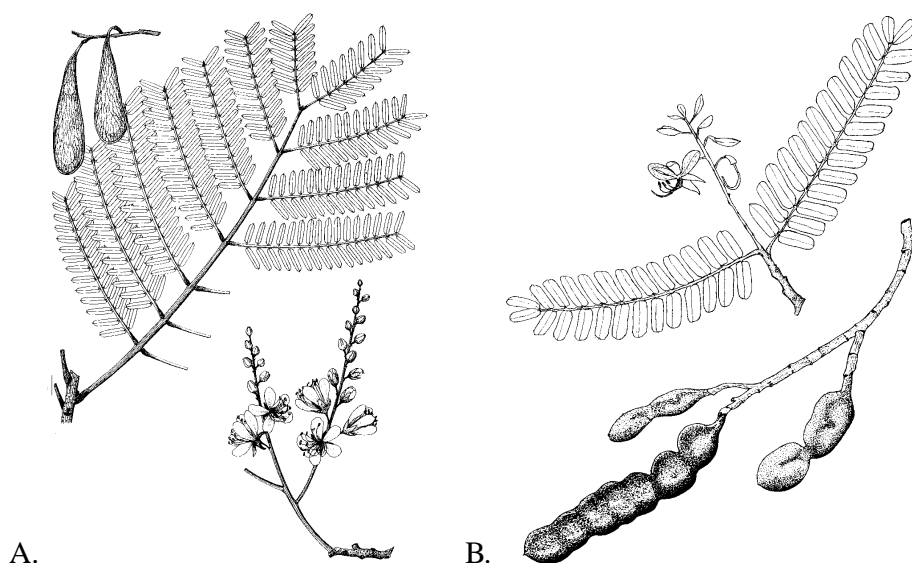


Figura 9. A. *Schizolobium parahybum*. Fruto, hoja, inflorescencia. Fuente: Pennington y Sarukhan, 1968. *Tamarindus indica*. Rama con flores, frutos. Fuente: Little y Wadsworth, 1964.

Usos: En general son especies fijadoras de nitrógeno, forrajeras y maderables, la corteza y los frutos son ricos en taninos. Algunas especies poseen maderas muy resistentes, la madera de *Dialium guianense* es utilizada para entramados, pilares de puentes, traviesas de ferrocarril y chasis de vehículos pesados. (Spichiger et al 1989). *Caesalpinia peltophoroides* Ornamental. Por su gran aporte de materia orgánica, rica en nitrógeno, es un excelente mejorador de suelos. En Centroamérica se siembra para leña por su rápido crecimiento y abundante ramificación. *Schizolobium parahybum* Su madera es blanda, fibrosa y de color blancuzco. Es empleada para la fabricación de cajas, canoas, palillos de fósforos y en la fabricación de pulpa para papel. El duramen que es de mayor resistencia se emplea para parquet, y en la elaboración de instrumentos musicales de percusión. Se siembra como ornamental y en plantaciones para la extracción de chapa. Es melífero. *Hymenaea courbaril* Produce una resina llamada copal, la cual se va depositando en el suelo, y se emplea para fabricar barnices e incienso. Recién extraída es utilizada en

problemas pulmonares, falta de apetito, digestión difícil, en bronquitis y asma. Su madera se utiliza en construcciones pesadas (puentes, barcos), en carpintería, en muebles, durmientes, chapas, artículos deportivos, pianos, herramientas y tacones. Considerado una especie frutal, por el alto valor nutritivo de la pulpa comestible que rodea la semilla. La corteza contiene taninos y tiene propiedades medicinales así como las hojas. Es melífero. *Cassia fistula* Ornamental y medicinal. Su principal uso comercial es la pulpa del fruto, utilizada desde hace siglos como purgativo y laxante. La corteza se emplea para curtir pieles. La madera es muy dura y pesada, y se utiliza para construcción, ebanistería, postes y arados. Produce leña y carbón de excelente calidad. Se puede plantar como cortina rompevientos. *Tamarindus indica* sus frutos son ampliamente consumidos en pulpas azucaradas o jugos.

Bibliografía

- DEL VALLE, J. I.** Introducción a la dendrología de Colombia. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Centro de publicaciones, 1972. 351 p.
- DWYER, J. D.** The new World species of *Cynometra*. *Annals of the Missouri Botanical Garden*. (U.S.A.), 45(3):313-343, 1958.
- ECHAVARRIA A., J. A., y VARON P., T.** Estudio dendrológico de la asociación catival en la Balsa (Chocó). Tesis de Grado Ingeniería Forestal. Medellín, Universidad Nacional de Colombia. 1988. 548 p.
- ESPINAL T., L. S.** Árboles de Antioquia. Medellín, Editorial Lealon, 1986. 251 p.
- GENTRY, Alwyn H.** A field guide to the families and genera of woody plants of Northwest South America (Colombia, Ecuador, Perú). Conservation international. Washington, D.C. 1993. 805 p.
- LIOGIER, A. H.** Árboles Dominicanos; Vol 3. Santo Domingo, Academia de Ciencias de la República Dominicana, 1978. 220 p.
- LITTLE, E. L. Y WADSWORTH, F. H.** Common trees of Puerto Rico and the Virgin Islands. *Agriculture handbook*. (Washington D.C.), 1964. (249):1-548.
- PENNINGTON, T.D. y SARUKHAM, J.** Árboles tropicales de México; Manual para la identificación de campo. México, FAO, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, 1968. 413 p.
- ROMERO C., R.** Flora del centro de Bolívar. U.N. Instituto de Ciencias Naturales. Talleres gráficos del Banco de la República. 1965. 437 p.
- RODRIGEZ R., M. COORD. y SIBILLE M., A. M. COORD.** Manual de identificación de especies forestales de la subregión andina. Acuerdo INIA-OIMT. Lima, 1996. 489 p.
- SPICHIGER, R., et al.** Los árboles el Arboletum Jenaro Herrera: Contribución a la Flora de la Amazonía Peruana. Lima:Génova, 1989. v. 1, 354 p.

