

FAMILIA VERBENACEAE

Plantas herbáceas anuales o perennes, arbustos y con menos frecuencia árboles, con los tallos a menudo tetragonos, a veces espinosos y generalmente con indumento de pelos simples o complejos. Hojas opuestas o verticiladas, simples, trifoliadas o palmaticompuestas, con el margen entero, dentado, lobulado o hendido; estípulas ausentes. Inflorescencias terminales o axilares, cimosas, paniculadas, racemosas o espiciformes, en ocasiones capitadas, a veces rodeadas por un involucro; flores generalmente zigomorfas, o con menos frecuencia actinomorfas, bisexuales, en ocasiones polígamas por aborto. Cáliz gamosépalo, acampanado o tubular, persistente y generalmente acrescente, normalmente con 4-5 lóbulos o dientes; corola gamopétala, hipocrateriforme, con un tubo bien desarrollado y un limbo más o menos expandido y con 4-5 lóbulos, a veces algo bilabiado, con dos lóbulos en el labio inferior y tres lóbulos en el labio superior. Androceo con (2-) 4 estambres, con los filamentos libres, insertos en el tubo de la corola y alternando con los lóbulos de ésta; anteras con 1-2 cavidades, normalmente dehiscentes por hendiduras longitudinales; estaminodios a veces presentes. Gineceo con 2 (-4-5) carpelos, formando un ovario súpero, con 2 lóculos, o aparentemente con 4-5 (-10) lóculos por la aparición de falsos tabiques, con 1-2 óvulos por cada lóculo; estilo simple, terminal; estigma 1, lobado. Fruto drupáceo, con 2-4 pirenos, o en esquizocarpo, fracturándose en 2-4 mericarpos, en ocasiones en cápsula con 2-4 valvas. Semillas generalmente carentes de endosperma y con la testa delgada. Comprende unos 91 géneros y alrededor de 2.000 especies distribuidas principalmente por los trópicos y subtropicos.

Familia muy emparentada con *Lamiaceae* y con tratamientos diversos según los autores modernos que aquí no se han tenido en cuenta, habiéndose seguido el criterio tradicional, pues *Clerodendrum* y *Vitex* actualmente se incluyen en la familia *Lamiaceae*. En los jardines canarios está representada por los géneros *Aloysia*, *Citharexylum*, *Clerodendrum*, *Duranta*, *Lantana*, *Petrea*, *Stachytarpheta*, *Phyla*, *Verbena*, *Caryopteris* y *Vitex*, algunos de ellos no tratados por poseer solamente especies herbáceas. Familia en la que abundan las plantas con propiedades medicinales, siendo algunas otras invasoras, asilvestrándose con facilidad, habiéndose citado escapadas al cultivo *Lantana camara*, *Phyla nodiflora* y algunas especies del género *Verbena*. Esta familia no tiene ningún representante en la flora nativa canaria.

Clave de los géneros con especies ± leñosas cultivadas en Canarias

1	Hojas palmaticompuestas	Vitex
1	Hojas simples	2
2	Estambres fértiles 2. Fruto en esquizocarpo	Stachytarpheta
2	Estambres fértiles 4. Fruto drupáceo	3
3	Estambres largamente exsertos. Cáliz coloreado, a menudo inflado, de color contrastando con la corola	Clerodendrum
3	Estambres normalmente inclusos. Cáliz verde o coloreado, pero no inflado ni contrastando con la corola	4
4	Fruto compuesto de 4 pirenos	Duranta
4	Fruto compuesto de 2 pirenos	5
5	Arbustos aromáticos con hojas oliendo a limón al estrujarlas	Aloysia
5	Árboles o arbustos no aromáticos	6
6	Cáliz vistoso, azul, crestado. Plantas a menudo trepadoras, inermes	Petrea
6	Cáliz ni vistoso ni crestado. Árboles o arbustos, a menudo espinosos	7
7	Arbolitos. Inflorescencias en racimos espiciformes axilares; flores blancas	Citharexylum
7	Arbustos o plantas herbáceas. Inflorescencias a menudo comprimidas formando capítulos subglobosos; flores amarillas, rojas, blancas, rosadas o moradas	Lantana

Vitex L. 1753

Árboles y arbustos caducifolios, raras veces plantas trepadoras, con los tallos más o menos tetragonos, glabros o tomentosos. Hojas opuestas o ternadas, palmaticompuestas, con 3-7 folíolos cartáceos o herbáceos, normalmente peciolulados, enteros o dentados. Inflorescencias en cimas axilares, sésiles o pedunculadas, densas y compactas o más o menos abiertas, con brácteas. Flores bisexuales, algo zigomorfas, con el cáliz acampanado o tubular, con (3-) 5 (-6) dientes o lóbulos, a veces casi truncado; corola blanca, amarillenta o en varias tonalidades de azul o violeta, de cilíndrica a hipocrateriforme, con un tubo corto y cilíndrico, recto o ligeramente curvado, y un limbo extendido, más o menos bilabiado, con el labio superior bífido y el inferior trifido. Androceo con 4 estambres, normalmente exsertos; anteras con 2 cavidades, dehiscentes por hendiduras longitudinales. Gineceo bicarpelar, con un ovario al principio bilocular, pasando en la antesis a tetralocular, con 1 óvulo en cada lóculo; estilo terminal, filiforme, ligeramente bífido en el ápice. Fruto drupáceo, carnoso, con 4 pirenos, rodeado parcialmente por el cáliz acrescente; semillas obovadas u oblongas, sin endosperma. Comprende unas 250 especies nativas de los trópicos y subtropicos, con pocas especies en regiones templadas. *Vitex* es el nombre latino clásico para designar a *Vitex agnus-castus*.

Vitex agnus-castus L.

Sp. Pl. 1: 638 (1753)

Sauzgatillo

Arbusto o arbolito caducifolio de 4-7 m de altura, con la corteza oscura y que se fisura longitudinalmente con los años; tallos largos, flexibles, tetragonos, blanquecino-tomentosos. Hojas opuestas, palmaticompuestas, con 5-7 folíolos peciulados, linear-lanceolados, de 4-13 x 0,6-2,2 cm, de margen normalmente entero y ápice agudo; son de color verde oscuro y glabros en el haz y pubescentes y grisáceos por el envés. Pecíolo de 2-7 cm de longitud. Inflorescencias cimosas, en verticilastros axilares piramidales. Cáliz acampanado, con 5 dientes poco profundos, tomentoso, de 2,5-3,5 mm de largo; corola tubular-acampanada, de color azul claro o con menor frecuencia blanca, ligeramente bilabiada, pubescente, de 8-10 mm de largo, con 5 lóbulos. Estambres 4, exertos, a veces 2 de menor tamaño. Fruto en drupa globosa, con 4 pirenos, negruzca en la madurez, rodeada por el cáliz persistente. Es nativo de la región mediterránea.

Planta con numerosas propiedades medicinales cuyos frutos se han utilizado en ocasiones para falsificar la pimienta. Se cultiva en algunos jardines de zonas bajas y de medianías.



Vitex agnus-castus



Stachytarpheta jamaicensis

Stachytarpheta Vahl 1804

Plantas herbáceas anuales o perennes y arbustos bajos, con los tallos ramificados dicotómicamente, pubescentes o glabros. Hojas opuestas o alternas, enteras o dentadas, normalmente de textura rugosa. Inflorescencias en espigas alargadas terminales, con el raquis a menudo anguloso y con un hueco debajo de cada flor, donde se aloja ésta. Flores sésiles o subsésiles, solitarias, en la axila de una bráctea pequeña y estrecha, a menudo rígida e imbricada, persistente. Las flores van abriendo paulatinamente, desde la parte baja de la espiga hacia arriba. Cáliz tubular, membranáceo o herbáceo, con 4-5 lóbulos o dientes, persistente pero no acrescente. Corola gamopétala, blanca, azul, púrpura o roja, hipocrateriforme, con el tubo cilíndrico, recto o curvado, piloso en la garganta y el limbo extendido, con 5 lóbulos orbiculares, algo desiguales. Androceo con 2 estambres fértiles, incluidos, y 2 estaminodios diminutos; anteras divergentes, dehiscentes por una línea continua. Ovario bilocular, con 1 óvulo en cada lóculo; estilo filiforme, con estigma terminal, orbicular, capitado o subcapitado. Fruto en esquizocarpo, rodeado por el cáliz persistente, separándose en 2 mericarpos linear-oblongos; semillas lineares, sin endosperma. Comprende unas 65 especies distribuidas por los trópicos y subtropicos de América, con pocas especies en los trópicos del Viejo Mundo. El nombre procede del griego *stachys* = espiga y *tarphys* = grueso, en alusión a sus inflorescencias.

Stachytarpheta jamaicensis (L.) Vahl

Enum. Pl. 1: 206 (1804)

Verbena jamaicensis L.

Planta herbácea, sufrutescente, de 60-120 cm de altura, a veces algo leñosa en la base, con los tallos subtetragonos, ramificados dicotómicamente, glabros o con pubescencia esparcida, especialmente en los

nudos. Hojas opuestas o alternas, de ovadas a oblongo-ovadas, de 2-7 x 1-3 cm, con la base atenuada, el margen aserrado y el ápice obtuso; son de textura algo carnosa, de color verde azulado o verde grisáceo, glabras, excepto por algunos pelos en los nervios, los cuales destacan en el envés. Pecíolo de 0,5-2 cm de largo. Espigas terminales de 20-40 cm de longitud y 4-5 cm de grosor, glabras, con brácteas linear-lanceoladas, acuminadas, de unos 6 mm de largo, pilosas en los márgenes. Flores inmersas en el raquis de la inflorescencia, con el cáliz tubular, de unos 5 mm de largo, glabro, con 5 dientes deltoides, agudos; corola hipocrateriforme, con el tubo ligeramente curvado, de 0,8-1,1 cm de largo, y el limbo ligeramente bilabiado, de 8-10 mm de diámetro, de color azul. Estambres 2, insertos cerca del extremo del tubo de la corola; anteras elipsoides, de 1 mm de largo; estaminodios 2. Estilo filiforme, de unos 5 mm de longitud, con el estigma capitado. Fruto en esquizocarpo, rodeado por el cáliz persistente, linear-oblongo, de unos 4 x 1 mm, separándose en 2 mericarpos. Es nativa de las Indias Occidentales y desde el sur de EE.UU. hasta Ecuador y Brasil.

Planta medicinal por sus propiedades eméticas, expectorantes, sudoríficas, tónicas, etc., siendo ampliamente utilizada en numerosos países. No es demasiado frecuente en los jardines canarios, observándose de cuando en cuando en patios y jardines particulares.



Clerodendrum thomsoniae

Clerodendrum L. 1753

Árboles o arbustos caducifolios o siempreverdes, a veces trepadoras leñosas, ocasionalmente plantas herbáceas, normalmente inermes, glabros o pubescentes, con hojas simples, opuestas o verticiladas, enteras o dentadas, sin estípulas. Inflorescencias en cimas terminales o axilares, que se disponen a menudo en corimbos o panículas, con flores zigomorfas, vistosas. Cáliz del mismo color que la corola o rojo, verde o blanco y contrastando con ésta, acampanado, rara vez tubular, truncado, con 5 dientes o 5-partido, normalmente acrescente, rodeando o envolviendo al fruto, glabro o pubescente. Corola blanca, azul, violeta o roja, hipocrateriforme, gamopétala, con el tubo estrechamente

cilíndrico, recto o curvado, y el limbo extendido o reflejo, con 5 lóbulos subiguales o con el par posterior más corto y el anterior más largo. Androceo con 4 estambres, largamente exertos, que nacen en el tubo de la corola y alternan con los lóbulos de ésta; anteras ovadas u oblongas, con 2 cavidades, dehiscentes por hendiduras longitudinales. Gineceo bicarpelar, con un ovario de 4 lóculos, con 1 óvulo en cada lóculo; estilo terminal, con estigma bifido. Fruto drupáceo, globoso u obovoide, liso o rugoso, separándose en 4 pirenos; semillas oblongas, sin endosperma. Comprende unas 400 especies nativas de los trópicos y subtropicos. El nombre procede del griego *kleros* = fortuna, suerte y *dendron* = árbol, en alusión a las variadas propiedades medicinales de algunas de las especies del género.

Clave de las especies cultivadas en Canarias

- | | | |
|---|--|------------------------------------|
| 1 | Plantas más o menos trepadoras | 2 |
| 1 | Arbustos erectos, nunca trepadores | 4 |
| 2 | Flores con el cáliz de color blanco, muy inflado. Corola roja | Clerodendrum thomsoniae |
| 2 | Flores con el cáliz rojizo, violeta claro o rosado | 3 |
| 3 | Flores con el cáliz y la corola de color rojo. Frutos producidos | Clerodendrum splendens |
| 3 | Flores con el cáliz violeta claro o rosado, inflado y persistiendo tras la caída de la flor; corola roja. Frutos no producidos | Clerodendrum x speciosum |
| 4 | Corola de color azul o lila | Clerodendrum myricoides |
| 4 | Corola de color rojo | Clerodendrum speciosissimum |

Clerodendrum thomsoniae Balf.f.

Edinb. Phil. Journ. 15: 233 (1862)

Clerodendrum blafouri Dombrain

Planta trepadora herbácea o leñosa, con tallos de 5-7 m de largo, rara vez un arbusto, con las ramillas delgadas, oscuras, tetrágonas, glabras, y los brotes marrones o purpúreos, pubescentes. Hojas opuestas, decusadas, de elípticas a elíptico-ovadas, de 6-14 x 3-7 cm, con la base más o menos redondeada, el margen entero y el ápice cortamente acuminado; son de textura membranácea, de color verde oscuro en el haz y más claras en el envés, glabras o ligeramente puberulentas a lo largo de los nervios. Pecíolo delgado, de 0,8-3,5 cm de largo, puberulento. Inflorescencias axilares, cimosas, de 5-9 cm de largo, sobre

pedúnculos delgados y puberulentos de 2,5-6 cm de largo. Flores sobre pedicelos muy delgados y puberulentos, de 7-16 mm de longitud. Cáliz de 1,8-2 cm de largo, puberulento, con 4 dientes anchamente ovados, de color verde amarillento al principio, tornándose blanco puro en la antesis, a veces con tintes rosados o amarillos; corola hipocrateriforme, normalmente de color rojo, con el tubo muy delgado, de 1-2 cm de longitud, y los lóbulos de 6-10 mm de largo, extendidos o reflejos. Estambres muy exertos. Fruto drupáceo, de color negro brillante, con un arilo rojo que une los 4 pirenos; cáliz persistente, de color rosa. Es nativa de África tropical.

Clerodendrum splendens G.Don

Edinb. Phil. Journ. 11: 349 (1824)

Arbusto a menudo algo trepador, alcanzando hasta 5 m de altura, con las ramas delgadas, tetrágonas, de color castaño, con pubescencia fina, con los nudos no anillados. Hojas opuestas, decusadas, de elíptico-ovadas a oblongo-orbiculares, de 5-18 x 3-8 cm, con la base cordada, subtruncada o redondeada, el margen entero u ondulado y el ápice acuminado; son de textura membranácea o subcoriácea, de color verde oscuro brillante en el haz, algo más pálidas en el envés, normalmente glabras. Pecíolo delgado, de 0,8-2 cm de largo, puberulento, ocasionalmente espinoso basalmente. Inflorescencias corimbosas, terminales, de 7-11 cm de largo, densas, sin brácteas foliáceas y con bractéolas lineares o estrechamente lanceoladas, sobre pedúnculos puberulentos de 1,5-3,5 cm de longitud. Flores sobre pedicelos muy delgados, puberulentos, de 3-10 mm de largo. Cáliz más o menos acampanado, glabro o subglabro, rojizo, de alrededor de 1 cm de longitud, con 4-5 lóbulos anchamente triangulares; corola hipocrateriforme, de color rojo, con el tubo delgado, de unos 2 cm de largo y lóbulos oblongo-elípticos, de 1-1,5 cm de longitud, redondeados en el ápice; estambres exertos, con los filamentos amarillos o rosados y las anteras azuladas. Fruto drupáceo, negro, brillante, rodeado por el cáliz acrescente. Es nativo del oeste y centro de África.

Una planta muy parecida y bastante más frecuente, con la que a veces se confunde, es **Clerodendrum x speciosum** Dombroin, híbrido obtenido del cruce entre *C. splendens* y *C. thomsoniae*. Se trata de un arbusto trepador, siempreverde, que produce flores durante gran parte del año, y que se distingue con facilidad por sus flores, que tienen la corola de color rojo, el cáliz inflado y de color violeta claro o rosa, y los estambres y el estilo notablemente exertos. Es un híbrido estéril, que no produce semillas. Cuando la flor cae persisten los cálices, que al estar coloreados siguen siendo ornamentales.



Clerodendrum splendens



Clerodendrum x speciosum

Clerodendrum myricoides (Hochst.) Vatke

Linnaea 43: 535 (1882)

Spironema myricoides Hochst.

Clerodendrum ugandense Prain

Clerodendrum myricoides 'Ugandense' hort.

Arbusto o subarbusto muy ramificado, de 1-2 m de altura en cultivo, con las ramas angulosas, de color castaño pálido, de glabras a pubescentes, con la corteza algo corchosa. Hojas opuestas o en verticilos de 3-4, anchamente elípticas, ovado-elípticas, oblongas u obovadas, de 2-15 x 0,4-6 cm, con la base cuneada, el margen entero o toscamente dentado, y el ápice de agudo a acuminado; son glabras o pubescentes, con glándulas puntiformes en el envés, casi sésiles o con pecíolos de hasta 1,5 cm de largo. Inflorescencias en panículas de hasta 30 cm de longitud, con flores sobre pedicelos de 3-5 mm de largo. Cáliz cupuliforme, de unos 2,5 mm de largo, purpúreo o con el margen rojizo, glabro o piloso, con los lóbulos ovados o triangulares, obtusos o agudos; corola con el tubo de 5-7 mm de largo, pubescente en la garganta; limbo con los lóbulos desiguales, de 1-2 cm de longitud, de color azul o lila, siendo el lóbulo anterior más oscuro y algo cóncavo. Estilo y estambres muy exertos. Fruto drupáceo, subgloboso, deprimido, de 5-6 x 8-10 mm, con 4 lóbulos, glabro, de color negro. Es nativo de Uganda, Kenia, Tanzania.



Clerodendrum myricoides



Clerodendrum speciosissimum

***Clerodendrum speciosissimum* Van Geert ex C.Morren**

Hort. Belge 3: 322 pl. 68 (1836)

Clerodendrum buchananii var. *fallax* (Lindl.) Bakh.

Arbusto siempreverde de 2-3 m de altura, muy ramificado, con los tallos huecos, puberulentos, grisáceos o castaños, algo tetraedros, asurcados. Hojas opuestas, decusadas, ovadas, de 7-15 x 4-12 cm, con la base cordada, los márgenes de sinuados a crenados y el ápice agudo o acuminado; son de textura membranácea, de color verde oscuro en el haz y algo más claras en el envés, pubescentes, especialmente en el envés. Pecíolo puberulento, de 1,2-12 cm de largo. Inflorescencias en panículas terminales de 8-35 cm de largo, con brácteas foliáceas y bractéolas lineares; pedúnculos pubescentes, de 3-5 cm de largo. Flores vistosas, sobre pedicelos de 0,5-1 cm de longitud, puberulentos. Cáliz acampanado, grueso, rojo, de 5-9 mm de largo, pubescente o puberulento, con 5 lóbulos ovados o triangulares; corola hipocrateriforme, roja, con el tubo delgado, de 2-2,5 cm de longitud, y el limbo extendido, con los lóbulos obovados, de 1,5-1,8 cm de largo. Estambres de 4-6 cm de largo, muy exertos, al igual que el estilo. Fruto drupáceo, de color rojo brillante, tornándose negro posteriormente, de unos 5 x 7 mm, con 4 lóbulos, rodeado por el cáliz acrescente y de color rojo, separándose en 4 pirenos en la madurez. Es nativo desde Indonesia hasta Oceanía.

Duranta L. 1753

Arbustos erectos o semitrepadores, siempreverdes o caducifolios, espinosos o inermes, glabros o pubescentes, con hojas opuestas, decusadas, verticiladas, simples, enteras o aserradas. Inflorescencias en racimos axilares o terminales, con bractéolas pequeñas. Cáliz gamosépalo, tubular o subacampanado, truncado, persistente, con 5 nervios o costillas que finalizan en 5 dientes pequeños, persistente; corola gamopétala, hipocrateriforme, generalmente de color azul, púrpura o blanco, con un tubo cilíndrico, recto o curvado, sobrepasando al cáliz, y un limbo extendido de 5 lóbulos desiguales y redondeados, bilabiado, con los 3 lóbulos del labio inferior algo mayores, pubescente hacia la garganta. Androceo con 4 estambres, incluidos, que se insertan por encima de la mitad del tubo de la corola, con los filamentos muy cortos y las

anteras sagitadas; en ocasiones 1 estaminodio está presente. Gineceo con 4 carpelos biloculares que forman un ovario globoso de 8 lóculos, con 1 óvulo en cada lóculo; estilo terminal, muy corto; estigma oblícuo, subcapitado, con 4 lóbulos desiguales. Fruto drupáceo, generalmente rodeado totalmente por el cáliz acrescente, con 4 pirenos de 2 semillas cada una. Comprende unas 30 especies nativas de América tropical. El género está dedicado al botánico italiano Castor Durante (1529-1590), médico de Sixto V.

Duranta erecta L.

Sp. Pl. 2: 637 (1753)

Duranta plumieri Jacq.

Duranta repens L.

Duranta, flor del cielo

Arbusto siempreverde de 2-3 m de altura, bastante variable, con los tallos largos, rastreros o semitrepadores, espinosos o inermes; brotes jóvenes pubescentes. Hojas opuestas o verticiladas, de obovado-espátuladas a elípticas, de 3,2-7 x 1,5-3 cm, con la base atenuada, el margen entero o algo dentado en la mitad superior y el ápice de agudo a redondeado; son de textura membranácea, glabras o glabrescentes. Pecíolo de 0,5-1,2 cm de largo, normalmente pubescente. Inflorescencias en racimos recurvados o péndulos de 5-20 cm de longitud, terminales y axilares, a menudo concentrados hacia el final de las ramas, con bractéolas de 3-4 mm de largo. Flores sobre pedicelos de 1-5 mm de largo, con el cáliz tubular, de 3-4 mm de largo, truncado en el ápice y con 5 dientes muy pequeños; corola más o menos hipocrateriforme, azul, lila o blanca, con el tubo de 7-10 mm de largo y el limbo de 0,7-1,3 cm de ancho, con 5 lóbulos desiguales. Estambres 4, inclusos, de 2,5-3 mm de largo; estilo inclusivo, de 2,5-3 mm de largo, con un estigma diminuto. Fruto globoso, de 0,5-1 cm de diámetro, de color amarillo o anaranjado brillante, completamente envuelto por el cáliz acrescente que lo sobrepasa y se prolonga en un pico torcido de 1-3 mm de largo; pirenos 4, cada uno con 2 semillas. Es nativo de América tropical y subtropical, desde el sur de EE.UU. hasta Argentina.

Arbusto muy frecuente y versátil que se utiliza a la manera de una trepadora, cubriendo vallas, o formando setos, por su rápido crecimiento, o aislado y a la manera de un arbolito, siendo muy ornamental cuando está cubierto de flores y largos racimos de frutos, cosa que ocurre durante muchos meses al año. Existe la var. **alba** (Masters) L.H.Bailey, con flores de color blanco, menos rústica y vigorosa. En el comercio se van ofreciendo cultivares cuyas flores tienen los lóbulos de la corola más o menos rizados y en diversos tonos de azul o lila, a veces con los bordes blancos. En general requieren una exposición más o menos soleada. Se multiplican por semillas y por esquejes.



Duranta erecta

Aloysia Palau 1784

Arbustos o arbolillos caducifolios, aromáticos, con las hojas verticiladas o decusado-opuestas, simples, cortamente pecioladas, enteras o dentadas, glabras o pubescentes, sin estípulas. Inflorescencias racemosas, generalmente en espigas o racimos delgados y alargados. Flores bisexuales, rodeadas por una bráctea muy pequeña. Cáliz gamosépalo, tubular-acampanado, por lo general hirsuto o piloso, no acrescente, con 4 lóbulos o dientes; corola gamopétala, zigomorfa, hipocrateriforme, bilabiada, con el labio superior y los lóbulos del labio inferior casi iguales, de color blanco, amarillo, rosa o lavanda. Androceo con 4 estambres insertos hacia la mitad del tubo de la corola, incluidos; anteras con 2 cavidades. Ovario bilocular, con 1 óvulo en cada lóculo. Fruto seco, drupáceo, compuesto de 2 nuecesillas. Comprende unas 58 especies nativas desde el suroeste de EE.UU. hasta Chile y Argentina. El género está dedicado a la Reina María Luisa (1751-1819), madre de Fernando VII y esposa de Carlos IV.

Aloysia triphylla (L'Her.) Britt.

Sci. Surv. Porto Rico & Virgin Islands 6: 140 (1925)

Verbena triphylla L'Her.

Lippia citriodora (Lam.) Kunth

Hierba luisa

Arbustillo caducifolio de hasta 1,5 m de altura, con los tallos muy ramificados, puberulentos; ramillas lisas, estriadas, pubérulas o glabrescentes. Hojas en verticilos de 3-4, de estrechamente lanceoladas a oblongas, de 2,5-10 x 0,6-2,5 cm, con la base estrecha, el margen entero o aserrado, especialmente en la mitad superior, y el ápice agudo o acuminado; son de textura membranácea, con un fuerte olor a limón al estrujarlas, de color verde intenso en ambas caras o algo más claras en el envés, glabras o ligeramente escábridas en el haz y glabras y con puntos resinosos en el envés; nervios delgados, el principal más sobresaliente en el envés. Pecíolo delgado, de 2-9 mm de largo. Inflorescencias espiciformes, en las axilas de las hojas superiores, o paniculiformes y terminales. Flores sésiles, olorosas, pequeñas, con el cáliz tubular, purpúreo, de unos 2 mm de largo, estriado y pubescente, con 4 dientes agudos; corola hipocrateriforme, de color blanco o violeta pálido, con el tubo de 3-4 mm de longitud y el limbo bilabiado, de unos 2 mm de diámetro, con los lóbulos iguales. Estambres 4, incluidos o igualando el tubo de la corola. Fruto pequeño, drupáceo, con 2 nuecesillas, acompañado por el cáliz persistente. Es nativa de Uruguay, Chile, Paraguay, Brasil, Bolivia y Argentina.

Conocida planta medicinal rica en aceites esenciales, especialmente citral. Tiene propiedades estomacales, febrífugas, expectorantes y espasmolíticas. Se suele utilizar como aromatizante y también tiene aplicaciones en perfumería. Se utiliza mediante infusiones de las hojas e inflorescencias. Se cultiva especialmente en zonas de campo.



Aloysia triphylla



Petrea volubilis

Petrea L. 1753

Árboles, arbustos o trepadoras leñosas, con hojas opuestas, subopuestas o verticiladas, rugosas y con la nerviación muy marcada. Inflorescencias axilares o terminales, racemosas, alargadas y plurifloras, con brácteas pequeñas y caducas. Flores bisexuales, largamente pediceladas, normalmente dispuestas de forma alterna sobre el raquis de la inflorescencia. Cáliz gamosépalo, formando un tubo cilíndrico o acampanado, generalmente acostillado, con 5 lóbulos más o menos iguales y más largos que el tubo, de color azul, violeta o blanco, alternando con los lóbulos de la corola, crestados. Corola gamopétala,

hipocrateriforme, de color azul, violeta o púrpura, raras veces blanca, con el tubo cilíndrico o urceolado que se extiende abruptamente en un limbo de 5 lóbulos, generalmente de tamaños diferentes, que alternan con los lóbulos del cáliz. Androceo con 4 estambres, incluidos, con los filamentos muy cortos que se insertan cerca de la mitad del tubo de la corola; anteras oblongas u ovadas, con 2 cavidades, dehiscentes por medio de hendiduras longitudinales; estaminodios presentes o no. Ovario subgloboso, sobre un disco, bilocular, con 1 óvulo en cada lóculo; estilo simple, terminal; estigma capitado, oblicuo. Fruto drupáceo, completamente encerrado en el cáliz acrescente, cuyos lóbulos se tornan subcoriáceos, con 2 pirenos de 1 semilla o por aborto con 1 pireno de 1 semilla; semillas sin endosperma. Comprende unas 40 especies nativas de las Indias Occidentales y América tropical. Género dedicado a Lord Robert James Petre (1713-1743), horticultor apasionado que llegó a poseer la mejor colección de plantas exóticas de toda Europa.

Petrea volubilis L.

Sp. Pl. 2: 626 (1753)

Estrella azul

Arbusto o arbolito, a menudo semitrepador, con las ramillas grisáceas, lenticeladas, subredondeadas o ligeramente tetragonales, más o menos pubescentes. Hojas elíptico-oblongas, de 5-16 x 3-8 cm, con la base cordada o subcordada, el margen entero y a veces sinuado y el ápice agudo u obtuso; son de textura papirácea, glabras o pubescentes, normalmente rugosas al tacto. Pecíolo de 2-10 mm de largo. Inflorescencias racemosas, de 8-20 cm de largo, axilares o terminales, solitarias, con el raquis puberulento. Flores sobre pedicelos pubescentes de unos 5 mm de longitud, con una bráctea caduca en la base. Cáliz con el tubo de 2-7 mm de largo, glabro o puberulento, con 10 costillas poco marcadas y 5 lóbulos oblongos, de 1-2,5 cm de largo, de color azul; corola infundibuliforme, con el tubo de 6-8 mm de longitud, algo puberulenta, de color azul. Ovario y estilo glabros. Fruto drupáceo, completamente encerrado en el cáliz acrescente. Es nativo de México, América Central e Indias Occidentales.



Citharexylum spinosum

Citharexylum L. 1753

Árboles o arbustos caducifolios, inermes o con espinas axilares, con las ramillas tetrágonas. Hojas simples, opuestas o verticiladas, más raramente alternas, sésiles o pecioladas, enteras o dentadas, a menudo con un par de glándulas en la base. Inflorescencias en racimos espiciformes axilares o, más raramente, terminales, plurifloros, erectos o arqueados. Flores pequeñas, cada una con 1 bráctea inconspícua. Cáliz tubular-acampanado, truncado y entero o con 5 dientes cortos y desiguales, persistente en el fruto; corola

hipocrateriforme, con el tubo cilíndrico y el limbo extendido, normalmente con 5 lóbulos subiguales, pubescente en la garganta. Estambres normalmente 4, a veces 5 pero uno de ellos transformado en un estaminodio rudimentario, insertos hacia la mitad del tubo de la corola o un poco por encima de ella, inclusos, con los filamentos cortos y las anteras ovoides o sagitadas, con conectivo grueso. Ovario bicarpelar, con 4 lóculos, con 1 óvulo en cada lóculo; estilo terminal, corto, incluso; estigma subcapitado, ligeramente bilobado. Fruto drupáceo, con 2 pirenos, cada uno con 2 semillas, rodeado del cáliz acrescente. Comprende más de 100 especies nativas desde el sur de EE.UU. hasta Argentina y Uruguay, Bermudas e Indias Occidentales. El nombre procede del griego *kithara* = lira, cítara y *xylon* = madera, en alusión al uso de su madera para la confección de instrumentos musicales.

Citharexylum spinosum L.

Sp. Pl. 2: 625 (1753)

Citharexylum quadrangulare Jacq.

Bella sombra

Arbolito o arbusto que puede alcanzar 6-8 (-10) m de altura en cultivo, con la copa estrecha y las ramas y ramillas cuadrangulares, grisáceas, glabras. Hojas opuestas, decusadas, a veces una de cada par reducida, de elíptico-oblongas a oblongas, de 4-25 x 1,5-9 cm, a veces mayores, con la base aguda y con 1-2 glándulas negras, el margen normalmente entero y el ápice de agudo a cortamente acuminado; son de color verde vivo en el haz y normalmente más pálidas en el envés, glabras en ambas caras, con el nervio central y 5-8 pares de nervios laterales poco marcados en el haz y más notables en el envés. Pecíolo delgado, de 0,7-2,4 cm de largo. Inflorescencias en racimos axilares y terminales, arqueados. Flores sobre pedicelos muy delgados, de 1,5-4 mm de largo. Cáliz de 3-4 mm de largo, glabro, con 5 dientes muy pequeños; corola blanca o cremosa, más o menos hipocrateriforme, con el tubo de 4-6 mm de largo, glabro externamente y piloso en el interior a la altura de la garganta; limbo con 5 lóbulos suborbiculares, de 2-3 mm de longitud, algo ciliados. Fruto drupáceo, oblongo, de unos 8 x 6 mm, carnoso, negro o negro-rojizo en la madurez, con el cáliz acrescente y cupuliforme que se torna anaranjado al principio. Es nativo de las Indias Occidentales y norte de Sudamérica.

Su madera es dura y de grano fino, utilizándose en carpintería y, sobre todo, en la fabricación de instrumentos musicales de cuerda. Se utiliza como árbol de alineación en zonas bajas, soportando bastante bien las podas de formación. Se multiplica por semillas y por estacas.



Lantana camara

Lantana L. 1753

Arbustos o plantas herbáceas, erectas o semitrepadoras, con los tallos a veces espinosos, hirsutos, escábridos o tomentosos. Hojas opuestas o ternadas, simples, con el margen dentado, generalmente rugosas al tacto y con un olor característico. Inflorescencia en espigas cilíndricas densas, a veces comprimidas formando capítulos subglobosos y densos, con brácteas. Flores sésiles, amarillas, rojas, blancas, rosadas o moradas, naciendo en la axila de una bractéola. Cáliz pequeño, membranáceo, tubular, truncado o sinuado-dentado; corola zigomorfa, hipocrateriforme, con el tubo estrechamente cilíndrico y el limbo extendido, con 4-5 lóbulos desiguales. Androceo con 4 estambres, inclusos, que nacen desde el centro del tubo de la corola; anteras ovadas, con 2 cavidades; Gineceo unicarpelar, con un ovario bilocular con 1 óvulo en cada lóculo; estilo terminal, corto; estigma grueso, oblicuo o sublateral. Fruto drupáceo, cubierto por el cáliz muy delgado, acrescente, a veces separándose en 2 pirenos, cada uno con 1 semilla. Comprende unas 50 especies nativas de los trópicos y subtrópicos de América. El nombre de *Lantana* fue

puesto por Linneo a este género en razón al parecido de sus inflorescencias con las del viburno (*Viburnum lantana*).

Clave de las especies cultivadas en Canarias

- 1 Arbusto de 1-2 m de altura, a menudo con espinas recurvadas
- 1 Planta herbácea sufruticosa, rastrera, sin espinas

Lantana camara
Lantana montevidensis

Lantana camara L.

Sp. Pl. 2: 627 (1753)

Lantana, bandera española, cariaquito

Arbusto de 1-2 m de altura, muy ramificado, con los tallos tetraédricos, pilosos o hirsutos, con o sin espinas recurvadas. Hojas opuestas, rara vez ternadas, de elípticas a oblongo-ovadas, de 2-12 x 2-4,5 cm, con la base cordada o redondeada, el margen crenado-aserrado y el ápice de agudo a acuminado; son de textura cartácea, con el haz de color verde oscuro, rugoso y más o menos escábrido, y el envés con tricomas estrigosos pequeños en los nervios, que sobresalen claramente. Pecíolo de 7-12 mm de largo, hirsuto. Inflorescencias axilares en capítulos subglobosos sobre pedúnculos de 2-9 cm de largo, con las brácteas lanceoladas, hirsutas, de 4-4,5 mm de largo, agudas. Cáliz muy corto, irregularmente truncado; corola hipocrateriforme, amarilla o anaranjada al principio, tornándose roja o rosada más tarde, de 8-10 mm de diámetro, con el tubo delgado de 7-8 mm de largo y los lóbulos orbiculares. Estambres inclusos, con las anteras elipsoides. Estilo filiforme, de unos 3 mm de largo; estigma capitado. Fruto drupáceo, globoso, de unos 5 mm de diámetro, de color negro en la madurez, con 1-2 pirenos. Es nativo de América tropical.

Especie bastante variable y de taxonomía controvertida. Al parecer la forma típica es nativa de las Indias Occidentales, de donde se extendió a América tropical y subtropical. Se han descrito algunas variedades. var. **alba** Moldenke, inermis o con pequeñas espinas, de hojas algo más estrechas y flores blancas con la garganta amarilla; var. **aculeata** (L.) Moldenke, con los tallos, ramas y ramilas con espinas recurvadas, siendo de porte más trepador que el tipo y con los tallos más largos; las flores suelen ser amarillas o anaranjadas, tornándose rosadas más tarde. Las lantanas son muy abundantes en parques y jardines, y se utiliza en grupos o incluso formando setos, pues admiten muy bien la poda. Gustan de lugares soleados, floreciendo casi todo el año, y se multiplican por semillas o por esquejes. Es una planta muy invasora, estando citada como silvestre en casi todas las islas. Los frutos, especialmente si están verdes, son muy tóxicos para las personas y el ganado.



Lantana montevidensis

Lantana montevidensis (Spreng.) Briq.

Annuaire Conserv. Jard. Bot. Geneve 7-8: 31 (1904)

Lippia montevidensis Spreng.

Lantana sellowiana Link & Otto

Planta herbácea sufruticosa o subarbusto muy ramificado, con tallos rastreros, débiles, radicales en los nudos, subredondeados, inermes, más o menos estrigosos o pubescentes. Hojas generalmente opuestas, muy variables, de ovadas a lanceoladas, de 1,2-3,5 x 0,8-1,6 cm, a veces más pequeñas, con la base cuneado-atenuada u obtusa, el margen toscamente dentado y el ápice subagudo u obtuso; son de color verde oscuro y algo escábridas o hirsutas en el haz y más pálidas y estrigosas en los nervios por el envés. Pecíolo corto, de unos 4 mm de longitud. Inflorescencias en capítulos hemisféricos que se alargan en la fructificación, con brácteas más o menos ovadas y estrigosas. Flores sésiles, con el cáliz de unos 2 mm de largo, con 4-5 dientes, pubescente; corola infundibuliforme, rosa, lila o violeta, con la garganta amarilla normalmente, con el tubo delgado, de unos 8-10 mm de largo y el limbo extendido de unos 6 mm de diámetro, con 4-5 lóbulos. Fruto drupáceo, de color violeta oscuro, globoso, carnoso, de unos 4 mm

de diámetro, encerrado hasta su mitad en el cáliz acrecente. Es nativa de Brasil, Uruguay, Paraguay, Bolivia y Argentina.

Planta bastante frecuente que podemos ver cultivada en jardineras y macetas principalmente, dejando colgar los tallos. También se utiliza como cobertura del terreno.