

Hamb. 4, 4: 10. 1866; Chen et C.M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 45. 1979. —  
*Naumburgia* Monch, Meth. suppl. 23. 1802, pro gen.

花通常 6—7 基数, 酪黄色; 总状花序短, 腋生, 具短梗, 因花密集而成球状或短穗状; 雄蕊和花柱伸出花冠外, 花丝分离。

本亚属仅有 1 种。

134. **球尾花**(东北植物检索表) 腋花珍珠菜(拉汉种子植物名称)

***Lysimachia thrsiflora*** L. Sp. Pl. 147. 1753; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 22 (IV-237): 302. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 121. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 45. 1979; 东北草本植物志 7: 40. 1981. —*Naumburgia thrsiflora* Reich. Fl. Germ. Excurs 410. 1830; 东北植物检索表 275. 1959.

多年生草本, 具横走的根茎。茎直立, 高 30—80 厘米, 下部无毛, 上部被褐色柔毛, 散生黑色腺点, 通常不分枝。叶对生, 近茎基部的数对鳞片状, 上部叶披针形至长圆状披针形, 长 5—16 厘米, 宽 6—20 毫米, 先端锐尖或渐尖, 基部耳状半抱茎或钝, 无柄, 极少具短柄, 上面深绿色, 无毛, 下面淡绿色, 沿中肋被稀疏柔毛, 两面均有黑色粒状腺点, 中肋在下面隆起, 侧脉不明显。总状花序生于茎中部和上部叶腋, 长 1—3 厘米, 密花, 成圆球状或短穗状; 总梗长 1.5—3 厘米, 与花序轴、花梗同被柔毛; 苞片线状钻形, 长 3—5 毫米, 有黑色腺点; 花梗长 1—3 毫米; 花萼长 2—3.5 毫米, 分裂近达基部, 裂片通常 6—7 枚, 线状披针形, 宽约 0.7 毫米, 有黑色腺点; 花冠酪黄色, 长 5—6 毫米, 通常 6 深裂, 裂片近分离, 线形, 宽 0.5—1 毫米, 先端钝, 有黑色腺点和短腺条; 雄蕊伸出花冠外, 花丝基部连合成极浅的环, 贴生于花冠基部, 分离部分长 4—5 毫米; 花药长圆形, 长约 1 毫米; 花粉粒具 3 孔沟, 近长球形 $[(20-23) \times (16.5-18)]$ 微米, 表面具网状纹饰; 子房被柔毛, 有黑色腺点, 花柱长 4.5—6 毫米。蒴果近球形, 直径约 2.5 毫米。花期 5—6 月; 果期 7—8 月。

产于黑龙江、吉林、内蒙古(东部)、山西、云南等地。生于水甸子和湿草地上, 常成小片生长。北半球温带广布种, 苏联、朝鲜、日本、北美和欧洲均有分布。

## 2. 七瓣莲属——*Trientalis* L.

L. Sp. Pl. 344. 1753; Duby in DC. Prodr. 8: 59. 1844; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 636. 1873; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 22 (IV-237): 313. 1905.

多年生草本, 全体无毛, 具纤细横走的根状茎。茎单一, 直立。叶聚生茎端呈轮生状, 下部叶极稀疏, 互生, 比茎端叶小或退化呈鳞片状。花单生于茎端叶腋; 花梗纤细, 丝状; 花萼通常 7 裂, 稀 6 或 9 裂, 宿存; 花冠辐状, 白色, 筒部极短, 通常 7 裂, 裂片在花蕾中旋转状排列; 雄蕊与花冠裂片同数, 着生于花冠裂片的基部; 花丝丝状; 花药基着, 线形, 先端钝, 花后反卷; 子房球形, 花柱丝状, 柱头钝; 胚珠多数, 半倒生。蒴果球形, 5 瓣裂; 种子背面稍扁平, 腹面隆起, 外种皮革质, 具灰白色疏松的网状表皮层。

本属的模式种：七瓣莲 *Trientalis europaea* L.

本属共 2 种，分布于北半球亚寒带地区。我国产 1 种。

### 1. 七瓣莲(拉汉种子植物名称) 图版 35: 1—4

***Trientalis europaea*** L. Sp. 344. 1753; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22** (IV-237): 313. 1905; Gorschk. in Kom., Fl. URSS. **18**: 270. 1952; 中国高等植物图鉴 **3**: 285. 图 4524. 1974; 东北草本植物志 **7**: 42. 图版 21. 1981.

根茎纤细，横走，末端常膨大成块状，具多数纤维状须根。茎直立，高 5—25 厘米。叶 5—10 枚聚生茎端呈轮生状，叶片披针形至倒卵状椭圆形，长 2—7 厘米，宽 1—2.5 厘米，先端锐尖或稍钝，基部楔形至阔楔形，具短柄或近于无柄，边缘全缘或具不明显的微细圆齿；茎下部叶极稀疏，通常仅 1—3 枚，甚小，长 3—7 毫米，宽 1—2 毫米，或呈鳞片状。花 1—3 朵，单生于茎端叶腋；花梗纤细，长 2—4 厘米；花萼分裂近达基部，裂片线状披针形，长 4—7 毫米；花冠白色，比花萼约长 1 倍，裂片椭圆状披针形，先端锐尖或具骤尖头；雄蕊比花冠稍短，长 4—5 毫米；子房球形，花柱约与雄蕊等长。蒴果直径 2.5—3 毫米，比宿存花萼短。花期 5—6 月；果期 7 月。

产于黑龙江、吉林、内蒙古(东部)和河北省北部。生于针叶林或混交林下。广布于欧亚大陆和北美洲的亚寒带地区。

## 3. 海乳草属——*Glaux* L.

L. Sp. Pl. 207. 1753; Duby in DC. Prodr. **8**: 59. 1844; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **2**: 637. 1873; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 319. 1905.

多年生草本，全体无毛，稍带肉质。茎直立或基部匍匐，单一或有分枝。叶对生或有时在茎上部互生，线形至近匙形或狭长圆形，全缘，近于无柄。花单生叶腋，具短梗，无花冠；花萼白色或粉红色，钟状，通常分裂达中部，裂片 5，倒卵状长圆形，在花蕾中覆瓦状排列，宿存；雄蕊 5，着生于花萼基部，与萼片互生；花丝钻形或丝状；花药背着，卵心形，先端钝；子房卵珠形，花柱丝状，柱头呈小头状。蒴果卵状球形，先端稍尖，略呈喙状，下半部为萼筒所包藏，上部 5 裂；种子少数，椭圆形，背面扁平，腹面隆起，褐色。

本属仅有 1 种，广布于北半球温带。

### 1. 海乳草(拉汉种子植物名称) 西尚(青海藏族土名译音) 图版 35: 5—6

***Glaux maritima*** L. Sp. Pl. 207. 1753; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 319. 1905; Gorschk. in Kom., Fl. URSS. **18**: 274. 1952; 中国高等植物图鉴 **3**: 286. 图 4525. 1974; 东北草本植物志 **7**: 34. 图版 16. 1981.

茎高 3—25 厘米，直立或下部匍匐，节间短，通常有分枝。叶近于无柄，交互对生或有时互生，间距极短，仅 1 毫米，或有时稍疏离，相距可达 1 厘米，近茎基部的 3—4 对鳞片状，膜质，上部叶肉质，线形、线状长圆形或近匙形，长 4—15 毫米，宽 1.5—3.5(5) 毫米，先