

期7—8月。

产新疆北部和甘肃河西西部；生于平原地区盐土和盐渍化土壤上。阿富汗和苏联也有。模式标本采于楚河(碎叶河)沿岸地区。

14. 珊瑚补血草(中国高等植物图鉴) 图版 7: 3—6

Limonium coralloides (Tausch) Lincz. in Kom. Fl. URSS **18**: 451. t. 22. f. 2. 1952; 中国高等植物图鉴 **3**: 290 图 4534. 1974. — *Statice coralloides* Tausch in Syllog. Pl. Nov. Ratisb. **2**: 255. 1828. — *S. desipiens* Ledeb. Fl. Alt. **1**: 433. 1829. — *L. desipiens* (Ledeb.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. **2**: 395. 1891.

多年生草本，高25—50厘米，具常被白色毛簇的疣状突起(尤以不育小枝上明显)。叶基生，长圆状倒卵形至长圆状匙形，长1—3.5厘米，宽5—20毫米，先端通常圆，基部渐狭成宽扁的柄，早凋。花序大型圆锥状，花序轴常多数，圆柱状，节上常有大形(下部者长约1厘米)褐色鳞片，由下部向上作5—7回分枝，下部分枝形成多数不育枝；小枝细短而繁多；穗状花序列于细弱分枝的上部至顶端，由3—5(7)个小穗疏松排列而成；小穗含1(偶为2)花；外苞长约1毫米，宽卵形或近圆形，先端钝或微尖，除下部1/3—1/2外全为膜质，有时略有微毛，第一内苞长约2毫米，先端圆或近截形，草质部约与外苞相等或略长；萼长约2.5—3毫米，倒圆锥形或略近漏斗状，萼筒全部或下半部沿脉和脉间密被长毛，萼檐白色，裂片先端钝或急尖，脉不达于裂片基部；花冠蓝紫色。花期7—8月，果期8—9月。

产新疆北部(阿尔泰山地区)；生于盐性土质的荒滩与河岸阶地上。本种分布局限在阿尔泰山脉和唐努山脉西端的周围地区。模式标本记录为采于西伯利亚；异名的模式标本采于阿尔泰山西端的额尔齐斯河沿岸地区。

15. 繁枝补血草 图版 7: 1—2

Limonium myrianthum (Schrenk) Kuntze, Rev. Gen. Pl. **2**: 395. 1891. — *Statice myriantha* Schrenk in Fisch. et Mey. Enum. Pl. Nov. Schrenk Lect. **1**: 14. Jul. 1841. — *S. latissima* Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Moscou **14**(4): 729. Sept. 1841.

多年生草本，高40—100厘米。叶基生，较厚硬，匙形或倒卵状匙形，长(5)10—15(25)厘米，宽2—6(15)厘米，先端通常近截形或半圆形，基部渐狭成扁平(或卷成半圆形)的柄，开花时通常有叶。花序大型圆锥状，花序轴一至数枚，圆柱状，节部鳞片通常小，常由中部以上作3—5回分枝，下部分枝形成多数不育枝；小枝细短而繁多，平滑或有疣状突起，有时被白色微小毛簇(尤其在疣上)；穗状花序列于细弱分枝的上部至顶端，由3—7(9)个小穗疏松排列而成；小穗含1(少有2)花；外苞长约1毫米，宽卵形或近圆形，先端通常钝或急尖，除下部1/3—1/2外全为膜质，第一内苞长约2毫米，先端通常圆，草质部约与外苞相等或略长；萼长2.5—3毫米，狭漏斗状(在萼檐不完全开张时呈倒圆锥形)，



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)

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