

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.



1—4. 松蒿 *Phtheirospermum japonicum* (Thunb.) Kaniz., 1. 植株; 2. 雌蕊及纵剖花萼; 3. 花冠纵剖面; 4. 果及宿萼。5—8. 细裂叶松蒿 *Ph. tenuisectum* Bur. et Franch., 5. 植株; 6. 花萼纵剖面; 7. 雌蕊及花冠纵剖面; 8. 果及宿萼。9—12. 疗齿草 *Odontites serotina* (Lam.) Dum., 9. 植株; 10. 雌蕊及纵剖花萼; 11. 花冠纵剖面; 12. 果及宿萼。(刘春荣绘)