

14. 叶宽卵形, 边缘锯齿急尖…… 15. 光叶小米草 *E. matsudae* Yamamoto

组 1. 小米草组——Sect. **Semicalcaratae** Benth. Benth. in DC. Prodr. 10: 552. 1846; Pugsl. Journ. Bot. 74: 284. 1936.——subsect. *Semicalcaratae* Wettst. Monogr. Gatt. Euphr. 68. 1896.

一年生草本。苞叶明显比叶宽大。药室基部具突尖, 但后方两枚雄蕊的花药各有一个药室基部具尖锐的距, 花药裂口露出须毛。蒴果顶端微凹。北半球温带及亚热带高山的种。

这一组植物的分类一直是一个棘手的问题, 多型现象很突出, 在本组分类历史上, 种的概念忽大忽小, 变更很大。这一组植物主要分布于欧洲, 我国属于分布区边缘, 而且这一组的种往往是广布的种, 因此我们所看到的只是一个局部, 对国产种的划分很感困难。李惠林(1953年)在“*Notulae Naturae*”中分出6个种(其中有他的3个新种)。这里我们只承认其中的两个种, 我们认为如果照他那么分, 在我们已有的标本中, 还可以再分出很多“种”来。对于所承认的那两个种, 即 *E. pectinata* 与 *E. regelii*, 其划分也仍然觉得不自然, 因为唯一的根据是短腺毛的存在与否, 而且即使是腺毛, 有的植株上很少见, 尤其是河北省的标本。然而这两个种在不少著作中甚至被隶于两个系中。概言之, 对下面所记载的五个种的划分, 我们自己感到很没有把握。

1. 小米草(植物学大辞典)

Euphrasia pectinata Ten. Fl. Nap. 1, Prodr.: 36, 1811.——*E. tatarica* Fisch. ex Spreng. Syst. Veg., 2: 777. 1825; 中国高等植物图鉴, 4: 58. 图 5529. 1975.——*E. officinalis* L., Sp. Pl. 604. 1753, nom. ambig.; Maxim, Prim. Fl. Amur. 475 (Ind. Fl. Pek.). 1859.

小米草(原亚种) 图 100

subsp. *pectinata*

植株直立, 高 10—30(45) 厘米, 不分枝或下部分枝, 被白色柔毛。叶与苞叶无柄, 卵形至卵圆形, 长 5—20 毫米, 基部楔形, 每边有数枚稍钝、急尖的锯齿, 两面脉上及叶缘多少被刚毛, 无腺毛。花序长 3—15 厘米, 初花期短而花密集, 逐渐伸长至果期果疏离; 花萼管状, 长 5—7 毫米, 被刚毛, 裂片狭三角形, 渐尖; 花冠白色或淡紫色, 背面长 5—10 毫米, 外面被柔毛, 背部较密, 其余部分较疏, 下唇比上唇长约 1 毫米, 下唇裂片顶端明显凹缺; 花药棕色。蒴果长矩圆状, 长 4—8 毫米。种子白色, 长 1 毫