

洋群岛。我国有 4 种，其中 1 种为变种，产广西、广东、海南、四川及云南，生长于热带和亚热带的干热河谷地区。

属模式种：羽叶白头树 *G. pinnata* Roxb.

分种检索表

1. 花较小，长 0.3—0.6 厘米；果长 0.5—1 厘米，直径 0.5—1.2 厘米。
 2. 花序密被直立的柔毛；花白色，长 0.3 厘米；果序有许多不结实的线形花梗；果卵形，横切面多少为三角形，基部有宿存的花萼 1. 白头树 *G. forrestii* W. W. Smith
 2. 花序被细柔毛至无毛；花黄色，长 0.4—0.6 厘米；果近球形，基部无宿存的花萼 2. 多花白头树 *G. floribunda* var. *gamblei* (King ex Smith) Kalkm.
1. 花较大，长 0.6—0.8 (—1.0) 厘米；果长 1—2.3 厘米，直径 (0.9—) 1.1—1.8 厘米。
 3. 子房无毛，花长约 0.6 厘米；叶轴及小叶片被细柔毛，毛较稀疏 3. 光叶白头树 *G. pierrei* Guill.
 3. 子房被疏柔毛，花长约 0.8—1.0 厘米；叶轴及小叶片被长柔毛，幼时最密 4. 羽叶白头树 *G. pinnata* Roxb.

1. 白头树 (云南禄劝) 图版 6: 10—14

Garuga forrestii W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 162. 1921; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 631. 1933; Kalkm. in Blumea 7 (2): 461, fig. 2. 1953; 云南植物志 1: 461, 图版 45: 10—14. 1977; 云南种子植物名录, 上册 826. 1984. —*G. yunnanensis* Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. ser. 7: 212. 1936.

落叶乔木，高 10—15 (—25) 米。幼枝密被柔毛，老枝无毛，紫褐色，有纵条纹及明显的叶痕。叶有小叶 11—19，幼时密被柔毛，后渐脱落而无毛。小叶近无柄，披针形至椭圆状长圆形，先端渐尖，基部圆形或阔楔形，具浅齿，有圆形小托叶。最下一对小叶小，长约 1 厘米，常早落；中间一对长 7—12 厘米，宽 2—4 厘米，侧脉 10—16 对；顶生小叶长 5—7 厘米，具柄，柄长约 1.5 厘米。圆锥花序侧生和腋生，常多数聚集于近小枝顶部，长 14—25 (—35) 厘米，多次分枝，花轴及分枝纤细，密被直立的柔毛。花白色，长约 3 毫米，花托杯状，外被绒毛；萼片近钻形，长 0.2 厘米，两面被毛；花瓣卵形，长约 3 毫米，外被绒毛；雄蕊近等长；子房无柄，球形，和花柱被疏柔毛，柱头 5 浅裂。果序有许多不结实的线形花梗。果近卵形，一侧肿胀，横切面多少呈钝三角形，长 0.7—1 厘米，直径 0.6—0.8 厘米，两端尖，先端具喙而偏斜一侧，基部有宿存的浅杯状花萼。花期 4 月，果期 5—11 月。

产四川、云南之金沙江谷地及云南之把边江、红河河谷；生于海拔 900—2 400 米的坡地或山谷杂木林中，为河谷稀树草坡的上层优势树种。

2. 南洋白头树

Garuga floribunda Decne. Nouv. Ann. Mus. Paris 3: 477. 1834; Engl. in DC, Monogr. Phan. 4: 6. 1883; Lam in Bull. Jard. Bot. Buitenz., ser. 3 (12): 326, fig. 7a. 1932; Gretzoiu in Fedde, Repert. Sp. Nov. 36: 265. 1934; Lam in Back. Fl. Jav. 6B: 3. 1948; Kalkm. in Blumea 7 (2): 463, fig. 3 a. 1953.

2a. 南洋白头树 (原变种)

var. **floribunda**

分布于马来西亚 (沙捞越)、菲律宾、印度尼西亚, 经大洋洲东北部至西太平洋群岛, 我国不产。

2b. 多花白头树 (云南植物志) 八角楠 (海南) 图版 6: 15—16

var. **gamblei** (King ex Smith) Kalkm. in Blumea 7 (2): 466, fig. 3 b. 1953; 云南植物志 1: 195, 图版 45: 15—16. 1977; 云南种子植物名录, 上册 826, 1984. ——*Garuga gamblei* King ex Smith in Rec. Bot. Surv. India 4: 262. 1911; Gamble, Fl. Pres. Madras 1: 169. 1915; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 14 (1): 17. 1935 (sub *G. pinnata*).

乔木, 高 20—26 米; 小枝除幼嫩部分外无毛, 有明显的叶痕。叶有小叶 9—19, 叶轴及小叶中脉疏被细柔毛, 余无毛; 最下一对小叶常过渡为托叶, 长圆形, 长 0.5—0.8 厘米; 小叶椭圆形至长披针形, 膜质至坚纸质, 侧脉 15—20 对, 基部圆形, 偏斜, 边缘具疏锯齿, 无小托叶, 中间一对长 9—11 厘米, 宽 3—5 厘米; 顶生小叶柄长 0.6—2.5 厘米。圆锥花序侧生和腋生, 长 25—35 厘米, 集于小枝近顶部, 被细柔毛至无毛; 花黄色, 长 0.4—0.6 厘米; 花托杯状, 外被柔毛; 萼片三角形, 外被柔毛; 花瓣长圆披针形, 长约 0.3 厘米, 两面被细柔毛; 雄蕊基部被柔毛; 花盘裂片三角形至四方形; 子房球形, 具短柄, 被绒毛; 花柱被绒毛或疏柔毛, 柱头 5 浅裂。果近球形, 长 0.5—0.9 厘米, 直径 0.5—1.2 厘米, 基部无宿存的花萼。花期 5 月, 果期 8—9 月。

产广东、广西、海南和云南南部; 生于海拔 200—900 米的密林中。分布于印度、锡金、孟加拉。

本种木材供做高级家具用。

3. 光叶白头树 (云南植物志) 图版 6: 17—18

Garuga pierreii Guill. Rev. Gén. Bot. 19. 1907, et Lecomte, Fl. Gén. Indo-chine 1: 719. 1911, et Suppl. 1: 682. 1946; Lam in Bull. Jard. Bot. Buitenz. ser. 3 (12): 331, fig. 7 c. 1932; Kalkm. in Blumea 7 (2): 467, fig. 3 c. 1953; 云南植物志 1: 195, 图版 45: 17—18. 1977; 云南种子植物名录, 上册 826, 1984. ——*Garuga pinnata* Roxb. var. *pierreii* (Guill.) Gretzoiu, Acta Fauna et Flora Univ., ser. 2, 1 (9): 6. 1936.

乔木, 高 8—15 米, 树皮绿褐色。叶有小叶 11—17, 叶轴及小叶片被短的细柔毛; 最