

等 2 浅裂。花盘厚环状。子房无毛。小坚果倒卵圆状三棱形,基部急尖,长 1.5—2.1 毫米,直径 1—1.2 毫米,黑褐色,平滑无毛。

产云南东南部,贵州西部;生于杂木林中、林下水边或水边草坡上,海拔 (1500) 2000—2200 米。模式标本采自云南文山。

58. 矮刺苏属——*Chamaesphacos* Schrenk

Schrenk, Enum. Pl. Nov. 27. 1841.

矮小草本。叶具柄,边缘具渐尖、钻形的齿。轮伞花序 2—6 花,位于下部者远离,位于上部者较密集;苞片钻形,极短;花梗短小。花萼管状钟形,具 10—11 脉,果时增大,齿 5,稍呈二唇形,上唇 3 齿较长,基部长三角形,向上渐尖而成钻形。花冠紫色,冠筒纤细,远外伸,冠檐短,二唇形,上唇直伸,较下唇长,先端稍微缺或近全缘,下唇开展,3 裂,裂片近等大,倒卵圆形。雄蕊 4,前对稍长,靠着上唇上升,花丝丝状,插生于花冠喉部,均比上唇短,花药椭圆形,2 室,室极叉开。花柱丝状,先端近相等 2 浅裂,裂片钻形。花盘平顶,具圆齿。小坚果长圆形,黑色,光滑,有时具鳞片状小斑点,在顶端及两侧边缘有膜质的狭翅。

单种属,分布我国新疆,苏联,伊朗及阿富汗的沙漠地区。

1. 矮刺苏 图版 11

Chamaesphacos ilicifolius Schrenk, Enum. Pl. Nov. 28. 1841; Ledeb. Fl. Ross. 3: 407. 1849; Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Moscou 15: 156. 1842; Kuprian. in Fl. URSS 21: 244. 1954——*Chamaesphacos longiflorus* Bornm. et Sint. in Bornm. Pl. Nonnul. As. Med. Nov. 1: 51. 1903.

一年生矮小草本;主根近直伸,具少数分枝。茎直立,高 15—17 厘米,无毛,通常自基部分枝,枝平展,与茎近等粗,常常具小分枝。叶长圆状卵圆形或长圆形,长 1.2—3 厘米,宽 0.5—0.7 厘米,先端近急尖,基部楔形,边缘具刺齿,两面均无毛,侧脉 3—4 对,与中脉在上面微凹陷,下面明显突起,网脉在两面均不明显,叶柄扁平,长约 1 厘米;苞叶与茎叶同形,变小,具短柄或近无柄。轮伞花序 2—6 花,位于下部者远离,位于上部者较密集;苞片钻形,极短;花梗短。花萼开花时近管状,长 6—8 毫米,果时增大成钟形,长达 1 厘米,外面多少被长而蜷曲的柔毛,喉部被白色长柔毛,齿 5,基部长三角形,向上渐尖而成钻形,稍二唇形,上唇 3 齿稍长。花冠紫色,外被柔毛,冠筒纤

图版 11: 矮刺苏 *Chamaesphacos ilicifolius* Schrenk, 1. 植株; 2. 花, 侧面观; 3. 花萼纵剖, 内面观; 4. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊; 5. 雄蕊; 6. 雌蕊; 7. 小坚果, 背面观及侧面观。(曾孝濂绘)



细,长达 1.2 厘米,冠檐短,长约 3 毫米,二唇形,上唇直伸,长圆形,先端稍微缺或近全缘,下唇 3 裂,裂片近等大,倒卵圆形,开展,比上唇短。小坚果长圆形,长约 3 毫米,宽约 1 毫米,黑色,具鳞片状的小斑点,沿着顶端及两侧边缘有膜质的狭翅。花期 4—5 月,果期 5 月。

产新疆北部;生于砂地上。伊朗,阿富汗及苏联也有。模式标本采自苏联。

族 4. 鼠尾草族——SALVIEAE Dumort.

Dumort. Anal. Fam. 22. 1829; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**: 208, 270. 1897; Pobed. in Fl. URSS **21**: 244. 1954——Trib. *Monardeae* Benth. Labiat. Gen. et Sp. 190. 1833; in DC. Prodr. **12**: 260. 1848; et in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **2**: 1166. 1876, p. p.——*Stachydeae* subtrib. *Salvinae* Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 155. 1929.

59. 鼠尾草属——*Salvia* Linn.

Linn. Sp. Pl. 23. 1753; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **2**: 1194. 1876; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**: 270. 1897.

草本或半灌木或灌木。叶为单叶或羽状复叶。轮伞花序 2 至多花,组成总状或总状圆锥或穗状花序,稀全部花为腋生。苞片小或大,小苞片常细小。花萼卵形或筒形或钟形,喉部内面有毛或无毛,二唇形,上唇全缘或具 3 齿或具 3 短尖头,下唇 2 齿。花冠筒内藏或外伸,平伸或向上弯或腹部增大,有时内面基部有斜生或横生、完全或不完全毛环,或具簇生的毛或无毛,冠檐二唇形,上唇平伸或竖立,两侧折合,稀平展,直或弯镰形,全缘或顶端微缺,下唇平展,或长或短,3 裂,中裂片通常最宽大,全缘或微缺或流苏状或分成 2 小裂片,侧裂片长圆形或圆形,展开或反折。能育雄蕊 2,生于冠筒喉部的前方,花丝短,水平生出或竖立,药隔延长,线形,横架于花丝顶端,以关节相联结,成丁字形,其上臂顶端着生椭圆形或线形有粉的药室,下臂或粗或细,顶端着生有粉或无粉的药室或无药室,二下臂分离或联合;退化雄蕊 2,生于冠筒喉部的后边,呈棍棒状或小点,或不存在。花柱直伸,先端 2 浅裂,裂片钻形或线形或圆形,等大或前裂片较大或后裂片极不明显。花盘前面略膨大或近等大。子房 4 全裂。小坚果卵状三棱形或长圆状三棱形,无毛,光滑。

约 700—(1050) 余种,生于热带或温带。我国有 78 种,24 变种,8 变型,分布于全