

多年生草本，具于其上密生须根的圆柱状主根，须根纤细，近水平伸展。茎直立，高约 60 厘米，单一，钝四棱形，下部近圆柱形，上部具四沟槽，有条纹，极密被淡黄色长柔毛，上部多分枝，分枝伸长，叉开，具花序。最下部茎叶在花时不存在；茎中部叶具柄，柄长 1—3.5 厘米，腹平背凸，有条纹，极密被淡黄色长柔毛，叶片轮廓为三角状卵圆形，长 5—6.5 厘米，宽 5—5.5 厘米，先端锐尖，基部宽楔形，边缘具粗锯齿状牙齿，坚纸质，3 裂，分裂达 2/3，中裂片较大，菱状长圆形，长约 4 厘米，宽约 2.5 厘米，侧裂片长圆形，较狭，宽约 1.5 厘米，干时上面黄绿色，下面较淡，两面均密被淡黄色柔毛，脉网在上面凹陷下面明显突出；在分枝上及茎上部花序上的叶变小，具短柄，柄长不及 5 毫米，叶片圆状卵圆形、卵圆形至近圆形，边缘具粗锯齿状牙齿，不裂或 3 浅裂，分裂仅达叶片 1/3，毛被同茎中部叶。轮伞花序腋生，排列于茎及分枝上部，多花，远离而向顶密集组成长穗状花序，其下承以少数苞片；苞片刺状，直伸，长 5—6 毫米，基部变宽大，彼此互相连接，被淡黄色长柔毛，黄绿色；花梗无。花萼管状，长 8—12 毫米，外面密被淡黄色柔毛，其间夹有金色腺点，内面无毛，萼筒长 5—7 毫米，口部略收缩，脉 5，由于毛被极密集而不明显，齿 5，长 3—5 毫米，直伸，宽三角状钻形，先端骤然长渐尖成刺芒状，前二齿稍靠合，略大。花冠长 1.5—2.1 厘米，外面除冠筒基部外密被灰白色绢状柔毛，内面在冠筒下部 1/3 有近平向不连续的鳞状毛毛环，毛环上方上唇片下方疏被鳞状微柔毛，冠筒长 6—7 毫米，基部宽 1.5 毫米，在上部 1/3 处渐宽大，至喉部宽达 3 毫米，冠檐二唇形，上唇长圆形，平伸，先端微凹，长约 9 毫米，宽约 4 毫米，下唇轮廓为卵圆形，长约 7 毫米，宽约 5 毫米，3 裂，中裂片较大，倒心形，侧裂片卵圆形。雄蕊 4，均延伸至上唇片之下，前对较长，花丝丝状，扁平，中部以下有微柔毛，花药卵圆形，二室，室平行。花柱丝状，稍超出雄蕊，先端相等 2 浅裂，裂片钻形。花盘杯状，平顶。子房褐色，无毛。成熟小坚果未见。花期 8 月。

产河北北部；生于山坡阳处，海拔 460 米。模式标本采自河北易县狼牙山。

5. 蓼菜 山玉米膏(河北)，白花益母膏(山西)

Leonurus pseudomacranthus Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo **48**:109. 1934; Lineam. Fl. Mansh. 380. 1939—*Leonurus macranthus* auct. non Maxim.; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**:182. 1915, p. p.; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:190. 1929, p. p.; 孙雄才，科学社生物所论文集 **7**:32. 1932; Belval in Mus. Heude Notes Bot. Chin. **2**:103. 1933; Hand. -Mazz. in Act. Hort. Göthob. **9**:82. 1934, p. p., quoad pl. e Ghinkiang—*Leonurus heterophyllus* auct. non Sweet; Baranov. in Journ. Jap. Bot. **34**(12):375. f. 2.

1959.

多年生草本，有于其上密生须根的圆锥形主根。茎直立，高 60—100 厘米，单一，通常在茎的上部成对地分枝，分枝或短或长，均能育；茎及分枝钝四棱形，明显具槽，密被贴生倒向的微柔毛，在节间上尤为密集，上部具花序。叶片变异很大，最下部的叶通常脱落，近茎基部叶轮廓为卵圆形，长 6—7 厘米，宽 4—5 厘米，3 裂，分裂达中部，裂片儿相等，边缘疏生粗锯齿状牙齿，先端锐尖，基部宽楔形，近革质，上面暗绿色，稍密被糙伏小硬毛，粗糙，叶脉下陷，具皱纹，下面淡绿色，主沿脉上有贴生的小硬毛，其间散布淡黄色腺点，叶脉明显凸起，叶柄长 1—2 厘米，多少具狭翅，腹面具槽，背面圆形，密被小硬毛；茎中部的叶通常不裂，轮廓为长圆形，边缘疏生 4—5 对齿，最下方的一对齿多少呈半裂片状，其余均为锯齿状牙齿，叶柄较短，长在 1 厘米以下；花序上的苞叶最小，近于线状长圆形，长 3 厘米，宽 1 厘米，全缘，或于先端疏生 1—2 齿，无柄。轮伞花序腋生，多花，远离而向顶密集组成长穗状；小苞片少数，刺状，直伸，长 5—6 毫米，基部相连接，具糙硬毛，绿色；花梗无。花萼管状，长 7—8 毫米，外面被微硬毛，沿脉上被长硬毛，其间混有淡黄色腺点，中部以上均绿色，中部以下渐近基部毛被疏少而呈草黄色，内面无毛，脉 5，除近基部外明显突出，齿 5，前 2 齿靠合，较大，长 5 毫米，直伸，钻状，先端刺尖，后 3 齿较小，均等大，长 3 毫米，直伸，三角状钻形，先端刺尖。花冠白色，常带紫纹，长 1.8 厘米，冠筒长约 8 毫米，外面在中部以下无毛，中部以上被疏柔毛，内面在上部被短柔毛，中部具近水平向的鳞状毛毛环，其下方无毛，冠檐二唇形，上唇长圆状卵形，先端近圆形，基部略收缩，长达 1 厘米，直伸，稍内凹，全缘，白色，外被疏柔毛，内面无毛，下唇轮廓为卵形，长约 8 毫米，宽约 5 毫米，白色，具紫纹，3 裂，外被疏柔毛，内面无毛，中裂片较大，倒心形，先端微凹，明显 2 小裂，侧裂片卵圆形。雄蕊 4，均延伸至上唇片之下，前对较长，花丝丝状，扁平，具紫斑，中部以下或近基部有微柔毛，花药卵圆形，2 室。花柱丝状，先端相等 2 浅裂。花盘平顶。子房褐色，无毛。小坚果长圆状三棱形，黑褐色。花期 8—9 月，果期 9—10 月。

产辽宁，山东，河北，河南，山西，陕西南部，甘肃南部，安徽及江苏（南至南京、宜兴）；生于山坡或丘陵地上，海拔 100—1200 米。模式标本采自辽宁大连。

可分两变型。一为原变型 f. *pseudomacranthus*。二为白花变型 f. *leucanthus* Kitag. in Rep. First Sci. Exped. Manch. 4, 2:22. 1935, Lineam. Fl. Mansh. 380. 1939——*Leonurus heterophyllum* Sweet f. *leucanthus* (Kitag.) Baranov et Skvortz. in Journ. Jap. Bot. 34(12):375. 1959, 与原变型不同在于花白色。

陕西用全草入药,治产后腹痛。

6. 大花益母草 图版 99:8—13

Leonurus macranthus Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Ét-rang **9**:476. 1859, in nota, in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **20**:467. 1875, et in Mém. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb. **9**:445. 1875; Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. **1**:379. 1875; Franch. Pl. David. **1**:244. 1884, et in Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg **24**:244. 1884; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**:302. 1890; Yabe in Bot. Mag. Tokyo **18**:43. 1904; Komarov in Act. Hort. Petrop. **25**:367. 1907; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**:182. 1915, p. p.; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:196. 1929, p. p.; Lin, Chihli Fl. **150**. 1928; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **9**:82. 1934, p. p.; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. **380**. 1939——*Leonurus japonicus* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. **2**:112. 1865.

多年生草本;根茎木质,斜行,其上密生纤细须根。茎直立,高 60—120 厘米,单一,不分枝或间有在上部分枝,茎、枝均钝四棱形,具槽,有贴生短而硬的倒向糙伏毛。叶形变化很大,最下部茎叶心状圆形,长 7—12 厘米,宽 6—9 厘米,3 裂,裂片上常有深缺刻,先端锐尖,基部心形,草质或坚纸质,上面绿色,下面淡绿色,两面均疏被短硬毛,侧脉 3—6 对,与侧脉在上面下陷,背面明显突出,叶柄长约 2 厘米;茎中部叶通常卵圆形,先端锐尖;花序上的苞叶变小,卵圆形或卵圆状披针形,先端长渐尖,边缘具不等大的锯齿,或为深裂,或近于全缘。轮伞花序腋生,无梗,具 8—12 花,多数远离而组成长穗状;小苞片刺芒状,长约 1 厘米,被糙硬毛;花梗近于无。花萼管状钟形,长 7—9 毫米,外面被糙伏毛,近基部渐无毛,内面无毛,5 脉,明显突出,齿 5,前 2 齿靠合,钻状三角形,具长刺状尖头,长达 1 厘米,后 3 齿较短,长 5 毫米,基部三角形,先端刺尖。花冠淡红或淡红紫色,长 2.5—2.8 厘米,冠筒逐渐向上增大,长约达花冠之半,外面密被短柔毛,内面近基部 1/3 具近水平向的鳞状毛毛环,近下唇片处具鳞状毛,冠檐二唇形,上唇直伸,长圆形,内凹,长约 1.2 厘米,宽 0.5 厘米,全缘,外面密被短柔毛,内面无毛,下唇长 0.8 厘米,宽 0.5 厘米,短于上唇片 1/3,外面被短柔毛,内面无毛,3 裂,中裂片大于侧裂片一倍,倒心形,先端明显微缺,边缘薄膜质,基部收缩,侧裂片卵圆形,细小。雄蕊 4,均延伸至上唇片之下,平行,前对较长,花丝丝状,扁平,中部疏被微柔毛,花药卵圆形,二室。花柱丝状,略超出于雄蕊,先端相等 2 浅裂,裂片钻形。花盘平顶。子房褐色,无毛。小坚果长圆状三棱形,长 2.5 毫米,黑褐