

本属植物均为经济植物，其种子的油称桐油。为干性油，用于木器、竹器、舟楫等涂料，也为油漆等原料。

分种检索表

1. 叶全缘，稀 1—3 浅裂；叶柄顶端的腺体扁球形；果无棱，平滑 1. 油桐 *V. fordii* (Hemsl.) Airy Shaw
1. 叶全缘或 2—5 浅裂；叶柄顶端的腺体，杯状，具柄；果具三棱，果皮有皱纹 2. 木油桐 *V. montana* Lour.

1. 油桐 (种子植物名称) 桐油树，桐子树，罌子桐 (本草拾遗)，荏桐 (本草衍义) 图版 34: 5—6

Vernicia fordii (Hemsl.) Airy Shaw in Kew Bull. **20**: 394. 1966; 秦岭植物志 **1** (3): 170, 图 146. 1981. —— *Aleurites fordii* Hemsl. in Hook. Ic. Pl. tt. 2801, 2802, 1906; 钱崇澍, 中国森林植物志 **1**: 图版 35, 1937; 陈嵘, 中国树木分类学 607, 图 503. 1937; 广州植物志 274, 图 139. 1956; 海南植物志 **2**: 149. 1965; 中国高等植物图鉴 **2**: 596, 图 2921. 1972.

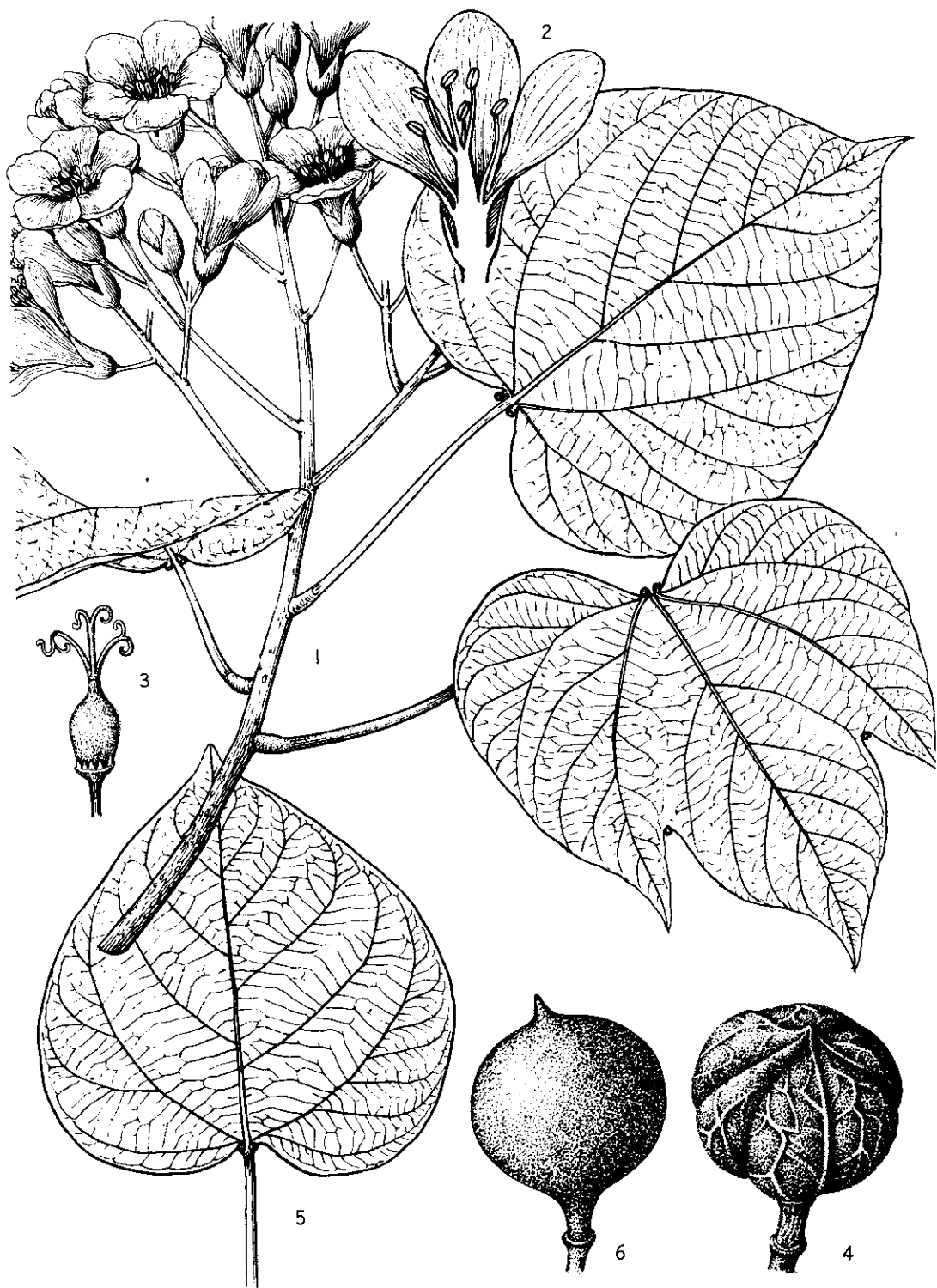
落叶乔木，高达 10 米；树皮灰色，近光滑；枝条粗壮，无毛，具明显皮孔。叶卵圆形，长 8—18 厘米，宽 6—15 厘米，顶端短尖，基部截平至浅心形，全缘，稀 1—3 浅裂，嫩叶上面被很快脱落微柔毛，下面被渐脱落棕褐色微柔毛，成长叶上面深绿色，无毛，下面灰绿色，被贴伏微柔毛；掌状脉 5 (—7) 条；叶柄与叶片近等长，几无毛，顶端有 2 枚扁平、无柄腺体。花雌雄同株，先叶或与叶同时开放；花萼长约 1 厘米，2 (—3) 裂，外面密被棕褐色微柔毛；花瓣白色，有淡红色脉纹，倒卵形，长 2—3 厘米，宽 1—1.5 厘米，顶端圆形，基部爪状；雄花：雄蕊 8—12 枚，2 轮；外轮离生，内轮花丝中部以下合生；雌花：子房密被柔毛，3—5 (—8) 室，每室有 1 颗胚珠，花柱与子房室同数，2 裂。核果近球状，直径 4—6 (—8) 厘米，果皮光滑；种子 3—4 (—8) 颗，种皮木质。花期 3—4 月，果期 8—9 月。

产于陕西、河南、江苏、安徽、浙江、江西、福建、湖南、湖北、广东、海南、广西、四川、贵州、云南等省区。通常栽培于海拔 1 000 米以下丘陵山地。越南也有分布。模式标本采自湖北宜昌。

本种是我国重要的工业油料植物；桐油是我国的外贸商品；此外，其果皮可制活性炭或提取碳酸钾。

2. 木油桐 (广州植物志) 千年桐 (广东)，皱果桐 (广西) 图版 34: 1—4

Vernicia montana Lour. Fl. Cochinch. 586. 1790; Airy Shaw in Kew Bull. **20**: 394. 1966, et **26** (2): 349. 1972. —— *Aleurites montana* (Lour.) Wils. in Bull. Imp. Inst. **11**: 460, 1913; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **68** (N. 147. XIV): 8. 1919; 陈



图版 34 1—4. 木油桐 *Vernicia montana* Lour. ; 1. 雄花枝; 2. 雄花纵剖面; 3. 雌蕊; 4. 果。5—6. 油桐 *V. fordii* (Hemsl.) Airy Shaw; 5. 叶; 6. 果。(邓盈丰绘)