

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—3.耳叶补血草 *Limonium otolepis* (Schrenk) Kuntze: 1. 初开花时的花序轴下部, 2. 初开花时的花序一部分, 3. 花萼。4—7. 木本补血草 *L. suffruticosum* (L.) Kuntze: 4. 植株的一枝和花序轴下部, 5. 花序, 6. 花萼, 7. 雌蕊。(李森绘)

状花序由 2—5(7) 个小穗组成, 单个或 2—3 个呈簇状或小形头状着生在花序分枝的各节和顶端; 小穗含 2—3(5) 花; 外苞长约 1—1.5 毫米, 宽卵形, 先端钝或圆, 无毛; 第一内苞长约 2—3 毫米, 宽卵形至几圆形, 先端圆, 无毛。萼长 3—4 毫米, 倒圆锥状, 筒部或多或少被毛至完全无毛; 萼檐白色, 裂片卵状三角形, 脉伸达裂片基部, 间生裂片通常明显。花冠淡紫色至蓝紫色。花期 8—10 月, 果期 9—10 月。

产新疆北部; 生于盐土或盐渍化土壤上。蒙古、苏联、伊朗和阿富汗也有。模式标本由 Gmelin 采自里海北岸(林奈误作西伯利亚)。

我们的标本第一内苞无毛而萼上可显然被毛或无毛; 看来毛的多少或有无, 在本种只不过是生境关系; 因此, E. Boissier 将 *Statice glauca* Less. (*Limonium lessingianum* Lincz.) 并作本种的异名是正确的(其模式标本系由 Karelin 采于里海东岸)。

柿目——EBENALES

木本植物。单叶互生, 无托叶或极少具托叶。花两性或单性, 通常整齐; 花瓣合生, 覆瓦状排列; 雄蕊常 2—3 轮, 有时退化为 1 轮, 很少雄蕊多数; 子房上位或下位, 中轴胎座, 每室具 1 至少数胚珠。果为浆果、核果或蒴果。

本目植物中我国产 4 科。

分科检索表

- 1. 植物体常有乳汁; 子房每室有胚珠 1 颗.....1. 山榄科 Sapotaceae
- 1. 植物体无乳汁; 子房每室有胚珠 1—多颗。
 - 2. 花单性或杂性 2. 柿科 Ebenaceae
 - 2. 花两性。
 - 3. 雄蕊通常多数, 常合生成 5 组; 子房下位; 植物体不被星状毛.....3. 山矾科 Symplocaceae
 - 3. 雄蕊常为花冠裂片数的 2 倍, 花丝基部常合生; 子房上位, 稀下位; 植物体常被星状毛.....4. 安息香科 Styracaceae

山榄科——SAPOTACEAE

乔木或灌木, 有时具乳汁, 髓部、皮层及叶肉有分泌硬橡胶的乳管, 幼嫩部分常被锈色、通常 2 叉的绒毛。单叶互生, 近对生或对生, 有时密聚于枝顶, 通常革质, 全缘, 羽状脉; 托叶早落或无托叶。花单生或通常数朵簇生叶腋或老枝上, 有时排列成聚伞花序, 稀成总状或圆锥花序, 两性, 稀单性或杂性, 辐射对称, 具小苞片; 花萼裂片通常 4—6, 稀至 12, 覆瓦状排列, 或成 2 轮, 基部联合; 花冠合瓣, 具短管, 裂片与花萼裂片同数或为其 2