

29. 白桐树属 *Claoxylon* A. Juss.

A. Juss. Euphorb. Gen. Tent. 43. t. 14, f. 43. 1824; Pax et Hoffm.

in Engl. Pflanzenr. **63** (N. 147. VII): 100. 1914.

乔木或灌木；嫩枝被短柔毛。叶互生，边缘具齿或近全缘；羽状脉；托叶细小，早落。花雌雄异株，稀同株，无花瓣，总状花序，腋生，花序轴伸长的或短的，稀有多分枝，雄花1至多朵簇生于苞腋，雌花通常1朵生于苞腋；雄花：花萼花蕾时闭合的，花萼裂片2—4枚，镊合状排列；雄蕊10—200枚，通常20—30枚，花丝离生，花药2室，基着，药室几近离生，直立；腺体细小，众多，直立，顶端具毛或无毛，散生于雄蕊的基部；无不育雌蕊；雌花：萼片2—4枚，通常3枚；花盘具浅裂或为离生腺体；子房2—3（—4）室，每室具胚珠1颗，花柱短，离生或基部合生。蒴果，具2—3（—4）个分果片；种子近球形，无种阜，种皮外层肉质，内层硬，具小孔穴，胚乳肉质，子叶阔，扁平。

模式种：小花白桐树 *Claoxylon parviflorum* A. Juss.

约90种，分布于东半球热带地区。我国产5种，分布于台湾、广东、海南、广西和云南。

分种检索表

1. 雄花花萼无毛；雌花具腺体3枚，子房无毛。
 2. 叶膜质；雄花序长11—13厘米，雄蕊40—50枚；雌花序长4—5厘米…………… 1. 海南白桐树 *C. hainanense* Pax et Hoffm.
 2. 叶厚纸质；雄花序长6—7厘米，雄蕊约30枚；雌花序长1.5—3厘米…………… 2. 台湾白桐树 *C. brachyandrum* Pax et Hoffm.
1. 雄花花萼具毛；雌花具花盘，子房具毛。
 3. 叶纸质，两面具疏毛；雄蕊15—25枚；雌花的花盘非杯状，分果片的脊线凸起…………… 3. 白桐树 *C. indicum* (Reinw. ex Bl.) Hassk.
 3. 叶膜质，上面无毛；雄蕊35—50枚，雌花的花盘杯状，分果片的脊线不凸起。
 4. 雄花7—9朵簇生于苞腋，雄花的腺体长约1毫米，果被短绒毛…………… 4. 长叶白桐树 *C. longifolium* (Bl.) Endl. ex Hassk.
 4. 雄花3—5朵簇生于苞腋，雄花的腺体小，长约0.3毫米，果无毛或疏生短毛…………… 5. 喀西白桐树 *C. khasianum* Hook. f.

1. 海南白桐树（海南植物志） 图版18：5—6

Claoxylon hainanense Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (N. 147. VII): 128. 1914; Gagnep. in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine **5**: 421. 1926; Merr. in Trans. Am. Philos.

Soc. New Ser. **24** (2): 236. 1935; 海南植物志 **2**: 151. 1965. — *Mercurialis indica* Lour. Fl. Cochinch. 628. 1790. *non* L. — *Baliospermum* sp.? Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 444. 1894.

灌木或小乔木，高1—5米；嫩枝被疏毛。叶膜质，干后浅紫色，长圆状披针形或披针形，长9—16厘米，顶端渐尖，基部楔形或阔楔形，无毛，边缘具钝腺齿或锯齿；叶柄长1.5—5厘米，顶部具2枚小腺体；托叶钻状，长4—5毫米。雌雄异株，雄花序长11—13厘米，苞片卵状三角形，长1—1.5毫米，雄花2—3朵簇生于苞腋；雌花序长4—5厘米，苞片三角形，长1毫米，雌花1朵，生于苞腋；雄花：花萼裂片3枚，长约2毫米，无毛；雄蕊40—50枚，花丝长1.5毫米；靠近雄蕊的腺体，棒状，长约0.5毫米，顶端具数条柔毛；花梗长3—4毫米；雌花：萼片3枚，近三角形，长约1毫米；腺体3枚，卵形；子房近球形，无毛，花柱3枚，长约1.5毫米，基部合生，具羽毛状突起；花梗长3毫米。蒴果具3个分果片，直径9毫米，果皮纸质；种子近球形，直径约4.5毫米。 花果期2—11月。

产于广东（徐闻）、海南。生于海拔60—700米平原或山地灌木林或热带季雨林中。越南也有分布。模式标本采自海南。

2. 台湾白桐树（新拟） 假铁苋（台湾植物志）

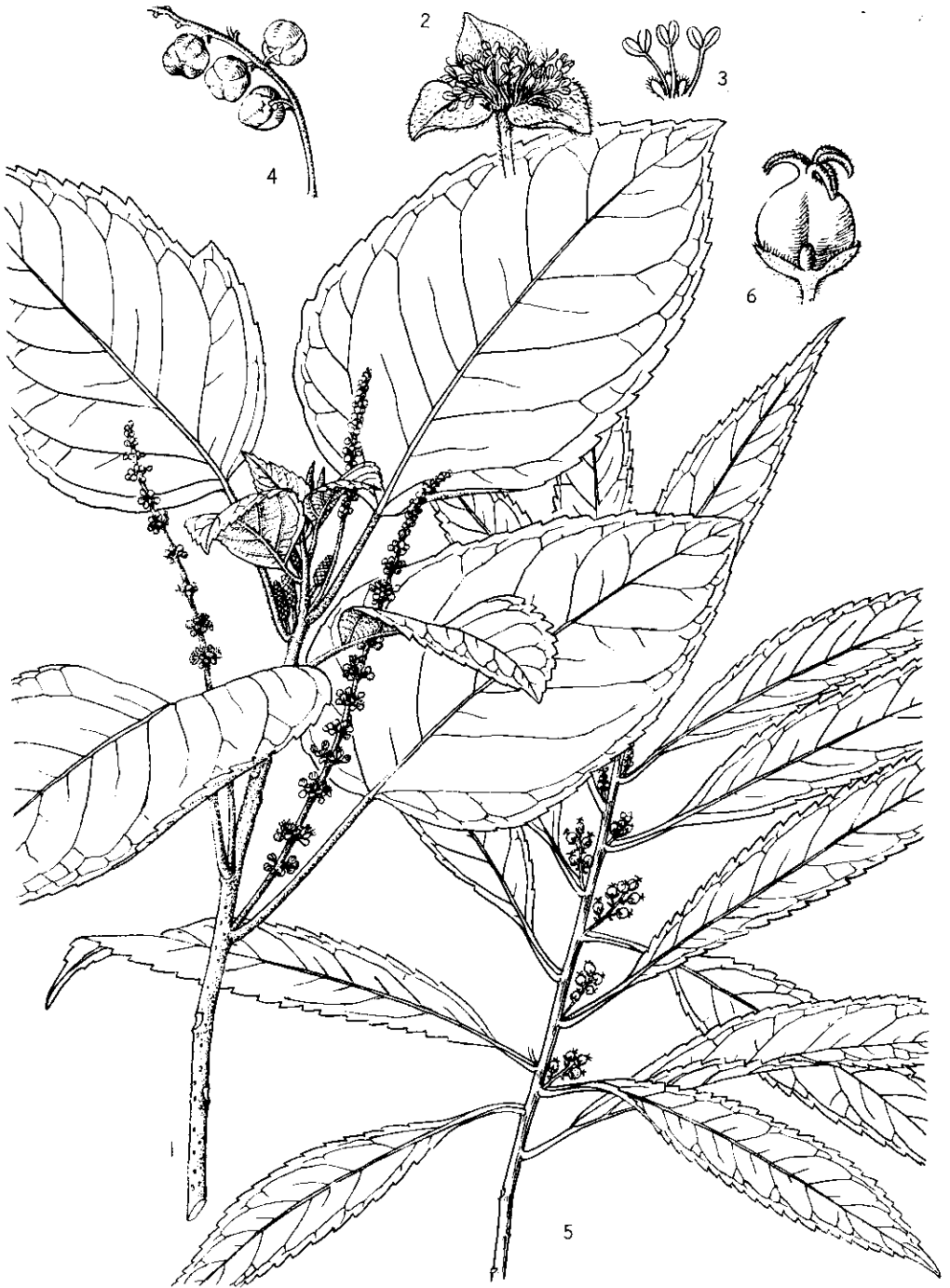
Claoxylon brachyandrum Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (N. 147. VI): 115. 1914; H. Keng in Taiwania **6**: 39. 1955; Airy Shaw in Kew Bull. Add. Ser. IV: 70. 1975; C. F. Hsieh in Fl. Taiwan **3**: 454, pl. 684. 1977. — *C. kotoense* Hayata, Ic. Pl. Form. **9**: 101. 1920; Kanehira, Formos. Trees Rev. 334, f. 289. 1936. — *C. rubescens* auct. *non* Miq.; Hayata, Gen. Ind. Fl. Form. 65. 1916.

灌木或小乔木，高4—5米；嫩枝被疏柔毛。叶厚纸质，干后淡紫色，长圆形或长圆状披针形，长15—20厘米，宽5—8厘米，顶端短渐尖，基部楔形，无毛，边缘具粗圆锯齿；叶柄长3.5—6厘米，顶端具2枚小腺体。雌雄异株，雄花序长6—7厘米，苞片卵形，小，雄花1—3朵生于苞腋，花梗长3毫米；雌花序长1.5—3厘米，苞片卵形，小，雌花1（—2）朵生于苞腋；雄花：花萼裂片3（—4）枚，长约2.5毫米；雄蕊约30枚，花丝长1—2毫米；靠近雄蕊的腺体，鳞片状，长约0.5毫米，顶端具柔毛；雌花：萼片3枚，近三角形，长约1毫米；腺体3枚，肾形；子房无毛，花柱3枚，长2毫米，下半部合生，具乳头状突起；花梗长1—2毫米。蒴果具3个分果片；直径7毫米；种子近球形，直径3毫米。 花果期4—12月。

产于台湾（恒春半岛和兰屿岛）。生于低海拔灌木丛中。分布于菲律宾、马来西亚（沙巴）。模式标本采自菲律宾吕宋。

3. 白桐树（广州植物志） 咸鱼头（海南），丢了棒（生草药性备要） 图版18: 1—

Claoxylon indicum (Reinw. ex Bl.) Hassk. Cat. Pl. Hort. Bogor. Alter. 235.



图版 18 1-4. 白桐树 *Claoxylon indica* (Reinw. ex Bl.) Hassk. : 1. 雄花枝; 2. 雄花; 3. 示部分雄蕊和腺体; 4. 一段果序。5-6. 海南白桐树 *C. hainanense* Pax et Hoffm. : 5. 雌花枝; 6. 雌花。

(邓盈丰绘)