

FICHA TECNICA

ARBOLES DE MISIONES

Jacaratia spinosa (Aubl.) DC

Dora Miranda¹

Dardo Paredes²

¹ Docente Facultad de Ciencias Forestales

² Becario Facultad de Ciencias Forestales

Descripción general

FAMILIA

Caricaceae.

SINONIMIA

J. dodecaphylla (Vell.) A. DC.

Carica dodecaphylla Vell.

Papaya dodecaphylla Baill.

Nombres vernáculos:

Argentina: yacaratiá, jacaratiá, jacarati-í, ñacaratiá, papayuelo, papayón, árbol del queso.

Paraguay: jacaratia.

Brasil: jacaratiá, mamão rana, m. bravo, mamoeiro do mato.

Bolivia: papayo, gargatea, capaloi, papayllo.

Ecuador: papayuelo, papayón, tambora.

Carácter de relevancia

Los frutos se deben cosechar del árbol, se los abre manualmente, se lavan las semillas y se dejan secar en la sombra. La viabilidad de las semillas es muy corta. La emergencia del embrión ocurre en 10-20 días y la tasa de germinación es elevada (LORENZI, 1998).

Hábitat y sistema reproductivo

Planta heliófita, pionera, se desarrolla en los claros de la selva y en formaciones secundarias de estadíos de sucesión vegetal (LORENZI, 1998). Flores unisexuales (LÓPEZ y OTROS, 1987).

Usos

Suele cultivarse por sus frutos comestibles, empleándose para elaborar compotas y dulces. Su látex contiene papaína y carpina, dos sustancias que aplicadas a humanos hacen descender la frecuencia del pulso y deprimen el sistema nervioso central (DIMITRI, 1973). La madera no tiene aplicaciones, en algunos países se hacen barriles con pedazos del tronco ahuecado (LÓPEZ y Otros, 1987). Ornamental, árbol pionero de muy rápido crecimiento e indispensable en todo enriquecimiento de áreas degradadas (LORENZI, 1998).

Frutos

Bayas de largos pedúnculos con un tamaño medio de 6 cm de longitud y 4 cm de diámetro (Fig.

A). Monotalámicos. Formas variadas, aovados, ligeramente cilíndricos y piriformes. Rollizos (Fig. B). Sin induvias. Polispérmicos, semillas dispuestas en varias series no definidas. Sincárpico, 5 carpelos. Deriva de un ovario ínfero. Pericarpo amarillo anaranjado cuando se hallan maduras, liso, opaco y carnoso. Placentación parietal. Indehiscentes. Alas ausentes.

Semillas

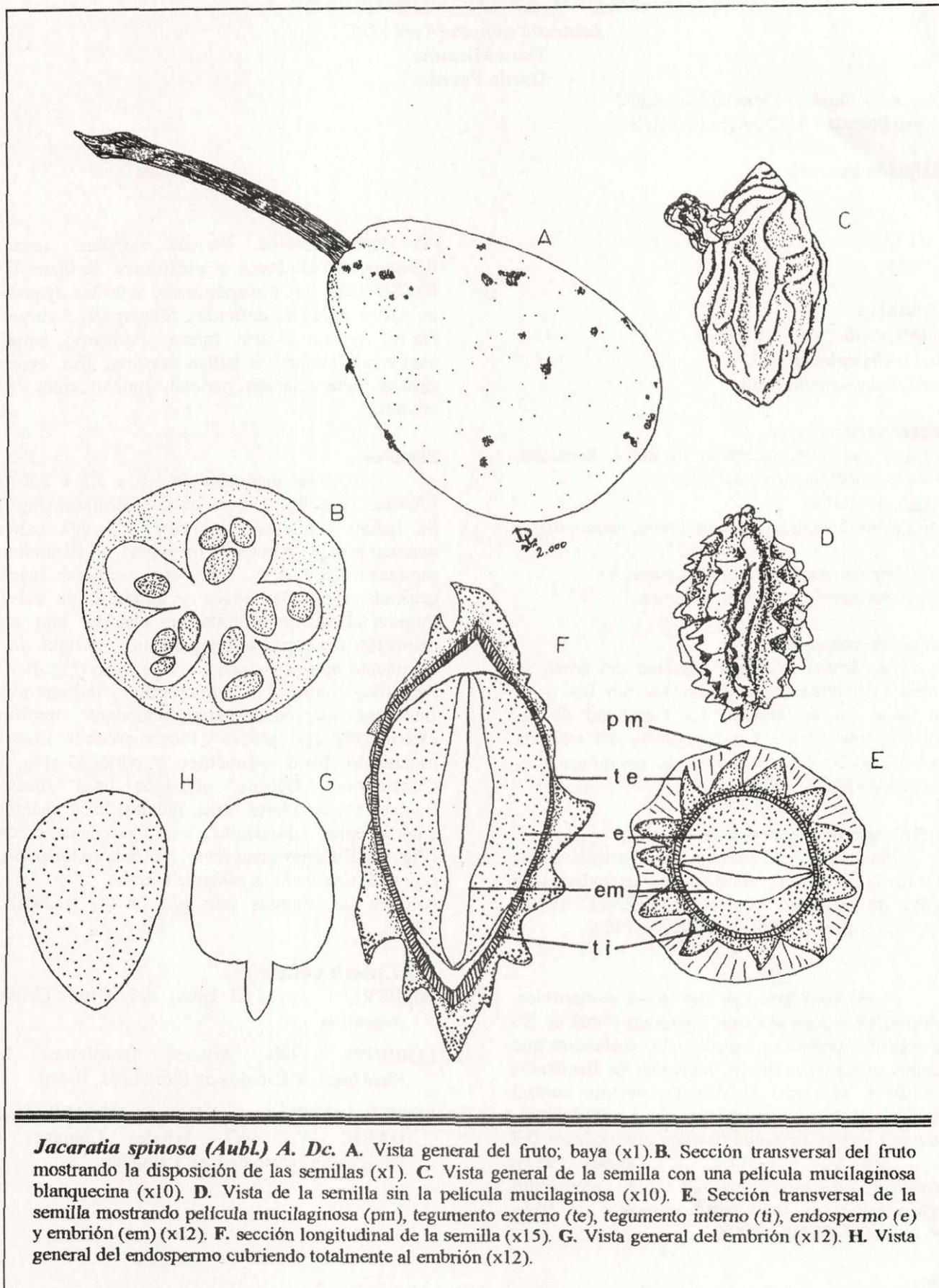
Semillas medianas de 5,8 x 3,2 x 2,8 mm. Elípticas (Fig. D), a veces ovadas. Rollizas (Fig. E). Se hallan cubiertas totalmente por una película mucilaginoso blanca translúcida, denominada sarcotesta (Fig. C). Tegumento seminal marrón, aculeada (Fig. D), opaca y cartácea, en sección transversal de la semilla se observa una clara distinción de capas del tegumento, se trata de un tegumento interno oscuro y uno externo (Fig. E y F). Funiculo, hilo y micrópilo indiscernibles. Endospermadas, endosperma abundante, uniforme, externo (Fig. H), carnoso y blanco grisáceo. Embrión espatulado, blanco, simétrico y coriáceo (Fig. G). Cotiledones foliáceos, oblongos unas veces y ligeramente circulares otras, iguales, lisos, márgenes enteros, ápice redondeado y base ligeramente cordada (Fig. G). Eje embrional recto, plúmula rudimentaria e hipocótilo-radícula largamente cónica. Número de semillas por kg.: 28700 (LORENZI, 1998).

BIBLIOGRAFÍA

DIMITRI, J. 1973. El Libro del Arbol. Celulosa Argentina.

LORENZI, 1998. Arvores Brasileiras. Inst. Plantarum de Estudos da Flora Ltda, Brasil.

LOPEZ, J; LITTLE, E; RITZ, G; ROMBOLD; J y HAHN, W. 1987. Árboles Comunes del Paraguay. Cuerpo de Paz, Paraguay.



***Jacaratia spinosa* (Aubl.) A. Dc.** A. Vista general del fruto; baya (x1). B. Sección transversal del fruto mostrando la disposición de las semillas (x1). C. Vista general de la semilla con una película mucilaginosa blanquecina (x10). D. Vista de la semilla sin la película mucilaginosa (x10). E. Sección transversal de la semilla mostrando película mucilaginosa (pm), tegumento externo (te), tegumento interno (ti), endospermo (e) y embrión (em) (x12). F. sección longitudinal de la semilla (x15). G. Vista general del embrión (x12). H. Vista general del endospermo cubriendo totalmente al embrión (x12).