

伞花序 2 花, 疏离, 组成顶生及腋生总状花序; 下部苞片叶状, 具齿, 较上部的披针形, 长 3—6 毫米, 宽 1—3 毫米, 先端渐尖, 基部楔形, 全缘, 两面被短柔毛; 花梗长约 2 毫米, 与花序轴被长柔毛及腺短柔毛。花萼钟形, 长 7—10 毫米, 花后稍增大, 外被长柔毛, 内面被微硬伏毛, 二唇形, 唇裂至萼长 1/3, 上唇宽卵状三角形, 长约 3 毫米, 宽 6 毫米, 先端有 3 个聚合的短尖头, 下唇比上唇略长, 半裂成 2 齿, 齿斜三角形, 先端锐尖。花冠蓝紫或紫色, 长 2.3—2.8 厘米, 外面略被短柔毛, 内面离基部 3—3.5 毫米有斜向不完全的疏柔毛毛环, 冠筒基部狭长, 圆筒形, 伸出萼外, 向上突然膨大, 并向上弯曲, 呈喇叭状, 宽达 7 毫米, 冠檐二唇形, 上唇长圆状倒心形, 长 8 毫米, 宽 6—7 毫米, 先端微缺, 下唇较上唇短而宽, 长 7 毫米, 宽达 12 毫米, 3 裂, 中裂片阔扇形, 长 4 毫米, 宽 8 毫米, 侧裂片新月形, 宽 3 毫米。能育雄蕊 2, 伸至上唇片, 不伸出, 花丝长 5 毫米, 扁平, 无毛, 药隔长 7.5 毫米, 弧形, 上臂长 4 毫米, 下臂长 3.5 毫米, 顶生横向的药室, 药室先端联合。退化雄蕊短小, 长约 1 毫米。花柱外伸或与花冠上唇等长, 先端不相等 2 浅裂, 后裂片较短。花盘前方稍膨大。小坚果椭圆形。花期 8—10 月。

产河北, 山西, 陕西北部, 甘肃, 安徽; 生于山坡、谷地或路旁, 海拔 600—2000 米。模式标本采自北京附近。

44. 粘毛鼠尾草 图版 22: 5—7

Salvia roborowskii Maxim. in Mém. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb. **11**: 302. 1881; et in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **27**: 527. 1881; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 287. 1890; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**: 163. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 166. 1929; Rehd. et Kobuski in Journ. Arn. Arb. **14**: 31. 1933; Stib. in Act. Hort. Göthob. **9**: 138. 1934, p. p.; et in Fedde, Repert. Sp. Nov. **39**: 181. 1936; in Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 929. 1936; in Act. Hort. Göthob. **13**: 350. 1939; Hao in Engler, Bot. Jahrb. **68**: 635. 1938.

一年生或二年生草本; 根长锥形, 长 10—15 厘米, 径 3—7 毫米, 褐色。茎直立, 高 30—90 厘米, 多分枝, 钝四棱形, 具四槽, 密被有粘腺的长硬毛。叶片戟形或戟状三角形, 长 3—8 厘米, 宽 2.5—5.5 厘米, 先端变锐尖或钝, 基部浅心形或截形, 边缘具圆齿, 两面被粗伏毛, 下面尚被有浅黄色腺点; 叶柄长 2—6 厘米, 下部者较长, 向茎顶

图版 29: 1—4. 贵州鼠尾草(原变种) *Salvia cavaleriei* Lévl. var. *cavaleriei*, 1. 植株; 2. 基部的叶; 3. 花萼纵剖, 内面观, 兼示苞片及子房; 4. 花冠纵剖, 内面观, 示毛环和联合的下臂。
5—7. 台湾琴柱草 *Salvia nipponica* Miq. var. *formosana* (Hayata) Kudo, 5. 植株上部; 6. 花萼纵剖, 内面观, 兼示子房; 7. 花冠纵剖, 内面观, 示毛环和联合的下臂。(蒋杏墙绘)

渐变短,毛被与茎同。轮伞花序 4—6 花,上部密集下部疏离组成顶生或腋生的总状花序;下部苞片与叶相同,上部苞片披针形或卵圆形,长 5—15 毫米,边缘波状或全缘,被长柔毛及腺毛,有浅黄褐色腺点;花梗长约 3 毫米,与花序轴被粘腺硬毛。花萼钟形,开花时长 6—8 毫米,花后增大,外被长硬毛及腺短柔毛,其间混生浅黄褐色腺点,内面被微硬伏毛,二唇形,唇裂至花萼长 1/3,上唇三角状半圆形,长约 3.5 毫米,宽约 5 毫米,先端具三个短尖头,下唇与上唇近等长,浅裂成 2 齿,齿三角形,先端锐尖,具长约 1 毫米的刺尖尖头。花冠黄色,短小,长 1—1.3(1.6) 厘米,外被疏柔毛或近无毛,内面离冠筒基部 2—2.5 毫米有不完全的疏柔毛毛环,冠筒稍外伸,在中部以下稍缢缩,出萼后膨大,至喉部宽约 5 毫米,冠檐二唇形,上唇直伸,长圆形,长约 4.5 毫米,宽约 2.7 毫米,全缘,下唇比上唇大,长约 3.5 毫米,宽约 7 毫米,3 裂,中裂片倒心形,长 1.5 毫米,宽 3 毫米,先端微缺,基部收缩,侧裂片斜半圆形,宽约 2 毫米。能育雄蕊 2,伸至上唇,内藏或近外伸,花丝长约 4 毫米,药隔弯成弧形,长约 4 毫米,上下臂近等长,二下臂药室联合。花柱伸出,先端不相等 2 浅裂,后裂片较短。花盘前方略膨大。小坚果倒卵圆形,长 2.8 毫米,直径 1.9 毫米,暗褐色,光滑。花期 6—8 月,果期 9—10 月。

产甘肃西南部,四川西部、西南部,青海,西藏,云南西北部;生于山坡草地、沟边荫处、山脚山腰,海拔 2500—3700 米。模式标本采自甘肃西部。

组 2. 真球苏组——Sect. *Eusphace* Benth. in Hook. Bot. Misc. **3**: 372. 1833, in adn.; Labiat. Gen. et Sp. 194. 1833; in DC. Prodr. **12**: 263. 1848; Ledeb. Fl. Ross. **3**: 358. 1842; Boiss. Fl. Or. **4**: 591. 1879; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**:272. 1897; Pobed. in Fl. URSS **21**: 256. 1954.

灌木或半灌木,稀为草本。花萼钟形,上唇具明显 3 齿,近全缘,下唇二裂,齿均锐尖。花冠上唇前伸,几直立,内凹。雄蕊下臂分离或近靠合。

亚组 1. 单叶亚组——Subsect. *Simplicifoliae* Boiss. in Fl. Or. **4**: 591. 1879.
叶具柄,叶片全缘。

系 1. 撒尔维亚系——Ser. *Officinales* Pobed. in Fl. URSS **21**: 257. 1954.

轮伞花序 6—10 花,花具短梗,梗长 3—7 毫米。叶具皱。

45. 撒尔维亚(通称)

Salvia officinalis Linn. Sp. Pl. 23. 1753; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 208. 1833;

