

亚属模式种：火殃勒 *E. antiquorum* Linn.

本亚属我国有 5 种。

21. 绿玉树 (海南植物志) 绿珊瑚, 青珊瑚 (台湾植物志), 光棍树 (北京植物志) 图版 14: 5—6

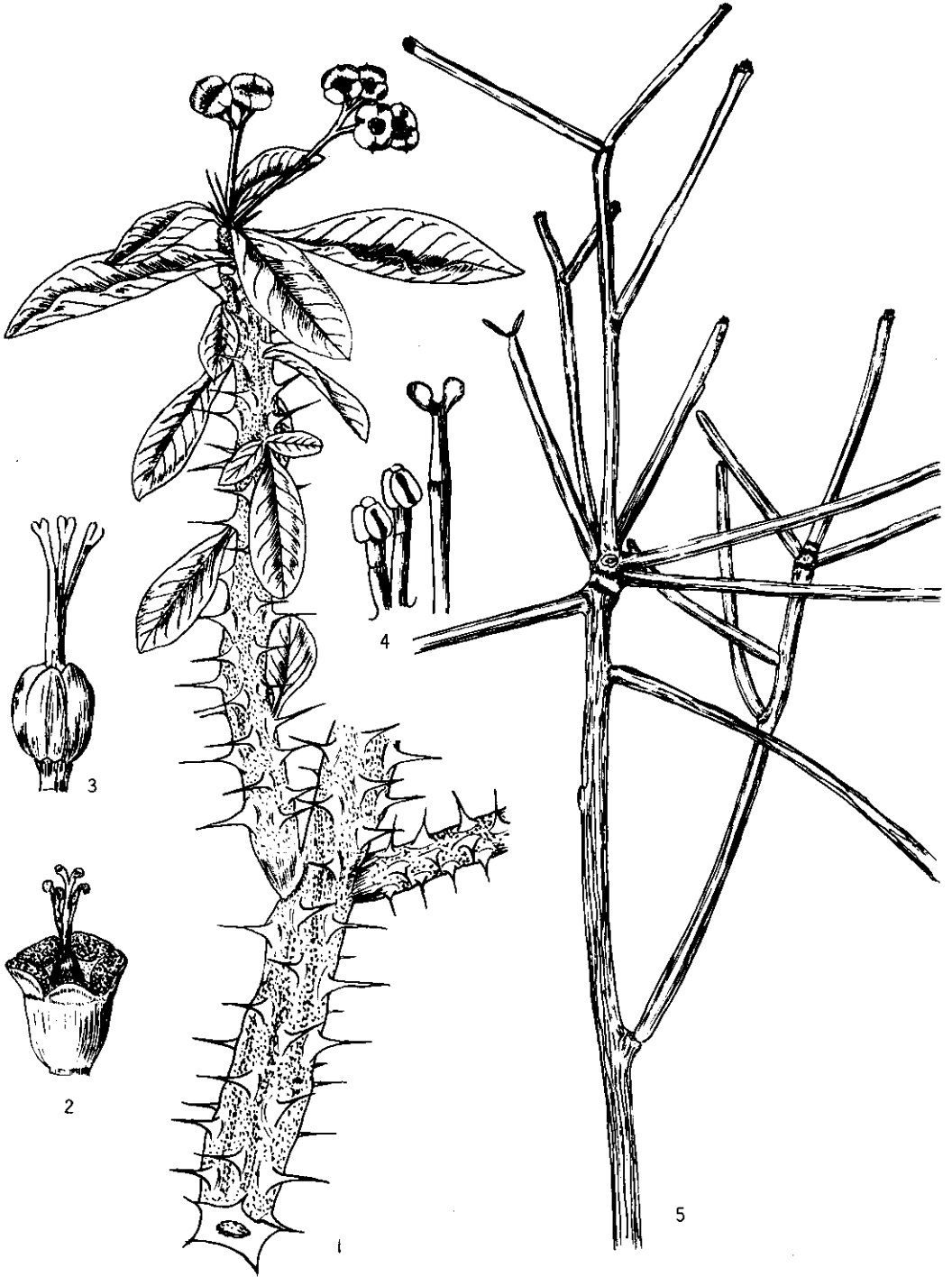
*Euphorbia tirucalli* Linn. Sp. Pl. 452. 1753; Boiss. in DC. Prodr. 15 (2) 96. 1862; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 254. 1887; Forb. & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 418. 1891; Lévl. in Bull. Herb. Boiss. 2, 6: 764. 1906; Dunn & Tutcher in Kew Bull. Misc. Inform. add. Ser. 10: 232. 1912; T. N. Liou in Contrib. Lab. Bot. Nat. Acad. Peiping 1 (1): 8. 1931; H. Keng in Taiwania 6: 47. 1955; 海南植物志 2: 187. 1965; 台湾植物志 3: 466. 1977; 北京植物志 1: 530. 1984; 云南种子植物名录 1: 442. 1984; A. Radcliffe-Smith in Nasir & Ali, Fl. Pakist. 172: 121. fig. 24: C. 1986; 福建植物志 3: 222. 1987; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. 21: 100. 1992; 台湾植物志 ed 2, 3: 469, 1993.

小乔木, 高 2—6 米, 直径 10—25 厘米, 老时呈灰色或淡灰色, 幼时绿色, 上部平展或分枝; 小枝肉质, 具丰富乳汁。叶互生, 长圆状线形, 长 7—15 毫米, 宽 0.7—1.5 毫米, 先端钝, 基部渐狭, 全缘, 无柄或近无柄; 常生于当年生嫩枝上, 稀疏且很快脱落, 由茎行使光合作用, 故常呈无叶状态; 总苞叶干膜质, 早落。花序密集于枝顶, 基部具柄; 总苞陀螺状, 高约 2 毫米, 直径约 1.5 毫米, 内侧被短柔毛; 腺体 5 枚, 盾状卵形或近圆形。雄花数枚, 伸出总苞之外; 雌花 1 枚, 子房柄伸出总苞边缘; 子房光滑无毛; 花柱 3, 中部以下合生; 柱头 2 裂。蒴果棱状三角形, 长度与直径均约 8 毫米, 平滑, 略被毛或无毛。种子卵球状, 长与直径均约 4 毫米, 平滑; 具微小的种阜。花果期 7—10 月。

原产非洲东部 (安哥拉), 广泛栽培于热带和亚热带, 并有逸为野生现象; 我国南北方均有栽培, 或作为行道树 (南方) 或温室栽培观赏 (北方)。本种亦为人造石油的重要原料之一。

22. 铁海棠 (中国高等植物图鉴) 麒麟刺 (俗名, 云南种子植物名录), 虎刺 (北京植物志) 图版 14: 1—4

*Euphorbia milii* Ch. des Moulins in Bull. Hist. Nat. Soc. Linn. Bordeaux 1: 27. pl. 1. 1826; Croizat in Journ. Arn. Arb. 21: 506. 1940; 中国高等植物图鉴 2: 617. 图 2965. 1972; 湖北植物志 2: 393. 图 1305. 1979; 江苏植物志 2: 411, 图 1404. 1982; 云南种子植物名录 1: 440. 1984; 北京植物志 1: 525. 图 663. 1984; 河南植物志 2: 483. 图 1395. 1986; 福建植物志 3: 221. 图 150. 1987; J. S. Ma C: Y. Wu in Collect. Bot. 21: 101. 1992, — *E. splendens* Bojer ex Hook. in Curtis's Bot. Mag. 56: t. 2902. 1829; Boiss. in DC. Prodr. 15 (2): 79. 1862; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-



图版 14 1—4. 铁海棠 *E. milii* Ch. des Moulins: 1. 植株, 2. 花序 (去掉苞叶后), 3. 子房, 4. 雄花. 5. 绿玉树 *E. tirucalli* Linn.: 5. 植株, (刘全儒绘)

Chine 5: 239. 1925; T. N. Liou in Contrib. Lab. Bot. Nat. Acad. Peiping 1 (1): 8. 1931.

蔓生灌木。茎多分枝，长60—100厘米，直径5—10毫米，具纵棱，密生硬而尖的锥状刺，刺长1—1.5(2.0)厘米，直径0.5—1.0毫米，常呈3—5列排列于棱脊上，呈旋转。叶互生，通常集中于嫩枝上，倒卵形或长圆状匙形，长1.5—5.0厘米，宽0.8—1.8厘米，先端圆，具小尖头，基部渐狭，全缘；无柄或近无柄；托叶钻形，长3—4毫米，极细，早落。花序2、4或8个组成二歧状复花序，生于枝上部叶腋；复序具柄，长4—7厘米；每个花序基部具6—10毫米长的柄，柄基部具1枚膜质苞片，长1—3毫米，宽1—2毫米，上部近平截，边缘具微小的红色尖头；苞叶2枚，肾圆形，长8—10毫米，宽12—14毫米，先端圆且具小尖头，基部渐狭，无柄，上面鲜红色，下面淡红色，紧贴花序；总苞钟状，高3—4毫米，直径3.5—4.0毫米，边缘5裂，裂片琴形，上部具流苏状长毛，且内弯；腺体5枚，肾圆形，长约1毫米，宽约2毫米，黄红色。雄花数枚；苞片丝状，先端具柔毛；雌花1枚，常不伸出总苞外；子房光滑无毛，常包于总苞内；花柱3，中部以下合生；柱头2裂。蒴果三棱状卵形，长约3.5毫米，直径约4毫米，平滑无毛，成熟时分裂为3个分果片。种子卵柱状，长约2.5毫米，直径约2毫米，灰褐色，具微小的疣点；无种阜。花果期全年。

原产非洲(马达加斯加)，广泛栽培于旧大陆热带和温带；我国南北方均有栽培，常见于公园、植物园和庭院中。

全株入药，外敷可治痲痛、骨折及恶疮等。

本种具有诸多园艺栽培类型，其中以苞叶黄白色的较为特殊(*E. milii* var. *tananarivae* Leandri)，在我国极个别地方有栽培。

23. 金刚纂(植物名实图考, 中国高等植物图鉴) 霸王鞭(北京植物志, 福建植物志), 五楞金刚(俗名) 图版15: 1—3

*Euphorbia neriiifolia* Linn. Sp. Pl. 451. 1753; Boiss. in DC. Prodr. 15 (2): 79. 1862; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 255. 1887; Gagnep. in Lecomte. Fl. Gén. Indo-Chine 5: 239. 1925; A. Radcliffe-Smith in Nasir & Ali, Fl. Pakist. 172: 119. 1986; 河南植物志 2: 484. 1986; 福建植物志 3: 221. 图151. 1987; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. 21: 101. 1992. — *E. antiqorum* auct. non Linn.: 中国高等植物图鉴 2: 617. 图2964. 1972; 北京植物志 1: 524. 图662. 1984; 云南种子植物名录 1: 428. 1984.

肉质灌木状小乔木，乳汁丰富。茎圆柱状，上部多分枝，高3—5(8)米，直径6—15厘米，具不明显5条隆起、且呈螺旋状旋转排列的脊，绿色；髓近五棱形，糠质。叶互生，少而稀疏，肉质，常呈五列生于嫩枝顶端脊上，倒卵形、倒卵状长圆形至匙形，长4.5—12厘米，宽1.3—3.8厘米，顶端钝圆，具小凸尖，基部渐狭，全缘；叶脉不明显；