

subject. *Pumilae* Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 118. 1928.

花少数,集生茎端或单生于茎端叶腋;萼片披针形;花冠淡红色;雄蕊长于或等长于花冠;花药椭圆形,中着;花柱与雄蕊等长。植物体矮小、匍匐或近直立。叶互生或对生。

本组仅有下列2种。

131. **多育星宿菜**(拉汉种子植物名称) 图版 33: 3—4

Lysimachia prolifera Klatt in Abh. Naturw. Ver. Hamb. 4, **4**: 30. t. 16. 1866; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 275. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 118. 1928, et Symb. Sin. **7**: 734. 1936; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 45. 1979; S. Gould in Hara et Williams, Enum. Fl. Pl. Nepal **3**: 65. 1982.

多年生草本。茎自粗短的根颈发出,通常多条簇生,基部常倾卧,上部上升,长10—25厘米,密被褐色无柄腺体。叶对生,在茎上部有时互生,近茎基部的1—2对退化成鳞片状,上部叶阔卵圆形至阔匙形,长7—12(15)毫米,宽6—12毫米,先端圆钝,基部渐狭,两面均有暗紫色或黑色腺点和腺条;叶柄具狭翅,约与叶片等长。花少数,单生于茎端叶腋;花梗长1—1.5厘米,有糠秕状腺体;花萼长约5毫米,分裂近达基部,裂片狭披针形或近钻形,背面有暗紫色或黑色短腺条;花冠淡红色或白色,长6—7毫米,合生部分长约1.5毫米,裂片倒卵状匙形,宽约3毫米,先端圆钝;雄蕊稍短于花冠,花丝贴生于花冠裂片的中下部,分离部分长约3毫米;花药椭圆形,长约1毫米,紫褐色;花粉粒具3孔沟,长球形[(29—33) × (19—21)微米],表面具网状纹饰;子房卵珠形,花柱纤细,长约4毫米。蒴果球形,直径3—4毫米。花期5—6月;果期6—7月。

产于西藏南部和云南西北部。生于山坡草地和混交林下,海拔2700—3300米。分布于印度、尼泊尔、锡金、缅甸。

132. **矮星宿菜**(拉汉种子植物名称)

Lysimachia pumila (Baudo) Franch. in Journ. Bot. Morot **9**: 460. 1895; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22** (IV-237): 276. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 118. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 45. 1979. — *Bernardina pumila* Baudo in Ann. Sci. Nat. 2. ser. **20**: 349. 1843.

多年生草本。茎通常多条簇生,披散或上升,高3—20厘米,密被褐色短柄腺体。叶近等大,在茎下部常对生,叶柄长于叶片;茎上部叶互生,叶柄与叶片近等长或较短,叶片匙形、倒卵形或阔卵形,长5—10(20)毫米,宽3—7毫米,先端圆钝,基部楔状渐狭,下延至叶柄成狭翅,两面均有暗紫色或黑色短线条和腺点。花4—8朵生于茎端,稍密聚,略成头状花序状;苞片叶状,长约4毫米;花梗长1—3毫米,短于花冠;花萼长约3毫米,分裂近达基部,裂片长圆状披针形,先端锐尖,背面有暗紫色短腺条和腺点;花冠淡红色,长约5毫米,合生部分长约2毫米,裂片匙形或倒卵形,先端钝;雄蕊约与花冠等长,花丝下部

宽扁,贴生至花冠裂片基部,分离部分长2—2.5毫米;花药卵圆形,紫色,长约0.7毫米;花粉粒具3孔沟,长球形 $[(32-36) \times (20-26)]$ 微米,表面具网状纹饰;子房无毛,花柱棒状,长约5毫米。蒴果卵圆形,直径3—4毫米。花期5—6月;果期7月。

产于云南西北部和四川西部。生于山坡草地、潮湿谷地和河滩上,海拔3500—4000米。模式标本采自云南洱源黑山门。

4. 异花珍珠菜亚属——Subgen. *Heterostylandra* (Hand.-Mazz.) Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 45. 1979.——*Lysimachia* subgen. *Palladia* sect. *Heterostylandra* Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 120. 1928.

茎花葶状,不分枝;基生叶大,莲座状丛生;茎叶少数,向茎端渐次缩小成苞片状;花冠淡紫色,筒状,合生部分达全长的 $1/2-3/4$;雄蕊和花柱有长短两型;花丝下部合生成浅环或短筒。植物体不具有色的腺体。

本组仅有1种。

133. 异花珍珠菜(植物分类学报) 图版 34

Lysimachia crispidens (Hance) Hemsl. in Journ. Linn. Soc Bot. **26**: 50. 1889; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22** (IV-237): 295. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 120. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 45. 1979.——*Stimpsonia crispidens* Hance in Journ. Bot. London **18**: 234. 1880.——*Lysimachia hupehensis* Pamp. in Nouv. Giorn. Bot. Ital. n. ser. **18**: 132. 1911.

一年生草本,全体无毛。茎通常多条簇生,花葶状,高10—14厘米。基生叶莲座状簇生,倒卵形或倒披针形,长2—6厘米,宽1.5—2.5厘米,先端圆钝或稍锐尖,基部楔形,下延,边缘呈皱波状;叶柄长5—15毫米,具狭翅;茎叶少数,互生或有时近对生,卵形至披针形,无柄,先端锐尖或钝,基部圆形或心形,位于茎下部的长1.5—3厘米,上部的渐次缩小成苞片状。总状花序顶生;花梗纤细,长1—2.5厘米;花萼长4—7毫米,分裂近达基部,裂片披针形,先端稍渐尖;花冠淡紫色,筒状,长8—13毫米,分裂不超过中部,有时仅达全长的 $1/4$,裂片长圆形,先端钝;雄蕊和花柱有长短两型;长花柱型:花柱长达8毫米;雄蕊长7—10毫米,花丝基部合生成高1—2毫米的短筒;花药长圆形或卵圆形,长0.5—1.5毫米;花粉粒长球形 $[(26-29) \times (19.5-21)]$ 微米,表面具网状纹饰。短花柱型:花柱长仅1—1.5毫米;雄蕊长约2毫米,基部合生成浅环;花粉粒较小 $[(16-17.5) \times (14-16)]$ 微米,表面网状纹饰较细密。蒴果球形,直径约4毫米。花期5—7月;果期6—7月。

产于湖北西部和四川东部。生于山坡阴处和山谷灌丛下,海拔120—700米。模式标本采自湖北宜昌附近。

5. 球尾花亚属——Subgen. *Naumburgia* (Moench) Klatt in Abh. Naturw. Ver.