

1. 草瑞香 (中国高等植物图鉴) 图版 73: 4—6

Diarthron linifolium Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **5**: 204. 1832; Miesn. in DC. Prodr. **14**: 558. 1857; Franch. Pl. David. 260. 1888; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 401. 1894; E. Pritz. in Bot. Jahrb. **29**: 481. 1900; 中国高等植物图鉴 **2**: 953. 图 3636. 1972.

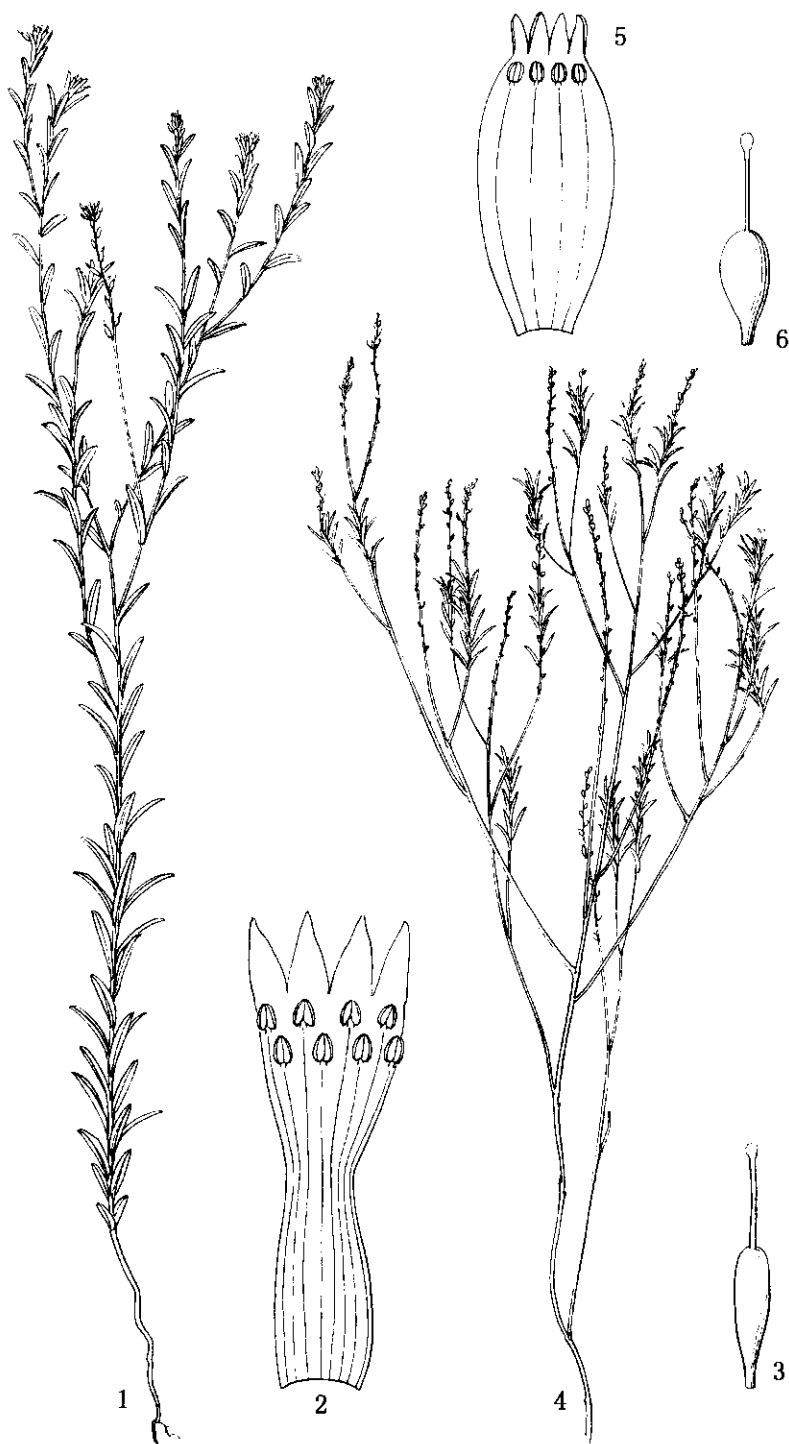
一年生草本, 高 10—40 厘米, 多分枝, 扫帚状, 小枝纤细, 圆柱形, 淡绿色, 无毛, 茎下部淡紫色。叶互生, 稀近对生, 散生于小枝上, 草质, 线形至线状披针形或狭披针形, 长 7—15 毫米, 宽 1—3 毫米, 先端钝圆形, 基部楔形或钝形, 边缘全缘, 微反卷, 有时散生少数白色纤毛, 上面绿色, 下面淡绿色, 两面无毛, 中脉在下面显著, 纤细, 上面不甚明显, 无侧脉或不明显; 叶柄极短或无, 长达 0.6 毫米。花绿色, 顶生总状花序; 无苞片; 花梗短, 长约 1 毫米, 顶端膨大, 花萼筒细小, 筒状, 长 2.2—3 毫米, 无毛或微被丝状柔毛, 裂片 4, 卵状椭圆形, 长约 0.8 毫米, 渐尖, 直立或微开展; 雄蕊 4, 稀 5, 一轮, 着生于花萼筒中部以上, 不伸出, 花丝长约 0.5 毫米, 花药极小, 宽卵形; 花盘不明显; 子房具柄, 椭圆形, 无毛, 长约 0.8 毫米, 花柱纤细, 长 0.8—1 毫米, 柱头棒状略膨大。果实卵形或圆锥状, 黑色, 长约 2 毫米, 直径约 1.1 毫米, 为横断的宿存的花萼筒所包围, 果实上部的花萼筒长约 1 毫米, 宿存, 基部具关节; 果皮膜质, 无毛。花期 5—7 月, 果期 6—8 月。

产吉林、河北、山西、陕西、甘肃、新疆、江苏 (铜山)。生于海拔 500—1400 米的沙质荒地。俄罗斯西伯利亚地区也有分布。

2. 囊管草瑞香 短叶草瑞香 (中国高等植物图鉴) 图版 73: 1—3

Diarthron vesiculosum C. A. Mey in Bull. Acad. St-Petersb. **1**: 352. 1843; Meisn. in DC. Prodr. **14**: 558. 1857; Pobed. in Fl. URSS. **15**: 501. 1949; Siro Kitamura Fl. Afgh. 276. 1960; 中国高等植物图鉴 **2**: 953. 1972. ——*D. carinatum* Jaub. et Spach. Illustr. **2**: 5, t. 105. 1844-6. ——*Passerina vesiculosa* Fish. et C. A. Mey. in Bull. Soc. Not. Mosc. **170**. 1839.

一年生直立草本, 高约 50 厘米; 茎下部无毛, 紫红色, 密分枝, 扫帚状, 小枝纤细, 圆柱形, 淡绿色, 无毛或幼时有时散生极少的长柔毛。叶互生, 草质, 线形或线状披针形, 长 7—12 毫米, 宽 1—2.3 毫米, 先端钝圆形, 基部宽楔形, 边缘全缘, 不反卷, 两面绿色, 无毛, 中脉在两面均不明显, 或有时在下面微明显, 无侧脉; 叶柄极短或无。花淡白色, 顶生总状或穗状花序, 长约 3.5 厘米, 通常稍具白色短柔毛, 有时无毛; 花梗极短, 长 0.5—1 毫米, 顶端具明显的关节; 花萼筒细圆筒状, 长 3—3.5 毫米, 下部成膜质囊状, 包围子房, 具明显的脉状条纹, 有斑点, 在子房上面具关节, 关节以上微具白色短柔毛, 果时自关节处横断, 顶部 4 齿裂, 裂片微开展, 长圆状线形, 长 0.4 毫米, 顶端钝形; 雄蕊 8, 2 轮, 均着生于花萼筒中部以上, 内藏, 不伸出, 花



图版 73 1—3. 囊管草瑞香 *Diarthron vesiculosum* C. A. Mey: 1. 植株; 2. 花冠展开; 3. 雌蕊。4—6. 草瑞香 *Diarthron linifolium* Turcz.: 4. 植株上部; 5. 花冠展开; 6. 雌蕊。(曾孝濂绘)

药小，近椭圆形，基部稍分裂，顶端钝形，长约0.2毫米；子房椭圆形，具柄，花柱较长，纤细。果实较小，卵形或圆锥形，长约2毫米，无毛，为宿存的花萼筒包围，淡红色，顶端钝形。花，果期7—8月。

产新疆（塔城至巩留、新源）。生于海拔600—900米的沙质荒地。中亚地区、伊朗、阿富汗至印度西北部均有分布。

9. 狼毒属 *Stellera* Linn.

Linn. Sp. Pl. 559. 1753; Gilg in Engl. u. Prantl, Nat, Pflanzenfam. 3 (6a): 241. 1894; Hutch. Gen. Flow. Pl. 2: 255. 1967.

多年生草本或灌木，通常具木质的根茎。叶散生，稀对生，披针形，边缘全缘。花白色、黄色或淡红色，顶生无梗的头状或穗状花序，花萼筒筒状或漏斗状，在子房上面有关节，果实成熟时横断，下部膨胀包围子房，果实成熟时宿存，裂片4，稀5—6，开展，大小近相等；无花瓣；雄蕊8，稀10或12，2轮，包藏于花萼筒内，稀上轮花药一部分伸出；花盘生于一侧，针形或线状鳞片状，膜质，全缘或近2裂；子房几无柄，花柱短，柱头头状或卵形，具粗硬毛状突起。小坚果干燥，基部为宿存的花萼筒所包围，果皮膜质。

属名模式：狼毒 *Stellera chamaejasme* Linn.

本属约10—12种，分布于亚洲东部至西部的温带地区。我国有2种。

分种检索表

1. 草本；叶片顶端渐尖或急尖；多花的头状花序紧密，具绿色总苞，花萼裂片5，雄蕊10 1. 狼毒 *S. chamaejasme* Linn.
1. 灌木；叶片顶端通常凹下；3—5花簇生，无苞片，花萼裂片4，雄蕊8， 2. 台湾狼毒 *S. formosana* (Hayata) Li

1. 狼毒（通称） 断肠草（内蒙古），拔萝卜、燕子花（河北），馒头花（青海）

图版 72: 5—7

Stellera chamaejasme Linn. Sp. Pl. 559. 1753; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 401. 1894; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2: 551. 1916; 中国高等植物图鉴 2: 963, 图 3655. 1972; 贵州植物志 3: 186, 图版 77. 1986; 西藏植物志 3: 328, 图版 135: 1—4. 1986. ——*Chamaejasme stelleriana* Kuntze, Rev. Gen. 584. 1891. ——*Stellera bodinieri* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 10: 369. 1912. ——*Wikstroemia chamaejasme* (Linn.) Domke in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 2: 363.