

尖状附属物；子房扁球形；花柱极短；柱头2，扩展。种子横生，顶基稍扁，胚平面螺旋状，无胚乳。

本属仅1种，分布于中亚。

1. 戈壁藜 图版 42: 11—13

Iljinia regelii (Bunge) Korov. in Fl. URSS 6: 878, 309. t. 10. f. 8. 1936; Поляк. in Фл. Казахст. 3: 303. t. 29. f. 5. 1960; Grubov, Pl. Asi-ae Centr. 2: 110. t. 6. f. 2. 1966.——*Haloxylon regelii* Bunge in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 25: 368. 1879.——*Arthrophytum regelii* Litv. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 6: 606. 1912.

植株高20—50厘米。老枝灰白色，平滑无毛，通常具环状裂缝；当年生枝灰绿色，圆柱状，略有棱。叶互生，近棍棒状，肉质，先端钝，基部不扩展而下延，长5—15毫米，宽1.5—2.5毫米，无毛，斜伸，直或稍向上弧曲，腋间具棉毛。花单生于叶腋；小苞片稍短于花被，背面中部肥厚并隆起，具膜质狭边；花被片近圆形或宽椭圆形，边缘膜质，果时稍变硬；翅半圆形，全缘或有缺刻，干膜质，平展或稍反曲；雄蕊5，花丝丝状，扁平；花药卵形，先端具细尖状附属物；花盘杯状，稍肥厚，具5个半圆形裂片；子房卵形，平滑无毛，柱头内侧面有颗粒状突起。胞果半球形，顶面平或微凹，果皮稍肉质，黑褐色。种子横生，顶基扁，直径约1.75毫米；种皮膜质，黄褐色；胚平面螺旋状，无胚乳。花果期7—9月。

产新疆及甘肃的最西部，生于砾石戈壁、洪积扇、沙丘及干燥山坡等处。蒙古及苏联哈萨克斯坦也有分布。

35. 新疆藜属——*Aellenia* Ulbr.

Ulbr. in Engl. u. Prantl. Pflanzenfam. 2 Aufl. 16c,

567. 1934.

草本或半灌木。茎直立；枝互生，伸展。叶互生，半圆柱形、条形或卵形，花序穗状；花两性，腋生；小苞片2，宽卵形，顶端尖；花被5深裂，花被片长卵形，果时自背面中部横生膜质的翅，在翅以下部分增大，木质化；雄蕊5，花丝自中部以下扩展，花药无附属物；子房球形，顶基扁；花柱极短，柱头2，狭披针形，顶端钝。果实为胞果；种子横生；胚螺旋状。

本属有6种，分布于西亚、苏联中亚及高加索地区、蒙古。我国新疆有1种。

1. 新疆藜

Aellenia glauca (Bieb.) Aellen in Verh. Naturf. Ges. Basel 61: 180. 1950; Поляк. in Фл. Казахст. 3: 283. 1960.——**Salsola glauca** Bieb. Tabl. Prov. Осс. Casp. 112. 1787; Iljin Fl. URSS 6: 246. 1936.

半灌木，高 30—50 厘米。茎直立，自基部分枝；枝伸展，灰绿色，无毛。叶片半圆柱状，长 1.5—3 厘米，宽 2—3 毫米，顶端锐尖，基部稍下延。花序为稀疏的穗状花序；苞片卵形，边缘膜质，与花被近等长；小苞片顶端渐尖，短于花被；花被片果时在翅以下部分增大，基部扩展成平坦的面，有 5 条放射状的肋，肋与肋之间有 1 个圆形的陷洼；翅膜质，圆形或倒卵形，黄褐色，边缘有不整齐的圆齿，全部的翅（包括花被）直径 1.5—2 厘米。种子横生。花果期 6—8 月。

产新疆北部。生于草原及半荒漠地区。苏联中亚及高加索地区、伊朗、土耳其也有。

36. 猪毛菜属*——**Salsola** L.

L. Sp. Pl. 222. 1753 et Gen. Pl. ed. 5, 104. 1754.

一年生草本，半灌木或灌木。无毛，有柔毛，硬毛或乳头状小突起。叶互生，极少为对生，无柄，叶片圆柱形，半圆柱形，稀为条形，顶端钝圆或有刺状尖，基部通常扩展，有时下延。花序通常为穗状，有时为圆锥状；花两性，辐射对称，单生或簇生于苞腋；苞片卵形或宽披针形；小苞片 2；花被圆锥形，5 深裂，花被片卵状披针形或矩圆形，内凹，膜质，以后变硬，无毛或生柔毛，果时自背面中部横生伸展的，膜质的翅状附属物，有时翅不发育或为鸡冠状、瘤状的突起；花被片在翅以上部分，内折，包覆果实，通常顶部聚集成圆锥体；雄蕊通常 5；花丝扁平，钻状或狭条形；花药矩圆形，顶端有附属物，附属物顶端急尖或钝圆，形状各式各样或极小；子房宽卵形或球形，顶基扁；花柱长或极短；柱头 2，钻形或丝形，直立或外弯，内面有小乳头状突起。果实为胞果，球形，果皮膜质或多汁呈肉质；种子横生，斜生或直立；胚螺旋状，无胚乳。

本属约有 130 种，分布于亚洲、非洲及欧洲，有少数种分布于大洋洲及美洲；我国有 36 种，1 变种。

分种检索表

1. 叶顶端有刺状尖；一年生草本；植株有乳头状小突起、硬毛或无毛。

* 中名异名：叉明科属（中国北部植物图志）。