

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

种花部的特征与阔瓣珍珠菜 *L. pelatypetala* Franch. 十分相似,唯叶较狭,下面灰绿色,无红褐色细密腺点,致使 Handel-Mazzetti (1928)将同一号标本(如 Delavay 3578, 4274)一部分订名为本种,另一部分订名为阔瓣珍珠菜。这种叶背面的红褐细密腺点亦出现于云贵腺药珍珠菜 *L. stenosepala* var. *flavescens* Chen et C. M. Hu 中,而在其原变种腺药珍珠菜 (*L. stenosepala* Hemsl.) 中则没有。由于目前所掌握的 *L. glaucina* Franch. 标本极少,对它的分布、生态和变异的幅度还不清楚,故仍保留作一独立的种处理。旱生丽江珍珠菜 *L. lichiangensis* var. *xerophila* C. Y. Wu 的叶形和质地以及雄蕊伸出花冠等特征与本种相近,但花冠裂片椭圆形,基部无爪,可以区别。

118. 圆瓣珍珠菜(植物分类学报)

Lysimachia orbicularis Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 43. 1979.

多年生草本,全株无毛。茎直立,高约 40 厘米,下部近圆柱形,上部钝四棱形,中部以上分枝。叶互生,在分枝上有时近对生,叶片卵状披针形,长 4—5 厘米,宽 1.5—2 厘米,先端稍渐尖,基部楔形,边缘微呈皱波状,上面绿色,近边缘有褐色腺点,下面灰绿色,腺点隐蔽或无;叶柄长 3—5 毫米(枝上叶近于无柄)。总状花序生于茎端和枝端,长 9—12 厘米,疏花;最下部的花梗长可达 1 厘米,上部的较短,微具棱;苞片线状披针形至钻形,稍短于花梗;花萼长约 4.5 毫米,分裂近达基部,裂片披针形,两面均有红褐色腺条,边缘近膜质;花冠白色,长约 6 毫米,合生部分长达 2.5 毫米,裂片近圆形,宽约 3.5 毫米,基部具爪,先端有多数红褐色短腺条,裂片间弯缺半圆形;花丝贴生于花冠裂片基部并与之近等长;花药伸出花冠外,卵形,长约 1 毫米;花粉粒具 3 孔沟,长球形[(27—30)×(17—19.5)微米],表面具网状纹饰;子房无毛,花柱长 5.5—6 毫米。蒴果球形,直径达 4 毫米。花期 6—7 月。

产于四川西南部。生于沟谷旁,海拔 2150 米。模式标本采自四川德昌县。

119. 长蕊珍珠菜(中国高等植物图鉴) 花白丹、刀口药(贵州),八面风、花汗菜、狗咬药(云南),乳钟药(广西) 图版 31: 4—5

Lysimachia lobelioides Wall. in Roxb. Fl. Ind. **2**: 29. 1824; Klatt in Abh. Naturw. Ver. Hamb. **4**, **4**: 16. t. 2. 1866; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22** (IV-237): 296. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 113. 1928; 中国高等植物图鉴 **3**: 283. 图 4519. 1974; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 43. 1979; s. Gould in Hara et Williams, Enum. Fl. Pl. Nepal **3**: 65. 1982.

一年生草本,全体无毛。茎膝曲直立或上升,高 25—50 厘米,单一或基部分枝成簇生状,微具 4 棱,散生黑色腺点。叶互生,在茎基部有时近对生,叶片卵形或菱状卵形,很少卵状披针形,长 1.5—5 厘米,宽 1—1.3 厘米,先端锐尖,基部短渐狭或近圆形而骤然窄缩下延,很少为楔形,全缘,干时膜质,近边缘或沿中肋散生暗紫色或黑色粗线条;叶柄长为叶片的 1/4—2/3,具狭翅。总状花序顶生;苞片钻形,通常长约为花梗的一半,稀与之近