

米,宽 1.2—1.5 毫米,先端锐尖或渐尖,基部楔形,全缘或具 2—4 齿,被短柔毛及腺毛;花梗长约 4 毫米,与花序轴被短柔毛及具腺长柔毛。花萼钟形,长 9—11 毫米,外面主沿脉及边缘被具腺长柔毛,其间满布黄褐色腺点,内面满布微硬伏毛,二唇形,唇裂不及花萼长 1/3,上唇三角形,长约 3 毫米,宽约 6 毫米,先端有 3 个聚合的短尖头,下唇与上唇近等长,半裂成二齿,齿斜三角形,先端短渐尖。花冠黄色,长 21—23 毫米,约为花萼长的 3 倍,外面在背部及上唇片被疏柔毛,内面离冠筒基部约 2.5 毫米有近水平向疏柔毛毛环,在毛环上方冠筒中部腹面散布疏柔毛,冠筒长约 15 毫米,基部圆筒形,从毛环以上突然膨大,并向上弯曲,冠檐二唇形,上唇长圆形,长约 6.5 毫米,宽 6 毫米,先端微缺,下唇较短,长 5 毫米,宽 12 毫米,3 裂,中裂片阔倒心形,长 4.5 毫米,宽 6 毫米,先端微缺,基部收缩,边缘波状,侧裂片斜半圆形,宽达 4 毫米。能育雄蕊 2,外伸,花丝扁平,长约 5 毫米,药隔长约 6.5 毫米,弯作弧形,上臂稍长,下臂横生药室,室先端联合。退化雄蕊小,短棒状,顶端增大。花柱伸出,先端不相等 2 浅裂,后裂片短。花盘前方稍膨大。小坚果倒卵圆形,长 3 毫米,宽 2 毫米,褐色,顶端圆形,光滑。花期 7—9 月,果期 9—10 月。

产山西中部,陕西中部、南部,甘肃西南部,四川西部及西北部;生于山脚、河岸、沟边、草地及路旁,海拔 1400—3040 米。模式标本采自四川康定。

43. **荫生鼠尾草** (中国植物学杂志,第三卷) 山苏子、山椒子 (河北) 图版 24: 4—7

Salvia umbratica Hance in Journ. Bot. Brit. & For. **8**: 75. 1870; Franch. Pl. David. **1**: 236. 1884; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 288. 1890; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**: 164. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 161. 1929; Stib. in Act. Hort. Göthob. **9**: 137. 1934; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 384. 1939.

一年生或二年生草本;根粗大,锥形,木质,褐色。茎直立,高可达 1.2 米,钝四棱形,被长柔毛,间有腺毛,分枝,枝锐四棱形。叶片三角形或卵圆状三角形,长 3—16 厘米,宽 2.3—16 厘米,先端渐尖或尾状渐尖,基部心形或戟形,间有近截形,基片卵圆形,先端锐尖或钝,边缘具重圆齿或牙齿,上面绿色,被长柔毛或短硬毛,下面淡绿色,沿脉被长柔毛,余部散布黄褐色腺点;叶柄长 1—9 厘米,被疏或密的长柔毛。轮

图版 28: **黄花鼠尾草** (原变种) **Salvia flava** Forrest ex Diels var. **flava**, 1. 植株中部; 2. 植株上部, 示花序; 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。(蒋杏墙绘)

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)

