

6. 子房2室,花柱裂片2;萼齿披针形或线形…………… 11. 云桂虎刺 *D. henryi* (Lévl.) Lo

组1. 虎刺组 Sect. *Damnacanthus*—Sect. *Fasciculatae* Koidz. in Acta Phytotax. Geobot. 1933. 2: 225. —Sect. *Nodosae* Koidz. ib. cit. —Sect. *Torosae* Koidz. ib. cit.

托叶腋具针刺或起码顶部叶托叶腋具残存退化短刺;嫩枝被短粗毛或微毛。

共5种,我国均产。

1. 虎刺(本草纲目) 刺虎(本草图经);伏牛花、绣花针(植物名实图考),黄脚鸡(广东、湖南、广西) 图版45: 1—4

Damnacanthus indicus Gaertn. f. Suppl. Carpol. 3: 18, t. 182. 1805; DC. Prodr. 473. 1830; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 158. 1880; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 386. 1888; Koidz. in Acta Phytotax. Geobot. 3 (3): 156. 1934; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1026. 1936; 中国高等植物图鉴4: 269, 图5952. 1975; 台湾植物志4: 258. 1978; Lo in Acta Phytotax. Sinica 17 (3): 106. 1979. —*D. indicus* Gaertn. f. var. *formosanus* Nakai, Trees & Shrubs Jap. ed. 1, 407. 1922. —*D. formosanus* (Nakai) Koidz. in Acta Phytotax. Geobot. 2: 225. 1933.

具刺灌木,高0.3—1米,具肉质链珠状根;茎下部少分枝,上部密集多回二叉分枝,幼嫩枝密被短粗毛,有时具4棱,节上托叶腋常生1针状刺;刺长0.4—2厘米。叶常大小叶对相间,大叶长1—2(—3)厘米,宽1(—1.5)厘米,小叶长可小于0.4厘米,卵形、心形或圆形,顶端锐尖,边全缘,基部常歪斜,钝、圆、截平或心形;中脉上面隆起,下面凸出,侧脉极细,每边3(—4)条,上面光亮,无毛,下面仅脉处有疏短毛;叶柄长约1毫米,被短柔毛;托叶生叶柄间,初时呈2—4浅至深裂,后合生成三角形或戟形,易脱落。花两性,1—2朵生于叶腋,2朵者花柄基部常合生,有时在顶部叶腋可6朵排成具短总梗的聚伞花序;花梗长1—8毫米,基部两侧各具苞片1枚;苞片小,披针形或线形;花萼钟状,长约3毫米,绿色或具紫红色斑纹,几无毛,裂片4,常大小不一,三角形或钻形,长约1毫米,宿存;花冠白色,管状漏斗形,长0.9—1厘米,外面无毛,内面自喉部至冠管上部密被毛,檐部4裂,裂片椭圆形,长3—5毫米;雄蕊4,着生于冠管上部,花丝短,花药紫红色,内藏或稍外露;子房4室,每室具胚珠1颗,花柱外露或有时内藏,顶部(3—)4(—5)裂。核果红色,近球形,直径4—6毫米,具分核(1—)2—4。花期3—5月,果熟期冬季至次年春季。

产西藏、云南、贵州、四川、广西、广东、湖南、湖北、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾等省区。生于山地和丘陵的疏、密林下和石岩灌丛中。分布于印度北部和日本。



图版 45 1—4. 虎刺 *Damnacanthus indicus* Gaertn. f.; 1. 叶枝; 2. 花冠展开; 3. 花萼和雌蕊; 4. 果。5. 浙皖虎刺 *Damnacanthus macrophyllum* Sieb. ex Miq.; 叶枝。6. 短刺虎刺 *Damnacanthus giganteus* (Mak.) Nakai: 顶叶 (示短刺)。7. 云桂虎刺 *Damnacanthus henryi* (Lévl.) Lo: 花萼和雌蕊。8—9. 四川虎刺 *Damnacanthus officinarum* Huang: 8. 花果枝; 9. 念珠状根。10. 柳叶虎刺 *Damnacanthus labordei* (Lévl.) Lo: 叶下面 (示侧脉)。11. 广西虎刺 *Damnacanthus guangxiensis* Y. Z. Ruan: 叶下面 (示侧脉)。(邓盈丰绘)

本种常被引种作庭园观赏，其根肉质，药用有祛风利湿、活血止痛之功效。

本种随不同环境其体态有较大差异，生于阴湿处的植株其叶较大而薄，刺较长，生于旱阳处植株的叶小而厚，刺较短。

2. 大卵叶虎刺 (新拟)

Damnacanthus major Sieb. et Zucc. in Abh. Akad. Muench. **4** (3): 177. 1846; Maxim. in Mel. Biol. **11**: 796. 1883; Koidz. in Tok. Bot. Mag. **39**: 4. 1925; Koidz. in Acta Phytotax. Geobot. **2**: 225. 1933. et **3** (3): 159. 1934; Ohwi, Fl. jap. 1086 1956; Takah. in Acta Phytotax. Geobot. **20**: 100. 1962. —*D. indicus* Gaertn. f. var. *major* (Sieb.) Mak. in Tok. Bot. Mag. **18**: 32. 1904.

具刺灌木，高1—2米；根肉质，肉白或略紫，不定位缢缩；茎二叉分枝；嫩枝密被短粗毛，有时具4棱。叶常具小型叶，小型叶叶形与正常叶相似，长达0.6厘米，宽达0.4厘米；正常叶宽卵形、卵形、椭圆状卵形，长3—4厘米，宽1.5—2厘米，上面无毛，下面脉处有疏短毛，顶端急尖或锐尖，基部钝或圆，边全缘；中脉上面隆起，下面凸起，侧脉每边3—5条；叶柄长3—4毫米，被短粗毛；托叶生叶柄间，初时2—4裂，后合生成三角形，易碎落，托叶腋具针刺1枚；刺长0.2—1厘米。花1—2朵腋生，具短梗；苞片1枚，线形；萼钟状，长约4毫米，顶部具萼齿4，三角形；花冠白色，管状漏斗形，长约15毫米，外面无毛，喉部密被毛，檐部4裂，裂片卵状三角形，长约4毫米；雄蕊4，着生于冠管上部，内藏；子房4室，花柱外露，顶部4裂。核果近球形，直径5—10毫米，具分核1—4。花期4月，果期冬季。

产浙江(开化)和广东北部。生于山地疏林下和灌丛中。分布于日本。

3. 西南虎刺 (植物分类学报)

Damnacanthus tsaii Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **6**: 178. 1936; Lo in Acta Phytotax. Sinica **17** (3): 106. 1979.

具刺灌木，高1—3米；小枝密被短粗毛，常具粗细相间的棱条8，节上托叶腋常生1针状刺；刺长0.4—2.5厘米。叶常大小叶对相间，披针形或长圆状披针形，长3—7.5厘米，宽0.9—2.4厘米，上面常无毛，下面初时脉处被与茎相同的毛，后变无毛，顶端渐尖，基部楔形或圆，边缘稍外卷，具波纹状齿；中脉下面脊状凸起，上面线状凸起，侧脉5—8(—10)对，上面近平，下面凸出，弯拱相连；叶柄长1—2毫米，无毛或被疏短毛；托叶生叶柄间，钝三角形，顶端常具1刺状物，易脱落。花1—2朵生于叶腋的短总梗上；苞片小，鳞片状；花梗长约2毫米；花萼钟状，长约2毫米，无毛，檐部萼齿4(—5)，花时三角形，花后变钻状三角形；花冠白色，管状漏斗形，长约12毫米，外面无毛，内面自喉部至冠管上部被毛，檐部4裂，裂片卵状三角形；雄蕊4，着生于冠管上部，花丝长约1.5毫米，花药长圆形，长约2毫米，内藏或稍外露；子房4室，花柱内藏或外露，顶部4裂。核果红色，近球形，顶部具宿存萼齿，直径约5毫