

毫米;花梗长约3毫米,果时长达5毫米;花萼长约1.7毫米,分裂近达基部,裂片卵状椭圆形,先端稍锐尖,边缘膜质,具腺状缘毛,背面和顶端有红色腺条;花冠白色,长约4毫米,基部合生部分长约1毫米,裂片卵形或卵状椭圆形,先端钝,有红色腺点;雄蕊比花冠短,花丝贴生至花冠裂片的基部,分离部分长约0.5毫米;花药卵圆形,长约0.5毫米;子房卵珠形,花柱短,长约2毫米。蒴果球形,直径2—3毫米。花期5—6月;果期6—8月。

产于浙江西北部。生于山谷溪旁和山坡林缘,海拔600—1000米。模式标本采自天目山。

103. 大叶珍珠菜 (植物分类学报)

Lysimachia stigmatica Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 41. 1979.

多年生草本,无横走的根状茎。茎直立,圆柱形,高达80厘米,基部直径达5毫米,无毛,有极稀疏的紫褐色腺条,上部及花序轴密被黄褐色无柄腺体。叶互生,狭椭圆形,长11—16厘米,宽4—5厘米,先端锐尖,基部楔状渐狭,下延,干时膜质,上面绿色,下面淡绿色,无毛,沿边缘有黑色细腺条,侧脉9—11对,网脉不显著;叶柄长1.5—2.5厘米,具狭翅。总状花序顶生,长30—35厘米;花梗长达1厘米;苞片钻形,长2—3毫米,有黑色腺条;花萼长约2毫米,分裂近达基部,裂片椭圆形,先端钝,背面有2条胼胝状粗腺条,边缘及顶部均膜质,有腺状缘毛;花冠白色,长约4毫米,基部合生部分长约1毫米,裂片椭圆形,宽约1.6毫米,先端圆形;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;花药卵圆形,长约1毫米;子房无毛,花柱长约1.8毫米,柱头明显膨大。花期5月。

产于江西东北部和安徽南部。生于山地杂木林下和路边潮湿处。模式标本采自江西景德镇。

组3. 合萼组——Sect. *Apochoris* (Duby) Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 110. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 41. 1979.——*Apochoris* Duby in DC. Prodr. 8: 67. 1844. pro gen.

总状花序顶生;苞片钻形;花萼下部合生达全长的1/3或近1/2;花冠白色,分裂近达基部;花丝贴生于花冠裂片的近中部;花柱长达花冠中部。叶互生。

本组仅有1种。

104. 狭叶珍珠菜 (拉汉种子植物名称)

Lysimachia pentapetala Bunge in Mem. Acad. Sci. St. Petersburg. 2: 127. 1835; Klatt in Abh. Naturw. Ver. Hamb. 4, 4: 15. t. 6. 1866; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 55. 1889; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 22 (IV-237): 302. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 110. 1928; 中国高等植物图鉴 3: 282. 图4518. 1974; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 41. 1979; 东北

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 $\frac{1}{3}$ 或近 $\frac{1}{2}$, 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 [$(23.5-24.5) \times (15-17.5)$ 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 [$(26-28.5) \times (19-22)$ 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。