

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。

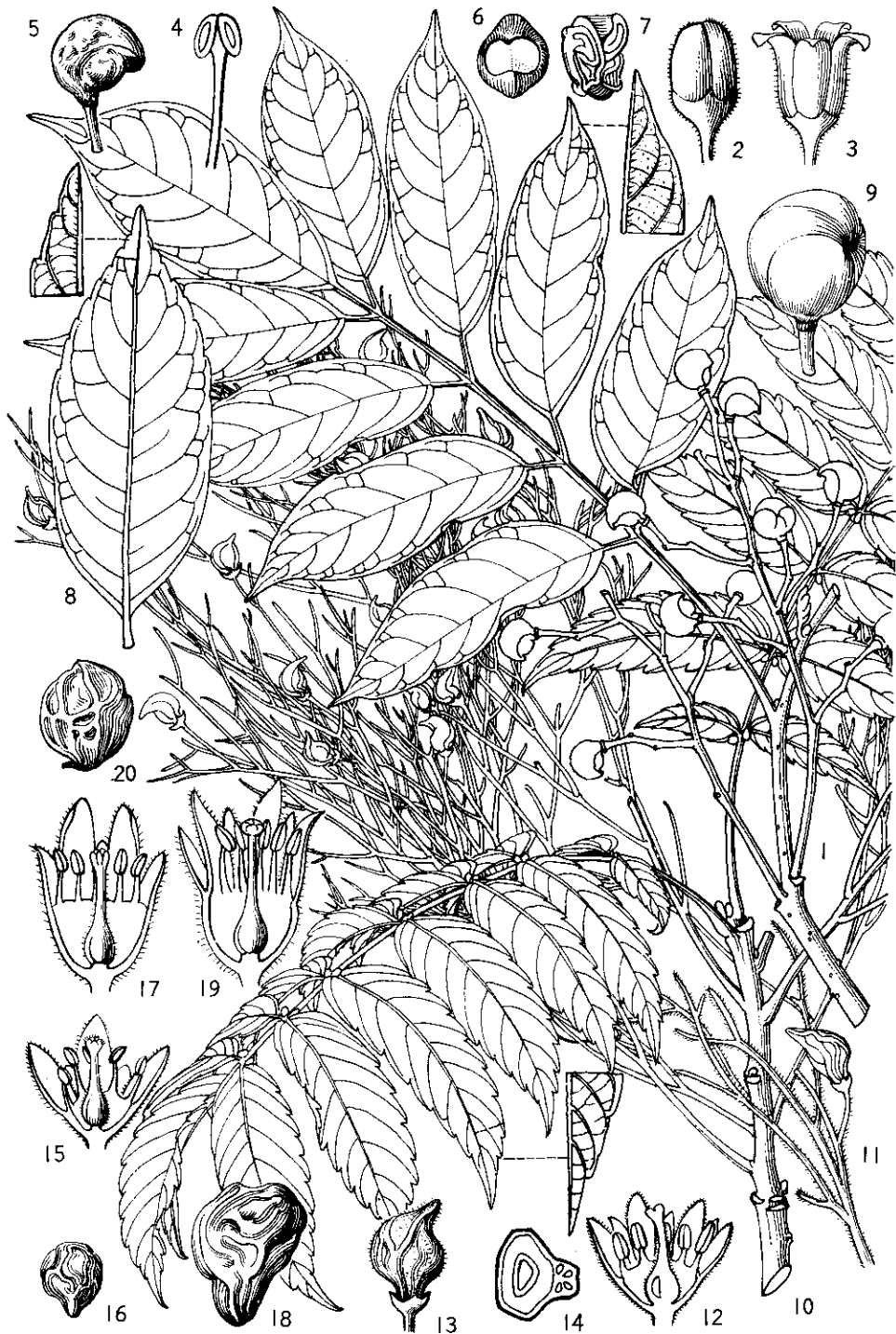
特产云南西双版纳勐腊县易武（模式产地）；生长于海拔550米的次生林中。

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



图版 6 1—7. 马蹄果 *Protium serratum* (Wall. ex Colebr.) Engl. : 1. 果枝, 2. 花苞, 3. 花, 4. 雄蕊, 5. 果, 6. 核, 7. 胚。8—9. 滇马蹄果 *Pyunnanense* (Hu) Kalkm. : 8. 小叶片, 9. 果。10—14. 白头树 *Garuga forrestii* W. W. Smith : 10. 果枝, 11. 果序之一部分, 12. 花纵剖, 13. 果, 14. 果横切面。15—16. 多花白头树 *G. floribunda* Decne. var. *gamblei* (King ex Smith) Kalkm. : 15. 花纵剖, 16. 果。17—18. 光叶白头树 *G. pierrei* Guill. : 17. 花纵剖, 18. 果。19—20. 羽叶白头树 *G. pinnata* Roxb. : 19. 花纵剖, 20. 果。(曾孝濂绘)