

4. 花萼较大, 花时长 3—4 毫米, 近无毛或被微柔毛, 后齿增大成卵圆形, 急尖 3. 光萼鞘蕊花 *C. bracteatus* Dunn
4. 花萼较小, 花时长 2.5 毫米, 外密被微柔毛, 后齿稍增大, 渐尖 2. 毛萼鞘蕊花 *C. esquirolii* (Lévl.) Dunn
2. 萼齿不等长, 明显呈二唇形。
5. 花萼下唇狭长, 呈长方形, 2 裂片高度靠合; 植株被微柔毛, 叶大多数为艳色; 花浅紫至紫或蓝色 6. 五彩苏 *Coleus scutellarioides* (Linn.) Benth.
5. 花萼下唇不呈长方形, 2 裂片不高度靠合, 裂片披针形; 植株密被黄棕色绒毛, 叶不呈艳色; 花黄色 5. 黄鞘蕊花 *C. xanthanthus* C. Y. Wu et Y. C. Huang

组 1. 毛喉鞘蕊花组——Sect. *Calceolus* Benth. Labiat. Gen. et Sp. 49. 1832; in DC. Prodr. 12:71. 1848.

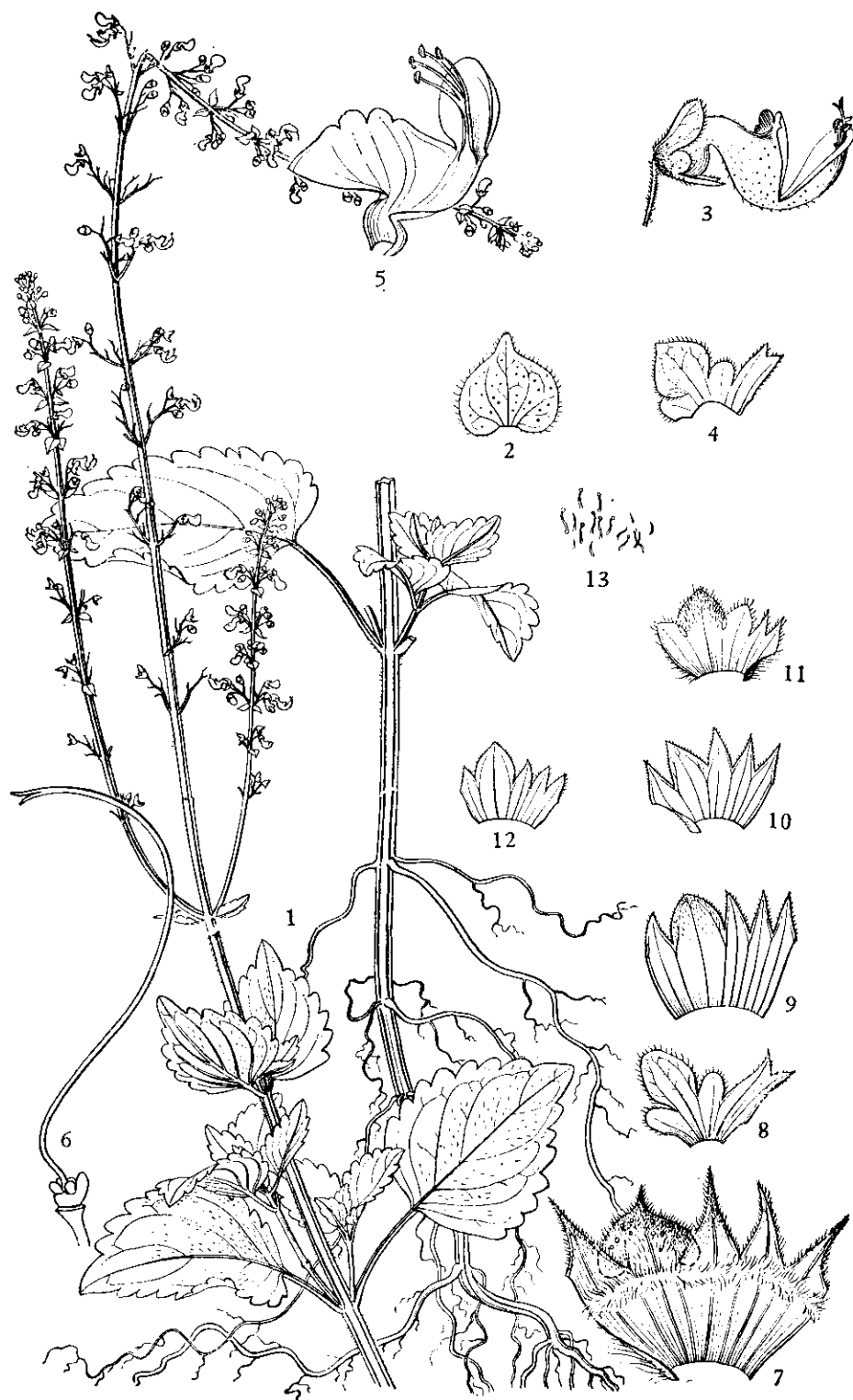
轮伞花序 6—10 花。花萼果时下弯, 喉部内面被长柔毛。

1. 毛喉鞘蕊花 图版 114: 7

Coleus forskohlii (Willd.) Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a: 359. 1897; Mukerj. in Rec. Bot. Sur. Ind. 14:53. 1940; Murata in Hara. Fl. E. Himalaya 273. 1966; in ibid 2nd Rep. 114. 1971; et in Act. Phytotax. Geobot. 24(3): 78. 1969——*Plectranthus forskohlii* Willd. Sp. Pl. 3:169. 1800; Bot. Mag. t. 2036. 1819——*Plectranthus barbatus* Andr. Bot. Reg. t. 594. 1809——*Coleus barbatus* (Andr.) Benth. in Wall. Pl. Asiat. Rar. 2:15. 1831; et in DC. Prodr. 12:71. 1848; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4:625. 1885.

直立或上升草本。茎粗壮, 高约 40 厘米, 钝四棱形, 具四槽, 分枝, 被开展的长柔毛, 在上部较密。叶卵圆形, 先端钝或急尖, 基部宽楔形, 骤然渐狭下延至叶柄, 边缘具圆齿, 近肉质, 两面密被绒毛状柔毛, 侧脉约 4 对, 与中脉在两面平坦; 叶柄长约 1.5 厘米或更短, 腹平背凸, 密被绒毛状柔毛。轮伞花序具 6 花, 多数排列成长达 11 厘米

图版 114: 1—6. 小洋紫苏 *Coleus scutellarioides* (Linn.) Benth. var. *crispipilus* (Merr.) H. Keng, 1. 植株; 2. 苞片, 外面观; 3. 花, 侧面观; 4. 花萼纵剖, 内面观; 5. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊; 6. 雌蕊。7. 毛喉鞘蕊花 *Coleus forskohlii* (Willd.) Briq., 7. 花萼纵剖, 内面观。8. 洋紫苏 (原变种) *Coleus scutellarioides* (Linn.) Benth. var. *scutellarioides*, 8. 花萼纵剖, 内面观。9. 光萼鞘蕊花 *Coleus bracteatus* Dunn, 9. 花萼纵剖, 内面观。10. 毛萼鞘蕊花 *Coleus esquirolii* (Lévl.) Dunn, 10. 花萼纵剖, 内面观。11. 黄鞘蕊花 *Coleus xanthanthus* C. Y. Wu et Y. C. Huang, 11. 花萼纵剖, 内面观。12—13. 肉叶鞘蕊花 *Coleus carnosifolius* (Hemsl.) Dunn, 12. 花萼纵剖, 内面观; 13. 花萼外面的毛。(曾孝濂绘)



的总状花序；苞片宽卵圆形，先端尾状急尖，膜质，外被疏的腺点及微柔毛，边缘有缘毛，无柄，开花时脱落。花萼钟形，长约 6 毫米，密被长柔毛，萼齿 5，后齿增大，心形，先端短尖，其余 4 齿钻状披针形，侧齿较短。花冠紫蓝色，长 12—15 毫米，外被疏腺点，下弯，喉部增大，冠檐二唇形，上唇 4 浅裂，裂片不相等，下唇延长，长圆形，凹陷，舟状。雄蕊 4，近外伸或内藏，花丝在中部以下合生成鞘。花柱超出雄蕊，先端相等 2 浅裂，裂片线形。花盘前方膨大。小坚果圆形，压扁状。 花期 9 月。

产云南东北部（东川）。生于旷野山坡上，海拔 2300 米。印度，斯里兰卡，尼泊尔，不丹及热带非洲也有。模式标本采自热带非洲。

云南标本比印度产的花较短。

组 2. 鞘蕊花组——Sect. *Solenostemon* Benth. Labiat. Gen. et Sp. 52. 1832; in DC. Prodr. 12:72. 1848

轮伞花序疏松，多花，聚伞花序在两边常常开展。花萼果时下倾，喉部内面无毛。

2. 毛萼鞘蕊花 红靛，白花紫苏（云南文山）图版 114: 10

Coleus esquirolii (Lévl.) Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh 8:153. 1913; in ibid. 6:144. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:144. 1929——*Calamintha esquirolii* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 8:450. 1910——*Coleus mucosus* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30:225. 1911; Matsum. Ind. Pl. Jap. 2(2): 538. 1912.

草本，直立或上升，基部木质化，高 15—45 厘米，分枝，被微柔毛，具块状根。叶卵圆形或近心脏形，长 2—3.5 (5) 厘米，宽 1—3 (4) 厘米，先端钝或有时急尖，基部浅心形，稀有圆形，边缘具粗圆齿，近肉质，两面被微柔毛，侧脉 4—5 对，与中脉在两面平坦；叶柄长 1—2.5 厘米，扁平，密被微柔毛。轮伞花序多花，具梗，多数排列成长达 13 (15) 厘米的总状花序或圆锥花序；花梗纤细，长 2—4 毫米，总梗长约 2 毫米，粗壮，总梗、花梗及序轴密被微柔毛。花萼卵状钟形，花时长 2.5 毫米，外密被微柔毛，内面无毛，果时增大，长达 5—6 毫米，萼齿 5，近等长，后齿较宽，前 2 齿较狭，均呈三角形，先端急尖。花冠紫、淡紫或紫蓝色，长约 1.5 厘米，下弯，外疏被微柔毛及腺点，冠筒基部径约 1 毫米，向上渐宽大，至喉部宽达 2.5—3 毫米，冠檐二唇形，上唇浅 4 裂，外反，长约 4 厘米，下唇延长，长达 6 毫米，凹陷。雄蕊 4，下倾，内藏，花丝基部近合生。花柱内藏，先端相等 2 浅裂。花盘前方膨大。小坚果近圆形，黑色，光滑。 花期 9—11 月。