

布。模式标本采自越南富寿省。

11. 海南山龙眼(植物分类学报) 图版 4: 1—4

Helicia hainanensis Hayata, Ic. Pl. Formos. 9: 87. 1920; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 68. 1927; Chun, Sunyatsenia 4: 183. 1940; Merr. in Journ. Arn. Arb. 23: 159. 1942; Sleum. in Blumea 8: 59. 1955; 王文采, 植物分类学报 5: 294. 1956; 海南植物志 1: 443. 1964; 云南植物志 1: 35, pl. 11, 1—2. 1977; 中国高等植物图鉴补编 1: 212, 图 8469. 1982.

乔木或灌木, 高 2—10 米, 树皮灰色或浅褐色; 全株无毛。叶纸质或坚纸质, 互生或 3—4 枚近轮生, 倒阔披针形或倒卵状长圆形, 长 11—20(—25) 厘米, 宽 3.5—6.5(—8) 厘米, 顶端渐尖, 基部楔形或圆钝, 上半部叶缘具疏生锯齿, 有时边缘具疏锯齿; 中脉两面均隆起, 侧脉 7—8(—10) 对, 在下面凸起, 网脉两面均明显; 叶柄短, 长 1—3(—6) 毫米。总状花序, 腋生, 长 12—23 厘米; 花梗常双生, 长 3—5 毫米; 苞片三角形, 长约 1 毫米; 小苞片长不及 0.5 毫米; 花被管长 15—18(—22) 毫米, 淡白色; 花药长 2 毫米; 花盘环状, 4 裂; 子房无毛。果椭圆状, 长 3.5—5 厘米, 直径 2.5—4 厘米, 顶端具喙, 基部骤狭呈短柄状, 果皮干后树皮质, 厚约 1.5 毫米, 淡褐色。花期 4—8 月, 果期 11 月至翌年 3 月。

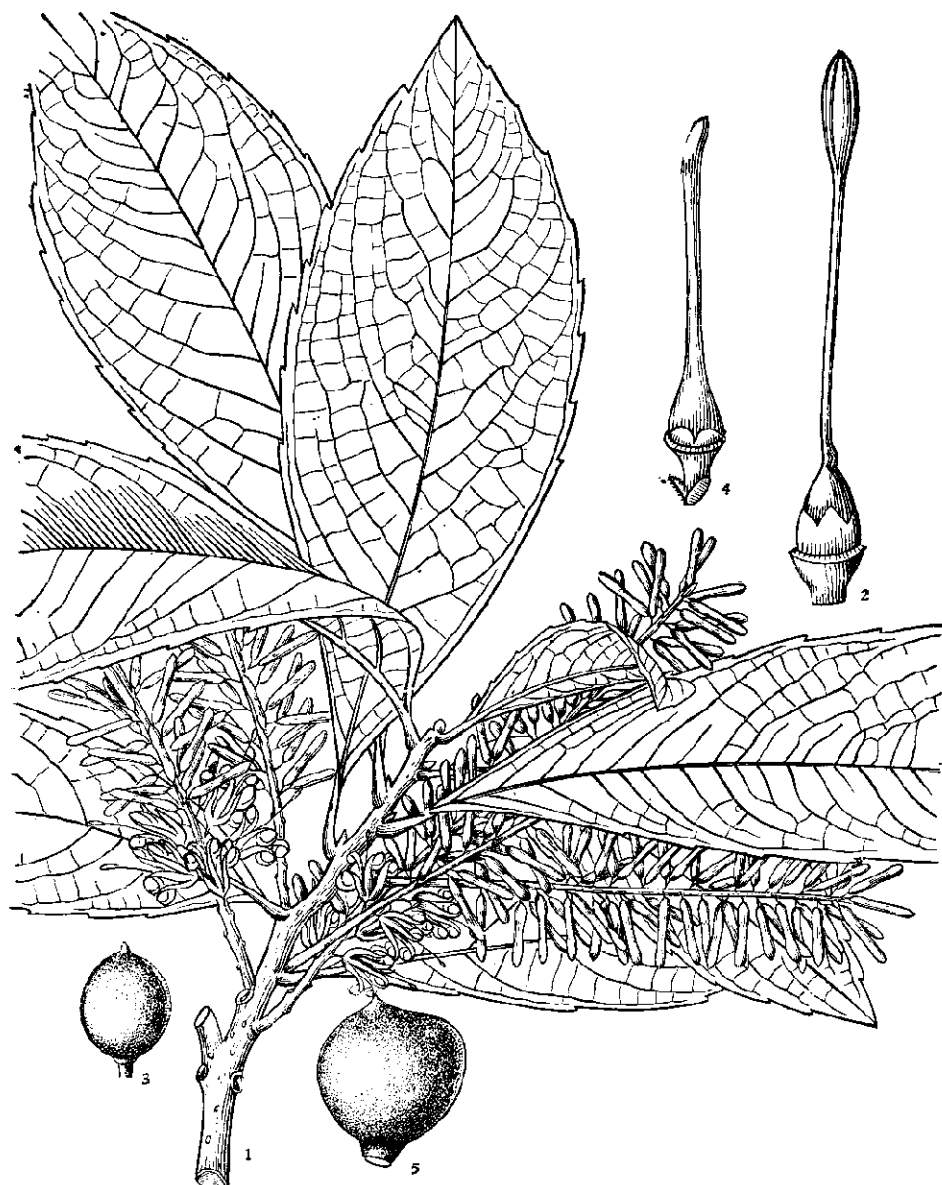
产于云南东南部、广西西部和西南部、广东西部和海南岛。生于海拔 110—800 (—1500) 米溪畔或山地湿润常绿阔叶林中。越南也有分布。模式标本采自海南岛。

本种在次生林中通常呈灌木状。

12. 深绿山龙眼(新拟) 母猪果(龙陵)、豆腐渣果(云南) 图版 5: 4—5

Helicia nilagirica Bedd. in Madr. Journ. Lit. Sci. ser. 23, 3: 56, pl. 11. 1864; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 190. 1886; Sleum. in Blumea 8: 69. 1955, p. p. max.; Hara in Fl. East. Himal. 2: 20. 1971; 云南植物志 1: 37 pl. 11, 8—9. 1977. — *H. erratica* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 189. 1886. — *H. stricta* Diels in Fedde, Repert. Sp. Nov. 13: 527. 1915. — *H. erratica* Hook. f. var. *sinica* W. T. Wang in Act. Phytotax. Sin. 5: 295, pl. 57, 3. 1956. — *H. cornifolia* W. T. Wang, l. c. 296. 1956.

乔木, 高 5—12 米, 树皮灰色; 芽密被锈色短毛, 小枝和成长叶均无毛。叶纸质或近革质, 倒卵状长圆形、椭圆形或长圆状披针形, 长(5—)10—20(—23)厘米, 宽(2.8—)4—9 厘米, 顶端短渐尖、近急尖或钝, 基部楔形, 稍下延, 全缘, 有时边缘或上半部的叶缘具疏生锯齿; 中脉在上面稍凸起, 侧脉(5—)6—8 对, 在下面凸起, 网脉两面均明显; 叶柄长 1—2 (—3.5) 厘米。总状花序腋生或生于小枝已落叶腋部, 长 10—18(—24) 厘米, 密被锈色短毛, 毛逐渐脱落; 花梗常双生, 长 1.5—2(—3) 毫米, 基部彼此贴生; 苞片披针形, 长约 1 毫米, 被柔毛; 小苞片长约 0.5 毫米; 花被管长 12—18 毫米, 白色或浅黄色, 无毛; 花药长约 2.5 毫米; 腺体 4 枚, 卵球形或近球形, 稀 1—2 枚腺体延长成丝状附属物, 在中部以下呈螺旋状弯曲; 子房无毛。果呈稍扁的球形, 直径(2—)2.5—3.5 厘米, 顶端具短尖, 基部



1—3. 网脉山龙眼 *Helicia reticulata* W. T. Wang: 1. 花枝; 2. 花, 示雌蕊和花盘; 3. 果。4—5. 深绿山龙眼 *H. nilagirica* Bedd.: 4. 花, 示雌蕊和腺体; 5. 果。(邓晶发绘)

骤狭呈短柄状,果皮干后革质,厚2—4毫米,绿色。花期5—8月,果期11月至翌年7月。

产于云南西南部和南部。生于海拔1000—2000米山地和山谷常绿阔叶林中。分布于印度、锡金、不丹、缅甸、泰国、老挝、越南。模式标本采自印度。

种子含淀粉,云南景颇族群众常食用;树皮和果皮可提取单宁。

13. 网脉山龙眼(植物分类学报) 萝卜树(广东、广西) 图版 5: 1—3

Helicia reticulata W. T. Wang in Act. Phytotax. Sin. 5: 300, pl. 56. 1956; 中国高等植物图鉴 1: 527, 图 1053. 1972; 云南植物志 1: 37, pl. 11. 3—5. 1977. — *H. reticulata* W. T. Wang var. *parvifolia* W. T. Wang, l. c. 302. 1956. — *H. cochinchinensis* Lour. var. *pseuderratica* Sleum. in Blumea 8: 77. 1955. — *H. erratica* auct. non Hook. f.: Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 394. 1891.

乔木或灌木,高3—10米,树皮灰色;芽被褐色或锈色短毛,小枝和成长叶均无毛。叶革质或近革质,长圆形、卵状长圆形、倒卵形或倒披针形,长(5.5—)7—27厘米,宽(2—)3—10厘米,顶端短渐尖、急尖或钝,基部楔形,边缘具疏生锯齿或细齿;中脉和6—10(—12)对侧脉在两面均隆起或凸起,网脉两面均凸起或明显;叶柄长0.5—1.5(—3)厘米。总状花序腋生或生于小枝已落叶腋部,长(7—)10—15厘米,无毛,有时花序轴和花梗初被短毛,后全脱落、变无毛;花梗常双生,长(2—)3—5毫米,基部或下半部彼此贴生;苞片披针形,长1.5—2毫米;小苞片长约0.5毫米;花被管长13—16毫米,白色或浅黄色;花药长3毫米;花盘4裂;子房无毛。果椭圆状,长1.5—1.8厘米,直径约1.5厘米,顶端具短尖,果皮干后革质,厚约1毫米,黑色。花期5—7月,果期10—12月。

产于云南东南部、贵州、广西、广东、湖南南部、江西(大余)、福建南部。生于海拔300—1500(—2100)米山地湿润常绿阔叶林中。模式标本采自云南西畴。

本种若在次生林中常呈灌木状,叶片较小。

木材坚韧,淡黄色,适宜做农具;种子煮熟,经漂浸1—2天后,可食用。蜜源植物。

14. 广东山龙眼(植物分类学报) 瓜络木(广西容县)

Helicia kwangtungensis W. T. Wang in Act. Phytotax. Sin. 5: 297. 1956; 中国高等植物图鉴补编 1: 213, 图 8470. 1982. — *H. chunii* W. T. Wang, l. c. 293. 1956, syn. nov. — *H. cochinchinensis* Lour. var. *lungtauensis* Sleum. in Blumea 8: 77. 1955.

乔木,高4—10米,树皮褐色或灰褐色;幼枝和叶被锈色短毛,小枝和成长叶均无毛。叶坚纸质或革质,长圆形、倒卵形或椭圆形,长10—26厘米,宽6—12厘米,顶端短渐尖、急尖或钝尖,稀圆钝,基部楔形,上半部叶缘具疏生浅锯齿或细齿,有时全缘;侧脉5—8对,在下面稍凸起,网脉不明显,有时在叶上面网脉稍凹下;叶柄长1—2.5厘米。总状花序,1—2个腋生,长14—20厘米,花序轴和花梗密被褐色短毛;花梗常双生,长约2毫米,下半部彼此贴生;苞片狭三角形,长2毫米,被柔毛;小苞片披针形,长约1毫米;花被管长12—14毫米,淡黄色,具疏柔毛或近无毛;花药长3毫米;腺体4枚,卵球形;子房无毛。