

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 $\frac{2}{5}$ ，两侧方裂达 $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$ ，具 5 条脉；花冠上唇盔状，直，顶端微凹，边缘通常不翻

卷,下唇3深裂,裂片开展;雄蕊4枚,伸至盔下,花药箭形,药室基部延伸成距,药室开裂后沿裂口露出须毛;柱头头状。蒴果矩圆状,侧扁,室背开裂。种子椭圆形,有白色纵翅,翅上有横条纹。

单种属,产我国华北、东北。朝鲜和苏联远东部分也有。

1. 脐草(中国种子植物科属辞典) 图 104

Omphalothrix longipes Maxim. Mem. Acad. Sci. St.-Petersb. 9: 209, 1859; 中国高等植物图鉴 4: 60. 图 5533. 1975.

植株高约60厘米。茎直立而纤细,被白色倒毛,上部分枝。叶无柄,条状椭圆形,长5—15毫米,宽2—4毫米,无毛,边缘胼胝质加厚,每边有几个尖齿,到果期几乎全部叶脱落。苞片与叶同形;花梗细长,直或稍弓曲,花期长5—10毫米,果期稍伸长,与茎同样被毛;花萼长3—5毫米,裂片卵状三角形,边缘有糙毛;花冠白色,长5毫米,外被柔毛。蒴果与花萼近等长,被细刚毛。种子长1毫米。花期6—9月。

产东北及河北(小五台山)、北京(妙峰山)。生湿地。

50. 五齿萼属(新属)——*Pseudobartsia* Hong, gen. nov., in Addenda 406.

一年生草本。叶全部对生,叶片3深裂。花数朵,疏离,组成总状花序,无小苞片。花萼钟状,具10条脉,5裂至中部,后面(近轴面)一枚略小。花冠2唇形,下唇裂片在花蕾中据外方,上唇稍呈盔状,深裂略过半,裂片伸直而不卷,下唇裂片根部有两个横皱褶,裂片3枚,开展。雄蕊4枚,2强,伸至盔下,两药室相等,连着,倒卵形,基部有尾尖。子房和花柱被毛,柱头头状。蒴果矩圆状,侧扁,顶端微凹,室背2裂。种子多数,椭圆状,稍弯曲,具网纹。

这个属与 *Odontites*、*Bartsia* 最亲近,但以花萼具5裂片;花冠上唇仅仅很不明显地呈盔状,深裂;种子无翅而具网纹,明显有别。而且这3个特征也表明这个属在这个族中是一个原始的类型。

仅一种,产我国云南省。

1. 五齿萼 图 105

Pseudobartsia yunnanensis Hong, sp. nov., in Addenda. 407.

植株高8—13厘米,全体相当密地被多细胞腺毛。茎单生,纤细,直立或上升。叶在茎最下部的小,卵圆形,3浅裂至深裂,中上部的长4—6毫米,具长1毫米的短柄,叶片3全裂,中裂片条状倒披针形,长为侧裂片的2倍,侧裂片条形。总状花序顶生,有花数朵;苞叶对生,与叶同形,但每节只生一朵花;花梗短;花萼长3.5毫米,裂片条