

Acacia caven





Familia: **LEGUMINOSAS MIMOSOIDEAS**

Ficha dendrológica N°: 33

Género: **Acacia**

Genero: ***Acacia caven* (Mol) Mol:**

Nombre Vulgar: **churqui**

Área de dispersión: Distrito chaqueño,
Parque Mesopotámico y Región del Monte.

Olor :
Grupo de Holdridge : IV

Porte: irregular, tortuoso, a veces arbustivo.
Puede formar masas coetáneas formados por arbolitos de fuste recto y como semiesférica.
Fuste: corto y tortuoso, no mayor de 1,5 m
Magnitud: cuarta, hasta 5 m de altura total.
Sistema de ramificaciones: simpódica
Dirección de crecimiento de las ramas: epítoma
Sucesión de las ramas en el eje madre: mesotonía

Flor:
inflorescencias axilares perfumadas, de pocos capítulos globosos de color amarillo dorado de 1 cm de diámetro.

Fruto:
legumbre subglobosa indehiscente negra, con dos suturas longitudinales, ápice mucronado.
Consistencia: semileñosa.

Corteza:

Tipo: corteza fisurada longitudinalmente de color pardo oscuro, dehiscente en placas pequeñas
Color: pardo grisáceo
Consistencia: fibrosa
Aspecto de la corteza en sección transversal: laminar se observa la acumulación de varias capas de peridermis hay diferencia entre la corteza viva y muerta por coloración .
Exudados: -
Color: -

Madera:

Peso específico: 0,89 kg/dm³
Dureza: muy dura
Peso: muy pesada.
Diferencia albura - duramen: +
Color albura: amarillenta y duramen: castaño violáceo.
Veteado: suave
Anillos: medianamente demarcados por una banda de parénquima marginal.
Usos : locales para postes y medio postes.
También para leña y carbón.

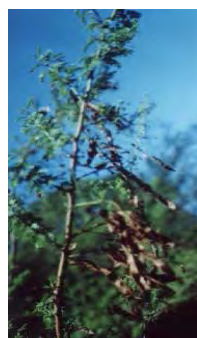
Hojas:

Filotaxis: alterna.
Tipo: bipinnadas, en fascículos alternos colocados en la base de cada par de espinas (menores de 3 cm) 15-25 pares de folíolos opuestos, sésiles, muy pequeños (1-3mm de largo y 0,5-1mm de ancho). Raquis con una glándula en la inserción de cada par de pinas.
Borde: entero
Presencia de estípulas: + 2 transformadas en espinas

Observaciones:

los frutos permanecen en la planta durante gran parte del año. Sus legumbres y corteza producen taninos. Se la señala como especie invasora por que se difunde con facilidad por vía agámica o endozoófila.
Etimología: Acacia, del griego akis =punta, alude a las espinas de las especies de acacias africanas, ya que las australianas normalmente carecen de ellas. Caven, es el nombre nativo (indígena) del árbol.

Acacia furcatispina



Familia: **LEGUMINOSAS MIMOSOIDEAS**

Ficha dendrológica N°: 34

Género: **Acacia**
Genero: ***Acacia furcatispina* Burkart**
Nombre Vulgar: **teatín**

Área de dispersión: Provincia chaqueña,
Parque Mesopotámico y Región del Monte.

espinas
Olor :
Grupo de Holdridge : IV

Porte: arbolito o arbusto irregular.
Fuste: corto, fuste tortuoso.
Magnitud: cuarta 1,5-4 m de altura total.
Sistema de ramificaciones: simpódica
Dirección de crecimiento de las ramas:
epítoma, con ramas generalmente zigza-
gueantes, pubescentes cuando jóvenes.
Sucesión de las ramas en el eje madre:
mesotonía

Flor:
Inflorescencias en capítulos multifloros de
color blanco.

Fruto:
Legumbre comprimida lateralmente oblonga,
glabra con dos suturas longitudinales, de
color ocráceo pálida cuando madura .
Consistencia: papirácea .
Semillas verde oscuras con manchas
negruzcas elipsoideas 4-8 por legumbre con
funículo castaño.

Corteza.
Corteza Total: 4.5 mm
Corteza Externa: 2.5 mm
Corteza interna: 2.0 mm
Tipo: fisurada longitudinalmente, dehiscente
en placas pequeñas
Color: pardo grisáceo
Consistencia: fibrosa
Aspecto de la corteza en sección transversal:
laminar se observa la acumulación de varias
capas de peridermis hay diferencia entre la
corteza viva y muerta por coloración .
Exudados: -
Color: -

Madera:
Pe: 1.015 Kg/dm³
Dureza: muy dura
Peso: muy pesada.
Diferencia albura - duramen: +
Color albura: amarillenta y duramen: castaño
violáceo (vira al negro).
Veteado: suave, se observan líneas mas
claras de parénquima.
Anillos: medianamente demarcados por
parénquima inicial.
Usos: local leña.

Hojas:
Filotaxis: alterna.
Tipo: bipinnadas, colocados en la base de las
ramas áfilas (aguijones), especialmente en
las ramas viejas. En ese punto se diferencia
un ramillete de 3-6 hojas con 10-15 pares de
folíolos opuestos, subsésiles, muy pequeños
(1-3mm de largo y 0,5-1mm de ancho).
Borde: entero
Presencia de estípulas: + 2 transformadas en

Observaciones:
Se la diferencia por la presencia de las
pequeñas ramitas áfilas rígidas con 2
aguijones divergentes en sus puntas de 1,5-3
mm de largo.
Florece de noviembre a febrero y fructifica
de enero a marzo. Sus frutos permanecen
hasta agosto en el árbol.

Acacia praecox



Familia: **LEGUMINOSAS MIMOSOIDEAS**

Ficha dendrológica N°: 35

Género: **Acacia**

Genero: ***Acacia praecox* Griseb.**

Nombre Vulgar: **garabato**

Área de dispersión: se distribuye en el norte argentino.

Porte: arbolito ó arbusto espinoso, copa irregular, ramas jóvenes pentágonas, subglabras, lenticeladas, con agujones curvos, lateralmente comprimidos.

Fuste: corto ramificado tempranamente, tortuoso.

Magnitud: cuarta 3-8m de altura total.

Sistema de ramificaciones: simpódica

Dirección de crecimiento de las ramas: epítoma.

Corteza:

Corteza total: 2-3 mm

Corteza externa: 0.5-1mm

Corteza interna: 1-2 mm

Tipo: fisurada longitudinalmente, con grietas poco profundas que afectan exclusivamente el ritidoma, originan placas delgadas de consistencia laminar

Color: castaño oscuro

Consistencia : fibrosa

Aspecto de la corteza en sección transversal: regular en su estructura, con acumulación de numerosas peridermis, felógeno escalar. La diferencia entre corteza viva y muerta es conspicua por el color.

Exudados: Células secretoras en grupos lenticulares

Color: pardo

Hojas:

Filotaxis: alterna

Tipo: compuestas, bipinnadas. 15-40 pares de folíolos alternos, subsésiles, pequeños 4-8-3 mm de largo y 1-2 mm de ancho.

Borde: entero

Presencia de estípulas: +

Olor :

Grupo de Holdridge: IV

Flor:

Inflorescencias en capítulos globosos multifloros de color blanco cremosos muy perfumados dispuestos en racimos.

Fruto:

legumbre alargada, oblonga glabra y aplana de color castaño clara.

Consistencia: papirácea

Madera:

Peso específico: 0.89

Dureza: muy dura

Peso: muy pesada.

Diferencia albura - duramen: +

Color: albura: blanco amarillento

duramen: castaño rojizo

Veteado: Originado por el color y los elementos vasculares y el parénquima.

Anillos: medianamente demarcado por un parénquima marginal, con espesor medio de 0.4- 1mm

Observaciones:

Fenología: florece de septiembre a octubre, fructifica de noviembre a marzo que mantiene las legumbres.

Acacia visco



Familia: **LEGUMINOSAS MIMOSOIDEAS**

Ficha dendrológica N°: 36

Género: **Acacia**
Genero: **Acacia visco Lorentz ap. Griseb.**
Nombre Vulgar: **arca, visco, viscote**

Área de dispersión: Se distribuye en el norte argentino, en el distrito Chaqueño Serrano y Provincia del Monte.

Porte: árbol inerme, copa amplia, globosa, follaje caduco y tenue, ramas largas y rectas, ramillas lenticeladas

Fuste: corto cilíndrico 4 m

Magnitud: cuarta, de 8-15 m de altura con un tronco de 0.40-0.6 m de diámetro.

Sistema de ramificaciones: simpódica

Dirección de crecimiento de las ramas: epítoma.

Corteza

Corteza total: 7-10 mm

Corteza externa: 6-9 mm

Corteza interna: 1-1.5 mm

Tipo: fisurada longitudinalmente, con grietas poco profundas que afectan exclusivamente el ritidoma, que originan placas delgadas de consistencia laminar.

Color: castaño oscuro

Consistencia: fibrosa

Aspecto de la corteza en sección transversal: regular en su estructura, con acumulación de 2 a más peridermis, felógeno escalar. La diferencia entre corteza viva y muerta es conspicua por el color.

Exudados:-

Color: -

Hojas:

Filotaxis: alterna

Tipo: compuestas, bipinnadas. 20-40 pares de folíolos opuestos, subsésiles, pequeños 7 x 2 mm

Borde: entero

Presencia de estipulas: +

Olor:

Grupo de Holdridge: IV

Flor:

Inflorescencia en capítulos multifloros, blanco amarillentos. Flores hermafroditas, con numerosos estambres expertos.

Fruto:

legumbre dehiscente, glabra castaño, aplanada. Semillas chatas, lisas (de 6-8 por legumbre).

Consistencia: papirácea- membranosa

Madera:

Peso específico: 0.80 kg/dm³

Madera dura y pesada.

Diferencia albura - duramen: +

Color: albura: blanco amarillento

Duramen: castaño oscuro amarillento

Veteado: originado por el color y los elementos vasculares y el parénquima.

Anillos: demarcado por un parénquima marginal.

Usos: regionales. Madera apta para carbón, leña, postes, varillas. Se la emplea como ornamental.

Observaciones:

florece de octubre a diciembre, fructifica de diciembre a mayo.

Anadenanthera colubrina



Familia: **LEGUMINOSAS MIMOSOIDEAS**

Ficha dendrológica N°: 37

Género: **Anadenanthera**

Genero: **Anadenanthera colubrina (Vell) Brenan var. cebil**

Nombre Vulgar: **cebil colorado**

Área de dispersión: Distrito Chaqueño serrano, Provincia de las Yungas

Grupo de Holdridge: IV
Borde del limbo: entero

Porte: copa en abanico, de follaje tenue. En la selva ocupa el estrato arbóreo superior
Fuste: recto, algo tortuoso, desarrollado (5 m)

Flor:
en cabezuelas esféricas amarillas.

Magnitud: tercera a cuarta, 10-25 m de altura de hasta 60 cm de diámetro.

Fruto:
legumbre dehiscente, aplanado, estrangulada entre cada semilla de color castaño rojizo brillante de 15-20 cm de longitud. Contienen 3,6 % de taninos. Tiene varias semillas chatas oblongas.

Sistema de ramificaciones: simpódico

Dirección de crecimiento de las ramas: epítoma.

Consistencia: coriácea

Corteza:

Corteza total: 20-25 mm

Corteza externa: 5-15 mm

Corteza interna: 1-2 mm

Tipo: en placas muy desarrolladas. Con aguijones corticales en individuos jóvenes que se transforman en protuberancias en individuos adultos.

Color: pardo rojizo.

Consistencia: quebradiza.

Aspecto de la corteza en sección transversal: con diferencia de corteza viva y muerta.

Exudados: de color rojizos producidos por un sistema de células secretoras de taninos.

La corteza del cebil tiene el 15 % de taninos catéquicos utilizables.

Madera:

Peso específico: 0,98 kg/dm³

Dureza: muy dura

Peso: muy pesada

Color: albura blanco amarillenta,

duramen: castaño rosácea que vira a castaño rojizo. Contiene un 1,80 % de taninos.

Veteado: espigado suave, a veces con diferentes tonos de color. Grano oblicuo a entrelazado. Textura fina y homogénea. Buena estabilidad dimensional con un buen secado.

Anillos: demarcados por una delgada capa de parénquima terminal de dos camadas de células de espesor.

Usos: en construcciones navales, marcos fabricación de implementos rurales como tranqueras, bretes, bañaderos.

Hojas:

Filotaxis: alterna.

Tipo: compuestas, alternas, bipinnadas, con 30-60 pares de folíolos opuestos. Presenta una glándula en la base del pecíolo.

Borde: entero

Presencia de estípulas: +

Olor :

Observaciones:

es una especie de alta vitalidad y rápido crecimiento.

Cathormion polyanthum



Familia: **LEGUMINOSAS MIMOSOIDEAS**

Ficha dendrológica N°: 38

Género: **Cathormion**
Especie: ***Cathormion polyanthum* (A. Spreng.) Burk**
Sin: (***Arthrosamanea polyantha***)
Nombre vulgar: **Timbó blanco o timbó morotí**

Área de dispersión natural: Distrito Chaqueño Oriental y selvas en galería Grupo de Holdridge: IV

Porte: árbol bajo, inerme, de copa amplia
Fuste: corto y tortuoso, a veces ramificado
Magnitud (m): cuarta, 13x 0.40 de DAP
Sistema de ramificaciones: simpódico, copa redondeada con ramas gruesa.
Dirección de crecimiento de las ramas: epítoma

Corteza:
Corteza total: 11-16 mm
Corteza externa: 1-2 mm
Corteza interna: 10-14 mm

Tipo: lisa, con lenticelas en hileras horizontales. Hay manchas de corteza rugosa con protuberancias que se desprenden al frotarlas.

Color: gris claro

Aspecto de la corteza en sección transversal: corteza viva, dura, arenosa, pardo claro.

Diferencia entre corteza viva y muerta: +

Exudados: -

Color:

Hojas:

Filotaxis: alternas

Tipo: compuestas, bipinnadas, con 1-4 pares de pinas de 3-7 cm; 4-18 pares de folíolos elípticos subfalcados, con ápice agudo, base asimétrica, pecíolo con una glándula.

Borde: entero

Presencia de estípulas: +

Olor: +

Flor:

inflorescencia en racimos axilares, con flores blancas tubulosas

Fruto:

Tipo: legumbre, lineal, plana, multiseriada, glabra, desarticulándose a la madurez por entero o solamente el endocarpio, en artejos uniseminados

Consistencia: leñosa

Madera:

Peso específico: 0,60 kg/dm³.

Dureza: blanda

Peso: liviana, fácil de trabajar

Color: sin diferencia entre albura y duramen: blanco amarillento.

Veteado: suave, demarcado por los elementos vasculares

Anillos con espesor de 1.8 mm, demarcados por una banda de parénquima

Usos: apta para su uso en cajonería.

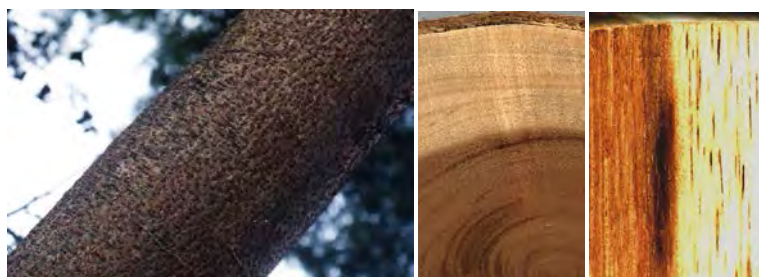
Observaciones:

es un árbol caduco, mediano, típico de las formaciones boscosas conocidas como selvas en galerías, de carácter multi-específico y disetáneas. De temperamento delicado, crecimiento rápido, higrófilo, escasa longevidad.

Habita en los bosques húmedos del Chaco y las partes altas de los pantanales caracterizados por la palma caranday.

Enterolobium contortisiliquum

Vista del árbol - Hoja - Corteza Fruto - Madera, vista longitudinal y transversal



Familia: **LEGUMINOSAS MIMOSOIDEAS**

Ficha dendrológica N°: 39

Género: **Enterolobium**
Especie: ***Enterolobium contortisiliquum* (Vell.) Morong**
Nombre vulgar: **pacará, timbó, oreja de negro**

Área de dispersión natural: amplia distribución en la Provincia de las Yungas, Provincia Paranaense, Distrito Chaqueño Oriental

Porte: el porte forestal corresponde a un árbol de fuste recto y muy desarrollado (8-15 m), con copa reducida. El porte específico corresponde a un árbol bajo, de fuste corto y muy grueso y una copa semicircular muy extendida

Fuste: de hasta 20 m x 1,7

Magnitud (m): primera magnitud, 30 m x 1,7

Sistema de ramificaciones: simpódica

Dirección de crecimiento de las ramas: epítoma

Corteza:

Corteza total: 20- 36 mm

Corteza externa: -15 mm

Corteza interna: 15-21 mm

Tipo: lisa, con lenticelas muy abundantes, dispuestas horizontalmente y coalescentes, medianas a grandes, con protuberancias horizontales. Es agrietada con escamas gruesas en individuos adultos

Color: gris verdoso

Consistencia: quebradiza vidriosa

Aspecto de la corteza en sección transversal: corteza viva desarrollada, se oxida con tintes rojizos. Corteza muerta con acumulación escasa de peridermis.

Diferencia entre corteza viva y muerta: + , por color y estructura

Corteza interna fibrosa, color rosado

Exudados: no

Color: -

Hojas

Filotaxis: alterna

Tipo: caducas, compuestas, vi pinnadas, 3-7 pares de pinas opuestas o subopuestas, con 8-23 pares de folíolos opuestos, subsésiles y asimétricos, apiculados .

Borde: entero

Presencia de estípulas: + filiformes

Olor: - Grupo de Holdridge: IV

Flor:

hermafroditas, pentámeras, dispuestas en inflorescencias en cabezuela

Fruto:

Tipo: indehiscente, reniforme, suborbicular, comprimido, negro, con numerosas semillas castañas.

Consistencia: leñosa

Madera:

Peso específico (kg/dm³): 0,39

Dureza: liviana. Peso: blanda

Color albura: blanca amarillenta, duramen: castaño rosáceo a rojizo

Veteado: por color y por los elementos vasculares

Anillos: de 7.8 mm de espesor, determinados por una banda de parénquima.

Usos: apta para madera laminada, uso exterior, embarcaciones.

Observaciones:

es una especie caduco, gigante, semi heliófila, mesohigrófila, longevidad media y crecimiento rápido (hasta 4 cm en diámetro y 2.5 m de altura). Florece de octubre a diciembre, fructifica de enero a abril, los frutos se mantienen en el árbol.