

2; 158. pl. 248. 1976; Yamazaki in Journ. Phytogeogr. **30** (2): 70, f. 6. 1983; 云南种子植物名称录, 上册: 711. 1984. — *Caturus scandens* Lour. Fl. Cochinchin. 612. 1790. — *Malaisia tortuosa* Bl., Fl. Filip: 789. 1837. Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **5**: 696. f. 83. 1-4. 1929.

攀援灌木; 幼枝被灰色短毛, 小枝圆柱形, 褐色, 皮孔圆形, 白色。叶互生, 纸质, 长椭圆形或椭圆状倒卵形, 长 5—12 厘米, 宽 2—4.5 厘米, 先端急尖, 具短尖, 基部圆形至浅心形, 两侧称不对称, 表面光滑, 背面微粗糙, 全缘或疏生浅锯齿, 侧脉 7—12 对; 叶柄极短, 长约 3 毫米; 托叶早落。雄花序长 3—6 厘米, 总花梗长 2—4 厘米, 苞片短, 被毛, 基部连合, 上部分离; 雄花无梗; 花被 3—4 裂, 裂片三角形, 被柔毛, 雄蕊与裂片同数而对生, 花药近球形, 花丝长为裂片 2 倍, 退化雌蕊小; 雌花序近球形, 密被柔毛, 直径约 6 毫米, 总花梗长约 10 毫米, 被毛; 雌花花被壶形, 子房内藏, 花柱分枝为 2, 丝状, 长 10—13 毫米, 浅红至深红色。核果卵圆形, 长 6—8 毫米, 红色, 无柄。花期春夏季。

产台湾、广东 (徐闻)、海南、广西 (西南部)、云南东南部 (富宁剥隘 300—400 米)。常生于丘陵地区灌木丛中。越南、马来西亚、菲律宾、澳大利亚也有。

族 4. 鹊肾树族 Trib. Strebleae Bur.

Bur. in DC. Prodr. **17**: 215. 1873; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **3**: 343. 1880

有刺或无刺乔木或灌木。雄花序为假头状花序或假穗状花序或聚伞花序; 雌花有时为 1—3 朵聚生于叶腋或生于雄花序之上。

本族包括鹊肾树属 1 属。

5. 鹊肾树属 *Streblus* Lour.

Lour. Fl. Cochinchin. 615. 1790; Bl. Mus. Bot. Lugd.-Bat. **2**: 79. 1856. Bur in DC. Prodr. **17**: 218. 1873; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **3**: 359. 1880; Engl. Nat. Pflanzenf. **3**(1): 78. 1894; Corner in Gard. Bull. Sing. **19**: 215. 1962 — *Taxotrophis* Bl. Mus. Bot. Lugd.-Bat. **2**: 77. 1856. — *Phyllochlamys* Bur. in DC. Prodr. **17**: 217. 1873. — *Pseudostreblus* Bur. in DC. Prodr. **17**: 219. 1873. — *Teonongia* Stapf in Hook. Ic. Pl. **30**, t. 2947. 1911. — *Dimerocarpus* Gagnep. in Bull. Mus Hist. Nat. Paris **27**. 441.

1921.

乔木或灌木，稀为藤状灌木。具乳状树液，有刺或无刺。钟乳体两面生或上面生或无。叶互生，排为2列，全缘或具锯齿，无腺体，具羽状叶脉；叶柄短。花两性或单性，雌雄同株或异株，花序腋生，聚伞状、总状、穗状或头状花序，具总花梗，或雌花单生或生于雄花序之上；雄花花被片3—5，通常4数，镊合状排列，分离或基部合生，有退化雌蕊，雄蕊与花被片同数而对生，花丝在芽时内折，花药小，肾形，外向，雌花花被片4，交互对生，覆瓦状排列，分离或多少合生，子房上位，卵圆形或斜卵圆形，基部一侧肉质而厚，宿存花被片包围子房或不包围子房，花柱2裂。核果球形，果皮膜质，基部一边肉质或不为肉质，成熟时开裂或不开裂；种子大而球形，包以薄膜质的内果皮，子叶大小相等或不相等，有或无胚乳，胚根弯曲，长或短。

约22种，分布于斯里兰卡、印度、中南半岛各国、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾。我国约产7种，分布于云南、广东、海南、广西。

本属模式种为鹊肾树 *Streblus asper* Lour.

分种检索表

1. 雄花序聚伞性，密集为头状；雌花1—2朵单生或生于雄花序之上；退化雌蕊圆锥形至柱形或四方形。
 2. 无刺乔木或为灌木；雌雄同株或异株；雄花4—5数，退化雌蕊圆锥形至柱形或四方形，核果开裂或不开裂，基部一侧不为肉质，宿存花被与核果等长或短于核果，胚根短或长（组1. 鹊肾树组 Sect. *Streblus*）。
 3. 叶革质，粗糙，椭圆状倒卵形，全缘或具钝锯齿；雌雄异株或同株；花4数，雌花单生或生于雄花序中央；雄花退化雌蕊圆锥状至柱形；核果不开裂，被宿存花被片包围 1. 鹊肾树 *S. asper* Lour.
 3. 叶纸质，光滑，倒卵状披针形，中部以上有3—4对锯齿；雌雄同株，花4—5数；雄花退化雌蕊四方形，雌花单生，花被合生为鞘状，短于核果；核果成熟时开裂 2. 米扬嘎 *S. tonkinensis* (Dub. et Eberh.) Corner
 2. 有刺灌木；雌雄异株；雄花序头状或为短总状，花被片4，下半部合生，退化雌蕊四方柱形；雌花单生；核果基部一侧厚肉质，宿存花被片叶状，长于核果，胚根短，子叶近相等（组2. 叶被木组 Sect. *Phyllochlamys* (Bur.) Corner) 3. 叶被木 *S. taxoides* (Heyne) Kurz
1. 雄花序延长为总状或穗状或为蝎尾形聚伞花序，单一或分枝；雌花穗状或单生；退化雌蕊四方形或为圆锥状柱形。
 4. 雌雄同株；雄花为分枝的蝎尾形聚伞花序；花5数，退化雌蕊圆锥状柱形；雌花单生，4数；核果大，不开裂，基部一侧不为肉质，宿存花被片包围核果，胚弯曲，胚根短，子叶厚肉质，不相等；无刺灌木至乔木（组3. 假鹊肾树组 Sect. *Pseudostreblus* (Bur.) Corner) 4. 假鹊肾树 *S. indicus* (Bur.) Corner

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