

冠近钟状或辐状，花冠筒短，裂片 5 枚，狭长，远较花冠筒长，向右覆盖；副花冠鳞片 5 枚，着生于花冠湾缺处，与花冠裂片互生，顶端具细齿；花药直立，顶端具膜片，内折覆盖着柱头的基部，花丝合生成短筒；花粉块每室 1 个，直立，顶端具透明的小尖头；子房由 2 枚离生心皮组成，花柱极短，柱头盘状五角形，顶端 2 裂。蓇葖双生，圆柱状披针形；种子顶端具白色绢质种毛。

8 种，分布于亚洲东部和东南部。我国产 1 种，分布于华南和西南部。

本属模式种为：Pentasacme caudatum Wall.

石萝藦 五来(植物学名词审查本)；水杨柳(广西)；南石萝藦(广西药用植物名录)；假了刁竹(广西)；凤尾草(广东)；满草(广东海南) 图版 153

Pentasacme championii Benth. in Journ. Bot. Kew Misc. **5**: 54. 1853, et Fl. Hongkong. 228. 1861; Tsiang in Sunyatsenia **2**: 199. 1934; 中国高等植物图鉴, **3**: 493, 图 4940. 1974; 海南植物志, **3**: 264, 图 713. 1974. —*Pentasacme caudatum* sensu Merr. in Lingnan Sci. Journ. **5**: 152. 1927, non Wall.

多年生直立草本，高 30—80 厘米，通常不分枝，节间短，长 1.5—3 厘米，无毛。叶膜质，狭披针形，长 4—16 厘米，宽 0.5—1.5 厘米，顶端长尖，基部急尖；中脉两面凸起，侧脉不明显；叶柄极短，长 1—2 毫米。伞形状聚伞花序腋生，比叶为短，着花 4—8 朵；花序梗极短或近无梗；花梗纤细，长 3—6 毫米；花蕾急尖或渐尖，花长 1 厘米，直径 5 毫米；花萼裂片狭披针形，长约 1.5 毫米；花冠白色，裂片狭披针形，远比花冠筒长，长 6 毫米，基部略宽；副花冠成 5 鳞片，顶端具细齿，着生于花冠湾缺处，与花冠裂片互生；花药顶端膜片内折覆盖着柱头基部；花粉块卵圆形，直立，顶端具透明钩状的小尖头，中部与花粉块柄联结；子房无毛，柱头盘状五角形，顶端 2 裂。蓇葖双生，圆柱状披针形，长约 6 厘米，直径 3 毫米，无毛；种子小，顶端具白色绢质种毛；种毛长 1.5 厘米。花期 4—10 月，果期 7 月—翌年 4 月。

产于湖南、广东、广西和云南等省区。生长于丘陵山地疏林下或溪边、石缝、林谷中。分布于越南。模式标本采自我国广东南部岛屿。

全株有清热解毒作用；广西民间用作治肝炎、风火眼痛。

27. 匙羹藤属*—*Gymnema* R. Br.

R. Br. in Mem. Wern. Soc. **1**: 33. 1810.

* 匙羹藤属(中国种子植物科属辞典)，别名武靴叶属(种子植物名称)。

木质藤本或藤状灌木,具乳汁。叶对生,具柄,羽状脉。聚伞花序伞形状,腋生;花序梗单生或丛生;花萼5裂片,内面基部有5—10个腺体,稀无腺体;花冠近辐状、钟状或坛状,裂片5枚,旋转,略向右覆盖或近镊合状排列;副花冠着生在花冠筒的湾缺处而成为硬带,或着生在雄蕊背面的花冠筒壁上而成为两列被毛的条带;雄蕊5,着生于花冠的基部,花丝合生成筒,花药顶端具膜片;花粉块每室1个,直立;子房由2枚离生心皮组成,柱头近球状、钝圆锥状或棍棒状,比花药为长,稀等长。蓇葖双生,披针状圆柱形,渐尖,基部膨大;种子顶端具白色绢质种毛。

约25种,分布于亚洲热带和亚热带地区、非洲南部和大洋洲。我国产8种,分布于西南部和南部。

本属模式种为: *Gymnema sylvestre* (Retz.) Schult.

分 种 检 索 表

1. 着粉腺比花粉块短;花药顶端的膜片远较柱头为低;柱头基部圆形。
 2. 副花冠成5枚硬条带或块状;花冠近辐状或钟状 (1. 匙羹藤组 Sect. *Gymnema*)。
 3. 叶倒卵形或卵状长圆形,除叶脉被微毛外,无毛;蓇葖无毛 1. 匙羹藤 *G. sylvestre* (Retz.) Schult.
 3. 叶宽卵形或卵状椭圆形,被绒毛或短柔毛;蓇葖被微绒毛。
 4. 花冠裂片内面密被短柔毛;副花冠不伸出花冠喉部之外;叶宽卵形,叶背被短柔毛 2. 宽叶匙羹藤 *G. latifolium* Wall. ex Wight
 4. 花冠裂片两面均无毛;副花冠顶端伸出花冠喉部之外;叶卵状椭圆形,叶背被绒毛 3. 云南匙羹藤 *G. yunnanense* Tsiang
 2. 副花冠退化成5行丛毛条带或从毛条带顶端具有鳞片状;花冠宽钟状或坛状 [2. 双行毛组 Sect. *Bidaria* (Endl.) Benth. et Hook. f.]。
 5. 叶柄长2—6厘米。
 6. 花萼裂片与花冠筒等长 4. 大叶匙羹藤 *G. tingens* Spreng.
 6. 花萼裂片比花冠筒短 5. 广东匙羹藤 *G. inodorum* (Lour.) Decne.
 5. 叶柄长2—10毫米。
 7. 叶膜质,叶基部圆形至浅心形;叶柄短,长2—3.5毫米;花小,直径2毫米;花序着花20—30朵 6. 海南匙羹藤 *G. hainanense* Tsiang
 7. 叶纸质,基部楔形、圆形或截平;叶柄长5—10毫米;花直径达5毫米;花序着花5—8朵 7. 华宁藤 *G. foetidum* Tsiang
 8. 叶无毛;花萼内面基部有5—6个腺体;副花冠成丛毛条带,顶端鳞片状 7a. 华宁藤 (原变种) *G. foetidum* Tsiang var. *foetidum*
 8. 叶脉被短柔毛;花萼内面基部无腺体;副花冠成丛毛条带,其顶端无鳞片状 7b. 毛脉华宁藤 *G. foetidum* Tsiang var. *mairei* Tsiang

1. 着粉腺比花粉块长;花药顶端的膜片与柱头等高;柱头基部五角形(3. 会东藤组 Sect. *Rhionanthus* Tsiang et P. T. Li).....8. 会东藤 *G. longiretinaculatum* Tsiang

组 1. 匙羹藤组 Sect. *Gymnema*

花冠近辐状或钟状;副花冠成 5 枚硬条带或块状;着粉腺远比花粉块为短;花药顶端的膜片远较柱头为低;柱头近球状,基部圆形。

1. 匙羹藤(广东、广西) 狗屎藤、羊角藤(广东);金刚藤、蛇天角、饭杓藤、小羊角扭(广西);武靴藤、乌鸦藤(福建) 图版 154

Gymnema sylvestre (Retz.) Schult. Syst. Veg. **6**: 57. 1820; 中国高等植物图鉴, **3**: 494, 图 4941. 1974; Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica **12**: 114. 1974.——*Periploca sylvestris* Retz. Obs. **2**: 15. 1781.——*Periploca sylvestris* Willd. Sp. Pl. **1**: 1252. 1797.——*Gymnema sylvestre* (Willd.) R. Br. in Mem. Wern. Soc. **1**: 33. 1810.——*Gymnema affine* Decne. in DC. Prodr. **8**: 622. 1844; Benth. Hongkong. 227. 1861; Merr. in Lingnan Sci. Journ. **5**: 152. 1927; Tsiang in Sunyatsenia **2**: 196. 1933.——*Gymnema sylvestre* Hook. et Arn. var. *chinense* Benth. in Hook. Kew Journ. Bot. **5**: 54. 1853.——*Gymnema formosanum* Warb. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **3**: 307. 1907.——*Gymnema sylvestre* (Willd.) R. Br. var. *affine* (Decne.) Tsiang in Sunyatsenia **2**: 197. 1933, in obs.——*Gymnema alterniflorum* Merr. in Trans. Amer. Philos. Soc. new ser. **24**(2): 318. 1935, et in Journ. Arn. Arb. **23**: 192. 1942; 侯宽昭等, 广州植物志, 497. 1956, non *Apocynum alterniflorum* Lour. (1790).

木质藤本,长达 4 米,具乳汁;茎皮灰褐色,具皮孔,幼枝被微毛,老渐无毛。叶倒卵形或卵状长圆形,长 3—8 厘米,宽 1.5—4 厘米,仅叶脉上被微毛;侧脉每边 4—5 条,弯拱上升;叶柄长 3—10 毫米,被短柔毛,顶端具丛生腺体。聚伞花序伞形状,腋生,比叶为短;花序梗长 2—5 毫米,被短柔毛;花梗长 2—3 毫米,纤细,被短柔毛;花小,绿白色,长和宽约 2 毫米;花萼裂片卵圆形,钝头,被缘毛,花萼内面基部有 5 个腺体;花冠绿白色,钟状,裂片卵圆形,钝头,略向右覆盖;副花冠着生于花冠裂片湾缺下,厚而成硬条带;雄蕊着生于花冠筒的基部;花药长圆形,顶端具膜片;花粉块长圆形,直立;柱头宽而短圆锥状,伸出花药之外。蓇葖卵状披针形,长 5—9 厘米,基部宽 2 厘米,基部膨大,顶部渐尖,外果皮硬,无毛;种子卵圆形,薄而凹陷,顶端截形或钝,基部圆形,有薄边,顶端轮生的种毛白色绢质;种毛长 3.5 厘米。 花期 5—9 月,果期 10 月—翌年 1 月。