

毫米,外被微柔毛,内面无毛,下唇开张,外被柔毛,内面无毛,3裂,中裂片较大,圆形,侧裂片卵圆形,细小。雄蕊4,前对较长,花丝丝状,扁平,中部以下被微柔毛,花药卵圆形,2室,室极叉开。花柱略超出雄蕊,先端不相等2浅裂。花盘平顶。子房褐色,无毛。小坚果卵圆状,长约1.5毫米,棕褐色。花、果期一年四季。

产台湾,福建,广东,广西,贵州;为一广布杂草,生于荒地及田中。欧洲,中亚,热带美洲也有。模式标本采自欧洲。

## 52. 箭叶水苏属——*Metastachydium* Airy Shaw

Airy Shaw in J. C. Willis, A. Dictionary of the Flowering Plants and Ferns 7ed.: 718. 1966, nom. subnud.——*Metastachys* Knorr. in Fl. URSS 21: 193, 652. 1954, non est *Metastachys* Van Tiegh. 1895.

多年生草本;根茎斜生,其上有纤维状须根。叶箭形,基部深心形,边缘有大的圆锯齿,上面绿色,疏被粗刚毛,下面灰白色,密被射线不等长的贴生星状毛。花序穗状,呈长圆形,由多数轮伞花序密集组成。花萼管状,10脉,明显,齿5,相似,钻形,具刺尖头。花冠紫堇色,冠筒内面在中部近喉部宽大处有疏柔毛毛环,在二唇片叉开的下方稍被交错的绒毛,冠檐二唇形,上唇直伸,等于或短于下唇,下唇3裂,中裂片宽肾形,在中部内凹,稍坚硬,边缘宽大,膜质,有不规则的小牙齿或波状,侧裂片宽长圆形或卵圆状长圆形,比中裂片短很多。雄蕊4,二强,不超出花冠喉部,花丝密被成簇的长单毛,且近基部有大小不等的乳凸状毛,基部三角形增大,花药肾形。花柱通过后对雄蕊花丝之间,先端不相等2浅裂,裂片线状长圆形。

单种属,分布于我国新疆南北及苏联。

### 1. 箭叶水苏

*Metastachydium sagittatum* (Regel) C. Y. Wu et H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 13(1): 73. 1975——*Phlomis sagittata* Regel in Act. Hort. Petrop. 6: 373. 1879——*Ballota sagittata* (Regel) Regel in l. c. 9(2): 607. 1886——*Metastachys sagittata* (Regel) Knorr. in Fl. URSS 21: 193. 1954.

多年生草本,具有斜生根茎,其上有长须根。茎高40—70厘米,钝四棱形,褐紫色或褐棕色,被有小而分枝的毛,在节下有较密集的毛被,基部有多数枯叶叶鞘。基出叶箭形,基部深心形,长6—8厘米,宽5.5—7.5厘米,边缘有大的圆锯齿或圆齿,茎生叶1—2对,最上部的变小,比轮伞花序短,叶片均上面绿色,有疏生粗刚毛,下面灰

色,密被射线不等长的贴生星状毛;基出叶叶柄长 6—8 厘米,基部增大,茎生叶叶柄长 2—6 厘米,抱茎,上部的叶柄短或无。花序穗状,由 4 个远离及 2—3 个紧密接近的轮伞花序组成;苞片钻形,部分远离,部分贴近花,在基部合生达  $2/3$ ,长 6—9 毫米,被具 1—3 节的粗毛及长放射线的星状毛。花萼浅绿紫色,被有分枝的毛及稀疏的腺毛。花冠紫堇色,长 15—20 毫米,冠筒外面自基部几达喉部无毛,喉部及冠檐被分枝的毛。(标本未见,摘自原描写)

产新疆南北;生于中山地带的草甸上。苏联也有。模式标本采自新疆伊犁谷地伊宁附近。

### 53. 火把花属——*Colquhounia* Wall.

Wall. in Trans. Linn. Soc. **12**: 608. 1822.

直立或攀援灌木。茎枝圆柱形,幼枝被各式毛被。叶边缘具锯齿或圆齿,被单毛或星毛,叶柄或长或短,明显。轮伞花序通常少花,在茎及小枝上紧密排列成穗状花序,或为簇状、头状至总状花序,具梗或近无梗;苞片细小,线形;花梗短或近于无。花萼管状钟形,10 脉,齿 5,近于等大,喉部无毛。花冠红、朱红、紫、暗橙色至黄色,有时具斑点,冠筒伸出,弯曲,喉部增大,内面无毛环,冠檐二唇形,上唇直伸,全缘或先端微缺,下唇近平展,3 裂,裂片稍不等大,中裂片先端有时微缺。雄蕊 4,前对较长,均上升至上唇片之下,成对靠近,花丝丝状,略被毛,花药椭圆形,2 室,室叉开,其后贯通。花柱扁平,先端不相等 2 浅裂。花盘平顶,具圆齿。子房无毛。小坚果长圆形或倒披针形,背腹压扁,一面鼓起,先端具膜质的翅。

约 6 种。分布于印度北部,尼泊尔,锡金,不丹,缅甸,泰国,老挝,越南以及我国。我国有 5 种 4 变种,产西藏东南部,云南,四川,贵州,广西西部及湖北西部。

### 分 种 检 索 表

1. 幼枝及叶的毛被均为单毛,绝不星状毛(组 2. **单毛组** Sect. *Simplicipili* C. Y. Wu et H. W. Li)
  2. 花冠筒较短,其长度不及上唇片之 2 倍 ..... 5. **藤状火把花** *C. sequinii* Vaniot
  2. 花冠筒伸长,其长度为上唇片 3 倍以上 ..... 4. **秀丽火把花** *C. elegans* Wall.
1. 幼枝及叶,或仅叶(上面或下面)上的毛被为星状毛,或为星状毛与单毛混生(组 1. **星毛组** Sect. *Colquhounia*)
  3. 茎、枝及叶下面密被灰白色毡状绒毛;花序为向顶生长而近于总状的穗状花序;花萼显著较长