

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.

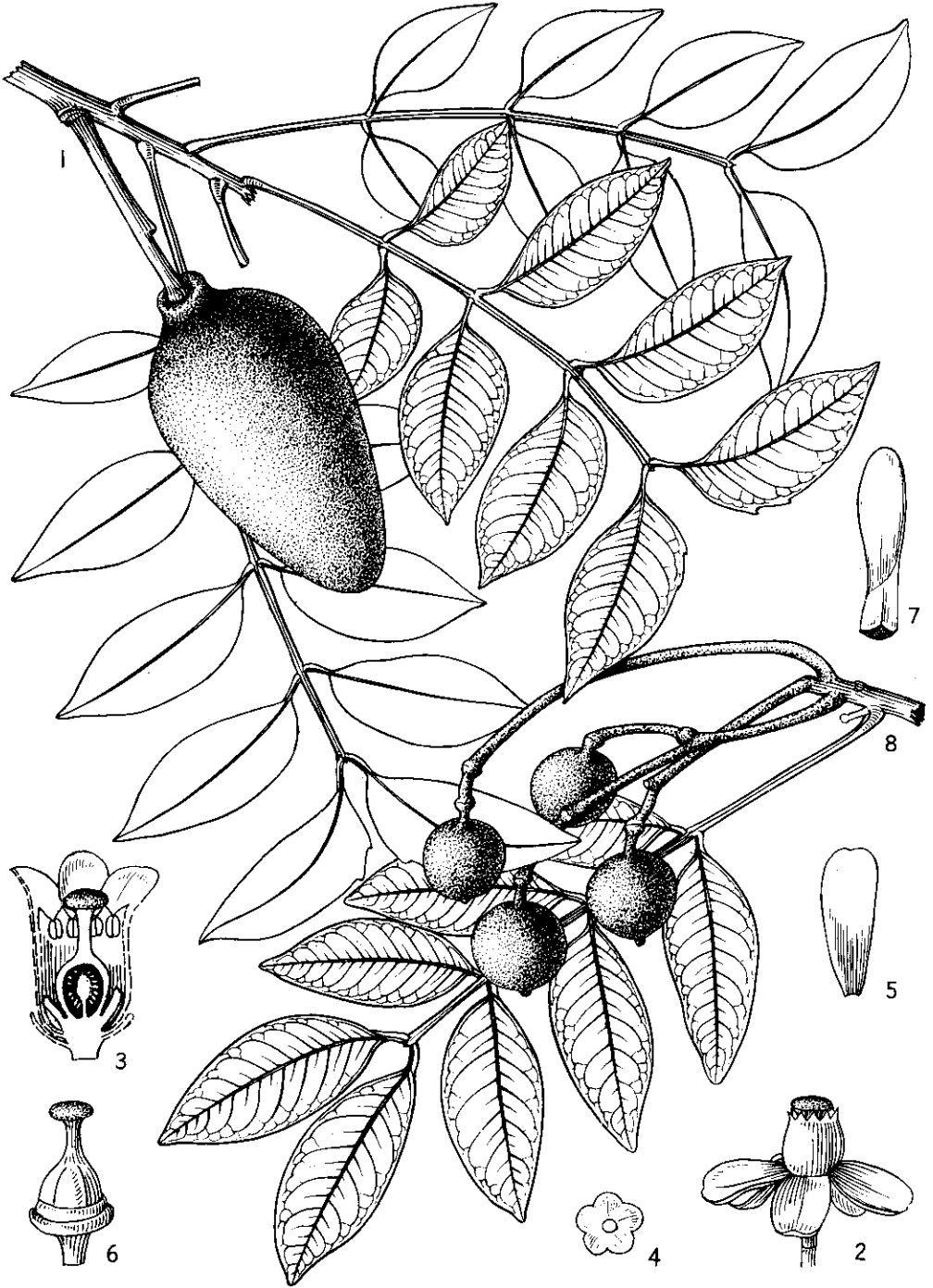
高大乔木，具红褐色的木材。叶互生，偶数羽状复叶，无毛；小叶对生或近对生，有柄，偏斜，卵形或披针形，先端长渐尖。花小，两性，排成腋生或顶生的圆锥花序；萼小，5 裂，裂片覆瓦状排列；花瓣 5，分离，广展，覆瓦状排列；雄蕊管壶形，顶端 10 齿裂，花药 10，着生于管口的内缘而与裂齿互生，花盘环状或浅杯状；子房无柄，卵形，5 室，每室有下垂的胚珠多颗，花柱圆柱状，柱头盘状，顶端 5 出，放射状。果为一木质的蒴果，卵状，由基部起胞间开裂为 5 果片，果片与具 5 棱而宿存的中轴分离；种子多数，2 裂，覆瓦状排列，下向，上端有长而阔的翅；胚乳多少肉质，子叶肉质，胚根极短。

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.



图版 10 1—7. 桃花心木 *Swietenia mahagoni* (Linn.) Jacq.: 1. 果枝, 2. 花, 3. 花纵切面, 4. 花萼上面观, 5. 花瓣, 6. 雌蕊, 7. 种子。8. 非洲楝 *Khaya senegalensis* (Desr) A. Juss.: 8. 果枝。(余汉平绘)

常绿大乔木，高达 25 米以上，径可达 4 米，基部扩大成板根；树皮淡红色，鳞片状；枝条广展，平滑，灰色。叶长 35 厘米，有小叶 4—6 对，叶柄细长，基部略膨大，无毛；小叶片革质，斜披针形至斜卵状披针形，长 10—16 厘米，宽 4—6 厘米，先端长渐尖，基部明显偏斜，一侧楔形，另一侧近圆形，全缘或有时具 1—2 个浅波状钝齿，无毛而光亮，叶面深绿色，背面淡绿色，侧脉每边约 10 条，稍广展。圆锥花序腋生，长 6—15 厘米，无毛，具柄，有疏离而短的分枝；花具短柄，长约 3 毫米；萼浅杯状，5 裂，裂片短，圆形；花瓣白色，无毛，长 3—4 毫米，广展；雄蕊管无毛，裂齿短尖；子房圆锥状卵形，比花盘长，每室有胚珠 12 颗，花柱无毛，较子房为长，柱头盘状，5 出，放射状。蒴果大，卵状，木质，直径约 8 厘米，熟时 5 瓣裂；种子多数，长 18 毫米，连翅长 7 厘米。

花期 5—6 月，果期 10—11 月。

栽培于福建（厦门）、台湾、广东、广西（南宁）、海南（尖峰岭）及云南等省区。原产南美洲，现各热带地区均有栽培。

本种为世界上著名木料之一，色泽美丽，硬度适宜，易于打磨，且皱缩量少，能抗虫蚀，宜作装饰、家具、舟车等用。

陈锡沐等在《武汉植物学研究》4: 190. 1986 提及的大叶桃花心木 (*S. macrophylla* King)，其叶长为 3—8 厘米，果长 7.5—10 厘米，但我们未见到此种植物的花果标本，故本志暂不收入。

4. 非洲楝属 *Khaya* A. Juss.

A. Juss. in *Mém. Mus. Hist. Nat. Paris* 19: 249. 1830.

乔木。叶为偶数羽状复叶；小叶全缘，无毛。圆锥花序腋上生或近顶生；花两性，4—5 基数；花萼 4—5 裂，裂片几达基部，覆瓦状排列，花瓣 4 或 5，分离，芽时远较萼片为长；雄蕊管坛状或杯状；花药 8—10，着生于雄蕊管内面近顶端；花盘杯状；子房 4—5 室，每室有胚珠 12—16 颗，少有 18 颗；柱头圆盘状，上面具 4 槽。果为蒴果，球形或近球形，木质，成熟时顶端 4—5 瓣裂，果壳厚，囊轴不达蒴果顶端，具 4—5 个锐利的脊，每室有种子 8—18 颗；种子宽，横生，椭圆形至近圆形，边缘有圆形膜质的翅；胚乳残存，子叶扁平，并生，胚根侧生。

8 种，分布于非洲热带地区和马达加斯加；我国广东引种栽培 1 种。

属模式种：非洲楝 *K. senegalensis* (Desr.) A. Juss.

1. 非洲楝（中国种子植物科属词典） 仙加树（华南植物园植物名录） 图版 10: 8

Khaya senegalensis (Desr.) A. Juss. in *Mém. Mus. Hist. Nat. Paris* 19: 249. 1830; Harms in *Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam.* 3 (4): 272, fig. 152; A—J. 1897, et ed. 2, 19b (1): 53, fig. 5. 1940; 广东植物志 2: 296, 图 190. 1991. ——*Swietenia*