

Caulote

Guazuma ulmifolia, llamado

comúnmente guásimo, guásima, guácima, caulote, cuaulote, tapaculo (del náhuatl) o majahua, es un árbol de mediano porte de la familia de las malváceas, nativo de América tropical.

Árbol de las esterculiáceas de la América tropical, de hasta 20 m de altura, con ramas muy extendidas, hojas tomentosas, alternas, aserradas y de ápice agudo, flores pequeñas blanquecinas o amarillentas, y fruto en cápsula, de color negro. En la medicina tradicional se utiliza contra la disentería.

Es un árbol de porte bajo y muy ramificado que puede alcanzar hasta 20 m (metros) de altura, con un **tronco** de 30 a 60 cm (centímetros) de diámetro recubierto de corteza gris. Savia incolora, mucilaginoso. Las **hojas** son simples, alternas, con estípulas, con la base asimétrica subcordada con **pecíolos** cortos, aovadas u oblongas, aserradas, de 6 a 12 cm de largo y con el ápice agudo. Produce **flores** pequeñas agrupadas en **inflorescencias** axilares y cortamente estipitadas; tiene 5 **pétalos** de color blanco-amarillento. El **fruto** es un **cápsula** subglobosa o elipsoidea, negro-purpúrea al madurar y con la superficie muricada.

Hábitat

Es muy común en la América tropical continental e insular. Es una especie heliófila y colonizadora por lo que es común encontrarla en terrenos yermos y cultivados, faldas de colinas y bosques secundarios de mediana elevación.

Usos

El mucílago se emplea para tratar las quemaduras provocadas por el guano. La decocción se ha empleado contra las hemorroides, atribuyéndosele propiedades emolientes y astringentes; también se utiliza para tratar contusiones y golpes, como diurético y antigripal.

La ingesta de grandes cantidades de diferentes partes de la planta pueden provocar náuseas, vómitos y diarreas.

El mucílago se utiliza también en el embellecimiento del cabello y para evitar su caída.

El cocimiento de frutos se usa para tratar diarrea, resfriados, y problemas renales. La infusión y cocimiento de corteza se usa para tratar malaria, sífilis, calvicie, gonorrea, fracturas, elefantitis y afecciones respiratorias (gripe, tos, sarampión).

Las hojas se usan para tratar afecciones del hígado y riñones, asma, bronquitis, fiebre y gonorrea.

La corteza de raíz se usa contra hemorroides y disentería. El cocimiento de corteza se usa tópicamente para tratar afecciones dermatomucosas (estomatitis, lepra, piodermia, quemaduras), fracturas e inflamaciones.

Se le atribuyen propiedades antiinflamatorias, aperitiva, depurativa, digestiva, diurética, febrífuga, lipolítica, sudorífica, tónica y vulneraria.²

Componentes[editar]

Se ha detectado cafeína en las hojas. El tamizaje fitoquímico preliminar indica la presencia de compuestos mayores.

Taxonomía[editar]

Guazuma ulmifolia fue descrita por Jean-Baptiste de Lamarck y publicado en *Systema Naturae*, ed. 12 2: 637. 1767.³

Sinonimia

- *Bubroma grandiflorum* Willd. ex Spreng.
- *Bubroma guazuma* (L.) Willd.
- *Bubroma invira* Willd.
- *Bubroma polybotryum* (Cav.) Willd.
- *Bubroma tomentosum* (Kunth) Spreng.
- *Diuroglossum rufescens* Turcz.
- *Guazuma blumei* G.Don
- *Guazuma bubroma* Tussac
- *Guazuma coriacea* Rusby
- *Guazuma grandiflora* (Willd. ex Spreng.) G. Don
- *Guazuma guazuma* (L.) Cockerell
- *Guazuma invira* (Willd.) G. Don
- *Guazuma parvifolia* A.Rich.
- *Guazuma polybotra* Cav.
- *Guazuma tomentosa* Kunth
- *Guazuma utilis* Poepp.
- *Theobroma grandiflorum* (Willd. ex Spreng.) K.Schum.
- *Theobroma guazuma* L.
- *Theobroma tomentosa* (Kunth) M.Gómez

Archis Pintoi

Una **leguminosa para uso** en pasturas, mejoramiento y conservación de suelos y como cultivo de cobertura en frutales

Descripción General: **Archis Pintoi es apetecido por ganado**, ovejas y caballos, y su producción anual de materia seca varía entre 8–12 t/ha (7–10.5 lb/acre), con cortes periódicos a intervalos de 8–12 semanas. El contenido de proteína varía entre 17–20% y la digestibilidad de material seco entre 67–71%. **La leguminosa es capaz** de fijar hasta 300 kg de nitrógeno/ha (268 lb/ac) al año. Su baja **producción de forraje** la hace inapropiada como forraje de corte y acarreo.

Características Generales: Esta **leguminosa herbácea perenne** se caracteriza por tener un hábito de crecimiento rastrero estolonífero, con una raíz pivotante fuerte. Sus hojas alternadas están compuestas de cuatro folíolos. Esta leguminosa crece bien en sitios con una precipitación anual de 1300 mm, pero se desempeña aún mejor en **condiciones de trópico húmedo**, donde la precipitación es mayor y donde no existen períodos secos intermedios. Una vez que se establece, **A. Pintoi tolera** el anegamiento moderado y la sequía, y crece bien bajo sombrero. También se adapta bien a suelos ácidos con alto contenido de aluminio.

Principales atributos: *Arachis pintoii* es una leguminosa palatable, altamente persistente para uso en pasturas, tolerante del pastoreo intensivo y de condiciones de sombra, con un alto valor nutritivo en climas tropicales y subtropicales tanto húmedas como subhúmedas.

Desempeño: Para un mejor desempeño, se requieren tasas de carga moderadas a altas. En Colombia, la producción anual de materia seca de *A. pintoii* varió de 5 t/ha cuando se cultivó con *Brachiaria dictyoneura* (que produjo a su vez 20 t de materia seca/ha) hasta 10 t/ha cuando se cultivó con *B. ruziziensis* (que produjo a su vez 11 t de materia seca/ha). Su rendimiento de materia seca es de 5 t/ha en poblaciones puras bajo 30% de sombra en Indonesia y de 3 t/ha a pleno sol en Malasia. En Costa Rica, se registraron ganancias de peso vivo de casi 1000 kg/ha por año en ganado pastoreando *A. pintoii* en una pastura mixta con *Brachiaria brizantha*. El hábito de crecimiento estolonífero garantiza una rápida extensión de la pastura.

Usos: *Arachis Pintoii* puede usarse en poblaciones puras bajo pastoreo, como forraje de corte y acarreo o puede cultivarse en asociación con gramíneas de crecimiento erecto o estolonífero. También se utiliza como cobertura ornamental del suelo y como cultivo de cobertura en cultivos perennes como café, plátano, cítricos y palma africana en el trópico húmedo. Los intervalos de descanso y pastoreo dependerán de la gramínea asociada.

Época de crecimiento: El mejor crecimiento ocurre durante la estación lluviosa cálida, pero *A. pintoii* puede sobrevivir estaciones secas de cuatro meses o más.

Tolerancia de las heladas y el rebrote subsiguiente: Las heladas acaban con las hojas y los estolones, pero en la primavera nuevamente emergen nuevos brotes a partir de rizomas.

Tolerancia a la inundación: Esta leguminosa tolera la inundación periódica.

Tolerancia a condiciones de sombra: Presenta alta tolerancia de condiciones de sombra, donde muchas veces *A. pintoii* parece ser más vigorosa que cuando se cultiva a pleno sol.

Tolerancia a la sequía: Esta leguminosa muestra cierta tolerancia de la sequía.