

2.5—3.5 厘米,顶端急尖或短渐尖,基部楔形,有时稍下延,全缘或上半部叶缘具疏细齿;侧脉 5—8 对,侧脉和网脉两面均明显;叶柄长 2—5(—10) 毫米。总状花序生于小枝已落叶腋部,长 8—12 厘米,无毛;花梗常双生,长 3—4 毫米;苞片长圆形或披针形,长 4—10 毫米,宽 1.5—3 毫米,有时位于花序轴下部苞片长达 20 毫米;小苞片披针形,长 1—2 毫米;花被管长 10—14 毫米,淡黄色;花药长 3 毫米;腺体 4 枚;子房无毛。果球形,长约 1.5 厘米,顶端具细尖,果皮干后革质,绿色。果序上常有 2—3(—5) 枚呈叶状的苞片,长 2.5—3 厘米,宽约 1 厘米。花期 8—9 月,果期 10—12 月。

产于云南西南部和中部。生于海拔(300—)1800—2800 米山地密林或疏林中。模式标本采自瑞丽(龙川江河谷)。

17. 长柄山龙眼(植物分类学报)

Helicia longipetiolata Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 217, pl. 41. 1935; Sleum. in Blumea 8: 74. 1955; 王文采, 植物分类学报 5: 298. 1956; 海南植物志 1: 445. 1964. — *H. terminalis* auct. non Kurz: 王文采, l.c. 294. 1956, quoad Ching 8318.

乔木,高 6—15 米,树皮灰褐色或灰色;嫩芽被褐色短毛,小枝、叶和花序均无毛。叶革质,长椭圆形、长圆状披针形至阔披针形,长 7—15 厘米,宽 2—5 厘米,顶端急尖或渐尖,基部楔形,稍下延,全缘;中脉两面均隆起,侧脉 6—8 对,两面均稍凸起,网脉在上面明显;叶柄长 2.5—4.5 厘米。总状花序,腋生或生于小枝已落叶腋部,长 15—20 厘米;花梗常双生,长 3—4 毫米;苞片钻状,长 1—1.5 毫米;小苞片长 0.5 毫米;花被管长(15—)18—25 毫米,白色;花药长 2.5—3.5 毫米;花盘 4 裂;子房无毛。果近球形,直径 2—2.5 厘米,顶端具短尖,果皮干后革质,厚约 1 毫米,绿黑色。花期 6—8 月,果期 11 月至翌年 1 月。

产于广西南部、广东西部和海南岛。生于海拔 400—950 米山地湿润常绿阔叶林中。越南北部(广宁省)也有分布。模式标本采自广东陵水。

18. 镰叶山龙眼(云南植物志)

Helicia falcata C. Y. Wu, Fl. Yunnan. 1: 32, pl. 10, 2—3. 1977. — *H. terminalis* auct. non Kurz: 王文采, 植物分类学报 5: 294. 1956, quoad Tsai 60275.

乔木,高 5—20 米,树皮褐色;嫩芽被褐色短毛,小枝、叶和花序均无毛。叶革质或纸质,镰状披针形、长圆状披针形或阔披针形,长 13—20 厘米,宽 2—5 厘米,顶端渐尖或长渐尖,基部渐狭,全缘,稀叶缘具疏生细锯齿;中脉两面均隆起,侧脉 9—11 对,两面均稍凸起,网脉在上面明显;叶柄长 0.8—2 厘米。总状花序,腋生,长(12—)17—25 厘米;花梗常双生,长 2—3 毫米,基部彼此贴生;苞片钻状,长约 1.5 毫米;小苞片长 0.5 毫米;花被管长 12—16 毫米,青白色或稍带红色;花药长 2 毫米;腺体 4 枚;子房无毛。果椭圆状,长 1.3—1.5 厘米,直径 1.2—1.4 厘米,顶端具短尖,果皮干后革质,厚约 1 毫米,黑绿色。花期 5—7 月,果期 10—11 月。

产于云南南部和东南部。生于海拔 1200—1900 米山地湿润阔叶林中。越南北部也

有分布。模式标本采自云南屏边。

存 疑 种

Helicia rengetiensis Masam. in Bull. Toyko Univ. For. **39**: 143. 1951.—*H. obovata* Y. C. Liu in Journ. Agr. et For. Taiwan **6**: 1, t. 1—5. 1958. non Benn. (1838).

据原始记载：产于台湾省(模式标本未见)；小枝无毛，叶革质，倒卵形，上半部叶缘具粗锯齿；花梗长4—5毫米，花被管长10—12毫米。果球形，直径1.2—1.5厘米。

本种群近似网脉山龙眼 *H. reticulata* W. T. Wang, 暂作存疑。

3. 假山龙眼属——*Heliciopsis* Sleum.

Sleum. in Blumea **8**: 79. 1955.

乔木，雌雄异株。叶互生，全缘或多裂至羽状分裂，叶柄长或几无。总状花序，腋生或生于枝上；花单性，辐射对称；花梗通常双生；苞片钻形或披针形，近宿存；小苞片小，常早落；花被管花蕾时直立，细长，顶部棒状或椭圆状，雌花的花被管基部稍膨胀，开花时花被片分离，外卷；雄蕊着生在花被片檐部，花丝几无或极短，花药椭圆状，药隔稍突出；雌花具不育雄蕊；花粉粒外壁具网纹；腺体4枚，离生或紧靠；子房无柄，花柱细长，顶部棒状或稍扁平，柱头顶生或偏于一侧，顶生胎座，胚珠2颗，直生，悬垂；雄花具不育雄蕊。核果，外果皮革质，中果皮肉质，干后具残留辐射状排列软纤维或海绵状纤维，稀无残留纤维，内果皮木质，表面具小洼；种子1—2颗，球形或半球形，种皮膜质，子叶肉质。

模式种：马来假山龙眼 *Heliciopsis velutina* (Prain) Sleum.

约10种。分布于不丹、印度东北部、缅甸、马来西亚、泰国、老挝、柬埔寨、越南、印度尼西亚、菲律宾。我国产3种，分布于云南、广西、广东、海南热带常绿阔叶林中。

分 种 检 索 表

1. 叶顶端短渐尖或渐尖；羽状深裂叶轮廓近椭圆形。
 2. 叶薄革质；雌花序长15—22厘米，雌花梗长8—10毫米；果椭圆状，长3—4.5厘米，直径2.5—3厘米，中果皮干后无残留纤维……………1. 炸腰树 *H. terminalis* (Kurz) Sleum.
 2. 叶革质；雌花序长2—5厘米，雌花梗长约3毫米；果椭圆状或卵状椭圆形，长7—9厘米，直径5—6厘米，中果皮干后具残留密生软纤维……………2. 调羹树 *H. lobata* (Marr.) Sleum.
1. 叶薄革质，顶端短钝尖或圆钝；雌花序长15—20厘米，雌花梗长8—10毫米；果椭圆状，长3.5—4.5厘米，直径2.5—3厘米，中果皮干后具残留海绵状纤维……………3. 假山龙眼 *H. henryi* (Dicks) W. T. Wang