

3. 花序以钝角叉状分枝,分枝极开展,斜升;叶两面被基部具基盘的硬毛及伏毛。
4. 高大草本,高30—60厘米;基生叶及茎下部叶披针形,长2—5厘米,宽5—12毫米,先端渐尖,基部渐狭;萼片长圆形……………6. 西南琉璃草 *C. wallichii* G. Don
4. 低矮草本,高10—13厘米;基生叶及茎下部叶匙形,长约2厘米,宽约12毫米,先端圆钝,基部渐狭成柄;萼片卵圆形。……………7. 西藏琉璃草 *C. schlagintweitii* (Brand) Kazmi
2. 花柱肥厚,略为四棱形;小坚果边缘无翅状边。
5. 叶长圆形或长圆状披针形,长5—10厘米,宽1.5—3厘米,两面密生短伏毛;花冠长3.5—4.5毫米,檐部直径约5毫米,喉部附属物梯形……………9. 琉璃草 *C. zeylanicum* (Vahl) Thunb. ex Lehm
5. 叶长圆状披针形,长4—7厘米,宽约1厘米,上面密生基部具基盘的硬毛,下面密生柔毛;花冠长1.5—2.5毫米,檐部直径2—2.5毫米,喉部附属物半月形……………10. 小花琉璃草 *C. lanceolatum* Forsk.
1. 小坚果长5—8毫米。
6. 花序具苞片;苞片线状披针形。
7. 叶绿色,茎下部叶线状披针形,长9—16厘米,宽1—1.5厘米,上面密生伏毛及具基盘的硬毛;花萼裂片线形或线状披针形,长4—5毫米,果期增大,呈星状展开;小坚果背面凹陷,中央具龙骨突起……………5. 甘青琉璃草 *C. gansuense* Y. L. Liu
7. 叶灰绿色,茎下部叶长圆状披针形或披针形,长7—15厘米,宽2—4厘米,上面密生短柔毛;花萼裂片卵形或卵状披针形,长2—3毫米,果期稍增大,向后反折;小坚果背面平,中央无龙骨突起……………1. 大果琉璃草 *C. divaricatum* Steph. ex Lehm
6. 花序无苞片。
8. 叶带状披针形,宽2—4厘米;花冠暗紫红色……………2. 红花琉璃草 *C. officinale* L.
8. 叶长圆状椭圆形或心形,宽6—9厘米;花冠非暗红色。
9. 茎具开展硬毛;基生叶及茎下部叶心形或卵圆形,茎上部叶卵形或卵状长圆形,两面具贴伏硬毛;花冠黑紫色;花柱线状圆柱形,长2—2.5毫米……………3. 心叶琉璃草 *C. triste* Diels
9. 茎无毛;基生叶及茎下部叶长圆状椭圆形或长圆形,茎上部叶披针形,上面通常无毛,稀被疏柔毛,下面密生灰色短柔毛;花冠绿黄色;花柱肥厚,长约1.5毫米……………4. 绿花琉璃草 *C. viridiflorum* Pall. ex Lehm

1. 大果琉璃草(中国高等植物图鉴)

Cynoglossum divaricatum Steph. ex Lehm. Pl. Asperif. 1: 161. 1818; DC. Prodr. 10: 154. 1846; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 17: 450. 1872; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 149. 1890; Brand in Engl. Pflanzenr. IV. 252 (Haft 78): 131. 1921; Kitag. Lineam. Pl. Mansh. 368. 1939; M. Pop. in Fl. URSS 19: 670. 1953; 中国高等植物图鉴 3: 573. 图 5100. 1974.

多年生草本,高25—100厘米,具红褐色粗壮直根。茎直立,中空,具肋棱,由上部分枝,分枝开展,被向下贴伏的柔毛。基生叶和茎下部叶长圆状披针形或披针形,长7—15厘米,宽2—4厘米,先端钝或渐尖,基部渐狭成柄,灰绿色,上下面均密生贴伏的短柔毛;茎中部及上部叶无柄,狭披针形,被灰色短柔毛。花序顶生及腋生,长约10厘米,花稀疏,集为疏松的圆锥状花序;苞片狭披针形或线形;花梗细弱,长3—10毫米,花后伸长,果期

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. Казахст. 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