

南部(富宁、金屏、勐腊等县)。生于海拔300—800米山谷密林中,常见于石灰岩山地。

模式标本采自云南富宁。

果肉味酸带甜。根及叶作草药,味苦,微辛,气香,性温。宣肺止咳、行气止痛。治感冒发热、风寒咳嗽、心胃气痛。

9. 细叶黄皮

Clausena anisum-olens (Blanco) Merr. in Bur. Gov. Lab. 17: 21. 1904; Swingle in Webb. et Batc. Citrus Indust. 1: 179. 1943. — *Cookia anisum-olens* Blanco Fl. Filip. 359. 1837. — *Cl. loheri* Merr. in Philip. Journ. Sci. 27: 27. 1925. — *Cl. indica* auct. non (Dalz.) Oliv.: Huang in Acta Phytotax. Sin. 8: 91. 1959. — *Cl. brevistyla* auct. non Oliv.: C. E. Chang in Fl. Taiwan 3: 512. 1977. (“*brevistylia*”)

小乔木,高3—6米。当年生枝、叶柄及叶轴均被纤细而弯钩的短柔毛,各部密生半透明油点。叶有小叶5—11片,小叶镰刀状披针形或斜卵形,长5—12厘米,宽2—4厘米,顶部渐狭尖,略钝头,有时微凹,两侧明显不对称,叶缘波浪状或上半段有浅钝裂齿,嫩叶背面中脉常被短柔毛;小叶柄长2—4毫米。花序顶生,花白色,略芳香;花蕾圆球形;萼裂片卵形,长约1毫米;花瓣长圆形,长约3毫米;雄蕊10枚,有时兼有8枚,略不等长,花丝中部以下增宽且呈曲膝状;花柱比子房稍短,柱头不增大。果圆球形,偶有阔卵形,径1—2厘米,淡黄色,偶有淡朱红色,半透明,果皮有少数肉眼可见的半透明油点,果肉味甜或偏酸,有种子1—2粒,稀更多;种皮膜质,基部褐色。花期4—5月,果期7—8月。

台湾(兰屿)有野生。广东(新会、鹤山)、广西(百色、龙州)及云南(蒙自、河口)均有栽种。原产菲律宾。在广东,至少有80年栽培历史。

鲜果可食,味酸甜,多吃引致轻度麻舌感。民间将熟果晒干,用酒泡浸,谓有化痰止咳功效。枝、叶作草药,祛风除湿。

10. 光滑黄皮

Clausena lenis Drake in Journ. de Bot. 6: 276. 1892; Guill. in Fl. Gén. Indo-Chine 1: 633, f. 70 (6—7). 1911 (*Cl. laevis*); Swingle in Webb. et Batc. Citrus Indust. 1: 190. 1943; Huang in Acta Phytotax. Sin. 8: 89. 1959; Swingle et Reece in Reuth. et al. Citrus Indust. 1: 230. 1967; 海南植物志 3: 42. 1974.

树高2—3米。小枝的髓部颇大,海绵质,嫩枝及叶轴密被纤细卷曲短毛及干后稍凸起的油点,毛随枝叶的成长逐渐脱落。叶有小叶9—15片,小叶斜卵形、斜卵状披针形,或近于斜的平行四边形,位于叶轴基部的最小,长2—5厘米,宽1.5—3.5厘米,位于中部或有时中部稍上的最大,长达18厘米,宽11厘米,两侧甚不对称,叶缘有明显的圆或钝裂齿,嫩叶两面被稀疏短柔毛,成长叶的毛儿全部脱落,干后暗红或暗黄绿色,薄纸质,侧脉纤细,支脉不明显,油点干后通常暗褐色至褐黑色。花序顶生;花蕾卵形,萼裂片及花瓣均5片,很少兼有4片,萼裂片卵形,长约1毫米;花瓣白色,基部淡红或暗黄

色，长4—5毫米；雄蕊10枚，很少兼有8枚，花丝甚短，长约为花药之半或更短，花药长椭圆形，长约3毫米，花柱比子房长达2倍，柱头略增大。果圆球形，稀阔卵形，径约1厘米，成熟时蓝黑色，有种子1—3粒。花期4—6月，果期9—10月。

产海南、广西西南部、云南南部。见于海拔500—1300米山地疏或密林中。越南东北部。

20. 九里香属* *Murraya* Koenig ex L.

L. Mant. 2: 554, 5631. 1771 (*Murraea*) nom. et orth. cons.

无刺灌木或小乔木。奇数羽状复叶，稀单小叶（我国不产），小叶互生，叶轴很少有翼叶。近于平顶的伞房状聚伞花序，顶生或兼有腋生；花蕾椭圆形，萼片及花瓣均5片，稀4片；萼片基部合生；花瓣覆瓦状排列，散生半透明油点；雄蕊10或8枚，花丝线状，由基部向上逐渐变狭尖，彼此分离，花药细小，花盘明显；子房5—2室，每室有上下叠生或并列的胚珠2颗，稀1颗，花柱纤细，通常比子房长，柱头头状，子房柄甚短或无。有粘胶质液的浆果，有种子4—1粒；种皮光滑或有绵毛，二子叶等大，平凸，深绿色，有油点。

约12种，分布于亚洲热带、亚热带及澳大利亚东北部。我国有9种1变种，产南部。

属的模式种：*Murraya exotica* L.

染色体基数 $X=9$, $2n=18$ 。

有人主张将枝条灰白色，花较大，果朱红色，种皮有绵质毛，植株含月橘烯 yuehchukene 及 8-prenylate 类香豆素的，即田中长老曾将之归列为一组，即九里香代表组；而将另一个组，其成员的枝条暗黑褐色，花较小，果暗蓝黑，种皮无毛，根皮含 carbazole 类生物碱的，提升为两个独立的属，即除九里香属外，恢复林奈的 *Bergera* Koenig. ex L. (1771) 属。本志依从大多数学者习见，保留它们组的等级。

本属植物含多种生物碱（多存在于根部皮层），分别属于 carbazoles、pyranocarbazoles、furoquinolines、pyranoacridones、indole alkoides penta & hexacyclic carbazoles 6类，以前头二者较普遍存在。又含多种香豆素，以简构香豆素如：scopoletin、paniculatin、murrayone 等较多见，属于二聚香豆素如 toddasin 和呋喃香豆素类如 imperatorin 等较稀见。又含少数属于氧甲基取代的黄酮类化合物。

* 中名出自《广州府志》。曾称十里香属（中国植物科属辞典），又称月橘属（台湾植物志第三卷）。