

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.

Knuth in Engl. Pflanzenz. **22** (IV-237): 298. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 108. 1928, et Symb. Sin. **7**: 733. 1936; 中国高等植物图鉴 **3**: 280. 图 4514. 1974; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 42. 1979. — *Lysimachia miltandra* Franch. in Journ. Bot. Morot **9**: 458. 1895; R. Knuth l. c. 298. 1905. — *Lysimachia candida* subsp. *oppositifolia* R. Knuth l. c. 301. 1905.

113a. 腺药珍珠菜(原变种)

var. *stenosepala*

多年生草本, 全体光滑无毛。茎直立, 高 30—65 厘米, 下部近圆柱形, 上部明显四棱形, 通常有分枝。叶对生, 在茎上部常互生, 叶片披针形至长圆状披针形或长椭圆形, 长 4—10 厘米, 宽 0.8—4 厘米, 先端锐尖或渐尖, 基部渐狭, 边缘微呈皱波状, 上面绿色, 下面粉绿色, 两面近边缘散生暗紫色或黑色粒状腺点或短腺条, 无柄或具长 0.5—10 毫米的短柄。总状花序顶生, 疏花; 苞片线状披针形, 长 3—5 毫米; 花梗长 2—7 毫米, 果时稍伸长; 花萼长约 5 毫米, 分裂近达基部, 裂片线状披针形, 先端渐尖成钻形, 边缘膜质; 花冠白色, 钟状, 长 6—8 毫米, 基部合生部分长约 2 毫米, 裂片倒卵状长圆形或匙形, 宽 1.5—2 毫米, 先端圆钝; 雄蕊约与花冠等长, 花丝贴生于花冠裂片的中下部, 分离部分长约 2.5 毫米; 花药线形, 长约 1.5 毫米, 药隔顶端有红色腺体; 花粉粒具 3 孔沟, 长球形[(30—33.5) × (17—19) 微米], 表面近于平滑; 子房无毛, 花柱细长, 长达 5 毫米。蒴果球形, 直径约 3 毫米。花期 5—6 月; 果期 7—9 月。

产于陕西南部、四川、贵州、湖北、湖南、浙江。生于山谷林缘、溪边和山坡草地湿润处, 海拔 850—2500 米。模式标本采自湖北巴东。

113b. 云贵腺药珍珠菜(变种)

var. *flavescens* Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 42. 1979.

花冠长 4—6 毫米, 基部 2—3 毫米合生, 裂片椭圆形或阔椭圆形, 宽 2—3 毫米, 常有稀疏黑色短腺条; 叶通常狭披针形, 下面被极细密的红褐色小腺点。

产于云南、贵州和四川南部。生于溪边湿地和山坡灌丛中, 海拔 1100—1900 米。模式标本采自贵州安龙。

本变种叶片下面被极细密的红褐色小腺点, 与露珠珍珠菜 *L. circaeoides* Hemsl. 相同, 但花部特征明显不同。

组 6. 长蕊组 — Sect. *Palladia* — *Lysimachia* sect. *Coxia* (Endl.) Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 112. 1928. — *Coxia* Endl., Gen. Pl. 733. 1839. pro gen.

花序长总状; 苞片钻形; 花冠阔钟形, 极少狭钟形, 白色或粉红色; 雄蕊比花冠长或与之近等长; 花药卵圆形或近圆形, 极少卵状长圆形, 中着; 花柱纤细, 约与雄蕊等长。叶互