

Clave para los géneros de la familia **Lythraceae**.

Por **S.A. Graham**.

1. Tubo floral cilíndrico, en el fruto por lo menos 2 veces más largo que ancho; hierbas anuales o perennes (2).

1. Tubo floral campanulado a globoso o urceolado, actinomorfo, en el fruto casi tan largo como ancho; árboles, arbustos o hierbas anuales o perennes (3).

2(1). Tubo floral zigomorfo, frecuentemente espolonado; cápsula y tubo floral persistente, partiéndose a lo largo del lado superior en el fruto, la placenta y las semillas emergiendo del tubo floral. **3. Cuphea**

2. Tubo floral actinomorfo, entero en el fruto; cápsula dehiscente desde el ápice, la placenta retenida dentro. **9. Lythrum**

3(1). Inflorescencias 5-40 cm, en panículas multifloras terminales o axilares, el tallo primario de la inflorescencia terminando en una flor (4).

3. Inflorescencias 0.5-4 cm, en panículas, racimos, cimas densa a laxamente agrupadas, o flores solitarias, los tallos primarios de la inflorescencia terminando en una yema vegetativa (5).

4(3). Tubo floral 5-12 mm; pétalos rosados, purpúreos o blancos; estambres 16 o más; cápsulas dehiscentes; árboles pequeños o grandes, sin espinas. **7. Lagerstroemia**

4. Tubo floral 3-5 mm; pétalos blancos o color crema; estambres 8, apareados, opuestos a los sépalos; cápsulas indehiscentes; arbustos, con espinas. **8. Lawsonia**

5(3). Hojas y flores conspicuamente punteadas de glándulas negras, las glándulas inicialmente anaranjadas, tornándose negras cuando secas (6).

5. Hojas y flores glabras o con tricomas no glandulares (7).

6(5). Tubo floral campanulado, casi tan ancho como largo, verdoso; pétalos blancos o rosado claro; estigma 2-lobado; fruto en cápsula endurecida, indehiscente. **1. Adenaria**

6. Tubo floral ciatiforme, ligeramente más largo que ancho, rojo intenso; pétalos rojo-rosado; estigma punctiforme; fruto en cápsula de paredes delgadas, dehiscente. **10. Pehria**

7(5). Hierbas, generalmente menos de 80 cm (8).

7. Arbustos o árboles pequeños, más de 1 m, totalmente leñosos (9).

8(7). Pared de la cápsula lisa; cápsulas irregularmente dehiscentes. **2. Ammannia**

8. Pared de la cápsula fina y densamente estriada transversalmente (vista con lupa); cápsulas de dehiscencia septicida. **11. Rotala**

9(7). Tubo floral 20-55 mm, 12-16-mero, deciduo en el fruto, exponiendo una cápsula leñosa, de paredes gruesas; semillas 20-40 mm, rodeadas por un ala amplia, delgada. **6. Lafaensia**

9. Tubo floral 5-8 mm, 4-6-mero, persistente en el fruto, envolviendo una cápsula de paredes delgadas; semillas 1-2 mm, sin alas (10).

10(9). Flores en racimos umbeliformes axilares; apéndices ausentes; pétalos blancos. **4. Ginoria**

10. Flores solitarias; apéndices corniculiformes, prominentes entre los lobos del cáliz; pétalos amarillo brillante. **5. Heimia**