

var. *acerifolia*

灌木至小乔木，高1—3米，各部均无毛；枝具纵棱，疏生皮孔。叶互生，纸质，叶片卵形或卵状披针形，稀椭圆形，长6—13厘米，宽2—5.5厘米，顶端渐尖，基部渐狭或短尖，有时钝，边缘有尖的腺状密锯齿，齿间距1—2毫米；中脉两面均凸起，背面尤著，侧脉6—10对，弧形上升，离缘2—3毫米弯拱网结，网脉明显；叶柄长2—5毫米，无腺体；托叶小，腺体状，长约0.5毫米。花单性，雌雄同株同序，花序顶生和腋生，长2.5—6厘米，雌花生于花序轴下部，雄花生于花序轴上部。雄花：花梗极短；苞片阔卵形或三角形，长约1.3毫米，宽约1.5毫米，顶端凸尖，基部两侧各具一近圆形、直径约1毫米的腺体，每一苞片内有花2—3朵；萼片3，披针形，长约1.2毫米，宽0.6—0.8毫米；雄蕊3枚，花药球形，比花丝长。雌花：花梗极短或不明显；苞片卵形，长约2.5毫米，宽近1.5毫米，顶端芒尖，尖头长达1.5毫米，基部两侧各具一正圆形、直径约1.5毫米的腺体；小苞片2，长圆形，长约1.5毫米，顶端具不规则的3齿；萼片3，基部稍联合，卵形，长约1.5毫米，宽约1.2毫米，顶端尖，边缘有不明显的小齿；子房球形，直径约1.5毫米。蒴果近球形，具3棱，直径约1厘米；种子卵球形，干时灰黑色，平滑，直径约4毫米。花期6—8月。

分布于云南和四川。生于山坡、溪边或灌丛中，海拔1200—3000米。还分布于印度和尼泊尔。

6b. 狭叶土沉香 (新拟)

var. *cuspidata* (Muell. Arg.) Muell. Arg. in DC. Prodr. 15: 1222. 1866; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 52 (N. 147. V.): 168. 1912. — *Excoecaria himalayensis* Muell. Arg. var. *cuspidata* Muell. Arg. in Linnaea 32: 122. 1863. — *Excoecaria acerifolia* Didr. var. *lanceolata* Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzennr. 52 (N. 147. V.): 168. 1912. syn. nov.

本变种的叶很狭，披针形，长5—9厘米，宽0.8—2厘米，顶端长渐尖至尾状渐尖而与原变种显然有别。果期6—9月。

分布于云南（思茅）、四川（金川、丹巴、康定、泸定）和甘肃南部（文县）。生于河边或灌丛中，海拔约1700米。印度也有。

64. 乌桕属 *Sapium* P. Br.

P. Br. Hist. Jamaic, 338. 1756; Jacq. Select. Stirp. Amer. Hist. 249. 1763; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 334. 1880; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 52 (N. 147. V.): 199. 1912; — *Triadica* Lour., Fl. Cochinch. 610. 1790. — *Sapiopsis* Muell. Arg. in Linnaea 32:

84. 1863.

乔木或灌木。叶互生，罕有近对生，全缘或有锯齿，具羽状脉；叶柄顶端有 2 腺体或罕有不存；托叶小。花单性，雌雄同株或有时异株，若为雌雄同序则雌花生于花序轴下部，雄花生于花序轴上部，密集成顶生的穗状花序，穗状圆锥花序或总状花序，稀生于上部叶腋内，无花瓣和花盘；苞片基部具 2 腺体。雄花小，黄色，或淡黄色，数朵聚生于苞腋内，无退化雌蕊；花萼膜质，杯状，2—3 浅裂或具 2—3 小齿；雄蕊 2—3 枚，花丝离生，常短，花药 2 室，纵裂。雌花比雄花大，每一苞腋内仅 1 朵雌花；花萼杯状，3 深裂或管状而具 3 齿，稀为 2—3 萼片；子房 2—3 室，每室具 1 胚珠，花柱通常 3 枚，分离或下部合生，柱头外卷。蒴果球形、梨形或为 3 个分果片，稀浆果状，通常 3 室，室背弹裂、不整齐开裂或有时不裂；种子近球形，常附于三角柱状、宿存的中轴上，迟落，外面被蜡质的假种皮或否，外种皮坚硬；胚乳肉质，子叶宽而平坦。

约 120 种，广布于全球，但主产热带地区，尤以南美洲为最多。我国有 9 种，多分布于东南至西南部丘陵地区。

分种检索表

1. 种子被厚薄不等的蜡质层，无棕褐色斑纹。
 2. 花雌雄同序，间有整个花序只有雄花，但绝无全为雌花者；叶全缘 组 1. 雌雄同序组 Sect. 1. **Triadica** (Lour.) Muell. Arg.
 3. 叶菱形、阔卵形或近圆形，长和宽近相等。
 4. 叶菱形 1. 乌桕 *S. sebiferum* (Linn.) Roxb.
 4. 叶阔卵形或近圆形。
 5. 叶基部阔楔形；果序长 13—35 厘米或更长 2. 多果乌桕 *S. pleiocarpum* Y. C. Tseng
 5. 叶基部圆、截平或微凹；果序长 2—3 厘米。
 6. 叶纸质，阔卵形，顶端渐尖 3. 桂林乌桕 *S. chihsinianum* S. K. Lee
 6. 叶厚，近革质，圆形或近圆形，顶端圆、凸尖或不同深浅的凹缺 4. 圆叶乌桕 *S. rotundifolium* Hemsl.
 3. 叶卵形、长卵形或椭圆形，长为宽的 2 倍或 2 倍以上。
 7. 雌花 3 基数（萼 3 裂，子房 3 室，柱头 3）；叶柄顶端具 2 腺体 5. 山乌桕 *S. discolor* (Champ. ex Benth.) Muell. Arg.
 7. 雌花 2 基数（萼 2 裂、子房 2 室，柱头 2）；叶柄顶端无腺体 6. 浆果乌桕 *S. baccatum* Roxb.
2. 花雌雄异序；叶缘有钝齿 组 2. 雌雄异序组 Sect. 2. **Falconeria** (Royle) Hook. f.
 7. 异序乌桕 *S. insigne* (Royle) Benth. et Hook. f.
1. 种子有雅致的棕褐色斑纹，但无蜡质层 组 3. 拟乌桕组 Sect. 3. **Parasapium** (Muell. Arg.) Hook. f.

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, 分果升脱落后而中轴宿存; 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