

及。小坚果肾形,长1—1.2毫米,腹面具纵椭圆形的环状凹陷。 花果期2—10月。

产东北、华东、华南、西南各省区及陕西、河南、台湾。生海拔300—1900米山坡路边、田间草丛、山坡草地及溪边阴湿处。 朝鲜、日本、越南、印度、巴基斯坦及苏联中亚地区有分布。

多苞斑种草 *B. secundum* Maxim. 与本种近似,但茎具开展的硬毛及伏毛;苞片多数,与花依次排列,各偏于一侧而与本种相区别。

42. 长蕊斑种草属*——*Antiotrema* Hand.-Mazz.

Hand.-Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien. Math.-Naturw. Kl.

57: 239. 1920.——*Henryetena* Brand in Repert. Sp. nov. 26:

171. 1919.

多年生草本,有短柔毛或硬毛,具莲座状的基生叶和直立有叶的茎。镰状聚伞花序集为顶生圆锥状花序;花有短花梗,无苞片;花萼5裂至下部1/3处,果期稍增大;花冠漏斗状,淡蓝色或淡紫红色,檐部裂片圆形,比筒部短2倍以上,附属物发达,着生花冠筒中部之下,长圆形,先端钝,有乳头突起;雄蕊5,伸出,等长,着生于花冠附属物之间,但花丝下部几乎一半与花冠筒部贴生,花药小,长圆形,钝;雌蕊基平坦。小坚果半卵形,直立,背面凸,有疣状突起,腹面有二层纵长的环状突起,内层膜质,外层角质化,着生面在底部,很小,圆状三角形;宿存花柱超出小坚果约2倍,胚直,直立。

1种,分布于我国西南部。

1. 长蕊斑种草 (中国高等植物图鉴) 铁打苗、狗舌草(植物名实图考), 白紫草(四川) 图版41: 4—6

Antiotrema dunnianum (Diels) Hand.-Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien. Math.-Nat. Kl. 57: 240. 1920; Symb. Sin. 7: 825. 1936; Johnst. in Journ. Arn. Arb. 18: 25. 1936; 中国高等植物图鉴 3: 572. 图5097. 1974. ——*Cynoglossum dunnianum* Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 168. 1912. ——*C. cavaleriei* Lévl. in Repert. Sp. Nov. 12: 534. 1913. ——*Henryetena mirabilis* Brand in Repert. Sp. Nov. 26: 171. 1929.

茎1条或2条,高10—30厘米,密生短柔毛,仅上部花序有分枝。基生叶匙形至狭椭圆形,长3—18厘米,宽1—5厘米,先端钝或急尖,两面密生具基盘的短硬毛;茎生叶较小,倒披针形至狭卵状长圆形。花序顶生,有多数或少数分枝;花多数,花梗长2—3毫米,稍下弯,花序轴、花梗及花萼都密生短柔毛;花萼长3.5—4毫米,裂片线状披针形或三角状

* 中名异名: 滇紫草属(中国种子植物科属辞典)。

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.



1—3. 弯齿盾果草 *Thyrocarpus glochidiatum* Maxim: 1. 植株, 2. 花萼和花冠解剖, 3. 小坚果。4—6. 长蕊斑种草 *Antiotrema dunnianum* (Diels) Hand.-Mazz.: 4. 植株, 5. 花萼和花冠解剖, 6. 小坚果。7—9. 云南斑种草 *Bothriospermum hispidissimum* Hand.-Mazz.: 7. 植株, 8. 花萼和花冠解剖, 9. 小坚果。(宗维城绘)