

草本植物志 7: 36. 1981. — *Apochoris pentapetala* Duby in DC. Prodr. 8: 67. 1844. — *Lysimachia unguiculata* Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 524. 1901.

一年生草本,全体无毛。茎直立,高30—60厘米,圆柱形,多分枝,密被褐色无柄腺体。叶互生,狭披针形至线形,长2—7厘米,宽2—8毫米,先端锐尖,基部楔形,上面绿色,下面粉绿色,有褐色腺点;叶柄短,长约0.5毫米。总状花序顶生,初时因花密集而成圆头状,后渐伸长,果时长4—13厘米;苞片钻形,长5—6毫米;花梗长5—10毫米;花萼长2.5—3毫米,下部合生达全长的1/3或近1/2,裂片狭三角形,边缘膜质;花冠白色,长约5毫米,基部合生仅0.3毫米,近于分离,裂片匙形或倒披针形,先端圆钝;雄蕊比花冠短,花丝贴生于花冠裂片的近中部,分离部分长约0.5毫米;花药卵圆形,长约1毫米;花粉粒具3孔沟,长球形[(23.5—24.5) × (15—17.5)微米],表面具网状纹饰;子房无毛,花柱长约2毫米。蒴果球形,直径2—3毫米。花期7—8月;果期8—9月。

产于我国东北、华北地区以及甘肃、陕西、河南、湖北、安徽、山东等省。生于山坡荒地、路旁、田边和疏林下。模式标本采自北京附近。

组4. 短柱组——Sect. *Chenopodiopsis* Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 110. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 41. 1979.

总状花序疏花或花单生于茎上部叶腋而成总状花序状;苞片钻形,位于花序下部的常呈叶状;萼片披针形,边缘膜质;花冠白色,稀粉红色,通常有褐色或黑色腺条;雄蕊内藏,花药小,卵圆形,中着;花柱极短,稀长达花冠中部。叶互生。

本组有下列4种。

105. 藜状珍珠菜(拉汉种子植物名称) 图版 28: 1—4

Lysimachia chenopodioides Watt ex Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 503. 1882; R. Knuth in Pflanzenr. 22 (IV-237): 272. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 111. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 41. 1979; s. Gould in Hara et Williams, Enum. Fl. Pl. Nepal 3: 64. 1982.

一年生草本,全株无毛。茎直立或上升,高7—50厘米,四棱形,多分枝。叶互生,极少在茎下部近对生,叶片卵形至菱状卵圆形,长0.5—3.5厘米,宽0.5—1.5厘米,先端渐尖或锐尖,基部渐狭,两面散生暗紫色或褐色腺点和少数短腺条;叶柄长5—10毫米,有狭翅。花单生叶腋,间距甚短,在茎上部呈总状花序状;花梗长1—2毫米;花萼长3—4毫米,分裂近达基部,裂片披针形,先端微反曲,边缘膜质,背面有暗红色腺条;花冠白色或粉红色,长3—4毫米,基部合生约1毫米,裂片舌状长圆形,先端钝,有红色短腺条;雄蕊比花冠短,花丝贴生至花冠裂片的基部,分离部分长约1毫米;花药心状卵圆形,长约0.5毫米;花粉粒具3孔沟,长球形[(26—28.5) × (19—22)微米],表面具网状纹饰;子房无毛,花柱长约1.5毫米。蒴果球形,直径约4毫米。花期6月;果期6—7月。

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.



1—4.藜状珍珠菜 *Lysimachia chenopodioides* Watt ex Hook. f.: 1.植株, 2.花萼裂片, 3.花冠展开示雄蕊, 4.雌蕊。5—8.短柱珍珠菜 *Lysimachia exilis* Hand.-Mazz.: 5.植株, 6.花, 7.花冠展开示雄蕊, 8.蒴果。(冯钟元绘)