

长2—4厘米,下弯,密被贴伏柔毛;花萼长2—3毫米,外面密生短柔毛,裂片卵形或卵状披针形,果期几不增大,向下反折;花冠蓝紫色,长约3毫米,檐部直径3—5毫米,深裂至下1/3,裂片卵圆形,先端微凹,喉部有5个梯形附属物,附属物长约0.5毫米;花药卵球形,长约0.6毫米,着生花冠筒中部以上;花柱肥厚,扁平。小坚果卵形,长4.5—6毫米,宽约5毫米,密生锚状刺,背面平,腹面中部以上有卵圆形的着生面。花期6—7月,果实8月成熟。

产新疆、甘肃、陕西以及华北和东北。生海拔525—2500米干山坡、草地、沙丘、石滩及路边。蒙古及苏联西伯利亚有分布。

根入药,性淡,寒,用于清热解毒,主治扁桃体炎及疮疖痈肿。

2. 红花琉璃草

Cynoglossum officinale L. Sp. Pl. 134. 1753; Brand in Engl. Pflanzenr. IV. 252 (Heft 78): 116. 1921; M. Pop. in Fl. URSS 19: 671. 1953; Голоск. в Фл. Казахстана. 7: 282. 1964; Riedl in Reching. Fl. Iranica 48: 143. 1967.

二年生草本,高40—60厘米,被疏柔毛。根直伸,上部粗大,通常有残留的基生叶。茎单一,直立,粗壮,具肋棱,由上部分枝,分枝斜升。基生叶具柄,茎生叶无柄,排列紧密,长圆状披针形,长5—15厘米,宽1—5厘米,先端钝或尖,基部宽楔形或近圆形,上面具长柔毛,下面密生短柔毛,仅具1条中脉。花序顶生及腋生,具多花,排列紧密呈头状,直径1—2厘米,花后伸长呈总状,长可达15厘米;花梗长5—10毫米,密生短柔毛,果期伸长,长1.5—2厘米;花萼长4—6毫米,宽2—4毫米,裂片卵状长圆形或卵状披针形,稀卵形,外面密生灰色短柔毛,内面无毛,果期增大,长可达1.5厘米,宽1厘米;花冠蓝紫色、紫红色,暗紫红色,漏斗状,长5—7毫米,裂片圆形,具网脉,喉部附属物梯形,长约1.5毫米;花药长圆形,长约1毫米,花丝极短;花柱长约3毫米,肥厚。小坚果卵形,扁平,长5—8毫米,背面凹陷,锚状刺稀疏散生,边缘增厚而突起,锚状刺密生。花期5—6月,果实7—9月成熟。

产新疆北部(阿勒泰、伊犁、昭苏及巩留)。生海拔1500—1800米阴湿山坡、山沟及草场。苏联欧洲部分、高加索、西伯利亚及中亚地区有广泛分布。

全草入药,富含生物碱海蓼苏品($C_{20}H_{31}-O_7N$)及其N—氧化物,可治疗肺癆吐血和鼻出血。

3. 心叶琉璃草

Cynoglossum triste Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 169. 1912; Brand in Engl. Pflanzenr. IV. 252 (Heft 78): 148. 1921; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 823. 1936.

多年生草本,高15—50厘米。茎数条丛生或单一,直立,粗壮,被开展的硬毛。基生叶及茎下部叶有长柄,心形或卵圆形,长5—12厘米,宽3.5—8厘米,先端尖,基部心形或