

直立草本。茎高约 80 厘米,上部紫红色,四棱形,具浅槽,下部干后浅褐黄色,具槽,除上部槽内有卷曲疏柔毛外余部均无毛。叶披针形或长圆状披针形,长 3.5—14.5 厘米,宽 1.2—5.4 厘米,先端为略偏的尾状长渐尖,基部渐狭或钝,通常不对称,边缘自基部以上具锐锯齿,近革质,上面橄榄绿色,无毛,老时粗糙,下面略淡,网脉凸出,十分明显,密布微凹陷的腺点,幼时脉上有细而平展的短毛,老时通常无毛;叶柄短,长 0.7—1.8 厘米,腹面有细而卷曲的短柔毛。总状花序顶生或腋生,长 5—7 厘米,具长 4—10 毫米的总梗;苞片卵状钻形,长约 5 毫米,略带红色,边缘有短纤毛,余部无毛;花梗长 1—1.5 毫米,与序轴被细腺柔毛。花萼钟形,长约 4 毫米,宽约 3 毫米,外面被微柔毛,内面在齿间被细长柔毛束,萼齿 5,后齿近圆形,细小,先端突尖,其余 4 齿披针形,近相等,长约 2 毫米。花冠淡黄色,长约 7 毫米,外面被微柔毛,内面在冠筒稍下方有疏柔毛环,冠筒基部宽 1.2 毫米,向上渐扩大,至喉部宽达 3.2 毫米,冠檐二唇形,上唇直立,长约 1.5 毫米,2 裂,下唇 3 裂,中裂片稍长,长约 1.1 毫米。雄蕊 4,直伸,后对超出花冠约 5 毫米,前对稍短,花丝扁平,无毛,花药 2 室,室略叉开。花柱超出雄蕊,先端不相等 2 浅裂。花盘斜环状,后裂片高出子房。子房无毛。花期 8—10 月。

产四川南部,云南东北部;生于山坡路旁,海拔 1100—2200 米。模式标本采自四川宝兴。

81. 刺蕊草属——*Pogostemon* Desf.

Desf. in Mem. Mus. Paris 2:154, t. 6. 1815; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 152. 1833; in DC. Prodr. 12:151. 1848; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2:1179. 1876; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a:328. 1897——*Wensea* Wendl. Coll. Pl. 3:24, t. 84. 1819——*Dysophylla* Bl. Bijdr. 826. 1826, quoad typum; Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2:1180. 1876, p. p.; Briq. in Engl. u. Prantl, l. c. 330. 1897, p. p.

草本或半灌木。茎无通气组织。叶对生,通常较宽,卵形或狭卵形,稀为线形或镰形,具柄或近无柄,边缘具齿缺,通常多少被毛或被绒毛。轮伞花序多花或少花,多数,整齐或近偏于一侧,组成连续或间断的穗状花序或总状花序或圆锥花序;苞片及小苞片小,线形至卵圆形。花小,具梗或无梗。花萼卵状筒形或钟形,具 5 齿,齿相等或近相等,有结晶体。花冠有时微小(长仅 3—6 毫米),内藏或伸出花萼,冠檐通常近

二唇形,上唇3裂,下唇全缘,较上唇稍长或与上唇近等长。雄蕊4,外伸,直立,分离,花丝中部被髯毛或无毛,花药球形,1室,室在顶部开裂。花柱先端2裂,裂片钻形,相等或近相等。花盘平顶,近全缘。小坚果卵球形或球形,稍压扁,光滑。

(40—)60种以上,主要分布于热带至亚热带亚洲,热带非洲仅有2种,在亚洲自印度东部至我国台湾,南达印度尼西亚及菲律宾。我国有16种,1变种。

分 种 检 索 表

1. 穗状花序组成圆锥花序(组1. 锥序组 Sect. *Paniculata* Benth.)

2. 花小,花萼长2—2.5毫米,花冠比萼短,穗状花序不连续,纤细 6. 短冠刺蕊草 *P. brevicorollus* Sun

2. 花较大,花萼长在3毫米以上,花冠比花萼长或近等长。

3. 花丝4枚均具髯毛。

4. 栽培植物;花萼长在6毫米以上,密被长绒毛;叶圆形或宽卵圆形 5. 广藿香 *P. cablin* (Blanco) Benth.

4. 野生植物;花萼长3—5毫米,不被绒毛。

5. 苞片及小苞片线状披针形或线形;叶菱状披针形或卵圆形,先端变锐尖或短渐尖,基部楔状渐狭 4. 台湾刺蕊草 *P. formosanus* Oliv.

5. 苞片及小苞片卵状披针形、长圆状披针形、椭圆形或卵圆形;叶卵圆形,菱状卵圆形或卵状披针形。

6. 小苞片比花萼长,或与其相等或稍短。

7. 花萼狭钟形,萼齿三角形,长约为萼筒1/2或1/3。

8. 萼齿长约为萼筒1/3;花冠长7毫米;穗状花序短,长1.5—3.5厘米 3. 短穗刺蕊草 *P. championii* Prain

8. 萼齿长约为萼筒1/2;花冠短,稍伸出花萼或与其近等长,长4—5毫米;穗状花序长1—5(7)厘米 2. 北刺蕊草 *P. septentrionalis* C. Y. Wu et Y. C. Huang

7. 花萼近筒状,萼齿锐三角形,近相等或其中2枚较短小,长约为萼筒1/3 1. 长苞刺蕊草 *P. chinensis* C. Y. Wu et Y. C. Huang

6. 小苞片比花萼短,通常长不超过花萼的一半或稀有稍超过。

9. 花萼长约3毫米,外无毛或被短柔毛;穗状花序较纤细,长(3)5—20厘米,宽7—8毫米,连续或间断;茎、枝及叶变无毛 7. 刺蕊草 *P. glaber* Benth.

9. 花萼长在3.5毫米以上,外无毛或被毛;穗状花序较粗壮,连续或下部间断;茎、枝及叶被毛。

10. 叶卵圆形或宽卵圆形;花冠通常不超过7毫米。

11. 花柱先端裂片十分伸长,长2—2.5毫米;花萼外被短柔毛 10. 长柱刺蕊草宽叶变种 *P. griffithii* Prain var. *latifolius*

C. Y. Wu et Y. C. Huang

11. 花柱先端裂片不十分伸长, 长约 1.5 毫米; 花萼外面无毛或仅沿脉上略被短柔毛, 或被长柔毛(金平变种 *var. tsingpingensis* C. Y. Wu et Y. C. Huang)……9. 膜叶刺蕊草 *P. esquirolii* (Lévl.) C. Y. Wu et Y. C. Huang
10. 叶披针形, 两端渐尖, 叶柄长 0.5—1 厘米; 花冠长达 8 毫米……………8. 狭叶刺蕊草 *P. dielsianus* Dunn
3. 花丝仅有 2 枚被髯毛; 植株全体密被细刚毛……………11. 苍耳叶刺蕊草 *P. xanthiiphyllus* C. Y. Wu et Y. C. Huang
1. 总状花序单一, 间断穗状(组 2. 总序组 *Sect. Racemosa* Benth.)
12. 近匍匐草本, 基部平卧, 靠地面常具不定根。
13. 茎、叶密被黄色长硬毛或糙毛; 叶柄短, 稀长至 1.2 厘米, 上部叶无柄……………15. 水珍珠菜 *P. auricularius* (Linn.) Hassk.
13. 茎上部及花序轴被腺状毛及短柔毛; 叶上面被粗伏毛, 渐脱落, 下面仅沿脉被粗伏毛或近无毛, 具腺点, 叶柄长 1—4 厘米, 被腺状毛或短柔毛, 渐脱落……………14. 小刺蕊草 *P. menthoides* Bl.
12. 直立草本。
14. 叶长镰形, 长 4.5—6.5 厘米, 宽 4—7 毫米……………16. 镰叶水珍珠菜 *P. falcatus* (C. Y. Wu) C. Y. Wu et H. W. Li
14. 叶非长镰形。
15. 叶卵圆状披针形或椭圆形, 长 4.5—6 厘米, 宽 1.6—2.8 厘米, 边缘具锐而密的重锯齿, 侧脉 8—9 对; 花萼壶状钟形, 长 2.5—3 毫米……………12. 刚毛萼刺蕊草 *P. hispidocalyx* C. Y. Wu et Y. C. Huang
15. 叶卵圆形, 长 2.5—6 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 边缘具重圆齿, 侧脉 3 对; 花萼管状钟形, 长 3—3.5 毫米……………13. 黑刺蕊草 *P. nigrescens* Dunn

组 1. 锥序组——*Sect. Paniculata* Benth. in DC. Prodr. 12:151. 1848.

穗状花序组成圆锥花序。

1. 长苞刺蕊草

Pogostemon chinensis C. Y. Wu et Y. C. Huang, 云南植物志 1: 740, 图版 179, 3—4. 1976.

草本, 直立, 高 0.5—2 米。茎具不明显四稜或近圆柱形, 干时绿色或褐色, 被粗伏毛, 渐变稀疏, 节稍膨大。叶卵圆形, 长 5—10 (13) 厘米, 宽 2—6 (7) 厘米, 先端渐尖, 基部楔状渐狭, 边缘具重锯齿或重圆齿状锯齿, 纸质或近膜质, 上面被粗伏毛, 下面仅沿脉上被粗伏毛, 侧脉 3 对, 与中脉在上面平坦, 下面稍突起, 网脉在下面明显; 叶柄近无柄至长达 6 厘米, 腹凹背凸, 被粗伏毛。轮伞花序多少有些偏向一侧, 排列成间断或近连续的穗状花序, 穗状花序长 1.5—7 厘米, 宽 8—9 毫米, 顶生或腋生, 具