

本亚科我国产 5 族。

1. 山橙族——Trib. Melodineae G. Don

G. Don, Gen. Hist. 4: 101. 1837.

子房为合生心皮所组成, 2 室; 花冠不裂开至基部; 果为浆果。

本族我国产 4 属。

1. 假虎刺属*——*Carissa* Linn.

Linn. Syst. Nat. ed. 12. 189; Mant. 7, Oct. 1767.

具刺的直立灌木。叶对生, 革质, 具羽状脉。聚伞花序顶生或腋生, 具总花梗, 通常有多花着生; 花萼 5 深裂, 裂片基部内面具有离生腺体或无腺体; 花冠高脚碟状, 花冠筒圆筒状, 通常在雄蕊着生处膨大, 花冠喉部无鳞片, 花冠裂片 5 枚, 向右或向左覆盖; 雄蕊 5 枚, 离生, 隐藏在花冠筒喉内, 花药披针形, 顶端钝或药隔具细尖头, 基部圆形, 无药耳; 无花盘; 子房全缘, 2 室, 花柱圆柱状, 柱头狭长圆形或纺锤状, 顶端短 2 裂; 胚珠每室 1 至多颗, 排成 2 排。浆果球形或椭圆形, 2 室或仅有 1 室而另 1 室不发育; 种子通常 2 个; 胚根在下。

约 36 种, 分布于亚洲、大洋洲及非洲的热带和亚热带地区。我国有 4 种, 内有 2 种为外国引入栽培, 分布于台湾、广东、云南和贵州等省。

本属模式种为: *Carissa carandas* Linn.

分种检索表

1. 花冠裂片向右覆盖, 裂片比花冠筒为短。
 2. 枝条无毛; 叶广卵形至近圆形, 其顶端具短尖头; 子房每室有胚珠多颗 1. 刺黄果 *C. carandas* L.
 2. 枝条被柔毛; 叶卵圆形至椭圆形, 其顶端急尖; 子房每室有胚珠 1 颗。
 3. 叶较大些, 长 2—5.5 厘米, 宽 0.5—3 厘米; 花冠裂片无柔毛 2. 假虎刺 *C. spinarum* L.
 3. 叶较小形, 长 6—15 毫米, 宽 3—5 毫米; 花冠裂片被柔毛 3. 云南假虎刺 *C. yunnanensis* Tsiang et P. T. Li
1. 花冠裂片向左覆盖, 裂片比花冠筒长 2 倍 4. 大花假虎刺 *C. macrocarpa* (Eckl.) DC.

1. 刺黄果(广东) 图版 1

Carissa carandas Linn. Mant. Pl. 1: 52. 1767; Tsiang in Sunyatsenia 2: 90. 1934,

* 假虎刺属(中国种子植物科属辞典), 别名刺黄果属(植物分类学报)。

op. cit. **3**: 122. 1936; 中国高等植物图鉴, **3**: 415, 图 4784. 1974.——*Damnacanthus esquirolii* Lév. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **10**: 435. 1912, Cat. Pl. Yun-Nan 245. 1915.——*Arduina carandas* K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **2**: 127. 1895; Woods. in Journ. Arn. Arb. **15**: 312. 1934.

常绿灌木,具有不规则而弯曲的茎;枝腋内或腋间通常具分叉的刺,刺长达2.5厘米;茎皮灰色,无毛。叶革质,广卵形至近圆形,无毛,长3—4厘米,宽2—3.5厘米,先端具短尖头,基部圆形或钝;叶脉两面扁平,侧脉每边约8条,近边缘网结;叶柄长2—3毫米。聚伞花序顶生,稀腋生;总花梗短,长达1厘米,被短柔毛,通常着花3朵,白色或稍带玫瑰色,微香;花萼5深裂,裂片披针形,渐尖,反折,内面基部具腺体,萼片长3—7毫米,宽1.5—3毫米;花冠高脚碟状,花冠筒圆筒状,长达2厘米,内面被柔毛,顶端5裂,裂片向右覆盖,长约1厘米,宽约2毫米;雄蕊隐藏在花冠喉部内;子房无毛,2室,每室有胚珠多颗,花柱圆柱状,柱头钝,顶端2裂。浆果球形或椭圆形,长1.5—2.5厘米,直径1—2厘米,黑色;种子呈压扁状而内凹,长圆形。花期3—6月,果期7—12月。

广东、贵州和台湾等省栽培。印度、斯里兰卡、缅甸和印度尼西亚均有分布。模式标本采自印度。

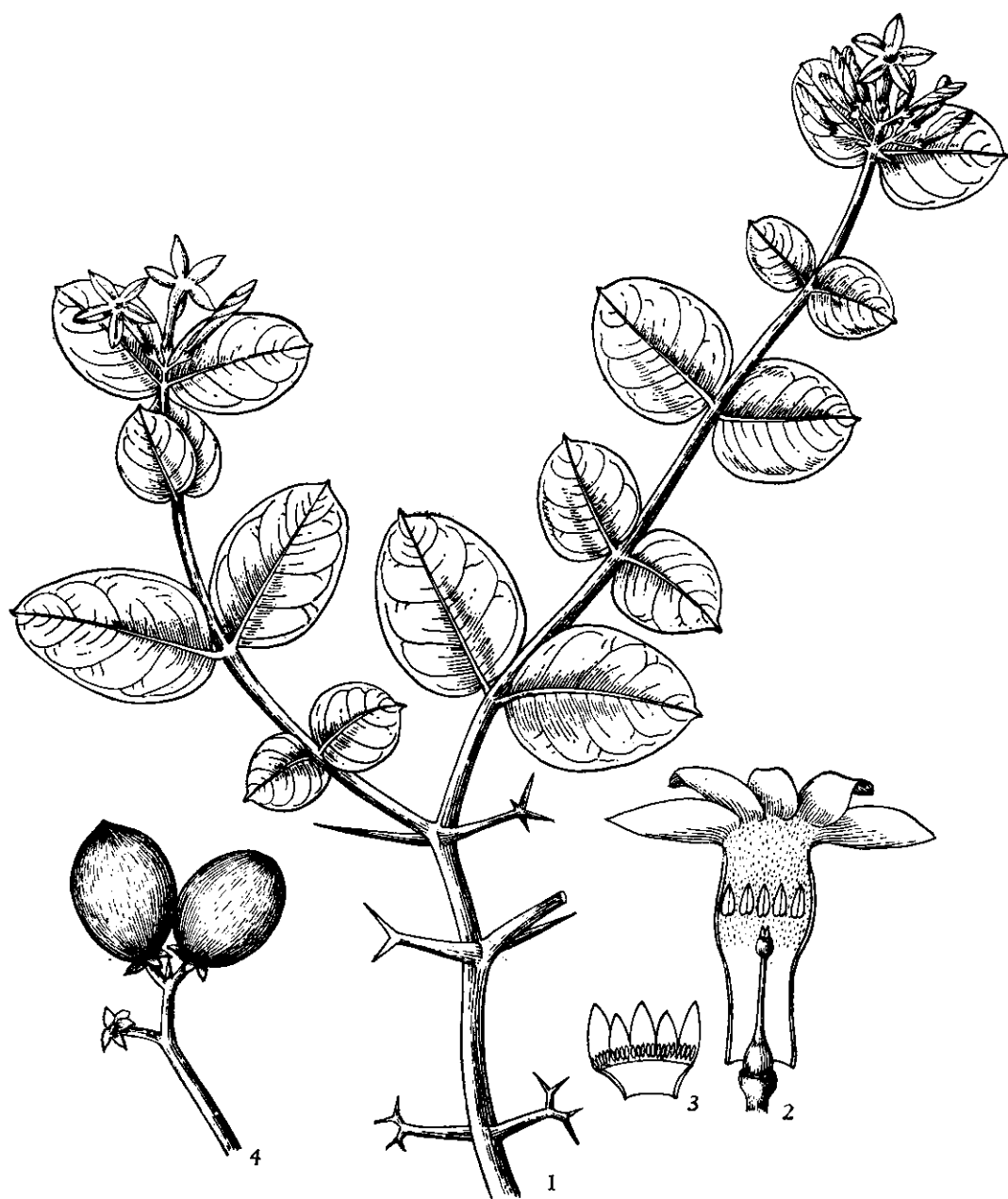
R. E. Woodson 在 Journ. Arn. Arb. **15**: 312. 1934. 报道云南产有本种,经考证系贵州栽培之误。

本种刺长而锐利,可栽作围篱用。其果可生食,也可做糕饼馅及果酱等。

2. 假虎刺(中国高等植物图鉴) 刺郎果、黑奶奶果(云南) 图版 2

Carissa spinarum Linn. Mant. Pl. **2**: App. 559. 1771; Tsiang in Sunyatsenia **3**: 122. 1936; 中国高等植物图鉴, **3**: 416, 图 4785. 1974.

灌木,高约3米,最高可达5米,具长而坚锐的刺,刺单独或上端分叉;枝条被柔毛。叶革质,卵圆形至椭圆形,长2—5.5厘米,宽1.2—2.5厘米,先端短渐尖或急尖,基部楔形或圆形;叶背中脉凸起,侧脉扁平;叶柄长2—3毫米。花3—7朵组成聚伞花序,花序顶生或腋生;花小,白色,长约1.5厘米;花萼5深裂,裂片披针形,长2.5毫米,宽1毫米,宿存,内面基部无腺体,内面被柔毛;花冠高脚碟状,裂片向右覆盖,开放后裂片长达7毫米,宽1.5毫米,无缘毛,花冠筒圆筒形,比花冠裂片为长,长1厘米,内面密被柔毛,雄蕊着生处的花冠筒膨大;雄蕊5枚,着生在花冠筒的上部,花药先端尖,基部圆形无耳,花丝短;子房全缘,2室,每室有胚珠1颗,花柱长圆柱形,柱头长圆形,顶端2裂,被毛。浆果球形或椭圆形,长5—8毫米,直径4—6毫米,成熟时



图版 1 刺黄果 *Carissa carandas* Linn., 1.花枝; 2.花冠展开, 示雄蕊和雌蕊; 3.花萼展开; 4.浆果。(李秉滔绘)