

- 柱长7毫米,比雄蕊长 130. 小叶珍珠菜 *L. parvifolia* Franch.
134. 花少数,生于茎端叶腋或密聚成近头状的花序;花冠淡紫红色或淡红色,裂片开展;茎簇生,高3—25厘米(组8. 低矮组 Sect. *Pumilae*)
153. 花生于茎端叶腋;花冠长6—7毫米,比花梗短 131. 多育星宿菜 *L. prolifera* Klatt
153. 花在茎端组成亚头状花序;花冠长4—5毫米,比花梗长 132. 矮星宿菜 *L. pumila* (Baudo) Franch.
2. 花柱和雄蕊有长短两型;花冠筒状,分裂不超过中部。茎簇生,不分枝,花葶状;基部叶丛生,茎叶少数,向上渐次缩小成苞片状(亚属4. 异花珍珠菜亚属 Subgen. *Heterostylandra*) 133. 异花珍珠菜 *L. crispidens* (Hance) Hemsl.
1. 花通常6—7基数;总状花序生于叶腋;具短梗,因花密集而成球状或短穗状;花冠酪黄色,裂片线形;雄蕊和花柱伸出花冠外;花丝分离;子房有黑色腺点(亚属5. 球尾花亚属 Subgen. *Naumburgia*) 134. 球尾花 *L. thyrsiflora* L.

1. 香草亚属——Subgen. *Idiophyton* Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 69. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 23. 1979. —*Lysimachia* subgen. *Eulysimachia* Hand.-Mazz. l.c. 69. 1928, p. p. sect. cit. incl. tantum: sect. *Apodanthera* Hand.-Mazz.

花5基数,黄色,极少白色,单出腋生或排成总状花序;花丝短,长不超过花药的一半,下部合生成环,环极短,几全部与花冠基部合生;花药基着,直立,顶孔开裂,稀纵裂。植物体通常无有色腺点。

组1. 三叶组——Sect. *Idiophyton*——*Lysimachia* sect. *Insignis* R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 22 (IV-237): 308. 1905.

茎直立,通常仅有3枚叶聚生茎端,下部无叶;总状花序多数,在叶轮下沿茎着生;花黄色或白色;蒴果干时膜质,不开裂。

本组仅有1种。

1. 三叶香草(中国高等植物图鉴) 三块瓦、三支叶(广西) 图版1: 1—3

Lysimachia insignis Hemsl. in Hook. Icon. Pl. 27: t. 2634. 1900; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 22(IV-237): 308. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 69. 1928; 中国高等植物图鉴3: 270. 图4493. 1974; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 24. 1979.

根圆柱状,自粗短的根茎发出,4至多条丛生,长可达20厘米,通直或弯曲,直径2—5毫米,多少肉质,干时表面淡褐色,有棕红色细小斑点。茎单条或2—3条,直立,高25—90厘米,圆柱状或略具4棱,单一或具1—2分枝,基部木质化。叶大,通常3枚(有时2—4枚)聚生茎顶,近轮生状,近于无柄或具3—10毫米的短柄,叶片卵形至卵状披针形,很少椭圆形或长椭圆状披针形,长8—25厘米,宽5—13厘米,先端渐尖,基部钝或近圆形,有时呈

楔形,上面深绿色,下面较淡,侧脉 6—9 对,在下面隆起,网脉两面均明显;茎下部叶退化成鳞片状或仅存一疤痕。总状花序长 6—9 厘米,多数,在叶轮下沿茎着生,每一花序通常具 3—10 花;苞片狭披针形,长 3—4 毫米;花梗长 6—15 毫米;花萼长 2—3 毫米,分裂近达基部,裂 5(—6),卵形,宽约 1.25 毫米,先端渐尖,两面均有无柄腺体,内面尤密;花冠白色或黄色,5 裂,裂片狭长圆形,几分离,长 5—8 毫米,宽 2—3 毫米,先端钝;花丝下部合生成一浅环贴生于花冠基部,分离部分极短;花药长 4—5 毫米,宽约 1 毫米,顶孔开裂;花粉粒具 3 孔沟,长球形 (13.5—15 × 10—11.5 微米),表面微皱。蒴果球形,白色,直径 5—7.5 毫米,干时近膜质,不开裂。花期 4—5 月;果期 10—11 月。

产于云南东南部、贵州西南部和广西西南部。生于山谷溪边和林下,海拔 300—1600 米。越南北部也有分布。模式标本采自云南蒙自东南(屏边)。

据原始文献记载,本种花白色。但近年自云南、贵州和广西所采得的标本均以花黄色者居多,白花者较少。

根供药用,有解毒、补肾、宁神、化痰之效。治风湿、跌打、骨折。

组 2. 短丝组——Sect. *Apodanthera* Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 69. 1928; Chen et C.M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 24. 1979.

茎直立或匍匐;叶互生,稀 2—3 枚聚生茎端;花黄色,单出腋生或排成总状花序;蒴果脆壳质,瓣裂,稀不开裂。

本组划分为以下 2 系。

系 1. 狭药系——Ser. *Evalues* Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 70. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 24. 1979.

叶互生或聚生茎端;花药自心形基部向上长渐狭,长为基部宽的 4—6 倍,顶孔开裂;茎通常坚硬,多少木质化,圆柱形或具棱,很少草质具狭翅。

本系有下列 23 种。

2. 不裂果香草(新拟)

Lysimachia evalvis Wall. in Roxb., Fl. Ind. **2**: 27. 1824; Wall. Cat. 40, n. 1483. 1829; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 504. 1882; Hara in Fl. East. Himal. 245. 1966; Gould in Hara et Willams, Enum. Fl. Pl. Nepal. **3**: 65. 1982.

多年生草本,全体无毛,干后无香气。茎直立,高 15—60 厘米,稍具棱,稍端密被褐色腺体,通常无分枝。叶互生,近等大,在茎上近均匀排列,卵形至椭圆形或披针状卵形,长 (2.5)4—9 厘米,宽 (1.5)2.5—3.5 毫米,先端渐尖,基部短渐狭,上面绿色,下面较淡,侧脉 4—5 对,在下面稍隆起;叶柄长 5—15 毫米,腹凹背凸,基部沿茎下延。花单出腋生;花梗与叶近等长或较短,稍粗壮,多少被短柄腺体,果时下弯;花萼长 9—12 毫米,分裂近达基部,裂片披针形,中部宽 2.5—3 毫米,先端渐尖;花冠黄色,等长于或稍长于花萼,长



1—3. 三叶香草 *Lysimachia insignis* Hemsl.: 1. 植株, 2. 花冠展开示雄蕊, 3. 蒴果。4—5. 木茎香草 *Lysimachia navillei* (Lévl.) Hand. -Mazz.: 4. 植株, 5. 花冠展开示雄蕊。(邓晶发绘)