

54. 河南鼠尾草(中国植物学杂志, 第三卷) 丹参(河南信阳) 图版 33:5—7

Salvia honania L. H. Bailey in Gentes Herb. 1: 42, t. 14. 1920; Stib. in Act Hort. Götthob. 9: 144, f.7a—b. 1934.

一年生或二年生草本;根纤维状,簇生,纤细。茎直立,高 40—55 厘米,钝四棱形,具四沟,不分枝或少分枝,密被具腺长柔毛。叶为单叶或由 3 小叶组成的复叶,具柄,叶柄长 3—11 厘米,腹凹背凸,基部略宽大成鞘状,单叶时叶片为卵圆形,长 5—7 厘米,宽 4—5.5 厘米,先端渐尖或钝,基部心形,边缘具粗锯齿或圆齿状锯齿,草质,两面被长柔毛或疏柔毛,边缘具缘毛,复叶的顶生小叶较侧小叶大数倍,长 5—10.5 厘米,宽 4.5—8 厘米,其余与单叶相同,小叶柄长 1—4.3 厘米,被毛同叶柄。轮伞花序 5—9 花,疏离,组成顶生总状或总状圆锥花序;苞片小,披针形或匙形,先端渐尖或圆形,基部渐狭,全缘,边缘被长柔毛及腺毛;花梗长 2—6 毫米,不等长,与花序轴密被具腺长柔毛。花萼筒状,长 7—8 毫米,外沿脉上被具腺长柔毛,内面在喉部有一白色长柔毛毛环,二唇形,上唇三角形,长约 1.7 毫米,宽 3.4 毫米,全缘或近全缘,具缘毛,下唇较大,2 齿裂,齿三角形,先端渐尖。花冠伸出,外面在冠筒中部以上被短柔毛,内面近冠筒中部有毛环,其上散生疏柔毛或微柔毛,冠筒长 6—7 毫米,近等大,冠檐二唇形,开展,上唇长圆形,长 4.7 毫米,先端微缺,下唇 3 裂,中裂片最大,基部狭小,顶端宽大,微凹,分成 2 小裂片,小裂片边缘流苏状,侧裂片较小,卵圆形。能育雄蕊 2,外伸,花丝长约 1 毫米,伸出花冠筒,药隔线形,长约 14 毫米,上臂长约 10 毫米,下臂短而扁,药室不发育,药室顶端联合。退化雄蕊短小。花柱伸出,先端不相等 2 裂,后裂片较短。花盘前方略膨大。小坚果长圆状椭圆形,光滑。花期 5 月。

产河南南部;生于平原阳处水田中或潮湿处。模式标本采自河南信阳鸡公山。

系 3. 长冠鼠尾草系——Ser. *Plectranthoidites* C. Y. Wu in Addenda 582.

叶为三出叶至 3—4 回的羽状复叶稀为单叶。花冠筒大多伸出花萼 2—3 倍,稀稍有超过花萼,内面无毛环。

55. 长冠鼠尾草 紫参(滇南本草),丹参(云南大理),劲枝丹参(植物名实图考),串皮猫药(贵州罗甸),野雀香(贵州贵阳),活血草、散血草(四川青川),山胡椒(广西隆林) 图版 34

图版 34: 长冠鼠尾草 *Salvia plectranthoides* Griff., 1. 植株下部; 2. 植株上部, 示花序; 3. 二回羽状茎叶; 4. 花, 侧面观; 5. 花萼纵剖, 内面观; 6. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊; 7. 雌蕊; 8. 小坚果, 腹面观。(曾孝濂绘)



Salvia plectranthoides Griff. Notul. Pl. As. **4**: 199. 1830; et Icon. Pl. Asiat. t. 450. 1854; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 655. 1885; Matsum. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **22**: 311. 1906; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. **39**: 490. 1911; Stib. in Act. Hort. Göthob. **10**: 56, f.1a—b. 1935, descr. ampl.; in Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 930. 1936; in Fedde, Repert. Sp. Nov. **39**: 186. 1936; Mukerj. Lab. Ind. **106**. 1940; Murata in Hara, Fl. E. Himal. 2nd Rep. **117**. 1971——*Plectanthus* sp. Griff. It. Not. **163**. n. **845**. 1848——*Salvia japonica* Thunb. var. *parvifoliola* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 285. 1890, p. p. maj. excl. Henry 3772; Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh **7**: 246, 314. 1912; 396. 1913; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 173. 1929——*Salvia japonica* Thunb. var. *gracillima* Diels in Engler, Bot. Jahrb. **29**: 558. 1901; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 173. 1929——*Salvia pinnata* Pavol. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. **15**: 434. 1908; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. **39**: 490. 1911, p. p.——*Salvia japonica* Thunb. var. *kaiscianensis* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. **17**: 709. 1910——*Salvia tuberifera* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **8**: 421. 1910; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. **39**: 490. 1911——*Salvia japonica* auct. non Thunb.: Dunn in Netes Bot Gard. Edinburgh **8**: 164, 165. 1913; **6**: 165. 1915, p. p.

一年生或二年生草本;根茎匍匐或斜上升,短,近木质,根常增大成块根状,梭形,长1.5—3(5)厘米,粗3—5毫米,外皮朱红色,侧根丝状,多数。茎直立或从基部上升,单生或少数丛生,钝四棱形,具槽,密被短柔毛,其间有开展的疏柔毛,或仅被开展疏柔毛。叶基出及茎生,为三出叶至5—7小叶的奇数羽状复叶或二回羽状复叶,小叶卵形、近圆形至披针形,长0.5—5厘米,宽与长相等或较狭,先端急尖至渐尖,或钝至近圆形,基部偏斜,宽楔形或圆形,边缘具圆齿或圆齿状牙齿,草质,常下面带紫色,两面无毛或上面略被下面沿脉上被疏柔毛,下面具腺点,叶柄比叶片长或稍短,腹凹背凸,基部略宽大;被开展长柔毛或变无毛。轮伞花序(2)5—7花,疏离,组成伸长的顶生总状或总状圆锥花序;苞片小,披针形,与花梗等长或短于花梗,先端渐尖,基部楔形,全缘,具长纤毛;花梗长1—2毫米,与花序轴密被具腺疏柔毛。花萼钟状筒形或筒形,开花时长5—8毫米,外面在脉上被具腺短柔毛,疏生浅黄色腺点,内面无硬毛

图版 35: 短隔鼠尾草 *Salvia brevicconnectivata* Sun, 1. 植株下部; 2. 植株上部, 示花序; 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. 小坚果, 腹面观。(曾孝濂绘)

环,在上半部被微硬伏毛,二唇形,唇裂约至花萼长 $1/4$,上唇半圆形,长约1.5毫米,宽约2.5毫米,全缘,先端具3靠合小齿,下唇与上唇近等长,宽达3毫米,深2裂,齿三角形,先端渐尖,果时花萼增大,长7—11毫米,外面变无毛。花冠红、淡紫、紫红、紫至紫蓝色,稀为白色,长1.1—2.0厘米,外面被短疏柔毛,内面近无毛,冠筒管状,长约为花萼2—3倍,在上部稍增大,冠檐二唇形,上唇直伸,长约3毫米,宽1.75毫米,先端微缺,下唇宽大,稍长于上唇,3裂,中裂片最大,倒心形,先端微缺,边缘浅波状,侧裂片近半圆形,较小。能育雄蕊2,稍外伸,花丝长2—3毫米,药隔近伸直,长3—4毫米,上臂稍长,下臂顶端稍膨大,且彼此联合。花柱外伸,先端不相等2裂,后裂片较短。花盘前方略膨大。小坚果长圆形,长约2.5毫米,腹面具稜,顶端圆,淡褐色,稜棕褐色。花期5—8月。

产陕西,湖北,贵州,云南,四川,广西;生于山坡、山谷、疏林下、溪边,海拔800—2500米。锡金,不丹也有。模式标本采自不丹。

贵州用全草入药,治感冒风寒及腹痛。四川用于治妇科病并可通经活络。广西用根泡酒治伤风咳嗽。

56. 短隔鼠尾草 图版 35

Salvia breviconnectivata Sun, 云南植物志 1: 166, 图版 168, 8—9. 1976.

一年生或多年生草本;根暗褐色,狭锥形,长5—7厘米,直径4—5毫米,其上生出小支根。茎直立,高35厘米,四棱形,具浅槽,被向下的小疏柔毛。叶有根出和茎生叶两种,根出叶为单叶,叶柄长7—9厘米,被小疏柔毛,叶片卵圆形,长5—6厘米,宽4—5厘米,先端钝或圆形,基部心形,边缘具粗圆齿,草质,上面绿色,无毛,下面较淡,在脉上略被小疏柔毛;茎生叶为一回奇数羽状复叶,连叶柄长10—15厘米,宽5.5—7厘米,叶柄长4—7厘米,被小疏柔毛,混生稀疏长柔毛,小叶5—7片,卵圆形或圆卵圆形,长2—4厘米,宽1—3厘米,先端钝圆,基部圆形或浅心形,边缘具不整齐的钝锯齿,顶生小叶常较大,基部楔形,其余同根出叶。轮伞花序2—6花,疏离,组成顶生长8—15厘米的总状花序;苞片披针形,长约1.5毫米,全缘,被小疏柔毛;花梗长3毫米,与花序轴密被疏柔毛。花萼筒形,长7毫米,外被疏柔毛,内面除近基部

图版 36: 1—5. 新疆鼠尾草 *Salvia deserta* Schang, 1. 植株中部; 2. 植株上部, 示花序; 3. 花, 侧面观; 4. 花萼纵剖, 内面观, 兼示子房; 5. 花冠纵剖, 内面观, 示冠筒下部前方一毛排及具长方形膜质薄翅联合的下臂。6—10. 南川鼠尾草(原变种) *Salvia nanchuanensis* Sun var. *nanchuanensis*, 6. 植株中部; 7. 植株上部, 示花序; 8. 花, 侧面观, 兼示苞片; 9. 花萼纵剖, 内面观, 兼示苞片及子房; 10. 花冠纵剖, 内面观, 示冠筒内无毛环和联合的下臂。(蒋杏墙绘)