

核近骨质，平滑或有纤维状毛，胎座迹不明显或扩大呈近球状，分成2小室；种子椭圆形或呈内凹的肾形，常有嚼烂状胚乳；胚具短的胚根，子叶叶状，极叉开，扁平，平滑或极皱缩呈撕裂状。木质大藤本；叶革质，非盾状。

本族模式属：Coscium Colebr.

3 属，分布于亚洲东南部和南部，南至巴布亚新几内亚。我国仅1属，见于海南。

4. 古山龙属 *Arcangelisia* Becc.

Becc. in Malesia 1: 143. 1877; Diels in Engler, Pflanzenreich IV. 94:

103. 1910; Forman in Kew Bull. 32: 333. 1978. — *Mirtana* Pierre

in Bull. Soc. Bot. France 52: 490. 1903.

藤本。叶片革质，具掌状脉。雄花序为圆锥花序，腋生或生无叶老枝上，雄花：花被9，排成3轮，外轮常很小，小苞片状，最内轮花瓣状，覆瓦状排列，花开放时花被星状展开；聚药雄蕊，花丝合生成短柱状，花药9—12个，横裂；雌花序常生老茎上，亦为圆锥花序，雌花：花被9片，排成3轮；退化雄蕊鳞片状；心皮3个，每心皮有2颗叠生胚珠。核果近球形，较大，外果皮近革质，中果皮肉质；果核骨质状，外面有网状皱纹或有软刺或平坦，通常有毛，胎座迹不明显；种子充满果核之空腔且与之近同形，胚乳丰富，嚼烂状。

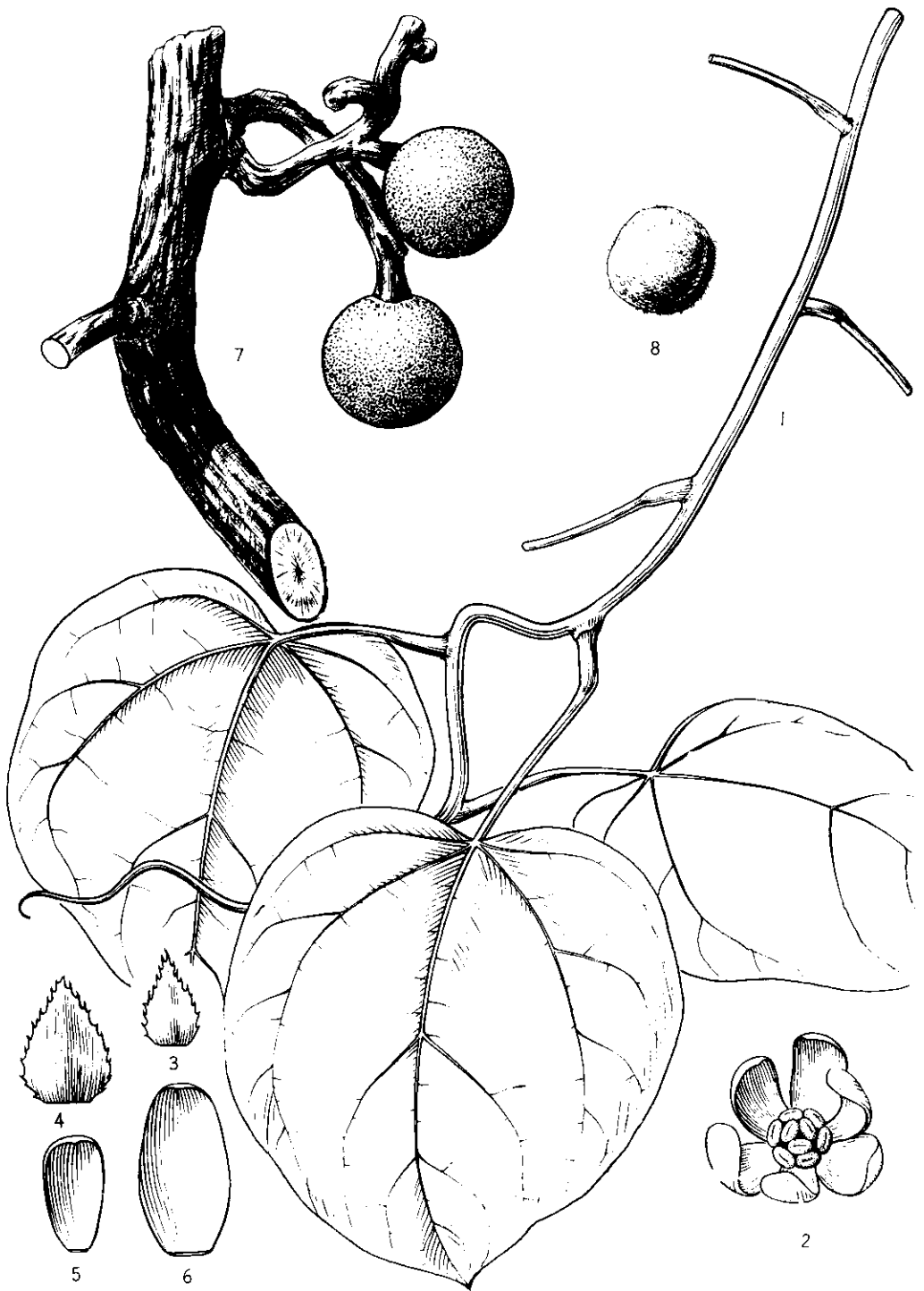
本属模式种：*A. lemniscata* (Miers) Becc.

4 种，分布亚洲东南部，南至伊里安岛。我国1种。

1. 古山龙 (海南) 图版 3: 1—8

Arcangelisia gusanlung Lo in Acta Phytotax. Sin. 18 (1) 100, fig. 1 (1—8). 1980; 广东植物志 1: 31, 图 30. 1987. — *A. loureiri* auct. non (Pierre) Diels; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 76. 1927; Yamamoto in Taiwanica 1: 28. 1948; 海南植物志 1: 317. 1964; Lien in Acta Phytotax. Sin. 13: 34. 1975.

木质大藤本，长可达10余米，茎和老枝灰色或暗灰色，有不规则的纵皱纹，木材鲜黄色；小枝圆柱状，有整齐的直线纹，无毛。叶片革质至近厚革质，阔卵形至阔卵状近圆形，长8—13厘米，宽6—9.5厘米，先端常骤尖，基部近截平或微圆，很少近心形，干时上面灰褐色，下面茶褐色，两面无毛，稍有光泽；掌状脉5条，网状小脉在下面较清楚；叶柄着生在叶片的近基部，稍纤细，有直线纹，两端均肿胀，比叶片短。雄花序通常生于老枝叶痕之上，为圆锥花序，长5—8厘米，分枝较短，长1—2厘米或稍过之，近无毛；雄花：花被3轮，每轮3片，外轮近卵形，长0.6—0.8毫米，边缘啮蚀状，中轮长圆状椭圆形，长2.2—2.3毫米，内轮舟状，长约2.2毫米；聚药雄蕊有9个花药。雌花序和雌花均未见。果序生于老茎上，粗壮，果梗粗壮，长0.7—1.5厘米，径0.5—0.7厘米，果近球形，稍扁，宽2.5—3厘米，成熟时黄色，最后变黑色，中果皮肉质，果



图版 3 古山龙 *Arcangelisia gusanlong* Lo. 1. 叶枝; 2. 雄花; 3 4. 外轮花被片; 5. 中轮花被片; 6. 内轮花被片; 7. 果枝; 8. 果核。(余峰绘)

核近骨质，扁球形，被锈色长毛，无任何凸起。花期夏初。

产于海南各地。生于林中。

这种植物的根和茎都含有多种生物碱，如小檗碱（berberine）和巴马汀（palmatine）等，是海南民间常用的一种退热剂，也有很好的消炎作用。

Ⅲ. 天仙藤族 Trib. FIBRAUREEAE Diels

Diels in Engler, Pflanzenreich IV. 94: 115. 1910; Forman in Kew Bull.

37: 368. 1982.

花单被或两被，如为两被，通常有萼片 6—12，与花瓣稍有分异；花瓣 6 或 3，与萼片很相似；雄蕊 6，偶有 3，花丝延长，花药具通常沉陷的半药；心皮 3，柱头无柄，盾状。核果劲直，花柱残迹位于顶部；果核除背肋外较薄，平滑；胎座迹不明显或狭沟状嵌入；种子有胚乳；胚直，藏于胚乳中，胚根短，子叶宽而薄，叶状，全缘。直立或攀援状灌木；单叶或具 3 小叶；花序总状或圆锥状。

本族模式属：Fibraurea Lour.

3 属，其中 2 属分布于亚洲热带，1 属见于马达加斯加。我国有 2 属，见于南部和西南部。

5. 大叶藤属 *Tinomiscium* Miers ex Hook. f. et Thoms.

Miers (in Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 2, 7: 44. 1851, nom. nud.)

ex Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 1: 205. 1855; Diels in Engler, Pflanzenreich IV. 94: 115. 1910; Forman in Kew Bull. 40: 542 1985 et 43:

373. 1988.

藤本。叶具长柄，叶片常阔大，近革质或膜质，掌状 3—5 脉。总状花序生老枝上，长而不分枝，单生或簇生；雄花：萼片 9—12，最外面的 3 片小苞片状，微小，里面 6 片大，近革质，边缘常膜质，狭长圆形，覆瓦状排列；花瓣 6，比萼片稍短，近膜质，长圆形或近圆形，边内卷；雄蕊 6，与花瓣对生且与之近等长，分离，花丝肥厚，上部扩大，花药内向，药室平行或叉开，斜纵裂；退化心皮常 3 个；雌花：萼片和花瓣与雄花同形；退化雄蕊 6，披针形，顶端有喙；心皮 3，筒状倒卵形，柱头盾形，作脑纹状裂。核果 3 或较少，近卵圆形，两侧扁，背部隆起，微现龙骨，腹面较平坦，残存花柱近顶生，胎座迹不明显；种子倒卵圆形，有丰富的胚乳。子叶阔，平扁，叠生，比胚根长很多。

本属模式种：T. petiolare (Wall.) Miers

约 7 种，分布亚洲东南部，南至伊里安岛。我国 1 种，见于云南和广西的南部。

1. 大叶藤（中国种子植物科属辞典）图版 1: 16—22