

6 山地山龙眼(植物分类学报) 保保栗果(腾冲)

Helicia clivicola W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **10**: 179. 1918; Sleum. in Blumea **8**: 69. 1955; 王文采, 植物分类学报 **5**: 304. 1956; 云南植物志 **1**: 34, pl. **10**, 5—7. 1977。

灌木或小乔木, 高 5—12 米, 树皮黑褐色; 嫩叶、小枝和花序轴均密被锈色绒毛。叶革质, 阔倒卵状长圆形或倒卵形, 顶端急尖或短渐尖, 基部阔楔形或楔形, 长 14—24 厘米, 宽 7—10 厘米, 上面沿中脉具毛, 下面中脉和侧脉均被毛, 边缘具疏生锯齿, 稀全缘; 中脉两面均隆起, 侧脉 6—9 对, 在下面凸起, 网脉在上面平坦或稍凹下; 叶柄长 1.5—4 厘米。总状花序, 1—2 个腋生, 长 10—22 厘米, 花序轴粗约 2.5 毫米; 花梗常双生, 长约 4 毫米, 基部彼此贴生; 苞片卵状三角形, 长 2—3 毫米; 小苞片披针形, 长 1.5 毫米; 花被管长 10—14 毫米, 淡黄色, 无毛; 花药长 2—2.5 毫米, 药隔突出呈细尖; 腺体 4 枚, 椭圆状; 子房无毛。果近球形, 直径 2—2.5 厘米, 顶端具细尖, 基部骤狭呈短柄状, 果皮干后革质, 厚约 1.5 毫米, 绿色。花期 5—7 月, 果期 10—12 月。

产于云南(腾冲、瑞丽、沧源)。生于海拔 1100—1750(—2130) 米山地常绿阔叶林中。模式标本采自腾冲。

7. 山龙眼(中国树木分类学) 菜甫筋(台湾) 图版 3: 5—6

Helicia formosana Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 394. 1891, et in Ann. Bot. **9**: 156, pl. 8. 1895; Sleum. in Blumea **8**: 52. 1955; 王文采, 植物分类学报 **5**: 305. 1956; 海南植物志 **1**: 443. 1964; Li in Fl. Taiwan **2**: 231, pl. 278. 1976. — *H. formosana* Hemsl. var. *oblanceolata* Sleum. l. c. 53. 1955, quoad Lau 5000.

乔木, 高 5—10 米, 树皮红褐色; 嫩枝和花序均密被锈色短绒毛。叶薄革质或纸质, 长椭圆形或卵状长圆形, 稀倒卵状披针形, 长 12—25 厘米, 宽 2.5—7 厘米, 顶端渐尖或急尖, 基部楔形, 边缘具尖锯齿, 上面无毛, 下面沿中脉和侧脉具毛, 毛逐渐脱落; 中脉在两面均隆起, 侧脉 8—10(—12) 对, 在下面凸起; 叶柄长 0.3—1 厘米。总状花序生于小枝已落叶腋部, 稀腋生, 长 14—24 厘米; 花白色或淡黄色, 花梗常双生, 长 4—5 毫米, 基部彼此贴生; 苞片三角形, 长 2 毫米; 小苞片披针形, 长 0.5—1 毫米; 花被管长 15—20 毫米, 被疏毛; 花药长 1.5—2 毫米, 药隔突出; 腺体 4 枚, 卵球形, 稀基部合生; 子房无毛。果球形, 直径 2—3 厘米, 顶端具钝尖, 果皮干后树皮质, 厚 1—1.5 毫米, 黄褐色, 稍粗糙。花期 4—6 月, 果期 11 月至翌年 2 月。

产于广西西南部、广东海南岛、台湾。生于海拔 (150—) 340—1000 米山地或沟谷湿润常绿阔叶林中。越南北部也有分布。模式标本采自台湾。

木材淡红色, 适宜做家具或装饰用。

8. 潞西山龙眼(云南植物志)

Helicia tsaii W. T. Wang in Act. Phytotax. Sin. **5**: 292, pl. 57, 2. 1956; 云南

植物志 1:32, pl. 10, 1. 1977.

乔木,高6—10米,树皮暗褐色;芽被锈色短柔毛,小枝和成长叶均无毛。叶坚纸质或近革质,长圆状披针形或倒卵状长圆形,长11—18厘米,顶端急尖或短渐尖,基部楔形,全缘或边缘具疏生细锯齿;中脉和8—9(—11)对侧脉在两面均隆起或凸起,网脉两面均明显;叶柄长1—2厘米。总状花序,1—2个腋生或生于小枝顶部叶腋,长12—15厘米,花序轴被短柔毛,毛逐渐脱落;花梗长3—4毫米;苞片卵形,长约1毫米,具缘毛;小苞片长不及0.5毫米;花被管长12—15毫米,白色,无毛;花药长2—3毫米;花盘4裂;子房无毛。果扁球形,直径约3厘米,果皮干后树皮质,厚1.5毫米。花期2—4月,果期6—7月。

产于云南西南部。生于海拔1400—1950(—2100)米山地湿润阔叶林中。模式标本采自潞西。

9. 西藏山龙眼(植物分类学报)

Helicia tibetensis H. S. Kiu in Act. Phytotax. Sin. 18: 524. 1980; 西藏植物志 1:566, pl. 181, 1—4. 1983.

乔木,高(8—)15—20(—30)米;嫩芽被暗褐色柔毛,毛全脱落,小枝和叶均无毛。叶坚纸质,长倒卵形或倒卵状长圆形,长22—25厘米,宽6.5—10厘米,顶端骤渐尖,基部楔形,上半部边缘具疏细齿;中脉在下面隆起,侧脉7—9对,在下面凸起,网脉两面均明显;叶柄长1—2厘米。总状花序生于小枝已落叶腋部或腋生,长(15—)24—30厘米,花序轴和花梗均被疏柔毛,花梗双生,长6—7毫米,下半部彼此贴生;苞片披针形,长约2毫米,被疏毛;小苞片线形,长0.5—1毫米;花被管长16—18毫米,浅黄色;花药长约3毫米;腺体4枚,卵球形;子房无毛。果近球形,绿色,直径约3厘米,顶端具短尖,基部骤狭呈短柄状,果皮干后树皮质,厚1—1.5毫米,灰色,具颗粒状体。花果期5—9月。

产于西藏(墨脱)、云南(腾冲)。生于海拔1720—2000米山地常绿阔叶林中。模式标本采自西藏墨脱。

10. 东兴山龙眼(新拟)

Helicia cauliflora Merr. in Journ. Arn. Arb. 19: 24. 1938; Sleum. in Blumea 8: 73. 1955.

小乔木,高5—8米,树皮褐色。叶革质,披针形或长圆状披针形,长(8—)10—20厘米,宽2—4厘米,顶端渐尖,基部楔形,稍下延,叶缘具缘,全缘,稀具疏生细锯齿,无毛;中脉在上面稍凹下,侧脉7—10对,几乎出,远距边缘向上弯拱联结;叶柄长1—2厘米。总状花序生于已落叶的枝上,长12—15厘米,被贴生褐色短柔毛;花梗常双生,长4—7毫米;苞片钻状,长1毫米;花被管长30—35毫米,白色;腺体4枚,卵球形;子房无毛。果卵球形,长2.5厘米,直径约2厘米,顶端具喙或无喙,基部骤狭呈柄状,果皮干后树皮质,厚约1毫米,淡褐色。花期5—10月,果期10月至翌年3月。

产于广西(防城)。生于海拔150—450米山谷或溪畔湿润疏林中。越南北部也有分