

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

3—4 毫米,分裂近达基部,裂片卵状披针形,先端锐尖,边缘具缘毛,背面有 2—4 胼胝状粗腺条;花冠白色,阔钟状,长 4.5—5.5 毫米,基部合生部分长约 2 毫米,裂片菱状卵形,先端锐尖,具褐色腺条,裂片间的弯缺成锐角;雄蕊内藏,花丝贴生于花冠裂片的基部,分离部分长约 1 毫米;花药卵形,长不及 1 毫米,药隔顶端有红色粗腺体;花粉粒具 3 孔沟,长球形 $[(24-27) \times (16.5-19)]$ 微米,表面近于平滑;子房无毛,花柱稍粗,长约 2 毫米。蒴果球形,直径约 3 毫米。花期 5—6 月;果期 7—8 月。

产于四川、贵州、湖北、湖南、江西。生于山谷湿润处,海拔 600—1200 米。模式标本采自湖北宜昌附近。

本种体态与腺药珍珠菜 *L. stenosepala* Hemsl. 近似,唯后一种花冠长 6—8 毫米,雄蕊和花柱与花冠近等长,易于区别。与耳叶珍珠菜 *L. auriculata* Hemsl. 的主要不同点在于本种叶背面均匀密布红色小腺点,花冠裂片菱状卵形,先端锐尖。变种 *L. circaeoides* var. *lyratifolia* Hand.-Mazz. 的异点仅在于茎下部叶的叶柄基部扩展成耳状半抱茎,而这在腺药组中是一种较常见的变异现象,故予以归并。

全草药用。湖南民间用以治疗肺结核和跌打损伤。

112. 黑腺珍珠菜(中国高等植物图鉴) 满天星(江苏南部种子植物手册)图版 29;4—6

Lysimachia heterogenea Klatt in *Linnaea* **37**: 501. 1872; Forb. et Hemsl. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* **26**: 52. 1889; Hand.-Mazz. in *Not. Roy. Bot. Gard. Edinb.* **16**: 107. 1928; Migo in *Bull. Shanghai Sci. Inst.* **14**: 72. 1944; 江苏南部种子植物手册 596. 图 919. 1959; 中国高等植物图鉴 **3**: 280. 图 4513; Chen et C. M. Hu in *Act. Phytotax. Sin.* **17**: 42. 1979. — *Lysimachia paludicola* Hemsl. in *Journ. Soc. Bot.* **26**: 54. 1889; R. Knuth in *Engl. Pflanzenr.* **22** (IV-237): 294. 1950.

多年生草本,全体无毛。茎直立,高 40—80 厘米,四棱形,棱边有狭翅和黑色腺点,上部分枝。基生叶匙形,早凋,茎叶对生,无柄,叶片披针形或线状披针形,极少长圆状披针形,长 4—13 厘米,宽 1—3 厘米,先端稍锐尖或钝,基部钝或耳状半抱茎,两面密生黑色粒状腺点。总状花序生于茎端和枝端;苞片叶状,长于或近等长于花梗;花梗长 3—5 毫米;花萼长 4—5 毫米,分裂近达基部,裂片线状披针形,背面有黑色腺条和腺点;花冠白色,长约 7 毫米,基部合生部分长约 2.5 毫米,裂片卵状长圆形;雄蕊与花冠近等长,花丝贴生至花冠的中部,分离部分长约 3 毫米;花药腺形,长约 1.5 毫米,药隔顶端具胼胝状尖头;花粉粒具 3 孔沟,长球形 $[(27.5-31) \times (18-22.5)]$ 微米,表面近于平滑;子房无毛,花柱长约 6 毫米,柱头膨大。蒴果球形,直径约 3 毫米。花期 5—7 月;果期 8—10 月。

产于湖北、湖南、广东、江西、河南、安徽、江苏、浙江、福建。生于水边湿地。

113. 腺药珍珠菜(拉汉种子植物名称)

Lysimachia stenosepala Hemsl. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* **26**: 57. 1889; R.



1—2. 瓣瓣珍珠菜 *Lysimachia glanduliflora* Hance: 1. 植株上部, 2. 花冠展开示雄蕊。3—4. 露珠珍珠菜 *Lysimachia circaeoides* Hemsl.: 3. 植株上部, 4. 花冠展开示雄蕊。(邓晶发绘)