



# Phellodendron amurense

*Phellodendron amurense* es una especie de planta medicinal perteneciente a la familia Rutaceae. Es una de las 50 hierbas fundamentales usadas en la medicina tradicional china, donde tiene el nombre en chino de: *huáng bò*" (黄鞞).



## Descripción

Oriundo de China y Japón, Vietnam es la especie más común del género en cultivo, del que deriva su nombre vulgar (alcornoque del Amur). Alcanza un tamaño de 12 m de alto, prefiere suelo rico en humus y humedad estival. Sus brillantes hojas verdes con 5 a 11 folíolos presentan una base acorazonada poco corriente y un aroma penetrante. Las flores de 5 pétalos, en árboles diferentes según sean masculinas o femeninas, producen bayas por encima del follaje en densos ramilletes.

## Propiedades

Se ha utilizado en la medicina tradicional china para el tratamiento de la meningitis, la disentería bacilar, la neumonía, la tuberculosis y la cirrosis hepática.

Se utiliza por vía oral para tratar el dolor abdominal, diarrea, gastroenteritis y las infecciones del tracto urinario. Ha demostrado ser eficaz para el tratamiento de la diarrea provocada por bacterias, el tracoma ocular y la leishmaniasis.

*Phellodendron amurense* puede proteger el cartílago contra la osteoartritis progresiva.

Puede llegar a ser un importante agente potencial quimiopreventivo del cáncer de pulmón.

## Phellodendron



*Phellodendron amurense*

### Taxonomía

Reino:	Plantae
División:	Magnoliophyta
Clase:	Magnoliopsida
Orden:	Sapindales
Familia:	Rutaceae
Subfamilia:	Toddalioideae
Género:	<i>Phellodendron</i>
Especie:	<b><i>Phellodendron amurense</i></b>
	RUPR.---



Detalle de las hojas

POSICIÓN EN EL ARBORETUM:

TENZA LAUREIS REAIS



*Phellodendron amurense* es capaz de inhibir la contractilidad de la próstata lo que sugiere que puede ser útil en el tratamiento de trastornos urológicos causados por la obstrucción uretral de la próstata como la hiperplasia benigna de próstata.

Extractos de *Magnolia officinalis* y *Phellodendron amurense* pueden ayudar a las personas con sobrepeso/obesidad.

## Propiedades

El aceite esencial es extraído de la fruta de *Phellodendron amurense*. La corteza del árbol es importante en la medicina herbal china. El aceite tiene propiedades insecticidas similares al piretro. El aceite contiene una variedad de sustancias biológicamente activas, incluyendo flavonoides (diosmina), alcaloides (berberina, yatroriccina, palmatina), saponinas y cumarinas. Aplicaciones medicinales del aceite incluyen el tratamiento de la pancreatitis, la reducción de colesterol y de azúcar en la sangre y el tratamiento de diversas enfermedades de la piel.

## Taxonomía

*Phellodendron amurense* fue descrita por Franz Josef Ruprecht y publicado en *Bulletin de la Classe Physico-Mathématique de l'Académie Impériale des Sciences de Saint-Pétersbourg* 15(23): 353–354, en el año 1857.

### Etimología

**Phellodendron:** nombre genérico que deriva de las palabras griegas: *phellos* que significa "corcho" y *dendron*, que significa "árbol".

**amurense:** epíteto geográfico que alude a su localización en la región del Río Amur.

### Sinonimia

1. *Phellodendron amurense* var. *sachalinense* F.Schmidt
2. *Phellodendron japonicum* Maxim.
3. *Phellodendron lavalleyi* Dode
4. *Phellodendron sachalinense* (F.Schmidt) Sarg.
5. *Phellodendron wilsonii* Hayata & Kaneh.



Vista de la planta



Tronco



**Árbol caducifolio** de 10-12 m de altura, con la corteza grisácea, corchosa, profundamente fisurada. Ramaje abierto; ramillas amarillentas. **Hojas** pinnadas con (5-)11(-15) folíolos ovados o lanceolado-ovados, de 5-10 cm de longitud, largamente acuminados, de base redondeada o estrechada. Haz verde oscuro lustroso y envés glabro o con escasos pelos en la base del nervio central. Margen ciliado. **Flores** amarillo verdosas de unos 6 mm de diámetro dispuestas en panículas erectas puberulentas de 6-8 cm de longitud.

**Frutos** drupáceos, negruzcos, de unos 10 mm de diámetro.

**Cultivo** : Especie de rápido crecimiento que requiere humedad y un buen suelo. Tolera bastante bien el frío, siendo buena especie para un clima continental.

Se **multiplica** con facilidad por semillas.



