

长圆状披针形或披针形,长5—20厘米(包括叶柄),宽1.5—4厘米,稀5厘米,两面密生短柔毛;茎生叶长圆形或披针形,无柄,长2—7厘米,侧脉极明显。花序锐角分枝,分枝紧密,向上直伸,集为圆锥状,无苞片;花梗长2—3毫米,果期稍增长;花萼长2.5—3.5毫米,外面密生柔毛,裂片卵形或长圆形,先端尖;花冠通常蓝色,稀白色,长5—6毫米,檐部直径8—10毫米,裂片圆形,长约2.5毫米,有明显的网脉,喉部具5个梯形附属物,附属物长约1毫米;花丝长约0.5毫米,着生花冠筒中部,花药长圆形,长约1毫米;花柱线状圆柱形,与花萼近等长或较短。小坚果卵形,长3—4毫米,背面微凹,密生锚状刺,边缘锚状刺基部连合,成狭或宽的翅状边,腹面中部以上有三角形着生面。 花果期5—9月。

产云南、贵州西部、西藏西南部至东南部、四川西部及甘肃南部。生海拔1250—4565米山坡草地、山地灌丛、干旱路边及针叶林缘。不丹有分布。模式标本采自云南蒙自。

据《滇南本草》第一卷记载:倒提壶入药,味苦性寒,入肝肾二经,有利尿消肿及治黄疸之功效。产云南西部下关山谷的白花倒提壶,能治白带及淋症。

#### 8b. 滇西琉璃草(变种)(植物分类学报)

***Cynoglossum amabile* Stapf et Drumm. var. *pauciglochidiatum* Y. L. Liu,** 植物分类学报 **19(4): 519. 1981。**

本变种与原变种倒提壶的区别是:小坚果背面中央有龙骨突起,锚状刺极稀少,通常排列于龙骨突起上,或有时稀疏散生。

产云南西北部及四川西南部。生海拔2600—3600米山坡草地、河岸路边及丛林下。模式标本采自云南丽江。

#### 9. 琉璃草(中国高等植物图鉴) 图版40: 6—7

***Cynoglossum zeylanicum* (Vahl) Thunb. ex Lehm. in Neue Schrif. Nat. Ges. Halle 3(2): 20. 1817. et Pl. Asperif. 1: 116. 1818; Brand in Engl. Pflanzenr. IV. 252 (Heft 78): 134. 1921; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 823. 1936; Riedl in Reching. Fl. Iranica 48: 145. 1967; Kazmi in Journ. Arn. Arb. 52: 344. 1971; 中国高等植物图鉴 3: 574. 图5102. 1974; J. Y. Hsiao in Fl. Taiwan 4: 398. 1978. — *Anchusa zeylanica* Vahl ex Hornem. Enum. Hafn. 3. 1807; et Hort. Hafn. 1: 176. 1813, nom. nud. — *Echinosperrum zeylanicum* Lehm. Pl. Asperif. 1: 116. 1818; DC. Prodr. 10: 142. 1846. — *Cynoglossum furcatum* Wall. [Cat. n. 919. 1828, nom. nud.] ex Roxb. Fl. Ind. ed. Carey et Wall. 2. 6. 1824; DC. Prodr. 10: 149. 1846; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 155. 1883; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 149. 1890. — *C. villosulum* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 37: 6. 1923. — *C. formosanum* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 37: 4. 1923, syn. nov.**

直立草本,高40—60厘米,稀达80厘米。茎单一或数条丛生,密被伏黄褐色糙伏毛。基生叶及茎下部叶具柄,长圆形或长圆状披针形,长12—20厘米(包括叶柄),宽3—5厘

米,先端钝,基部渐狭,上下两面密生贴伏的伏毛;茎上部叶无柄,狭小,被密伏的伏毛。花序顶生及腋生,分枝钝角叉状分开,无苞片,果期延长呈总状;花梗长1—2毫米,果期较花萼短,密生贴伏的糙伏毛;花萼长1.5—2毫米,果期稍增大,长约3毫米,裂片卵形或卵状长圆形,外面密伏短糙毛;花冠蓝色,漏斗状,长3.5—4.5毫米,檐部直径5—7毫米,裂片长圆形,先端圆钝,喉部有5个梯形附属物,附属物长约1毫米,先端微凹,边缘密生白柔毛;花药长圆形,长约1毫米,宽0.5毫米,花丝基部扩张,着生花冠筒上1/3处;花柱肥厚,略四棱形,长约1毫米,果期长达2.5毫米,较花萼稍短。小坚果卵球形,长2—3毫米,直径1.5—2.5毫米,背面突,密生锚状刺,边缘无翅边或稀中部以下具翅边。花果期5—10月。

自西南、华南、台湾华东至河南、陕西及甘肃南部广布。生海拔300—3040米林间草地、向阳山坡及路边。阿富汗、巴基斯坦、印度、斯里兰卡、泰国、越南、菲律宾、马来西亚、巴布亚、新几内亚及日本有分布。

根叶供药用,可治疮疖肿痛、跌打损伤、毒蛇咬伤及黄疸、痢疾、尿痛及肺结核咳嗽。

N. Nakai 于1923年发表的新种 *C. formosanum* Nakai, 我们根据其拉丁描述及有关台湾标本的照片判断乃是 *C. zeylanicum* (Vahl) Thunb., 因此加以归并。

#### 10. 小花琉璃草(中国高等植物图鉴)

***Cynoglossum lanceolatum*** Forsk. Fl. Aegypt.-Arab. 41. 1775; Lehm. Pl. Asperif. 1: 145. 1818; DC. Prodr. 10: 149. 1846; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 156. 1883; Brand in Engl. Pflanzenr. IV. 252 (Heft 78): 137. 1921; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 823. 1936; Riedl in Reching. Fl. Iranica 48: 145. 1967; Kazmi in Journ. Arn. Arb. 52: 343. 1971; 中国高等植物图鉴 3: 570, 图 5103. 1974; J. Y. Hsiao in Fl. Taiwan 4: 397. 1978. — *C. micranthum* Desf. Tab. Ecole Bot. ed. 1. 220. 1804; DC. Prodr. 10: 149. 1846; Maxim. in Mém. Biol. 8: 555. 1872; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 156. 1883; Franch. Pl. David. 1: 215. 1884; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 150. 1890; Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 6: 240. 1912; 广州植物志 570. 1956. — *C. hirsutum* Jacq. Hort. Schonbr. 4: pl. 489. 1804. — *C. canescens* Willd. Enum. 180. 1809. — *C. racemosum* Roxb. Hort. Beng. 13. 1814, nom. nud. et Fl. Ind. ed. Carey et Wall. 2. 6. 1824.

多年生草本,高20—90厘米。茎直立,由中部或下部分枝,分枝开展,密生基部具基盘的硬毛。基生叶及茎下部叶具柄,长圆状披针形,长8—14厘米,宽约3厘米,先端尖,基部渐狭,上面被具基盘的硬毛及稠密的伏毛,下面密生短柔毛;茎中部叶无柄或具短柄,披针形,长4—7厘米,宽约1厘米,茎上部叶极小。花序顶生及腋生,分枝钝角叉状分开,无苞片,果期延长呈总状;花梗长1—1.5毫米,果期几不增长;花萼长1—1.5毫米,裂片卵形,先端钝,外面密生短伏毛,内面无毛,果期稍增大;花冠淡蓝色,钟状,长1.5—2.5毫米,



1—3. 绿花琉璃草 *Cynoglossum uridiflorum* Pall.: 1. 植株, 2. 花冠解剖, 3. 小坚果。 4—5. 倒钩琉璃草(变种) *C. wallichii* var. *glochidiatum* (Wall. ex Benth.) Kazmi: 4. 植株, 5. 小坚果。 6—7. 琉璃草 *C. zeylanicum* (Vahl) Thunb.: 6. 植株, 7. 小坚果。 8—9. 甘青琉璃草 *C. gansuense* Y. L. Liu: 8. 植株, 9. 小坚果。 10—12. 西藏琉璃草 *C. schlagintweitii* (Brand) Kazmi: 10. 植株, 11. 花冠解剖, 12. 小坚果。(夏泉绘)