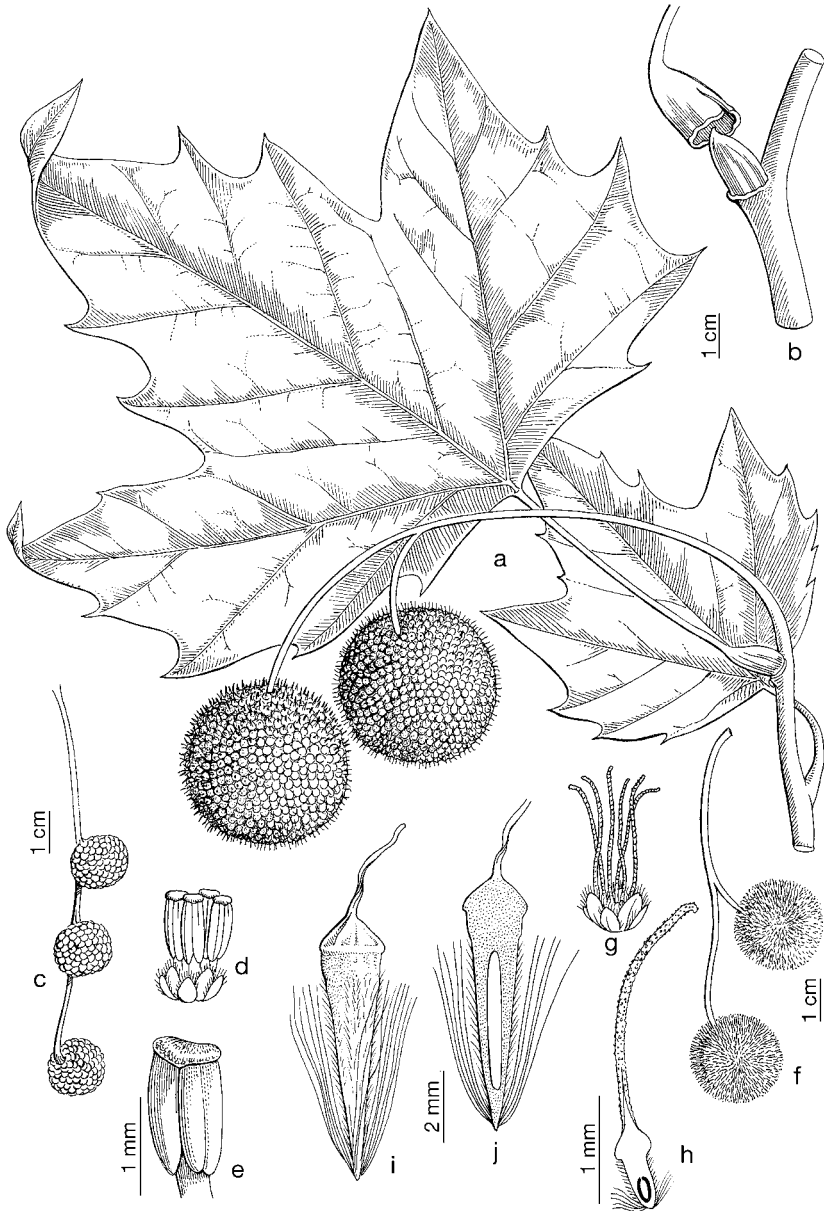


### **XXXIX. PLATANACEAE\***

Árboles simpódicos, monoicos, anemófilos. Yemas axilares, envueltas por la base dilatada del pecíolo. Hojas alternas, generalmente palmatinervias, caducas; estípulas soldadas inferiormente al pecíolo, libres y dilatadas en la parte distal. Flores de trímeras a octómeras, con envoltura doble, las de cada sexo reunidas en inflorescencias globosas; pétalos que frecuentemente faltan por completo en las flores femeninas; anteras biloculares, coronadas por el conectivo dilatado; flores femeninas hipóginas; ovario con los carpelos libres, 1(2) ovulados; estilos lineares, con la zona estigmática a lo largo de la cara interna del ápice  $\pm$  dilatado; rudimentos seminales ortótropos. Infrutescencia globosa (poliantocarp), formada por numerosos aquenios rodeados de pelos y coronados por el estilo persistente. Semillas sin endosperma.

Integrada por 1 género con 6-7(10) especies, propias de las zonas templadas del N de América, SE de Europa, Himalaya e Indochina.



Lám. 1.—*Platanus hispanica*, paseo de Becedo, Santander (MA 162969) y parque de Montjuich, Barcelona (BC): a) rama con infrutescencias; b) nudo y base del pecíolo; c) inflorescencias masculinas; d) flor masculina; e) estambre; f) inflorescencias femeninas; g) flor femenina; h) pistilo en sección longitudinal; i) aquenio; j) ídem en sección longitudinal.

1. *Platanus*

Árbol de hasta 35 m, de ramas abiertas, que forman una copa muy amplia. Ritidoma ceniciento o verdoso, de color castaño en los troncos viejos, que se desprende en placas, dejando ver manchas irregulares amarillentas o blanquecinas de la corteza interna. Brotes densamente tomentosos; ramitas glabrescentes, castañas. Hojas 12-22 × 12-30 cm, 3-5 palmatífidas, con los lóbulos anchamente ovado-trianguulares, enteros o sinuado-dentados, de truncadas a abiertamente cordadas en la base, densamente tomentoso-flocosas de jóvenes –luego glabrescentes–, verde vivo en el haz y más claras en el envés. Infrutescencias 25-30 mm de diámetro, generalmente 2 por pedúnculo, colgantes.  $2n = 42^*$ .

Cultivada en parques, plazas, paseos y calles; también en las márgenes de los cursos de agua, sobre todo en suelos un tanto profundos y frescos, donde se encuentra a veces naturalizada. Muy común en casi toda la Península, excepto en las regiones muy secas o de clima muy frío. IV-VI. Ampliamente cultivada en Europa occidental, por lo menos desde finales del siglo XVI. **Esp.:** todas las provincias. **Port.:** todas las provincias. **N.v.:** plátano, plátano de paseo, plátano de sombra; **port.:** plátano; **cat.:** plàtan; **eusk.:** platano arrunta, albo; **gall.:** pradeiro.

*Observaciones.*—No conocida en estado espontáneo, se la supone originada por hibridación de *P. orientalis* L. y *P. occidentalis* L. Aunque esporádicamente, también se puede encontrar, cultivada como ornamental, *P. orientalis* L., Sp. Pl.: 999 (1753), que sobre todo difiere de la anterior por las hojas, más profundamente lobadas, palmatipartidas, de lóbulos más largos que anchos, dentados, con (2)3-6 infrutescencias por pedúnculo. Nativa en la Península Balcánica y el Himalaya.