

**CLAVE PARA LA IDENTIFICACION DE ESPECIES
ARBOREAS Y ARBORESCENTES INDIGENAS
CULTIVADAS EN PARQUES PUBLICOS**

Arboles y arbustos de hojas simples	Sección 1	pág. 49
Arboles y arbustos de hojas compuestas	Sección 2	pág. 55
Arbustos subáfilos, espinosos	Sección 3	pág. 58
Palmeras	Sección 4	pág. 58

SECCION 1- (Arboles y arbustos de hojas simples)

Hojas alternas	Grupo 1	pág. 49
Hojas opuestas y/o ternadas	Grupo 2	pág. 53

Grupo 1 (Hojas simples, alternas)

De hojas y/o ramas espinosas o agudo-espinosas	Subgrupo A	pág. 49
No espinosas las hojas ni las ramas	Subgrupo B	pág. 50

Subgrupo A (Hojas espinosas, ramas espinosas o agudo-espinosas)

1a. Hojas espinosas.

2a. Hojas rómbicas, con 3 espinas, una en cada vértice libre *Iodina rhombifolia*

2b. Hojas de forma no rómbica

3a. Sin espinas en las ramas, hojas con dientes espinosos

4a. Pecíolo muy acanalado, borde de la lámina no marginado de amarillo *Citronella congonha*

4b. Pecíolo no acanalado, borde de la lámina marginado de amarillo *Maytenus ilicifolia*

3b. Con una espina ramificada en 3 en las ramas

5a. Dientes pequeños y escasos en las márgenes de las hojas *Berberis laurina*

5b. Dientes relativamente grandes y agudos en casi todas las hojas *Berberis ruscifolia*

1b. Hojas no espinosas

6a. Arboles y arbustos de ramas agudo-espinosas

7a. Hojas con 1-3 glándulas muy pequeñas en la base de la lámina contra el margen, en forma de puntos rojizos, borde irregularmente dentado. Fruto tricoco de 8 mm *Sebastiania commersoniana*

7b. Hojas sin glándulas en la base de la lámina

8a. Arbusto erecto-tortuoso, hojas 2,5 a 7 cm: de largo *Schinus longifolius*

8b. Arbusto de ramas extendidas, hojas de 1,5 a 3 cm *Schinus engleri*

- 6b. Árboles y arbustos con espinas en las ramas
- 9a. Hojas de borde entero y no lobadas
- 10a. Con 1 espina ramificada en 3 en las ramas, hojas muchas veces de ápice espinescente *Berberis laurina*
- 10b. Sin esas características
- 11a. Hojas lanceoladas a oblanceoladas, ramillas con entrenudos normales y muy cortos; 1 espina por nudo *Acanthosyris spinescens*
- 11b. Hojas elípticas a ovado lanceoladas; en general 2 espinas por nudo *Scutia buxifolia*
- 9b. Hojas de borde no entero o lobadas
- 12a. Hojas lobadas
- 13a. Hojas bilobadas, con 2 espinas en cada nudo. *Bauhinia forficata*
ssp. pruinosa
- 13b. Hojas 3-5 lobadas, con agujijones en los entrenudos *Hibiscus cisplatinus*
- 12b. Hojas no lobadas
- 14a. Con 1 espina en cada nudo, hojas con un solo nervio principal.
- 15a. Hojas todas de borde no entero
- 16a. Hojas pubescente-tomentosas *Xylosma schroederi*
- 16b. Hojas glabras *Xylosma tweedianum*
- 15b. Hojas de borde generalmente entero, a veces alguna de borde dentado *Scutia buxifolia*
- 14b. Con 2 espinas en cada nudo, hojas trinervadas
- 17a. Con 2 espinas rectas en los nudos *Celtis tala*
- 17b. Generalmente con 2 espinas en forma de gancho en los nudos, a veces con una *Celtis iguanea*

Subgrupo B (No espinosas las hojas ni las ramas)

- 1a. Arbustos de hojas filiformes o casi *Heterothalamus alienus*
- 1b. Árboles y arbustos de hojas no filiformes
- 2a. Árboles y arbustos laticíferos
- 3a. Hojas digitilobadas *Manihot grahamii*
- 3b. Hojas no digitilobadas
- 4a. Hojas de borde entero
- 5a. Lámina 6 o más veces largas que anchas *Pouteria salicifolia*
- 5b. Lámina de menor relación largo/ancho *Ficus luschnathiana*
- 4b. Hojas de borde no entero
- 6a. Hojas con 2 glándulas cónicas en la base de la lámina *Sapium glandulosum*
- 6b. Hojas sin glándulas
- 7a. Hojas lobadas, de base no cuneada *Carica quercifolia*
- 7b. Hojas no lobadas, base generalmente cuneada

- 8a. Hojas lineales o lineal-lanceoladas *Sapium linearifolium*
- 8b. Hojas sin las características anteriores ... *Sebastiania brasiliensis*
- 2b. Árboles y arbustos no laticíferos
 - 9a. Hojas de borde no entero
 - 10a. Con 1-3 glándulas muy pequeñas en la base de la lamina contra al margen, en forma de puntos rojizos, borde irregularmente dentado.
Fruto tricoco de 8 mm. de diámetro *Sebastiania commersaniana*
 - 10b. Sin glándulas
 - 11a. Hojas con 2 estípulas reniformes *Azara uruguayensis*
 - 11b. Hojas con estípulas laciniadas o sin estípulas
 - 12a. Hojas blanquecinas en el envés o pubescentes en el haz
 - 13a. Hojas 3-5 nervadas *Luehea divaricata*
 - 13b. Hojas con 1 nervadura principal
 - 14a. Hojas de limbo menor
de 3 cm. de ancho *Terminalia australis*
 - 14b. Hojas de limbo mayor
de 5 cm. de ancho *Trixis praestans*
 - 12b. Hojas glabras o subglabras en el envés
 - 15a. Hojas lineales o lineal lanceoladas *Salix humboldtiana*
 - 15b. Hojas no lineales
 - 16a. Hojas de borde con leves hendiduras o paucidentadas
 - 17a. De borde paucidentado. Fruto formado por 5 folículos, dehiscente *Quillaja brasiliensis*
 - 17b. De borde sin esas características.
Fruto incluido en el perianto, de color castaño *Ruprechtia salicifolia*
 - 16b. Hojas de borde dentado, crenado o aserrado
 - 18a. Hojas subsésiles o sésiles, ápice con diente terminal *Escallonia megapotamica*
var. spiraeifolia
 - 18b. Hojas pecioladas
 - 19a. Hojas 3-5 lobadas *Hibiscus cisplatinus*
 - 19b. Hojas no lobadas
 - 20a. Hojas de borde finamente dentado *Escallonia bifida*
 - 20b. Hojas de borde gruesamente dentado o crenado
 - 21a. Hojas de borde crenado *Xylosma tweedianum*
 - 21b. Hojas de borde dentado
 - 22a. Ramillas jóvenes con lenticelas *Patagonula americana*
 - 22b. Ramillas jóvenes sin lenticelas *Ilex paraguayensis*
 - 9b. Hojas de borde entero

- 23a. Hojas con 1-3 glándulas muy pequeñas en la base de la lámina contra el margen, como puntos rojizos. Fruto tricoco de 8mm..... *Sebastiania commersoniana*
- 23b. Hojas sin glándulas
- 24a. Hojas a veces marginadas de rojo, visible en el envés; ápice con corto apículo *Phyllanthus sellowianus*
- 24b. Hojas no marginadas de rojo
- 25a. Hojas falcadas *Nectandra falcifolia*
- 25b. Hojas no falcadas
- 26a. Hojas con estípulas reniformes o pseudoestípulas auriculadas
- 27a. Hojas glabras *Azara uruguayensis*
- 27b. Hojas pubescentes. *Solanum mauritianum*
- 26b. Hojas con estípulas laciniadas o sin estípulas
- 28a. Hojas pubescentes en el haz y en el envés *Trixis praestans*
- 28b. Hojas pubescentes en el haz o en el envés o en ninguna de las 2 caras, pero nunca simultáneamente en ambas caras
- 29a. Hojas pubescentes en el haz *Terminalia australis*
- 29b. Hojas glabras en el haz
- 30a. Hojas con el envés argénteo *Styrax leprosum*
- 30b. Hojas sin esa característica
- 31a. Ramillas con lenticelas visibles
- 32a. Pecíolo notable, de 4 a 8 cm. de largo *Phytolacca dioica*
- 32b. Pecíolo de hasta 2 cms. de largo
- 33a. Apice generalmente obtuso a veces agudo
- 34a. Nervaduras pectinadas *Lithraea brasiliensis*
- 34b. Nervaduras no pectinadas *Myrsine laetevirens*
- 33b. Apice agudo no apiculado
- 35a. Ramillas tomentosas. *Myrsine coriacea*
- 35b. Ramillas glabras *Ruprechtia salicifolia*
- 31b. Ramillas sin lenticelas visibles
- 36a. Algunas hojas con vestigios de dientes en sus márgenes. Fruto formado por 5 folículos, dehiscente *Quillaja brasiliensis*
- 36b. Hojas no dentadas
- 37a. Hojas de ápice terminado en un corto apículo
- 38a. Hojas con nervaduras secundarias pectinadas, de ápice generalmente obtuso, no mayores de 10 cm. de largo *Lithraea brasiliensis*
- 38b. Hojas con nervaduras no pectinadas

- 39a. Hojas largamente lanceoladas o largamente oblanceoladas de 10-20 cm. de largo *Pouteria salicifolia*
- 39b. Hojas lanceolado-elípticas o largamente elípticas, de 7 - 11 cm. de largo *Ocotea acutifolia*
- 37b. Hojas de ápice no apiculado
 - 40a. Ramillas aquilladas; hojas algo viscosas, fruto capsular trialado, rojizo *Dodonaea viscosa*.
 - 40b. Ramillas no aquilladas
 - 41a. Hojas de más de 11 cm. de largo
 - 42a. Hojas generalmente espatuladas de 3-5 cm. de ancho, ápice no apiculado *Pouteria gardneriana*
 - 42b. Hojas generalmente lanceoladas, de 1-2 cm. de ancho, algunas de ápice apiculado *Pouteria salicifolia*
 - 41b. Hojas de menos de 10 cm. de largo
 - 43a. Hojas generalmente espatuladas, de ápice obtuso
 - 44a. Arbol, pecíolos de 0.5-1 cm. de largo *Myrsine laetevirens*
 - 44b. Arbusto, hojas sésiles o subsésiles, corteza muy resistente *Daphnopsis racemosa*
 - 43b. Hojas lanceoladas a lanceolado-elípticas de ápice agudo
 - 45a. Corteza de ramillas jóvenes de color verde *Ocotea acutifolia*
 - 45b. Corteza de ramillas jóvenes nunca verde
 - 46a. Ramillas jóvenes con pelos
 - 47a. Ramillas tomentosas de color herrumbre *Myrsine coriacea*
 - 47b. Ramillas y hojas jóvenes pubescentes, hoja de 3-6 cm. de largo *Terminalia australis*
 - 46b. Ramillas glabras, hojas algo viscosas; fruto capsular trialado, rojizo *Dodonaea viscosa*

Grupo 2 (Hojas simples, opuestas y/o ternadas)

- 1a. Ramas espinosas, agudo espinosas y hojas espinosas
 - 2a. Ramillas cuadrangulares
 - 3a. Árboles, con 2 espinas en cada nudo

- 4a. Hojas de más de 7 cm. de largo *Citharexylum montevidense*
 4b. Hojas de menos de 5 cm. de largo
 5a. Hojas de borde entero
 6a. Glabras *Scutia buxifolia*
 6b. Pubescentes *Guettarda uruguayensis*
 5b. Hojas de borde no entero
 7a. Ramillas jóvenes terminales pubescentes ... *Duranta repens*
 7b. Ramillas jóvenes glabras *Scutia buxifolia*
 3b. Arbusto, con agujones en los entrenudos, hojas pubescentes, de borde dentado *Lantana sp.*
 2b. Ramillas no cuadrangulares
 8a. Hojas de ápice espinoso
 9a. Hojas todas opuestas *Myrcianthes pungens*
 9b. Hojas mayormente ternadas, algunas opuestas ... *Aspidosperma quebracho blanco*
 8b. Hojas no espinosas
 10a. Ramillas agudo-espinosas *Aloysia gratissima*
 10b. Ramillas no agudo-espinosas, con 2 espinas en cada nudo
 11a. Lámina glabra *Scutia buxifolia*
 11b. Lámina pubescente *Guettarda uruguayensis*
 1b. Ramas y hojas no espinosas
 12a. Hojas ternadas
 13a. Arbusto voluble, hojas mayormente opuestas, ovales a ampliamente elípticas, de más de 2.5 cm. de ancho *Combretum fruticosum*
 13b. Arbusto no voluble, hojas mayormente ternadas, elíptico-lanceoladas, de menos de 2 cm. de ancho *Cephalanthus glabratus*
 12b. Hojas opuestas
 14a. Hojas de borde no entero
 15a. Hojas ásperas en el haz *Lantana sp.*
 15b. Hojas lisas en el haz
 16a. Hojas blanquecinas en el envés *Aloysia gratissima*
 16b. Hojas no blanquecinas en el envés
 17a. Hojas pubescentes en el envés, generalmente de borde entero *Guettarda uruguayensis*
 17b. Hojas glabras en el envés, de borde aserrado *Duranta repens*
 14b. Hojas de borde entero
 18a. Hojas de ápice obtuso
 19a. Hojas no blanquecinas en el envés *Psidium cattleianum*
 19b. Hojas blanquecinas en el envés
 20a. Hojas elípticas, lanceoladas o espatuladas, de 1,5-3 cm. de largo, subsésiles *Aloysia gratissima*
 20b. Hojas ovoides o elípticas, de 2-6 cm. de largo, pecíolo de más de 0,5 cm. de largo *Acca sellowiana*
 18b. Hojas de ápice no obtuso

- 21a. Arbusto voluble, ramillas cuadrangulares, hojas mayormente opuestas, algunas ternadas..... *Combretum fruticosum*
- 21b. Árboles o arbustos no volubles, hojas no ternadas
 - 22a. Hojas de pecíolo pubescente
 - 23a. Ramillas fuertes y opuestas, generalmente cuadrangulares, perpendiculares al tronco, con lenticelas *Guettarda uruguayensis*
 - 23b. Ramillas sin lenticelas y no cuadrangulares, no perpendiculares al tronco *Hexachlamis edulis*
 - 22b. Hojas de pecíolo no pubescente
 - 24a. Hojas blanquecinas en el envés *Myrceugenia glaucescens*
 - 24b. Hojas no blanquecinas en el envés
 - 25a. Hojas de ápice mucronado
 - 26a. Hojas obovadas *Psidium cattleianum*
 - 26b. Hojas no obovadas
 - 27a. Corteza no maculada *Eugenia uniflora*
 - 27b. Corteza maculada *Eugenia uruguayensis*
 - 25b. Hojas de ápice no mucronado.
 - 28a. Hojas ovoideo-oblongas hasta largamente elípticas, corteza característica caduca en placas ápice apiculado *Myrcianthes cisplatensis*
 - 28b. Hojas lanceoladas, de ápice agudo o apiculado, corteza persistente
 - 29a. Hojas con la nervadura central hundida en el haz, estambres rojos, fruto baya negra en la madurez *Myrrhinium atropurpureum* var. *octandrum*
 - 29b. Hojas con la nervadura central no hundida en el haz, estambres blancos, fruto baya rojo-naranja en la madurez *Blepharocalyx salicifolius*.

SECCION 2- (Árboles y arbustos de hojas compuestas)

- Árboles y arbustos espinosos Grupo 1 pág. 53
- Árboles y arbustos no espinosos Grupo 2 pág. 53

Grupo 1 (Árboles y arbustos espinosos)

- 1a. Hojas pinnadas unas, bipinnadas otras *Gleditsia amorphoides*
- 1b. Hojas todas pinnadas o todas bipinnadas
 - 2a. Hojas pinnadas
 - 3a. Hojas de raquis levemente alado
 - 4a. Fólíolos de hasta 1 cm., ápice obtuso *Fagara hiemalis*
 - 4b. Fólíolos de más de 2 cm, frecuentemente espinosos ápice agudo *Fagara rhoifolia*

- 3b. Hojas de raquis no alado
- 5a. Hojas con glándulas, folíolos 3, ramas no agudo-espinosas *Erythrina cristagalli*
- 5b. Hojas sin glándulas, folíolos 5 a 9, ramas agudo-espinosas *Geoffroea decorticans*
- 2b. Hojas bipinnadas
- 6a. Con espinas en los nudos, nunca en los entrenudos
- 7a. Con glándulas en el raquis o pecíolo
- 8a. Hojas 1-3 yugadas
- 9a. Árboles de copa en sombrilla extendida, ramas terminales, rígidas, no colgantes, hojas 1 o 2 yugadas .. *Prosopis affinis*
- 9b. Árboles de copa en sombrilla, ramas flexuosas, colgantes, hojas 1-3 yugadas *Prosopis nigra*
- 8b. Hojas 3-8 yugadas *Acacia caven*
- 7b. Sin glándulas en el raquis o pecíolo
- 10a. Hojas 1-2 yugadas
- 11a. Hojas de más de 20 cm. de largo, 1-2 yugadas, raquis muy breve, espinescente *Parkinsonia aculeata*
- 11b. Hojas de menos de 15 cm. de largo, raquis no espinescente, 1 yugada *Mimosa sp.*
- 10b. Hojas 3-8 yugadas *Acacia caven*
- 6b. Plantas con espinas en los entrenudos
- 12a. Arbusto voluble, con espinas en forma de gancho, con 1 glándula en el pecíolo *Acacia bonariensis*
- 12b. Arbustos no volubles, con espinas rectas, sin glándulas en el pecíolo *Mimosa sp.*

Grupo 2 (Árboles y arbustos no espinosos)

- 1a. Hojas pinnadas, palmaticompuestas o trifoliadas (nunca bipinnadas)
- 2a. Hojas opuestas, palmaticompuestas o no
- 3a. Hojas palmaticompuestas
- 4a. Folíolos íntegros o con escasos dientes, con mechones de pelos poco visibles en las axilas de las nervaduras en el envés *Vitex megapotamicus*
- 4b. Folíolos dentados, glabros en el envés *Tabebuia ipe*
- 3b. Hojas no palmaticompuestas, con estípulas dentadas en la base del pecíolo *Sambucus australis*
- 2b. Hojas alternas no palmaticompuestas
- 5a. Hojas con glándulas en el raquis
- 6a. Raquis alado *Inga uruguensis*
- 6b. Raquis no alado *Senna corymbosa*
- 5b. Hojas sin glándulas en el raquis
- 7a. Hojas de folíolos pedicelados

- 8a. Folíolos de borde no entero
 - 9a. Hojas de 3 folíolos *Allophyllus edulis*
 - 9b. Hojas de más de 3 folíolos *Cupania vernalis*
- 8b. Folíolos de borde entero
 - 10a. Ramillas sin lenticelas visibles, folíolos de ápice terminado en un pequeño apículo
 - 11a. De flores rojas *Sesbania punicea*
 - 11b. De flores amarillas *Sesbania virgata*
 - 10b. Ramillas con lenticelas visibles, folíolos de ápice sin apículo
 - 12a. Hojas de 7-11 folíolos *Lonchocarpus nitidus*
 - 12b. Hojas de 3-5 folíolos *Poecilanthe parviflora*
- 7b. Hojas de folíolos sésiles
 - 13a. Todas las hojas de 3 folíolos dentados *Allophyllus edulis*
 - 13b. Hojas de 3 o más folíolos, de borde entero o dentado raquis alado o ligeramente alado
 - 14a. Hojas de 3 y/o 5 folíolos *Lithraea molleoides*
 - 14b. Hojas de 3 folíolos o simples *Lithraea brasiliensis*
 - 14c. Hojas de más de 5 folíolos
 - 15a. Hojas cenicientas, raquis alado, folíolo terminal ausente o rudimentario *Schinus lentiscifolia*
var. uruguayanus
 - 15b. Hojas no cenicientas, raquis ligeramente alado, folíolo terminal generalmente existente, folíolos laterales terminados en acumen opuesto al raquis *Schinus molle*
- 1b. Hojas bipinnadas
 - 16a. Hojas con 1 o 2 pares de pinnas
 - 17a. Hojas con 1 par de pinnas, estambres de 1,5 a 3 cm. de largo *Calliandra selloi*
 - 17b. Hojas con 1 y/o 2 pares de pinnas, estambres menores de 1 cm. de largo *Mimosa sp.*
 - 16b. Hojas con 3 o más pares de pinnas
 - 18a. Hojas sin glándulas en el raquis o pecíolo
 - 19a. Ramillas con pelos glandulosos *Caesalpinia gilliesii*
 - 19b. Ramillas sin pelos glandulosos
 - 20a. Hojas 3-7 yugadas
 - 21a. Estambres róseos en su mitad superior y blancos en la inferior *Calliandra parvifolia*
 - 21b. Estambres rojos *Calliandra tweedii*
 - 20b. Hojas 7 o más yugadas *Peltophorum dubium*
 - 18b. Hojas con glándulas en el raquis o pecíolo
 - 22a. Con 1 glándula alargada en la mitad inferior del pecíolo *Parapiptadenia rigida*
 - 22b. Con glándulas en el raquis *Enterolobium contortisiliquum*

SECCION 3 - (Arbustos subáfilos, espinosos)

- 1a. Ramas fuertemente aplanadas *Colletia paradoxa*
 1b. Ramas subcilíndricas *Colletia spinosissima*

SECCION 4 - (Palmeras)

- 1a. Hojas flabeliformes
 2a. Pínulas netamente hendidas, hendiduras de mas de 3 cm. de profundidad *Trithrinax brasiliensis*
 2b. Pínulas no hendidas generalmente o con hendiduras mucho menos pronunciadas *Trithrinax campestris*
 1b. Hojas pinnaticompuestas
 3a. Pecíolos con segmentos espinosos, pínulas cenicientas, ordenadas en 2 filas de ambos lados del raquis
 4a. Estípites menores a 2 m de alto y 25 cm. de diámetro *Butia paraguayensis*
 4b. Estípites netamente mayores en largo y en diámetro
 5a. Fruto globoso; el perianto cubre menos de un tercio del mismo *Butia capitata*
 5b. Fruto ovoide u oblongo, acuminado; el perianto cubre más de un tercio del mismo *Butia yatay*
 3b. Pecíolos sin segmentos rígidos, inermes; pínulas verdes, desordenadas *Syagrus romanzoffiana*

