

1924; M. Pop. in Fl. URSS 19: 528. 1953; 中国高等植物图鉴 3: 566. 图 5086. 1974.
——*Myosotis obovata* Ledeb. Fl. Alt. 1: 190. 1829. ——*Eritrichium obovatum* DC.
Prodr. 10: 128. 1846.

多年生小草本。茎数条至多条，直立，斜升或外倾，高 6—8 厘米，上部稍分枝，有贴伏短糙毛。叶小，密生糙伏毛，基生叶和茎下部叶狭匙形，长 7—15 毫米，宽 2—3 毫米，基部渐狭成细柄，中部以上叶无柄，狭倒卵形或线状倒披针形，较小。花序长 1—3 厘米，有数朵花；花有短花梗，苞片与上部茎生叶同形而较小，花序轴、花梗及花萼两面都密生短糙伏毛；花萼裂片长约 2 毫米，果期几不增大；花冠蓝色，筒部长约 1.5 毫米，檐部直径约 5 毫米，裂片倒卵形或近圆形，长约 2 毫米，全缘，开展，喉部附属物半圆形，肥厚；花药长约 0.9 毫米；花柱长约 1 毫米，柱头头状。小坚果歪卵形，长 1.5—2 毫米，淡黄白色，背面圆钝，腹面有纵隆脊。种子褐色，背腹扁，卵形。

产内蒙古和黑龙江西部。蒙古及苏联西伯利亚地区也有分布。

27. 微果草属*——*Microcaryum* Johnst.

Johnst. in Contr. Gray Herb. n.ser. 73: 63. 1924.

一年生小型草本，有长柔毛。叶互生。聚伞花序近似伞形，顶生；花有花梗；花萼 5 裂至基部，裂片狭，果期不增大；花冠宽筒形或钟形，蓝色或白色，筒部与萼等长或稍短，喉部具附属物；雄蕊 5，着生花冠筒中部，内藏，花丝很短，花药卵形；子房 4 裂，花柱生裂片之间，柱头近头状，胚珠侧生；雌蕊基柱状。小坚果长圆状卵形，直立，背面鼓，有皱纹，无毛，中线纵龙骨状突起，腹面纵脊上有浅沟，着生面居腹面基部。种子直，子叶扁平。

约 3 种，分布锡金至我国四川西部。我国产 1 种。

本属与毛果草属 *Lasiocaryum* Johnst. 相似，但本属的花数朵簇生，近似伞形花序，小坚果无毛，腹面有 1 条纵沟，与后者不同。

1. 微果草 图版 18: 4—7

Microcaryum pygmaeum (Clarke) Johnst. in Contr. Gray Herb. n. ser. 73: 64. 1924; Brand in Repert. Sp. Nov. 22: 101. 1926, et in Engl. Pflanzenr. IV. 252 (Heft 97): 201. 1931. ——*Eritrichium pygmaeum* Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 165. 1883. ——*E. riae* Winkl. in Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 473. 1922.

植物体高 1.5—5 厘米。茎直立，由基部分枝或不分枝。叶狭倒卵形至线状长圆形，

* 中名异名：微核草属(中国种子植物科属辞典)。

无柄,长6—15毫米,宽2—6毫米,先端钝或急尖,基部渐狭,两面有稀疏长柔毛。靠近先端的毛有明显的基盘。聚伞花序生茎和分枝顶端,有长短不齐的花梗,近似伞形花序;花小,花梗长2.5—6毫米,有毛;花萼长约2毫米,裂片狭椭圆形,急尖,内面密生白色长柔毛,外面稍有毛;花冠蓝色或粉红色,无毛,筒部与萼约等长,檐部直径约3毫米,裂片近圆形,长约1毫米,喉部淡黄色,附属物半月形,稍厚,顶端微缺,有乳头突起;雄蕊着生花冠筒中部,有短花丝,花药长约0.3毫米,先端有点状小尖头;子房裂片分离,花柱长约1毫米。小坚果卵形,稍内弯,长约1.1毫米,背面稍龙骨状突起。花果期7—8月。

产四川西部。生海拔3900—4700米的高山草甸。锡金也有分布。

28. 垫紫草属——*Chionocharis* Johnst.

Johnst. in Contr. Gray Herb. n. ser. 73: 66. 1924.

多年生垫状草本。叶互生,覆瓦状排列,密集。花单朵顶生,有细花梗;花萼5深裂,裂片线状匙形,果期不增大;花冠钟状,筒与萼几等长,喉部具5个附属物,檐部裂片钝,开展;雄蕊5,着生喉部附属物之下,内藏,花丝很短,花药卵形,先端钝;子房4裂,花柱短,内藏,柱头头状,胚珠直立;雌蕊基短圆锥形。小坚果卵形,背面藏,有短毛,着生面居腹面基部。种子直立、子叶扁平。

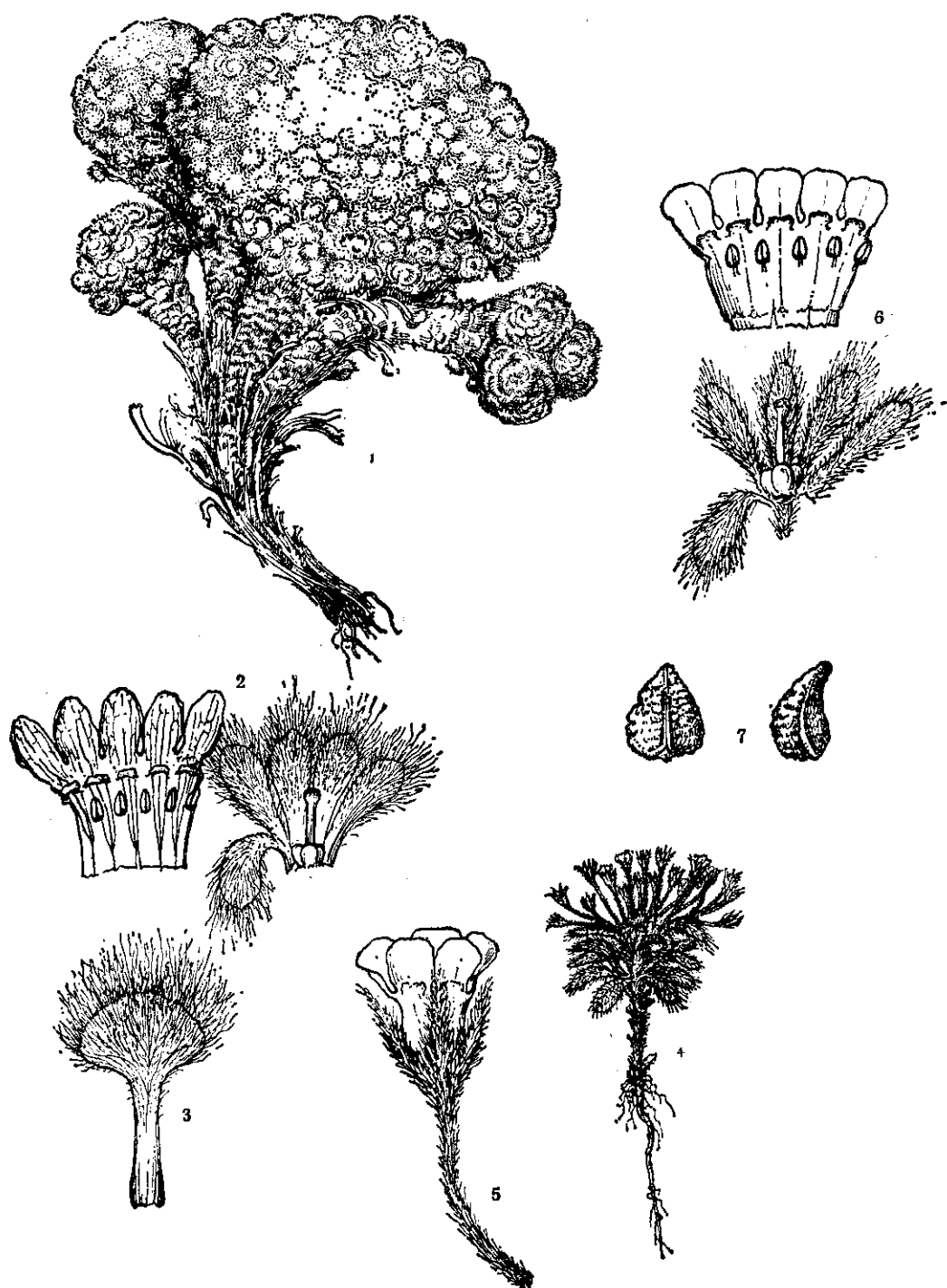
1种,分布于我国西南部至锡金。

1. 垫紫草 图版18: 1—3

Chionocharis hookeri (Clarke) Johnst. in Contr. Gray Herb. n. ser. 73: 66. 1924; Fisch. in Not. Bot. Gard. Edinb. 17: 75—87. 1929; et in Kew Bull. 1940: 297. 1940; 中国高等植物图鉴3: 567. 图5087. 1974. — *Myosotis hookeri* Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 174. 1883. — *Eritrichium hookeri* (Clarke) Brand in Engl. Pflanzenr. IV. 252 (Heft. 97): 193. 1931.

植物体近半球形,直径15—40厘米。茎多四分枝,枝密集,高约3厘米。叶扇状楔形,长7—12毫米,宽4—6毫米,先端急尖,基部渐狭,下面无毛或近无毛,上面的上部和上部的边缘密生白色长柔毛。花单生分枝的顶端;花梗长4—7毫米,无毛;花萼长约4.5毫米,5裂至基部,裂片线状匙形,边缘和里面有长柔毛,外面无毛;花冠淡蓝色,长约7.5毫米,无毛,筒部与萼近等长,檐部直径7—8毫米,裂片近圆形,有细脉,喉部附属物横的皱褶状或半月形,宽约1毫米;雄蕊5,内藏,花药长约1毫米;子房4裂,花柱长约2毫米,柱头扁球形。小坚果背面藏,有短伏毛,着生面小,居腹面基部。

产西藏南部、云南西北部和四川西南部。生海拔3500—5000米石质山坡或陡峻的石崖上。锡金也有分布。



1—3. 垫紫草 *Chionocharis hookeri* (Clarke) Johnst.: 1. 植株, 2. 花冠解剖, 3. 叶。
4—7. 微果草 *Microcaryum pygmaeum* (Clarke) Johnst.: 4. 植株, 5. 花, 6. 花冠解剖,
7. 小坚果。(宗维城绘)