

状，基部楔形，侧脉羽状，多数；叶柄长1—1.5厘米；托叶线形，细小，早落。花雌雄同株或同序；雄花为腋生蝎尾形聚伞花序，单生或成对，总花梗长约6毫米，被微柔毛；花白色微红，苞片3，三角形，基部合生，花被片5，覆瓦状排列，长椭圆形，长约4毫米，边缘有缘毛；雄蕊5枚，与花被片对生，花丝扁平，退化雌蕊小，圆锥柱形；雌花单生叶腋或生于雄花序上，花梗长10—15毫米，近圆形，边缘有缘毛，长约为10毫米，花柱深2裂，密被深褐色短柔毛，子房球形，为花被片紧密包围。核果球形，直径约10毫米，中部以下渐狭，基部一边肉质，包围在增大的花被内。花期10—11月。

产广东、海南、广西（南部）、云南（南部）。常生于海拔650—1400米山地林中或阴湿地区。印度东北部（喀西亚）、泰国（北部）有分布。

组4. 尾叶刺桑组 Sect. *Taxotrophis* (Bl.) Corner in Gard. Bull. Sing. 19: 218. 1962. — *Taxotrophis* Bl. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2: 77. 1856.

有刺灌木；雌雄异株；雄花和雌花具梗，花4数，退化雌蕊四方柱形；核果基部一边不为肉质；叶边缘具刺齿。

约3种，分布亚洲。我国1种，分布海南、云南。

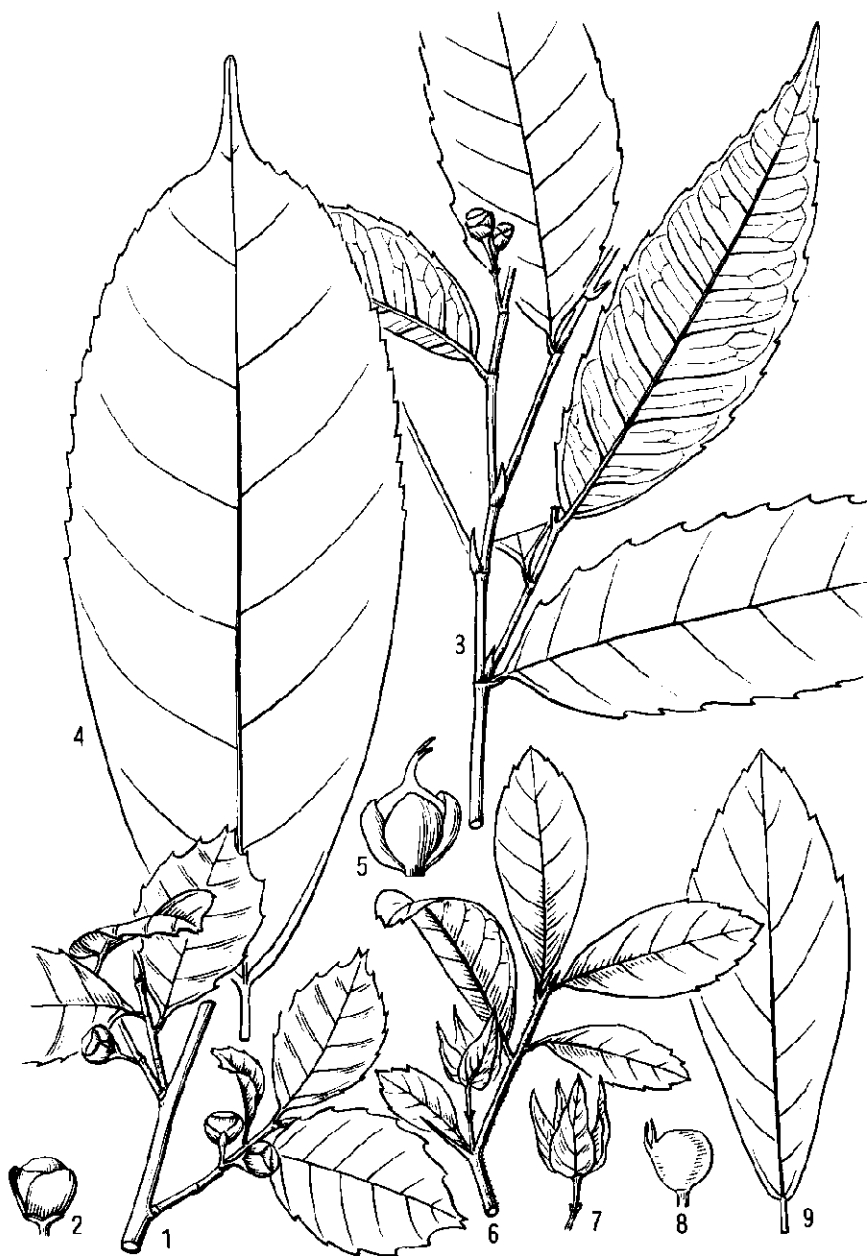
模式种： *Streblus spinosus* (Bl.) Corner

5. 尾叶刺桑（新拟） 图版10: 3

Streblus zeylanicus (Thw.) Kurz, For. Fl. Burm. 2: 464. 1877; Corner in Gard. Bull. Sing. 19: 229. 1962; Griens. et Long Fl. Bhutan 1 (1): 103. 1983; Nguyen T. Hiep in Tap Chi SINH HOC 16(4): 66. 1994. — *Epicarporus zeylanicus* Thw. in Kew Journ. 4: t. 11. 1851; in l. c. 4: 1. 1852 — *Taxotrophis zeylanica* Thw. Enum. pl. Ceyl. 264. 1864. — *Diplocos zeylanica* (Thw.) Bur. in DC. Prodr. 17: 215. 1873. — *Taxotrophis caudata* Hutch. in Kew Bull. 149. 1918. — *T. ilicifolius* auct. non (Vidal) Corner; 海南植物志 2: 376. 1965.

灌木，多分枝，刺稀疏，枝被微柔毛。叶薄革质，无毛，卵状矩圆形，长圆状椭圆形至披针形，长4.5—10（—20）厘米，宽1.2—4.5（—5.5）厘米，先端尾状渐尖，顶部常呈一长，二短的三尖齿，基部钝楔形，侧脉6—9对以上，边缘具5枚以上尖刺齿，有时不显，表面有小腺点。花序总状；雄花序长椭圆形，长1.5—2厘米，多花密集；雌花序短总状，有花2—6朵，具梗；雌花柱头分枝，长2毫米，花被片卵形，果时增宽，包围核果。核果基部一侧不为肉质，子叶近相等，褶皱，胚根长或短。花期4月，果期5月。

产海南（白沙、乐东、崖县等地）、云南（河口、元阳，280—500米）。斯里兰卡、印度、不丹、缅甸、越南也有分布。云南元阳标本或系本种与 *Streblus ilicifolius* (Vidal) Corner 的天然杂交种，叶形介于二者之间；雄花序长达2.2厘米；雌花2—3朵，具梗，簇



图版 10 1—2. 刺桑 *Streblus ilicifolius* (Vidal) Corner; 1. 果枝, 2. 果实。3. 尾叶刺桑 *S. zeylanicus* (Thw.) Kurz; 果枝。4—5. 双果桑 *S. macrophyllus* Bl.; 4. 叶, 5. 果实。6—9. 叶被木 *S. taxoides* (Heyne) Kurz; 6. 果枝, 7. 叶状苞片, 8. 小核果, 9. 叶。 (张培英绘)

生。

组 5. 刺桑组 Sect. *Pseudotrophis* (Warb.) Corner in Gard. Bull. Sing. **19**: 215. 1962. — *Pseudotrophis* Warb. in Engl.'s Bot. Jahrb. **13**: 294. 1891.

有或无刺灌木；雌雄异株；雄花无梗，雌花多少具梗；核果开裂，基部一边肉质，子叶不对称。

3 种，分布于热带亚洲。我国有两种，分布于广东、海南、广西、云南。

模式种：*Streblus ilicifolius* (Vidal) Corner (= *Pseudotrophis laxiflora* Warbg.).

6. 双果桑 (云南植物名录) 图版 10: 4—5

Streblus macrophyllus Bl. Mus. Bot. Lugd.-Bat. **2**: 80. 1856; Corner in Gard. Bull. Sing. **19**: 227. 1962; Nguyen T. Hiep in Tap chi SINH HOC **16** (4): 66. 1994. — *Paratrophis caudata* Merr. in Philip. Journ. Sci. **1**: Suppl. 183. 1906. — *Taxotrophis balansae* Hutch. in Kew Bull. **151**. 1918. — *Dimerocarpus brenieri* Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris **27**: 441. 1921. — *Dimerocarpus balansae* (Hutch.) C. Y. Wu et H. L. Li in Index Fl. Yunnan. **1**: 699. 1984. comb. seminud.

无刺藤状灌木，茎皮灰色；小枝具棱角。叶膜质至纸质，椭圆形至倒卵状椭圆形，长 8—16 厘米，宽 3—6 厘米，先端骤尖而为尖尾状，基部楔形至微钝，两侧多少不对称，全缘或微波状，边缘无刺齿，中脉在表面平，背面突起，侧脉 5—6 对，在表面不明显，背面清晰，两面密生点状钟乳体；叶柄长 3—5 毫米；托叶锥形，长 4—5 毫米；小枝，叶干后黄绿色。花雌雄异株，雄花序穗状，长 4—14 厘米；雄花无梗，花被片 4，雄蕊 4，在花芽时内折，退化雌蕊小；雌花序短穗状，有花 4—8 朵，雌花多少具梗，苞片卵状披针形或肾形，花被片 4，近圆形，覆瓦状排列，边缘向内弯，具缘毛，子房斜卵圆形。核果近球形，直径约 1.5 厘米，成熟时开裂，大的一边肉质，子叶不对称，胚弯曲，胚根短。花期 4 月。

产云南 (河口、个旧)、广西，生于海拔 190—300 米的路边杂木林中。越南、马来西亚、印度尼西亚 (加里曼丹、苏拉威西)、菲律宾有分布。

7. 刺桑 (海南植物志) 赤回 (海南) 图版 10: 1—2

Streblus ilicifolius (Vidal) Corner in Gard. Bull. Sing. **19**: 227. 1962; Nguyen T. Hiep in Tap chi SINH HOC **16** (4): 65. 1994. — *Taxotrophis ilicifolius* Vidal, Rev. Pl. Vasc. Filip. **249**. 1886; 海南植物志 **2**: 376. 1965. quoad nom. tantum — *Pseudotrophis laxiflora* Warb. in Engl.'s Bot. Jahrb. **13**: 294. 1891. — *Taxotrophis obtusa* Elmer Leaflet. Philip. Bot. **5**: 1813. 1913. — *T. triapiculata* Gamble in Kew Bull. **188**. 1913. — *T. macrophyllus* auct. non Boerl.; Merr. in Journ. Arn. Arb. **6**: