

落叶乔木，各部密被黄色柔毛，老时变灰色。小叶5—9；小叶片纸质至坚纸质，长圆形或卵状长圆形，长7—10厘米，宽2.5—4.5厘米，两面网脉突起，多少被长柔毛，基部圆形至阔楔形，先端急尖至尾状渐尖，边缘常有疏离的浅齿，有时全缘；小叶柄长1—1.3厘米。圆锥花序腋生，长6—14厘米，密被柔毛。花淡青色，萼片长不及1毫米；花瓣长圆披针形，长1.5—2毫米，花梗长约2毫米。核果近卵状球形，直径约1厘米，宿存花柱偏生，无毛，有核2—3。花期4—5月，果6月成熟。

产云南潞西、龙陵、孟定一带海拔600—1000米的山坡疏林或密林中。分布于印度、缅甸、泰国、柬埔寨、老挝及越南南部。

植株可作紫胶虫寄主树。

2. 滇马蹄果 (云南植物志) 图版6: 8—9

Protium yunnanense (Hu) Kalkm. in *Blumea* 7 (3): 546. 1954. 云南植物志 1: 192, 图版45: 8—9. 1977; 云南种子植物名录, 上册826, 1984; ——*Santiria yunnanensis* Hu in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. ser. 10*, 3: 129. 1940.

落叶乔木，高15米，直径可达60厘米，小枝有纵条纹及皮孔，被疏柔毛；叶长20厘米，有小叶5—9，叶轴及小叶柄有细条纹，被短柔毛或近无毛；小叶片坚纸质，长卵形至长圆形，长6—13厘米，宽4—5厘米，侧脉9—11对，脉上疏被短柔毛，两面中脉和侧脉突起，背面尤为显著；基部圆形或阔楔形，偏斜，先端急尖而具尾状尖头；边缘中部以上有较明显的疏齿；小叶柄长0.5—1厘米。花不详。果序圆锥状，腋生，长约8厘米，果序轴及果梗疏被短柔毛，果梗长约1厘米。核果近圆球形，深紫色，外果皮有浅皱纹，直径1.5—2厘米。果11月成熟。

特产云南西双版纳勐腊县易武（模式产地）；生长于海拔550米的次生林中。

2. 嘉榄属 *Garuga* Roxb.

Roxb. *Hort. Beng.* 33. 1814.

落叶乔木或灌木，小枝髓部无维管束。奇数羽状复叶，大都有托叶，基部正常小叶常从托叶过渡而来；小叶对生，几无柄，髓部有维管束，具齿；小托叶常宿存。复合圆锥花序腋生或侧生，常多数集于枝顶附近，先叶出现。花较大，两性，辐射对称，5数，花托下凹，球状或杯状；萼片几分离，三角形，镊合状排列；花瓣着生于花托的边缘，镊合状排列，内折，花时伸展或反折；花盘与花托合生，球状，有10个凹槽；雄蕊10，分离，着生于花盘的凹槽上；花丝钻形，花药长卵形，2室，纵裂。子房具短柄或无柄，4—5室，每室有2个下垂的胚珠；花柱短，柱头头状，4—5浅裂。核果近球形，外果皮肉质，1—5核，核小，骨质，有槽。种子有膜质种皮；子叶复合，卷折。

约4种，分布于东南亚大陆热带、马来西亚东部和北部，直至大洋洲北部及西太平

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