

Achiote

Bixa orellana

Bixaceae

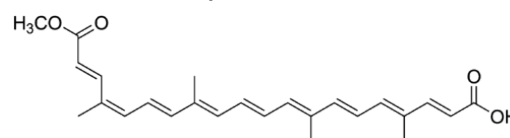
Tinción

- Semillas

Sustancia activa

Bixina: Es una sustancia cristalina de color rojo-naranja-amarillo soluble en alcohol, aceites y grasas e insoluble en agua.

Es el carotenoide de mayor abundancia en sus semillas. La cantidad de bixina en las semillas, es alrededor del 8% en relación masa/masa.



© Azul

<https://bit.ly/3tflWa7>

Descripción

Forma arbustiva pequeña, perennifolio o caducifolio, de 2 a 5 m.

- **Flor:** Grandes de color rosado, rojizo o blanco, estambres infinitos, disco nectarífero intrastaminal.
- **Fruto:** Cápsula globosa, pardo-rojiza, 2 valvas, pequeños aguijones delgados y blandos contiene cerca de 50 semillas.
- **Semilla:** Rojas triangulares comprimidas y pequeñas, testa pulposa roja y albumen carnosos. Cotiledones planos.
- **Tronco-Ramas:** Cilíndrico. Ramas café claro, delgadas; las puntas verducas.
- **Hojas:** Simples, alternas, grandes y lustrosas, punta larga, ápice en pecíolos delgados y largos, acorazonadas.
- **Corteza:** Café claro, fisurada. Interior amarillo y/o anaranjado, con savia pegajosa, amarga.

Floración

Florece principalmente de agosto-septiembre a diciembre. En Chamela, Jalisco de octubre a noviembre.

Fructificación

Los frutos maduran de octubre a diciembre y se cosechan en marzo o abril.

Impacto ecológica

Especie Secundaria. Su hábitat natural es el bosque tropical húmedo, y los acahuales derivados de éste.

Polinización

Entomófila (insectos).

Hábitat

Climas diversos de tipo cálido-húmedos, semicálidos y templados.

Distribución

Chiapas, Jalisco, Tabasco, Nayarit, Campeche, Yucatán, Veracruz, Guerrero, Michoacán, Sinaloa, Oaxaca, Querétaro

Estatus migratorio

Nativa de América tropical. Se extiende desde México hasta Brasil y Argentina y en el Caribe.

Otros usos

- Adhesivo
- Colorantes
- Combustible
- Condimento
- Cosmético
- Insecticida