

3. 琼榄属——*Gonocaryum* Miq.

Miq. in Fl. Ind. Bat. Suppl. I: 343. 1861.

灌木或小乔木。单叶互生，具柄，全缘，革质，两面无毛。花杂性异株或两性，组成1或数个腋生密集、间断的短穗状花序或总状花序；花萼至少上部3/4分离，萼片5—6，覆瓦状排列；花冠管状，5裂片，镊合状排列；雄蕊5（在雌花中萎缩），花丝比花药长3—5倍，无毛，贴生于花冠管上，且与裂片互生，花药卵状长椭圆形，内向，背着；子房（在雄花中退化不育）圆锥状，1室，具2悬垂胚珠，花柱钻形或圆柱形，柱头厚而盾形。核果椭圆形，顶端近截平，外果皮厚，栓皮状海绵质，内果皮薄，木质，轻浮。种子下垂，胚乳革质，多裂。

约9种，分布于东南亚热带地区，其中有1种分布至我国台湾，另1种分布在广东海南和云南。

分种检索表

1. 叶长椭圆形至阔椭圆形，长9—20(—25)厘米，宽4—10(—14)厘米，先端骤然渐尖；花杂性异株；萼片5；花丝长约3—4毫米；子房阔卵形，无毛。……………1. 琼榄 *G. lobbianum* (Miers) Kurz
 1. 叶圆形或卵状圆形，长8—14厘米，宽5—7厘米，先端圆形而钝；花两性；萼片6；花药无柄；子房圆锥形，被短硬毛。……………2. 台湾琼榄 *G. calleryanum* (Baill.) Becc.

1. 琼榄 黄蒂、金蒂(海南)，黄柄木 图版10: 9—10

Gonocaryum lobbianum (Miers) Kurz in Journ. As. Soc. Beng. 39, II: 72. 1870; Pierre, Fl. For. Cochinch. in obs. sub t. 268. 1892; Craib, Fl. Siam. En. 1: 274. 1926; Sleum. in Engl. et Prantl, ed II/20b: 355. 1942, et in Blumea 17: 215. 1969; 云南植物志 1: 165, 图 39, 9—10. 1977.——*Platea lobbiana* Miers. in Ann. Mag. Nat. Hist. II, 10: 111, repr. Contr. Bot. 1: 97, t. 17. 1852; ——*G. maclurei* Merr. in Philip. Journ. Sc. 21: 348. 1922; Chun et How in Act. Phytotax. Sin 7: 59, f. 5. 1958; 海南植物志 2: 448, 图 510. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 694, 图 3117. 1972.

灌木或小乔木，高1.5—8(—10)米；树皮灰色；小枝无毛，淡榄绿色至淡灰褐色。叶革质，长椭圆形至阔椭圆形，长9—20(—25)厘米，宽4—10(—14)厘米，先端骤然渐尖，基部阔楔形或近圆形而一侧偏斜，表面深绿色具光泽，背面绿色，干后榄绿色而背面稍淡，两面无毛，中脉在表面明显而略凹，在背面显著隆起，侧脉5—6(—9)对，表面稍隆起，背面隆起，网脉细而不明显；叶柄粗壮，长1—2厘米。花杂性异株，雄花排列成腋生密集、间断的短穗状花序，雌花和两性花少数，于短花序柄上排列成总状花序。雄花具短梗，长7—8毫米，萼片5，长约2毫米，阔椭圆形，仅近基部连合，裂片镊合状排列，具缘毛；花冠管



1—4. 阔叶肖榄 *Platea latifolia* Bl.: 1. 雄花枝; 2. 雄花; 3. 果; 4. 雌花序。5—7. 粗丝木 *Gomphandra tetrandra* (Wall. in Roxb.) Sleum.: 5. 雄花枝; 6. 花展开; 7. 果。8. 毛粗丝木 *Gomphandra mollis* Merr.: 叶背。9—10. 琼榄 *Gonocaryum lobbianum* (Miers) Kurz: 9. 雄花展开; 10. 果。
(李锡畴绘)

状,长约6毫米,白色,无毛,稍肉质,5裂片呈三角形,边缘内弯;雄蕊5,着生于花冠管上,花丝长约3—4毫米,花药卵形,长约1.5毫米;退化子房长约2.5毫米,被短柔毛;花盘环状。雌花较小:萼片5,卵形,长约2.5毫米,镊合状排列;花冠管状,长约6毫米,5裂,裂片三角形;花丝长约4毫米,退化花药长约0.5毫米;子房阔卵形,无毛,花柱被毛,柱头小,3裂;花盘环状。核果椭圆形至长椭圆形,长3—4.5(—6)厘米,径1.8—2.5厘米,由绿色转紫黑色,干时有纵肋,顶端具短喙。花期1—4月,果期3—10月。

产广东海南、云南。生于海拔500—1800米的山谷密林中,少见。缅甸、泰国、越南、柬埔寨、老挝、马来半岛及印度尼西亚也有分布。

种子油可供制皂及润滑油。

2. 台湾琼榄

Gonocaryum calleryanum (Baill.) Becc. in Malesia I: 123. 1877; Merr. in Philip. Journ. Sc. 3: 234, 418. 1908; Dahl in Journ. Arn. Arb. 33: 265, f. 46 & 46 A. 1952 (Pollen); Hui-Lin Li, Woody Fl. Taiwan 481, f. 185. 1963; Sleum. in Blumea 17: 215, 1969.——*Phlebocalymma calleryana* Baill. in Adansonsonia 9: 147. 1869.——*G. diospyrosifolium* Hayata, Ic. Pl. Form. 2: 106. 1912; Kaneh., Formos. Tr. 119. 1917; ditto 400, f. 359. 1936; Ito, Ill. Formos. Pl. t. 12. 1927; Sasaki, Cat. Herb. Formosa. 342. 1930.

灌木;小枝和嫩枝圆柱形,弯曲,小枝灰色,嫩枝干时淡褐色或黑色。叶圆形或阔卵形,有时中间略折叠,长8—14厘米,宽5—7厘米,先端急尖,基部圆形至楔形,常不对称,边缘全缘而稍下弯,革质,表面具光泽,背面无光泽,干时淡黄绿色,中脉及侧脉在背面隆起,网脉在表面明显隆起,背面不明显;叶柄长1—2厘米。花少数组成短总状花序,长1—2厘米;花两性,无柄或具短柄,被柔毛;具小苞片,宽三角形,长1.5毫米。萼片6,不等,圆形,具短缘毛,长约2毫米,宽2毫米;花冠圆筒形,长5毫米,花冠管长3毫米,冠檐5裂片,镊合状排列,三角形,先端急尖,增厚,内弯,长2毫米,基部宽2毫米;雄蕊5,与花冠裂片互生,着生花冠管喉部,花药无柄,卵状三角形,长和宽0.8毫米,先端钝急尖,具微缺刻,基部宽心形。子房圆锥形,长和宽1.5毫米,被短硬毛,具极短的柄,1室,有2枚下垂胚珠,柱头长0.2毫米。核果卵形至椭圆形,长2.5—3.5厘米,宽2—2.2厘米,黑色,光滑,外壳坚硬,胚乳分裂成狭窄扁平的裂片。

产我国台湾。菲律宾、印度尼西亚也有分布。

4. 柴龙树属——*Apodytes* E. Meyer ex Arn.

E. Meyer ex Arn. in Hook., Journ. Bot. 3: 155. 1840.

乔木或灌木。单叶互生,全缘,无毛,羽状脉,干后通常黑色,具柄。花两性,小,圆锥花序(或圆锥式聚伞花序)顶生或腋生;萼小,杯状,5齿裂;花瓣5,分离或基部稍合生,