

无毛;中脉在叶面凹陷,在叶背凸起,侧脉每边 17—20 条,在叶的两面稍凸起;叶柄长 5—9 毫米,被短柔毛,上面有沟槽。聚伞花序假伞形状,腋生,二至五歧,长 3.5—7.5 厘米,被短柔毛;花序梗长 2—3 厘米;苞片和小苞片披针形,长 2—3 毫米,宽 0.5—1 毫米,外面被短柔毛;花蕾长圆状披针形,顶部渐尖,外面被短柔毛,长 1 厘米,直径 2.5 毫米;花萼 5 深裂,裂片双盖覆瓦状排列,卵圆形,长 3—3.4 毫米,宽 2 毫米,顶端钝,具缘毛,外面无毛,内面基部被柔毛;花冠白色,高脚碟状,长 1.2 厘米,花冠筒圆筒状,内面中部以上被长柔毛,以下被短柔毛,花冠裂片长圆形,向左覆盖;副花冠着生在花冠筒的喉部,内藏,鳞片状,被长柔毛;雄蕊着生在花冠筒的中部以下,花丝被柔毛,花药长圆状披针形,长 1.7 毫米;雌蕊长 3 毫米,子房圆筒状,无毛,2 室,每室有胚珠多颗,花柱丝状,柱头圆锥状,渐尖,顶端 2 裂。花期 5 月。

产于云南南部。生于海拔 1000 米山地疏林潮湿处。模式标本采自屏边。

组 2. 山橙组 Sect. *Melodinus*

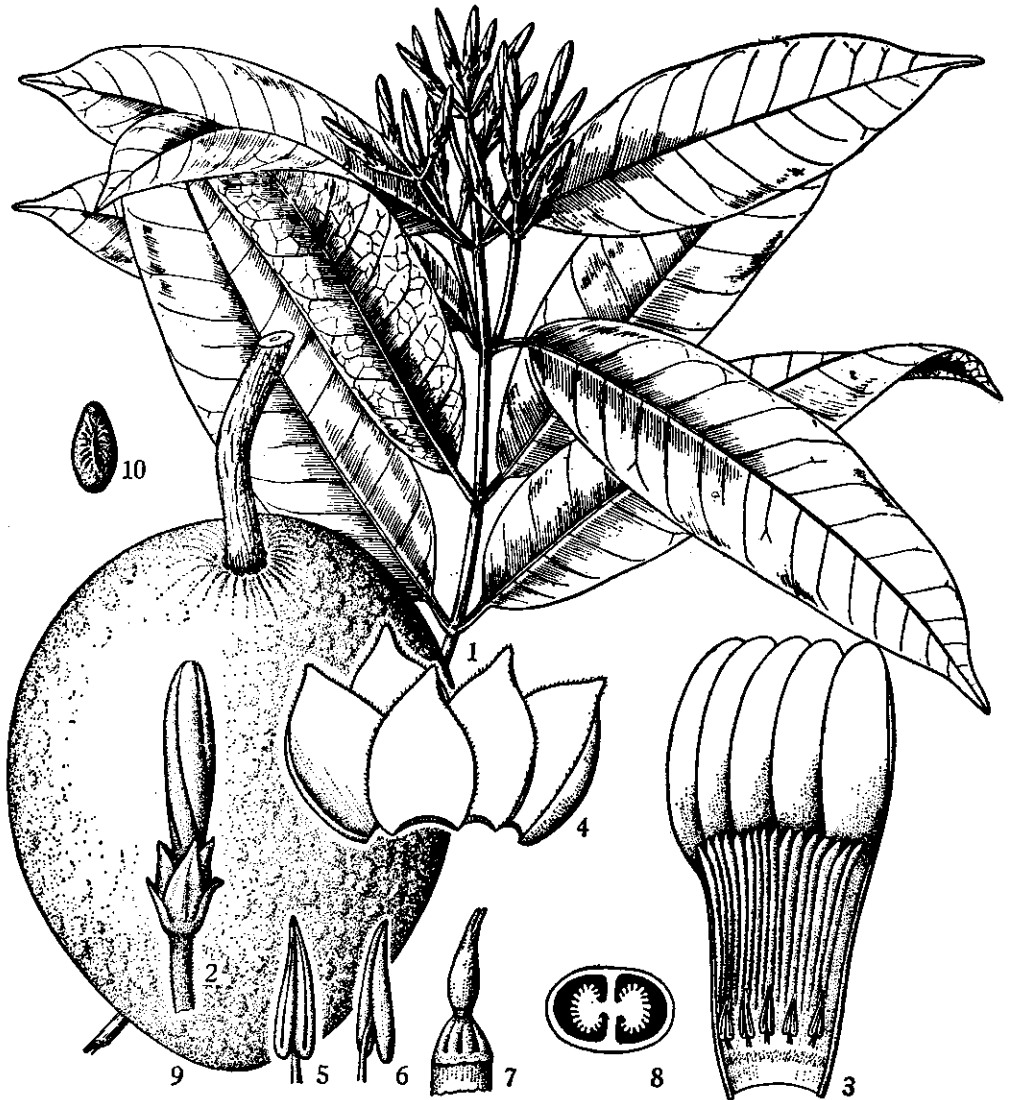
攀援木质藤本。聚伞花序通常顶生,稀腋生和顶生同时存在;花蕾顶端圆形或钝头。

本组我国产 10 种。

2. 雷打果(云南) 云南山橙(植物分类学报) 图版 6

Melodinus yunnanensis Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica **11**: 355, Pl. 39. 1973.

攀援植物,长 10 米;枝黑灰色,无毛;小枝、叶背和叶柄在幼时被秕鳞片,老渐脱落。叶纸质,长圆形至椭圆状长圆形,长 7—18 厘米,宽 2.5—5.2 厘米,顶端渐尖,基部浑圆;中脉在叶面凹陷,在叶背凸起,侧脉每边 10—15 条,两面近扁平;叶柄长 5—10 毫米。聚伞花序伞形状,顶生或腋生,长 5—6.5 厘米;花序梗长 1.5—2 厘米,无毛;花梗长 5—7 毫米,被短柔毛;花蕾圆筒状,长 2 厘米,外面无毛;苞片和小苞片披针形,长 3—7 毫米;花萼 5 深裂,稍肥厚,裂片双盖覆瓦状排列,宽卵圆形,长 7 毫米,宽 5 毫米,顶端急尖,有缘毛,基部内面无腺体;花冠白色,长 2.3 厘米,除花冠筒内面基部被短柔毛外无毛,花冠筒圆筒状,长 1.2 厘米,内面基部被短柔毛,花冠裂片长圆形,长 1.1 厘米,宽 5 毫米,顶端钝;副花冠成线状圆筒形鳞片,内藏;雄蕊在花冠筒的近基部着生,花药长圆状披针形,长 2 毫米,花丝短;雌蕊长 3 毫米,子房 2 室,每室有胚珠多数,花柱极短,柱头长圆锥状,顶端 2 裂。浆果圆球状,长和直径 10.5 厘米,绿色,干后紫褐色;果柄木质,长 11 厘米,直径 9 毫米,具皮孔;种子卵状三角形,长



图版 6 雷打果 *Melodinus yunnanensis* Tsiang et p. T. Li, 1.花枝; 2.花蕾; 3.花冠展开, 示副花冠及雌蕊的着生; 4.花萼展开; 5.雄蕊腹面观; 6.雄蕊背面观; 7.雌蕊; 8.子房横切面; 9.浆果; 10.种子。(陈国泽绘)

1.5—1.7 厘米,基部直径 10 毫米,褐红色。 花期 5 月,果期 8 月。

产于云南南部。生于海拔 1500—2000 米山地潮湿密林中。模式标本采自建水。

3. 山橙(植物名实图考) 马骝藤、马骝橙藤(广东);猴子果(广西) 图版 7

Melodinus suaveolens Champ. ex Benth. in Kew Bull. Bot. **4**: 333. 1852; Benth. Fl. Hongkong. 218. 1861; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 94. 1889; K. Schum. in Engler u. Prantl, Natürl. Pflanzenfam. **4**, **2**: 123. 1895; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. **10**: 167. 1912; Tsiang in Sunyatsenia **3**: 124. 1936; 侯宽昭等, 广州植物志, 489. 1956; 中国高等植物图鉴, **3**: 417, 图 4788. 1974; 海南植物志, **3**: 221, 图 671. 1974. —*Lycimnia suaveolens* Hance in Walper, Ann. Bot. Syst. **3**: 30. 1852. —*Melodinus laetus* Champ. l. c. —*Melodinus monogynus* sensu Benth. l. c., non Roxb.

攀援木质藤本,长达 10 米,具乳汁,除花序被稀疏的柔毛外,其余无毛;小枝褐色。叶近革质,椭圆形或卵圆形,长 5—9.5 厘米,宽 1.8—4.5 厘米,顶端短渐尖,基部渐尖或圆形,叶面深绿色而有光泽;叶柄长约 8 毫米。聚伞花序顶生和腋生;花蕾顶端圆形或钝;花白色;花萼长约 3 毫米,被微毛,裂片卵圆形,顶端圆形或钝,边缘膜质;花冠筒长 1—1.4 厘米,外披微毛,裂片约为花冠筒的 1/2,或与之等长,基部稍狭,上部向一边扩大而成镰刀状或成斧形,具双齿;副花冠钟状或筒状,顶端成 5 裂片,伸出花冠喉外;雄蕊着生在花冠筒中部。浆果球形,顶端具钝头,直径 5—8 厘米,成熟时橙黄色或橙红色;种子多数,犬齿状或两侧扁平,长约 8 毫米,干时棕褐色。 花期 5—11 月,果期 8 月—翌年 1 月。

产于广东、广西等省区。常生于丘陵、山谷,攀援树木或石壁上。模式标本采自广东南部岛屿。

果实可药用,有治疝气、腹痛、小儿疳积,消化不良、睾丸炎等。藤皮纤维可编制麻绳、麻袋。

4. 台湾山橙(中国高等植物图鉴)

Melodinus angustifolius Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo **30**: 193. 1911.

木质藤本,除花冠有微柔毛外,全株无毛;小枝具棱,节间长 1—2.5 厘米。叶近革质,披针形,稀狭长圆形,长 5—10 厘米,宽 0.6—2.3 厘米,端部渐尖,基部急尖或圆形;侧脉多数,明显,中脉在叶面略为陷入,在叶背凸起,边缘略为反卷;叶柄长 3 毫米。聚伞花序顶生,长 1.5—2.5 厘米,比叶为短,着花 3—12 朵;总花梗长约 1 厘米;花梗长 2—3 毫米;苞片与小苞片卵圆形,长约 1.5 毫米;花萼裂片圆形,长约 1.5 毫