

# HAYA MEXICANA

*Fagus grandifolia subsp. mexicana*

**Familia:** Fagaceae

**Descripción:**

Árbol de 25 a 40 m de altura. Diámetro de 1 m. Caducifolio. Copa piramidal y dispersa. Monoico.

**Árboles similares:**

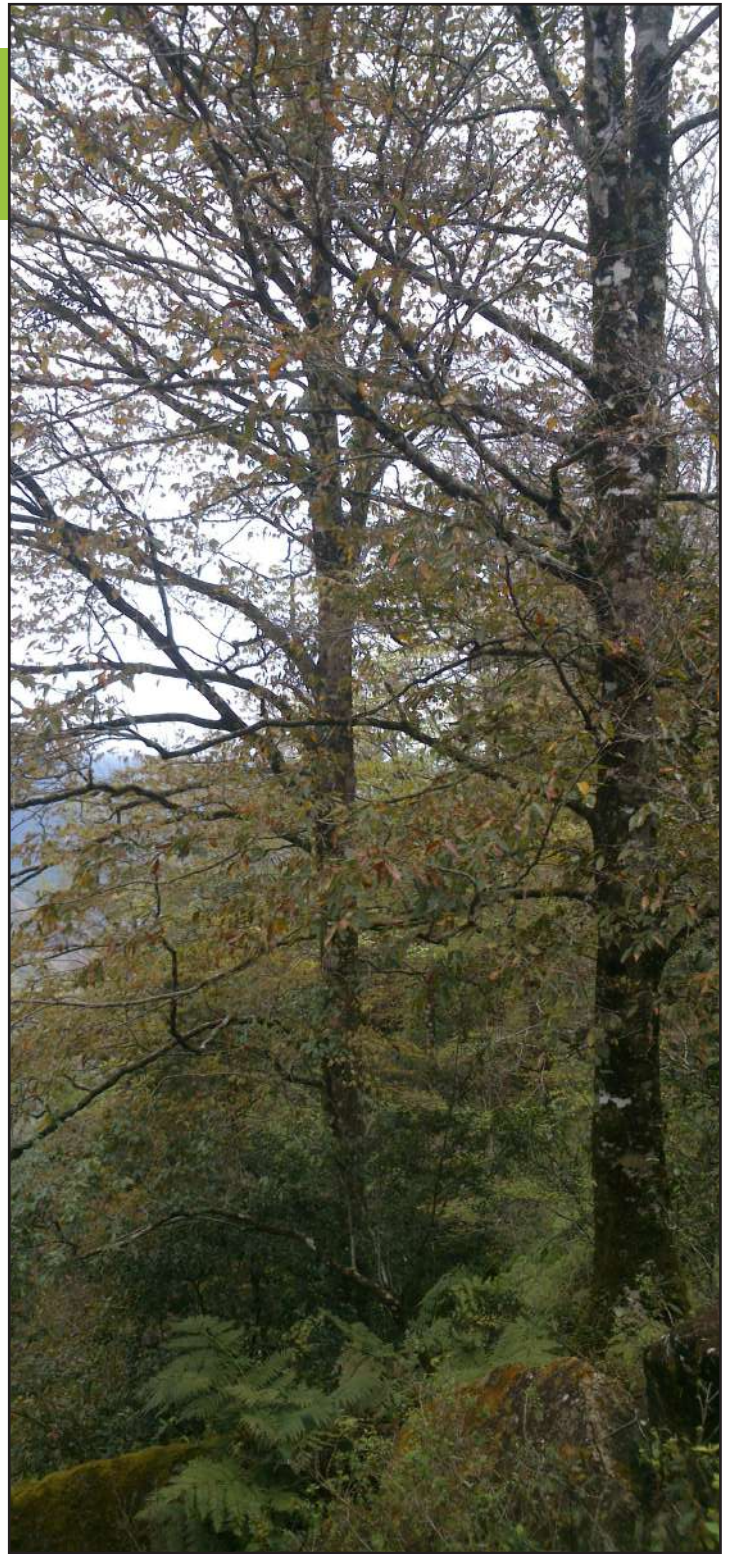
*Fagus grandifolia*

**Nombres comunes:**

Haya americana.

**Relaciones interespecíficas**

Forma parte de la vegetación de los bosques caducifolios.



**Corteza:**

Lisa y desprendible en placas pequeñas, coloración grisácea en los individuos adultos.

**Ramas y hojas:**

Hojas alternas, simples, dispuestas en zigzag a lo largo de las ramas, margen dentado; lámina lanceolada, de 5 a 8 cm de largo y de 3 a 5 cm de ancho; nervaduras prominentes.

**Flor:**

Las flores femeninas nacen agrupadas en racimos de 2 a 4 en las axilas de las hojas, están rodeadas brácteas pilosas. Las masculinas nacen agrupadas en cabezuelas globosas colgantes.

**Fruto:**

Es un involucre ovoide, de 12 a 18 mm de largo por 7 a 11 mm de ancho; constan de 4 lóbulos triangulares, los cuales abren al madurar. El color del fruto es castaño oscuro y tienen una consistencia leñosa en la madurez.



### **Semillas:**

Las semillas son ovoides con la cubierta membranosa, sin endospermo y llevan un embrión masivo, recto, con los cotiledones carnosos.



### **Manejo y almacenamiento:**

Especie recalcitrante. No se puede almacenar.

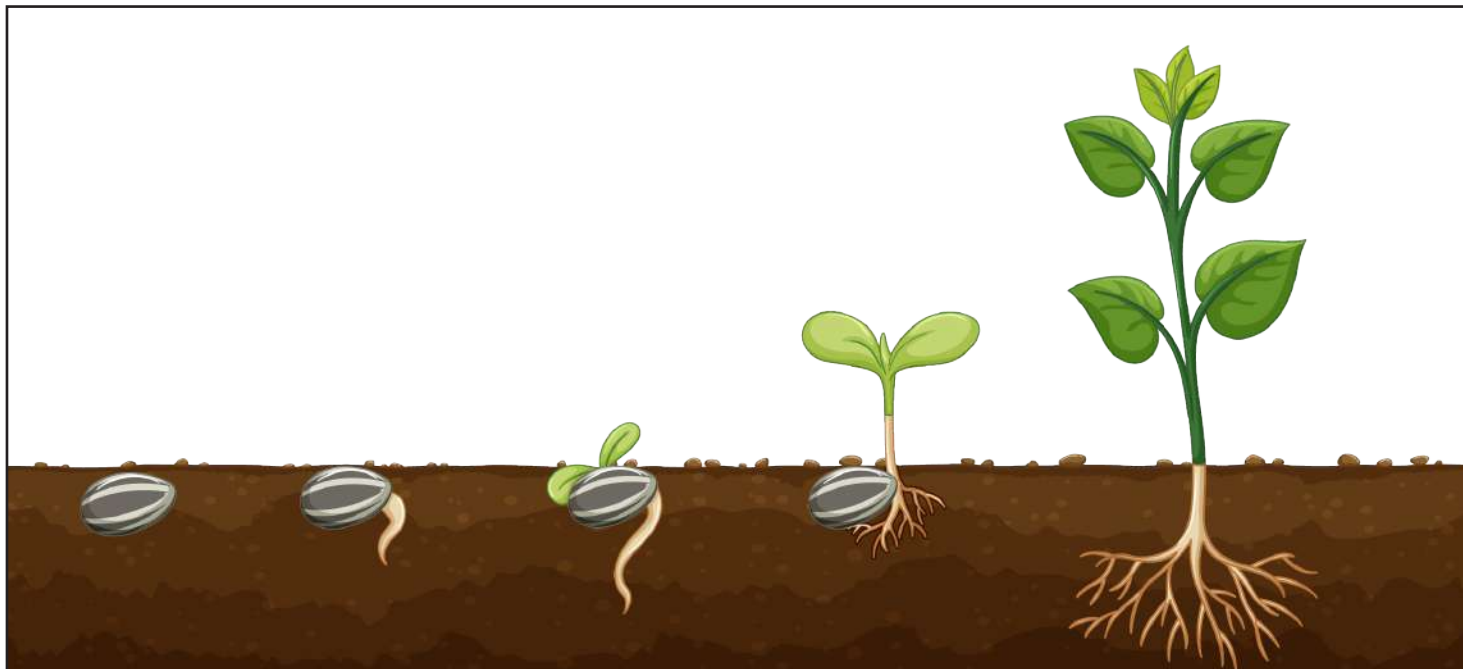


### **Tratamiento pregerminativo:**

Remojar las semillas 24 horas en agua a temperatura ambiente.

### **Germinación:**

Hipogea. Las semillas se siembran a una profundidad de 2 veces su tamaño. Germinan de 20 a 30 días. Se obtiene 90% de germinación manteniéndolas a temperaturas de 25 a 30 °C cuando es semilla fresca y recién recolectada.



### Dispersión:

Por ardillas y otros roedores.



### Depredación:

Por roedores e invertebrados cuando semillas y por insectos (ortópteros) cuando plántulas.

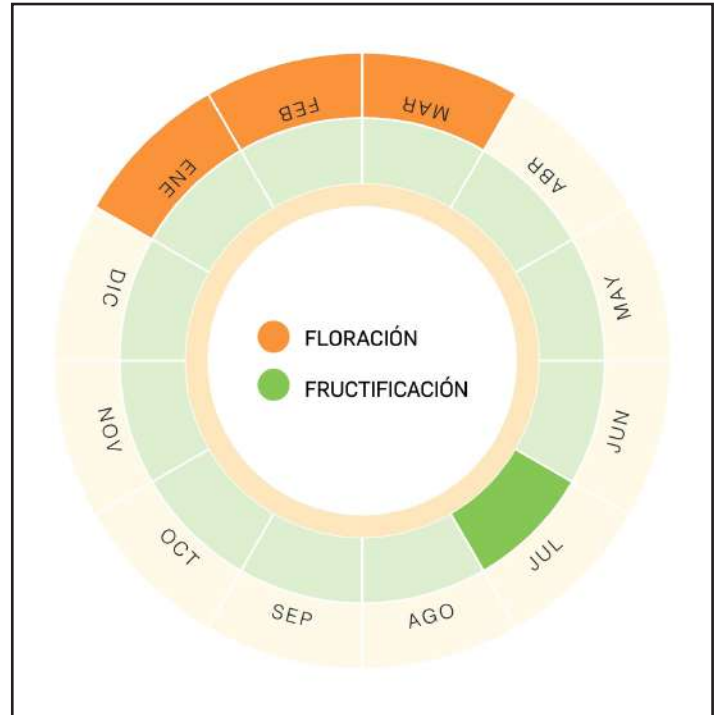
### Usos:

Especie en peligro de extinción debido a la reducción de sus poblaciones. Puede usarse en restauración ecológica. Ornamental en parques y jardines.



### Fenología:

Florece de enero a marzo y fructifica en julio.



### Distribución geográfica:

Es endémica de México. Se distribuye en los estados de Hidalgo, Puebla, San Luis Potosí, Tamaulipas y Veracruz. Altitud de 1,400 a 2,000 msnm.



### REFERENCIAS:

[www.tropicos.org/NameSearch.aspx?name=Fagus%20grandifolia%20mexicana](http://www.tropicos.org/NameSearch.aspx?name=Fagus%20grandifolia%20mexicana); Valencia, A. S. y G. Flores-Franco. 2006. Catálogo de autoridades taxonómicas de las fagáceas (Fagaceae: Magnoliopsida) de México. México; Niembro-Rocas A, Vázquez-Torres M, Sánchez-Sánchez O (2010) Árboles de Veracruz. 100 especies para la reforestación estratégica. México; Naturalista, CONABIO <https://www.naturalista.mx>. Descarga de fotografía (susanelliott) 02/04/2019

Edición: Ixchel M. Sheseña Hernández, Arturo García Valencia. Diseño: Gabriela H. Gutiérrez Sosa. Investigación: Israel Gómez Sánchez, Omar Trujillo Santos, Arturo García Valencia, Rafael Rodríguez Mesa. Mapas: Arturo García Valencia. Calendarios fenológicos: Rafael Rodríguez Mesa. 2019.