

Soc. Formos. 26: 54, 1936.——*E. kanzanensis* Masamune, l. c. 26: 53. 1936.

茎近于丛生，直立，不分枝，圆柱形，高5—8厘米，下部各处被短毛，上面有两列微柔毛，仅下部混生有腺毛。叶下部的圆卵形，长1—2毫米，两面疏被腺毛，顶端钝，无柄，每边具1—2枚钝齿；中、上部的圆卵形，稍厚，无毛，长4—6毫米，顶端钝，基部圆钝，近无柄，每边各具2—3枚钝齿。花具短梗；花萼在下部疏被贴伏的柔毛，很快变秃净，长4—5毫米，筒部多少苍白色，近膜质，裂片矩圆形或较窄，稍厚，向上稍稍弯曲，顶端钝，短于筒部；花冠背面长8—9毫米，筒部与花萼等长，檐部外面被微柔毛，上唇裂片短而钝且开展，下唇上升，裂片顶端微凹。

特产于我国台湾新高山等。生于高山草甸。

11. 一齿小米草

Euphrasia exilis Ohwi, Act. Phytotax. Geobot. 2: 306, 1933 et Rep. Nov. Sp. 35: 43. 1934.

茎长地匍匐，上部直立，短小而纤细，圆柱形，被白色短毛，有两列乳头状毛，下部分枝。叶下部的小，长1.5—2毫米，但与中部的同形；中部的叶倒卵形或宽倒卵形，长3—5毫米，厚，稍光亮而无毛，基部近楔形，无柄，顶端多少急尖，每边仅具一个齿，齿短而稍钝；上部的叶几乎同形，但略窄些，齿急尖。花有梗，梗细，常长于叶子；花萼长4—5毫米，无毛，筒部近于膜质，裂片矩圆形而厚，顶端多少急尖，短于筒部；花冠背面长10—11毫米，外面被微毛，筒部略超出花萼，向上骤然扩大，上唇直立，弓形，顶端2裂，裂片圆钝，反折，下唇裂片矩圆形，顶端2齿裂，齿钝。蒴果倒卵状，长4毫米，扁，上部边缘被硬毛，顶端圆钝，有小凸尖。

特产于我国台湾大武山。

12. 高砂小米草

Euphrasia filicaulis Kimura, Act. Phytotax. Geobot. 13: 203, 1943.

茎上升，紫色，高约30厘米，被白色卷毛，多分枝，分枝纤细而上升，叶疏离。叶长5—8毫米，下部的长3—4毫米，矩圆形或倒披针形，长度为宽度的2—3倍，顶端急尖，每边各具2枚稀1枚钝齿，无毛。苞叶长5毫米，矩圆形或倒卵形，每边具2—3枚锯齿；花萼长5毫米，裂片急尖，与筒部近等长；花冠大，长12毫米。

我国台湾特产。

13. 两列毛小米草(中国高等植物图鉴) 图103

Euphrasia bilineata Ohwi, Act. Phytotax. Geobot. 2: 306. 1933 et Rep. Nov. Sp. 35: 43. 1934; 中国高等植物图鉴, 4: 59. 图5531. 1975.

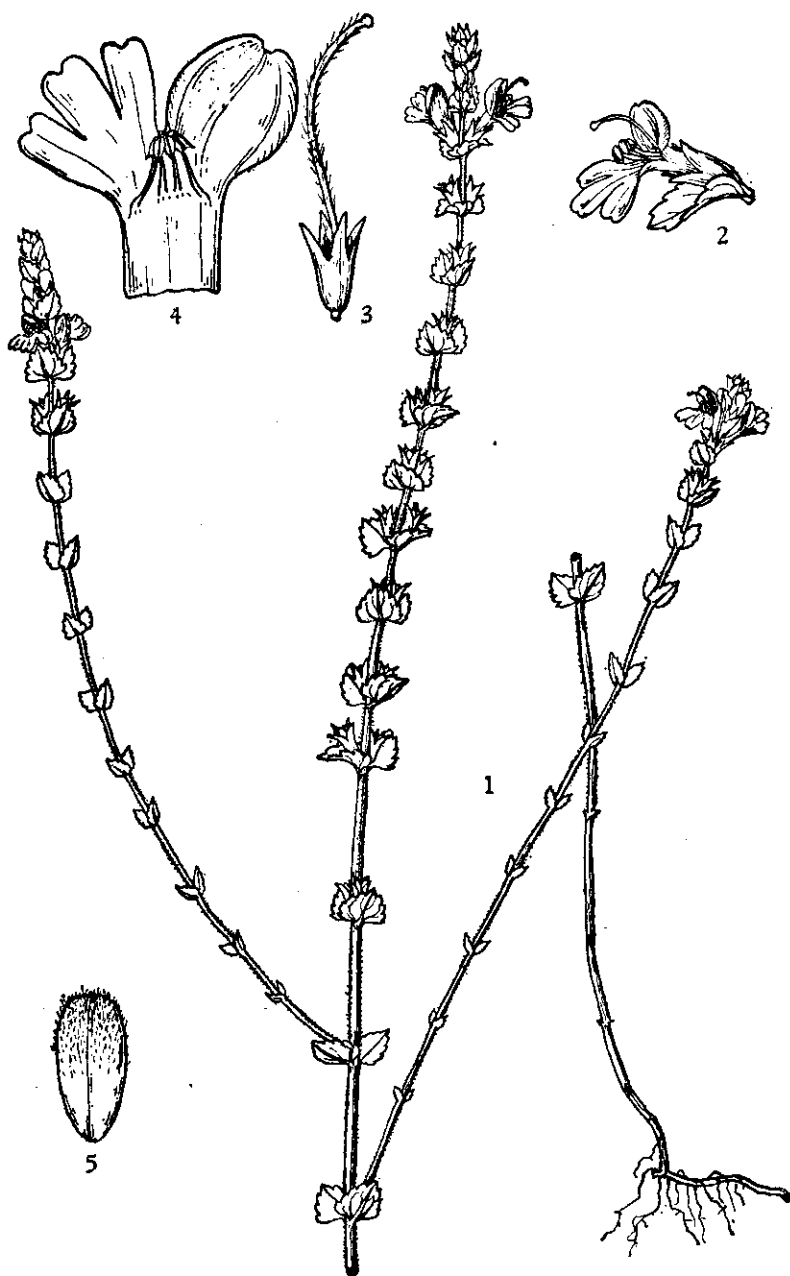


图 103 两列毛小米草 *Euphrasia bilineata* Ohwi,

1. 植株; 2. 花及苞叶; 3. 花萼及花柱; 4. 花冠纵剖; 5. 蒴果。(许介眉绘)

茎纤细而单生，直立，不分枝或少分枝，高达 30 厘米，密生两列白色柔毛。叶疏离，近于无柄，卵圆形，无毛，长 2—5 毫米，每边具 1—3 枚锯齿。花疏离；苞叶叶状；花梗极短；花萼长 4—5 毫米，无毛，裂片卵状三角形，顶端急尖，与筒部近等长；花冠背面长约 7 毫米，筒部略超出花萼，上唇疏生白色柔毛，顶端 2 裂，下唇开展，裂片顶端又 2 浅裂。蒴果比花萼短，倒卵状，扁，顶端圆钝，被硬毛。种子约 10 枚，白色。花期夏天。

特产于我国台湾中部高山。

14. 钝齿小米草

Euphrasia masamuneana Ohwi, Act. Phytotax. Geobot. 2: 307. 1933 et Rep. Nov. Sp. 35: 44. 1934.

茎基部上升，几乎丛生，纤细，高 10—15 厘米，圆柱状，多分枝，被白色短曲毛。叶下部的宽卵形或倒卵形，长 3—4 毫米，宽 2.5—3 毫米，厚，边缘因有短而贴伏的毛而粗糙或无毛，基部渐窄或宽楔形，无柄，顶端钝，每边仅具一个钝齿；中部的叶宽卵形或圆卵形，长 7—10 毫米，下面稍苍白，边缘模糊地有糙毛，基部宽楔形或圆钝，无柄，每边具 2—3 枚钝或稍钝的齿；苞叶同形，但略宽些。花梗短；花萼长 5—6 毫米，萼筒疏被白色柔毛但立即变秃净，裂片狭卵形或矩圆形，边缘增厚，背面具单脉而隆起，与筒部近等长；花冠背面长 8—9 毫米，筒部刚超出花萼，上唇外面被微毛，顶端钝而微凹缺，下唇外面被微毛，裂片矩圆形，顶端 2 齿裂，齿钝。

特产于我国台湾能高山。

15. 光叶小米草

Euphrasia matsudae Yamamoto, Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 20: 107. 1930; Ohwi, Act. Phytotax. Geobot. 2: 306. 1933.

植株直立，除茎外全体无毛。叶宽卵形，每边具 1—3 枚略急尖的锯齿。花冠长 7 毫米。

特产于我国台湾能高山等地。生海拔 1600—3000 米的山地。

49. 脐草属——*Omphalothrix* Maxim.

Maxim. Mem. Acad. Sci. St.-Petersb., 9: 208, tab. 10.

1859; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 977. 1876.

一年生草本。叶对生。总状花序集成圆锥状。花萼管状钟形，前后两方裂达 $2/5$ ，两侧方裂达 $1/3$ — $1/4$ ，具 5 条脉；花冠上唇盔状，直，顶端微凹，边缘通常不翻