

一年生草本,全体无毛。根系浅,主根不发达,侧根多数,纤维状。茎直立,高可达50厘米,通常单生,钝四棱形,沿棱有黑色腺条,上部疏被无柄腺体,基部直径约3毫米。叶互生,披针形,长2.5—5.5厘米,宽9—18毫米,先端渐尖,基部渐狭,边缘微呈皱波状,沿边缘和中肋有长短不等的黑色粗腺条,侧脉5—6对,在下面稍隆起,网脉纤细;叶柄长5—20毫米,有草质狭边缘和黑色腺条。总状花序顶生,初时甚短,密具花,成圆锥形,后渐伸长,果时长可达15厘米;苞片线形,长4—7毫米,边缘有黑色腺条;花梗长约5毫米,果时长达8毫米,稍具棱;花萼长约3.5毫米,分裂近达基部,裂片披针形,宽约0.8毫米,先端稍钝,边缘膜质,背面沿中肋有2条红色粗腺条;花冠粉红色,长6—7毫米,基部合生部分长约1.5毫米,裂片倒卵形,宽约3毫米,先端圆形,中部有2个并列的红色纵腺条;雄蕊贴生于花冠裂片的下部,花丝长约1毫米;花药椭圆形,约与花丝等长;子房卵珠形,花柱长约2.5毫米。蒴果近球形,直径3—3.5毫米。花期5—6月。

产于四川西部。生于山坡路旁,海拔2000米。模式标本采自四川九龙。

组5.腺药组——Sect. *Miltandrae* Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 107. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 42. 1979.

花序长总状;苞片钻形,极少呈叶状;萼片披针形或钻形;花冠白色;雄蕊短于或近等长于花冠;花药卵形或线形,近基着或中着,药隔顶端具红色粗腺体或胼胝状小尖头;花柱内藏或与花冠近等长。叶对生,基部常耳状抱茎。

本组有下列5种。

109. 耳叶珍珠菜(植物分类学报) 图版 29: 1—3

Lysimachia auriculata Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 47. 1889; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22** (IV-237): 295. 1905, excl. pl. Henryi 6883; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 107. 1928. — *Lysimachia paxiana* R. Knuth l. c. 288. 1905.

多年生草本,全株无毛。茎直立,高40—60厘米,钝四棱形,通常上部分枝。叶对生,在茎上部有时互生,叶片卵状披针形至披针形或线形,长4—10厘米,宽2—25毫米,先端长渐尖或稍锐尖,无柄,基部耳状抱茎(上部茎叶有时基部圆形或钝),上面绿色,下面粉绿色,两面近边缘密生暗红色腺点,中肋在下面隆起,侧脉6—7对,纤细。总状花序稍疏松,生于茎端和枝端,因而构成圆锥花序状,长10—15厘米;苞片钻形,与花梗等长或稍短;花梗长2—4(6)毫米;花萼长3.5—4毫米,分裂近达基部,裂片披针形,渐尖,边缘具缘毛;花冠白色,钟状,长5—6毫米,基部合生部分长约1.5毫米,裂片舌状长圆形,宽约1.5毫米,常有暗紫色腺条;雄蕊内藏,花丝贴生至花冠裂片的基部,分离部分长约0.5毫米;花药线形,长约1.2毫米,药隔顶端有红色粗腺体;花粉粒具3孔沟,长球形[(26—30)×(17—20)微米],表面近于平滑;子房无毛,花柱长约2毫米。蒴果球形,直径约3毫米。

花期 5—6 月;果期 6—7 月。

产于四川东部、湖北西部、陕西和甘肃南部。生于山坡阴处,海拔 200—1600 米。模式标本采自湖北。

110. **皱瓣珍珠菜**(植物分类学报) 图版 30: 1—2

Lysimachia glanduliflora Hanelt in Fedde, Repert. Sp. Nov. **64**: 231. 1962; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 42. 1979.

多年生草本,全体无毛。茎直立,高 40—70 厘米,四棱形,上部疏生粒状腺点,通常不分枝。叶对生,很少在茎上部互生,叶片卵形至卵状披针形,长 8—11 厘米,宽 2.5—3.5 厘米,先端渐尖,基部渐狭,边缘呈皱波状,上面绿色,下面粉绿色,两面近边缘有暗紫色或黑色粒状粗腺点和短腺条;叶柄短,长 5—10 毫米,具翅,基部耳状抱茎。总状花序顶生,疏花,花序轴和花梗散生粒状腺点;苞片线形,长 3—4.5 毫米;花梗长 7—9 毫米,先端稍增粗;花萼 3—3.5 毫米,分裂近达基部,裂片三角状披针形,顶部稍钝,微反曲,背面有褐色粗腺条,边缘具小缘毛;花冠白色,阔钟形,长 5—5.5 毫米,分裂达中部,裂片近圆形或略呈扇形,先端有啮蚀状小齿,两面均具红色小腺体;雄蕊内藏,花丝贴生至花冠裂片的基部,分离部分长约 1 毫米;花药椭圆形,长 1—1.5 毫米,药隔顶端具红色小腺体;子房无毛,花柱稍粗壮,长约 2 毫米。蒴果球形,直径约 2.5 毫米。花期 5 月。

产于河南南部、湖北北部和江西西北部。生于山坡荫湿处。模式标本采自河南鸡公山。

据原始描述,本种花冠淡青紫色;但我们见到采自模式产地河南鸡公山的另两号标本,花均为白色(据采集记录)。在体态上,本种与露珠珍珠菜 *L. circaeoides* Hemsl. 极近似,唯后一种叶下面密布微细红褐色腺点,花冠裂片菱状卵形,先端锐尖而不同。

111. **露珠珍珠菜**(拉汉种子植物名称) 大散血、苋菜三七、沙红三七(湖南),退血草(贵州) 图版 30: 3—4

Lysimachia circaeoides Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 49. 1889; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22** (IV-237): 299. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 113. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 42. 1979. — *Lysimachia circaeoides* Hemsl. var. *lyratifolia* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien. Mat.-Nat. **62**: 25. 1925.

多年生草本,全体无毛。茎直立,粗壮,高 45—70 厘米,四棱形,上部分枝。叶对生,在茎上部有时互生,近茎基部的 1—2 对较小,椭圆形或倒卵形,上部茎叶长圆状披针形至披针形,长 5—10 厘米,宽 1.5—3 厘米,先端锐尖,基部楔形,下延,上面深绿色,下面较淡,有极细密的红色小腺点,近边缘有稀疏暗紫色或黑色粗腺点和腺条,侧脉 6—7 对,纤细,网脉不明显;叶柄长 5—15 毫米,具狭翅。总状花序生于茎端和枝端,最下方的苞片披针形,比花梗长,向上渐次缩小为钻形,长仅为花梗的一半;花梗长 5—7 毫米;花萼长



1—3.耳叶珍珠菜 *Lysimachia auriculata* Hemsl.: 1.植株, 2.花冠展开示雄蕊, 3.蒴果。4—6.黑腺珍珠菜 *Lysimachia heterogenea* Klatt: 4.植株, 5.花冠展开示雄蕊、雌蕊, 6.花萼展开。(邓盈丰、邓晶发绘)