

产于云南北部和西藏东南部(米林、林芝、波密)。生于村边农地和山坡草丛中,海拔200—3200米。分布于克什米尔地区、尼泊尔、不丹、缅甸。

106. **短柱珍珠菜**(植物分类学报) 图版 28: 5—8

Lysimachia excisa Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothobg. 2: 118. 1926, et in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 112. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 41. 1979.

一年生草本,全体无毛。茎直立,稍粗壮,高30—50厘米,基部直径达6毫米,具棱角,上部分枝。叶互生,卵状披针形或椭圆状披针形,长2—6厘米,宽1—2厘米,先端渐尖,基部楔形,下延,边缘有黑色不规则的粗腺条;叶柄长为叶片的 $1/3$ — $1/2$,具狭翅。总状花序生于茎端和枝端,疏花;苞片钻状披针形,比花梗稍长,最下方的1—2枚叶状;花梗长1.5—2.5(4)毫米;花萼长约3毫米,分裂近达基部,裂片披针形,先端钝,边缘膜质,有腺状缘毛,背面有褐色粗长腺条,中肋稍隆起;花冠白色,长3.5—5毫米,基部合生部分长约1.2毫米,裂片椭圆形,先端钝;雄蕊内藏,花丝贴生于花冠裂片的基部,分离部分长约0.5毫米;花药阔心形,长约0.5毫米;子房无毛,花柱粗短,长仅1毫米。蒴果球形,直径4—5毫米。花期6—7月;果期7月。

产于云南西北部和四川西南部。生于山坡林缘和灌丛中,海拔2400—3500米。模式标本采自四川。

107. **折瓣珍珠菜**(拉汉种子植物名称)

Lysimachia reflexiloba Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien. Mat. Nat. 60: 136. 1923, et in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 111. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 42. 1979

多年生草本。茎单生或多条簇生,直立或上升,高20—55厘米,四棱形,棱边呈狭翅状,有暗紫色或黑色长腺条,常自基部分枝。叶互生,椭圆形,长1.5—3.8厘米,宽6—17毫米,先端锐尖,基部短渐狭,边缘微呈皱波状,两面密生暗紫色或黑色粒状腺点;叶柄具草质狭边缘,为叶片长的 $1/3$ — $1/5$ 。顶生总状花序细长,疏花,长15—30厘米;苞片钻形,稍长于花梗;花梗长约2毫米,向上伸展;花萼长3—4.5毫米,分裂近达基部,裂片长圆形,先端钝或稍锐尖,具较宽的膜质边缘,背面有暗紫色或黑色短腺条;花冠白色,长约8毫米,基部合生部分长2—2.5毫米,裂片舌状,宽不及2毫米,先端钝,向外反折,有暗紫色长腺条;雄蕊比花冠短,花丝贴生于花冠裂片的基部,分离部分长约1毫米;花药椭圆形,长约1毫米;花粉粒具3孔沟,长球形[(31—33) × (20—25)微米],表面具网状纹饰;子房无毛,花柱粗短,棒状,长仅1毫米。蒴果球形,直径5—6毫米。

产于四川西南部。生于山坡草地,海拔1700—2200米。模式标本采自四川。

108. **粉红珍珠菜**(植物分类学报)

Lysimachia roseola Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 42. 1979.

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。