

*Andira inermis* (W.Wright) Kunth ex DC.

**Nombres comunes en Colombia:** congo; Pulga;

**Generalidades**

**Sinonimia botánica:** *Andira jamaicensis* (W. Wright) Urb.; *Geoffroea inermis* (W. Wright) W. Wright; *Geoffroea jamaicensis* W. Wright; *Vouacapoua inermis* (W. Wright) A. Lyons;

**Familia:**Fabaceae

**Otros nombres comunes:** Angelin vermelho (Brasil); Almendro (Ecuador); Motón (Ecuador); Saint Martín Rouge (Guyana Francesa); Angelin (Trinidad y Tobago); Sarrapio (Venezuela); Cabbage angelin (Estados Unidos); Partridge wood (Estados Unidos); Cabbage bark (Estados Unidos);

**Distribución y Manejo:** Para Sur América se reporta en: Brasil, Ecuador, Perú y Venezuela. En Colombia se localiza en los bosques aluviales de la Costa Pacifica, Amazonia y Magdalena Medio. La especie fue introducida y cultivada en África del oeste en Camerún, República Central de África y Tanzania; también se encuentra en los bosques de la tierra baja, de América Central.

**Ecología:** Se encuentra asociado a bosques ribereños a lo largo del curso de los ríos y los riachuelos, se adapta muy bien a suelos aluviales bien drenados Crece en las elevaciones que se extienden a partir de la 0 a 400 m donde la temperatura varía a partir 28 a 35 C° y la precipitación anual a partir del 2500 a 6500 mm.

**Propiedades de la madera**

**Durabilidad natural:** N/A

**Secado:** N/A

**Preservación:** N/A

**Trabajabilidad:** N/A

| Propiedades Físicas                             |   |       | Propiedades Mecánicas             |                    |  |
|---|---|-------|-----------------------------------|--------------------|--|
| Densidad (g/cm3)                                | Seca al aire (Peso seco al aire / volumen seco al aire, CH ~ 12%) |       | Propiedad                         | Seca al aire (12%) |  |
|   | Anhida (Peso anhidro / volumen anhidro, CH 0%)                    |       | Flexión estática (Kg/cm2)         | MOR                |  |
|   | Básica (Peso anhidro / volumen verde)                             |       |                                   | MOE                |  |
| Contracción total de verde a seco al horno (%)  | Tangencial  |       | Compresión paralela (Kg/cm2)      | MOR                |  |
|   |   |       | Compresión perpendicular (Kg/cm2) | ELP                |  |
|   | Radial  |       | Cizalladura (Kg/cm2)              | Promedio           |  |
|   | Volumétrica   |       | Dureza Janka (Kg)                 | Extremos           |  |
| Coefficiente de estabilidad dimensional (CT/CR) |   | Lados |                                   |                    |  |

1 Kg = 2,205 lb

1 Kg/cm2 = 14,6 lb/in2

1 g/cm3 = 62,43 lb/ft3

1 Kg/cm2 = 9,81 Kpas

**Usos**

**Usos finales de la madera:** La madera se emplea en construcciones navales, durmientes de ferrocarril, postes de cercas y en la fabricación de muebles. En Estados Unidos se utiliza en obras hidráulicas de agua dulce, en la fabricación de cajas de radio y de televisión debido a que amortigua las vibraciones. La corteza, hojas y frutos son venenosos, se utilizan como veneno para matar peces.

**Usos no maderables:** N/A

**Especies alternativas:** N/A

**Autores consultados:** ( ) ;



Recopilación y actualización autorizada de la base de datos de Especies Industriales Menos Utilizadas de OIMT, Yokohama, 1999, realizada por el Programa Colombia Forestal - USAID/Chemonics Intl. en junio/2005.

