

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

米，具分核（1—）2—3。花期4月。果熟期冬季至次年春季。

产四川和云南。生于海拔1000—2500米的林下、林缘、路旁和石山等处。模式标本采自云南南部。

4. 浙皖虎刺 (植物研究) 浙江虎刺 (植物研究) 图版 45: 5

Damnacanthus macrophyllus Sieb. ex Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. **3**: 110. 1867; Koidz. in Acta Phytotax. Geobot. **3** (3): 159. 1934. et **2**: 225. 1933; Ohwi, Fl. Jap. 1086. 1956; S. Takah. in Acta Phytotax. Geobot. **20**: 100. 1962. ———*D. major* Sieb. et Zucc. var. *submitis* Maxim. et Regel, Gartenfl. 35. 1868. ———*D. major* Sieb. et Zucc. var. *macrophyllus* (Sieb. ex Miq.) Maxim. in Mel. Biol. **11**: 796. 1883. ———*D. indicus* Gaertn. f. var. *major* (Sieb. et Zucc.) Mak. f. *macrophyllus* (Sieb. ex Miq.) Mak. in Tok. Bot. Mag. **18**: 31. 1904. ———*D. major* Sieb. et Zucc. var. *parvispinis* Koidz. in Tok. Bot. Mag. **39**: 4. 1925. ———*D. moniliformis* Koidz. in Acta Phytotax. Geobot. **2**: 225. 1933. et **3** (3): 159. 1934. ———*D. minutispinis* Koidz. in Acta Phytotax. Geobot. **4**: 158. 1935. ———*D. shanii* K. Yao et Deng in Bull. Bot. Res. **10** (4): 1. 1990. ———*D. subspinosus* Hand.-Mazz. var. *salicifolius* Deng. et K. Yao ib. **10** (4): 2. 1990.

具短刺灌木，高1—2米；肉质根念珠状或节状缢缩；嫩枝被短粗毛，具粗细相间条纹8；刺短，长1—3（—6）毫米，小型叶不存在或偶可见，正常叶卵形至长圆状卵形，罕长圆状披针形，长3—6（—8）厘米，宽1—2.5（—3）厘米，上面无毛，下面初时脉处被短毛，后变无毛，顶端短渐尖或急尖，基部楔形或圆，边全缘，具反卷线；中脉下面脊状凸出，上面常稍凹陷，侧脉每边3—4（—7）条，末端弯拱相连，下面凸出，上面平；叶柄长1—2毫米，无毛或疏被短毛；托叶生叶柄间，易碎落，钝三角形，顶具刺状芒凸。花梗长约2毫米；萼裂片三角形；花冠长约10（—15）毫米，檐部4裂，裂片卵状三角形；雄蕊4；花柱内藏。果梗长约5毫米，核果近球形，红色，直径约5毫米，具分核（1—）2—3。花期春季，果熟期冬季。

产浙江、安徽、福建、广东北部、贵州、云南。生于海拔800—1000米的山地溪边疏、密林下。分布于日本。

5. 短刺虎刺 (植物分类学报) 咳七风 (广西)，鸡筋参、黄鸡胖、长叶数珠根 (全国中草药汇编) 图版 45: 6

Damnacanthus giganteus (Mak.) Nakai, Trees et Shrubs Jap. ed. 1, 412. 1922 et ed. 2, 548. fig. 250. 1927; Koidz. in Acta Phytotax. Geobot. **2**: 225. 1933. ———*D. indicus* Gaertn. f. var. *giganteus* Mak. in Tok. Bot. Mag. **18**: 31. 1904; 陈存仁, 中国药学大辞典 214. 1936. ———*D. angustifolius* auct. non Hayata: Merr. et Chun in Sunyatsenia **1**: 80. 1930. ———*D. macrophyllus* Sieb. ex Miq. var. *giganteus*