

24(4): 297. 1986.

寄生肉质草本。茎直立,不分枝或自基部有分枝。叶鳞片状,螺旋状排列。总状或穗状花序,具多数或少数花;苞片1枚;无小苞片,花有短梗或几无梗。花萼钟状,顶端4裂,裂片稍不等大,近轴面2枚较宽,远轴面2枚较窄。花冠二唇形,筒部近直立,上唇盔状,全缘或顶端微凹;下唇短于上唇,截形或3裂。雄蕊4枚,2强,稍伸出花冠之外,花丝着生于花冠筒近中部,花药2室,发育,常被柔毛。子房1室,胎座2,基部常具蜜腺,胚珠多数或少数,花柱伸长,柱头盘状。蒴果2瓣开裂。种子球形或近球形,2枚、4枚或多数,外面网状或沟状。

本属共5种,分布于欧洲西部、苏联高加索地区、喜马拉雅和日本。我国仅产1种,分布于西南和西北等地区。

1. 齿鳞草(植物研究) 图版 22: 1—8.

Lathraea japonica Miq. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. 3: 205. 1867; Franch. et Sav., Enum. Pl. Japon. 2: 462. 1879; G. Beck in Engler, Pflanzenr. IV. 261 (Heft 96): 323. 1930. ut *L. japonica* Franch. et Sav.; Ohwi, Fl. Jap. 811. 1965; Makino, New Ill. Fl. Jap. 569, tab. 2275. 1979; Z. Y. Zhang in Acta Phytotax. Sin. 24(4): 297, fig. 1(1—8). 1986. — *Clandestina japonica* Miq. in Versl. en Med. Kon. Akad. Wetensch. ser. 2. (2): 85. 1868. — *L. miqueliana* Franch. et Sav. l.c. 461. 1879; G. Beck l.c. 323. 1930. — *L. nakaharai* Makino in Bot. Mag. Tokyo 28: 156. 1914; G. Beck, l.c. 324. 1930. — *L. chinfushanica* Hu et Tang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 5: 315. 1934; et in Icon. Pl. Sin. 5: 49, pl. 249. 1937; 中国高等植物图鉴 4: 113, 图 5639. 1975. — *L. japonica* Miq. var. *miqueliana* (Franch. et Sav.) Ohwi, l.c. 811. 1965.

植株高20—30(—35)厘米,全株密被黄褐色的腺毛。茎高10—20厘米,常从基部分枝,下部近无毛,上部渐被黄褐色腺毛。叶白色,生于茎基部,菱形、宽卵形或半圆形,长0.5—0.8毫米,宽0.7—0.9毫米,上部的渐变狭披针形,宽1—2毫米,两面近无毛。花序总状,狭圆柱形,长10—20(—25)厘米,直径1.5—2.5厘米;苞片1枚,着生于花梗基部,卵状披针形或披针形,长0.6—0.9厘米;连同花梗、花萼及花冠密被腺毛;花序下部的花梗长0.5—0.6(—1)厘米,上部的渐变短,长2—3毫米。花萼钟状,长7—9毫米,顶端不整齐地4裂,裂片三角形,长4—5毫米,后面2枚较宽,宽3—4毫米,前面2枚较窄,宽约2毫米。花冠紫色或蓝紫色,长1.5—1.7厘米,筒部白色,明显比花萼长,上唇盔状全缘或顶端微凹,长5—6毫米,下唇短于上唇,3裂,长3—4毫米,裂片半圆形,全缘,波状,稀有齿。雄蕊4枚,花丝着生于距筒基部6—7毫米处,长5—7毫米,被柔毛,花药长卵形,长1.8—2毫米,密被白色长柔毛,基部具小尖头,略叉开。子房近倒卵形,长1.5—2.5毫米,花柱长1.2—1.4厘米,柱头2浅裂。蒴果倒卵形,长5—7毫米,直径3—4毫米,顶端具短

喙。种子 4 枚, 干后浅黄色, 不规则球形, 直径 1.8—2 毫米, 种皮具沟状纹饰。花期 3—5 月, 果期 5—7 月。

产陕西南部(宁陕、略阳)、甘肃南部(天水)、广东北部(乳源)、四川东南部(南川金佛山)及贵州北部(遵义)。生于路旁及林下阴湿处, 海拔 1500—2200 米。日本也有分布。

8. 豆列当属*——*Mannagettaea* H. Smith

H. Smith in Acta Hort. Gothob. **8**: 136. 1933; Novopokr. et Tzvel. in Schischk Fl. URSS **23**: 115. 1958; Z. Y. Zhang in Bull. Bot. Res. **6**(1): 90. 1986.

矮小寄生草本。茎粗短。叶少数, 鳞片状。花多数, 常数朵至十几朵簇生于茎的顶端, 呈近头状或伞房状花序; 苞片 1 枚, 长卵形或卵状披针形; 小苞片 2 枚, 线形或线状披针形。花萼筒状, 顶端 5 裂, 裂片近等大或后面的 1—2 枚裂片极小, 其余裂片近等大。花冠黄色或紫色, 二唇形, 筒部明显比唇部长, 上唇全缘或顶端 5 浅裂, 大于下唇, 下唇 3 裂, 裂片近等大, 线形, 全缘, 常具 1 脉, 裂片之间无褶。雄蕊 4 枚, 内藏, 花丝着生于筒的中下部, 花药 2 室, 等大, 近平行, 药隔不伸长。雌蕊由 2 合生心皮组成, 子房 1 室, 胎座 4, 两两靠合, 花柱伸长, 柱头近球形。果实长圆形或卵状球形。种子多数, 微小, 种皮网状。

本属共 2 种, 产苏联的东西伯利亚地区(萨彦岭)及我国的西北和西南地区。我国分布于甘肃西南部、青海东南部及四川西北部。

分 种 检 索 表

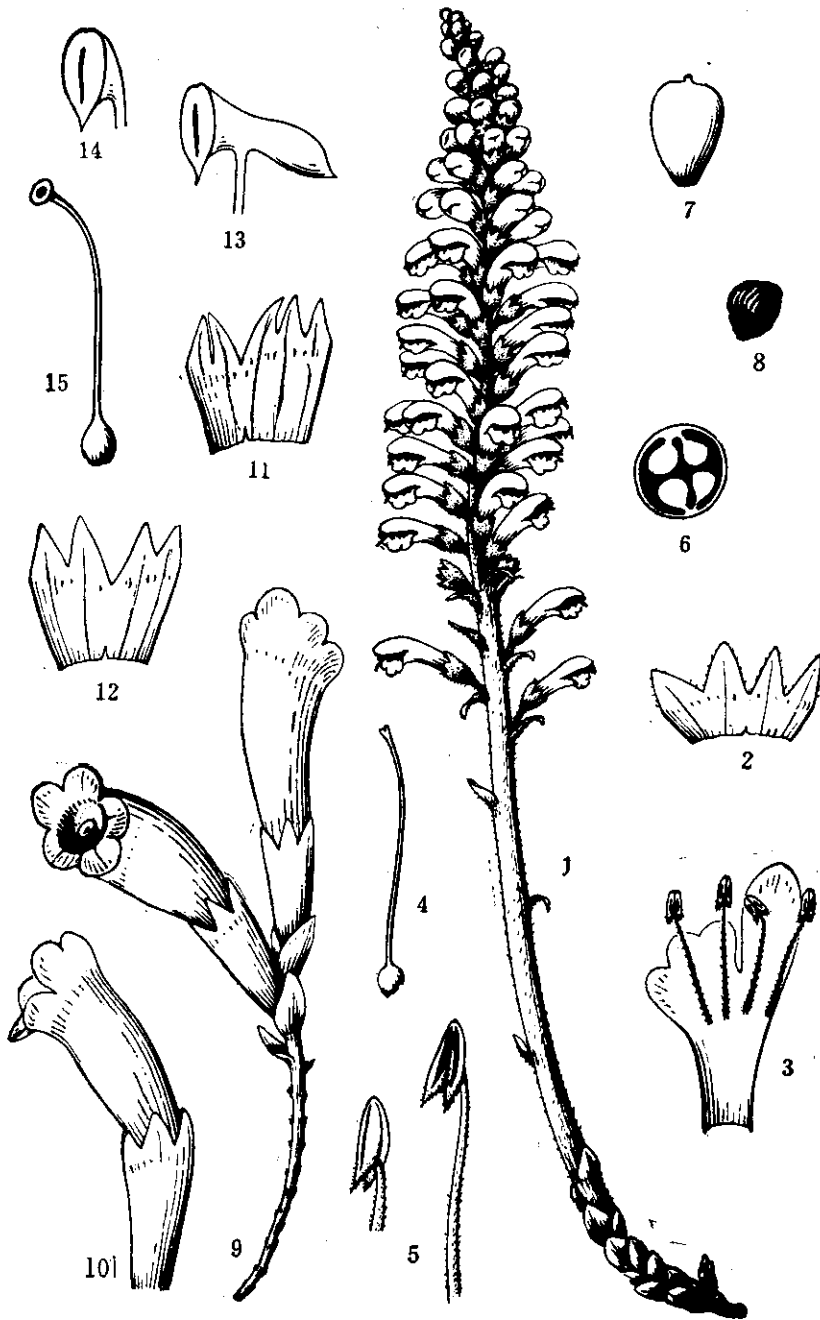
1. 植株高 10—11 厘米; 小苞片线状披针形, 长 2—2.2 厘米; 花萼顶端 5 裂, 后面 1 枚裂片极小, 其余 4 枚近等大; 花冠大, 长 5—6 厘米, 上唇全缘…………… 1. 豆列当 *M. labiata* H. Smith
1. 植株高 3—5(—8) 厘米; 小苞片线形, 长约 1.5 厘米; 花萼顶端 5 裂, 分裂式样有变异, 或裂片近等大, 或后面 1—2 枚裂片较小, 有时裂片顶端又 2 浅裂, 或后面的 2 枚裂片之间深裂至基部; 花冠较小, 长 2.2—2.5(—3) 厘米, 上唇全缘或顶端 2 浅裂…………… 2. 矮生豆列当 *M. hummelii* H. Smith

1. 豆列当 (中国高等植物图鉴) 图版 25: 1—5

Mannagettaea labiata H. Smith in Acta Hort. Gothob. **8**: 137, fig. 3. 1933; 中国高等植物图鉴 **4**: 113, 图 5640. 1975; Z. Y. Zhang in Bull. Bot. Res. **6**(1): 93, fig. 2 (1—5). 1986.

寄生草本, 高 10—11 厘米, 地上部分仅高 3—3.5 厘米。茎粗壮, 极短。叶少数, 鳞片状, 卵状披针形, 长 1.5 厘米, 宽 6—9 毫米。花多数, 常 8—10 朵密集簇生于茎的顶端呈

* 中国高等植物图鉴。



1—8. 齿鳞草 *Lathraea japonica* Miq.: 1. 植株, 2. 花萼展开, 3. 花冠展开, 4. 雌蕊, 5. 雄蕊, 6. 子房横切面, 7. 果实, 8. 种子。9—15. 假野菰 *Christisonia hookeri* Clarke: 9. 植株, 10. 花侧面观, 11—12. 花萼展开, 13—14. 雄蕊, 15. 雌蕊。(吴影桦绘)