

Tinto

Haematoxylum campechianum L.

Familia Leguminosae. *Tinto; Palo de tinte, palo de Campeche.*

Descripción. Árbol espinoso perennifolio de hasta 15 m de alto y d.a.p. de hasta 80 cm, tronco acanala-do, nudoso y retorcido, copa redondeada, con las ramas ascendentes y torcidas.

Árboles similares. Las poblaciones de la vertiente del Pacífico de *Haematoxylum brasiletto* sólo se distiguen por tener una inflorescencia más corta y casi fasciculada.

Nombres comunes de especies similares. Palo de Brasil.

Dist. & Hábitat. Nativo de las regiones tropicales de América, se distribuye naturalmente en la península de Yucatán en México, Guatemala y Belice. Crece en elevaciones desde el nivel del mar hasta 50 m. En Tabasco y la península de Yucatán forma asociaciones casi puras, conocidas como tintales, en zonas bajas de suelos muy arcillosos susceptibles a inundarse periódica o permanentemente.

Relaciones interespec. Es polinizada por abejas y otros insectos.



REFERENCIAS

- Pennington, T. y Sarukhán, J. 2005. Árboles tropicales de México. Manual para la identificación de las principales especies. UNAM, FCE, México.
- CATIE. 2000. Manejo de semillas de 100 especies forestales de América Latina. Vol. 1. Centro Agronómico de Investigación y Enseñanza. Turrialba, Costa Rica.
- Niembro Rocas Anibal. s/f. Manual de semillas de árboles tropicales. *Haematoxylum campechianum*. Instituto de Ecología A. C. Xalapa, Veracruz, México.
- Pronatura Veracruz. Información original.



Corteza. Externa escamosa en piezas pequeñas cuadradas o longitudinales, pardo grisácea a pardo amarillenta.



Flor. Flores amarillo pálidas que se arreglan en racimos axilares y terminales de hasta 10 cm de largo, escasamente pubescentes, pedicelos de 4 a 8 mm de largo, flores de 5 a 7 mm de largo.

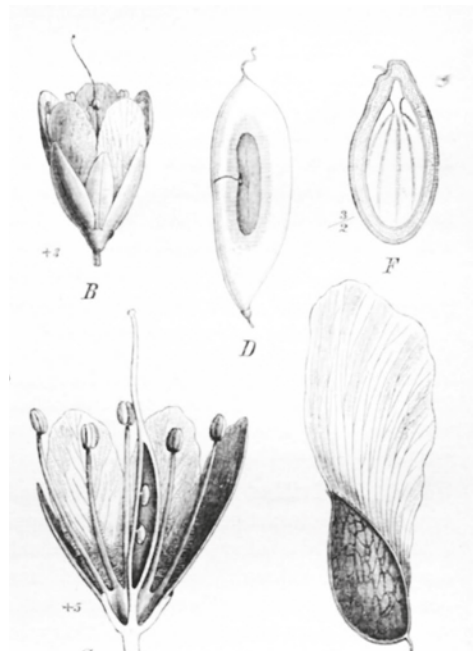


Ramas & hojas. Ramas jóvenes pardo grisáceas a morenas, frecuentemente con una espina de 1-1.5 cm de largo en la inserción de cada hoja. Hojas dispuestas en espiral y aglomeradas, paripinnadas, de 3 a 10 cm de largo, con 3-4 pares de folíolos sésiles de 1 x 0.8 a 3 x 1.8 cm, cuneiformes, con el margen entero; de color verde limón brillante en el haz y verde pálido en el envés.

Venación. Con numerosos nervios finos y paralelos; con el ráquis de la hoja pubescente.

Corteza. Corteza interna de pardo rojiza que cambia a pardo oscuro, quebradiza, muy amarga. Grosor total de la corteza de 2 a 8 mm.





Estructura de flor. Flores con simetría bilateral; sépalos pardo rojizos, 5, desiguales, el más grande de 4 a 5 mm de largo, elípticos u oblongos y obtusos, glabros; pétalos amarillos; estambres amarillos, filamentos vilosos en la parte inferior; ovario súpero, unilocular, con varios óvulos, alargado, aplanado, glabro.

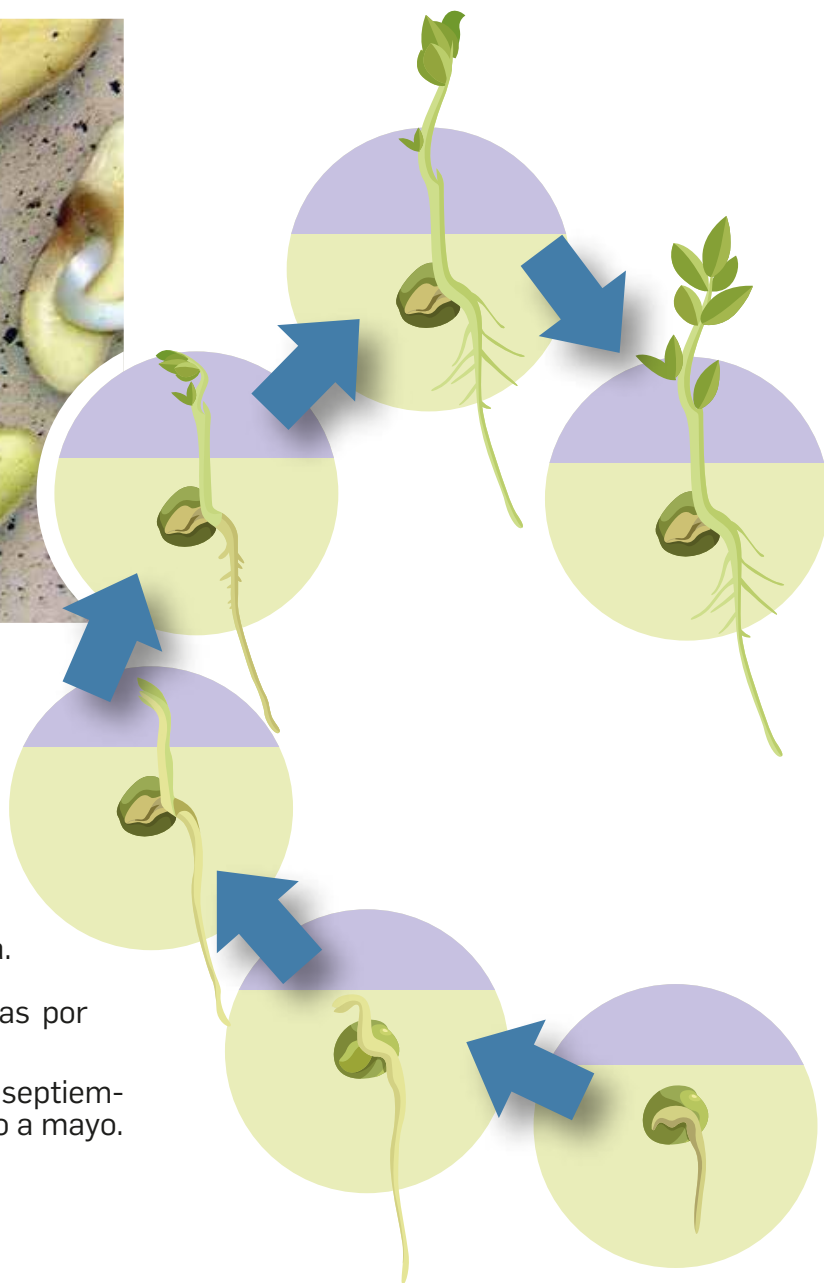
Diagnosis. *Haematoxylum brasiletto* tiene inflorescencia más corta y casi fasciculada.

Descripción del fruto. Vaina aplanada de 3 a 6 cm de largo y 6 a 15 mm de ancho, pardo amarillenta, membranosa, que contiene 1-2 semillas aplanadas, morenas, de hasta 1 cm de largo.



Usos. Con potencial para restaurar zonas bajas ya que tolera inundaciones permanentes. Las hojas y ramas jóvenes se usan como forraje, es melífera y se siembra como ornamental. Se emplea como poste para cercas de potreros. Su duramen resiste bien la pudrición. La madera se usa para extraer la sustancia colorante conocida como hematoxilina. También se usa para leña.

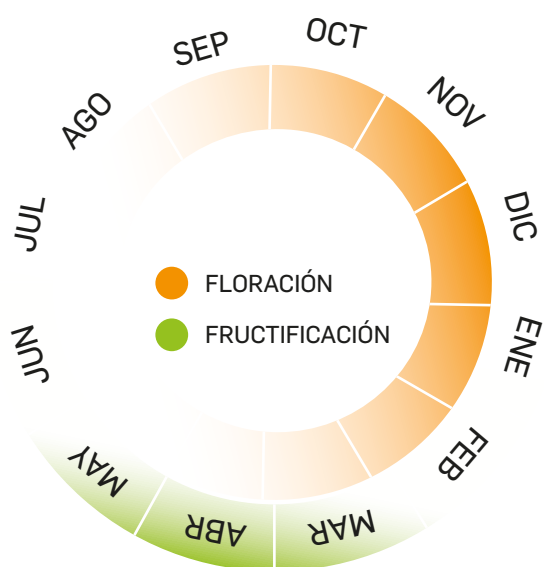




Germinación. La germinación se inicia de tres a 19 días en semillas con diferentes tratamientos pregerminativos. La plúmula está parcialmente desarrollada en pinna. La radícula es prominente, oblonga y completamente saliente.

Manejo y almacenamiento. La semilla podría ser intermedia u ortodoxa. Permanecen viables naturalmente 8 meses. La cantidad promedio de semillas por kg es de 41,000.

Floración y fructificación. Florece de septiembre a abril y los frutos maduran de marzo a mayo.



Distribución geográfica. Se encuentra desde Tabasco y parte de la selva Lacandona, hasta la península de Yucatán en la vertiente del Golfo. Crece a elevaciones desde el nivel del mar hasta 50 m.

Distribución geográfica

