

米，脱落。总状花序，长1—1.5厘米，具雄花10—12朵，雌花5—6朵；苞片钻状，长2—3毫米；雄花：花梗长约2毫米；花萼花蕾时椭圆状，萼片披针形，长3毫米，宽约0.7毫米，外面具星状毛；花瓣披针形，黄色，长3.5毫米，宽0.5毫米，外面疏生星状毛；腺体5枚，小；雄蕊5枚，花丝长2毫米，下半部合生，分离花丝一轮，花药长1.2—1.4毫米；雌花：各部均被短星状毛；萼片5枚，狭披针形，长2—3毫米，宽约0.5毫米；花瓣5枚，狭披针形，长1.5—2.5毫米，宽0.5毫米；腺体5枚，小；子房球形，长约2毫米，花柱长约1毫米，2裂，柱头具乳头状突起；花梗长6—7毫米，花后长1.3—4厘米。蒴果近球形，具3浅沟，直径7毫米，果皮具小瘤和星状毛；种子卵圆形，长约4毫米，平滑。花期6—7月，果期7—8月。

产于新疆（霍城、水定、伊宁、玛纳斯、沙湾）。生于河流两岸，地下水较多的固定沙丘或半固定沙丘的边缘沙蒿荒漠。哈萨克斯坦也有分布。模式标本采自新疆伊宁。

9. 铁苋菜族 Trib. ACALYPHEAE

Muell. Arg. in Bot. Zeitg. **22**: 324. 1864; Pax et Hoffm. in Engl.

Pflanzenr. **68** (IV. 147. XIV); 9. 1919.

花排成腋生，稀顶生的总状花序、穗状花序或圆锥状花序，在苞腋多朵簇生或排成团伞花序或仅1朵；花瓣缺；雄花的萼片镊合状排列，花丝离生或基部合生，不育雌蕊小或无；雌花的萼片覆瓦状排列，子房通常2—3室。

本族约80属。我国产20属。

22. 滑桃树属 *Trewia* L.

L. Sp. Pl. 1193. 1753.

乔木。叶对生，全缘；基出脉3—5条；托叶2枚。花雌雄异株，无花瓣，无花盘；雄花序为疏散的总状花序，腋生，每一苞片内有雄花2—3朵；雄花的花蕾球形，开花时3—5裂，花萼裂片镊合状排列；雄蕊75—95枚，花丝离生，花药近基部背面着生，长圆形，药室平行，纵裂，花托凸出；无不育雌蕊；雌花单生或排成总状花序，花萼佛焰苞状，开花时不规则2—4裂，通常1侧深裂，早落；子房2—4室，每室有胚珠1颗，花柱2—4，基部稍合生，柱头长。核果，2—4室，通常不开裂，外果皮略为肉质，内果皮薄壳质；种子卵形，无种阜，种皮外层肉质，内层坚硬，胚乳肉质，子叶宽扁。

模式种：滑桃树 *Trewia nudiflora* L.

1种，分布于亚洲南部和东南部热带地区。我国分布于云南、广西和海南。

1. 滑桃树（海南植物志）图版4：1—4

Trewia nudiflora L. Sp. Pl. 1193. 1753; Roxb. Fl. Ind. ed. 2. **3**: 837. 1832;



图版 4 1—4. 滑桃树 *Trewia nudiflora* L.: 1. 雄花枝; 2. 果枝; 3. 雄花; 4. 雌花。(余汉平绘)

Wight, Icon. Pl. Ind. Or. 5: t. 1870—71. (excl. fl. fem.) 1852; Muell. Arg. in DC. Prodr. 15 (2): 953. 1866; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 423. 1887; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 63 (IV. 147. VII): 140, f. 31, F—G. 1914; Merr. Enum. Philipp. Fl. Pl. 2: 431. 1923; Gagnep. in Lec. Fl. Gen. Indo-Chine 5: 343. 1925; 海南植物志 2: 152, 图 370. 1965; Airy Shaw in Kew Bull. 20: 405. 1966, et 23: 79. 1969, et 26: 343. 1972; 中国高等植物图鉴 2: 589, 图 2926. 1972.

乔木; 嫩枝被灰黄色绒毛或长柔毛。叶纸质, 卵形或长圆形, 顶端渐尖, 基部心形或截平, 稀钝圆, 边近全缘, 嫩叶两面均密生灰黄色长柔毛, 成长叶上面沿叶脉被毛, 下面被长柔毛; 基出脉 3—5 条, 侧脉 4—5 对, 近基部有斑状腺体 2—4 个; 叶柄长 3—12 厘米, 被毛; 托叶线形, 长约 5 毫米, 密被毛, 早落。雄花序长 6—18 厘米, 密被浅黄色长柔毛; 苞片卵状披针形, 长约 3 毫米, 每苞腋内有雄花 2—3 朵; 雄花: 花蕾球形, 直径约 4 毫米; 花梗长 3—6 毫米, 通常中部具关节, 稍被柔毛; 花萼裂片椭圆形, 长约 5 毫米, 外面稍被毛; 花丝长约 3 毫米, 花药长圆形, 长约 1.2 毫米; 雌花常单生或 2—4 朵排成总状花序; 花序梗长 2—3 厘米, 稍被毛; 花梗长 2—30 毫米; 花萼长约 5 毫米, 柱头长约 2 厘米。果近球形, 直径 2.5—3 厘米, 被绒毛或无毛; 种子近球形。花期 12 月至翌年 3 月, 果期 6—12 月。

分布同属。生于海拔 100—800 米山谷、溪边疏林中。模式标本采自印度。

本种为木材优良的速生树种。种子含油量达 20%, 含有特里维新 (Trewiasine) 等成分, 具有抗肿瘤活性的新美登素类化合物。

23. 野桐属 *Mallotus* Lour.

Lour. Fl. Cochinch. 635. 1790; Muell. Arg. in Linnaea 34: 184. 1865, et in DC. Prodr. 15 (2): 956. 1866 ex parte; Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 319. 1880 ex parte; Pax in Engl. u. Prantl, Pflanzenfam. 3 (5): 53. 1890 ex parte; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 63 (IV. 147. VII): 145. 1914. — *Rottlera* Roxb. Pl. Coromand 2: 36. t. 168. 1798. — *Trewia* Willd. Sp. Pl. 4: 834. 1805 ex parte — *Lasipana* Rafin. Sylv. Tellur Pl. 21. 1838. — *Coelodiscus* Baill. Etud. Gen. Euphorb. 293. 1858; Muell. Arg. in DC. Prodr. 15 (2): 758. 1866.

灌木或乔木; 通常被星状毛。叶互生或对生, 全缘或有锯齿, 有时具裂片, 下面常有颗粒状腺体, 近基部具 2 至数个斑状腺体, 有时盾状着生; 掌状脉或羽状脉。花雌雄异株或稀同株, 无花瓣, 无花盘; 花序顶生或腋生, 总状花序, 穗状花序或圆锥花序; 雄花在每一苞片内有多朵, 花萼在花蕾时球形或卵形, 开花时 3—4 裂, 裂片镊合状排列;