

## 2. 花冠裂片在花蕾中覆瓦状排列或重覆瓦状排列(3. 报春花族 Trib. Primuleae)

7. 雄蕊着生于花冠筒的基部;花药顶端尖锐……………6. 假报春属 *Cortusa* L.

7. 雄蕊着生于花冠筒的中下部至中上部;花药先端钝。

8. 蒴果瓣裂。

9. 叶基生和茎生;花单生于茎上部叶腋成总状花序状……………

…………… 7. 假婆婆纳属 *Stimpsonia* Wright et A. Gray

9. 叶全部基生或在根出条上形成莲座状叶丛,极少在直立的茎上互生;花排成伞形花序,总状花序生于花葶端或单生于叶丛中。

10. 每一莲座从具 2 至多花,花组成花序或单生,具苞片;如仅具单朵无苞片之花,则花冠必短于 2 厘米

11. 花冠筒短于花萼或与花萼近等长,因筒口收缩而常成坛状;花单型;花粉粒具 3 孔沟,长球形…………… 8. 点地梅属 *Androsace* L.11. 花冠筒通常明显长于花萼;花通常具长花柱和短花柱两型;花粉粒多型,但无明显的萌发孔…………… 9. 报春花属 *Primula* L.

10. 每一莲座从仅抽出 1 花葶,顶生单花,无苞片;花冠长 3—5 厘米……………

…………… 10. 独花报春属 *Omphalogramma* Franch.

8. 蒴果周裂。

12. 花冠 7 裂;叶全缘;蒴果长筒状…………… 11. 苔蒴报春属 *Bryocarpum* Hook. f. et Thoms.12. 花冠 5 裂;叶羽状深裂;蒴果近球形…………… 12. 羽叶点地梅属 *Pomatoseace* Maxim.4. 子房半下位;苞片着生于花梗中部(4. 水茴草族 Trib. Samoleae)…………… 13. 水茴草属 *Samolus* L.

## 1. 珍珠菜族——Trib. Lysimachieae Benth. et Hook. f.

Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 634. 1876.

多年生或一年生草本,极少亚灌木。茎直立或匍匐;叶互生、对生或轮生;花冠具短或极短的筒部,裂片在花蕾中旋转状排列;子房上位。蒴果瓣裂,稀盖裂。

本族我国产 4 属。

1. 珍珠菜属——*Lysimachia* L.

L. Sp. Pl. 146. 1753; Klatt in Abh. Naturw. Ver. Hamb. 4, 4:

1—45. 1866; Benth et Hook. f. Gen. Pl. 2: 635. 1873; Pax in

Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(1): 112. 1889; Bennell et C.

M. Hu in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 40: 425. 1983.

直立或匍匐草本,极少亚灌木,无毛或被多细胞毛,通常有腺点。叶互生、对生或轮生,全缘。花单出腋生或排成顶生或腋生的总状花序或伞形花序;总状花序常缩短成近头状或有时复出而成圆锥花序;花萼 5 深裂,极少 6—9 裂,宿存;花冠白色或黄色,稀为淡红色或淡紫红色,辐状或钟状,5 深裂,稀 6—9 裂,裂片在花蕾中旋转状排列;雄蕊与花冠裂片同数而对生,花丝分离或基部合生成筒,多少贴生于花冠上;花药基着或中着,顶孔开裂或

纵裂;花粉粒具3孔沟,圆球形至长球形,表面近于平滑或具网状纹饰;子房球形,花柱丝状或棒状,柱头钝。蒴果卵圆形或球形,通常5瓣开裂;种子具棱角或有翅。

本属的模式种:毛黄连花 *Lysimachia vulgaris* L.

约180余种,主要分布于北半球温带和亚热带地区;少数种类产于非洲、拉丁美洲和大洋洲。我国有132种,1亚种和17变种,部分为民间常用草药和香料。

## 珍珠菜属分类系统总览

**1. 香草亚属 Subgen. *Idiophyton* 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体。

**组1. 三叶组 Sect. *Idiophyton*** 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。

**组2. 短丝组 Sect. *Apodanthera* Hand.-Mazz.** 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。

**系1. 狭药系 Ser. *Evalves* Hand.-Mazz.** 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,很少草质而具狭翅。

**系2. 宽药系 Ser. *Valvatae* Hand.-Mazz.** 叶互生。花药多少呈钝圆锥形,长为基部宽的2—3.5倍,顶孔开裂,稀纵裂。茎草质,通常具狭翅。

**组3. 对生叶组 Sect. *Oppositifoliae* (Hand.-Mazz.) Chen et C. M. Hu** 茎草质,有狭翅,拱曲而后匍匐或鞭状伸长。叶对生。花黄色,单出或双出腋生;花药以顶端开张的侧缝开裂。蒴果脆壳质,瓣裂。

**2. 黄连花亚属 Subgen. *Lysimachia*** 花5基数,黄色,极少白色,单出腋生或排成顶生总状花序;总状花序常缩短成头状花序状,花丝通常比花药长,下部合生成宽环或窄筒;环或筒仅基部贴生于花冠筒底部,上部与花冠分离;花药中着,稀近基着,纵裂。植物通常具有色的腺体,稀为透明腺体。

**组1. 黄连花组 Sect. *Lysimachia*** 茎粗壮,直立。叶对生或3枚轮生。总状花序复出而成圆锥花序;花黄色,萼片沿边缘有一圈黑色腺条;花丝下半部合生成筒;花药中着,纵裂。

**组2. 过路黄组 Sect. *Nummularia* (Gilib.) Klatt** 茎直立或匍匐。叶对生,稀互生或轮生。花黄色,极少(仅1种)白色,单出腋生或排总状花序或伞形花序;总状花序常缩短成近头状;花丝下部合生成宽环或窄筒;花药中着,纵裂。

**系1. 浅环系 Ser. *Hypericoideae* (R. Knuth) Chen et C. M. Hu** 花单生叶腋;花冠辐状,开张;花丝基部合生成浅环或短筒。茎直立或近直立。叶对生,除花白色者外,无柄,有透明腺点,稀具有色腺点。