

CLAVE ARTIFICIAL PARA IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES ARBÓREAS Y ARBUSTIVAS DE LA FLORA INDÍGENA

TRANSCRIPCIÓN DEL MATERIAL PUBLICADO EN EL LIBRO “FLORA ARBÓREA DEL URUGUAY” (Brussa & Grela 2007) con autorización de los autores y editores (COFUSA).

(SE INCLUYEN TODAS LAS ESPECIES ARBÓREAS REGISTRADAS HASTA EL PRESENTE INTEGRANDO LAS FORMACIONES BOSCOSAS URUGUAYAS , ASÍ COMO NUMEROSAS ARBUSTIVAS ASOCIADAS A ESOS ECOSISTEMAS)

1. Árboles y arbustos autoportantes o apoyantes o hemiparásitos leñosos.....	2
1'. Otro tipo de plantas (palmeras y cañas)	3
2. (1) Con hojas presentes y visibles (follaje caduco o persistente)	<u>SECCIÓN I</u>
2'. Sin hojas (áfilos) en estado adulto o desapareciendo rápidamente, generalmente inadvertidas (sub áfilos)	
.....	<u>SECCIÓN II</u>
3. (1') Palmeras	<u>SECCIÓN III</u>
3'. Cañas; hojas con láminas angostadas en la base a modo de pecíolo	<u>SECCIÓN IV</u>

SECCIÓN I.

ÁRBOLES Y ARBUSTOS CON HOJAS PRESENTES Y VISIBLES

4. (2) Hojas simples	5
4'. Hojas compuestas	6
5. (4) Alternas	<u>SUB SECCIÓN I</u>
5'. Opuestas, ternadas o verticiladas	<u>SUB SECCIÓN II</u>
6. (4') Bipinnadas	<u>SUB SECCIÓN III</u>
6'. Pinnadas o palmadas	<u>SUB SECCIÓN IV</u>

SUB SECCIÓN I

ÁRBOLES Y ARBUSTOS CON HOJAS SIMPLES Y ALTERNAS

7. (5) Hojas de lámina y/o margen no entero.....	<u>GRUPO 1</u>
7'. Hojas de lámina y/o margen entero, a veces con pocos dientes vestigiales u ondulaciones	8
8. (7') Ramillas inermes.....	<u>GRUPO 2</u>
8'. Espinosas o ramillas espinosas o aguijones.....	<u>GRUPO 3</u>

GRUPO 1

HOJAS SIMPLES, ALTERNAS, LÁMINA DE MARGEN NO ENTERO

9. (7) Ramillas con espinas, aguijones u hojas espinosas	10
9'. Ramillas y hojas totalmente inermes	27
10. (9) Ramillas punzantes, agudo espinescentes o con espinas o aguijones en los tallos	11
10'. Ramillas inermes, hojas con dientes y/o ápice espinoso	25
11. (10) Ramillas o braquiblastos agudo espinosos (espinas portando hojas)	12
11'. Ramillas con aguijones o con espinas no portadoras de hojas	13
12. (11) Hojas con domacios notorios en las axilas de las nervaduras secundarias basales	<i>Celtis pallida</i>
12'. Hojas sin domacios	<i>Sebastiania commersoniana</i>
13. (11') Ramillas con espinas trifidas	14
13'. Ramillas con espinas simples o aguijones, a veces con espinas ramificadas en ramas gruesas y tronco.....	15
14. (13) Hojas rómbicas o sub rómbicas	<i>Berberis ruscifolia</i>
14'. Hojas de otras formas	<i>Berberis laurina</i>
15. (13') Ramillas con braquiblastos notorios	<i>Castela tweediei</i>
15'. Ramillas sin braquiblastos	16
16. (15') Aguijones nodales e internodales.....	17
16'. Espinas dispuestas en los nudos.....	18
17. (16) Ramillas cuadrangulares, aterciopeladas, con pelos estrellados	<i>Hibiscus striatus</i> subsp. <i>lambertianus</i>
17'. Ramillas cilíndricas, no aterciopeladas, con pelos simples	<i>Hibiscus striatus</i>
18. (16') Láminas bilobadas	<i>Bauhinia forficata</i> subsp. <i>pruinosa</i>
18'. Láminas sin lobos	19

19. (18') Espinas geminadas rectas o curvas, hojas trinervadas en la base, sin espinas ramificada en ramas gruesas o en el tronco	20
19'. Espinas solitarias, hojas no trinervadas en la base, espinas ramificadas en ramas gruesas y tronco	22
20. (19) Hojas notoriamente pubescentes, ásperas	<i>Celtis pubescens</i>
20'. Hojas glabras o subglabras	21
21. (20') Hojas de lámina 3-4 dentada en la mitad superior, con domacios notorios en las axilas de las nervaduras basales, espinas mayoritariamente rectas, árboles	<i>Celtis tala</i>
21'. Hojas de lámina dentada o crenada en 2/3 partes o en toda su extensión, predominantemente sin domacios, espinas curvas, arbustos apoyantes	<i>Celtis iguanaea</i>
22. (19') Láminas pubescentes a tomentosas, grisáceas	<i>Xylosma schroederi</i>
22'. Láminas glabras, verdes	23
23. (22') Pecíolos con dos glándulas cerca de la base de la lámina	<i>Xylosma venosa</i>
23'. Pecíolos sin glándulas	24
24. (23') Lámina con la nervadura central hundida en el haz, ovoide, ápice agudo acuminado, pecíolos glabros. Follaje persistente	<i>Xylosma pseudosalmannii</i>
24'. Lámina plana, elípticas, ovaladas, ovoides, hasta deltoides, pero nunca con ápice agudo acuminado, pecíolos generalmente pubescentes (visibles con lupa). Follaje caduco.	<i>Xylosma tweediana</i>
25. (10') Hojas rómbicas, con 3 dientes espinosos.....	<i>Jodina rhombifolia</i>
25'. Hojas elípticas o largamente elípticas, con solo uno o muchos dientes espinosos, nunca 3.....	26
26. (25') Hojas subsésiles, relación largo/ancho: 3/1, lámina < a 7 cm de largo, generalmente pinnatihendida	<i>Maytenus ilicifolia</i>
26'. Hojas pecioladas, relación largo/ancho: 2:1, lámina de 8 cm. de largo o mayor, entera o dentada	<i>Citronella gongonha</i>
27. (9') Láminas pubescentes hasta tomentosas, a veces pelos escamosos.....	28
27'. Láminas glabras, o con pilosidad escasa principalmente en las nervaduras	56
28. (27) Cordadas, sagitadas, hastadas o palmatilobadas	29
28'. De otras formas.....	39
29. (28) Palmatilobadas	30
29'. No palmatilobadas	31
30. (29) Cáliz sin cálculo	<i>Abutilon pictum</i>
30'. Cáliz con cálculo	<i>Pavonia vitifolia</i>
31. (29') Relación largo/ancho menor a 2,5/1, hojas cordadas	32
31'. Relación largo/ancho mayor a 3/1, hojas sagitadas o hastadas, a veces de base cordada.....	35
32. (31) Con una o dos glándulas en la unión de pecíolo y lámina	<i>Corton urucurana</i>
32'. Sin glándulas	33
33. (32') Flores en corimbos umbeliformes axilares, con pedúnculo 6-14 cm. Flores amarillo anaranjadas	<i>Abutilon umbelliflorum</i>
33'. Flores solitarias o geminadas, axilares.....	34
34. (33') Hojas con relación largo/ancho 1,8-2/1, algo más claras en envés. Pétalos amarillos. Flores geminadas frecuentes.....	<i>Abutilon grandifolium</i>
34'. Hojas con relación largo/ancho 1-1,2/1, con envés blanquecino canescente. Pétalos rosado naranja. Flores solitarias.....	<i>Abutilon pauciflorum</i>
35. (31') Hojas aterciopeladas.....	36
35'. Hojas no aterciopeladas.....	37
36. (35) De base cordada	<i>Pavonia distinguenda</i>
36'. Sagitadas	<i>Pavonia rosengurttii</i>
37. (35') Cálculo de gran tamaño, casi como los pétalos, flores rojo lacre	<i>Calyculogyas uruguayensis</i>
37'. Cálculo sin las características anteriores, flores rosadas	38
38. (37') Plantas sin pelos glandulosos en cálculo y cáliz.....	<i>Pavonia hastata</i>
38'. Plantas con pelos glandulosos en cálculo y cáliz.....	<i>Pavonia xanthogloea</i>
39. (28') Láminas con pubescencia notoriamente más abundante en el envés que en el haz	40
39'. Láminas con haz y envés con pubescencia aproximadamente igual en ambas caras	49
40. (39) Margen con dentado, aserrado o crenado notorio.....	41
40'. Margen con pequeños dientecitos espaciados	48
41. (40) Hojas de envés blanco o grisáceo	42
41'. Hojas de envés verde hasta verde glauco, pero no blanco o grisáceo	46
42. (41) Hojas trinervadas en la base. Árboles	<i>Luehea divaricata</i>
42'. Hojas con una única nervadura principal central. Arbusto	43
43. (42') Hojas sésiles de base cordada, auriculada o decurrente	44

43'	Hojas pecioladas de base de otras formas.....	45
44.	(43) Decurrente, tallos alados	<i>Trixis nobilis</i>
44'	De base cordada o auriculada	<i>Trixis divaricata</i> subsp. <i>divaricata</i>
45.	(43') Lámina rugosa en ambas caras, margen crenado, ápice obtuso	<i>Cordia curassavica</i>
45'	Lámina no rugosa, margen aserrado, ápice agudo	<i>Cordia bifurcata</i>
46.	(41') Hojas de base asimétrica, trinervadas en la base. Árboles	<i>Banara tomentosa</i>
46'	Hojas de base simétrica, con una sola nervadura principal central	47
47.	(46') Dientes del margen claramente separados. Arbustos leñosos.....	<i>Cordia polycephala</i>
47'	Dientes del margen pequeños y muy próximos entre sí. Sufrútices decumbentes	<i>Sebastiania serrulata</i>
48.	(40') Dientes glandulosos o espinosos, pelos no escamosos	<i>Trixis praestans</i>
48'	Dientes sin las características anteriores, pelos escamosos	<i>Styrax leprosus</i>
49.	(39') Hojas de menos de 2,5 cm de ancho, dientes escasos.....	50
49'	Hojas de más de 3 cm de ancho, margen aserrado	54
50.	(49) Láminas con la porción más ancha en la zona central (elípticas, elíptica angostas, etc)	51
50'	Láminas con la porción más ancha hacia el ápice (obovadas u oblanceoladas)	52
51.	(50) Con un ancho máximo de 3-5 mm, con 3 pares de dientes, a veces menos, irregularmente dispuestos	<i>Baccharis dracunculifolia</i>
51'	De más de 1,2 cm de ancho, dientes escasos, los basales con glándula rojiza visible en el envés	<i>Sebastiania commersoniana</i>
52.	(50') Con un nervio principal	53
52'	Trinerviadas	<i>Baccharis microdonta</i>
53.	(52) Obovadas con 9-11 dientes	<i>Baccharis cognata</i>
53'	Oblanceoladas con margen repando de 6-8 dientes	<i>Tessaria integrifolia</i>
54.	(49') Láminas uninerviadas	<i>Cordia bifurcata</i>
54'	Láminas con más de 1 nervio principal	55
55.	(54) Trinerviadas, lanceoladas, con prolongado acumen (mayor a 2 cm); árbol	<i>Trema micrantha</i>
55'	Pentanerviadas, elípticas, arbustos	<i>Leandra australis</i>
56.	(27') Palmatohendididas a palmatisectas	<i>Manihot grahamii</i>
56'	Nunca palmadas	57
57.	(56') Hojas de gran tamaño (20x10 cm o mayores)	<i>Carica quercifolia</i>
57'	Hojas de mucho menor tamaño	58
58.	(57') Margen repando, aserrado, dentado o crenado en toda la extensión de la lámina	59
58'	Láminas con la porción basal libre de dientes.....	82
59.	(58) Margen repando	60
59'	Margen aserrado, dentado o crenado, nunca repando.....	61
60.	(59) Hojas con relación L/A mayor a 4/1	<i>Tessaria integrifolia</i>
60'	Hojas con relación L/A menor de 3/1.....	<i>Maytenus vitis-idaea</i>
61.	(59') Con una o dos glándulas en el pecíolo	62
61'	Sin glándulas en el pecíolo	64
62.	(61) Plantas laticíferas, láminas no decurrentes por el pecíolo	63
62'	Plantas no laticíferas, láminas decurrentes por el pecíolo	<i>Escallonia bifida</i>
63.	(62) Hojas lineares o loriformes, de 0,4 a 1,4 cm de ancho, pecíolos con o sin glándulas	<i>Sapium haemospermum</i>
63'	Hojas oblongas o elíptico oblongas de aproximadamente 2 cm de ancho, a veces mayores, pecíolo con dos glándulas	<i>Sapium glandulosum</i>
64.	(61') Hojas lineares o loriformes	65
64'	Hojas oblongas, elípticas, ovadas u obovadas.....	67
65.	(64) Árboles, ramillas lisas	66
65'	Arbustos o arbustillos, ramillas aristadas	<i>Baccharidastrum argutum</i>
66.	(65) Laticíferos, láminas rectas	<i>Sapium haemospermum</i>
66'	No laticíferos, láminas falcadas o sub falcadas	<i>Salix humboldtiana</i>
67.	(64') Oblongo angostas u elíptico angostas.....	68
67'	Ovadas, elípticas, obovadas o lanceoladas	70
68.	(67) Borde de la lámina con escasos dientes, esparcidos	<i>Quillaja brasiliensis</i>
68'	Borde de la lámina con numerosos dientes	69
69.	(68') Base cuneada	<i>Escallonia bifida</i>
69'	Base redondeada	<i>Phyllanthus sellowianus</i>
70.	(67') Trinerviadas	71
70'	Uninerviadas	74
71.	(70) Elípticas con ancho mayor a 4 cm	<i>Banara umbraticola</i>

71'. De otras formas, ancho menor a 2,5 cm	72
72. (71') Obovadas, dientes agudos generalmente ausentes en el tercio basal de la lámina	<i>Baccharis microdonta</i>
72'. Lanceoladas o elíptico lanceoladas	73
73. (72') Follaje verde, haz lúcido, láminas netamente discoloras; plantas dioicas	<i>Baccharis punctulata</i>
73'. Follaje verde glauco o glauco, opaco, láminas aproximadamente unicoloras, plantas hermafroditas	<i>Baccharidastrum triplinervium</i>
74. (70') Plantas con estípulas reniformes	<i>Azara uruguayensis</i>
74'. Plantas sin estípulas reniformes o sin estípulas	75
75. (74') Apice acuminado	76
75'. Apice no acuminado	79
76. (75) Láminas ovadas u oblongas, mayores a 7 cm de largo	<i>Casearia sylvestris</i>
76'. Láminas de otras formas, menores a 6 cm de largo.....	77
77. (76') Plantas laticíferas..	<i>Sebastiania brasiliensis</i>
77'. Plantas no laticíferas.....	78
78. (77') Láminas papiráceas, borde finamente dentado glanduloso	<i>Casearia decandra</i>
78'. Láminas cartáceas a coriáceas, borde con gruesos dientes, no glandulosos	<i>Ilex dumosa</i>
79. (75') Láminas mayores a 7 cm de largo	<i>Ilex dumosa</i>
79'. Láminas menores a 5 cm de largo	80
80. (79') Obovadas	<i>Maytenus cassineformis</i>
80'. Elípticas	81
81. (80') Dientes numerosos, próximos, no glandulosos	<i>Maytenus dasyclados</i>
81'. Dientes escasos, espaciados, los basales con una glándula rojiza visible en envés ..	<i>Sebastiania commersoniana</i>
82. (58') Láminas trinerviadas	83
82'. Láminas con un solo nervio principal evidente	87
83. (82) Elípticas con ancho mayor a 4 cm	<i>Banara umbraticola</i>
83'. De otras formas, ancho menor a 2,5 cm	84
84. (83') Con 3 a 7 dientes redondeados dispuestos hacia el extremo de la lámina	85
84'. Con más de 11 dientes agudos, ausentes en el tercio basal de la lámina	<i>Baccharis microdonta</i>
85. (84) Hojas de 1x0,6 cm, sésiles o sub sésiles	<i>Baccharis cultrata</i>
85'. Hojas de mayor tamaño, pecioladas	86
86. (85) Relación L/A menor a 1,5/1	<i>Baccharis tridentata</i>
86'. Relación L/A mayor a 2/1	<i>Baccharis flabellata</i>
87. (82') Plantas con estípulas reniformes	<i>Azara uruguayensis</i>
87'. Plantas sin estípulas reniformes o sin estípulas	88
88. (87') Láminas de más de 3 cm de ancho	89
88'. Láminas de menor ancho	90
89. (88) Láminas elípticas, ápice acuminado	<i>Symplocos uniflora</i>
89'. Láminas obovadas, no acuminadas	<i>Ilex paraguayense</i>
90. (88') Lanceoladas, oblanceoladas, elíptico lanceoladas	91
90'. Ovadas, elípticas u obovadas	94
91. (90) De 3-7 cm de largo y 1-2,5 cm de ancho	92
91'. De menos de 3 cm de largo y 1 de ancho	93
92. (91) Escasos dientes irregularmente dispuestos	<i>Patagonula americana</i>
92'. Numerosos dientes regularmente dispuestos	<i>Ilex dumosa</i>
93. (91') Oblanceoladas	<i>Vernonia nitidula</i>
93'. Elípticas o lanceoladas	<i>Baccharis dracunculifolia</i>
94. (90') Numerosos dientes diminutos, agudos; lámina con envés mucho más claro que el haz	<i>Escallonia megapotamica</i>
94'. Aserradas, crenadas o aserrado - crenadas en dos tercios superiores o en la mitad superior, dientes redondeados o con el lado basal convexo, mucho más desarrollado que el apical; hojas más o menos unicoloras.....	95
95. (94') Sésiles o subsésiles	<i>Baccharis cultrata</i>
95'. Pecioladas	96
96. (95') Aserrado crenadas, dientes con el lado basal convexo, mucho más desarrollado que el apical	97
96'. Dientes redondeados; lámina sin puntos notorios a simple vista	98
97. (96) Lámina con puntos notorios en ambas caras	<i>Heterothalamus psiadioides</i>
97'. Lámina sin puntos	<i>Ilex dumosa</i>
98. (96') Con 9 a 11 dientes cubriendo la mitad apical de la lámina	<i>Baccharis cognata</i>
98'. Con menos de 7 dientes dispuestos en el tercio apical de la lámina	<i>Baccharis flabellata</i>

GRUPO 2

HOJAS SIMPLES, ALTERNAS, MARGEN ENTERO, RAMILLAS INERMES

99. (8) Láminas de las hojas adultas con pilosidad, a veces poco notoria o visible solo con lupa	100
99'. Láminas de las hojas adultas glabras	118
100. (99) Hojas con pilosidad escasa, a veces visible solo con lupa	101
100'. Hojas con pilosidad notoria en toda su extensión (pelos o escamas).....	104
101. (100) Hojas con pubescencia solo en el pecíolo (ramillas de color ferrugíneo)	<i>Myrsine coriacea</i>
101'. Hojas con pilosidad en la lámina	102
102. (101') Hojas elíptico lanceoladas, relación largo ancho menor a 3/1. Pelos no adpresos, verdosos o transparentes	<i>Terminalia australis</i>
102'. Hojas oblanceoladas a lineares, relación largo/ancho mayor a 5/1.....	103
103. (102') Verdes, mayores a 11 cm de largo	<i>Pouteria salicifolia</i>
103'. Grisáceas, menores a 10 cm de largo	<i>Tessaria integrifolia</i>
104. (100') Láminas de 1,3-2 mm de ancho	<i>Baccharis patens</i>
104'. Láminas de más de 5 mm de ancho	105
105. (104') Hojas subopuestas o de inserción espiralada, formando una ramilla cilíndrica	<i>Agarista chlorantha</i>
105'. Hojas alternas, ramillas sin las características anteriores	106
106. (105') Hojas de base cordada, con glándulas en la base de la lámina	<i>Croton urucurana</i>
106'. Hojas con la base de otras formas, hojas sin glándulas en la base de la lámina	107
107. (106') Hojas sésiles de base auriculada	<i>Trixis divaricata</i> subsp. <i>divaricata</i>
107'. Hojas pecioladas	108
108. (107') Plantas con estípulas persistentes	109
108'. Plantas sin estípulas o con estípulas caducas	110
109. (108) Pelos estrellados en envés y pecíolos, dispuestos en pie notorio	<i>Solanum mauritianum</i>
109'. Pelos estrellados en envés y pecíolos, sésiles o en pie corto	<i>Solanum granulolum-leprosus</i>
110. (108') Lámina con pelos escamoso-estrellados en el envés	111
110'. Lámina con pelos simples o estrellados, no escamosos	112
111. (110) Lámina angosta de hasta 1 cm de ancho, lanceolada, haz acanalado en la nervadura central	<i>Croton tenuissimus</i>
111'. Lámina notoriamente más ancha, elíptica, haz no acanalado, pelos escamosos caedizos en hojas adultas	<i>Styrax leprosus</i>
112. (110') Indumento compuesto por pelos estrellados	113
112'. Indumento compuesto por pelos simples	114
113. (112) Láminas más anchas en la porción basal	<i>Solanum sanctae-catharinae</i>
113'. Láminas más anchas en la mitad	<i>Cestrum strigillatum</i>
114. (112') Hojas tomentosas en ambas caras, grisáceas, con pequeños dientes glandulosos en el margen	<i>Xylosma schroederi</i>
114'. Hojas tomentosas o pubescentes en el envés, haz con pilosidad más o menos rala o glabro	115
115. (114') Ramas del segundo año en adelante con braquiblastos	<i>Lycium ciliatum</i>
115'. Ramas sin braquiblastos	116
116. (115') Hojas lanceoladas o elíptico lanceoladas, menores a 2,5 cm de ancho, haz glabro o escasamente piloso y envés blanco crema u hojas grisáceas; margen entero o con pequeños dientitos vestigiales	117
116'. Hojas elípticas u ovals de más de 3 cm de ancho, haz piloso, envés verde amarillento (no blanco). Margen con pequeños apéndices espinosos	<i>Trixis praestans</i>
117. (116) De hasta 2.5 cm de ancho, envés blanco crema	<i>Gochnatia polymorpha</i> var. <i>ceanothifolia</i>
117'. Ancho menor a 1,5 cm, hojas grisáceas	<i>Tessaria integrifolia</i>
118. (99') Hojas sésiles o subsésiles (pecíolos menores a 3 mm de largo), o con la base auriculada rodeando el tallo.....	119
118'. Hojas pecioladas (pecíolos mayores a 3 mm) o con base largamente cuneada y decurrente	122
119. (118) Hojas muy angostas, lineares casi filiformes.....	<i>Heterothalamus alienus</i>
119'. Hojas no lineares, anchas	120
120. (119') Hojas con base auriculada.....	<i>Daphnopsis racemosa</i>
120'. Hojas con la base no auriculada	121
121. (120') Hojas lanceoladas o angostas lanceoladas, arbustos	<i>Baccharis dracunculifolia</i>
121'. Hojas elípticas, árboles	<i>Scutia buxifolia</i>
122. (118') Láminas con la porción más ancha situada netamente hacia la mitad apical	123
122'. Láminas con la porción más ancha más o menos en el centro.....	133
123. (122) Láminas 2 a 4 veces más largas que anchas	124
123'. Láminas 5 veces más largas que anchas o más	131
124. (123) Hojas con las nervaduras secundarias pectinadas	<i>Chrysophyllum gonocarpum</i>

124'	Hojas sin esa característica	125
125.	(124') Láminas de hasta 1 cm de ancho, generalmente menores	<i>Erythroxylum microphyllum</i>
125'	Láminas de más de 1,5 cm de ancho	126
126.	(125') Estructuras secretoras lineales y puntuales de color violáceo en el envés de la lámina	127
126'	Sin estructuras secretoras lineales en el envés de la lámina	128
127.	(126) Láminas mayores de 15 cm de largo y 5 de ancho	<i>Myrsine umbellata</i>
127'	Láminas menores.....	<i>Myrsine venosa</i>
128.	(126') Ramillas con estípulas reniformes	<i>Azara uruguayensis</i>
128'	Ramillas sin esas características	129
129.	(128') Hojas de 3-4 cm. x 1.5-2 cm. ápice redondeado y amplio, ramillas con follaje denso	<i>Myrsine parvifolia</i>
129'	Hojas de 5-11 cm x 2-4 cm, ápice agudo o redondeado, ramillas con hojas hacia los extremos de las mimas.....	130
130.	(129') Ápice de las hojas obtuso, pecíolos verde amarillentos	<i>Myrsine laetevirens</i>
130'	Ápice de las hojas agudo o acuminado, pecíolos rojizos	<i>Myrsine parvula</i>
131.	(123') Hojas menores a 5 cm. de largo	132
131'	Hojas mayores a 7 cm. de largo	<i>Pouteria salicifolia</i>
132.	(131) Nervaduras principales de color amarillento, la central más o menos prominente.....	<i>Schinus longifolia</i>
132'	Nervaduras principales de color verde o castaño, no prominentes	<i>Sebastiania schottiana</i>
133.	(122') Hojas con la nerviación pectinada	134
133'	Hojas con nerviación no pectinada	138
134.	(133) Estructuras secretoras lineales presentes en el envés de la lámina	<i>Myrsine umbellata</i>
134'	Estructuras secretoras lineales ausentes	135
135.	(134') Hojas mayores a 2,5 cm de ancho y de hasta 16 cm de largo, base de la lámina largamente cuneada	<i>Pouteria gardneriana</i>
135'	Hojas menores a 2 cm de ancho y de menor largo, base aguda u obtusa	136
136.	(135') Hojas con ápice redondeado, apiculado.....	<i>Lithraea brasiliensis</i>
136'	Hojas con ápice emarginado o agudo, no apiculado	137
137.	(136') Hojas con ápice mayoritariamente emarginado, penninerviadas, plantas laticíferas	<i>Chrysophyllum marginatum</i>
137'	Hojas con ápice agudo, no penninerviadas, plantas no laticíferas	<i>Dodonaea viscosa</i>
138.	(133') Hojas con las nervaduras secundarias dispuestas en ángulo muy agudo respecto a la nervadura central, de forma que aún las de la porción basal llegan al ápice; a veces con dientes vestigiales en los márgenes.....	<i>Quillaja brasiliensis</i>
138'	Hojas sin las características anteriores	139
139.	(138) Hojas agrupadas en los extremos de las ramillas, a veces a modo de pseudovérticilos, excepto en plantas y brotes jóvenes.....	<i>Terminalia australis</i>
139'	Hojas dispuestas a lo largo de toda la ramilla	140
140.	(139') Hojas lanceoladas, oblanceoladas o falcadas	141
140'	Hojas elípticas, ovales, ovoides, obovoides u oblongas	147
141.	(140) Base de la lámina redondeada	<i>Ruprechtia salicifolia</i>
141'	Base aguda o cuneada	142
142.	(141') Base diminutamente auriculada	<i>Actinostemon concolor</i>
142'	Base no auriculada	143
143.	(142') Hojas glaucas, lámina decurrente por el pecíolo	144
143'	Hojas verdes, nunca glaucas, pecíolos sin decurrencia de laminas	145
144.	(143) De menos de 1,3 cm de ancho	<i>Tessaria integrifolia</i>
144'	De más de 2,5 cm de ancho	<i>Solanum glaucophyllum</i>
145.	(143') Apice largamente agudo, a veces curvado (falcado)	146
145'	Apice corto, agudo u obtuso, cortamente acuminado, nunca falcado	<i>Myrsine parvula</i>
146.	(145) Láminas 7 a 11 veces más largas que anchas.....	<i>Nectandra angustifolia</i>
146'	Láminas 5 a 6 veces más largas que anchas.....	<i>Nectandra megapotamica</i>
147.	(140') Pecíolos de 0,3 a 1,5 cm de largo	148
147'	Pecíolos de 2-6 cm de largo o poco mas	168
148.	(147) Plateadas en la cara inferior, mas notable en las hojas nuevas.....	<i>Styrax leprosus</i>
148'	Envés no plateado	149
149.	(148') Con 2 glándulas circulares en la base de la lámina, una a cada lado de la nervadura central, visibles a trasluz desde el envés	<i>Prunus subcoriacea</i>
149'	Sin glándulas en esa posición	150
150.	(149') Ramillas con estípulas	151
150'	Ramillas sin estípulas o con estípulas caducas en hojas adultas	153

151. (150) Estípulas reniformes, verdes. Ramillas a veces con algunas hojas paucidentadas o con dientes vestigiales	<i>Azara uruguayensis</i>
151'. Estípulas no reniformes, hojas de margen siempre entero	152
152. (151') Estípulas foliosas, de ápice redondeado, verdes, ramillas sin lenticelas. Plantas con olor nauseabundo	<i>Cestrum parquii</i>
152'. Estípulas no foliosas, subuladas, marrones con estrías claras. Plantas sin olor nauseabundo	<i>Erythroxylum myrsinites</i>
153. (150') Lámina decurrente por el pecíolo (al menos vista desde el envés)	154
153'. Lámina no decurrente por el pecíolo	156
154. (153) Base de la lámina amplia, redondeada, sin estructuras secretoras lineales en el envés	<i>Schaefferia argentinensis</i>
154'. Base de la lámina aguda, con estructuras secretoras lineales en el envés	155
155. (154') Hojas de 3-6 x 9-15 cm, coriáceas, ápices predominantemente agudos o apenas redondeados	<i>Myrsine umbellata</i>
155'. Hojas de 1.5-3 x 6-10 cm, no coriáceas, blandas, ápice obtusos o ampliamente redondeados	<i>Myrsine venosa</i>
156. (153') Ápice mayoritariamente emarginado, hojas elípticas	<i>Chrysophyllum marginatum</i>
156'. Ápice no emarginado	157
157. (156') Hojas con pequeñas glándulas en el borde de la lámina (en la base), margen con pequeños dientes glandulosos	<i>Sebastiania commersoniana</i>
157'. Hojas sin glándulas, borde netamente íntegro	158
158. (157') Hojas con pequeñas cavidades pubescentes (domacios) en la axila de los nervios secundarios, en el envés ...	159
158'. Hojas sin domacios	160
159. (158) Margen revoluto especialmente en la base, cara adaxial de la lámina con la nervadura central levemente acanalada	<i>Cinnamomun amoenum</i>
159'. Margen no revoluto, cara adaxial de lámina no acanalado	<i>Ocotea pulchella</i>
160. (158') Hojas subsésiles o muy cortamente pecioladas (menos de 0.5 cm.)	161
160'. Hojas con pecíolos largos, bien diferenciados (más de 0.5 cm.)	162
161. (160) Láminas de base auriculada	<i>Coccoloba argentinensis</i>
161'. Láminas de base aguda	<i>Ruprechtia laxiflora</i>
162. (160') Láminas de margen ondulado, pubescentes en los brotes	<i>Ocotea puberula</i>
162'. Láminas de margen no ondulado, glabras	163
163. (162') Láminas de 4-8 x 9-16 cm., pecíolo fuertemente acanalado	<i>Citronella paniculata</i>
163'. Láminas de menores dimensiones, pecíolo no acanalado o muy levemente	164
164. (163') Hojas oblongas o apenas elípticas	<i>Rollinia maritima</i>
164'. Hojas lanceoladas, elíptico-lanceoladas u obovoides	165
165. (164') Hojas obovoides, ápice ampliamente redondeado	<i>Diospyros inconstans</i>
165'. Hojas lanceoladas o elíptico lanceoladas, ápice largamente agudo o agudo-acuminado	166
166. (165') Hojas con el haz brillante, aún en herbario nervaduras amarillentas, notorias, la principal prominente en el haz	<i>Ocotea acutifolia</i>
166'. Hojas opacas, nervaduras sin las características anteriores, la principal acanalada o a nivel en el haz	167
167. (166') Láminas más anchas en el medio, base cuneada, ramillas sin lenticelas	<i>Cestrum euanthes</i>
167'. Láminas más anchas en la porción basal, base redondeada, ramillas con lenticelas	<i>Rollinia emarginata</i>
168. (147') Hojas glaucas, arbustos	<i>Nicotiana glauca</i>
168'. Hojas verdes, árboles o arbustos	169
169. (168') Arbustos de ramillas y tallos rojos, arqueadas	<i>Phytolacca sp.</i>
169'. Árboles de ramillas verdes y tallos pardos o castaños.....	170
170. (169') Hojas cordadas y trinervadas en la base	<i>Ficus luschnathiana</i> / <i>Ficus organensis</i>
170'. Hojas angostadas hacia la base, uninerviadas	<i>Phytolacca dioica</i>

GRUPO 3

HOJAS SIMPLES, ALTERNAS, MARGEN ENTERO, ESPINOSAS O CON RAMILLAS ESPINOSAS O AGUIJONES

171. (8') Ramillas punzantes, agudo espinescentes	172
171'. Ramillas no punzantes, espinas o aguijones en ramas, troncos u hojas	180
172. (171) Ramillas de dos o más años con braquiblastos notorios	173
172'. Ramillas sin braquiblastos notorios	179
173. (172) Ramillas en zig-zag	<i>Condalia buxifolia</i>
173'. Ramillas más o menos rectas	174
174. (173') Hojas adultas con pubescencia aterciopelada en ambas caras	<i>Schinus ferox</i>
174'. Hojas adultas sin pubescencia	175
175. (174') Hojas de los braquiblastos obovadas, con la base angostada	<i>Sideroxylon obtusifolium</i>

175'. Hojas elípticas, oblongas, oblanceoladas a espatuladas.....	176
176. (175') Hojas con glándulas en el margen de la lámina, cerca de la base.....	<i>Sebastiania schottiana</i>
176'. Hojas sin glándulas	177
177. (176') Ramillas con dimorfismo foliar	<i>Schinus fasciculata</i>
177'. Ramillas sin dimorfismo foliar	178
178. (177') Relación largo/ancho de la lámina 1-2:1	<i>Schinus engleri</i>
178'. Relación largo/ancho de la lámina 3:1 o mayor	<i>Schinus longifolius</i>
179. (172') Relación largo ancho 2-3 : 1, fruto tricoco sin apéndice	<i>Sebastiania commersoniana</i>
179'. Relación largo ancho 4-5 : 1, fruto tricoco con apéndices, ramilla roja	<i>Sebastiania schottiana</i>
180. (171') Espinas trífidas	<i>Berberis laurina</i>
180'. Espinas simples	181
181. (180') Ramillas notoriamente en zig-zag	<i>Grabowskia duplicata</i>
181'. Ramillas más o menos rectas, o apenas en zig-zag	182
182. (181') Ramillas siempre sin braquiblastos, espinas sub opuestas	<i>Scutia buxifolia</i>
182'. Ramillas de dos o mas años con braquiblastos notorios, las del año sin braquiblastos, con una espina en la base de cada hoja	183
183. (182') Árboles, follaje glauco o verde grisáceo	<i>Acanthosyris spinescens</i>
183'. Arbustos, follaje verde.....	184
184. (183') Hojas ovado-lanceoladas, de más de 1 cm de ancho	<i>Lycium cestroides</i>
184'. Hojas lineal-lanceoladas, de menos de 1 cm de ancho	185
185. (184') Glabras	<i>Lycium vimineum</i>
185'. Pubescentes	<i>Lycium ciliatum</i>

SUB SECCIÓN II

ÁRBOLES Y ARBUSTOS CON HOJAS SIMPLES Y OPUESTAS, TERNADAS O VERTICILADAS

186. (5') Hojas ternadas o verticiladas	187
186'. Hojas opuestas	190
187. (186) Ramillas con espinas u hojas espinosas	<i>Aspidosperma quebracho-blanco</i>
187'. Ramillas y hojas inermes	188
188. (187') Ramillas cuadrangulares o aquilladas, plantas apoyantes volubles	<i>Combretum fruticosum</i>
188'. Ramillas cilíndricas, plantas erectas	189
189. (188') Hojas con base redondeada, pecíolos flexibles, láminas con la porción basal mayor que la apical	<i>Agarista eucalyptoides</i>
189'. Hojas con base cuneada, pecíolos rígidos, láminas con la porción basal igual que la apical	<i>Cephalanthus glabratus</i>
190. (186') Láminas polimorfas, algunas lineares y otras pinatisectas en la misma planta	<i>Eupatorium buniifolium</i>
190'. Láminas sin las características anteriores	191
191. (190') Láminas de margen no íntegro (dentado, crenado, lobado, recortado, etc)	192
191'. Láminas de margen íntegro, ocasionalmente con escasos dientes	216
192. (191) Hojas trinerviadas (dos nervios laterales acompañan al central con similar magnitud recibiendo entre los tres todas las nervaduras secundarias)	193
192'. Hojas uninerviadas (nervaduras secundarias mucho menores que el nervio medio)	196
193. (192) Láminas blancas en el envés	<i>Miconia hyemalis</i>
193'. Láminas verdes o glaucas, nunca blancas en el envés	194
194. (193') Ancho mayor a 2,5 cm alcanzando 4 ó más cm	<i>Eupatorium laevigatum</i>
194'. Ancho menor a 2 cm	195
195. (194') Con pelos solo en el envés, haz glabro	<i>Radlkoferotoma berroi</i>
195'. Con pelos en ambas caras	<i>Radlkoferotoma cistifolium</i>
196. (192') Plantas con espinas simples, aguijones o con ramillas espinescentes	197
196'. Plantas sin espinas	202
197. (196) Espinas simples o aguijones	198
197'. Ramillas espinescentes	200
198. (197) Con espinas en los nudos, hojas suaves al tacto	199
198'. Con aguijones en distintas partes del tallo, hojas ásperas.....	<i>Lantana camara</i>
199. (198) Hojas mayores a 7 cm de largo	<i>Citharexylum montevidense</i>
199'. Hojas menores a 6 cm de largo	<i>Duranta erecta</i>

200. (197') Hojas con relacion largo/ancho mayor de 2,5/1	201
200'. Hojas con relacion largo/ancho menor de 1,5/1.....	<i>Aloysia chamaedrifolia</i>
201. (200) Láminas de hasta 5x1,5 cm	<i>Aloysia pulchra</i>
201'. Láminas de menor tamaño (3x0,8 cm)	<i>Aloysia gratissima</i>
202. (196') Láminas blanquecinas, grisáceas o ferrugíneas en envés	203
202'. Láminas verdes en ambas caras o más claro en envés, nunca grisáceas, blanquecinas o ferrugíneas	211
203. (202) Láminas con relacion largo/ancho menor de 1,5/1	<i>Aloysia chamaedrifolia</i>
203'. Láminas con relacion largo/ancho mayor de 2,5/1	204
204. (203') Borde crenado	205
204'. Borde aserrado o dentado	206
205. (204) Regularmente crenado, láminas aterciopeladas	<i>Buddleja grandiflora</i>
205'. Irregularmente crenadas, láminas glabras	<i>Myrceugenia glaucescens</i>
206. (204') Borde aserrado o dentado en toda la lámina	207
206'. Borde dentado en la mitad superior de la lámina	210
207. (206) Aserrado, láminas de menos de 2 cm de ancho	208
207'. Dentado, láminas de más de 3 cm de ancho	<i>Buddleja brasiliensis</i>
208. (207) Sésiles, con dientes en la mitad apical.....	<i>Buddleja thyrsoides</i>
208'. Peciolas, con dientes en toda la lámina	209
209. (208') Lanceoladas, de 0,5-1,5 cm de ancho, haz opaco	<i>Eupatorium intermedium</i>
209'. Lineares, de hasta 0,5 cm de ancho, haz brillante	<i>Eupatorium serratum</i>
210. (206') Láminas de hasta 5x1,5 cm	<i>Aloysia pulchra</i>
210'. Láminas de menor tamaño (3x0,8 cm)	<i>Aloysia gratissima</i>
211. (202') Borde aserrado o dentado, en toda la extensión de la lámina	212
211'. Borde aserrado o dentado en la mitad superior de la lámina	215
212. (211) Más anchas en la porción basal (lanceoladas, ovadas, etc), de base redondeada prolongándose con bordes paralelos, decurrentes en la inserción	213
212'. Más anchas en la porción central (elípticas muy angostas, elípticas, etc) a veces con bordes paralelos (lineares)	214
213. (212) Borde finamente aserrado, láminas de haz rugoso	<i>Eupatorium tacuarembense</i>
213'. Borde con escasos dientes, láminas de haz liso	<i>Eupatorium bupleurifolium</i>
214. (212') Lineares	<i>Eupatorium tremulum</i>
214'. Elípticas o elíptico angostas	<i>Baccharis spicata</i>
215. (211') Láminas de hasta 6 cm de largo y menos de 2,5 de ancho	<i>Duranta erecta</i>
215'. Láminas con más de 9 cm de largo y 3 de ancho	<i>Aegiphila hassleri</i>
216. (191') Plantas espinosas (en hojas o ramas)	217
216'. Plantas no espinosas	225
217. (216) Hojas con ápices espinosos	218
217'. Hojas no espinosas, tallos con espinas o ramillas espinescentes	219
218. (217) Láminas oval oblongas a oval elípticas, de más de 2 cm de ancho	<i>Myrcianthes pungens</i>
218'. Láminas lanceoladas, de menos de 1,5 cm de ancho	<i>Aspidosperma quebracho-blanco</i>
219. (217') Ramillas espinescentes (espinas portando hojas)	220
219'. Espinas simples	222
220. (219) Hojas con relacion largo/ancho mayor de 2,5/1	221
220'. Hojas con relacion largo/ancho menor de 1,5/1.....	<i>Aloysia chamaedrifolia</i>
221. (220) Láminas de hasta 5x1,5 cm	<i>Aloysia pulchra</i>
221'. Láminas de menor tamaño (3x0,8 cm)	<i>Aloysia gratissima</i>
222. (219') Hojas con largo acumen apical de 1 cm o más	<i>Strychnos brasiliensis</i>
222'. Hojas sin acumen, generalmente de ápice obtuso	223
223. (222') Mayores a 7 cm de largo	224
223'. Menores a 4 cm de largo	<i>Scutia buxifolia</i>
224. (223) Ramillas nuevas aristadas o cuadrangulares; 2 espinas por nudo. Árbol	<i>Citharexylum montevidense</i>
224'. Ramillas nuevas cilíndricas; 4 espinas por nudo. Arbusto	<i>Randia armata</i>
225. (216') Plantas apoyantes, semitrepadoras o hemiparásitas.....	226
225'. Árboles, arbustos o arbustillos.....	229
226. (225) Hojas con puntos oscuros en el envés; ápices con prolongado acumen; hemiparásitas al menos en etapas juveniles	<i>Tripodanthus acutifolius</i>
226'. Hojas sin las características anteriores; plantas apoyantes o semitrepadoras.....	227
227. (226') Angostamente lanceoladas, flores de pétalos ondulados, amarillos	<i>Heteropteris dumetorum</i>
227'. De otras formas, flores con pétalos sin las características anteriores.....	228

228. (227') Láminas de más de 3 cm de ancho	<i>Combretum fruticosum</i>
228'. Láminas de menos de 2,5 cm de ancho	<i>Chiococca alba</i>
229. (225') Láminas con nervaduras secundarias notoriamente marcadas (prominentes o hundidas) en una o ambas caras	230
229'. Láminas con nervaduras secundarias a nivel en las dos caras numerosas, paralelas (pectinadas) o no	239
230. (229) Relación largo/ancho menor a 2,5/1	231
230'. Relación largo/ancho mayor a 3,5/1	234
231. (230) Brotes perpendiculares a las ramas portadoras, formando una cruz	<i>Guettarda uruguensis</i>
231'. Brotes de inserción aguda con respecto a las ramas portadoras	232
232. (231') Hojas de lámina con envés blanquecino tomentoso	<i>Acca sellowiana</i>
232'. Hojas con láminas sin esa tonalidad (con o sin pelos)	233
233. (232') Lámina rugosa, base redondeada o auriculada	<i>Campomanesia guazumaefolia</i>
233'. Lámina no rugosa, base cuneada	<i>Campomanesia xanthocarpa</i>
234. (230') Hojas sésiles o sub sésiles, láminas lineares o linear lanceoladas	<i>Buddleja thyrsoides</i>
234'. Hojas pecioladas, láminas lanceoladas hasta elíptico lanceoladas	235
235. (234') Láminas de 4 a 8 cm de ancho	<i>Psychotria carthagenensis</i>
235'. Láminas de menos de 4 cm de ancho	236
236. (235') Ramillas con lenticelas blancas, notoriamente visibles	<i>Cephalanthus glabratus</i>
236'. Ramillas sin lenticelas	237
237. (236') Con 12 a 15 pares de nervaduras secundarias amarillentas, notorias	<i>Tabernaemontana catharinensis</i>
237'. Con menos de 10 pares de nervaduras secundarias, poco notorias en haz	238
238. (237') Envés pubescente-tomentoso, netamente más claro que el haz	<i>Eupatorium subintegerrimum</i>
238'. Envés glabro, sin las características anteriores glándulas translúcidas	<i>Hexachlamys edulis</i>
239. (229') Arbustillos campestres, sufruticosos, de 1,5 m o menos en ejemplares adultos	240
239'. Arbustos y árboles mayores de 1,5 m de altura cuando adultos	249
240. (239) Láminas adultas pubescentes o tomentosas en una o ambas caras	241
240'. Láminas desarrolladas glabras	243
241. (240) Relación largo/ancho 2,5 a 5/1	<i>Psidium pubifolium</i>
241'. Relación largo/ancho menor de 2/1	242
242. (241') Cano-seríceas a cano-tomentosas, grises	<i>Psidium incanum</i>
242'. Pubescentes, verdes	<i>Hexachlamys humilis</i>
243. (240') Hojas glaucas	<i>Campomanesia aurea</i>
243'. Hojas verdes	244
244. (243') Nervaduras amarillas, contrastando con el color de la lámina	<i>Myrcia verticillaris</i>
244'. Nervaduras sin esas características	245
245. (244') Láminas de más de 1,5 cm de ancho	<i>Psidium luridum</i>
245'. Láminas de 0,2 a 0,8 cm de ancho	246
246. (245') Ápice uncinado apiculado, ramillas de corteza caduca en placas	<i>Myrciaria delicatula</i>
246'. Ápice y corteza sin esa característica	247
247. (246') Relación L/A mayor a 4,5/1, flores de pétalos amarillos	248
247'. Relación L/A menor a 3/1, flores de pétalos blancos	<i>Campomanesia aurea var. hatschbachii</i>
248. (247) Láminas de 8-15 mm de ancho	<i>Heimia salicifolia</i>
248'. Láminas de 3-6 mm de ancho	<i>Heimia myrtifolia</i>
249. (239') Ramillas de inserción perpendicular a las ramas, en forma de cruz	250
249'. Ramillas de inserción aguda en las ramas	251
250. (249) Láminas de hasta 5x1,5 cm	<i>Aloysia pulchra</i>
250'. Láminas de menor tamaño (3x0,8 cm)	<i>Aloysia gratissima</i>
251. (249') Hojas con indumento veloso tomentoso, blancuzco o agrisado.....	<i>Myrceugenia myrtoides</i>
251'. Hojas sin esa característica	252
252. (251') Láminas de menos de 0,8 cm de ancho, pecíolos de hasta 2 mm	253
252'. Láminas de mayor tamaño, pecíolos mayores	255
253. (252) Lineares o linear lanceoladas	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>
253'. De otras formas (oval lanceoladas, lanceoladas, etc), nunca lineares	254
254. (253') Ápice uncinado apiculado, hojas de disposición opuesta espiralada	<i>Myrciaria delicatula</i>
254'. Ápice sin esas características, hojas dísticas en las ramillas laterales	<i>Myrciaria tenella</i>
255. (252') Extremos de ramillas, brotes, pecíolos y nervios medios ferruginosos	<i>Myrceugenia euosma</i>
255'. Sin las características anteriores	256
256. (255') Hojas netamente discolores, verde muy pálidas en envés, contrastante con haz, borde irregularmente crenulado	<i>Myrceugenia glaucescens</i>

256'	Hojas con el envés verde, concolores o discolores, sin las características anteriores	257
257.	(256') Brotes de ramificación dicotómica	<i>Calyptanthus concinna</i>
257'	Brotes de ramificación no dicotómica	258
258.	(257') Hojas de ápices redondeados, sin apículos o acúmenes	<i>Gomidesia palustris</i>
258'	Hojas de ápices agudos, obtusos, acuminados o emarginados	259
259.	(258') Ápices acuminados, algunos emarginados	260
259'	Ápices sin acumen, apiculados o no.....	272
260.	(259) Ápice prolongado en largo acumen de hasta 1,5 cm	261
260'	Ápice con acumen mucho más corto, pecíolos menores, rígidos	262
261.	(260) Pecíolos flexibles de 1 cm, flores 10-20 dispuestas en ejes alargados	<i>Plinia rivularis</i>
261'	Pecíolos menores, flores 2-6 en inflorescencias umbeliformes	<i>Calycorectes psidiiflorus</i>
262.	(260') Hojas de hasta 4 cm de ancho, relación L/A 1,5-1,8/1, crasas	<i>Psidium cattleianum</i>
262'	Hojas menores de 3 cm de ancho, relación largo/ancho 2/1 o mayor, no crasas	263
263.	(262') Ovals, de 2 a 5 x 0,8 a 2,5 cm, relación L/A menor a 2,5/1, pecíolos 1 a 2,5 mm de largo	264
263.	Elíptico oblongas a obovado oblongas o <u>elíptico lanceoladas</u> , de 4,5 a 7 x 1,5 a 3 cm, relación L/A mayor o igual a 2,5/1, pecíolos 3 a 10 mm ocasionalmente mayores	269
264.	(263) Ovals hasta rómbicas, cartáceas, pedúnculos multifloros, minúsculos	<i>Eugenia repanda</i>
264'	Ovado acuminadas, papiráceas, pedúnculos unifloros de 0,5 a 1,5 cm	265
265.	(264') Láminas de 2 a 3,3 x 0,7 a 1 cm	<i>Eugenia pyriformis var. uvalha</i>
265'	Láminas de 2,5 a 5 x 1,5 a 2,5 cm	266
266.	(265') Primer y segundo par de nervios secundarios (desde la base) con ángulos de 45° -55 respecto al nervio medio, pecíolos 2 mm	267
266'	Primer y segundo par de nervios secundarios (desde la base) con ángulos de 80°-90° respecto al nervio medio	<i>Eugenia hyemalis</i>
267.	(266) Láminas de 3 x 1,5 cm o menores, frutos sin costillas	<i>Eugenia mansonii</i>
267'	Láminas mayores en largo o en ancho.....	268
268.	(267') Pedúnculos florales de más de 2,5 cm, frutos con costillas. Hojas sin reborde cartilaginoso en el margen, las de ramas estériles de base cordada	<i>Eugenia uniflora</i>
268'	Pedúnculos florales menores, frutos sin costillas. Hojas con reborde cartilaginoso en el margen, sin polimorfismo	<i>Eugenia speciosa</i>
269.	(263') Nervaduras notorias en haz y envés, amarillentas, anastomosadas	<i>Myrcia selloi</i>
269'	Nervaduras poco perceptibles en haz, penninervadas	270
270.	(269') Lámina de haz plano (secc. transversal), pecíolos de 6 a 10 mm de largo	271
270'	Lámina con semilimbos elevados en haz (secc. transversal), pecíolos de 3 mm de largo	<i>Eugenia involucrata</i>
271.	(270) Haz brillante con nervio medio canaliculado, margen levemente revoluto	<i>Myrcianthes gigantea</i>
271'	Haz opaco con nervio medio a nivel, margen plano	<i>Eugenia uruguayensis</i>
272.	(259') Tronco, ramas y ramillas de corteza caduca en placas	273
272'	Tronco, ramas y ramillas de corteza persistente	274
273.	(272) Base redondeada, hojas oblongo lanceoladas con fuerte olor a eucalipto	<i>Myrcianthes cisplatensis</i>
273'	Base cuneada, hojas sin esas características	<i>Myrcia selloi</i>
274.	(272') Láminas de más de 2 cm de ancho	<i>Gomidesia palustris</i>
274'	Láminas de menos de 1,8 cm de ancho	275
275.	(274') Lámina plana (secc. transversal) con nervadura central a nivel, ápice uncinado.....	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>
275'	Lámina con semilimbos elevados en haz (secc. transversal) nervio central hundido, ápice no uncinado	<i>Myrrhinium atropurpureum</i>

SUB SECCIÓN III

ÁRBOLES Y ARBUSTOS CON HOJAS COMPUESTAS BIPINNADAS

276.	(6) Plantas inermes	277
276'	Plantas con espinas o aguijones	298
277.	(276) Hojas uniyugadas	278
277'	Hojas multiyugadas	284
278.	(277) Plantas con indumento compuesto por pelos simples	279
278'	Plantas con indumento compuesto en su mayoría por setas plumosas, a veces estrelladas	280
279.	(278) Tallos adultos glabros	<i>Calliandra brevipes</i>
279'	Tallos con setas adpresas; hojas 0,8-2 cm de largo, 14-18 pares de folíolos por pinna, pecíolo reducido a pulvino	<i>Mimosa parvipinna</i>
280.	(278') Pecíolos de 4-10 mm de largo. Estambres de filamentos roseo violáceos	<i>Mimosa incana</i>

280'	Pecíolos de hasta 7 mm de largo, generalmente menores. Estambres de filamentos amarillos	281
281.	(280') Foliolulos tomentosos. Inflorescencias en capítulos espiciformes	<i>Mimosa daleoides</i>
281'	Foliolulos pubescentes a tomentulosos. Inflorescencias en capítulos globosos o moriformes cuando jóvenes	282
282.	(281') Hojas de 3-5,5 cm de largo. Pinnas de 17 a 35 pares de foliolulos de 1-1,5 mm de ancho	283
282'	Hojas de 1,4-2,5 (4,5)cm de largo. Pinnas de 9 a 18 (23) pares de foliolulos de 1,5-2 mm de ancho	<i>Mimosa berroi</i>
283.	(282) Follaje disperso a lo largo de las ramas, indumento variable	<i>Mimosa pilulifera</i> var. <i>pilulifera</i>
283'	Follaje aglomerado en ápices de las ramas, indumento denso, amarillento	<i>Mimosa pilulifera</i> var. <i>pseudincana</i>
284.	(277') Pecíolos de 1,5-2 mm de largo. Foliolulos con dos nervaduras principales.....	<i>Mimosa amphigena</i> var. <i>inermis</i>
284'	Pecíolos de mayor tamaño. Foliolulos con un nervio principal notorio, central o excéntrico	285
285.	(284') Foliolulos con la nervadura principal central, con la base simétrica o asimétrica	286
285'	Foliolulos con la nervadura principal netamente desplazada hacia uno de los márgenes, cultriformes, siempre con la base asimétrica	294
286.	(285) Foliolulos lineares a subfalcados	287
286'	Foliolulos oblongos, suborbiculares hasta ovados, nunca lineares o subfalcados.....	288
287.	(286) Hojas 3-4 yugadas, foliolulos de 8-9,5 mm de largo, ramillas con estípulas caducas, filamentos de color rojo	<i>Calliandra tweediei</i>
287'	Hojas 5-7 yugadas, foliolulos de 3-6,5 mm de largo, ramillas con estípulas persistentes, filamentos de color blanco en la base y rosado en la mitad superior	<i>Calliandra parvifolia</i>
288.	(286') Hojas mayores a (15) 20 (40) cm de largo, pubescencia ferrugínea en las ramillas y pecíolos. Árbol	<i>Peltophorum dubium</i>
288'	Hojas menores a 15 cm de largo, sin pubescencia ferrugínea. Arbustos.	289
289.	(288') Foliolulos con pequeños puntos negros en el envés	290
289'	Foliolulos sin puntos negros en el envés	291
290.	(289) Foliolulos de hasta 10 mm de largo x 5 mm de ancho. Pecíolos de 25 mm	<i>Caesalpinia pilosa</i>
290'	Foliolulos de 3-4 mm de largo x 1-2 mm de ancho Pecíolos de 10-12 mm	<i>Caesalpinia rubicunda</i>
291.	(289') Foliolulos glabros	292
291'	Foliolulos pubescentes hasta tomentosos	293
292.	(291) Ramilla e inflorescencia con pelos glandulosos capitados. Pecíolos de 8-60 mm	<i>Caesalpinia gillesii</i>
292'	Ramillas y hojas cubiertos de glándulas globosas, sésiles. Pecíolos de 5-12 mm	<i>Mimosa bifurca</i>
293.	(291') Pelos simples y algunos ramificados acompañantes. Foliolulos de 2,5-3 mm	<i>Caesalpinia epunctata</i>
293'	Únicamente setas estrelladas. Foliolulos de 0,8-1,2mm	<i>Mimosa bonplandii</i>
294.	(285') Hojas sin glándulas en raquis y pecíolo; raquis primario y pecíolo generalmente con pubescencia notoria a simple vista.....	295
294'	Hojas con glándulas en pecíolo y/o raquis primario, con el raquis glabro o pubescencia visible solo con lupa	296
295.	(294) Hojas 3-4 yugadas, foliolulos de 8-9,5 mm de largo, ramillas con estípulas caducas, filamentos de color rojo	<i>Calliandra tweediei</i>
295'	Hojas 5-7 yugadas, foliolulos de 3-6,5 mm de largo, ramillas con estípulas persistentes, filamentos de color blanco en la base y rosado en la mitad superior	<i>Calliandra parvifolia</i>
296.	(294') Glándula redonda dispuesta en el raquis, en las pinnas basales, legumbre arriñonada	<i>Enterolobium contortisiliquum</i>
296'	Glándula alargada situada entre la base del pecíolo y el primer par de pinnas, legumbres rectas	297
297.	(296') Foliolulos de 11-20 mm largo x 3,5-6 mm de ancho	<i>Albizia inundata</i>
297'	Foliolulos de 7-10 mm largo x 1,5-2 mm de ancho	<i>Parapiptadenia rigida</i>
298.	(276') Espinas ramificadas, hojas pinnadas y bipinnadas en la misma rama	<i>Gleditsia amorphoides</i>
298'	Espinas o agujones no ramificados	299
299.	(298') Ramillas con estípulas espinosas geminadas, divergentes, nodales.....	300
299'	Ramillas con agujones, nodales o internodales	304
300.	(299) Hojas 1-3 yugadas	301
300'	Hojas multiyugadas	303
301.	(300) Raquis primario corto, prolongado en una espina (3 espinas por nudo)	<i>Parkinsonia acuelata</i>
301'	Raquis primario no prolongado en espina (2 espinas por nudo)	302
302.	(301') Hojas de 2,5-5 cm de largo, compactas, la distancia entre bordes de foliolulos es menor al ancho de éstos, a veces se presentan imbricados. Racimos netamente más largos que las hojas. Legumbres arqueadas o anulares	<i>Prosopis affinis</i>
302'	Hojas de 4,5-9,5 cm de largo, laxas, la distancia entre bordes de foliolulos es mayor al ancho de éstos. Racimos más cortos o iguales que las hojas. Legumbres rectas o subfalcadas	<i>Prosopis nigra</i> var. <i>nigra</i>

303. (300') Espinas blancas, ramillas castañas; legumbres elipsoide fusiformes, cilíndricas, 4-7 x 1,5-2,5 cm	<i>Acacia caven</i>
303'. Espinas y ramillas rojizas; legumbres rectas o sub falcadas, achatadas, 9-15 x 1 cm	<i>Acacia atramentaria</i>
304. (299') Todas las hojas uniyugadas	305
304'. Hojas 2 – 11 yugadas, a veces con algunas uniyugadas	313
305. (304) Tallos glabros o pubérulos	<i>Mimosa ostenii</i>
305'. Tallos estrigosos	306
306. (305') Hojas de 4,5-9 cm de largo, 22-35 pares de foliolulos por pinna y pecíolos de 7-15 mm	<i>Mimosa polycarpa</i>
306'. Hojas de menos de 4 cm de largo, generalmente con menos de 20 pares de foliolulos por pinna, pecíolos menores. Todas las características anteriores coincidentes o discrepando alguna	307
307. (306') Tallos y pedúnculos con setas patentes, no espolonadas basalmente	<i>Mimosa ramboi</i>
307'. Tallos y pedúnculos con setas adpresas, basalmente espolonadas	308
308. (307') Las pinnas más largas tienen más de 18 pares de foliolulos	309
308'. Las pinnas más largas tienen menos de 18 pares de foliolulos	310
309. (308) Pecíolos 0,5-1 mm, reducido al pulvino, foliolulos glabros	<i>Mimosa adpressa</i>
309'. Pecíolos 2-2,5 mm, foliolulos pubérulos	<i>Mimosa obstrigosa</i>
310. (308') Legumbres articuladas, comprimidas	<i>Mimosa ramulosa</i>
310'. Legumbres no articuladas	311
311. (310') Legumbres con setas erectas	<i>Mimosa australis</i>
311'. Legumbre con setas adpresas	312
312. (311') Pecíolos 1-1,8 mm. Pedúnculos florales 2-4,5 mm. Estambres blanco o blanco amarillentos	<i>Mimosa sprengelii</i>
312'. Pecíolos 2-2,5 mm. Pedúnculos florales 8-15,5 mm. Estambres magenta	<i>Mimosa magentea</i>
313. (304') Hojas con hasta 3 yugos	314
313'. Hojas con 2 - 11 yugos	316
314. (313) Folíolulos bi o trinerviados de 2-2,5 x 0,8-1 mm	315
314'. Folíolulos uninerviados de 4-8,5 x 1-2 mm	<i>Mimosa uraguensis</i>
315. (314) Pubescentes	<i>Mimosa cruenta</i>
315'. Glabros	<i>Mimosa cruenta</i> var. <i>glabra</i>
316. (313') Árboles pequeños o medianos, con régimen fustal. Hojas 4-10 yugadas	317
316'. Arbustos ramosos o apoyantes	318
317. (316) Hojas con glándula circular en el pecíolo	<i>Acacia praecox</i>
317'. Hojas sin glándulas	<i>Mimosa bimucronata</i>
318. (316') Hojas con glándula oval en el pecíolo. Arbusto apoyante	<i>Acacia bonariensis</i>
318'. Hojas sin las características anteriores	319
319. (318') Plantas sin pelos glandulosos	320
319'. Plantas con pelos glandulosos capitados	323
320. (319) Hojas 2-4 yugadas, de 1-3,5 cm de largo. Raquis con escasos aguijones	321
320'. Hojas 5-11 yugadas de 8 ó más cm de largo. Raquis con un aguijón en cada yugo.	322
321. (320) Folíolulos pubescentes	<i>Mimosa amphigena</i> var. <i>eglandulosa</i>
321'. Folíolulos glabros	<i>Mimosa amphigena</i> var. <i>glabrescens</i>
322. (320') Hojas 5-7 yugadas, de 8-13,5 cm de largo. Tallos pubérulos. Legumbre raramente estrigosa	<i>Mimosa tweediana</i>
322'. Hojas 6-11 yugadas, de 8-19 cm de largo. Tallos hispido tomentosos con setas broncíneas. Legumbre con largas setas erguidas cubriendo la superficie	<i>Mimosa pigra</i>
323. (319') Hojas de 4-6 cm de largo	<i>Mimosa trachycarpa</i>
323'. Hojas de 1,5-3 cm de largo	324
324. (323') Folíolulos con 1 nervio principal y dos laterales (pseudotrineriviados)	<i>Mimosa burkartii</i>
324'. Folíolulos con 2 nervios principales	325
325. (324') Hojas de 1-3,5 cm, pecíolos 2-5 mm, pinnas con 5-16 pares de folíolulos	<i>Mimosa amphigena</i> var. <i>amphigena</i>
325'. Hojas de 1,8-2,8 cm, pecíolos 1-3 mm, pinnas con 6-9 pares de folíolulos.	<i>Mimosa amphigena</i> var. <i>trachycarpoides</i>

SUB SECCIÓN IV

ÁRBOLES Y ARBUSTOS CON HOJAS COMPUESTAS, PINNADAS O PALMADAS

326. (6') Hojas palmadas	327
326'. Hojas pinnadas	328
327. (326) Pecíolulos de hasta 1.5 cm de largo. Folíolos obovoides, de base cuneada, márgenes generalmente entero o apenas aserrado, nervaduras secundarias sobresalientes en el envés	<i>Vitex megapotamica</i>
327'. Pecíolulos siempre mayores a 1.5 cm de largo. Folíolos elíptico a ovoides, de base amplia o redondeada,	

márgenes aserrados, lámina aplanada en el envés	<i>Tabebuia heptaphylla</i>
328. (326 ^o) Hojas con tres folíolos	329
328' . Hojas con más de tres folíolos	334
329. (328) Ramillas inermes	330
329' . Ramillas espinosas, con aguijones en las hojas	<i>Erythrina crista-galli</i>
330. (329) Folíolos de borde íntegro.....	331
330' . Folíolos de borde no íntegro	333
331. (330) Hojas pecioladas	332
331' . Folíolos sésiles, hojas digito – trifoliadas	<i>Collea stenophylla</i>
332. (331) Hojas pubescentes , arbusto o sufrútice	<i>Crotalaria micans</i>
332' . Hojas no pubescentes, a veces con hojas simples, árbol	<i>Lithraea brasiliensis</i>
333. (330 ^o) Folíolos ovado angostos o lanceolado elípticos angostos, margen dentado. 7 a 12 pares de venas secundarias	<i>Allophyllus edulis</i>
333' . Folíolos ovados u ovado-romboidal, margen crenado. 5 a 7 pares de nervaduras secundarias	<i>Allophyllus guaraniticus</i>
334. (328 ^o) Hojas todas paripinnadas sin folíolo apical (a veces con folíolo subapical cuando son alternos o subopuestos)	335
334' . Hojas imparipinnadas, con foliolo apical notorio, a veces con hojas paripinnadas en la misma ramilla	351
335. (334) Opuestas	<i>Porlieria microphylla</i>
335' . Alternas	336
336. (335 ^o) Plantas con espinas o aguijones	337
336' . Plantas inermes	338
337. (336) Espinas ramificadas, rojizas; hojas pinnadas y bipinnadas en la misma planta	<i>Gleditsia amorphoides</i>
337' . Aguijones simples en tronco y folíolos; todas las hojas pinnadas	<i>Zanthoxylum sp.</i>
338. (336 ^o) Hojas con raquis alado	339
338' . Hojas sin raquis alado	341
339. (338) Raquis con una glándula en cada yugo	<i>Inga vera</i> subsp. <i>affinis</i>
339' . Raquis sin glándula en cada yugo	340
340. (339 ^o) Folíolos mayores a 2,5 cm de largo, siempre opuestos, ramillas flexibles, hojas péndulas	<i>Schinus molle</i>
340' . Folíolos menores a 2,5 cm de largo, opuestos, subopuestos o alternos en la misma ramilla, ramillas rígidas, hojas erguidas	<i>Schinus lentiscifolia</i>
341. (338 ^o) Hojas con glándula en el raquis o pecíolo	342
341' . Hojas sin glándula en el raquis ni en el pecíolo	346
342. (341) Hojas con glándula en el raquis situada entre el par de folíolos de la base (proximal), a veces también en el segundo par.....	343
342' . Hojas con glándula situada en la base del pecíolo.....	345
343. (342) Hojas con 4-6 folíolos	<i>Senna corymbosa</i>
343' . Hojas con 10-16 folíolos	344
344. (343 ^o) Par distal de folíolos obovados	<i>Senna pendula</i> var. <i>paludicola</i>
344' . Par distal de folíolos oblongos	<i>Senna oblongifolia</i>
345. (342 ^o) Pecíolos de 0,5-2,2 cm, hojas 5-8 yugadas, folíolos de 0,8-1,7 cm de ancho	<i>Senna scabriuscula</i>
345' . Pecíolos de 2,5-4 cm, hojas 4-5 yugadas, folíolos de 1,4-3,2 cm de ancho	<i>Senna occidentalis</i>
346. (341 ^o) Folíolos sin ápice apiculado. Éstos de mas de 1,5 cm de ancho	347
346' . Folíolos con ápice apiculado. Éstos menores a 1,5 cm de ancho	349
347. (346) Folíolos de borde entero	348
347' . Folíolos de borde no entero (alternos o subopuestos)	<i>Cupania vernalis</i>
348. (347) Folíolos obovados, aumentando de tamaño hacia el ápice.....	<i>Guarea macrophylla</i> subsp. <i>spicaeflora</i>
348' . Folíolos elípticos, sin diferencia notoria entre los basales y apicales (opuestos y alternos)	<i>Matayba eleagnoides</i>
349. (346 ^o) Hojas de más de 10 cm de largo	350
349' . Hojas de menos de 5 cm. de largo	<i>Aeschynomene montevidensis</i>
350. (349) Vaina 4-alada, dehiscente, bivalva. Flores rojas de aprox. 2 cm de largo	<i>Sesbania punicea</i>
350' . Vaina tetrágona o 4 marginada, no alada, subarticulada, indehiscente. Flores amarillas < a 1 cm. de largo	<i>Sesbania virgata</i>
351. (334 ^o) Ramillas agudo espinescentes o con aguijones en tallo y hojas	352
351' . Plantas inermes	355
352. (351) Ápice de las ramillas punzantes, agudo espinescentes	<i>Geoffrea decorticans</i>

352'. Ápice de las ramillas no punzantes, con agujones en tallos y hojas	353
353. (352') Raquis cilíndrico, a veces ligeramente alado; folíolos distales de 5-7 x 2,2- 3 cm, pedicelos de 0,8 –1 cm	<i>Zanthoxylum sp.</i>
353'. Raquis alado o surcado, folíolos distales de menor tamaño, pedicelos de 0,3-0,5 cm o ausentes	354
354. (353') Folíolos sésiles, con dos glándulas en la base	<i>Zanthoxylum hyemale</i>
354'. Folíolos pedicelados, sin glándulas	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>
355. (351') Folíolos con margen entero	356
355'. Folíolos con el margen crenado, dentado o aserrado (a veces con vestigios de dientes)	365
356. (355) Hoja con raquis alado o ligeramente alado	357
356'. Hojas con raquis no alado	359
357. (356) Con 3-5 folíolos	<i>Lithraea molleoides</i>
357'. Con mas de 5 folíolos	358
358. (357') Pelos glandulosos en el raquis y nervaduras primarias de los folíolos (visibles con lupa), ramillas erguidas, folíolos opuestos, subopuestos y alternos en la misma ramilla	<i>Schinus lentiscifolia</i>
358'. Hojas glabras, ramillas flexibles, folíolos siempre opuestos	<i>Schinus molle</i>
359. (356') Los tres folíolos apicales sésiles o subsésiles, insertos en el mismo punto del raquis	<i>Trichilia elegans</i>
359'. Folíolos apicales sin las características anteriores	360
360. (359') Folíolos de más de 3 cm de ancho	361
360'. Folíolos de menos de 2,5 cm de ancho, todos de base simétrica	362
361. (360) Laterales de base notoriamente asimétrica, más anchos en la porción basal	<i>Picramnia sellowii</i>
361'. Sin las características anteriores, nervaduras prominentes en envés	<i>Lonchocarpus muehlbergianus</i>
362. (360') Folíolos opuestos	363
362'. Folíolos alternos	364
363. (362) Folíolos, oblongo-elípticos, de menos de 1 cm de ancho, envés pubescente, arbustos	<i>Indigofera suffruticosa</i>
363'. Folíolos elípticos-lanceolados, de más 1,5 cm de ancho envés glabro, árboles	<i>Lonchocarpus nitidus</i>
364. (362') Árboles, folíolos con envés glabro	<i>Poecilanthe parvifolia</i>
364'. Arbustos o arbolitos semitrepadores, folíolos con envés pubescente visible con lupa	<i>Dalbergia frutescens</i>
365. (355') Folíolos sésiles o subsésiles	366
365'. Folíolos pedicelados	<i>Sambucus australis</i>
366. (365) Follaje verde, folíolos de hasta 6 cm de largo	<i>Schinus molle</i>
366'. Follaje grisáceo, folíolos de menos de 3 cm de largo	<i>Schinus lentiscifolia</i>

SECCIÓN II

ARBUSTOS SIN HOJAS EN ESTADO ADULTO

367. (2') Plantas espinosas	368
367'. Plantas inermes	370
368. (367) Ramillas con nudos marcados por una línea transversal	<i>Discaria americana</i>
368'. Ramillas con nudos sin una línea transversal	369
369. (368') Ramas y ramillas cilíndricas	<i>Colletia spinosissima</i>
369'. Ramas y ramillas aplanadas, estas últimas triangulares	<i>Colletia paradoxa</i>
370. (367') Tallos aplanados, alado-articulados, verde grisáceos	<i>Baccharis articulata</i>
370'. Tallos cilíndricos, no alados, verdes; plantas apoyantes	<i>Ephedra tweediana</i>

SECCIÓN III

PALMERAS

371. (3) Hojas palmadas (los segmentos se unen en una lámina común)	372
371'. Hojas pinnadas (los segmentos se insertan en el raquis sin unirse entre sí)	373
372. (371) Hojas verdes en el haz, con segmentos flexibles, a menudo colgantes, hendidos hasta 20 cm de profundidad	<i>Trithrinax brasiliensis</i>
372'. Hojas glaucas, blanco tomentosas en el haz al menos cuando jóvenes, con segmentos rígidos, punzantes, hendidos en menos de 10 cm de profundidad	<i>Trithrinax campestris</i>
373. (371') Segmentos dispuestos en dos filas ordenadas, una cada lado del raquis (disposición dística)	374
373'. Segmentos dispuestos en forma desordenada a ambos lados del raquis, insertándose en grupos de 3 a 5 con diferentes direcciones (disposición no dística).....	<i>Syagrus romanzoffiana</i>
374. (373) Hojas de color verde; pecíolos no espinosos, con segmentos rígidos cortos y cerdas rudas	375

374'. Hojas de color gris; pecíolos con segmentos espinosos	376
375. (374) Tallos con diámetros mayores de 60 cm, espata sin acumen	<i>Butyagrus nabonandii</i>
375'. Tallos con diámetros menores de 50 cm, espata con ápice con largo acumen
.....	<i>Butia paraguayensis x Syagrus romanzoffiana</i>
376. (374') Pínnulas con anchos de 0,8 a 1,5 cm dispuestas en raquis menores a 1 m de longitud; diámetros de tallos menores a 25 cm. Plantas menores a 2 m de altura a menudo con tallos múltiples rizomatosos semienterrados	<i>Butia paraguayensis</i>
376'. Pínnulas con anchos mayores a 1,5 cm, hasta 2,5 cm dispuestas en raquis mayores a 1,2 m de longitud; tallos con diámetros mayores a 40 cm. Plantas adultas de mayor altura	377
377. (376') Tallos con restos de hojas secas incluyendo pecíolos y raquis. Pínnulas con restos fibrosos de hasta 3 cm localizados en la porción basal en el envés. Frutos ovoides - oblongos, acuminados; el perianto cubre más de 1/3 del largo total	<i>Butia yatay</i>
377'. Tallos con restos de pecíolos sin raquis. Pínnulas sin restos fibrosos basales en el envés o cuando presentes menores a 1 cm. Frutos globosos; el perianto cubre menos de 1/3 del largo total	<i>Butia capitata</i>

SECCIÓN IV

CAÑAS

378. (3') Cañas con diámetros mayores a 3 cm en la base; con espinas en los nudos	379
378'. Cañas con diámetros menores a 2 cm en la base; sin espinas	380
379. (378) Entrenudos con corteza lisa	<i>Guadua chacoensis</i>
379'. Entrenudos con corteza áspera.....	<i>Guadua trinitii</i>
380. (378') Pequeñas matas con altura no superior a 1 m, hojas con relación largo/ancho 3/1, cañas menores a 0,2 cm de diámetro	<i>Lithachne pauciflora</i>
380'. Plantas con altura superior a 1,5 m, hojas con relación largo/ancho 6/1 a 9/1, cañas mayores a 1 cm de diámetro	381
381. (380') Macizas, formando matas apoyantes.....	<i>Chusquea ramosissima</i>
381'. Huecas al menos en los entrenudos basales; autoportantes	<i>Chusquea tenella</i>