

1—2 个细胞。叶卵圆形，长 6—12 毫米，宽 4—10 毫米，边缘具 3—5 个锯齿，齿稍钝至急尖。苞叶较大，齿急尖至短渐尖。花萼长 7 毫米，裂片钻状三角形；花冠淡紫色或粉白色，背面长 9—11 毫米，上唇裂片翻卷部分长达 1.2 毫米，下唇显长于上唇，中裂片宽达 4 毫米。蒴果未见。 6 月开花。

产我国西藏(吉隆)。喜马拉雅山西部一些国家和地区也有。生海拔 3200—3400 米的草地。

我们未见到 Wettstein 对这个种的记载，鉴定仅根据模式产地的接近及 Pugsley 和 Pennell 两人的简短附言。不过，这确是一个独立的种，在西藏现知的小米草属植物中，它和短腺小米草川藏亚种区别明显，花冠明显地大，中唇裂片明显地宽大，上唇翻卷部分长达 1.2 毫米，另外苞叶锯齿尖锐，植株上有时很少腺毛。

Marquand (Journ. Linn. Soc. Bot. 48: 210, 1929) 说，西藏林芝和米林之间(原则拉宗)有这个种，海拔 2900 米，其花白色，其实很可能指的就是短腺小米草川藏亚种。我们见到 4 号采自该地区的标本，海拔也相当，花亦为白色，它们显然是短腺小米草川藏亚种。

4. 长腺小米草(中国高等植物图鉴) 图 101

Euphrasia hirtella Jord. ex Reuter, Compt. rend. Soc. Haller. 4: 120. 1854—1856; 中国高等植物图鉴, 4: 58. 图 5530. 1975.——*E. hirtella* Jard. var. *pauper* Yamazaki, Act. Phytotax. Geobot. 21: 167. 1963.

植株直立，高 3—40 厘米，通常细弱，少粗壮，不分枝或少有上半部分枝，各部分有顶端为头状的长腺毛与其他毛混生。叶和苞叶无柄，卵形至圆形，基部楔形至圆钝，边缘具 2 至数对钝齿至渐尖的齿。花序仅有花数朵至多朵，花萼长 3—4 毫米，裂片披针形至钻形；花冠白色或上唇淡紫色，背面长 4—8 毫米。蒴果矩圆状，长 4—6 毫米。 花期 6—8 月。

分布于新疆、黑龙江、吉林。欧洲至朝鲜广布。生草甸、草原、林缘及针叶林中。

5. 东北小米草(中国高等植物图鉴) 图版 46: 9—11

Euphrasia amurensis Freyn, Öesterr. Bot. Zeitsch 52: 404, 1902; Kom. Fl. Mansh. 3: 443, 1907.——*E. schlagintweitii* auct. non Wettst.; Y. Kimura, Journ. Jap. Bot. 17: 529. et 537. f. I—c, II—4, 1941.

植株粗壮，高 10—40 厘米，通常在中上部多分枝，各部分有顶端为头状的腺毛与其他毛混生，腺毛的柄有 2—4 个细胞。叶和苞叶矩圆形至卵形，基部楔形至宽楔形，有时延成短柄，每边有 3—6 枚钝、急尖或渐尖的齿。花序多花；花萼管状钟形，长

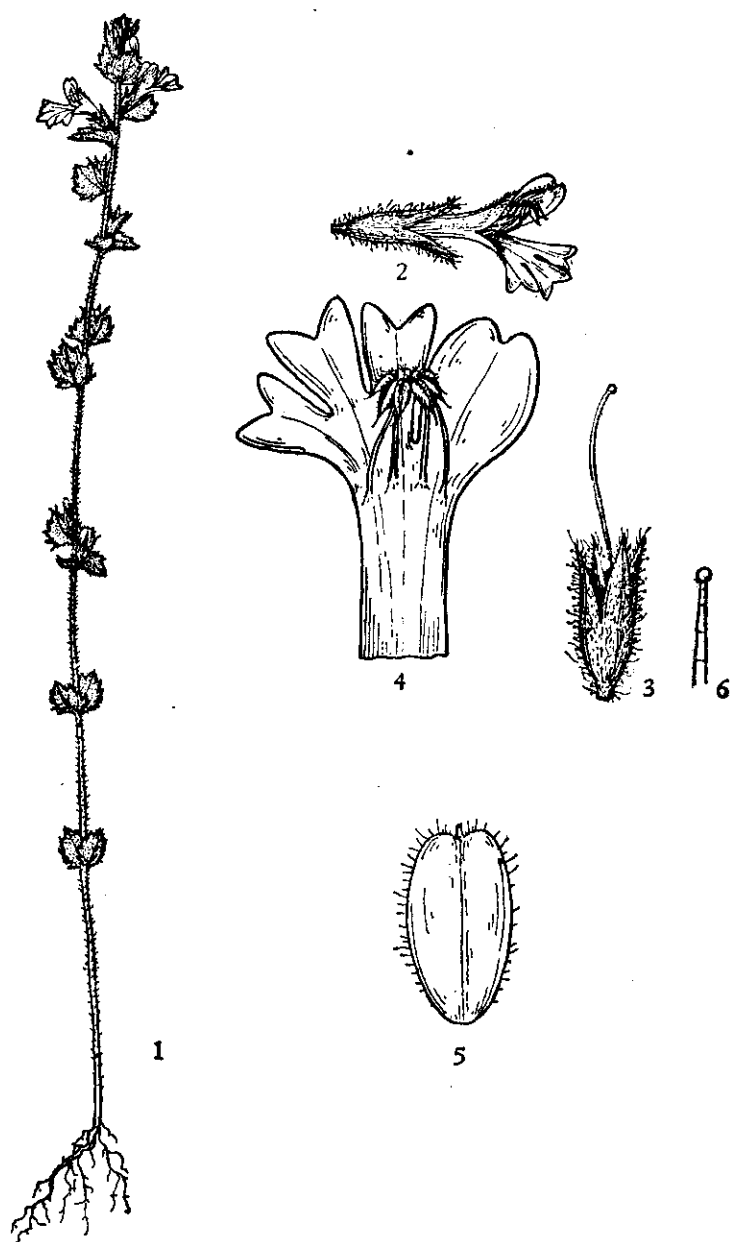


图 101 长腺小米草 *Euphrasia hirtella* Jord. ex Reuter,
 1. 植株; 2. 花; 3. 花萼和花柱; 4. 花冠纵剖; 5. 蒴果; 6. 苞叶及花萼上的腺毛。(许介眉绘)