

中。模式标本采自四川南川及贵州绥阳。

本种很近似云南旌节花 *S. yunnanensis* Franch. 及西域旌节花 *S. himalaicus* Hook. f. et Thoms ex Benth. 惟本种叶为长圆状椭圆形，先端急尖，短渐尖或钝圆形，基部绝不为心形，叶缘具疏尖锯齿，且略反卷，花序长 3—4 厘米，这些特征，与其他种类易于区别。

6. 滇缅旌节花 (云南植物研究) 图版 21: 3—4

Stachyurus cordatulus Merr. in Brittonia 4: 122. 1941; H. L. Li in Bull. Torr. Bot. Club 70 (6): 621, fig. 5. 1943; S. K. Chen in Acta Bot. Yunnan. 3 (2): 129. 1981; 云南植物志 3: 342, 图版 98, 图 3. 1983; Y. C. Tang et al. in Acta Phytotax. Sin. 21 (3): 248. 1983.

落叶灌木，近攀援状，高 3 米；小枝暗红色，光滑无毛。叶坚纸质至革质，长圆形至长圆状披针形，长 8—10 厘米，宽 2.3—4 厘米，先端尾状渐尖，基部心形，边缘具密而细的尖锯齿，齿尖骨质，上面绿色，下面淡绿色，无毛；中脉、侧脉在两面均凸起，侧脉 6—7 对，伸展至中脉与叶缘的中部，下一侧脉其顶端上弯，并与上一侧脉相连，形成与叶缘相平行的纵脉；细脉网状，在上面微凹陷；叶柄长 6—10 毫米。总状花序腋生，长 6—8 厘米，直立，具短梗，梗长约 5 毫米；花长 5—6 毫米，无梗；苞片 1 枚，三角形，长约 1 毫米，顶端急尖；小苞片 2 枚，卵形，长约 2 毫米，顶端急尖；萼片 4 枚，卵状椭圆形，长约 3 毫米；花瓣淡绿色稍带玫瑰红色，倒卵形，顶端圆形，长约 5 毫米；雄蕊 8 枚；子房卵球形，花柱长约 1 毫米，柱头头状，果实未见。

产云南西北部 (贡山)。生于海拔 1900 米的山坡阔叶林中。分布于缅甸北部。模式标本采自缅甸北部塔宗格达姆地区。

本种与西域旌节花 *S. himalaicus* Hook. f. et Thoms ex Benth. 相近，唯本种叶片坚纸质至革质，基部心形；侧脉伸展至中脉与叶缘一半处突然上升，并联接成与叶缘平行的纵脉，可资区别。

7. 凹叶旌节花 (峨眉植物图志) 图版 21: 5—6

Stachyurus retusus Yang in Contr. Biol. Lab. Sci. China 12: 105, pl. 6. 1939; H. L. Li in Bull. Torr. Bot. Club 70 (6): 627, fig. 14. 1943; 峨眉植物图志 2 (1): 图 102. 1945; 四川中药志 1: 114. 1960; S. K. Chen in Acta Bot. Yunnan. 3 (2): 130. 1981; 云南植物志 3: 346, 图版 99, 图 7—8. 1983; Y. C. Tang et al. in Acta Phytotax. Sin. 21 (3): 247. 1983; 中国树木志 2: 1932, 图 984: 4—5. 1985; 四川植物志 3: 265, 图版 82: 1—3. 1985.

灌木，高 2—3 米；树皮黑褐色，小枝圆柱形，灰褐色或深褐色，具稀疏的卵状白色皮孔；冬芽卵圆形，鳞片 5—6 枚。叶坚纸质，椭圆形至近圆形，长 6—10 厘米，宽 4—9 厘米，先端钝，稀近截形或稍凹缺，基部钝圆或微心形，边缘稍反卷，具疏锯齿，



图版 21 1—2. 矩圆叶旌节花 *Stachyurus oblongifolius* Wang et Tang: 1. 花枝; 2. 花。3—4. 滇缅旌节花 *Stachyurus cordatulus* Merr.: 3. 花枝; 4. 花蕾。5—6. 凹叶旌节花 *Stachyurus retusus* Yang: 5. 花枝; 6. 花蕾。

(张作嵩绘)

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