

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*



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 macrophyllus* 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)