

Lysimachia mauritiana Lam. Encycl. Meth. 3: 592. 1789; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 22(IV-237): 273. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 106. 1928; Benth. in Fl. Malesiana 6(2): 183. 1962; 中国高等植物图鉴 3: 279. 图 4512. 1974; 台湾植物志 4: 81. 1978; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 41. 1979; 东北草本植物志 7: 38. 1981. — *Lysimachia lineariloba* Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 268. 1841; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 53. 1889. excl. pl. Shearer. — *Lysimachia nebeliana* Gilg. in Engl. Bot. Jahrb. 34. Beibl. 75: 57. 1905.

二年生草本,全体无毛。茎簇生,直立,高 10—50 厘米,圆柱形,稍粗壮,通常上部分枝。叶互生,匙形或倒卵形以至倒卵状长圆形,长 6—12 厘米,宽 5—25 毫米,先端钝圆,基部渐狭,上面绿色,有光泽,下面淡绿色,两面散生黑色粒状腺点;叶柄长 5—25 毫米,但上部茎叶常无柄。总状花序顶生,初时因花密集而成圆头状,后渐伸长成圆锥形,通常长 3—12 厘米,直立;苞片匙形,花序下部的几与茎叶相同,向上渐次缩小;花梗与苞片近等长或稍短;花萼长 4—7 毫米,分裂近达基部,裂片广披针形至椭圆形,先端锐尖或圆钝,周边膜质,中肋显著,背面有黑色粒状腺点;花冠白色,长约 9 毫米,基部合生部分长达 2 毫米,裂片舌状长圆形,先端钝,直立;雄蕊比花冠短,花丝贴生至花冠裂片的中下部,分离部分长约 1.5 毫米;花药长圆形,长约 1.2 毫米,药隔顶端具硬尖头;花粉粒具 3 孔沟,近球形 $[(26-30) \times (20-22)]$ 微米,表面具不明显的网状纹饰;子房圆锥形,上部渐狭与花柱相连;花柱长约 4 毫米。蒴果梨形,直径约 5 毫米。花期 5—6 月;果期 6—8 月。

产于广东、福建、台湾、浙江、江苏、山东、辽宁等省沿海地区。生于海滨沙滩石缝中。日本、朝鲜、菲律宾以及太平洋、印度洋岛屿均有零星分布。

组 2. 穗花组 — Sect. *Spicatae* (R. Knuth) Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 108. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 41. 1979. — *Lysimachia* sect. *Ephemerum* subsect. *Spicatae* R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 22(IV-237): 286. 1905. p. p.

总状花序多花,呈长穗状;苞片钻形;萼片椭圆形,边缘和圆钝的顶端均膜质,具腺状缘毛;花冠白色;雄蕊远短于花冠;花药卵圆形,中着;花柱棒状,长达花冠中部。叶互生。

本组有下列 7 种。

97. 矮桃(植物名实图考) 珍珠草(湖南),调经草、尾脊草(贵州),刺鸡尾、劳伤药、伸筋散、九节莲(云南) 图版 27: 1—5

Lysimachia clethroides Duby in DC., Prodr. 8: 61. 1844; Klatt in Abh. Naturw. Ver. Hamb. 4, 4: 13. t. 3. 1866; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 49. 1889; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 22(IV-237): 290. 1905; Hand.-Mazz.

in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 109. 1928, et Symb. Sin. **7**: 733. 1936; 中国高等植物图鉴 **3**: 281. 图 4516. 1974; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 41. 1979; 东北草本植物志 **7**: 38. 1981.

多年生草本,全株多少被黄褐色卷曲柔毛。根茎横走,淡红色。茎直立,高 40—100 厘米,圆柱形,基部带红色,不分枝。叶互生,长椭圆形或阔披针形,长 6—16 厘米,宽 2—5 厘米,先端渐尖,基部渐狭,两面散生黑色粒状腺点,近于无柄或具长 2—10 毫米的柄。总状花序顶生,盛花期长约 6 厘米,花密集,常转向一侧,后渐伸长,果时长 20—40 厘米;苞片线状钻形,比花梗稍长;花梗长 4—6 毫米;花萼长 2.5—3 毫米,分裂近达基部,裂片卵状椭圆形,先端圆钝,周边膜质,有腺状缘毛;花冠白色,长 5—6 毫米,基部合生部分长约 1.5 毫米,裂片狭长圆形,先端圆钝;雄蕊内藏,花丝基部约 1 毫米连合并贴生于花冠基部,分离部分长约 2 毫米,被腺毛;花药长圆形,长约 1 毫米;花粉粒具 3 孔沟,长球形 $[(29.5-36.5) \times (22-26)]$ 微米,表面近于平滑;子房卵珠形,花柱稍粗,长 3—3.5 毫米。蒴果近球形,直径 2.5—3 毫米。花期 5—7 月;果期 7—10 月。

产于我国东北、华中、西南、华南、华东各省区以及河北、陕西等省。生于山坡林缘和草丛中等湿润处,垂直分布上限可达海拔 2500 米。苏联远东地区、朝鲜、日本均有分布。

全草入药,有活血调经、解毒消肿的功效。嫩叶可食或作猪饲料。

98. 江西珍珠菜(新拟)

Lysimachia jiangxiensis C. M. Hu in Act. Bot. Austro Sinica **2**:200. 1986.

多年生草本,无横走的根状茎。根坚硬,簇生,自粗短的根颈发出,多可达 20 余条,直径约 1.5 毫米。茎粗壮,下部直径达 8 毫米,圆柱形,密被褐色柔毛,上部分枝,基部常发出越冬芽;芽上有鳞伏的褐色三角形鳞片。叶互生,狭椭圆形至椭圆状披针形,长 10—16 厘米,宽 3.5—6 厘米,先端渐尖,基部楔状渐狭,两面密被短柔毛,上面绿色,下面淡绿色,无腺点,中肋在上面凹陷,在下面较宽而凸起,侧脉 7—9 对,较纤细,在下面隆起;叶柄长 6—10 毫米,如茎密被柔毛。总状花序生于茎端和枝端,细瘦,宽 8—12 毫米,果时长可达 27 厘米;花序轴密被柔毛;苞片线状披针形,长 4—5 毫米,边缘具缘毛;花梗长 2—2.5 毫米,密被柔毛,短于成熟蒴果;花萼长约 3 毫米,分裂近达基部,裂片椭圆形至长圆形,先端圆钝,边缘带膜质,具腺状缘毛;花冠长约 4 毫米,合生部分长约 1.5 毫米,裂片椭圆形,先端钝或稍锐尖,宽约 1.2 毫米;花丝贴生于花冠裂片基部,长约 1 毫米;花药卵圆形,长约 0.7 毫米;子房无毛,花柱棒状,长约 1 毫米。蒴果褐色,约与宿存花萼等长。

产于江西东北部。生于山地灌木丛下,海拔 250—500 米。模式标本采自玉山县陇首。

此种与珍珠菜 *L. clethroides* Duby 近缘,但植株无横走的根茎,叶两面密被短柔毛,无粒状腺点,花较小,花梗短于花萼和成熟蒴果而不同。

99. 虎尾草(救荒本草,植物名实图考)狼尾花(拉汉种子植物名称),重穗排草(江苏南部种子植物手册),虎尾草(云南)



1—5. 珍珠菜 *Lysimachia clethroides* Duby: 1. 植株上部, 2. 花, 3. 花萼展开, 4. 花冠展开示雄蕊
5. 雌蕊。6—10. 红根草 *Lysimachia fortunei* Maxim.: 6. 植株, 7. 花, 8. 花萼展开, 9. 花冠展开
示雄蕊, 10. 雌蕊。(邓盈丰绘)