

小齿,下唇远小于上唇,3裂,裂片长圆状披针形,全部裂片外面无毛,里面被长柔毛。雄蕊4,花丝着生于距筒基部1—1.5厘米处,长2—3厘米,基部密被长柔毛,向上渐变无毛,花药卵形,长3—4毫米,药隔较宽,顶端伸长成约1毫米长的圆锥状小尖头。子房卵球形,花柱长3—5厘米,柱头盘状或2浅裂,胎座2。果实近卵球形。种子椭圆形。花期4—8月,果期8—10月。

产云南西南部、四川、广西北部(临桂)及湖南西部(雪峰山)。生于林下湿处或灌丛中,海拔900—3500米;喜寄生于悬钩子属 *Rubus* L. 植物根上。喜马拉雅西北部的 *Bodhiar Jaunsar* 也有分布。

2. 宝兴熏寄生(新拟) 图版 24: 8—11

Gleadovia mupinense Hu in Sunyatsenia 4(1—2): 2, pl. 1. 1939; Z. Y. Zhang in Bull. Bot. Res. 6(1): 89, fig. 1(8—11). 1986.

较高大的肉质草本,高10—20(—30)厘米。茎粗壮,高5—12(—20)厘米。叶长圆状披针形或披针形,长1.5—2厘米,宽0.8—1厘米,生于茎上部的渐变狭,连同苞片和小苞片一起,两面无毛。花常3至数朵生于茎的上部,排列成近伞房花序;花梗粗壮,不等长,长(—2)4—9厘米;苞片1枚,着生于花梗的基部,长圆形或长卵形,长1.5—2厘米,宽0.8—1厘米;小苞片2枚,着生于花梗的近中部或中部以上,线形或线状披针形,长2—3厘米,宽2.5—3.5毫米。花萼筒状,向上仅稍稍扩大,长2.5—3厘米,口部直径1—1.2厘米,顶端5浅裂,裂片稍不等大,长圆状三角形,长4—7毫米,宽3—5毫米。花冠淡紫色或淡紫红色,稀白色,长4—7.5厘米,筒部窄,与花萼近等长,向上稍扩大;上唇2浅裂,裂片卵形,长1.5厘米,宽6—8毫米,下唇短于上唇,3裂,裂片狭长圆形,长7—9毫米,宽2—4毫米,裂片两面均被黄褐色长柔毛,里面更密。雄蕊4,花丝着生于距筒基部1.5—2厘米处,长2.5—3.5厘米,基部密生长柔毛,向上渐变无毛,花药卵形,长约3—3.5毫米,药隔稍伸长。子房卵球形,花柱伸长,长4—5.5厘米,顶端稍弯曲,柱头不整齐地2浅裂。果实未见。花期4—7月。

我国特有,产四川(宝兴、汶川、天全、峨眉山、雷波)。生于林下、路旁及潮湿处,海拔3000—3500米。模式标本采自宝兴。

7. 齿鳞草属*——*Lathraea* L.

L. Sp. Pl. 605. 1753; et *Gen. Pl. ed.* 5. n. 661. 1754; Benth. et Hook. f. *Gen. Pl.* 2: 985. 1876; G. Beck in Engler, *Pflanzenr.* IV. 261 (Heft 96): 317. 1930; Z. Y. Zhang in *Acta Phytotax. Sin.*

* 中国种子植物科属辞典。

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