

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

- 大, 长 1.2—1.5 厘米 2. 白毛火把花 *C. vestita* Wall.
3. 茎、枝及叶下面的毛被不为灰白色毡状绒毛; 花序形状不一, 簇状, 头状乃至总状; 花萼小得多, 长不及 1 厘米。
4. 幼枝及叶下面密被由单毛及星毛混合组成的灰色短绒毛; 叶较小, 卵圆形或长卵圆形, 通常长 4—5 厘米, 宽 2.5—3 厘米; 聚伞花序腋生, 少花, 具梗, 常常在具小叶的短枝上组成簇状或头状花序 3. 金江火把花 *C. compta* W. W. Smith
4. 幼枝及叶下面密或疏被锈色星状绒毛; 叶较大, 卵圆形或卵状披针形, 通常长 7—11 厘米, 宽 2.5—4.5 厘米; 聚伞花序腋生, 多花, 近无梗, 常在侧枝上多数组成侧生簇状, 头状至总状花序 1. 深红火把花 *C. coccinea* Wall.

组 1. 星毛组——Sect. *Colquhounia*.

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。

1. 深红火把花

Colquhounia coccinea Wall. in Trans. Linn. Soc. **13**: 608. 1822; Tent. Fl. Nepal. **1**: 13, t. 6. 1824; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 644. 1834; et in DC. Prodr. **12**: 457. 1848; Hook. in Curtis's Bot. Mag. **76**: t. 4514. 1850; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 674. 1885; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 180. 1929; Mukerj. Labiat. Ind. 155. 1940; Murata in Hara, Fl. E. Himalaya 273. 1966; in Hara, Fl. E. Himalaya 2nd Rep. 114. 1971; et in Act. Phytotax. Geobot. **24**(3):78. 1969.

1a. 深红火把花(原变种)

var. *coccinea*

产我国西藏南部(聂拉木), 生于山坡上, 海拔 2300 米。印度东北部, 尼泊尔, 锡金, 不丹也有。原变种与下述变种不同在于枝、叶毛被不密集。

1b. 火把花(云南凤庆) 密蒙花(云南大理), 细羊巴巴花(云南凤庆), 炮仗花(植物分类学报 8 卷 1 期) 图版 4:1—7

var. *mollis* (Schlecht.) Prain in Journ. Asiat. Soc. Bengal **62**: 37. 1893; Craib

图版 4: 1—7. 火把花 *Colquhounia coccinea* Wall. var. *mollis* (Schlecht.) Prain, 1. 花枝; 2. 叶背面的星状毛; 3. 花, 侧面观, 兼示小苞片; 4. 花萼纵剖, 内面观; 5. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊; 6. 雌蕊; 7. 小坚果。8—12. 金江火把花(原变种) *Colquhounia compta* W. W. Smith var. *compta*, 8. 叶; 9. 叶背面的星状毛; 10. 花萼纵剖, 内面观; 11. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊; 12. 雌蕊。13—16. 白毛火把花 *Colquhounia vestita* Wall., 13. 叶背面的星状毛; 14. 花, 侧面观, 兼示小苞片; 15. 花萼纵剖, 内面观; 16. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊。(曾孝濂绘)