

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。

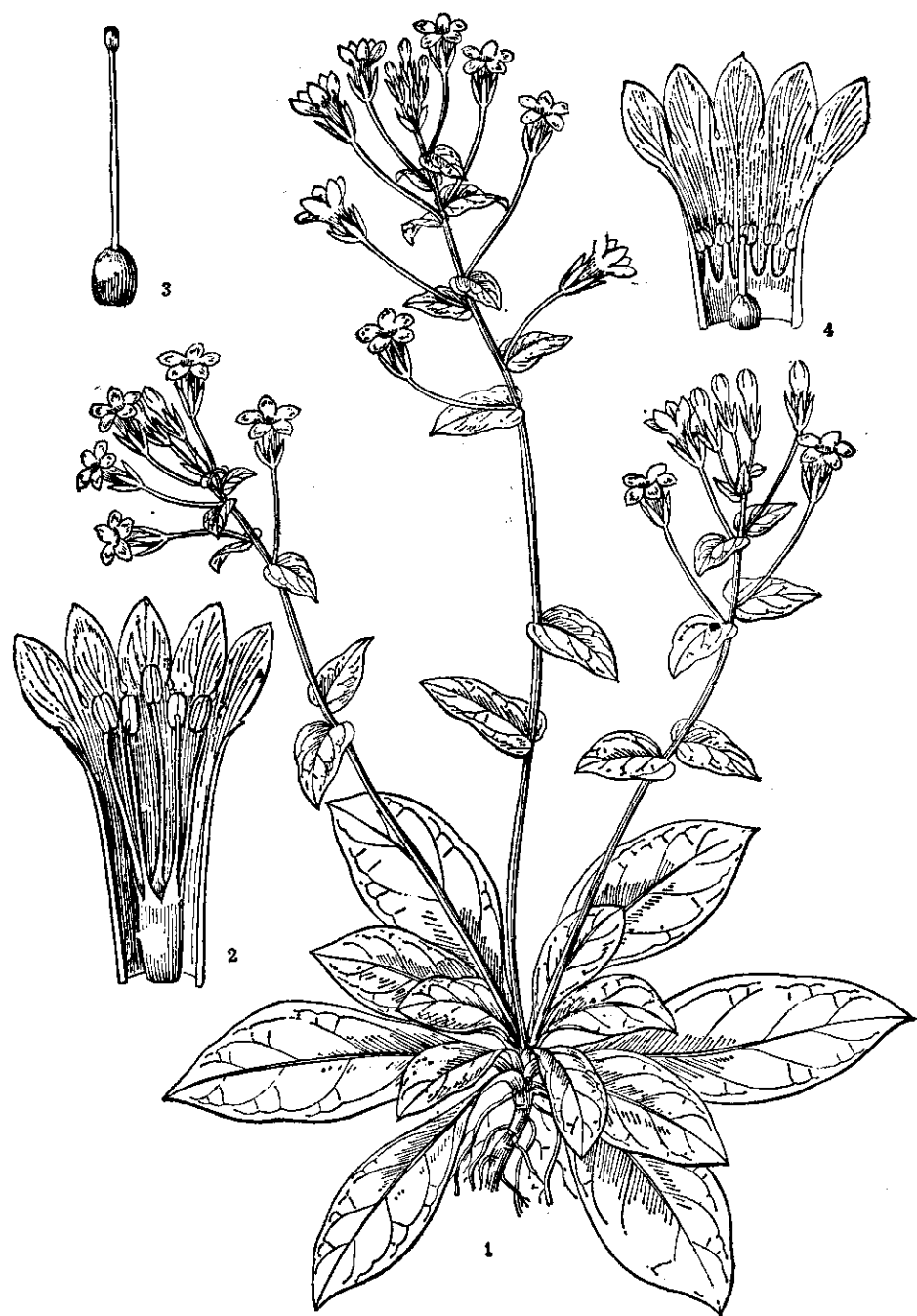
133. 异花珍珠菜(植物分类学报) 图版 34

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.



异花珍珠菜 *Lysimachia erispidens* (Hance) Hemsl.: 1. 植株, 2. 长花柱花, 花冠展开示雄蕊, 3. 长花柱花的雌蕊, 4. 短花柱花, 花冠展开示雌雄蕊。(黄少蓉绘)