

4. 雌雄异株；雄花序不分枝，穗状，花4数，退化雌蕊四方柱形；雌花序短穗状，数花至1花；核果基部一侧不为肉质，或大的一边为肉质，子叶近相等，胚根长或短。有刺或无刺灌木。
5. 雄花和雌花具梗；叶卵状矩圆形至披针形，叶长4.5—10（—20）厘米，宽1.2—4.5（—5.5）厘米；脉6—9对以上，边缘具刺齿（常不明显，每侧在5枚以上），先端尾状渐尖，顶部常呈一长二短的三尖齿，基部钝楔形；雌花序短总状，2—6花；核果基部一侧不为肉质，子叶近对称，折叠，胚根长；有刺灌木（组4. 尾叶刺桑组 Sect. *Taxotrophis* (Warb.) Corner）……
 5. 尾叶刺桑 *S. zeylanicus* (Thw.) Kurz
5. 雄花无梗；雌花多少具梗；核果开裂，多少为花被片包围，子叶不对称，大的一边基部肉质。胚弯曲，胚根短；有或无刺灌木（组5. 刺桑组 Sect. *Pseudotrophis* (Warb.) Corner）。
6. 枝无刺；叶纸质，椭圆形至倒卵状椭圆形，先端尖尾状，边缘无刺齿；雄花序穗状，长4—14厘米；核果大，球形，直径约1厘米；子叶有时不对称；枝、叶干后黄绿色；叶远较后者长大。..... 6. 双果桑 *S. macrophyllus* Bl.
6. 枝有刺，刺长达4.5厘米；叶革质，菱状至圆状倒卵形，长1—4.5（—9）厘米，宽0.6—2.5（—5）厘米，先端急尖至圆或内凹，常有二刺尖，基部楔形下延，边缘刺齿明显，常仅5枚；雄花序穗状；雌花序具2—6花 7. 刺桑 *S. ilicifolius* (Ved.) Corner

组1. 鹊肾树组 Sect. *Streblus*

无刺乔木或灌木；雌雄同株或异株，花4—5数，退化雌蕊圆锥柱形或四方形，核果开裂或不开裂，基部一边不为肉质。

2种，分布于热带亚洲，在我国广东、海南、广西、云南有分布。

模式种：*Streblus asper* Lour.

1. 鹊肾树（海南） 鸡子（海南） 图版9：1—3

Streblus asper Lour. Fl. Cochinchin. 615. 1790; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5 489. 1889; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 712. 1928; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 63. 1929; 陈嵘, 中国树木分类学 233. 1937; Corner in Gard. Bull. Sing. 19: 228. f. 5c. 6f. 1962; 海南植物志 2: 375. f. 482. 1965; 中国高等植物图鉴 1: 482, f. 963. 1972; Yamazaki Journ. Phytogr. Taxon. 30: 70, f. 5, 3. 1982; Griens. et Long. Fl. Bhutan 1 (1): 102, f. 10: i—k. 1983; 云南种子植物名录, 上册: 712. 1984; H. Koba et al., Name list Fl. Pl. Gymnosp. Nepal: 504. 1994; Nguyen T. Hiep in Tap chi SINH HOC 16(4): 65. 1994. — *Diplothora tonkinensis* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 1983. 75: 98. 1928.

乔木或灌木；树皮深灰色，粗糙；小枝被短硬毛，幼时皮孔明显。叶革质，椭圆状倒卵形或椭圆形，长2.5—6厘米，宽2—3.5厘米，先端钝或短渐尖，全缘或具不规则锯齿，基部钝或近耳状，两面粗糙，侧脉4—7对；叶柄短或近无柄；托叶小，早落。花雌雄异株或同株；雄花序头状，单生或成对腋生，有时在雄花序上生有雌花1朵，总花



图版 9 1—3. 鹊肾树 *Streblus asper* Lour.: 1. 果枝, 2. 雄花, 3. 果。4—5. 假鹊肾树 *S. indicus* (Bur.) Corner: 4. 叶背面, 5. 雄花。6—7. 米扬嘎 *S. tonkinensis* (Dub. et Eberh) Corner: 6. 雄花枝, 7. 雌花。 (张培英绘)

梗长 8—10 毫米，表面被细柔毛；苞片长椭圆形；雄花近无梗，花丝在花芽时内折，退化雌蕊圆锥状至柱形，顶部有瘤状凸体；雌花具梗，下部有小苞片，顶部有 2—3 个苞片，花被片 4，交互对生，被微柔毛；子房球形，花柱在中部以上分枝，果时增长 6—12 毫米。核果近球形，直径约 6 毫米，成熟时黄色，不开裂，基部一侧不为肉质，宿存花被片包围核果。花期 2—4 月，果期 5—6 月。

产广东、海南、广西、云南南部（思茅至西双版纳，河口、金平），常生于海拔 200—950 米林内或村寨附近。斯里兰卡、印度、尼泊尔、不丹、越南、泰国、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾也有分布。

2. 米扬噠（广西壮语，中国高等植物图鉴） 霜降胶木（广西），条隆胶树（广东植物志） 图版 9：6—7

Streblus tonkinensis (Dub. et Eberh.) Corner in Gard. Bull. Sing. **19**: 228. 1962; Nguyen T. Hiep in Tap chi SINH HOC **16** (4): 66. 1994. — *Bleekrodea tonkinensis* Dub. et Eberh. Compt. Rend. Ac. Sci. Paris **114**: 631. 1907. — *Teonongia tonkinensis* (Dub. et Eberh.) Stapf in Hook. Ic. Pl. ; **30**. t. 2947. 1911; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **5**: 710, f. 86. 1928; 中国高等植物图鉴 **1**: 482, f. 964. 1972; 云南种子植物名录，上册：713, 1984. 广东植物志 **1**: 175, 1987.

常绿乔木或小乔木，高 6—12 米；树皮灰色，平滑；小枝纤细。叶纸质，排为两列，倒卵状长圆形或长圆状披针形，长 5—11 厘米，宽 2.5—4 厘米，先端尾状渐尖，尾尖歪向一边，基部楔形，中部以上有 3—4 对粗锯齿或为波状浅锯齿，表面无毛，背面密生细小瘤点，沿脉疏被毛，侧脉 5—6 对；叶柄短，长约 3 毫米，托叶小，早落。花单性，雌雄同株或同序；雄花序近球形，直径 3—7 毫米，绿色，腋生，雄花约 6—7 朵，花被片 4—5，卵形，被短柔毛，边缘有缘毛，雄蕊 4，花丝长，内折，花药球形，外向，退化雌蕊四方形，花被基部有 2 苞片，苞片外面被长柔毛；雌花单生叶腋或生于雄花序中部，花被片 4，卵形，被柔毛，内轮 2 片，边缘连合成鞘状，包围子房，花柱分枝，线形，顶端微弯。核果近球形，直径 7—10 毫米，基部一边不为肉质，成熟时开裂。花期春夏。

产广西西南部和云南东南部，广东（广州）、海南（儋县）有栽培，生于海拔约 500 米的石灰岩山地阴坡潮湿处。越南北部也有。

为优质胶树。

组 2. 叶被木组 Sect. *Phyllochlamys* (Bur.) Corner in Gard. Bull. Sing. **19**: 217. 1962. — *Phyllochlamys* Bur. in DC. Prodr. **17**: 217. 1873.

有刺灌木。雌雄异株，花 4 数，下部合生为鞘状，退化雌蕊四方柱形；核果基部一边厚肉质，宿存花被片叶状，长于核果，胚根短。