

披针形或线形,长1—4厘米,宽1.5—6毫米,下部者最大,向上渐小,先端渐尖,基部下延,全缘,具缘毛,上面被疏柔毛,小苞片针刺状,长约8毫米,宽约0.5毫米。花萼管状,长约10毫米,宽约2.5毫米,干时带紫褐色,外面沿脉上被疏柔毛,萼齿5,短三角形,先端具长约2毫米的刺尖,自内面被丛毛。花冠长约1.2厘米,外被微柔毛,内面在冠筒中部密被微柔毛,冠筒管状,基部宽约1.25毫米,向上近等宽,至喉部略增大,宽达2毫米,冠檐二唇形,上唇近圆形,直径约5毫米,边缘具齿牙,自内面密被柔毛,下唇外面除边缘全缘外被微柔毛,内面在中裂片中部被髯毛,余部无毛,3裂,裂片椭圆形,长约4毫米,宽约3毫米,侧裂片较小,长约2.5毫米,宽约2毫米。花期6—7月,果期8—9月。

产西藏,青海,甘肃,四川西部及云南西北部;生于高原或高山上强度风化的碎石滩中或石质高山草甸、河滩地,海拔2700—4500米。尼泊尔,锡金,不丹也有。模式标本采自锡金。

民间用全草入药,治跌打损伤、筋骨疼痛、气滞闪腰、浮肿后流黄水、关节积黄水、骨松质发炎。此外据青海对大白鼠股动脉、肱动脉、颈动脉横切断止血试验,认为本种有较好的止血效果。

36. 鼬瓣花属——*Galeopsis* Linn.

Linn. Sp. Pl. 579. 1753.

一年生直立草本,叉开分枝,或植株下部匍匐,无毛或大都被毛。叶卵状披针形或披针形,边缘具齿,具柄。轮伞花序6至多花,腋生,远离,或于茎、枝顶端聚生一起;小苞片细小,线形或披针形。花白、淡黄至紫色,常具斑纹,无梗。花萼管状钟形,5—10脉,口部等大,齿5,等大,或后齿稍长,先端呈坚硬的锥状刺尖。花冠筒直伸出萼筒,内无毛环,喉部增大,冠檐二唇形,上唇直伸,内凹,卵圆形,全缘或具齿,外面被毛,下唇开张,三裂,中裂较大,倒心形,先端微凹或近圆形,在与侧裂片弯缺处有向上的齿状突起(盾片),侧裂片卵圆形。雄蕊4,平行,均上升至上唇片之下,前对较长,花药2室,背着,横向二瓣开裂,内瓣较小,有纤毛,外瓣较长而大,无毛。花柱先端二裂,裂片钻形,近等大。花盘平顶,或于前方略呈指状增大。小坚果宽倒卵珠形,近扁平,先端钝,光滑。

约10种,分布于欧洲及亚洲温带,主要集中于西欧。我国有1种。

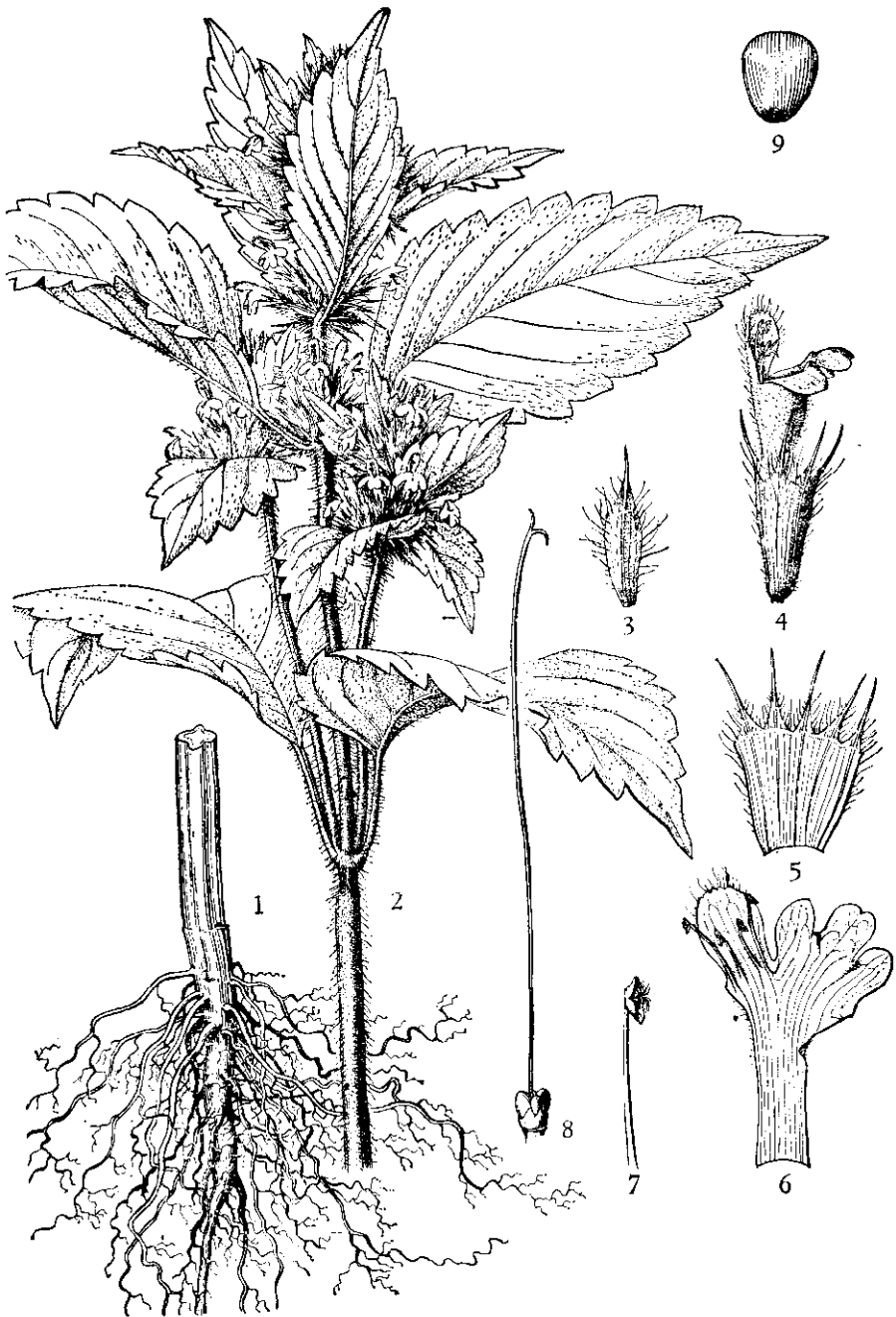
1. 鼬瓣花 野芝麻(四川金汤),野苏子(黑龙江) 图版94

Galeopsis bifida Boenn. Fl. Monast. Prodr. 178. 1824; Hao in Engler,

Bot. Jahrb. **68**:635. 1938; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 379. 1939—*Galeopsis tetrahit* Linn. var. *a. parviflora* Benth. in DG. Prodr. **12**:498. 1848; Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Étrang. **9**:220. 1859; Herder in Act. Hort. Petrop. **10**(1):35. 1861—*Galeopsis bifida* Boenn. var. *emarginata* Nakai in Bot. Mag. Tokyo **35**:173. 1921; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 379. 1939—*Galeopsis tetrahit* Linn. var. *bifida* Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:205. 1929—*Galeopsis tetrahit* auct. non Linn.: Korsh. in Act. Hort. Petrop. **12**:379. 1892; Briq. in Bull. Herb. Boiss. **1**:390. 1893; Komarov in Act. Hort. Petrop. **25**:363. 1901; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**:181. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:205. 1929; Marquand in Journ. Linn. Soc. Bot. **48**:218. 1929; Rehd. et Kobuski in Journ. Linn. Soc. Bot. **14**:31. 1933; Hand. -Mazz. Symb. Sin. **7**:923. 1936; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 379. 1939; Walker in U. S. Nat. Herb. **28**:656. 1941.

草本。茎直立，通常高 20—60 厘米，有时可达 1 米，多少分枝，粗壮，钝四棱形，具槽，在节上加粗但在干时则明显收缩，此处密被多节长刚毛，节间其余部分混生向下具节长刚毛及贴生的短柔毛，在茎上部间或尚混杂腺毛。茎叶卵圆状披针形或披针形，通常长 3—8.5 厘米，宽 1.5—4 厘米，先端锐尖或渐尖，基部渐狭至宽楔形，边缘有规则的圆齿状锯齿，上面贴生具节刚毛，下面疏生微柔毛，间夹有腺点，侧脉 6—8 对，上面不明显，下面突出；叶柄长 1—2.5 厘米，腹平背凸，被短柔毛。轮伞花序腋生，多花密集；小苞片线形至披针形，长 3—6 毫米，基部稍膜质，先端刺尖，边缘有刚毛。花萼管状钟形，连齿长约 1 厘米，外面有平伸的刚毛，内面被微柔毛，齿 5，近等大，长约 5 毫米，与萼筒近等长，长三角形，先端为长刺状。花冠白、黄或粉紫红色，长约 1.4 厘米，冠筒漏斗状，喉部增大，长 8 毫米，冠檐二唇形，上唇卵圆形，先端钝，具不等的数齿，外被刚毛，下唇 3 裂，中裂片长圆形，宽度与侧裂片近相等，约 2 毫米宽，先端明显微凹，紫纹直达边缘，基部略收缩，侧裂片长圆形，全缘。雄蕊 4，均延伸至上唇片之下，花丝丝状，下部被小疏毛，花药卵圆形，2 室，二瓣横裂，内瓣较小，具纤毛。花柱先端近相等 2 裂。花盘前方呈指状增大。子房无毛，褐色。小坚果倒

图版 94: 鼬瓣花 *Galeopsis bifida* Boenn., 1. 植株下部, 示密集的须根; 2. 植株上部; 3. 小苞片, 背面观; 4. 花, 侧面观; 5. 花萼纵剖, 内面观; 6. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊; 7. 雄蕊, 示具纤毛的花药内瓣; 8. 雌蕊; 9. 小坚果, 腹面观。(曾孝濂绘)



卵状三棱形,褐色,有秕鳞。 花期7—9月,果期9月。

产黑龙江,吉林,内蒙古,山西,陕西,甘肃,青海,湖北西部,四川西部,贵州西北部,云南西北部及东北部,西藏等地;为一欧亚广布的杂草,生于林缘、路旁、田边、灌丛、草地等空旷处,在我国西南山区,可生长至海拔4000米。 斯堪的纳维亚半岛南部,中欧各国,苏联,蒙古,朝鲜,日本以及北美也有。 模式标本采自西德。

据报道种子富含脂肪油,含油率40.0—50.1%,油的比重(15°C)0.9368,折射率(20°C)1.4794,碱化值194.2—195.4,碘值131.1—159.8—161.0,酸值2.3—4.0,适于工业用。

37. 野芝麻属——*Lamium* Linn.

Linn. Sp. Pl. 579. 1753——*Pollichia* Schrank in Act. Erf.

3:35. 1781——*Lamiopsis* Opiz Seznam 56. 1852.

一年生或多年生草本。叶圆形或肾形至卵圆形或卵圆状披针形,边缘具极深的圆齿或为牙齿状锯齿;苞叶与茎叶同形,比花序长许多。轮伞花序4—14花;苞片小,披针状钻形或线形,早落。花萼管状钟形至钟形,具5肋及其间不明显的副脉或10脉,外面多少被毛,喉部微倾斜或等齐,萼齿5,近相等,锥尖,与萼筒等长或比萼筒长。花冠紫红、粉红、浅黄至污白色,通常较花萼长1倍,稀至2倍,外面被毛,内面在冠筒近基部有或无毛环,如有毛环,则为近水平向或斜向,冠筒直伸或弯曲,等大或在毛环上渐扩展,几膨胀,冠檐二唇形,上唇直伸,长圆形,先端圆形或微凹,多少盔状内弯,下唇向下伸展,3裂,中裂片较大,倒心形,先端微缺或深2裂,侧裂片不明显的浅半圆形或浅圆裂片状,边缘常有1至多个锐尖小齿。雄蕊4,前对较长,均上升至上唇片之下,花丝丝状,被毛,插生在花冠喉部,花药被毛,2室,室水平叉开。花柱丝状,先端近相等2浅裂。花盘平顶,具圆齿。子房裂片先端截形,无毛或具疣,少数有膜质边缘。

约40种,产欧洲、北非及亚洲,输入北美。我国有3种4变种。

分 种 检 索 表

1. 花冠筒直,圆筒形,内面无毛环[组1. 宝盖草组 Sect *Pollichia* (Schrank) Briq.];叶圆形或肾形,具深圆齿……………1. 宝盖草 *L. amplexicaule* Linn
1. 花冠筒内面近基部有毛环,自毛环以上扩展,几膨胀(组2. 野芝麻组 Sect *Lamium*);叶大,卵圆形或卵圆状披针形。
 2. 花冠深紫色;子房裂片无毛,先端具膜质边缘……………
 - ……………4. 紫花野芝麻甘肃变种 *L. maculatum* Linn var *kansuense* C. Y. Wu et Hsuan