

- 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)

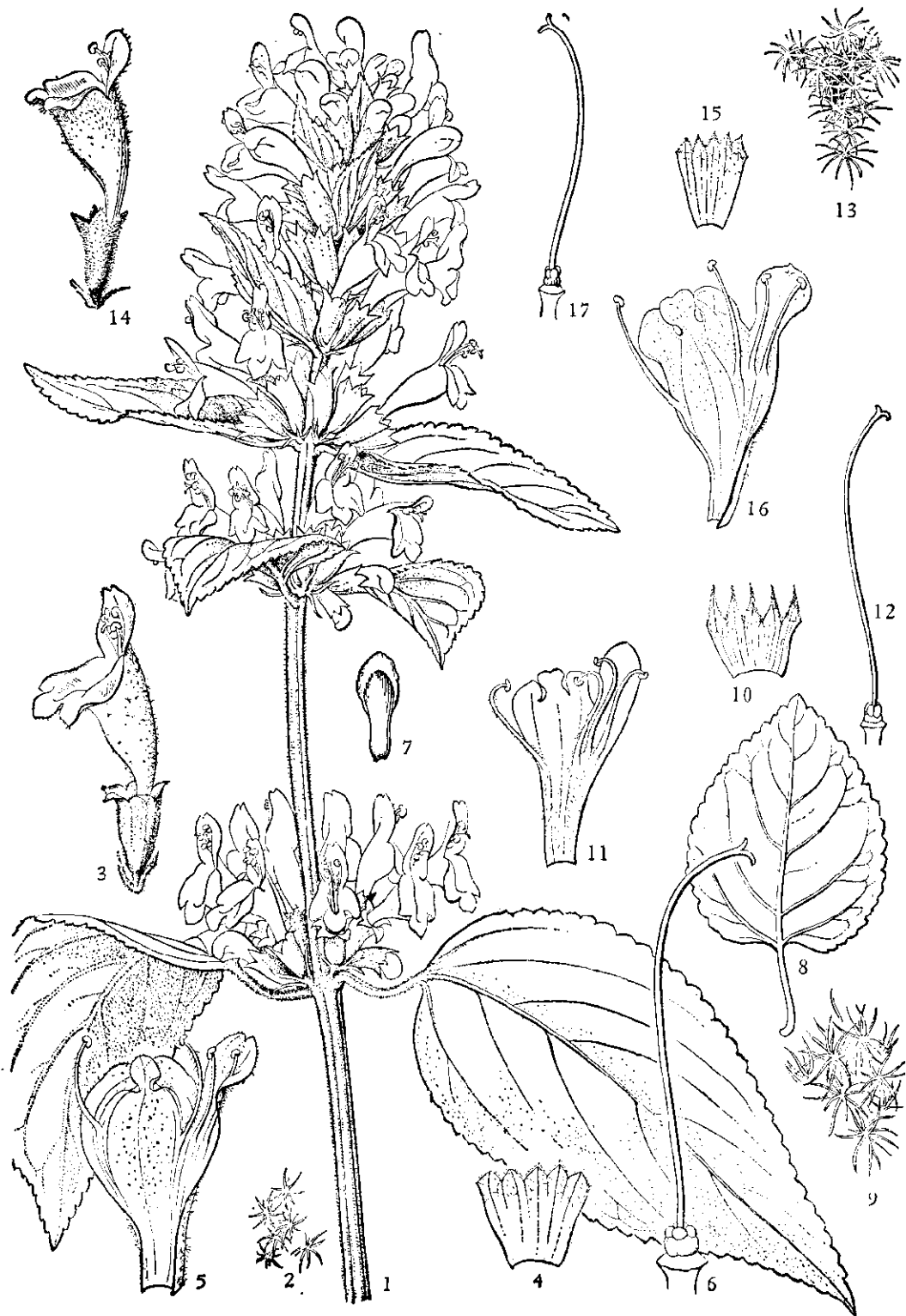
var. *coccinea*

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; Craih

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)



in Kew Bull. Misc. Inf. 447. 1911; Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh **7**: 46, 47, 245, 313. 1912; 350. 1913; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. **3**: 381. 1916; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 181. 1929; Doan in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine **4**: 1009. 1936; Mukerj. Labiat. Ind. 155. 1940; C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **8**(1): 40. 1959; Murata in Act. Phytotax. Geobot. **24**(3): 78. 1969; in Hara Fl. E. Himal. 2nd Rep. 114. 1971——*Colquhounia mollis* Schlecht. in Linnaea **8**: 681. 1851; Walp. Ann. **5**: 689. 1858——*Colquhounia vestita* auct. non. Wall. Benth. in DC. Prodr. **12**: 457. 1848, quoad pl. Assamicam——*Colquhounia tomentosa* Houlet in Rev. Hort. 131. 1873——*Colquhounia vestita* Wall. var. *rugosa* Clarke ex Prain in Journ. Asiat. Soc. Bengal **62**: 37. 1893, pro syn.; Diels in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. **12**: 478. 1922——*Colquhounia coccinea* auct. non Wall.; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**: 179; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 927. 1936.

灌木,通常高1—2米,偶有达3米,直立或多少外倾。枝钝四棱形,密被锈色星状毛。叶卵圆形或卵状披针形,通常长7—11厘米,宽2.5—4.5厘米,生于具花短枝或枝条上端者渐变小至几呈苞叶状,先端渐尖,基部圆形,边缘有小圆齿,坚纸质,上面深绿色,干时略具皱纹,疏被星状绒毛,下面色较淡,密被锈色星状绒毛,侧脉约6—8对,上面微凹陷,下面突出;叶柄长1—2厘米,腹凹背凸,密被星状绒毛。轮伞花序6—20花,常在侧枝上多数组成侧生簇状、头状至总状花序,下承以苞片,各部均多少被星状毛;苞片短小,线形;花梗短小,长在1毫米以下。花萼管状钟形,长约6毫米,外被星状毛,内面无毛,10脉,隐约出现于毛被间,齿5,直伸,宽三角形,等大,长约1毫米。花冠橙红色至朱红色,长2—2.5厘米,外面疏被星状毛,内面无毛,冠筒长1.7—2.3厘米,向外弯曲,口部膨大,下部狭长,冠檐二唇形,上唇卵圆形,微2裂,略呈盔状,下唇开张,3浅裂,裂片卵圆形。雄蕊4,前对较长,均内藏,着生于花冠喉部,花丝丝状,略被髯毛,花药卵圆形,2室,室略叉开。花柱丝状,略与雄蕊等长,先端不相等2浅裂。花盘平顶。子房具腺点。小坚果倒披针形,背腹压扁,一面臃起,先端具鸡冠状的膜质翅。花期8—11(12)月,果期11月至翌年1月。

产云南西部至中部,西藏东南部;生于多石草坡及灌丛中,在密林中少见,海拔1450—3000米。印度北部,尼泊尔,锡金,不丹,缅甸北部,泰国北部也有。模式标本采自印度北部(?)。

在云南白族火把节以后花开放如火,故名火把花,可供观赏,入药代密蒙花,用以明目。