

下面突出,叶柄长2—5厘米,通常不及叶片长之半,间或有与叶片等长;花序上的苞叶长菱形,基部楔形,3裂,裂片披针形,叶柄远较短小。轮伞花序腋生,具15—20花,轮廓为圆球形,花时径达2厘米,远离而向顶靠近组成长10—30厘米的穗状花序;小苞片刺状,平展或向下弯,有极细柔毛,长4—6厘米;花梗无。花萼钟形,上部稍为囊状增大,外面贴生极细微柔毛,上部呈灰绿色,下部呈麦秆黄色,内面无毛,5脉,稍突出,萼筒长6毫米,齿5,前2齿靠合,向外开张,长5毫米,长三角形,先端刺尖,后3齿等大,三角形,长3毫米,先端刺尖。花冠粉红色,长约10毫米,外面在中部以上被长柔毛,下部无毛,内面在冠筒中部有斜向柔毛毛环,余部无毛,在毛环上方膨大,冠筒长约6毫米,冠檐二唇形,上唇倒卵圆形,内凹,向前弯曲,下唇3裂,裂片卵圆形,中裂片稍大。雄蕊4,前对较长,花丝丝状,微被柔毛,花药卵圆形,2室,室平行。花柱丝状,略超出于雄蕊,先端相等2浅裂。花盘平顶。子房黑褐色,顶端截平,密被柔毛。小坚果三棱形,长约2毫米,灰褐色,顶端截平,被微柔毛,基部楔形。花期7—8月,果期8—9月。

产新疆北部;生于山坡下部、河漫滩及水沟旁等潮湿处,海拔1000—2000米。苏联也有。模式标本采自苏联。

系3.兴安益母草系——*Ser. Tatarici* V. Krecz. et Kupr. in Fl. URSS 21: 153. 1954.

叶片深裂几达基部,裂片狭长,轮廓为菱形,其上又分裂成线形小裂片;花萼圆锥形,无毛或被长柔毛。

11. 兴安益母草(东北植物检索表)

Leonurus tataricus Linn. Sp. Pl. 583. 1753; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 579. 1834; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 381. 1939; Kupr. in Fl. URSS 21:153. 1954; Baranow in Journ. Jap. Bot. 34(2):373. 1959;刘慎谔等,东北植物检索表:316, pl. 107:3. 1959.

二年生或多年生草本。茎直立,高约60厘米,钝四棱形,略具槽,全面被贴生短柔毛,但茎下部、节及花序序轴上均混生白色近开展长柔毛,下部常带紫红色,通常在中上部具短分枝。开花时茎下部的叶脱落,茎上的叶片轮廓近圆形,径约4.5厘米,基部宽楔形,5裂,分裂几达基部,裂片轮廓为菱形,其上又分裂成线形的小裂片,上面均绿色但下面淡绿色,上面全面下面主沿脉上被极短平伏毛,叶脉在上面凹陷下面突出,叶柄长1.7—2厘米,腹凹背凸;花序上的叶片轮廓为菱形,长2.5—3厘米,基部

楔形,深裂成三个全缘或略有缺刻的线形裂片,叶柄长约2厘米。轮伞花序腋生,小,轮廓圆球形,开花时径约1.2厘米,多数于茎上部排列成间断的穗状花序;小苞片刺状,略向下弯曲,有贴生短柔毛及长柔毛,长3—4毫米。花萼倒圆锥形,筒长约3毫米,外被贴生短柔毛但沿肋上被长柔毛,内面无毛,肋5,显著,齿5,长2—3毫米,均三角状钻形,基部宽三角形,先端长刺尖,前2齿稍靠合而开展。花冠淡紫色,长约8毫米,冠筒长约4毫米,外面中部以上被长柔毛,内面在中部稍下方被疏柔毛环,冠檐二唇形,上唇直伸,外面被长柔毛,内面无毛,长圆形,下唇水平展开,3裂,中裂片稍大。雄蕊4,前对较长,花丝扁平,花药卵圆形,2室。花柱伸出雄蕊之上,先端相等2浅裂。花盘环状。小坚果淡褐色,长圆状三棱形,长约1.5毫米,宽1毫米,腹面具棱,顶端截平且被微柔毛。花期7月,果期8月。

产内蒙古东北部。生于山坡林下,海拔750—850米。苏联西伯利亚也有。模式标本采自苏联。

系4. 绵毛益母草系——*Ser. Panzerioides* V. Krecz. et Kupr. in Fl. URSS 21:154. 1954.

叶宽2—4厘米;小苞片柔软;花序被短绒毛或绵状疏柔毛;花萼具短齿,钻形短锐尖。

12. 绵毛益母草

Leonurus panzerioides M. Pop. in Fl. URSS 21:154, 650. 1954.

多年生草本;根茎木质。茎直立,高50—100厘米,少数,不分枝或在上部分枝,基部干时多少带紫红色,钝四棱形,微具槽,有时平滑,被贴生微柔毛,其间疏生具节平展的疏柔毛,在花序上被绵状疏柔毛。茎最下部的叶脱落,开花时不存在,茎中部叶轮廓为圆形,径4—5厘米,基部心形,5裂,裂片几达叶片基部,轮廓为菱形,其上羽状分裂成线状披针形的小裂片,上面深绿色,下面淡绿色,两面疏被微柔毛及腺点,但下面腺点较多,叶脉在上面下陷,下面突出,叶柄长1.5—2.5厘米,腹面具沟,背面圆形,被微柔毛;花序上的苞叶狭菱形,长1—2.5厘米,3裂,裂片全缘或偶有齿,叶柄长1—2厘米。轮伞花序腋生,轮廓为圆球形,花时径达2厘米,具12—18花,各部均被绵状疏柔毛,多数紧密靠合组成长5—10厘米的穗状花序,有时主茎上花序长达15厘米以上;小苞片刺状,弯曲向上伸,比萼稍短,长5毫米,有长柔毛。花萼倒圆锥形,长6—7毫米,外面尤其是在上部被绵状疏柔毛,内面除齿上被微柔毛外余皆无毛,5脉,不明显,萼筒长约5毫米,齿5,宽三角形,前2齿稍靠合,开展,长2.5毫米,