

形；花冠黄色，长4毫米，上唇深裂略过中部，裂片顶端圆钝，伸直，边缘不卷，下唇裂片倒卵圆形；花柱长2.5毫米。蒴果比萼短，被刚毛，有宿存的花柱。种子微小，褐色。

花果期10月。

产云南嵩明。生海拔2300米的丛林中。

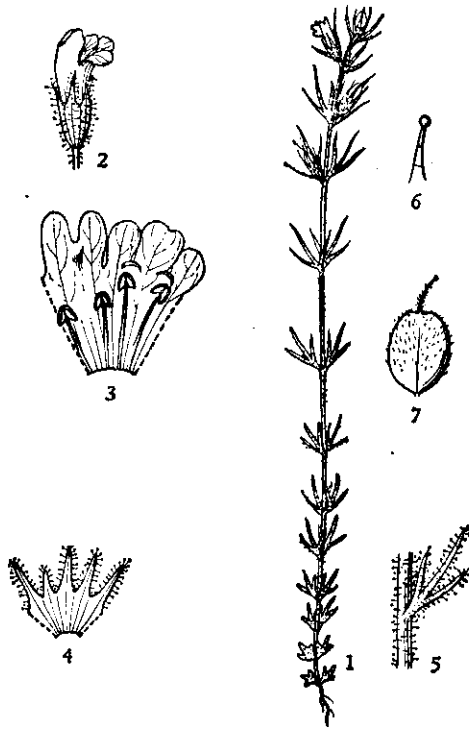


图105 五齿萼 *Pseudobartsia yunnanensis* Hong,

1.植株；2.花；3.花冠纵剖；4.花萼纵剖；5.一段茎；6.毛；7.蒴果。(张泰利绘)

51. 疗齿草属——*Odontites* Ludwig

Ludwig, Inst. Reg. Veg. ed. 2. 120. 1757; Benth. in DC.

Prodr. 10: 549. 1846.——*Bartsia* L. sect. *Odontites* Benth.

et Hook. f. Gen. Pl. 2: 978. 1876.

直立草本。叶对生。花萼管状或钟状，4裂；花冠筒管状，檐部2唇形，上唇稍弓曲，呈不明显盔状，顶端全缘或微凹，边缘不反卷，下唇稍开展，3裂，两侧裂片全缘，中裂片顶端微凹；雄蕊4枚，2强，药室略叉开，基部突尖；柱头头状。蒴果长矩圆状，

稍侧扁，室背开裂。种子多数，下垂，具纵翅，翅上有横纹。

约 20 种，分布于欧洲、非洲北部及亚洲温带地区。我国产 1 种。

1. 疗齿草(中国种子植物科属辞典) 齿叶草(东北植物检索表) 图版 45: 9—12

Odontites serotina (Lam.) Dum. Fl. Belg. 32. 1827 (non Reich. 1830—1832); 中国高等植物图鉴, 4: 60, 图 5534. 1975.——*Euphrasia serotina* Lam. Fl. Fr. 2: 350. 1778.——*Euphrasia odontites* L. Sp. Pl. 604. 1753.——*Odontites odontites* (L.) Wettst. in Pflanzenfam. IV, 3b: 102. 1895.

一年生草本。植株高 20—60 厘米，全体被贴伏而倒生的白色细硬毛。茎常在中上部分枝，上部四棱形。叶无柄，披针形至条状披针形，长 1—4.5 厘米，宽 0.3—1 厘米，边缘疏生锯齿。穗状花序顶生；苞片下部的叶状；花萼长 4—7 毫米，果期多少增大，裂片狭三角形；花冠紫色、紫红色或淡红色，长 8—10 毫米，外被白色柔毛。蒴果长 4—7 毫米，上部被细刚毛。种子椭圆形，长约 1.5 毫米。花期 7—8 月。

分布于新疆、甘肃、青海(循化)、宁夏、陕西(北部)、华北及东北(西北部)。欧洲至蒙古也有。多见于海拔 2000 米以下的湿草地。

52. 鼻花属——*Rhinanthus* L.

L. Sp. Pl. 603. 1753; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 979.

1876.——*Alectorolophus* Hall. Hist. Helv. 1: 137. 1768.

一年生半寄生草本。叶对生。总状花序顶生。花萼侧扁，果期鼓胀成囊状，4 裂，后方裂达中部，其余 3 方浅裂，裂片狭三角形；花冠上唇盔状，顶端延成短喙，喙 2 裂，下唇 3 裂；雄蕊 4 枚，伸至盔下，花药靠拢，药室横叉开，无距，开裂后沿裂口露出须毛。蒴果圆而几乎扁平，室背开裂。种子每室数颗，扁平，几乎半圆形，具宽翅。

变异大，种数因各人处理而异，从数种至数十种。

分布于欧洲，亚洲北部及北美。我国产 1 种。

1. 鼻花(东北植物检索表) 图 106

Rhinanthus glaber Lam. Fl. Fr. 2: 352. 1778; 中国高等植物图鉴, 4: 61. 图 5535. 1975.——*Rh. songaricus* (Stern.) Fedtsch. in Fedtsch. et Fler., Fl. Europ. Ross. 889. 1910.——*Alectorolophys songaricus* Stern. Abh. Zool.-Bot. Gesellsh. Wien, 1. 2: 79. 1901,——*Al. major* (Ehrh.) Reih. Icon. Pl. Crit. 8. tab. 975. 1832; 东北植物检索表, 333. 图版 113. 图 6. 1959.