

生很少近对生或轮生。

本组有下列14种。

114. 北延叶珍珠菜(植物分类学报)

Lysimachia silvestrii (Pamp.) Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 113. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 43. 1979. — *Lysimachia circaeoides* var. *silvestrii* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. ser. **18**: 131. 1911.

一年生草本,全体无毛。茎直立,稍粗壮,高30—75厘米,圆柱形,单一或上部分枝。叶互生,卵状披针形或椭圆形,稀为卵形,长3—7厘米,宽1—3.5厘米,先端渐尖,基部渐狭,干时近膜质,上面绿色,下面淡绿色,边缘和先端有暗紫色或黑色粗腺条;叶柄长1.5—3厘米。总状花序顶生,疏花;花序最下方的苞片叶状,上部的渐次缩小成钻形,长约6毫米;花梗长1—2厘米;花萼长约6毫米,分裂近达基部,裂片披针形,先端渐尖,常向外反曲,背面有暗紫色或黑色短腺条,先端尤密;花冠白色,长约6毫米,基部合生部分长约2毫米,裂片倒卵状长圆形,先端钝或稍锐尖,裂片间的弯缺圆钝;雄蕊比花冠略短或花药顶端露出花冠外,花丝贴生于花冠裂片的基部,分离部分长2.5毫米;花药狭椭圆形,长约1毫米;花粉粒具3孔沟,长球形[(25—29) × (19—20)微米],表面具网状纹饰;子房无毛,花柱长4毫米。蒴果球形,直径3—4毫米。花期5—7月;果期8月。

产于甘肃东南部、陕西南部、四川东北部、湖北、湖南、江西。生于山坡草地、沟边和疏林下,垂直分布的上限可达海拔2400米。模式标本采自湖北西北部。

本种体态与延叶珍珠菜 *L. decurrens* Forst. f. 较近似,但花较大,花丝不伸出花冠之外,易于区别。

115. 总花珍珠菜(拉汉种子植物名称)

Lysimachia racemiflora Bonati in Bull. Soc. Bot. Geneve 2. ser. **5**: 308. 1913; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 169. 1931; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 43. 1979.

多年生草本,全体无毛。茎通常多条自木质的根颈发出,直立或膝曲直立,高15—20厘米,基部近圆柱形,上部明显具棱,密被褐色无柄腺体,通常有分枝。叶互生,卵形至卵状披针形,长3—4厘米,宽1—2厘米,先端锐尖或渐尖,基部渐狭,侧脉5—6对,在下面稍隆起,网脉纤细,不显著;叶柄长1—1.5厘米,具草质狭边缘。总状花序顶生,密花,直立或顶端稍下弯;苞片钻形,长约3毫米;花梗四棱形,长4—5毫米;花萼长约3毫米,分裂近达基部,裂片狭卵形,先端锐尖,边缘膜质,背面有紫黑色短腺条;花冠白色,长5—6毫米,下半部合生,裂片卵形或近菱状椭圆形,先端钝或锐尖,裂片间弯缺成锐角;雄蕊与花冠近等长,花丝贴生于花冠的喉部;花药卵圆形,具小尖头;子房球形,花柱稍粗,略短于花冠。蒴果球形,无毛,直径3—4毫米。

产于云南。生于山坡岩石缝中。模式标本采自云南东北部。

116. 阔瓣珍珠菜(拉汉种子植物名称) 图版 31: 1—3

Lysimachia platypetala Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris **10**: 59. 1888; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 114. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 43. 1979, p. p. excl. syn. *L. glaucina* Franch. — *Lysimachia decurrens* var. *platypetala* R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22** (IV-237): 297. 1905. — *L. glaucina* auct. non Franch.: Hand.-Mazz. l. c. 115. 1928. p. p.

多年生草本, 全株无毛。茎直立, 粗壮, 高 30—70 厘米, 圆柱形, 通常中部以上分枝。叶互生, 在茎下部有时对生, 叶片披针形, 长 5—8 厘米, 宽 1—1.2 厘米, 先端渐尖, 基部渐狭, 边缘微呈皱波状, 上面绿色, 下面粉绿色, 均匀密布红褐色细小腺点; 叶柄长约 1 厘米。总状花序顶生, 密花; 苞片钻形, 与花梗近等长或较短; 花梗长 5—7 毫米, 密被褐色无柄腺体; 花萼长 5—6 毫米, 分裂近达基部, 裂片披针形, 先端微反曲, 边缘膜质, 背面有黑色短腺条; 花冠白色或淡红色, 阔钟形, 长约 6 毫米, 基部合生部分长约 2 毫米, 裂片近圆形, 基部具爪, 中部有时有 2 条暗紫色短腺条, 裂片间弯缺圆形; 雄蕊显著伸出花冠外, 花丝贴生于花冠裂片的基部, 分离部分长 3—4 毫米; 花药椭圆形, 长约 1 毫米; 花粉粒具 3 孔沟, 长球形[(25—28) × (18—21) 微米], 表面具网状纹饰; 子房无毛, 花柱细长, 长约 6 毫米。蒴果球形, 直径 4—5 毫米。花期 6—7 月; 果期 7—8 月。

产于云南北部和四川西南部。生于山谷溪边和林缘, 海拔 2000—2500 米。模式标本采自四川宝兴。

117. 灰叶珍珠菜(新拟)

Lysimachia glaucina Franch. in Journ. Bot. Morot **9**: 457. 1895; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22** (IV-237): 298. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 115. 1928. p. p.; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 43. 1979. pro syn. sub *L. platypetala* Franch.

多年生草本。茎直立, 高 45—75 厘米, 基部圆柱形, 上部钝四棱形, 无毛。茎下部叶对生, 间距稍密, 上部叶互生或近对生, 叶片披针形, 长 5—7(11) 厘米, 宽 8—12(18) 毫米, 两端渐狭, 近于无柄, 上面深绿色, 下面灰绿色, 无腺点或隐约可见少数粒状突起。总状花序顶生; 花梗长 8—12 毫米; 苞片披针形, 稍短于花梗; 花萼长约 4.5 毫米, 分裂近达基部, 裂片披针形, 宽约 1.2 毫米, 边缘膜质, 有褐色腺条; 花冠淡红色, 长约 6 毫米, 合生部分长达 2.5 毫米, 裂片阔倒卵形至近圆形, 基部具爪; 雄蕊伸出花冠外, 花丝贴生于花冠裂片基部, 长约 4 毫米; 花药卵形, 长约 0.8 毫米; 子房卵珠形, 花柱长约 4.5 毫米。花期 7 月。

产于云南西北部。生于山谷林缘, 海拔 2000—2400 米。模式标本采自鹤庆大坪子。

以上形态特征系根据模式标本(Delavay 2371, 藏巴黎自然博物馆标本室)描述。本