

披针形,先端急尖。果期稍增大;花冠蓝色或紫红色,长4.5—7毫米,无毛,檐部裂片近圆形,比筒部短2—2.5倍,开展,全缘,有脉,附属物梯形,长1—1.4毫米,先端钝,边缘有乳头状突起;雄蕊5,花丝丝形,长到达花冠裂片的先端或稍低,花药椭圆形,长约0.8毫米;子房4裂,通常1—3个发育,花柱丝形,长4—5毫米,柱头很小。小坚果长2.2—2.5毫米,稍内弯,淡褐色至黑褐色,密生疣状突起,腹面的环状突起几占全长,外层有疣状齿,内层全缘,着生面在底部。种子狭卵形,背腹扁,胚根在下方。花期5—6月,果期7—8月。

产四川西南部、云南、贵州及广西西部。生海拔1600—2500米山坡草地。模式标本采自云南洱源。

根和叶治跌打、红肿,捣烂敷患处。

### 43. 琉璃草属——*Cynoglossum* L.

L. Sp. Pl. 134. 1753, et Gen. Pl. ed. 5. 65. 1754; —*Paracynoglossum* M. Pop. in Fl. URSS 19: 717. 1953.

多年生草本,稀为一年生。叶为单叶,基生或同时茎生,全缘,基生叶及茎下部叶具长柄。镰状聚伞花序顶生及腋生,集为紧密或开展的圆锥状花序,无苞片或具苞片;花梗长或短,果期下弯或稍增长;花萼5裂,裂至基部,果期增大,向后反折或呈星状展开;花冠通常蓝色,稀为白色、暗紫红色、黑紫色或绿黄色,钟状、筒状或漏斗状,5裂,裂片卵形或圆形,筒部短,不超过花萼,喉部有5个梯形或半月形的附属物,附属物先端凹陷或稍凹陷;雄蕊5,内藏,着生花冠筒中部或中部以上,花药卵球形或长圆形;花柱短或长,线状圆柱形或肥厚而略现四棱,柱头头状,不伸出花冠外,子房4裂,胚珠倒生;雌蕊基金字塔形或金字塔状圆锥形。小坚果4,卵形、卵球形或近圆球形,有锚状刺,着生面居果的顶部,近胚根一端。

约60种,除北极地区外广布于全世界。我国有10种2变种,目前除江苏、山东尚未发现标本外,广布全国各省区,但主产云南、贵州、四川及西藏。

木属植物可供药用,微苦,性寒,有清热解毒、利尿消肿、活血调经等功效。内服主治急性肾炎、月经不调、肝炎、白带及水肿;外用治疗疮疖痈肿、毒蛇咬伤及跌打损伤等。

### 分 种 检 索 表

1. 小坚果长1.5—4毫米。
  2. 花柱线状圆柱形或果期为圆锥形;小坚果边缘具狭或宽的翅状边。
    3. 花序以锐角叉状分枝,分枝紧密,向上直升;叶两面密生灰白色短柔毛……………8. 倒提壶 *C. amabile* Stapf et Drumm.

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