

微囊大,至喉部宽达2.5毫米,冠檐二唇形,上唇倒卵圆形,长5毫米,宽约2.5毫米,内凹,向前弯曲,下唇斜伸,长约4毫米,3裂,裂片卵圆形,中裂片较大。雄蕊4,前对较长,均延伸于上唇片之下,花丝丝状,中部以下略被微柔毛,花药卵圆形,2室,室平行。花柱丝状,不伸出雄蕊,先端相等2浅裂,裂片钻形。花盘杯状,平顶。子房褐色,顶端截平,具柔毛。花期6月。

产西藏南部;生于林缘,海拔3200米左右。模式标本采自西藏吉隆县汝嘎附近。

#### 8. 五台山益母草

*Leonurus wutaishanicus* G. Y. Wu et H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 10(2):164. 1965.

直立草本;根茎木质,增大。茎直立,高60—90厘米,单一,中部以上多分枝,分枝具花序,茎、枝均锐四棱形,具四槽,沿棱上被倒向微柔毛,在节上密被成环状的疏柔毛。茎叶轮廓近圆形,径约5厘米,先端尾状渐尖,基部心形,5条裂,裂片深达离基部1/3,轮廓为长圆形,宽约1厘米,边缘具不规则锯齿,上面深绿色,疏被小疏柔毛,下面淡绿色,沿脉及边缘上被小疏柔毛,余部具腺点,坚纸质,第一级和第二级脉在上面下陷下面突出,叶柄长1—1.2厘米,腹面具槽,背面圆形,被小疏柔毛;花序上的苞叶狭菱形,基部楔形,3深裂,裂片线状披针形,叶柄长1—1.5厘米。轮伞花序腋生,轮廓为圆球形,花时径达1.5厘米,多花,密集,远离,组成长5—20厘米的穗状花序,此花序在茎上者较长,在分枝上者较短;小苞片刺芒状,长3—5毫米,被小疏柔毛;花梗无。花萼倒锥形,外面密被微柔毛但沿脉及齿上被疏柔毛,内面无毛,5脉,显著,萼筒长4毫米,齿5,前2齿长2.5毫米,靠合,狭三角形,先端刺状锐尖,后3齿长2毫米,三角形,先端刺状锐尖,齿在果时均向外反折。花冠长8毫米,冠筒长4毫米,外面仅于上部被疏柔毛,内面近基部1/3具斜向疏柔毛毛环,在毛环上显著膨大,冠檐二唇形,上唇直伸,稍内凹,长圆状卵圆形,外面被疏柔毛,内面无毛,下唇水平展开,3裂,中裂片最大,侧裂片卵圆形。雄蕊4,前对较长,向下弯曲,后对上升于上唇片之下,花丝丝状,被小疏柔毛。花柱丝状,稍超出雄蕊,先端相等2浅裂。花盘平顶。子房深褐色,顶端被疏柔毛。未成熟小坚果褐色,三棱状长圆形,顶端截平,基部楔形。花期7月,果期8—9月。

产山西;生于山坡上,海拔2100米。模式标本采自山西五台山。

系2.灰白益母草系——Ser. Glaucescens V. Krecz. et Kupr. in Fl. URSS 21:151. 1954.

叶分裂几达基部或至2/3,裂片为狭楔形或轮廓为菱形,其上羽状分裂成披针形或线形小裂片;花萼外面被贴生短柔毛;植株因被贴生短柔毛而呈灰白色。

### 9. 灰白益母草

*Leonurus glaucescens* Bunge in Ledeb. Fl. Alt. **2**:409, 1830; Ledeb. Fl. Ross. **3**:423, 1849; Kupr. in Fl. URSS **21**:151, pl. VIII, 3, 1954.

二年生或多年生草本,全株因被贴生短柔毛而呈灰白色。茎直立,高50—100厘米,少数,稀单一,通常分枝,茎、枝钝四棱形,微具槽。茎下部叶在开花时脱落,茎中上部叶轮廓为圆形,径约5厘米,基部近于截平,5裂,分裂几达基部,裂片轮廓为楔形或菱形,其上又羽状分裂成线形或线状披针形的小裂片,两面均被短平伏毛,叶脉在上面下陷,下面突起,叶柄长1.5厘米;花序上的苞叶轮廓为菱形,长约4厘米,基部楔形,深裂成三个全缘或略有缺刻的线形裂片,叶柄长2厘米。轮伞花序腋生,轮廓为圆球形,小,开花时径1.5—1.8厘米,多数密集组成长穗状花序;小苞片刺状,略向下弯曲,有贴生短柔毛,比萼筒短。花萼倒圆锥形,外面贴生短柔毛,内面无毛,5脉,显著,萼筒长约4毫米,齿5,前2齿靠合,开展,长3—3.5毫米,钻形,先端刺尖,后3齿等大,钻形,长2.5毫米,先端刺尖。花冠淡红紫色。长约1—1.2厘米,冠筒长约5毫米,在毛环上膨大,外面在中部以上被长柔毛,内面在中部稍下处具柔毛环,冠檐二唇形,上唇直伸,内凹,外面被长柔毛,内面无毛,长卵圆形,下唇水平展开,长卵圆形,3裂,中裂片稍大,卵圆形,侧裂片长圆形。雄蕊4,前对较长,花丝丝状,扁平,被微柔毛,花药卵圆形,二室。花柱丝状,超出雄蕊之上,先端相等2浅裂。花盘平顶。子房褐色,顶端截平,被微柔毛。花期7月。

产内蒙古:生于灌丛、冲刷沟谷及草原上,海拔350—850米。苏联,蒙古也有。模式标本采自苏联。

### 10. 突厥益母草

*Leonurus turkestanicus* V. Krecz. et Kupr. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Scient. URSS **11**:134, cum f. 1949; Kupr. in Fl. URSS **21**:152, pl. VIII, f. 1954.

多年生草本;根茎木质,具密须根的圆锥形主根。茎多数,稀单一,多分枝,高70—150(200)厘米,钝四棱形,紫红色,无毛。最下部茎叶脱落,开花时不存在;其余茎叶轮廓为圆形或卵状圆形,长6—10厘米,宽4—6厘米,先端钝形,基部宽楔形、截形或微心形,5裂,裂片深达叶片长2/3,多少呈宽楔形,其上再分裂成宽披针形小裂片,叶片上面暗绿色,下面淡绿色,两面疏被柔毛,下面尚布腺点,叶脉在上面微下陷,