

## CLAVE PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES ARBOREAS Y ARBORESCENTES INDÍGENAS CULTIVADAS EN PARQUES PÚBLICOS

Árboles y arbustos de hojas simples.....	<b>SECCIÓN 1</b> pág. 1
Árboles y arbustos de hojas compuestas.....	<b>SECCIÓN 2</b> pág. 7
Arbustos subáfilos, espinosos.....	<b>SECCIÓN 3</b> pág. 9
Palmeras.....	<b>SECCIÓN 4</b> pág. 9

### SECCIÓN 1 – (Árboles y arbustos de hojas simples)

Hojas alternas .....	Grupo 1 pág. 1
Hojas opuestas y/o ternadas.....	Grupo 2 pág. 5

#### Grupo 1 (Hojas simples, alternas)

De hojas y/o ramas espinosas o agudo-espinosas.....	Subgrupo A pág. 1
No espinosas las hojas ni las ramas.....	Subgrupo B pág. 2

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

1a. Hojas espinosas	
2a. Hojas rómbicas, con 3 espinas, una en cada vértice libre.....	<i>Jodina rhombifolia</i>
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.....	<i>Citronella congonha</i>
4b. Pecíolo no acanalado, borde de la lámina marginado de amarillo.....	<i>Maytenus ilicifolia</i>
3b. Con una espina ramificada en 3 en las ramas	
5a. Dientes pequeños y escasos en las márgenes de las hojas.....	<i>Berberis laurina</i>
5b. Dientes relativamente grandes y agudos en casi todas las hojas.....	<i>Berberis ruscifolia</i>
1b. Hojas no espinosas	
6a. Árboles 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.....	<i>Sebastiania commersoniana</i>
7b. Hojas sin glándulas en la base de la lámina	
8a. Arbusto erecto-tortuoso, hojas 2,5 a 7 cm de largo.....	<i>Schinus longifolius</i>
8b. Arbusto de ramas extendidas, hojas de 1,5 a 3 cm.....	<i>Schinus engleri</i>
6b. Árboles y arbustos con espinas en las ramas	
9a. Hojas de borde entero y no lobadas	
10a. Con una espina ramificada en 3 en las ramas, hojas muchas veces de ápice espinescente.....	<i>Berberis laurina</i>

- 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. *Baunia forficata ssp. pruinosa*
- 13b. Hojas 3-5 lobadas, con aguijones en los entrenudos..... *Hibiscus striatus*
- 12b. Hojas no lobadas
- 14a. Con una espina en cada nudo, hojas con un solo nervio principal.
- 15a. Hojas todas de borde no entero
- 16a. Hojas pubescentes-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 ehrenbergiana*
- 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..... *Baccharis aliena*
- 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 mas 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 lámina contra el 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..... *Luhea divericata*  
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..... *Rupretchia salicifolia*  
16b. Hojas de borde dentado, crenado o aserrado  
18a. Hojas subsésiles o sésiles, ápice  
con diente terminal..... *Escallonia megapotamica*  
*var. spiraefolia*  
18b. Hojas pecioladas  
19a. Hojas 3-5 lobadas..... *Hibiscus striatus*  
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..... *Cordia 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 8 mm..... *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 de ápice falcado..... *Nectandra angustifolia*  
25b. Hojas de ápice no falcado  
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 estímulas
  - 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 argenteo.. *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 cm de largo
            - 33a. Ápice generalmente obtuso a veces agudo
            - 34a. Nervaduras pectinadas.. *Lithraea brasiliensis*
            - 34b. Nervaduras  
no pectinadas..... *Myrsine laetevirens*
            - 33b. Ápice 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. Árbol, 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 nunca verde
- 46a. Ramillas jóvenes con pelos
- 47a. Ramillas tomentosas de color herrumbe *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 uruguensis*
      - 5b. Hojas de borde no entero
        - 7a. Ramillas jóvenes terminales pubescentes.... *Duranta repens*
        - 7b. Ramillas jóvenes glabras..... *Scutia buxifolia*
    - 3b. Arbusto, con aguijones 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 uruguensis*
- 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 no entero..... ***Guettarda uruguensis***
- 17b. Hojas glabras en el envés, de borde aserrado ***Duranta erecta***
- 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 uruguensis***
- 23b. Ramillas sin lenticelas y no cuadrangulares,  
no perpendiculares al tronco..... ***Eugenia myrcianthes***
- 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 ovobadas..... ***Psidium cattleianum***
- 26b. Hojas no ovobadas
- 27a. Corteza no maculada..... ***Eugenia uniflora***
- 27b. Corteza maculada..... ***Eugenia uruguayensis***
- 25a. 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*

## SECCIÓN 2 – (Árboles y arbustos de hojas compuestas)

Árboles y arbustos espinosos..... Grupo 1 pág. 7  
Árboles y arbustos no espinosos ..... Grupo 2 pág. 8

### 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. Folíolos de hasta 1 cm, ápice obtuso..... *Zanthoxylum hiemalis*  
4b. Folíolos de más de 2 cm, frecuentemente espinosos  
ápice agudo..... *Zanthoxylum 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 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..... *Vachellia caven*  
7b. Sin glándulas en el raquis o pecíolo  
10a. Hojas 1-2 yugadas  
11a. Hojas de mas 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..... *Vachellia caven*  
6b. Plantas con espinas en los entrenudos  
12a. Arbusto voluble, con espinas en forma de gancho,  
con 1 glándula en el pecíolo..... *Senegalia bonaerensis*  
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 megapotamica*
- 4b. Folíolos dentados, glabros en el envés..... *Handroanthus heptaphyllus*
- 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 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 lentiscifolius*
- 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 brevipes*
- 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..... *Erythrostemon gilliesii*  
 19b. Ramillas sin pelos glandulosos  
 20a. Hojas 3-7 yugadas  
 21a. Estambres roseos en su mitad superior y blancos  
 en la inferior..... *Calliandra parvifolia*  
 21b. Estambres rojos..... *Calliandra tweedii*  
 20b. Hojas 7 o mas 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*

**SECCIÓN 3 – (Arbustos subáfilos, espinosos)**

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

**SECCIÓN 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 odorata*  
 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*