

色,顶端截平,基部楔形。花期7—9月,果期9月。

产辽宁,吉林及河北北部;生于草坡及灌丛中,海拔400米以下。苏联,朝鲜,日本也有。模式标本采自河北北部。

3.欧益母草亚属——Subg. *Leonurus* ——Subg. *Cardiaca* Benth. *Labiata*. Gen. et Sp. 518. 1834; Kupr. in Fl. URSS 21:148. 1954.

花萼明显二唇形,前2齿伸长,甚开展;花冠较小,冠筒稍伸出萼筒,内面明显具斜向毛环,其上突然膨大,冠檐二唇,上唇直立,稍内凹,倒卵形,基部收缩,下唇水平展开,3裂,裂片近等大,长圆状卵圆形,边缘外卷;前对雄蕊前向下弯;叶常为5—7裂。

系1.欧益母草系——Ser. *Cardiaci* V. Krecz. et Kupr. in Fl. URSS 21:148. 1954.

叶片分裂达叶片1/3或2/3,裂片呈长圆状楔形,边缘上有不整齐的锯齿,花萼倒锥形或钟状管形,无毛至被柔毛。

7. 荨麻叶益母草

Leonurus urticifolius C. Y. Wu et H. W. Li in Addenda: 601.1977.

多年生草本;根茎木质,粗壮,其上密生近水平伸展的侧根。茎直立,高30—50厘米,下部常带紫色,钝四棱形,有细条纹,具沟槽,沿棱上密生余部疏生下曲或有时近平展的灰白色短柔毛,节间在茎中、下部者长过于叶,在上部者比叶短,不明显分枝,但在茎中部叶腋中有具小型叶的不育短枝。下部茎叶在花时不存在;中部茎叶具长柄,柄长2.5—5.5厘米,扁平,腹面微具槽,密被灰白短柔毛,叶片轮廓宽卵圆状心形,先端锐尖,基部心形,通常为掌状7浅裂,分裂不达叶片1/3,裂片边缘具不规则的粗大牙齿,草质,上面橄榄绿色,疏被灰白短柔毛,但沿叶缘处较密集,下面幼时沿脉上密被老时疏被灰白短柔毛,余部散布淡黄色腺点;茎上部叶渐变小,卵圆形,与茎中部叶相似,叶柄较短。轮伞花序腋生,排列于茎上部,多花密集,轮廓近圆球形,花时径不及2厘米,其下承以少数苞片;苞片刺状,平展或向下伸,长达7毫米,基部稍宽大,带紫色,密被灰白色短柔毛;花梗无。花萼钟状管形,不连齿长约4毫米,上部深紫色,下部麦秆黄色,外面密被灰白色微柔毛,内面无毛,脉5,不明显,口部稍收缩,齿5,宽三角状钻形,前2齿多少靠近,近等大,长约2毫米,均深紫色,向外开张。花冠粉红色,长达1.2厘米,外面在冠筒中部以上被灰白色短柔毛,内面在冠筒中部具斜向灰白柔毛毛环,余部无毛,冠筒长约7毫米,微弯,基部宽1.5毫米,在毛环上前方

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.