

8. 叶长7—16厘米, 宽4—8厘米, 基部钝、截平或有时呈微心形; 花序长4.5—11厘米; 种子直径6—9毫米 ..... 8. 白木乌桕 *S. japonicum* (Sieb. et Zucc.) Pax et Hoffm.
8. 叶较小, 通常长3—7厘米, 宽1.5—2.5厘米, 基部阔楔形或钝; 花序长2—4厘米; 种子直径约5毫米 ..... 9. 斑子乌桕 *S. atrobadiomaculatum* Metcalf

组 1. 雌雄同序组 Sect. *Triadica* (Lour.) Muell. Arg. in *Linnaea* **32**: 121. 1863; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* **5**: 469. 1888; Pax et Hoffm. in *Engl. Pflanzenr.* **52**: (N. 147. V.) 237. 1912; S. K. Lee in *Acta Phytotax. Sin.* **5**: 118. 1956; — *Triadica* Lour. *Fl. Cochinch.* 610. 1790. p. p.

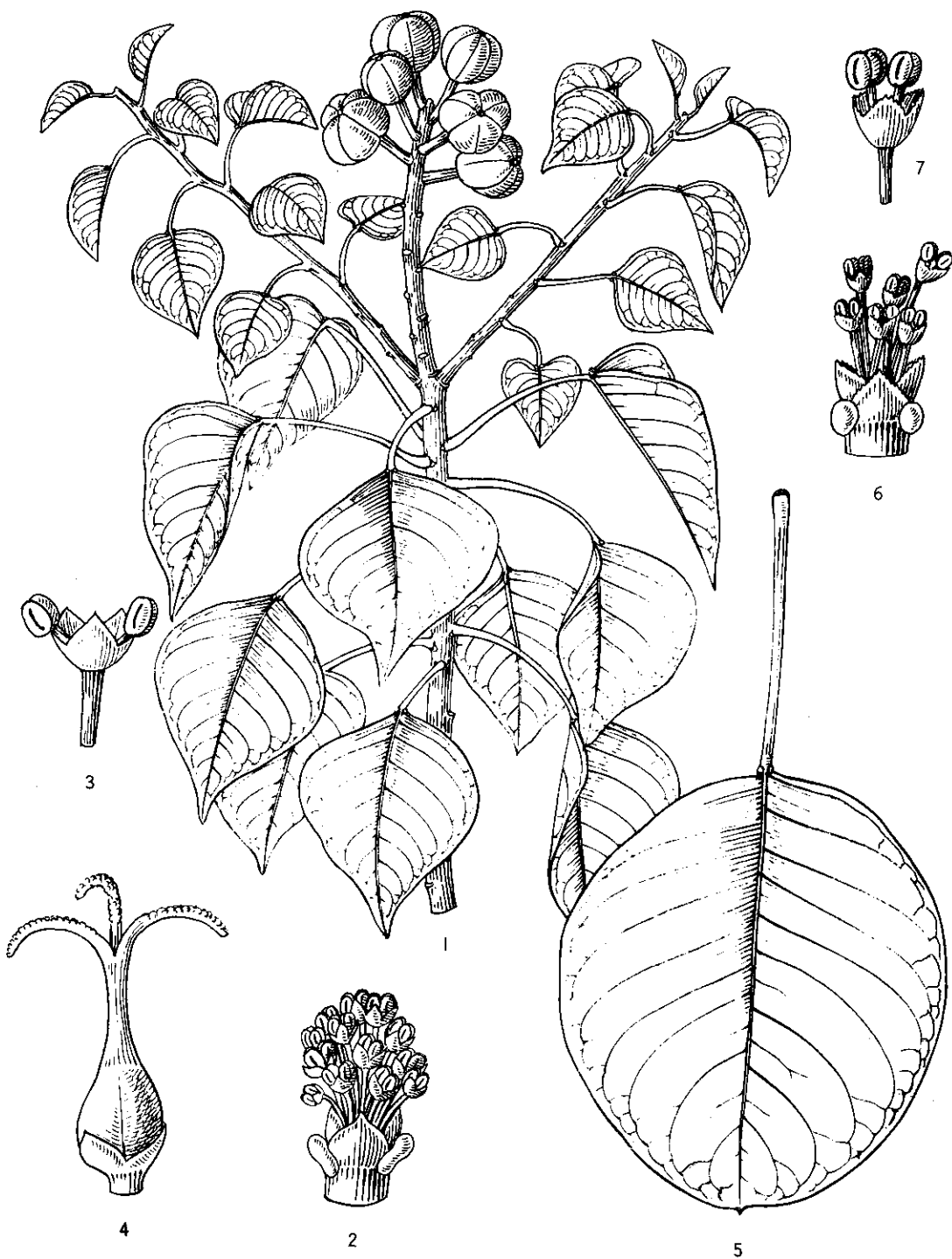
花序顶生或有时兼有腋生, 雌雄同序, 间有一些花序上只有雄花, 但绝无全为雌花者; 雄花花萼杯状, 顶端近截平, 不规则2—3浅裂; 雌花花萼3深裂。蒴果球形或梨形, 稀浆果状, 分果并脱落后而中轴宿存; 种子外面被蜡质的假种皮。

本组我国有6种

1. 乌桕 (唐本草) 腊子树 (浙江温州)、柏子树 (四川)、木子树 (湖北兴山、江西武宁) 图版3: 1—4

*Sapium sebiferum* (Linn.) Roxb. *Fl. Ind.* **3**: 693. 1832; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* **5**: 470. 1888; Forb. et Hemsl. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* **26**: 445. 1894; Diels in *Bot. Jahrb.* **29**: 430. 1900; Hayata in *Journ. Coll. Sci. Tokyo.* **20**: 61. 1904; Pax et Hoffm. in *Engl. Pflanzenr.* **52**: (N. 147. V.): 237. fig. 44, 1912; Lévél. *Fl. Kouy-Tchéou* 167. 1914; Gagnep. in *Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine* **5**: 398. 1926; Merr. in *Lingnan Sci. Journ.* **5**: 113. 1927; et in *Trans. Amer. Philos. Soc. n. s.* **24** (2): 241. 1935; Hand.-Mazz. *Symb. Sin.* **7**: 212. 1931; H. Keng in *Taiwania* **6**: 64. 1955; S. K. Lee in *Acta Phytotax. Sin.* **5**: 178. 1956; Li, *Woody Fl. Taiwan* 438. 1963; 海南植物志 **2**: 182. 图 395, 1965; 中国高等植物图鉴 **2**: 617. 图 2964, 1972; 台湾植物志 **3**: 496, 1977. — *Croton sebiferum* Linn. *Sp. Pl.* 1004. 1753. — *Triadica sinensis* Lour. *Fl. Cochinch.* 610, 1790. — *Stillingia sebifera* Michx. *Fl. Bor. Amer.* **2**: 213. 1803; Benth. *Fl. Hongk.* 302. 1861. — *Excoecaria sebifera* Muell. Arg. in *DC. Prodr.* **15**: 1210. 1866.

乔木, 高可达15米许, 各部均无毛而具乳状汁液; 树皮暗灰色, 有纵裂纹; 枝广展, 具皮孔。叶互生, 纸质, 叶片菱形、菱状卵形或稀有菱状倒卵形, 长3—8厘米, 宽3—9厘米, 顶端骤然紧缩具长短不等的尖头, 基部阔楔形或钝, 全缘; 中脉两面微凸起, 侧脉6—10对, 纤细, 斜上升, 离缘2—5毫米弯拱网结, 网状脉明显; 叶柄纤细, 长2.5—6厘米, 顶端具2腺体; 托叶顶端钝, 长约1毫米。花单性, 雌雄同株, 聚集成顶生、长6—12厘米的总状花序, 雌花通常生于花序轴最下部或罕有在雌花下部亦有少数雄花着



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

(余汉平绘)

生，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，向上渐粗；苞片阔卵形，长和宽近相等约2毫米，顶端略尖，基部两侧各具一近肾形的腺体，每一苞片内具10—15朵花；小苞片3，不等大，边缘撕裂状；花萼杯状，3浅裂，裂片钝，具不规则的细齿；雄蕊2枚，罕有3枚，伸出于花萼之外，花丝分离，与球状花药近等长。雌花：花梗粗壮，长3—3.5毫米；苞片深3裂，裂片渐尖，基部两侧的腺体与雄花的相同，每一苞片内仅1朵雌花，间有1雌花和数雄花同聚生于苞腋内；花萼3深裂，裂片卵形至卵头披针形，顶端短尖至渐尖；子房卵球形，平滑，3室，花柱3，基部合生，柱头外卷。蒴果梨状球形，成熟时黑色，直径1—1.5厘米，具3种子，分果片脱落后而中轴宿存；种子扁球形，黑色，长约8毫米，宽6—7毫米，外被白色、蜡质的假种皮。花期4—8月。

在我国主要分布于黄河以南各省区，北达陕西、甘肃。生于旷野、塘边或疏林中。日本、越南、印度也有；此外，欧洲、美洲和非洲亦有栽培。模式标本采自广州近郊。

木材白色，坚硬，纹理细致，用途广。叶为黑色染料，可染衣物。根皮治毒蛇咬伤。白色之蜡质层（假种皮）溶解后可制肥皂、蜡烛；种子油适于涂料，可涂油纸、油伞等。

## 2. 多果乌柏 糠柏、米柏（贵州正安）

*Sapium pleiocarpum* Y. C. Tseng in Acta Phytotax. Sin. 20 (1): 105. fig. 1. 1982.

乔木，高6—13米，各部均无毛；枝灰褐色，具细纵棱，有皮孔。叶互生，纸质，叶片阔卵形，长9—13厘米，宽8—9厘米，顶端短尖或短渐尖，基部阔楔形或近钝，全缘，腹面深绿色，背面带粉白色；中脉两面均凸起，背面尤著，侧脉10—12对，离缘3—5毫米弯拱网结，网状脉明显；叶柄圆柱形，长7—8厘米，顶端具2腺体；托叶腺体状，顶端钝圆，长1.5—2毫米。花单性，雌雄同株，聚集成顶生，长16—35厘米的总状花序，雌花生于花序轴下部，雄花生于花序轴上部，间有在雌花下部亦有少数雄花着生。雄花：花梗纤细，长2—4毫米；苞片阔卵形，长和宽近相等约2毫米，顶端略尖或有时钝，两侧各具一长圆形，长3.2—4.2毫米宽约1毫米、顶端截平的腺体，每一苞片内有较多的雄花；小苞片狭，长圆形或披针形，长约1.8毫米，宽约0.3毫米；花萼杯状，3浅裂，裂片圆，顶端有不规则的小齿；雄蕊3枚，花药球形，花丝远短于花药。雌花：花梗较粗，长4—6毫米；苞片3深裂，裂片渐尖，基部两侧的腺体与雄花的相同。每一苞片内仅有1朵雌花，间有1雌花和数雄花共聚生于苞片内者；花萼3深裂，裂片卵形，顶端渐尖；子房卵球形，平滑，3室，花柱基部合生。蒴果卵形，密集成长13—35厘米的果序或有时更长，成熟时黑色，直径1—1.5厘米，具3种子，分果片脱落后而中轴宿存；种子扁球形，长8—10毫米，直径7—8毫米，外厚被白色的假种皮。花期夏初，果期冬初。

分布于贵州正安（黄渡、海龙、胜利）。生于阳坡灌丛中，海拔约800米。模式标本采自贵州正安县海龙。