

萼筒常于一侧的脉上被长毛,有时完全无毛,萼檐白色,裂片先端急尖或钝,脉不达于裂片基部;花冠蓝紫色。花期6—8月,果期7—8月。

产新疆(北部);生于盐渍化的荒滩和湖边阶地上。苏联中亚地区也有。模式标本采于巴尔喀什湖和阿拉湖一带;异名的模式标本采于塔城西面。

16. 大叶补血草 克迷克(巩留),拜赫曼(塔城) 图版 7:7—9

*Limonium gmelinii* (Willd.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 395. 1891. — *Statice gmelinii* Willd. Sp. Pl. 1: 1524. 1798.

多年生草本,高30—70(100)厘米。叶基生,较厚硬,长圆状倒卵形、长椭圆形或卵形,宽大,长(5)10—30(40)厘米,宽3—8(10)厘米,先端通常钝或圆,基部渐狭成柄,下表面常带灰白色,开花时叶不凋落。花序呈大型伞房状或圆锥状,花序轴常单生,圆柱状,光滑,节部具大形褐色鳞片(下部者长达2厘米),通常由中部以上作3—4回分枝,小枝细而直,无不育枝或仅在分叉处具一简单不育枝;穗状花序多少有柄,密集在末级分枝的上部至顶端,由2—7个小穗紧密排列而成;小穗含1—2(3)花;外苞长约1—1.5毫米,宽卵形,先端急尖或钝,有窄膜质边缘,第一内苞长2—2.5毫米,先端有极窄的膜质边缘而常钝或圆,两侧的膜质边缘约与草质部等宽或略宽;萼长约3—3.5毫米,倒圆锥形,萼筒基部和内方两脉上被毛,萼檐淡紫色至白色,裂片先端钝,脉不达于裂片基部,间生裂片有时略明显;花冠蓝紫色。花期7—9月,果期8—9月。

产新疆北部;通常生于盐渍化的荒地上和盐土上,低洼处常见。其分布东起西伯利亚安加拉河中游,西至中欧东南部。模式标本采于阿尔泰山北侧的安加拉河上中游。

本种植物的根部含单宁较多(10—18%),新疆民间传统用以鞣革,也供药用。

组4. 膜鞘组——Sect. *Sarcophyllum* (Boiss.) Lincz. in Kom. Fl. URSS 18: 457. 1952. — *Statice* subsect. *Sarcophyllae* Boiss. in DC. Prodr. 12: 663. 1848.

矮小半灌木,有木质枝条;叶肥厚,互生或集生枝端,基部扩张成具膜质边缘而抱茎的鞘;萼小,倒圆锥状或近漏斗状,萼檐狭窄,萼筒基部偏斜;花瓣全缘。

17. 木本补血草(中国高等植物图鉴) 图版 8:4—7

*Limonium suffruticosum* (Linn.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 396. 1891. — *Statice suffruticosum* Linn. Sp. Pl. 276. 1753. — *S. glauca* auct. non Willd. ex Schult. 1820; Less. in Linnaea 9: 170, 196. 1835. — *L. lessingianum* Lincz. in Novit. Syst. Pl. Vasc. 8: 213. 1971.

矮小半灌木,由基部丛出分枝;枝每年生长约1—3.5(8)厘米,老枝上被覆叶柄基部残存的膜鞘。叶在枝的上部(当年枝)互生,或由去年枝的腋芽发出成簇状,肥厚,长圆状匙形至披针状匙形,长1—4.5(7)厘米,宽2—7(10)毫米,先端圆,基部渐狭成柄,叶柄基部扩张成半抱茎而有宽膜质边缘的鞘,鞘端(在叶柄两侧)有2直立耳状膜片。花序轴由当年枝的叶腋伸出,高5—35厘米,圆柱状,无毛,具少数1—2级分枝,无不育枝,节间长;穗



1—2. 繁枝补血草 *Limonium myrianthum* (Schrenk) Kuntze: 1. 植株的叶和花序轴下部, 2. 花序上部的一段分枝。3—6. 珊瑚补血草 *L. coralloides* (Tausch) Lincz.: 3. 花序的一部分, 4. 花序分枝的一段放大, 示疣状突起, 5. 花萼, 6. 雌蕊。7—9. 大叶补血草 *L. gmelinii* (Willd.) Kuntze.: 7. 植株的叶和花序轴下部, 8. 花序上部之一枝, 9. 外苞和第一内苞, 示先端狭窄的膜质边缘。(李森绘)