

碗状,有齿。种子近圆形。

约 10 种,分布非洲、大洋洲和亚洲的热带。我国产 1 种和 1 变种。

### 1. 毛束草(中国高等植物图鉴)

**Trichodesma calycosum** Coll. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **28**: 92. 1890; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 822. 1936; Johnst. in Journ. Arn. Arb. **33**: 75. 1952; 中国高等植物图鉴 **3**: 573. 图 5099. 1974. — *T. sinicum* Brand. in Repert. Sp. Nov. **12**: 504. 1913. — *T. hemsleyanum* Lévl. in Repert. Sp. Nov. **9**: 327. 1911. — *T. calcareum* Craib in Kew Bull. **1914**: 8. 1914. — *Lacaitaea calycosa* (Coll. et Hemsl.) Brand in Engl. Pflanzenr. **VI**. 252 (Heft 78): 44. 1921.

#### 1a. 毛束草(原变种)

**Trechodesma calycosum** Coll. et Hemsl. var. **calycosum**

半灌木,高 1—2.5 米。枝略呈四棱形,无毛。叶对生,椭圆形或宽椭圆形,长 10—28 厘米,宽 4—8 厘米,两面均有短糙伏毛而背面通常较密,全缘,基部渐狭成短柄。圆锥状聚伞花序顶生,长可达 20 厘米,密生锈色短糙毛;小花梗细弱,通常不规则弯曲;苞片卵状披针形至披针形,长 2—4 厘米,宽 5—15 毫米,几无柄。花萼钟状,长约 1.5 厘米,外面有短伏毛,果期增大膨胀,直径达 4 厘米,裂片卵状三角形,先端尾状渐尖;花冠白色或带粉红色,较萼稍长,内面下部有密茸毛(基部和上部无毛),檐部裂片卵形,顶端尾状渐尖,喉部有 10 个疣状附属物;雄蕊 5,花药披针形,背面密生卷柔毛,芒状药隔伸出花冠并螺旋状扭转;子房裂片通常 1—3 个发育。小坚果宽卵形,长约 5 毫米,宽约 4 毫米,背面碗状,边缘革质,有不整齐钝牙齿。种子扁平,圆形。 1—3 月开花。

产云南南部、贵州西南部。生海拔 500—2200 米山坡草地、灌丛、林下等处。老挝、泰国北部、缅甸、锡金也有分布。

#### 1b. 台湾毛束草(变种)

**Trichodesma calycosum** Coll. et Hemsl. var. **formosanum** (Matsumura) Johnst. in Journ. Arn. Arb. **33**: 78. 1952. — *T. formosana* Matsumura in Bot. Mag. Tokyo **12**: 108. 1898. — *T. khasianum* auct. non Clarke: D. Hou in Taiwania **1**: 212. 1950; J. Y. Hsiao in Fl. Taiwan **4**: 406, 1978.

本变种产我国台湾,我们尚未看到标本。据 Johnston 记载,本变种以花药四周有毛,毛贴伏并整齐地由中线偏向两侧,区别于原种。

## 38. 毛果草属——**Lasiocaryum** Johnst.

Johnst. in Contr. Gary Herb. n. ser. **75**: 45 1925.

一年生或二年生草本,被柔毛。叶互生,全缘。镰状聚伞花序无苞片。花萼 5 裂至基

部,果期几不增大;花冠筒状,筒部与萼几等长,檐部 5 裂,裂片圆形至倒卵形,覆瓦状排列,先端钝,喉部具 5 个附属物;雄蕊 5,着生花冠筒中部,内藏,花药卵形,微钝;子房 4 裂,花柱短,不伸出,柱头头状,雌蕊基钻状。小坚果狭卵形,有横皱纹和短伏毛,着生面狭长,居果的腹面中下部。

约 4 到 5 种,分布于伊朗至我国西南部。我国产 3 种。

## 分 种 检 索 表

1. 花萼裂片宽披针形至长圆状卵形;花冠檐部裂片直径约 0.5 毫米;花梗果时长可达 1.5 厘米…………… 1. 小花毛果草 *L. munroi* (Clarke) Johnst.
1. 花萼裂片线形至线状披针形;花冠檐部裂片直径 1 毫米或过之;花梗果时长不过 1 厘米。
  2. 花冠檐部直径约 4 毫米;小坚果长 1.4 毫米;基生叶无柄;花序下部的花梗长可达 8 毫米…………… 2. 云南毛果草 *L. trichocarpum* (Hand.-Mazz.) Johnst.
  2. 花冠檐部直径约 3 毫米;小坚果长约 1.2 毫米;基生叶有明显的叶柄;花梗很短,长约 1 毫米…………… 3. 毛果草 *L. densiflorum* (Duthie) Johnst.

### 1. 小花毛果草

*Lasiocaryum munroi* (Clarke) Johnst. in Contr. Gray Herb. **75**: 46. 1925; Kazmi in Journ. Arn. Arb. **51**: 393. 1970. — *Eritrichium munroi* Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 165. 1883. — *Oreogenia munroi* (Clarke) Johnst. in Contr. Gray Herb. **73**: 66. 1924.

一年生草本,高 5—10 厘米。茎通常数条,直立,细弱,有疏伏毛,稍分枝。叶狭卵形至匙形,长 3—10 毫米,宽 1.5—3.5 毫米,全缘,仅基生叶渐狭成短柄,脉不明显,两面均稍有毛。花序近总状,疏花,无苞片;花梗近直立,花期较短,果期长可达 1.5 厘米;花萼裂片宽披针形至长圆状卵形,长约 2.5 毫米,果期稍增大,直立,稍有毛;花冠淡蓝色,筒状,长约 2.5 毫米,檐部裂片近圆形,直径约 0.5 毫米,喉部附属物明显。小坚果长圆状卵形,长约 1 毫米,宽约 0.5 毫米,有皱纹及短伏毛,着生面狭卵形。

产西藏南部(仅见于错那)。锡金至克什米尔地区也有分布。

### 2. 云南毛果草(中国高等植物图鉴)

*Lasiocaryum trichocarpum* (Hand.-Mazz.) Johnst. in Contr. Gray Herb. n. ser. **75**: 45. 1925; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 822. 1936; 中国高等植物图鉴 **3**: 566. 1974. — *Microcaryum trichocarpum* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien. Math.-Nat. Kl. **61**: 164. 1924. — *Oreogenia trichocarpum* (Hand.-Mazz) Brand in Repert. Sp. Nov. **22**: 102. 1925.

一年生草本,高 3—9 厘米。茎 1 条或多条,直立或外倾,通常只在中部以上有分枝,