

有花多至 60 朵，呈圆球状，长 1—1.5 厘米；花序梗极短或近无，分枝及小花梗均纤细，长 4—6 毫米，常稍扁宽；苞片及小苞片边缘常呈流苏状；花白色，直径 8—10 毫米；萼片淡红色，三角卵形，边缘多少纤毛状；花瓣线形或窄长方形；花盘扁宽，近圆形；雄蕊着生花盘近外缘处，花丝长约 2.5 毫米，基部扩大；子房小，花柱粗短，柱头 3 裂。蒴果淡绿带紫色，三角球状，长 1—1.5 厘米，果皮较薄，平滑无皱；种子白色，干后棕红，卵状或卵圆状；假种皮浅杯状，干后淡黄色。

产于广西（大新、崇左、凭祥、宁明）。生长于石灰岩山丛林中。模式标本采自广西凭祥。

在产地民间用叶捣烂泡酒，外敷及内服治跌打、扭伤及腰痛。

6. 膝柄木属 *Bhesa* Buch.-Ham. ex Arn.

Buch.-Ham. ex Arn. in Edinb. New Phil. Journ. **16**: 315. 1834;
D. Hou in Blumea Suppl. **4**: 150. 1958; et in Fl. Males. ser. 1, **6**
(2): 280. 1962. —*Kurrimia* Wall. Num. List. n. 4334.
1831, nom. nud; ex Arn. in Nov. Act. Caes. Leop. —Car.
18: 328. 1836.

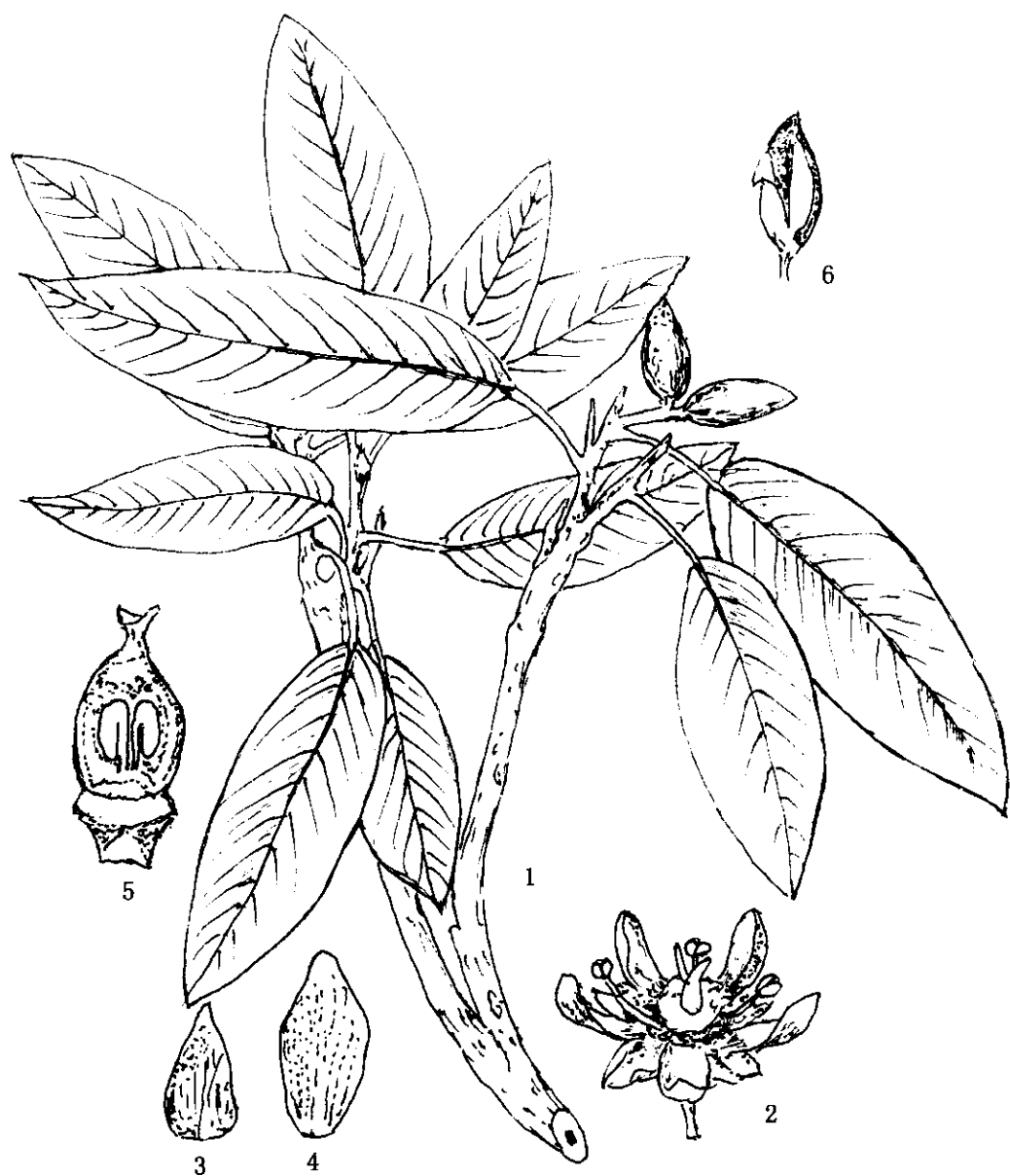
常绿乔木，常有板状根。叶互生，革质，侧脉整齐，平行排列，与三生脉及小脉互相垂直排成细方格状；叶柄粗长，在接近叶基时增粗，有横纹，并稍呈膝状弯曲；托叶膜质卵形或披针形，脱落后留有大而明显的托叶痕。聚伞花序总状或圆锥状，单生或 2 至数个簇生于枝侧，或假顶生；花 5 数，少为 4 数，萼片 5，花瓣 5，花盘肉质盘状，边缘浅裂或深裂，雄蕊 5，着生在花盘边缘上或边缘之外，心皮 2 合生，花柱 2，分离或基部合生，子房不与花盘愈合，顶端常有一环长毛，2 室，每室有 2 直立倒生胚珠。蒴果成熟纵裂，二心皮等速发育成椭圆形，或不等速发育使蒴果成浅二裂或一裂片大、一裂片小而不发育；种子 1—2，假种皮肉质，白色或棕色包围种子大部或部分。

本属约 6 种，主要分布在南热带地区的热带雨林中。中国有 1 种。

1. 膝柄木 库林木（中山大学学报） 图版 35: 1—6

Bhesa robusta (Roxb.) D. Hou in Blumea, Suppl. **4**: 152. 1958. —*Celastrus robustus* Roxb. Hort. Beng. **18**. 1814. —*Kurrimia robusta* (Roxb.) Kurz in Journ. As. Soc. Beng. **34** (2): 73. 1870. —*K. sinica* H. T. Chang et S. Y. Liang, 中山大学学报 **1**: 100. f. 1981.

乔木高达 10 米以上；小枝粗壮，紫棕色，表面粗糙不平，并常有较大的叶痕和芽鳞痕。叶互生，在小枝上有时近对生，近革质，有光泽，长方窄椭圆形或窄卵形，长 11—20 厘米，宽 3.5—6 厘米，先端急尖或短渐尖，基部圆形或阔楔形，偶近平截或浅



图版 35 1—6. 藤柄木 *Bhesa robusta* (Roxb.) D. Hou: 1. 果枝, 2. 花放大; 3. 萼片, 4. 花瓣, 5. 雌蕊纵切, 6. 蒴果。(林子抄自黄应钦和谢庆健)

心形，全缘，中脉和侧脉均在叶背强度凸起，侧脉每侧 14—18 对，平行较密排列，三生脉细而多，与中脉略作垂直角度伸出，平行密集成格状网纹；叶柄圆柱状，长 2—3 厘米，两端增粗，在近叶片的一端背部微突呈膝状弯曲。花小，黄绿色；聚伞圆锥花序多侧生于小枝上部，常呈假顶生状；花序梗短或近无，花序轴有 3—5 分枝，枝上着生多数短梗小花，如穗状；花 5 数，直径约 5 毫米；萼片线状披针形，长约 1.5 毫米，先端窄尖；花瓣窄倒卵形或长圆披针形，长约 2 毫米，先端圆钝；花盘浅盘状，雄蕊插生其环状外缘上，花丝长约 2 毫米，花药内向；子房近扁球状，基部着生花盘上，与之完全游离；子房具 2 心皮，2 室，2 胚珠，上部近花柱处有疏毛丛，花柱 2，粗壮，柱头小。蒴果窄长卵状，长约 3 厘米，中下部最宽处宽 1—1.2 厘米，上部窄，顶端常稍呈喙状，无小果梗或有长约 1 毫米的粗梗；种子 1，基生，椭圆卵状，长约 1.5 厘米，棕红色或棕褐色，有光泽，假种皮淡棕色，包围种子大部，由基部上达种子 2/3 处，先端开口，并有长条状或丝状延伸部分上达种子 4/5 处。

产于广西合浦。生长于海拔 50 米近海岸的坡地杂木林中。分布达印度、越南和马来西亚。模式标本采自印度。

现时我国只在广西合浦发现一株老树。

7. 巧茶属 *Catha* Forssk.

Forssk. Fl. Aegypt. Arab. 63. 1775.

木本。叶对生。花小，两性，聚伞花序短小，腋生，3—4 次二歧分枝，花序梗，分枝及小花梗均短而粗壮，花部 5 数，花盘肥厚，浅杯状，雄蕊着生花盘外侧，心皮 3，子房 3 室，胚珠每室 2。蒴果，每室 1 或 2 种子，假种皮向下延伸，成短翅状，向上在种子顶端开口。

单种属。分布非洲北部及阿拉伯半岛。常栽培。我国海南有引种。

属模式：巧茶 *Catha edulis* Forssk.

1. 巧茶 也门茶、阿拉伯茶、埃塞俄比亚茶、Khat tree

Catha edulis Forssk l. c. 1775.

灌木，高 1—5 米；小枝密生细小白点状皮孔。叶对生，厚纸质或薄革质，椭圆形或窄椭圆形，长 4—7 厘米，宽 2—4 厘米，先端短钝渐尖，基部窄楔形稍下延，边缘有明显密生钝锯齿；叶柄长 3—8 毫米。聚伞花序单生叶腋，较短小，长宽均为 1.5—2 厘米；花序梗粗壮，长 5—10 毫米，2—4 次分枝，分枝短壮，长 3 毫米以下；小聚伞 3 花，小花梗粗短，长 1—3 毫米，果时稍增长，可达 5 毫米；花小，直径 3—5 毫米，白色；花萼 5，三角卵形，长约 1 毫米；花瓣 5，长方窄卵形或窄长圆形，贴生于花盘外侧；花丝明显，较花冠稍短；子房与花盘游离，3 室，每室 2 胚珠，花柱短，柱头 3