

Hamamelidaceae

1. Características



Porte: árboles o arbustos.



Hojas: alternas, simples, penninervadas o palmatinervadas, cara superior de las hojas glabras y de color verde brillante, cara inferior destacadamente más clara, pubescentes.



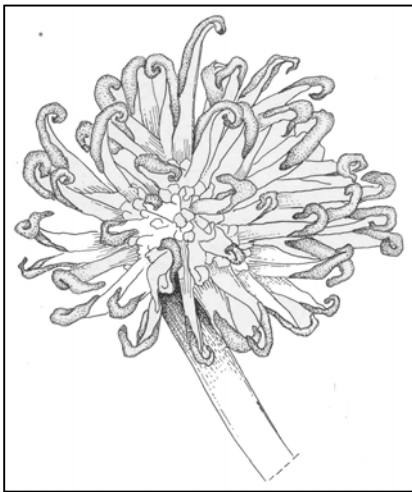
Flores: perfectas, polígamas o monoicas, dispuestas en fascículos, capítulos o espigas, con gran variación en el número o presencia de las piezas florales, encontrándose especies desprovistas de cáliz y corola, otras solamente con cáliz y finalmente con ambos verticilos. Cáliz truncado o 4-7 lobado. Pétalos 4-7 o ausente. *Estaminadas:* Estambres 4-∞ total o parcialmente fértiles. *Pistiladas:* ovario ínfero, bilocular, lóculos uni a pluriovulados, 2 estilos libres, recurvados.



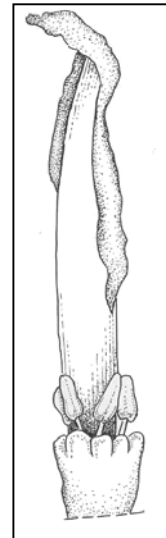
Fruto: cápsula, en ciertas especies formando una infrutescencia globosa.



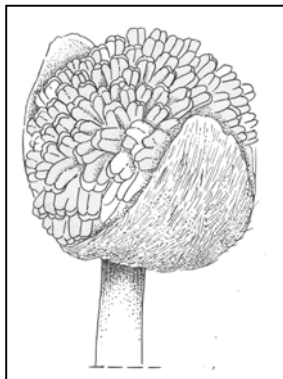
Semilla: alada o áptera.



Inflorescencia
pistilada

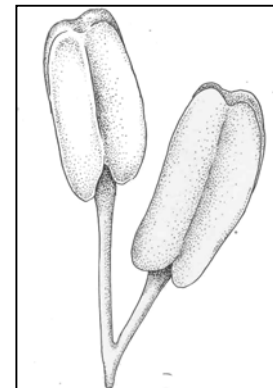


Detalle de una flor
pistilada



Inflorescencia
estaminada

Detalle de los
estambres



2. Biología floral y/o Fenología: la polinización es anemófila y la diseminación es anemócora. Florece desde septiembre y octubre hasta diciembre. Fructifica de diciembre a marzo. Se multiplica por semillas, acodos con incisión, retoños y esquejes. Son plantas rústicas, resistentes al frío y a las heladas.

3. Distribución y hábitat: se distribuyen en las regiones templadas y cálidas de ambos hemisferios. Crecen en suelos húmedos y frescos.



4. Especies de la Familia Hamamelidaceae: se conocen 28 géneros y cerca de 90 especies.

Especies exóticas	Nombre Vulgar
<i>Liquidambar styraciflua</i> (Fig. 1 a, b, c, d, e, f, g)	liquidambar, sicomoro, gomero dulce
<i>Hamamelis virginiana</i> (Fig. 2)	
<i>Loropetalum chinense</i> (Fig. 3)	
<i>Fothergilla gardenii</i> (Fig. 4)	

5. Importancia: *Liquidambar styraciflua* L. es un árbol de 8 a 10 m de altura, originario de Estados Unidos en donde constituye uno de los integrantes más importantes de los bosques de los estados Atlánticos, alcanzando allí los 40 m de altura, constituyendo una primordial especie forestal. Su madera es moderadamente buena y fuerte pero debe secarse con cuidado para evitar deformaciones, resulta poco durable a la intemperie y a la humedad prolongada. Se emplea en carpintería, chapas decorativas, muebles, maderas terciadas, revestimientos interiores y ebanistería de alta calidad. También se lo cultiva como ornamental para el arbolado de plazas, parques, jardines y calles, sobre todo por su follaje otoñal colorido (Lahitte *et al.*, 1999b).

De la corteza de *Liquidambar orientalis* (nativo de Turquía) se extrae una resina aceitosa, pegajosa, denominada *estoraque* o *bálsamo* que se emplea en preparaciones farmacéuticas y fundamentalmente como fijador en la preparación de perfumes, antiguamente esta resina fue utilizada en la elaboración de gomas de mascar.

Su nombre vernáculo, *Liquidambar*, proviene de la combinación de la palabra latina *liquidus*, líquido y de la palabra árabe, *ámbar*, aludiendo a la resina de la corteza de estos árboles (Lahitte *et al.*, 1999b).

Fig. 1: *Liquidambar styraciflua*



a. Aspecto general

(Figuras extraídas de Cian *et al.*, 2001)



b. Rama con hojas e inflorescencia



c. Inflorescencias estaminadas



d. Corteza



e. Inflorescencias pistiladas

f. Infrutescencia



(Figuras extraídas de Lahitte *et al.*, 1999b)

Fig. 2: *Hamamelis virginiana*



a. Detalle de las flores

Fig. 3: *Loropetalum chinense*

a. Detalle de las flores



Fig. 4. *Fothergilla gardenii*

a. Detalle de las flores

(Figuras extraídas de Judd *et al.*, 1999)