

坚果长圆状三棱形,长约1毫米,褐色,无毛。花期7—8月,果期9—11月。

产云南西北部;生于谷地干旱石灰岩山草坡地上,海拔约3300米。模式标本采自云南丽江。

67. 风轮菜属——*Clinopodium* Linn.

Linn. Sp. Pl. ed. 1: 587. 1753.

多年生草本。叶具柄或无柄,具齿。轮伞花序少花或多花,稀疏或密集,偏向于一侧或不偏向于一侧,多少呈圆球状,具梗或无梗,梗多分枝或少分枝,生于主茎及分枝的上部叶腋中,聚集成紧缩圆锥花序或多头圆锥花序,或彼此远隔而分离;苞叶叶状,通常向上渐小至苞片状;苞片线形或针状,具肋或不明显具肋,与花萼等长或较短许多。花萼管状,具13脉,等宽或中部横缢,基部常一边膨胀,直伸或微弯,喉部内面疏生毛茸,但不明显成毛环,二唇形,上唇3齿,较短,后来略外反或不外反,下唇2齿,较长,平伸,齿尖均为芒尖,齿缘均被睫毛。花冠紫红、淡红或白色,冠筒稍超出或十分超出花萼,外面常被微柔毛,内面在下唇片下方的喉部常具2列毛茸,均向上渐宽大,至喉部最宽大,冠檐二唇形,上唇直伸,先端微缺,下唇3裂,中裂片较大,先端微缺或全缘,侧裂片全缘。雄蕊4,有时后对退化仅具前对,前对较长,延伸至上唇片下,通常内藏,或前对微露出,花药2室,室水平叉开,多少偏斜的着生于扩展的药隔上。花柱不伸出或微露出,先端极不相等2裂,前裂片扁平,披针形,后裂片常不显著。花盘平顶。子房4裂,无毛。小坚果极小,卵球形或近球形,通常宽不及1毫米,褐色,无毛,具一基生小果脐。

约20种,分布于欧洲、中亚及亚洲东部。我国产11种,5变种,1变型。

分 种 检 索 表

1. 轮伞花序总梗极多分枝,多花密集,常偏向于一侧。
 2. 苞片针状,极细,无明显中肋;花萼长约6毫米;花冠小,长不及1厘米 4. 风轮菜 *C. chinense* (Benth.) O. Ktze.
 2. 苞片线形,明显具肋;花萼长约8毫米;花冠大,长约1.2厘米 5. 风车草 *C. urticifolium* (Hance) C. Y. Wu et Hsuan
1. 轮伞花序无明显的总梗或多少明显具总梗时但不为极多分枝,因而不偏向于一侧。
 3. 植株单一或二茎,大多直立。
 4. 植株仅下部具分枝,分枝向上渐短;花冠大,长1.5—2.0厘米 7. 异色风轮菜 *C. discolor* (Diels) C. Y. Wu et Hsuan

4. 植株分枝或不分枝,分枝时无明显规律;花冠均较小,长不及1厘米。

5. 茎被稀疏腺短柔毛;叶坚纸质,上面仅沿中脉及侧脉上密被微柔毛,余部近无毛,下面近无毛;轮伞花序生于主茎及分枝顶部,常组成连续的圆锥花序;花萼外面脉上被白色纤毛,余部混生小粒松脂腺体……………11.峨眉风轮菜 *C. omeiense* C. Y. Wu et Hsuan

5. 茎被平展糙硬毛及腺毛;叶纸质,两面被粗硬毛,尤其是下面脉上;轮伞花序圆球形,沿茎及分枝形成宽而多头的圆锥花序;花萼外面脉上被具节长柔毛及腺微柔毛……………1.灯笼草 *C. polycepalum* (Vaniot) C. Y. Wu et Hsuan

3. 植株多茎,铺散式或自基部多分枝,茎多柔弱上升。

6. 花萼短小,长在4毫米以下。

7. 轮伞花序具苞叶;萼筒等宽,外面全无毛或沿脉上有极稀少的毛,内面喉部被小疏柔毛,齿缘被睫毛,上唇3齿果时不向上反折……………10.邻近风轮菜 *C. confine* (Hance) O. Ktze.

7. 轮伞花序不具苞叶;萼筒不等宽,外面沿脉上被短硬毛,余部被微柔毛,内面喉部被稀疏小疏柔毛,齿缘被睫毛,上唇3齿果时向上反折……………9.细风轮菜 *C. gracile* (Benth.) Matsum.

6. 花萼较大,长在4毫米以上。

8. 花冠大,长1.5—2厘米,冠筒十分伸长,长约为花萼的2倍或以上……………6.寸金草 *C. megalanthum* (Diels) C. Y. Wu et Hsuan

8. 花冠较小,长不及1厘米。

9. 轮伞花序密集多花,花在10以上,呈球形;苞片多数,几与萼等长……………2.匍匐风轮菜 *C. repens* (D. Don) Wall.

9. 轮伞花序通常少花,2—8花,不明显呈球形;苞片少数,均短于花萼。

10. 苞片远较花梗为短;花梗伸长,长3—5毫米;叶匙形,略大(1—2.5×0.7—1厘米),上半部具2—6圆齿状锯齿……………3.长梗风轮菜 *C. longipes* C. Y. Wu et Hsuan

10. 苞片长于花梗;花梗长约2毫米;叶卵圆形而小(0.7—1.2×0.5—0.8厘米),在基部或中部以上具2—5极浅的具胼胝尖锯齿……………8.疏花风轮菜 *C. laxiflorum* (Hayata) C. Y. Wu et Hsuan

1. 灯笼草(云南玉溪、四川南川) 山藿香(云南漾濞、贵州遵义),走马灯笼草(云南保山),漫胆草、小益母草(云南大理),脚癣草(云南红河),夏枯草、土防风、绣球草(云南曲靖),楼台草(云南通海),蜂窝草(贵州湄潭),节节草(贵州清镇),第第菜(四川南川),风轮草(四川峨眉),断血流(安徽),土荆芥(江苏),野鱼腥草(广西龙胜),大叶香薷(植物名实图考)

Clinopodium polycepalum (Vaniot) C. Y. Wu et Hsuan ex Hsu, 黄山植物的研究,168,1965; H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 12(2):198. 1974——*Calamintha*