

Figura 8. *Platypodium elegans*. Rama con inflorescencia. Fruto. Flor. B. *Pterocarpus officinalis*. Rama con inflorescencia y fruto. Flor. Fuente: Dwyer, 1965.

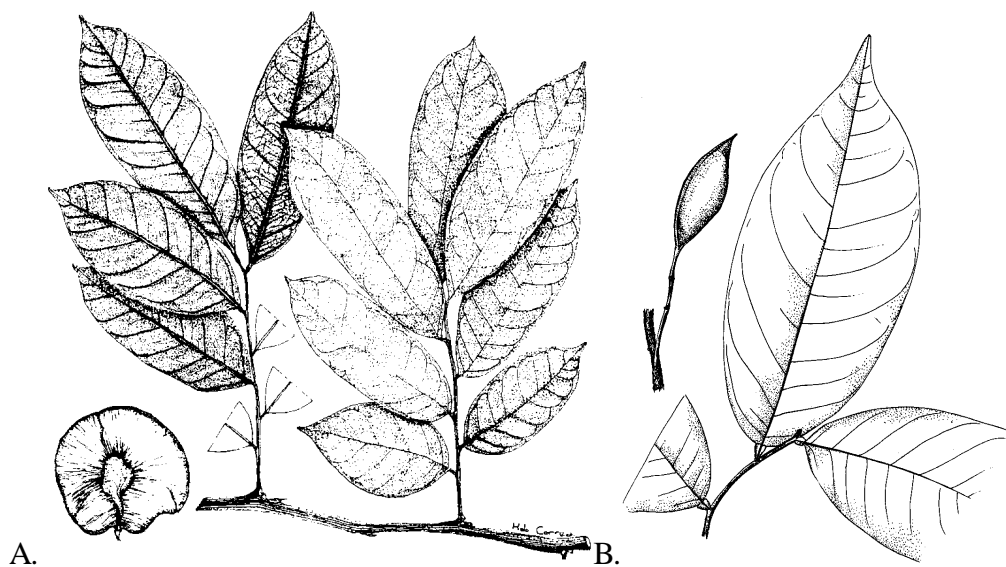


Figura 9. A. *Pterocarpus rohrii*. Rama. Fruto. Fuente: Echavarría y Varón, 1988. B. *Swartzia simplex*. Rama. Fruto. Fuente: Little y Dixon, 1969.



Figura 10. A. *Swartzia arborescens*. Fruto. Flor. Rama con inflorescencia. Fuente: Spichiger et al. 1989. B. *Uribea tamarindoides*. Fuente: Rodríguez y Sibille, 1996.

Usos: La familia Fabaceae se considera la segunda en importancia agrícola después de Poaceae (Graminae) por ser las mayores productoras de proteínas vegetales (Cronquist, 1981). Especies fijadoras de nitrógeno por medio de los nódulos bacteriales que se localizan en sus raíces, algunas son oleaginosas y otras forrajeras y maderables. Entre nosotros son comunes:

- *Dipteryx oleifera* (Choibá) de semilla comestible y oleaginosas, se prepara en coladas.
- *Gliricidia sepium* (Matarratón, Madre cacao) Forrajero, se emplea como cerca viva, es melífero, mejorador de suelos degradados y acumula rotenona en las raíces.
- *Erythrina fusca* (Búcaro) Se usa para sombra y como cerca viva y barrera rompevientos. La madera es suave y blanda, susceptible a la pudrición en contacto con el suelo. Se utiliza para cajonería, tableros aglomerados y revestimiento de interiores. Las flores en infusión se emplean como calmante, los frutos y la corteza son narcóticos y laxantes suaves. Las hojas y flores tiernas se emplean como forraje.
- *Erythrina poeppigiana* (Cámbulo) La madera es blanda y poco durable, se utiliza en tablas para pisos en secaderos de café, en cajonería y formaletas. Produce gran

cantidad de follaje que sirve como abono en cultivos y como forraje para bovinos, porcinos y caprinos. Por ser fijadora de nitrógeno es apta para la recuperación de suelos. También sirve como cerca viva. Las flores hervidas son comestibles. Es melífero. Ampliamente utilizado para sombra de café.

-*Lonchocarpus spp.* (Barbasco), por la gran cantidad de rotenona que acumula en sus raíces se emplea para la pesca al envenenar las aguas.

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. Flora of Panamá. Family 83. Papilionaceae (in part). Annals of the Missouri Botanical Garden. (U.S.A.), 52(1):1-53, 1965.

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.

-----, y **DIXON, Robert.** Árboles comunes de la provincia de Esmeraldas: Estudio de preinversión para el desarrollo forestal de la región del noroeste, Ecuador. Roma: FAO, 1969. 584 p.

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.

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.

ROMERO C., R. Flora del centro de Bolívar. U.N. Instituto de Ciencias Naturales. Talleres gráficos del Banco de la República. 1965. 437 p.

RUDD, VELVA E. The genus *Dussia* (leguminosae) Contribution from the United States National Herbarium. 32 Part 4:247-278. 1963

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.