

FAMILIA LYTHRACEAE

Árboles, arbustos y hierbas, anuales o perennes, con los tallos jóvenes a menudo angulosos. Hojas opuestas, alternas o verticiladas, simples, mayormente enteras, con o sin estípulas. Inflorescencias axilares o terminales, formando cimas, racimos, espigas o tirso, rara vez flores solitarias. Flores generalmente actinomorfas, a veces zigomorfas, normalmente bisexuales, ocasionalmente unisexuales, con un tubo floral desde acampanado hasta cilíndrico, frecuentemente persistente, con nervios muy marcados, con textura desde delgada y membranacea hasta gruesa y coriacea. Cáliz con 4-6 (-8-16) sépalos, valvados, agudos, normalmente alternando con apéndices externos que forman un epicáliz. Corola con (0-)4-6 a numerosos pétalos, caducos, a menudo unguiculados, insertos en el borde del tubo del cáliz y alternando con los sépalos. Androceo con doble número de estambres que de pétalos, a veces reducido a sólo un verticilo opuesto a los

pétalos o a los sépalos; anteras dorsifijas, versátiles, biloculares, con dehiscencia longitudinal. Gineceo sincárpico, con frecuencia rodeado en la base por tejidos nectaríferos o por nectarios, que a veces pueden faltar. Ovario mayormente súpero, menos frecuentemente semiínfero o ínfero, con 2-4 o numerosos lóculos o cavidades, conteniendo de 2 a numerosos rudimentos seminales; estilo simple, delgado, generalmente exerto; estigma capitado o puntiforme. Fruto en cápsula seca y de paredes delgadas, rodeada por el tubo floral persistente, o más raramente coriacea y bacciforme, con dehiscencia loculicida, septicida o irregular, ocasionalmente indehiscente. Contiene numerosas semillas, a veces aladas. Comprende 31 géneros y alrededor de 600 especies distribuidas por los trópicos y subtropicos de ambos hemisferios, con algunos representantes en zonas templadas.



Cuphea micropetala



Cuphea hyssopifolia



Cuphea ignea



Cuphea Vienco™



Lagerstroemia indica



Punica granatum

Cuphea micropetala Kunth

Arbusto de 80-100 cm de altura con flores tubulosas de color amarillo con la base rojiza. Poco frecuente en jardines.

Cuphea ignea A.DC. “flor del cigarro”

Arbusto de hasta 1 m de altura, con pequeñas flores tubulosas de color rojo con el extremo purpúreo y blanco, dando apariencia de la ceniza de un cigarro. Poco frecuente en jardines

Cuphea hyssopifolia Kunth “brezo mexicano”

Arbustillo muy ramificado y de tallos extendidos, con hojas lanceoladas y flores blancas o lilas. Frecuente en jardines.

Cuphea llavea Lex. “cara de murciélago”

Planta herbácea perenne de hasta 80 o 90 cm de altura, con flores tubulosas de hipanto largo y peloso, de color púrpura-violáceo con corola de sólo 2 pétalos superiores de color rojo, con la base violeta oscuro. Hemos visto cultivada en maceta como una planta anual una variedad con 6 pétalos (**Vienco™**), que procede de cruces entre esta especie y *Cuphea procumbens*. Es rara de ver en cultivo.

Lagerstroemia indica L. “árbol de Júpiter”

Arbusto o arbolito caducifolio de corteza muy lisa, con flores rosadas, blancas o purpúreas al llegar el verano. Es muy frecuente en jardines, pudiendo verse incluso como arbolito de alineación en aceras estrechas.

Punica granatum L. “granado”

Arbusto o arbolito caducifolio, algo espinoso en los brotes nuevos, con flores rojas o rojo-anaranjadas y frutos globosos (balausta) conteniendo numerosas semillas rodeadas de una pulpa jugosa y comestible. Especie cultivada en la huerta por sus frutos, y muy frecuente en jardines. Existe una variedad de pequeño porte ‘**Nana**’ que se utiliza en la formación de setos. También en ocasiones hemos visto el cultivar ‘**Legrelleae**’, con flores dobles en tonos cremosos y anaranjados y el cultivar ‘**Pleniflora**’, con flores dobles de color rojo intenso. El género *Punica* L. ha constituido la familia monogénica *Punicaceae* dentro del sistema de clasificación de Cronquist, pero modernamente ésta es considerada una subfamilia (*Punicoideae*) de Lythraceae, y así la hemos considerado aquí.

Clave de identificación de especies

- 1 La totalidad de los estambres o buena parte de ellos insertos en el borde del tubo floral. Fruto bacciforme y de gruesas paredes, con dehiscencia irregular
- 1 La totalidad de los estambres insertos por debajo del borde del tubo floral. Fruto en cápsula seca y de paredes delgadas, con dehiscencia regular
- 2 Hipanto acampanado o globoso, aproximadamente tan largo como ancho. Fruto dehiscente por 4-6 valvas
- 2 Hipanto tubular, por lo menos el doble de largo que de ancho. Fruto dehiscente por una hendidura lateral longitudinal
- 3 Pétalos muy diminutos y apenas aparentes
- 3 Pétalos bien manifiestos y aparentes
- 4 Hipanto de hasta 2,5 cm de largo, rojo-anaranjado, con el ápice púrpura y blanco
- 4 Hipanto de hasta 3,5 cm de largo, amarillo-verdoso, tornándose rojizo hacia la base
- 5 Pétalos 6, de 3-4 mm de largo, rosados o blancos. Hipanto glabro
- 5 Pétalos 2, de 4-7 mm de largo, rojos. Hipanto peloso

Punica granatum

2

Lagerstroemia indica

3

4

5

Cuphea ignea**Cuphea micropetala****Cuphea hyssopifolia****Cuphea llavea**