

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。

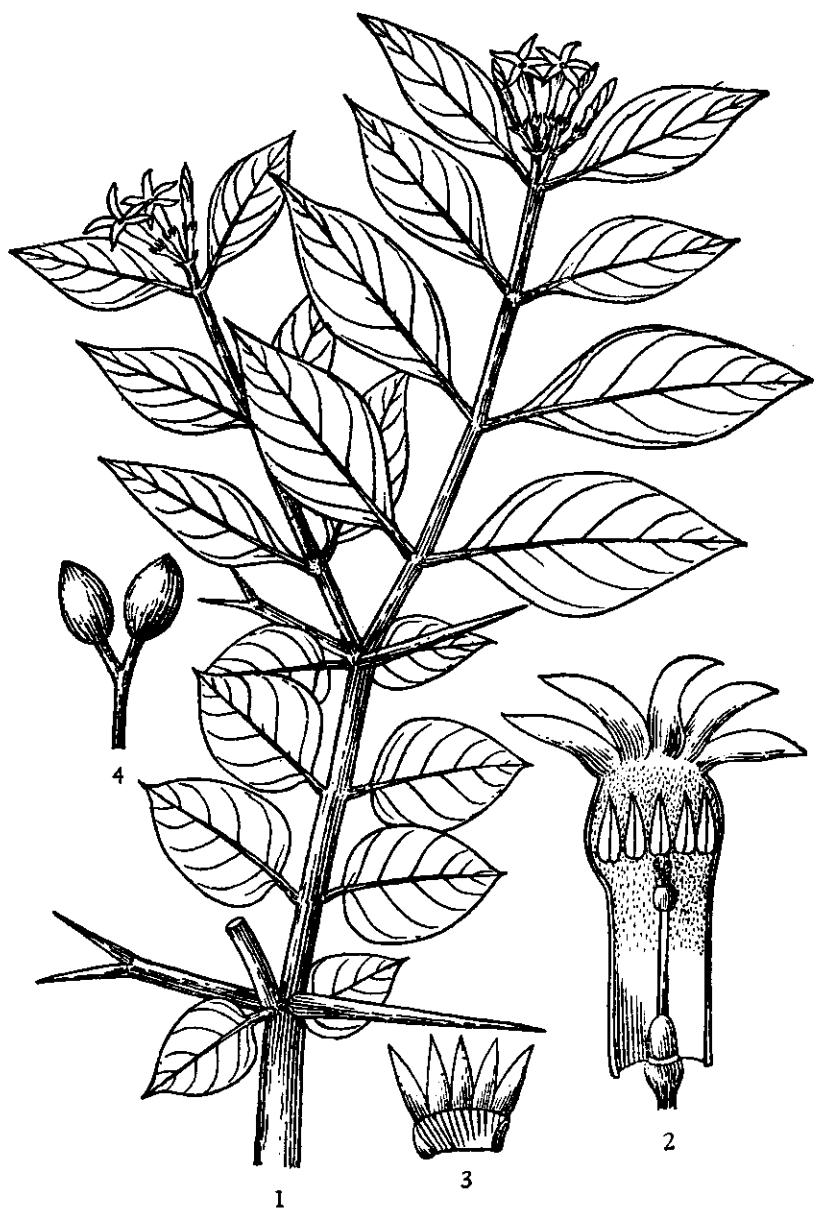
R. E. Woodson 在 Journ. Arn. Arb. **15**: 312. 1934. 报道云南产有本种,经考证系贵州栽培之误。

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 2 假虎刺 *Carissa spinarum* Linn., 1.花枝; 2.花冠展开, 示雄蕊和雌蕊位置;
3.花萼展开; 4.浆果。(吴翠云绘)

紫黑色,内有2个盾形而具皱纹的种子;种子长约5毫米。花期3—5月,果期10—12月。

产于云南和贵州等省。生于沙地灌木丛中。印度、斯里兰卡、缅甸也有分布。模式标本采自印度。

本种植株外形与茜草科的虎刺 *Damnacanthus indicum* (L.) Gaertn. f. 很相似,与虎刺区别,本种中名故称假虎刺。

3. 云南假虎刺(植物分类学报) 图版 3

Carissa yunnanensis Tsiang et P. T. Li in *Acta Phytotax. Sinica* **11**: 347, Pl. 36. 1973.

直立灌木,高60厘米;茎灰白色;小枝密被短柔毛,老枝无毛。刺腋生,单枝或顶端分叉,长6—10毫米。叶近革质,卵圆形,长6—15毫米,宽3—5毫米,两端急尖,无毛;中脉在叶面扁平,在叶背微凸起,侧脉不明显,纤细、每边3—4条;叶柄长1—2毫米,被短柔毛。聚伞花序腋生,着花2—3朵;花萼5深裂,双盖覆瓦状排列,裂片长卵圆形,长约1毫米,有缘毛;花冠白色,高脚碟状,长1厘米,花冠筒圆筒状,长6毫米,中部以上膨大,外面上部被微毛,内面在雄蕊着生处以下密被长柔毛,花冠裂片向右覆盖,卵状披针形,长4毫米,具缘毛;雄蕊在花冠筒的中部以上着生,花药长圆形,顶端到达花冠筒喉部;子房全缘,2室,每室有胚珠单个,花柱长圆筒状,长6毫米,柱头长圆形,顶端被短柔毛,2裂。花期4月。

产于云南。生于山地灌木丛中。模式标本采自鹤庆。

4. 大花假虎刺(中国高等植物图鉴)

Carissa macrocarpa (Eckl.) DC. *Prodr.* **8**: 336. 1844; Backer et Bakh. f. *Fl. Java* **3**: 655. 1968; 中国高等植物图鉴, **3**: 416, 图 4786. 1974. — *Arduina macrocarpa* Eckl. *S. Afr. Journ.* **1**: 372. 1830. — *Arduina grandiflora* E. Mey. *Comm. Pl. Afr. Austr.* 190. — *Carissa grandiflora* (E. Mey.) DC. l. c. 335; 侯宽昭等, 广州植物志, 489, 图 270. 1956; Backer et Bakh. f. l. c. **2**: 222. 1965.

直立灌木;枝近无毛;刺两叉状,长2—4厘米。叶革质,广卵形,长3—7厘米,宽2.5—4.5厘米,顶端具急尖而有小尖头,基部浑圆或钝,无毛;叶背中脉凸起,侧脉扁平而不明显,无毛;叶柄长约2毫米。聚伞花序顶生,花冠高脚碟状,白色,芳香,长达2.7厘米;花萼短,5裂,裂片披针形,长约5.5毫米,宽2毫米,无毛,内面基部具腺体;花冠裂片长圆形,向左覆盖,长约为花冠筒的2倍,外面无毛,内面密被柔毛;雄蕊5枚,着生于花冠筒中部略上;子房全缘,2室,每室有胚珠10颗,花柱长圆柱状,柱