

亚科 2. 桃花心木亚科 Subfam. 2.

SWIETENIOIDEAE Harms

Harms in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (4): 267, 270. fig.

4. 1896, et ed. 2. 19b (1): 41. 1940.

高大乔木。叶互生，通常为偶数羽状复叶，稀为奇数羽状复叶。雄蕊花丝合生成管状，花药通常 10，有时 8，着生于雄蕊管内的上部，内藏，或着生于雄蕊管顶部之边缘，突出；子房 3—5 室，每室有胚珠 12 至多颗。果为蒴果；种子具翅。

全世界产 8 属；我国产 1 属，引入栽培的 2 属。

3. 桃花心木属 *Swietenia* Jacq.

Jacq. Enum. Pl. Carib. 4. 1760.

高大乔木，具红褐色的木材。叶互生，偶数羽状复叶，无毛；小叶对生或近对生，有柄，偏斜，卵形或披针形，先端长渐尖。花小，两性，排成腋生或顶生的圆锥花序；萼小，5 裂，裂片覆瓦状排列；花瓣 5，分离，广展，覆瓦状排列；雄蕊管壶形，顶端 10 齿裂，花药 10，着生于管口的内缘而与裂齿互生，花盘环状或浅杯状；子房无柄，卵形，5 室，每室有下垂的胚珠多颗，花柱圆柱状，柱头盘状，顶端 5 出，放射状。果为一木质的蒴果，卵状，由基部起胞间开裂为 5 果片，果片与具 5 棱而宿存的中轴分离；种子多数，2 裂，覆瓦状排列，下向，上端有长而阔的翅；胚乳多少肉质，子叶肉质，胚根极短。

7—8 种，分布于美洲热带和亚热带地区，大、小安的列斯群岛和西非等地。我国广东和云南等地引种栽培 1 种。

属模式种：桃花心木 *S. mahagoni* (Linn.) Jacq.

1. 桃花心木 (广东植物志) 图版 10: 1—7

Swietenia mahagoni (Linn.) Jacq. Enum. Pl. Carib. 20. 1760; Linn. Sp. Pl. ed. 2: 271. 1762; Harms in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (4): 275, fig. 153. 1895, et ed. 2, 19b (1): 71, fig. 14, 1940; 广州植物志 441. 1956; 中国高等植物图鉴 2: 571, 图 2871. 1972; 云南植物志 1: 213, 图版 49: 5—8. 1977; 云南种子植物名录, 上册 832. 1984; 广东植物志 2: 296, 图 191, 1991. — *Cedrela mahagoni* Linn. Syst. ed. 10: 940. 1759. — *Swietenia mahagoni* Lam. Encyc. 3: 678. 1791. — *S. mahagoni* 'Linn.' DC. Prodr. 1: 625. 1824; C. DC. Monogr. Phan. 1: 723. 1878; Bailay, Man. Cult. Pl. ed. 2. 613. 1949; 侯宽昭、陈德昭, 植物分类学报 4: 31. 1955.