

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.

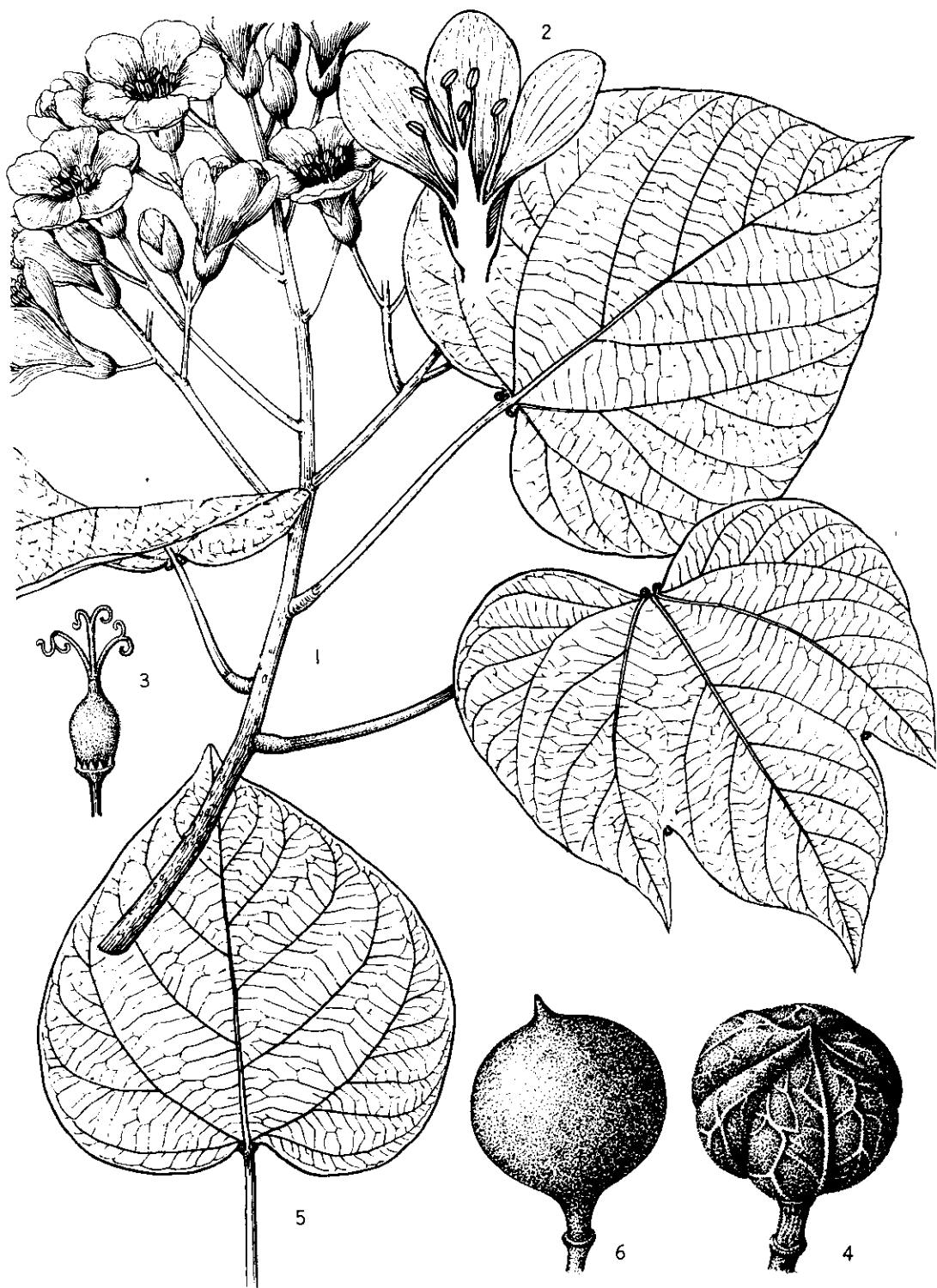
落叶乔木，高达 10 米；树皮灰色，近光滑；枝条粗壮，无毛，具明显皮孔。叶卵圆形，长 8—18 厘米，宽 6—15 厘米，顶端短尖，基部截平至浅心形，全缘，稀 1—3 浅裂，嫩叶上面被很快脱落微柔毛，下面被渐脱落棕褐色微柔毛，成长叶上面深绿色，无毛，下面灰绿色，被贴伏微柔毛；掌状脉 5 (—7) 条；叶柄与叶片近等长，几无毛，顶端有 2 枚扁平、无柄腺体。花雌雄同株，先叶或与叶同时开放；花萼长约 1 厘米，2 (—3) 裂，外面密被棕褐色微柔毛；花瓣白色，有淡红色脉纹，倒卵形，长 2—3 厘米，宽 1—1.5 厘米，顶端圆形，基部爪状；雄花：雄蕊 8—12 枚，2 轮；外轮离生，内轮花丝中部以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

蝶, 中国树木分类学 608, 图 504. 1937; 广州植物志 274, 图 140. 1956; 海南植物志 2: 149, 图 367. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 596, 图 2922. 1972.

落叶乔木, 高达 20 米; 枝条无毛, 散生突起皮孔。叶阔卵形, 长 8—20 厘米, 宽 6—18 厘米, 顶端短尖至渐尖, 基部心形至截平, 全缘或 2—5 裂, 裂缺常有杯状腺体, 两面初被短柔毛, 成长叶仅下面基部沿脉被短柔毛, 掌状脉 5 条; 叶柄长 7—17 厘米, 无毛, 顶端有 2 枚具柄的杯状腺体。花序生于当年生已发叶的枝条上, 雌雄异株或有时同株异序; 花萼无毛, 长约 1 厘米, 2—3 裂; 花瓣白色或基部紫红色且有紫红色脉纹, 倒卵形, 长 2—3 厘米, 基部爪状; 雄花: 雄蕊 8—10 枚, 外轮离生, 内轮花丝下半部合生, 花丝被毛; 雌花: 子房密被棕褐色柔毛, 3 室, 花柱 3 枚, 2 深裂。核果卵球状, 直径 3—5 厘米, 具 3 条纵棱, 棱间有粗疏网状皱纹, 有种子 3 颗; 种子扁球状, 种皮厚, 有疣突。花期 4—5 月。

分布于浙江、江西、福建、台湾、湖南、广东、海南、广西、贵州、云南等省区。生于海拔 1 300 米以下的疏林中。越南、泰国、缅甸也有分布。

本种在华南亚热带丘陵山地较多栽培; 用途同油桐。

47. 东京桐属 *Deutzianthus* Gagnep.

Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 71: 139. 1924.

乔木; 小枝有明显叶痕。叶互生, 基出脉 3 条, 侧脉明显; 叶柄顶端有 2 枚腺体。花雌雄异株, 伞房状圆锥花序, 顶生, 雌花序较雄花序短且狭; 雄花: 花萼钟状, 5 浅裂; 花瓣 5 枚, 与萼片互生, 内向镊合状排列; 花盘 5 深裂; 雄蕊 7 枚, 2 轮, 外轮 5 枚离生, 内轮 2 枚通常合生达中部; 无不育雌蕊; 雌花: 萼片三角形; 花瓣与雄花同; 花盘杯状, 5 裂; 子房被毛, 3 室, 每室有 1 颗胚珠, 花柱 3 枚, 仅基部合生。果近圆球状, 外果皮壳质, 内果皮木质; 种子椭圆形, 种皮硬壳质, 胚乳海绵质。

模式种: 东京桐 *Deutzianthus tonkinensis* Gagnep.

1 种。分布于越南北部和我国南部。

1. 东京桐 (植物分类学报) 图版 35: 1—5

Deutzianthus tonkinensis Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 71: 139. 1924, et in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine 5: 297, f. 31. 3—9, 32. 1. 1925; C. Y. Wu et W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 6: 245, Pl. 48, 12. 1957.

乔木, 高达 12 米, 胸径达 30 厘米; 嫩枝密被星状毛, 很快变无毛, 枝条有明显叶痕。叶椭圆状卵形至椭圆状菱形, 长 10—15 厘米, 宽 6—11 厘米, 顶端短尖至渐尖, 基部楔形、阔楔形至近圆形, 全缘, 上面无毛, 下面苍灰色, 仅脉腋具簇生柔毛; 侧脉每边 5—7 条, 在近叶缘处弯拱消失; 叶柄长 5—15 (—20) 厘米, 无毛, 顶端有 2 枚腺体。雌雄异株, 花序顶生, 密被灰色柔毛, 雌花序长约 10 厘米, 宽 6—12 厘米, 苞片近丝状,