

本种与乌桕 *S. sebiferum* (Linn.) Roxb. 很相似, 但叶片大, 阔卵形, 果序下垂, 长 13—35 厘米, 有时竟达 45 厘米而显然有别。

3. 桂林乌桕 (广西植物名录)

Sapium chihsinianum S. K. Lee in Acta Phytotax. Sin. 5: 121. 1956. — *Sapium discolor* (Champ.) Muell. Arg. var. *wenhsienensis* S. B. Ho. 秦岭植物志 1 (3): 451. 1981. syn. nov.

乔木, 高 5—10 米, 各部均无毛; 枝带灰褐色, 具细纵棱, 有皮孔。叶互生, 纸质, 叶片阔卵形, 长 6—10 厘米, 宽 5—9 厘米, 顶端短渐尖, 基部阔而圆、截平或有时微凹, 全缘, 近叶柄处常向腹面微卷; 中脉两面微凸起, 侧脉 7—9 对, 互生或罕有近对生, 平展或略斜上升, 离缘 2—5 毫米弯拱网结, 网脉明显; 叶柄纤弱, 长 2—6 厘米, 顶端具 2 腺体; 托叶三角形, 长 1—1.5 毫米。花单性, 雌雄同株, 聚集成顶生、长 3—12 毫米的总状花序, 雌花生于花序轴下部, 雄花生于花序轴上部或有时整个花序全为雄花。雄花: 花梗纤细, 长 1—3 毫米; 苞片卵形或阔卵形, 长 1.5—2 毫米, 宽 1.5—1.8 毫米, 顶端短尖至渐尖, 基部两侧各具一肾形的腺体, 每一苞片内有 5—10 朵花; 小苞片长圆形, 蕾期紧抱花梗, 长 1—1.5 毫米, 顶端浅裂或具齿; 花萼杯状, 具不整齐的小齿; 雄蕊 2 枚, 罕有 3 枚, 伸出花萼之外, 花丝分离, 与近球形的花药近等长。雌花: 花梗圆柱形, 粗壮, 长 2—5 毫米; 苞片和小苞片与雄花的相似; 花萼 3 深裂几达基部, 裂片三角形, 长约 2 毫米, 宽近 1 毫米; 子房卵状球形, 3 室, 花柱合生部分与子房近等长, 柱头 3, 外卷。蒴果近球形, 成熟时黑色, 横切面呈三角形, 直径 3—5 毫米, 外薄被白色、蜡质的假种皮。花期 5—7 月。

分布于甘肃南部 (文县)、四川 (城口、巫山、奉节)、湖北 (兴山)、贵州 (兴义、安龙、湄潭)、云南和广西 (龙胜、临桂、凌云)。生于山坡或山顶疏林中。模式标本采自广西临桂雁山。

Sapium discolor (Champ.) Muell. Arg. var. *wenhsienensis* S. B. Ho 详察其拟模式标本 (Paratypus) 魏志平 no. 2830, 叶为阔卵形至卵状圆形, 顶端短尖, 基部钝圆, 与本种毫无差异, 应予归并。

4. 圆叶乌桕 (中国树木分类学) 图版 3: 5—7

Sapium rotundifolium Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 445. 1894; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 52 (N. 147. V.): 241 1912; Dunn et Tutcher in Kew Bull. Misc. Inform. add. ser. 10: 241. 1912; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 400. 1926; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 212. 1931; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 14: 234. 1933; 陈嵘, 中国树木分类学 613. 1937; S. K. Lee in Acta Phytotax. Sin. 5: 120. 1956; 中国高等植物图鉴 2: 616. 图 1962, 1972; Y. C. Tseng in Acta Phytotax. Sin. 20(1): 106. 1982. — *Baccaurea esquirolii* Lévl. Fl. Kouy-Tchoeu 159. 1914. —

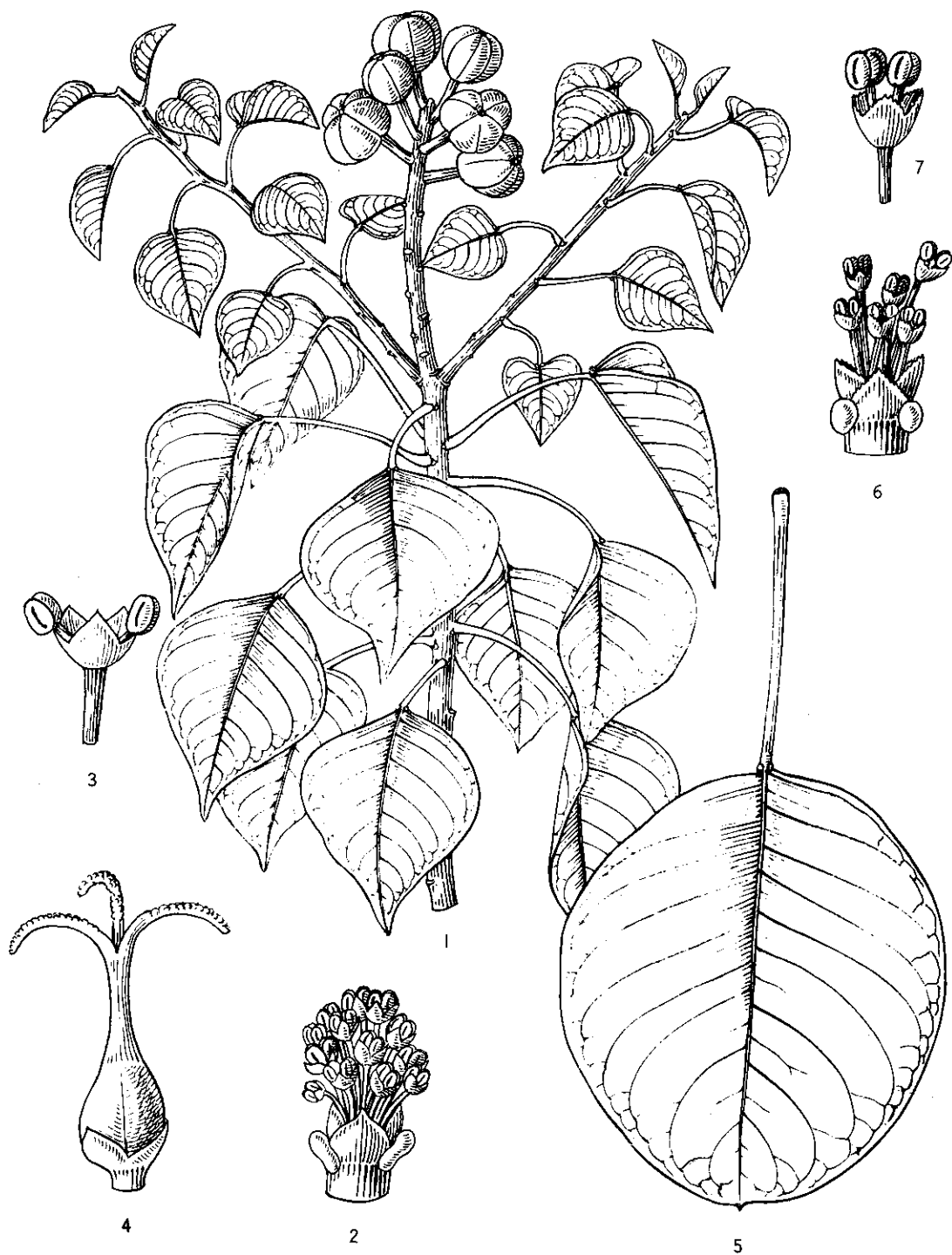
Sapium rotundifolium Hemsl. var. *obcordatum* S. K. Lee in Acta Phytotax. Sin. **5**: 121. 1956.

灌木或乔木，高3—12米，全部无毛；小枝粗壮而节间甚短。叶互生，厚，近革质，叶片近圆形，长5—11厘米，宽6—12厘米，顶端圆，稀凸尖，亦偶有不同深浅的凹缺者，基部圆、截平至微心形，全缘，腹面绿色，背面苍白色；中脉在背面显著凸起，侧脉10—15对，从中脉平展发出或略向上弯拱，离缘4—6毫米网结，网脉明显；叶柄圆柱形，纤细，长3—7厘米，顶端具2腺体；托叶小，腺体状，长常为宽的1/2。花单性，雌雄同株，密集成顶生的总状花序，雌花生于花序轴下部，雄花生于花序轴上部或有时整个花序全为雄花。雄花：花梗圆柱形，长1—3毫米；苞片卵形，长和宽近相等约2毫米，顶端锐尖，边缘流苏状，基部两侧各具1腺体，每一苞片内有3—6朵花；小苞片狭卵形，长和宽近相等约0.8毫米，顶端撕裂状；花萼杯状，3浅裂，裂片圆，有细齿；雄蕊2枚，罕为1或3枚，花药圆形，花丝极短。雌花：花梗比雄花的粗壮，长约2毫米，苞片与雄花的相似，每一苞片内仅有1朵花；花萼3深裂几达基部，裂片阔卵形，宽1—1.2毫米，顶端短尖，边缘具细齿；子房卵形，花柱3，基部合生，柱头外卷。蒴果近球形，直径约1.5厘米；分果片木质，自宿存的三角柱状的中轴上脱落；种子久悬于中轴上，扁球形，直径约5毫米，顶端具一雅致的小凸点，腹面具1纵棱，外面薄被蜡质的假种皮。花期4—6月。

分布于云南、贵州、广西、广东和湖南。喜生于阳光充足的石灰岩山地，为钙质土的指示植物。越南北部也有。模式标本采自广东。

5. 山乌桕 (植物分类学报) 山乌桕、红心乌桕 (广东)

Sapium discolor (Champ. ex Benth.) Muell. Arg. in Linnaea **32**: 121. 1863; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **5**: 469. 1888; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 445. 1894; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **52** (N. 147. V.): 239. 1912; Dunn et Tutcher in Kew Bull. Misc. Inform. add. ser. **10**: 241. 1912; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **5**: 399. fig. 46. 2—8, 1926; Merr. in Lingnan Sci. Journ. **5**: 113. 1927; Hand. -Mazz. symb. sin. **7**: 212. 1931; S. K. Lee in Acta Phytotax. Sin. **5**: 123. 1956; Li, Woody Fl. Taiwan 438. 1963; 海南植物志 **3**: 182. 1965; 中国高等植物图鉴 **2**: 616. 图 2961, 1972; Airy Shaw in Kew Bull. **26**: (2): 329. 1972, et l. c. add. ser. **4**: 192. 1975; 台湾植物志 **3**: 494. 1977. — *Stillingia discolor* Champ. ex Benth. in Hook. Kew Journ. Bot. **6**: 1. 1856; Benth. Fl. Hongk. 303. 1861. — *Excoecaria discolor* (Champ. ex Benth.) Muell. Arg. in DC. Prodr. **15**: 1210. 1866. — *Sapium laui* Croizat in Journ. Arn. Arb. **21**: 505. 1940; S. K. Lee in Acta Phytotax. Sin. **5**: 125. 1956. syn. nov. — *Sapium eugeniaefolium* auct. non Hamilt. ex Hook. f.; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **52** (N. 147. V.): 240. 1912. p. p. (quoad specim. A.



图版 3 1—4. 乌柏 *Sapium sebiferum* (Linn.) Roxb. : 1. 果枝, 2. 雄花序一段, 3. 雄花, 4. 雌花。5—7. 圆叶乌柏 *Sapium rotundifolium* Hemsl. : 5. 叶, 6. 雄花序一段, 7. 雄花。

(余汉平绘)