

版 121: 1—4

Gironniera subaequalis Planch. in Ann. Sci. Nat. sér. 3, Bot. 10: 339, 1848, P. P., excl. var. *ceylonica*, et in DC. Prodr. 17: 206. 1873; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 485. 1888; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 452. 1894; Gagnep. Fl. Gén. Indo-Chine 5: 678. 1927; 陈嵘, 中国树木分类学 226. 图 164. 1937; 广州植物志 388. 1956; 海南植物志 2: 371. 1965; 中国高等植物图鉴 1: 470. 图 939. 1972; Soepadmo in van Steenis, Fl. Males. ser. 1. 8(2): 75. f. 26. 1977. — *G. chinensis* Benth. Fl. Hongk. 325. 1861. — *G. nervosa* Planch. var. *subaequalis* (Planch.) Kurz, For. Fl. Burma 2: 470. 1877.

乔木, 高 10—20 米, 稀达 30 米, 胸径 25—50 厘米, 稀达 100 厘米; 树皮灰或深灰色, 较平滑; 小枝黄绿色, 疏生黄褐色长粗毛。叶革质, 椭圆形或椭圆状矩圆形, 长 10—25 厘米, 宽 5—10 厘米, 先端短尾状渐尖, 基部近对称, 圆形至宽楔形, 边缘近全缘, 仅在顶部疏生浅钝锯齿, 叶面亮绿色, 平滑无毛, 叶背浅绿, 稍粗糙, 在中脉和侧脉上疏生长糙伏毛, 在细脉上疏生细糙毛, 侧脉 8—12 对; 叶柄长 6—12 毫米, 疏生长糙伏毛; 托叶对成, 鞘包着芽, 披针形, 长 1—2.5 厘米, 外面被长糙伏毛, 脱落后在枝上留有一环托叶痕。雌雄异株, 聚伞花序成对腋生, 序梗上疏生长糙伏毛, 雄的多分枝, 雌的分枝较少, 成总状; 雄花直径约 2 毫米, 花被片 5, 宽椭圆形, 中央部分增厚, 边缘膜质, 外面被糙毛, 花药外面被细糙毛。核果具短梗, 阔卵状或阔椭圆状, 直径 4—5 毫米, 侧向压扁, 被贴生的细糙毛, 内果皮骨质, 两侧具 2 钝棱, 熟时桔红色, 具宿存的花柱及花被。花期 2—4 月, 果期 7—11 月。

产广东、海南、广西和云南。生于山谷、溪边的湿润林中, 海拔 100—800 米。印度、斯里兰卡、缅甸、中南半岛、马来半岛及印度尼西亚也有分布。

木材供制一般家具, 易传音, 宜作木鼓等乐器; 枝皮纤维可制人造棉; 叶药用治寒湿。

6. 糙叶树属 *Aphananthe* Planch., nom. gen. cons.

Planch. in Ann. Sci. Nat. Sér. 3. 10: 265. 1848, non Link, 1821, et in DC.

Prodr. 17: 207. 1873.

落叶或半常绿乔木或灌木。叶互生, 纸质或革质, 有锯齿或全缘, 具羽状脉或基出 3 脉; 托叶侧生, 分离, 早落。花与叶同时生出, 单性, 雌雄同株, 雄花排成密集的聚伞花序, 腋生, 雌花单生于叶腋; 雄花的花被 5—4 深裂, 裂片多少成覆瓦状排列, 雄蕊与花被裂片同数, 花丝直立或在顶部内折, 花药矩圆形, 退化子房缺或在中央的一簇毛中不明显; 雌花的花被 4—5 深裂, 裂片较窄, 覆瓦状排列, 花柱短, 柱头 2, 条形。核果卵状或近球状, 外果皮多少肉质, 内果皮骨质。种子具薄的胚乳或无, 胚内卷, 子叶窄。

属模式: *Aphananthe philippinensis* Planch.

本属约 5 种，主要分布在亚洲东部和大洋洲东部的亚热带和热带地区，马达加斯加岛和墨西哥各产 1 种。我国产 2 种 1 变种，分布西南至台湾。

分种检索表

1. 叶革质，狭卵形至长圆状或卵状披针形，边缘全缘或疏生不明显锯齿，两面光滑无毛，羽状脉在近叶缘处网结；果连喙长 13—20 毫米，无毛 1. 滇糙叶树 *A. cuspidata* (Bl.) Planch.
1. 叶纸质，卵形或卵状椭圆形，边缘有锐锯齿，两面有伏毛，粗糙，基部 3 出脉，其侧生的一对直伸达叶的中部边缘，羽状侧脉直达齿尖；果连喙长 8—13 毫米，被细伏毛 2. 糙叶树 *A. aspera* (Thunb.) Planch.

1. 滇糙叶树(云南种子植物名录) 图版 121: 5—10

Aphananthe cuspidata (Bl.) Planch. in DC. Prodr. 17: 209. 1873; Soepadmo in van Steenis, Fl. Males. ser. 1. 8(2): 69. f. 24 (a-i). 1977; 云南种子植物名录, 上册: 693. 1984. — *Cyclostemon cuspidatum* Bl. Bijdr. 599. 1825. — *Galumpita cuspidata* (Bl.) Bl. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2: 73. 1852. — *Gironniera nitida* Benth. Fl. Hongk. 325. 1861; Planch. in DC. Prodr. 17: 207. 1873; 陈嵘, 中国树木分类学 225. 图 164. 1937. — *G. reticulata* Thw. Enom. Pl. Zeyl. 1: 268. 1864; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 486. 1888; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 676. 1927. — *G. lucida* Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2: 470. 1877. — *G. cuspidata* (Bl.) Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2: 470. 1877; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 6: 325. 1928; 海南植物志 2: 370. 1965; 中国高等植物图鉴 1: 470. 1972. — *Aphananthe lissophylla* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 72: 804. 1925, et in Lec. Fl. Gen. Indo-Chine 5: 690. 1927. — *Gironniera yunnanensis* Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 10: 150. 1940; 中国高等植物图鉴 1: 470. 1972. — *Aphananthe yunnanensis* (Hu) Grudz. in Novit. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 1964: 66. 1964.

乔木，高 15—20 (—30) 米，胸径 50—80 (—150) 厘米；树皮褐灰色，常平滑；小枝纤细，干时灰褐色，疏生伏毛或无毛。叶革质，狭卵形至卵状或长圆状披针形，长 (5—) 10—15 厘米，宽 (2—) 3—5 (—7) 厘米，先端尾状渐尖，基部圆或宽楔形，边缘全缘或有疏锯齿，上面绿，有光泽，干时变棕褐色，下面色较淡，两面光滑无毛，具羽状脉，侧脉 6—10 (—17) 对，在近边缘网结，细脉结成网状，两面明显；叶柄纤细，长 7—12 毫米；托叶披针形，长 6—10 毫米，背面有细伏毛。雌雄异株或同株，雄聚伞花序，或对生于叶腋，长 3—7 厘米，多分枝；雄花直径约 2 毫米，花被片 5，倒卵状长圆形或宽椭圆形，外面被细毛，花药无毛；雌花单生，花被 5 深裂，裂片狭卵圆形，长约 2 毫米，外面疏生细毛，具缘毛。核果卵状，长 13—20 毫米，直径 7—12 毫米，几乎不压扁，熟时红棕色，表面无毛，果梗与果实近等长或稍长过果。花期 3—4 月与 9—11 月，果期 7—9 与 11—12 月。