

上面亮绿色，无毛，下面被白色柔毛，老时不脱落；侧脉5—6对，上升，于边缘网结，两面均明显凸起；叶柄长1—2厘米。总状花序腋生，长2—5厘米，下垂，几乎无总梗，基部具叶（或结果时无叶）；花无梗；苞片1枚，宽三角状卵形，长约2毫米，小苞片2枚，卵形，顶端急尖；萼片4枚，淡绿色，卵形；花瓣淡黄色，倒卵形，顶端钝至近圆形，雄蕊2轮，外轮4枚较长，长约5毫米，内轮4枚较短，长约4毫米；子房卵形，无毛；花柱较子房长，柱头头状，不露出花冠。果实球形，直径约6毫米，近无梗。染色体数目 $2n=24$ 。花期5月，果期7月。

产四川（峨眉山、雷波）、云南（镇雄、彝良），分布极为局限。生于海拔1600—2000米的山坡杂木林中。模式标本采自四川峨眉山。

本种与四川旌节花 *S. szechuanensis* Fang 极近似，唯后者叶片倒卵形至长圆状倒卵形，较小，长4—8厘米，宽2.5—4.5厘米，下面无毛，可资区别。

8. 四川旌节花（峨眉植物图志）

Stachyurus szechuanensis Fang, 峨眉植物图志 2 (1): pl. 103. 1945; et in Journ. West. China Border Res. Soc. 15. ser. B. 182. 1945; S. K. Chen in Acta Bot. Yunnan. 3 (2): 130. 1981; Y. C. Tang et al. in Acta Phytotax. Sin. 21 (3): 248. 1983; 中国树木志 2: 1932. 1985; 四川植物志 3: 269, 图版 82: 4. 1985.

小乔木，高5米。树皮深褐色，光滑；小枝圆柱形，无毛，当年生枝绿色，老枝绿褐色；冬芽圆锥形，鳞片4—5枚，卵形，无毛。叶厚革质，长圆状椭圆形，椭圆形至圆状椭圆形，有时稍成倒卵状椭圆形，长4—8厘米，宽2.5—4.5厘米，先端圆钝或钝，基部钝至近圆形，边缘具疏微齿，稍反卷，侧脉5—7对，上面不明显，下面显著；叶柄长1—2厘米，无毛，上面有沟槽，下面浑圆。总状花序腋生，下垂，长约2厘米；花不详。浆果，卵圆形，直径约6毫米，果梗长约2毫米，具宿存柱头。

产四川盆地西缘山地。生于山坡灌木丛中，海拔可达2500米。模式标本采自四川荣经瓦屋山。

本种分布极为局限，其体态与凹叶旌节花 *S. retusus* Yang 极近似，唯叶片倒卵形至长圆状倒卵形，先端圆形或钝，但绝非凹形，下面无毛；果序较短，长约2厘米而不同。

9. 中国旌节花（峨眉植物图志） 水凉子（中国树木分类学），萝卜药（河南），旌节花（广群芳谱）

Stachyurus chinensis Franch. in Journ. de. Bot. 12: 254. 1898; Diels in Bot. Jahrb. 29: 475. 1900; Lecomte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 353, pl. 33, fig. 12—18. 1910; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1: 287. 1912, et in Journ. Arn. Arb. 8: 178. 1927; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1: 176. 1924; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 7: 316. 1931; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 383. 1931; 陈嵘，中国树木分类学

863. 1937; H. L. Li in Bull. Torr. Bot. Club **70** (6): 625, fig. 11. 1943; 峨眉植物图志 **2** (1): pl. 101. 1945; 中国高等植物图鉴 **2**: 931, 图 3592. 1972; S. K. Chen in Acta Bot. Yunnan. **3** (2): 131. 1981; 云南植物志 **3**: 346, 图版 100, 图 1—2. 1983; Y. C. Tang et al. in Acta Phytotax. Sin. **21** (3): 242. 1983; 中国树木志 **2**: 1931, 图 985: 1—2. 1985; 四川植物志 **3**: 264, 图版 81: 1—3. 1985. ——*S. duclouxii* Pitard ex Chung in Mem. Sci. Soc. China **1**: 176. 1924. ——*S. praecox* auct. non Sieb. et Zucc.; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 475. 1900.

9a. 中国旌节花 (原变种) 图版 22: 1—2

var. *chinensis*

落叶灌木, 高 2—4 米。树皮光滑紫褐色或深褐色; 小枝粗壮, 圆柱形, 具淡色椭圆形皮孔。叶于花后发出, 互生, 纸质至膜质, 卵形, 长圆状卵形至长圆状椭圆形, 长 5—12 厘米, 宽 3—7 厘米, 先端渐尖至短尾状渐尖, 基部钝圆至近心形, 边缘为圆齿状锯齿, 侧脉 5—6 对, 在两面均凸起, 细脉网状, 上面亮绿色, 无毛, 下面灰绿色, 无毛或仅沿主脉和侧脉疏被短柔毛, 后很快脱落; 叶柄长 1—2 厘米, 通常暗紫色。穗状花序腋生, 先叶开放, 长 5—10 厘米, 无梗; 花黄色, 长约 7 毫米, 近无梗或有短梗; 苞片 1 枚, 三角状卵形, 顶端急尖, 长约 3 毫米; 小苞片 2 枚, 卵形, 长约 2 厘米; 萼片 4 枚, 黄绿色, 卵形, 长约 3.5 毫米, 顶端钝; 花瓣 4 枚, 卵形, 长约 6.5 毫米, 顶端圆形; 雄蕊 8 枚, 与花瓣等长, 花药长圆形, 纵裂, 2 室; 子房瓶状, 连花柱长约 6 毫米, 被微柔毛, 柱头头状, 不裂。果实圆球形, 直径 6—7 厘米, 无毛, 近无梗, 基部具花被的残留物。花粉粒球形或近球形, 赤道面观为近圆形或圆形, 极面观为三裂圆形或近圆形, 具三孔沟。染色体数目 $2n=24$ 。花期 3—4 月, 果期 5—7 月。

产河南、陕西、西藏、浙江、安徽、江西、湖南、湖北、四川、贵州、福建、广东、广西和云南。生于海拔 400—3000 米的山坡谷地林中或林缘。越南北部也有分布。模式标本采自云南盐泽成凤山。

本种与西域旌节花 *S. himalaicus* Hook. f. et Thorns ex Benth. 近似, 唯本种叶片卵形或长圆状卵形, 基部圆形或微心形; 花序较短, 长 5—10 厘米。

9b. 宽叶旌节花 (变种) (云南植物研究)

var. *latus* H. L. Li in Bull. Torr. Bot. Club. **70** (6): 627, fig. 12. 1943; 中国高等植物图鉴 **2**: 931. 1927; S. K. Chen in Acta Bot. Yunnan. **3** (2): 132. 1981; 中国树木志 **2**: 1931, 图 985: 3. 1985; 四川植物志 **3**: 265. 1985. ——*S. caudatilimbus* C. Y. Wu et S. K. Chen in Acta Bot. Yunnan. **3** (2): 130, fig. 2. 1981. ——*S. chinensis* Franch. ssp. *latus* (Li) Y. C. Tang et Y. L. Cao in Acta Phytotax. Sin. **21** (3): 243. 1983.

与原变种的区别在于, 本变种的叶近圆形或卵形, 长 6—7.5 厘米, 宽 5—6.5 厘