

伸出萼外突然膨大,外面近无毛或略被短柔毛,内面近基部无明显的毛环,冠檐二唇形,上唇盔状,斜伸,长约9毫米,外被短柔毛,下唇较长,外面近无毛,3裂,中裂片横向椭圆形或近圆形,长5毫米,宽9毫米,先端微凹,边缘波状,侧裂片斜三角形,先端钝,宽约2毫米。能育雄蕊2,伸至上唇内,花丝长5毫米,药隔长8毫米,弯成弧形,上下臂近等长或上臂稍长,下臂扁而粗,有退化药室,二退化药室顶端联合。退化雄蕊极小,棒状。花柱外伸,长约2.3厘米,先端不相等2裂,后裂片稍短。花盘近平顶。小坚果长椭圆形,暗棕色,无毛。花期7—9月。

产云南西北部,四川西南部,西藏东南部(察雅);生于山坡、山谷、沟边、灌丛中、林下或草地上,海拔1900—3900米。模式标本采自云南丽江玉龙雪山东坡。

根入药,功效同丹参。

47. 云南鼠尾草(中国植物学杂志,第三卷) 紫丹参(云南各地),小丹参(植物名实图考),紫参、山槟榔(云南昆明、曲靖),小红参、小红党参(云南丽江),小红草乌(云南红河),山槟榔(云南思茅、会泽),奔马草(云南安宁),丹参、朱砂理肺散(云南富民) 图版 30:1—4

Salvia yunnanensis C. H. Wright in Kew Bull. Misc. Inf. 1896: 164. 1896; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh 6: 162. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2: 167. 1929; Stib. in Act. Hort. Göthob. 9: 141. 1934; in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 930. 1936——*Salvia bodinieri* Vaniot in Bull. Acad. Géogr. Bot. 14: 191. 1904——*Salvia esquirolii* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 8: 421. 1910.

多年生草本;根茎短缩而匍匐,向下生出块根及纤维状须根,块根通常2—3,朱红色,纺锤形,长3—5厘米,径3—6毫米。茎直立,高约30厘米,钝四棱形,具槽,密被平展白色长柔毛。叶通常基出,稀有1—2对茎生叶;基出叶为单叶或三裂或为羽状复叶,具柄,柄长2.5—10厘米,被长柔毛,单叶时叶片为长圆状椭圆形,长2—8厘米,宽1.5—3.5厘米,先端钝或圆形,基部心形至圆形,边缘具圆齿,坚纸质,上面绿色,下面带紫色,两面密被或疏被长柔毛,稀有变无毛,通常具细皱,三裂叶或羽状复裂叶的顶裂片最大,卵圆形或椭圆形,与单叶等大或较小,侧裂片或侧小叶卵圆形,其余与单叶相同;茎生叶具短柄,叶片披针形或狭卵圆形或狭椭圆形,通常比基出叶小,其余与基出叶相同。轮伞花序4—6花,疏离,组成长7—13厘米顶生总状花序或总状圆锥花序;苞片椭圆状披针形,小,一般比花梗短,全缘,被短柔毛;花梗长约3毫米,与花序轴被长柔毛及具腺微柔毛。花萼钟形,长7—9毫米,背面常染紫色,外面沿脉被长柔毛,余部被腺体,萼口边缘被缘毛,内面满布微硬伏毛,二唇形,上唇宽三

角形,长 2.5 毫米,宽 6.5 毫米,先端具小尖突,具 3 脉,2 侧脉具狭翅,下唇比上唇长,长 3 毫米,宽 5 毫米,浅裂成 2 齿,齿三角形,渐尖。花冠蓝紫色,长 2.5—3 厘米,外被短柔毛,内面在冠筒中下部散布微柔毛,冠筒长 13—15 毫米,喇叭形,基部宽约 2.5 毫米,至喉部宽达 6 毫米,冠檐二唇形,上唇镰刀形,先端微缺,向上高举,长 9—11 毫米,宽约 4.5 毫米,下唇 3 裂,中裂片最大,倒心形,长 4.5 毫米,宽 7 毫米,先端微缺,基部收缩,边缘波状;侧裂片卵圆形,宽 2.5 毫米。能育雄蕊 2,包在花冠上唇内,花丝扁平,长 3 毫米,药隔长 6—10 毫米,上臂长约为下臂的 2 倍,二下臂药室退化,顶端联合。花柱伸出,先端不相等 2 裂,后裂片较短。花盘前方略膨大。小坚果椭圆形,黑棕色,光滑。 花期 4—8 月。

产云南东部、中部至西部,四川西南部及贵州西部;生于山坡草地、林边路旁或疏林干燥地上,海拔 1800—2900 米。模式标本采自云南蒙自。

根入药,疗效同丹参。

48. 丹参(神农本草经,本草纲目,植物名实图考,中国植物学杂志第三卷,种子植物名称) 赤参、逐乌(名医别录),山参(日华本草),郁蝉草(神农本草经),木羊乳(吴普本草),奔马草(本草纲目),血参根、野苏子根、烧酒壶根(东北),大红袍、壬参、紫丹参(河北),红根、赤参、红根赤参(四川),血参、红丹参(湖北),夏丹参(江西),红根、赤丹参、紫参、五风花、阴行草(浙江),红根、红根红参、活血根、紫丹参、赤丹参、血参、大叶活血丹(江苏)

Salvia miltiorrhiza Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Étrang. **2**: 124. 1833; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 717. 1836; G. Don, Dichlam. Pl. **4**: 727. 1838; Walp. Rep. Bot. Syst. **3**: 611. 1844—45; Benth. in DC. Prodr. **12**: 277. 1848; Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Étrang. **9**: 475. 1859; Debaux in Act. Soc. Linn. Bordeaux **31**: 109. 1877; Maxim. in Mém. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb. **11**: 304. 1881; Franch. Pl. David. 236. 1884; in Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg **24**: 243. 1884; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 286. 1890; Diels in Engler, Bot. Jahrb. **29**: 557. 1901; Makino in Bot. Mag. Tokyo **22**: 165. 1908; Matsum. Ind. Pl. Jap. **2**(2): 548. 1912; Kudo in Bot. Mag. Tokyo **28**: 249. 1914; et in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 166. 1929; Stib. in Act. Hort. Göthob. **9**: 142, f. 5a—b. 1934——*Salvia pogonocalyx* Hance in Journ. Linn. Soc. Bot. **13**: 785. 1873——*Salvia anomala* Vaniot in Bull. Acad. Géogr. Bot. **14**: 190. 1904.

48a. 丹参(原变种) 图版 31

