

旌节花科 STACHYURACEAE

灌木或小乔木，有时为攀援状灌木；落叶或常绿；小枝明显具髓。冬芽小，具2—6枚鳞片。单叶互生，膜质至革质，边缘具锯齿；托叶线状披针形，早落。总状花序或穗状花序腋生，直立或下垂；花小，整齐，两性或雌雄异株，具短梗或无梗；花梗基部具苞片1枚，花基部具小苞片2枚，基部连合；萼片4，覆瓦状排列；花瓣4，覆瓦状排列，分离或靠合；雄蕊8，2轮，花丝钻形，花药丁字着生，内向纵裂，（能结实花的雄蕊比雌蕊短，花药色浅，不含花粉，胚珠发育较大；不能结实花的雄蕊几等长于雌蕊，花药黄色，有花粉，后渐脱落）；子房上位，4室，胚珠多数，着生于中轴胎座上；花柱短而单一，柱头头状，4浅裂。果实为浆果，外果皮革质；种子小，多数，具柔软的假种皮，胚乳肉质，胚直立，子叶椭圆形，胚根短。染色体数目 $2n=24$ 。

东亚特有科。仅1属。我国有产。

本科自1895年E. Gilg确认为独立科以来，它的系统位置至今尚未肯定，众说纷纭。E. Gilg (1895) 认为接近于猕猴桃科；H. Melchior (1964)；A. Takhtajan (1980) 认为接近大风子科；J. Hutchinson (1968) 认为接近金缕梅科；A. Cronquist (1968) 认为接近山茶科等，意见很不一致，因此，对本科有待今后作较全面和进一步的研究。

1. 旌节花属 *Stachyurus* Sieb. et Zucc.

Sieb. et Zucc. Fl. Jap. 42, t. 18. 1835; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 184. 1862; Gilg Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (6): 192. 1893; H. L. Li in Bull. Torr. Bot. Club 70: 615. 1943; Hutch. Gen. Flow. Pl. 2: 105. 1967; S. K. Chen in Acta Bot. Yunnan. 3 (2): 125. 1981; Y. C. Tang et al. in Acta Phytotax. Sin. 21 (3): 236. 1983.

属的特征同科。

属名模式：早春旌节花 *Stachyurus praecox* Sieb. et Zucc.

约15种，6变种，分布亚洲东部，约北纬21°—35°之间，从喜马拉雅山脉东部经尼泊尔、不丹、印度北部的阿萨姆、缅甸北部、越南北部至我国秦岭山脉以南广大地区，直延伸至日本。我国产10种，5变种，产于秦岭以南各省地区。

本属有些种类供庭园栽培，作观赏树种；枝条具白色髓心，称“小通草”，为著名

中草药。

分种和变种检索表

1. 叶片革质，稀坚纸质，边缘具细而密的锐齿，稀具内弯的钝齿。

2. 常绿灌木。

3. 叶片线状披针形或长圆状披针形，长为宽的4—8倍。

4. 叶片革质，线状披针形，长为宽的7倍以上

..... 1a. 柳叶旌节花 (原变种) *S. salicifolius* Franch. var. *salicifolius*

4. 叶片坚纸质，长圆状披针形，长为宽的4倍

..... 1b. 披针叶旌节花 (变种) *S. salicifolius* Franch. var. *lanceifolius* C. Y. Wu ex S. K. Chen

3. 叶片卵状披针形至倒卵状披针形或倒卵形，长不及宽的3倍，宽2—4厘米。

5. 叶片卵状披针形至倒卵状披针形；花序长3厘米以上，花序梗长0.5—1厘米。

6. 果梗长约1毫米或几无柄

..... 2a. 云南旌节花 (原变种) *S. yunnanensis* Franch. var. *yunnanensis*

6. 果梗长3—5毫米，梗间具关节

..... 2b. 具梗旌节花 (变种) *S. yunnanensis* Franch. var. *pedicellatus* Rehd.

5. 叶片倒卵形；花序长不超过2厘米，花序梗长约3毫米

..... 3. 倒卵叶旌节花 *S. obovatus* (Rehd.) Hand. -Mazz.

2. 落叶灌木。

7. 叶片椭圆形，边缘具不规则的细尖齿

..... 4. 椭圆叶旌节花 *S. callosus* C. Y. Wu ex S. K. Chen

7. 叶片长圆形或长圆状披针形，边缘具规则尖齿。

8. 叶片长圆形，侧脉于边缘网结，基部圆形，顶端圆形，具短尖头

..... 5. 矩圆叶旌节花 *S. oblongifolius* Wang et Tang

8. 叶片长圆形至长圆状披针形，侧脉于主脉与边缘间突然上升并联接成一纵脉；基部心形，顶端渐尖

..... 6. 滇缅旌节花 *S. cordatulus* Merr.

1. 叶片纸质或膜质，边缘具粗齿或细齿。

9. 叶片圆形、卵形、长圆状卵形或倒卵形，稀为披针形，长宽近相等，稀长为宽的2倍

10. 叶片圆形，先端凹或2浅裂，稀圆形具短尖头，下面密被白色短柔毛

..... 7. 凹叶旌节花 *S. retusus* Yang

10. 叶片卵形，长圆状卵形或倒卵形，先端渐尖或钝，但绝无凹缺或2裂，下面无毛。

11. 叶片倒卵形，先端钝圆不具短尖头，边缘具疏齿并反卷

..... 8. 四川旌节花 *S. szechuanensis* Fang

11. 叶片卵形，长圆状卵形或近圆形，稀披针形，边缘具齿或细齿，但不反卷。

12. 叶片长圆状卵形或宽卵形，两面沿脉无毛；花被片果时脱落。

13. 叶片长圆状卵形或宽卵形

- 9a. 中国旌节花 (原变种) *S. chinensis* Franch. var. *chinensis*
13. 叶片近圆形。
14. 叶片先端具长 5—6 毫米渐尖
- 9b. 宽叶旌节花 (变种) *S. chinensis* var. *latus* H. L. Li
14. 叶片先端微凹, 具长 1—1.5 厘米的线状渐尖
- 9c. 骤尖叶旌节花 (变种) *S. chinensis* var. *cuspidatus* H. L. Li
12. 叶片长圆状卵形, 两面沿中脉被伸展的长柔毛, 或近无毛; 花被片果时宿存
- ... 9d. 短穗旌节花 (变种) *S. chinensis* var. *brachystachyus* C. Y. Wu et S. K. Chen
9. 叶片长圆形或长圆状披针形, 稀卵形, 长为宽的 2 倍或 2 倍以上
- 10. 西域旌节花 *S. himalaicus* Hook. f. et Thoms ex Benth.
1. 柳叶旌节花 (峨眉植物图志) 小通花 (四川中药志), 通花 (中国高等植物图鉴), 铁泡桐 (四川)

Stachyurus salicifolius Franch. in Journ. de Bot. 12: 253. 1898; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1: 176. 1924; H. L. Li in Bull. Torr. Bot. Club 70 (8): 620. 1943; 峨眉植物图志 1 (2): pl. 97. 1944; 中国高等植物图鉴 2: 930, 图 3590. 1972; S. K. Chen in Acta Bot. Yunnan. 3 (2): 126. 1981; 云南植物志 3: 340, 图版 98, 图 1—2. 1983; Y. C. Tang et al. in Acta Phytotax. Sin. 21 (3): 246. 1983; 中国树木志 2: 1927, 图 982: 1—3. 1985; 四川植物志 3: 259, 图版 80: 3—4. 1985.

1a. 柳叶旌节花 (原变种) 图版 19: 1—3

var. *salicifolius*

常绿灌木, 高 2—3 米。树皮褐色或紫褐色; 小枝光滑无毛, 当年生枝绿色或黄绿色, 老枝圆柱形, 绿褐色或紫红色。叶革质或厚纸质, 线状披针形, 长 7—16 厘米, 宽 1—2 厘米, 先端渐尖, 基部钝至圆形; 边缘具不明显内弯的疏齿, 上面绿色, 下面淡绿色, 两面均无毛; 中脉在两面均凸起, 侧脉 6—8 对, 下一侧脉与上一侧脉在边缘多少网结, 并与中脉平行, 上面稍凹, 下面凸起, 网脉在上面下陷, 下面不明显; 叶柄长约 4 毫米。穗状花序腋生, 长 5—7 厘米, 直立或下垂, 具短梗, 梗长约 6 毫米, 基部无叶; 花黄绿色, 长 5—6 毫米, 无梗; 苞片 1 枚, 三角状卵形, 急尖, 长约 2 毫米, 小苞片 2 枚, 卵形, 长约 2 毫米, 急尖, 具缘毛; 萼片 4 枚, 卵形, 长约 4 毫米, 宽约 3 毫米, 顶端钝, 具缘毛; 花瓣 4 枚, 倒卵形, 长约 5 毫米, 宽约 4 毫米, 顶端钝或近圆形; 雄蕊 8 枚, 与花瓣等长; 子房瓶状, 被短柔毛, 柱头头状, 不露出花瓣。果实球形, 直径 5—6 毫米, 具宿存花柱; 果梗长约 2.5 毫米。染色体数目 $2n=24$ 。花期 4—5 月, 果期 6—7 月。

产四川西部及东南部、云南东北部、贵州和广东等地。生于海拔 1300—2000 米的山坡阔叶混交林下或灌木丛中。模式标本采自云南盐津凤山。