

**Lythraceae**

**1. Características**



**Porte:** hierbas, arbustos y árboles.



**Hojas:** opuestas o verticiladas y rara vez alternas; simples, enteras, coriáceas, glabras; sésiles o pecioladas; estípulas pequeñas, rudimentarias o ausentes.



**Flores:** perfectas, actinomorfas o zigomorfas; dispuestas en racimos, espigas o panículas, axilares o terminales.



**Perianto:** sépalos unidos formando un tubo, a veces interpretado como hipanto, valvados; pétalos en número igual, insertos en el ápice o adentro del cáliz, frecuentemente unguiculados, a veces ausentes.



**Estambres:** generalmente en número doble al de sépalos en (1) 2 verticilos dispuestos a distintos niveles dentro del tubo del cáliz (heterostilia), anteras biloculares con dehiscencia longitudinal.

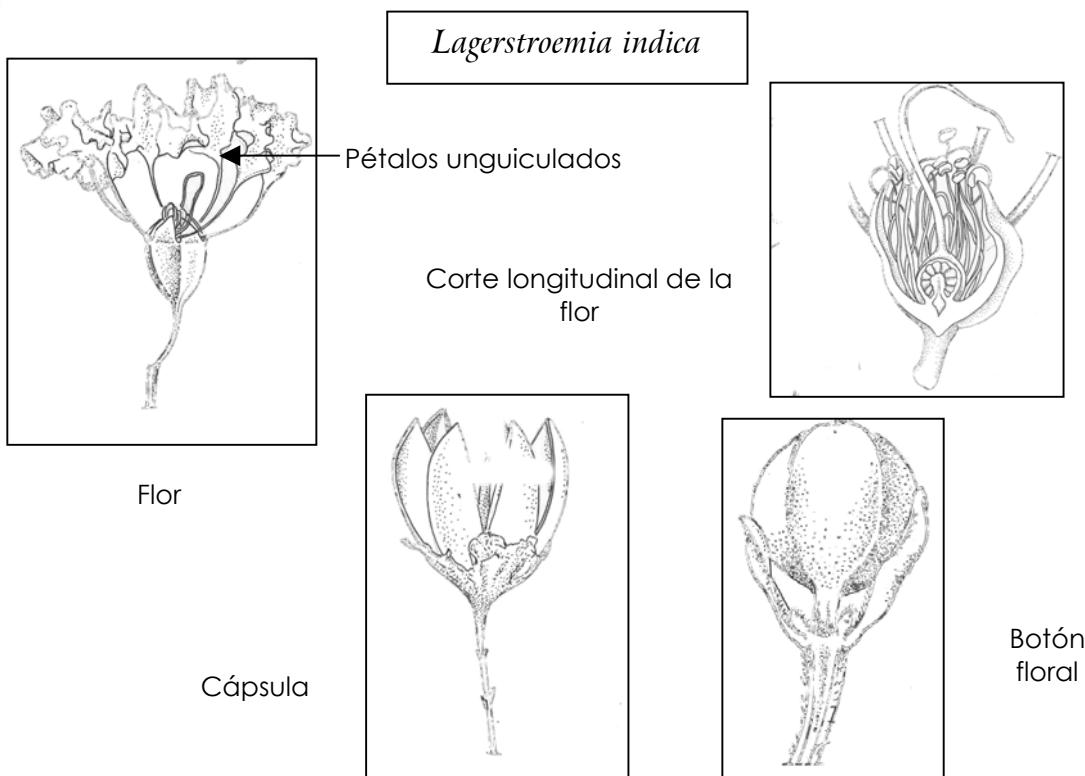


**Gineceo:** ovario súpero, rodeando en la base por un disco nectarífero, con 2-6 carpelos y lóculos, óvulos 2 a varios en cada lóculo, con placentación axilar, raro libre central por defecto en las particiones, estilo simple con estigma capitado o discoide.

**Fruto:** cápsula con 1 o más lóculos de dehiscencia irregular o loculicida, a veces indehiscente.



**Semillas:** pequeñas.



**2. Biología floral y/o Fenología:** el género *Lagerstroemia* presenta flores heteránteras, en las que se diferencian anteras especializadas para ofrecer polen como recompensa primaria a sus agentes polinizadores que son los insectos (Vogel, *com. verb.*)

**3. Distribución y Hábitat:** familia distribuida en regiones tropicales, con algunas especies en zonas templadas (Mabberley, 1993).



**4. Especies de la Familia Lythraceae:** consta de 26 géneros y aproximadamente 580 especies. En Argentina viven 8 géneros y 37 especies.

Especies nativas	Nombre vulgar	Especies exóticas	Nombre vulgar
<i>Cuphea fruticosa</i> (Fig. 1)	siete sangrías	<i>Cuphea ignea</i> (Fig. 3)	flor de San Antonio
		<i>Cuphea melvilla</i> (Fig. 4)	cigarrita
		<i>Ginoria glabra</i> (Fig. 5)	
<i>Heimia salicifolia</i> (Fig. 2)	quiebra arado	<i>Lagerstroemia indica</i> (Fig. 6)	crepón
<i>Lythrum hyssopifolia</i>		<i>Lawsonia inermis</i>	henna
<i>Lythrum marutimum</i>		<i>Lythrum alata</i> (Fig. 7)	
		<i>Lythrum portula</i>	

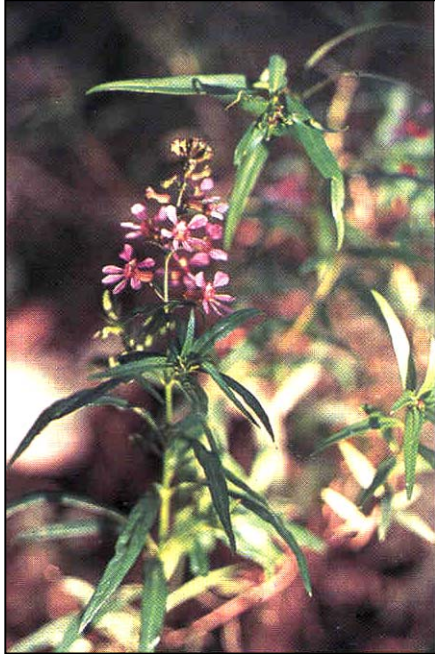
**5. Importancia:** familia utilizada para la extracción de colorantes y en medicina popular. En la primera actividad la especie más utilizada es *Lawsonia inermis* L. (henna) de la que se extrae un tinte color naranja llamado Alheña, a partir de hojas y raíces jóvenes. Una vez que el árbol alcanza dos años de edad se pueden cortar sus ramas para la obtención del tinte. Antiguamente éste se utilizaba para teñir cueros y tejidos, pero en la actualidad tiene más uso en cosmética (teñido de cabello, uñas, cejas o maquillaje). Otras especies utilizadas con este propósito es *Woodfordia fruticosa* (L.) Kurz que proporciona colorante rojo y *Lafoensia puniceifolia* DC que proporciona colorante amarillo (Hill, 1965; Heywood, 1985).

En medicina popular es muy utilizado el género *Cuphea* (siete sangrías), cuya infusión se toma como diurético y depurativo, contra dolores del riñón, para la

presión sanguínea, dolores del corazón, palpitaciones, regulación del período menstrual, prevención de embarazos y arteriosclerosis (Martínez Crovetto, 1981).

Numerosas especies son cultivadas como ornamentales, entre ellas, *Lagerstroemia indica* L. (crespón) frecuente en Corrientes y Misiones, hallándose variedades de diversos colores que florecen en verano.

**Fig. 1:** *Cuphea fruticosa*



**a.** Detalle de las flores  
(Extraída de Lahitte *et al.*, 1998)

**Fig. 2:** *Heimia salicifolia*



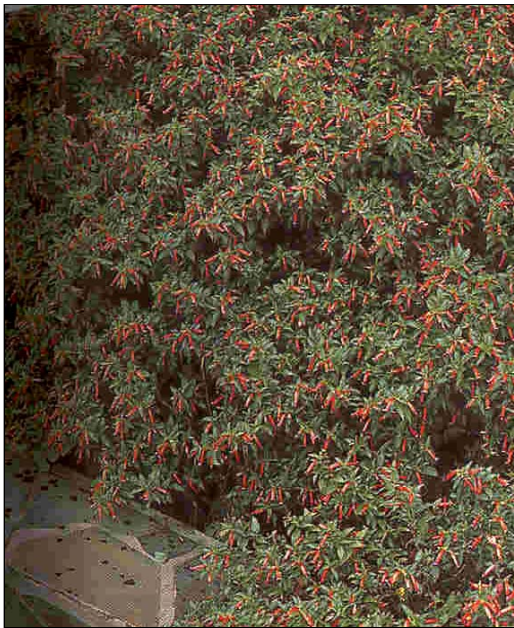
**a.** Aspecto general de la planta

(Fotos: Elsa Cabral)

**b.** Detalle de la flor



**Fig. 3:** *Cuphea ignea*



**a.** Aspecto general de la planta



**b.** Detalle de las flores

(Figuras extraídas de Lorenzi y Moreira de Souza, 2001)



**Fig. 4:** *Cuphea melvilla*



**a.** Aspecto general de la planta



**b.** Detalle de la flor

(Figuras extraídas de Lorenzi y Moreira de Souza, 2001)

**Fig. 5:** *Ginoria glabra*



**a.** Detalle de la flor  
(Extraída de Judd *et al.*, 1999)

**Fig. 6:** *Lagerstroemia indica*



**a.** Porte



**b.** Flores rosadas



**c.** Flores blancas



**d.** Frutos

(Fotos: Elsa Cabral)

**Fig. 7:** *Lythrum alatum*



**a.** Detalle de la flor  
(Extraída de Judd *et al.*, 1999)