

茎髓入药；叶含鞣质，可供提制栲胶。

4. 椭圆叶旌节花（云南植物研究） 图版 20：6—8

Stachyurus callosus C. Y. Wu ex S. K. Chen in Acta Bot. Yunnan. 3 (2): 128, fig. 1. 1981; 云南植物志 3: 344, 图版 99, 图 3—6. 1983; Y. C. Tang et al. in Acta Phytotax. Sin. 21 (3): 240. 1983.

灌木，高 2 米。小枝圆柱形，幼枝灰褐色。叶坚纸质，椭圆形或长圆状椭圆形，长 8—11 厘米，宽 4—5 厘米，先端渐尖，基部钝，边缘具密伸展且不规则的锐齿，齿尖骨质，上面绿色，下面灰绿色，中脉在上面微凹陷，在下面隆起，侧脉 5—7 对，弧曲，上面微凸起，下面隆起，于边缘处网结，细脉网状；叶柄长约 1.5 厘米。总状花序腋生，长 5.5—7 厘米，具短梗，长 0.5 毫米；花芽无梗；苞片 1 枚，三角形，顶端急尖，长约 1.5 毫米；小苞片 2 枚，卵形，基部联合，长约 2 毫米，急尖，边缘具缘毛；萼片 4 枚，宽卵形，内凹，长约 2.5 毫米，顶端具短尖头，具缘毛；花瓣倒卵形，淡黄色；雄蕊 8 枚，两轮，外轮 4 枚较长，内轮 4 枚较短；雌蕊与外轮雄蕊等长；子房瓶状，花柱短，具纵棱，柱头头状。果未见。

产云南东南部。生于海拔 900—1100 米的山坡林中。模式标本采自云南麻栗坡。

本种与云南旌节花 *S. yunnanensis* Franch. 相似，唯本种叶片椭圆形或长圆状椭圆形，边缘具密而伸展且不规则的锐锯齿而不同。

5. 矩圆叶旌节花（植物分类学报） 长圆叶旌节花（中国树木志） 图版 21：1—2

Stachyurus oblongifolius Wang et Tang in Acta Phytotax. Sin. 1 (3): 325. 1951; S. K. Chen in Acta Bot. Yunnan. 3 (2): 129. 1981. 中国树木志 2: 1930, 图 983: 4—5. 1985; 四川植物志 3: 268. 图版 80: 5. 1985.

灌木，高 2—3 米，直立，稀匍匐，棕褐色，光滑无毛。叶互生，革质，长圆状椭圆形，长 4—8 厘米，宽 1.5—4 厘米，先端急尖，长渐尖或钝圆形，基部圆形，边缘具疏生尖锯齿，齿端坚硬，叶缘略反卷，两面无毛，上面淡绿色，下面带红色，中脉在上面明显，在下面突起，侧脉 5—6 对，从中脉分出弯向边缘和细脉连结成网状，两面均明显；叶柄长 5—15 毫米。总状花序腋生，长 2.5—4.5 厘米；苞片无毛，卵状短披针形，长 2.5 毫米；小苞片无毛，卵状三角形；萼片 4 枚，无毛，形状不一，下面一对卵形中凹，略具短缘毛，长 2 毫米，上面一对矩形，缘毛不明显，长 2 毫米；花瓣 4 枚，无毛，倒卵形，末端圆形，微分爪和片两部，长 5 毫米，宽 3 毫米；雄蕊 8 枚，长短不等，长 2.5—3 毫米，比雌蕊为短；雌蕊不伸出瓣外，子房上位，卵状椭圆形，花柱不明显，柱头头状，四浅裂。果实为圆形浆果状，直径 5 毫米，顶端具短喙，果梗短。花期 3—4 月，果期 6—7 月。

产湖南、湖北、四川、贵州及云南。生于 600—1000 米的溪沟、路边或山坡灌丛

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)