

1. 痒腮树(广西) 硬壳果(广东琼海)、鹅掌枫(广西东兴)、老鼠核桃(云南沧源)、小果调羹树(云南植物志) 图版 6: 1—8

Heliciopsis terminalis (Kurz) Sleum. in Blumea 8: 80. 1955. excl. syn. *Helicia henryi* Diels et *Helicia pallidiflora* W. W. Smith; 中国高等植物图鉴补编 1: 214. 1982. — *Helicia terminalis* Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2: 312. 1877; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 190. 1886; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 394. 1891. — *Heliciopsis lobata* (Merr.) Sleum. var. *microcarpa* C. Y. Wu et T. Z. Hsu in Fl. Yunnan. 1: 39, pl 8, 8—10. 1977, syn. nov. — *Helicia henryi* auct. non Diels: Hand.-Mazz. in Sinensia 2: 123. 1932. — *Heliciopsis henryi* auct. non (Diels) W. T. Wang: 海南植物志 1: 446. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 528, 图 1056. 1972.

乔木, 高 5—10 米; 幼枝叶被锈色绒毛, 毛不久脱落, 成长叶无毛。叶二形, 薄革质, 全缘叶倒披针形或长圆形, 长 15—35 厘米, 宽 4—10 厘米, 顶端渐尖至短渐尖或钝尖, 稀微凹, 基部楔形或渐狭; 侧脉和网脉两面均明显; 叶柄长 1—2.5 厘米; 分裂叶轮廓近椭圆形, 长 25—55 厘米, 宽 15—50 厘米, 通常 3—5 裂, 有时具 3—7 对羽状深裂片; 叶柄长 4—5 厘米。花序腋生或生于小枝已落叶腋部, 稀顶生于短侧枝, 雄花序长 10—24 厘米, 被疏毛; 雄花: 花梗长 5—7 毫米; 苞片线形或钻状, 长 1—2 毫米, 小苞片线形, 长约 0.5 毫米; 花被管长 11—14 毫米, 白色或淡黄色; 花药长约 2.5 毫米; 腺体 4 枚; 不育子房不膨大, 花柱顶部棒状。雌花序长 15—22 厘米, 被疏毛; 雌花: 花梗长 8—10 毫米; 花被管长约 12 毫米; 不育花药长约 1.5 毫米; 腺体 4 枚; 子房卵状, 花柱顶部稍扁平, 柱头面偏于一侧。果椭圆状, 长 3—4.5 厘米, 直径 2.5—3 厘米, 顶端钝尖, 基部钝, 外果皮革质, 厚约 0.5 毫米, 黄褐色, 中果皮肉质, 干后无残留纤维, 内果皮木质, 厚 1—1.5 毫米, 外面具网纹及小洼。 花期 3—6 月, 果期 8—11 月。

产于云南西南部和南部、广西西南部、广东西部和海南岛。生于海拔 50—700 (—1400) 米山谷或山坡热带湿润常绿阔叶林中。不丹、印度东北部、缅甸、泰国、柬埔寨、越南北部也有分布。模式标本采自缅甸(阿瓦)。

《云南植物志》记载的小果调羹树 *Heliciopsis lobata* var. *microcarpa*, 据模式 K. M. Feng 5164 (Typus) 系本种羽状分裂叶的标本, 故应归并。

根皮和叶有清热解毒的功效, 但有小毒, 广西民间用于治腮腺炎; 叶外用治皮炎; 种子煮熟, 并经漂浸后, 可食用。

2. 调羹树(植物分类学报) 那托(琼中黎语)、定朗(保亭黎语) 图版 7: 1—11

Heliciopsis lobata (Merr.) Sleum. in Blumea 8: 83. 1955. excl. Liang 65843; 王文采, 植物分类学报 5: 307. 1956, quoad Plantam Hainan; 海南植物志 1: 445, 图 245. 1964, quoad Plantam Hainan; 中国高等植物图鉴补编 1: 214. 1982. — *Helicia lobata* Merr. in Lingnan Sci. Journ. 6: 276. 1928. — *H. caulifloroides* W. T. Wang in Act.

Phytotax. Sin. 5: 303. 1956.

乔木,高15—20米;幼枝、叶被紧贴锈色绒毛。叶二形,革质,全缘叶长圆形,长10—25厘米,宽5—7厘米,顶端短渐尖,基部楔形;侧脉在叶下面隆起,网脉明显;叶下面沿脉序被绒毛,毛后渐脱落;叶柄长4—5厘米;分裂叶轮廓近椭圆形,长20—60厘米,宽20—40厘米,通常具2—8对羽状深裂片,有时为3裂叶,叶柄长4—8厘米。花序生于小枝已落叶腋部,雄花序长7—12厘米,被毛;雄花:花梗长1—2毫米或几无;苞片披针形,长约1毫米;花被管长8—12毫米,淡黄色,被疏毛;花药长约2毫米;腺体4枚;不育子房不膨大,花柱顶部不增粗。雌花序长2—5厘米,被毛;雌花:花梗长约3毫米;花被管长约10毫米,被疏毛;不育花药长约1.5毫米;腺体4枚;子房卵状,花柱顶部增粗,柱头面偏于一侧。果椭圆状或卵状椭圆形,两侧稍扁,长7—9厘米,直径5—6厘米,外果皮革质,黄绿色,厚约1毫米,中果皮肉质,厚2—4毫米,干后残留密生的软纤维,紧附于内果皮,内果皮木质,厚3—4毫米。花期5—7月,果期11—12月。

产于广东海南岛中部和南部。生于海拔50—750米山地、山谷、溪畔热带湿润阔叶林中。模式标本采自儋县。

木材细致,心材红色,适宜做家具等;种子煮熟,并经漂浸后,可食用。

海南岛黎族村庄附近常有种植,现广州市亦有栽种。

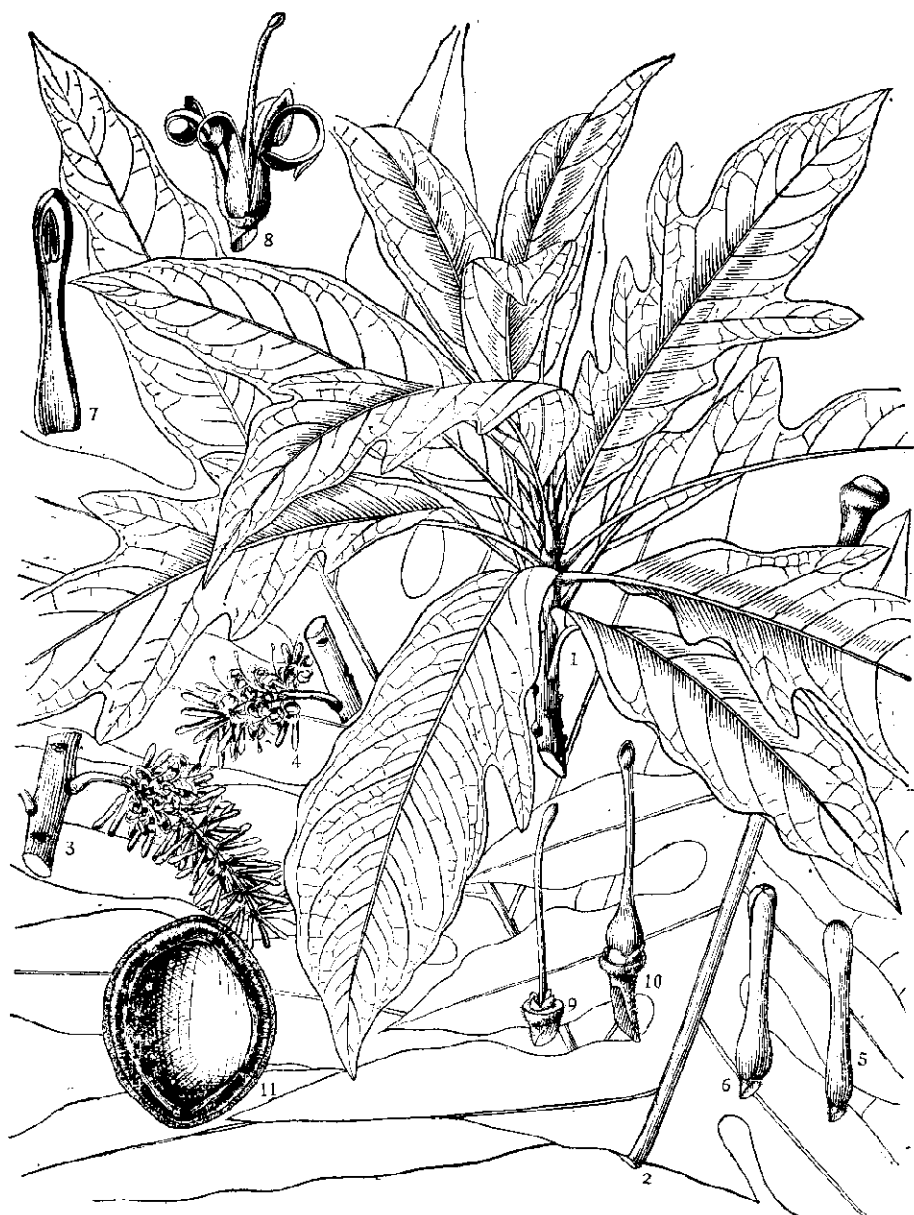
3. 假山龙眼(植物分类学报)

Heliciopsis henryi (Diels) W. T. Wang in Act. Phytotax. Sin. 5: 307. 1956, quoad A. Henry 11910 C, C. W. Wang 73384. excl. descr. fr. add.—*Helicia henryi* Diels in Fedde, Repert. Sp. Nov. 13: 528. 1915.—*H. pallidiflora* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 10: 179. 1918.

乔木,高5—15米;嫩芽被褐色绒毛,小枝和叶均无毛。叶薄革质,倒披针形或长圆形,长15—24厘米,宽4—8厘米,顶端短钝尖或圆钝,有时微凹,基部楔形;侧脉和网脉两面均明显;叶柄长1—1.5厘米;分裂叶未见。花序生于小枝已落叶腋部,有时顶生于短侧枝,雄花序长17—30厘米,被疏毛;雄花:花梗长6—8毫米;苞片披针形,长1.5—2毫米;小苞片线形,长约1毫米;花被管长8—12毫米,淡黄色;花药长2.5—3毫米;腺体4枚;不育子房不膨大,花柱顶部棒状,无柱头面。雌花序长15—20厘米;雌花:花梗长8—10毫米;花被管长约10毫米;腺体4枚;子房卵状,花柱顶部稍扁平,柱头面稍偏于一侧。果椭圆状,长3.5—4.5厘米,直径2.5—3厘米,顶端钝,基部圆钝,外果皮革质,黄褐色,厚约1毫米,中果皮肉质,厚约2毫米,干后残留海绵状纤维,紧附于内果皮,内果皮木质,厚1—2毫米。花期4—5月,果期10月至翌年5月。

产于云南南部。生于海拔930—1500米山地或沟谷热带湿润常绿阔叶林中。模式标本采自思茅。

据 A. Henry 11910 A (同模式 *Isotropus*), 11910 C (果)及原产地标本,本种的果



1—11. 调羹树 *Heliciopsis lobata* (Merr.) Sleum.: 1. 叶枝; 2. 羽状深裂叶; 3. 雄花序; 4. 雌花序; 5. 雄花蕾; 6. 雌花蕾; 7. 雄花的花被片和花药; 8. 雌花; 9. 雄花, 示不育雌蕊和腺体; 10. 雄花, 示雌蕊和腺体; 11. 果皮, 示外、中、内果皮。(邓晶发绘)