

产四川西部和西南部。生于高山草甸、灌丛草甸、山坡潮湿处，海拔 3700—4600 米。模式标本采自四川乡城。

72. 太白龙胆 茺苓草(陕西) 图版 17: 5—7

Gentiana apiata N. E. Brown in Kew Bull. **1914**: 187. 1914; H. Smith in Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 976. 1936; Marq. in Kew Bull. **1937**: 164. 1937. — *G. tsinlingensis* Limpr. f. in Fetde, Rep. Sp. Nov. Beih. **12**: 465. 1922.

多年生草本，高 10—15 厘米，基部被黑褐色枯老膜质叶鞘包围。根茎短缩，斜伸，具多数略肉质的须根。枝 2—4 个丛生，其中有 1—3 个营养枝和 1 个花枝；花枝直立，常紫红色，中空，近圆形，光滑。叶大部分基生，线状披针形，长 1.5—8 厘米，宽 0.4—0.7 厘米，先端钝，基部渐狭，中脉在两面均明显，并在下面稍突起，叶柄膜质，长 2—5 厘米；茎生叶 2—4 对，狭椭圆形或线状披针形，长 2—3.5 厘米，宽 0.3—0.6 厘米，两端钝，中脉在两面均明显，并在下面突起，叶柄长至 2.5 厘米，愈向茎上部叶愈小，柄愈短，最上部叶密集，苞叶状，无柄。花多数，顶生和腋生，聚成头状；无花梗；花萼管状钟形，长 10—15 毫米，萼筒膜质，不开裂或一侧开裂，裂片反折或开展，不整齐，披针形或线形，长 3.5—5.5 毫米，先端渐尖，弯缺狭窄，截形；花冠黄色，具多数蓝色斑点，漏斗形，长 2—3 厘米，裂片卵形，长 3—3.5 毫米，先端钝圆，上半部全缘，下半部边缘有不整齐细齿，褶偏斜，截形或三角形，长 1—1.5 毫米，边缘有整齐的细齿；雄蕊着生于冠筒下部，整齐，花丝线状钻形，长 6—9 毫米，花药狭矩圆形，长 2.5—3.5 毫米；子房披针形，长 8—11 毫米，两端渐狭，柄长 9—11 毫米，花柱粗，连柱头长 1.5—2(3) 毫米，柱头 2 裂，裂片外展，线形。蒴果内藏，卵状椭圆形，长 11—15 毫米，柄长至 17 毫米；种子黄褐色，有光泽，矩圆形，长 2—2.5 毫米，表面具海绵状网隙。 花果期 6—8 月。

产陕西（太白山，模式标本产地）。生于山坡上、山顶，海拔 1900—3400 米。

本种入药，有调经活血，清热明目，利小便的功效。

73. 斑点龙胆

Gentiana handeliana H. Smith in Anz. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. **63**: 98. 1926 et in Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 977. 1936; Marq. in Kew Bull. **1937**: 165, 184. 1937. — *G. stictantha* Marq. l. c. **1928**: 57. 1928; D. Wilkie, Gentians 126. f. 68. 1936; Marq. l. c. **1937**: 165, 186. 1937. syn. nov. — *G. handeliana* var. *brevisepta* Marq. l. c. **1931**: 84, 184. 1931, syn. nov.

多年生草本，高 10—15 厘米，基部被黑褐色的枯老膜质叶鞘包围。茎 3—7 个丛生，其中有 2—5 个营养枝和 1—2 个花枝；花枝直立，紫红色，中空，近圆形，具乳突，尤以上部为密。叶大部分基生，狭椭圆形或倒披针形，长 2—7 厘米，宽 0.5—2.3 厘米，先端钝，基部渐狭，叶脉 3—5 条，在两面均明显，并在下面突起，叶柄膜质，长 2—5 厘米；茎生叶 2—3 对，狭椭圆形、披针形或倒披针形，长 1.5—2.5 厘米，宽 0.2—0.55 厘米，先端钝，基部钝或

渐狭,叶脉1—3条,在下面微突起,叶柄长至1厘米,愈向茎上部叶愈小,柄愈短,最上部叶无柄。花多数,顶生和生上部叶腋中,聚成头状或呈轮伞状;无花梗;花萼筒状漏斗形,长9—11毫米,萼筒膜质,不开裂或一侧开裂,外面具乳突,裂片反折或开展,不整齐,狭披针形或线形,长2—6毫米,先端钝,边缘具乳突或短睫毛,弯缺圆形;花冠黄色,具多数蓝色斑点及细条纹,狭漏斗形,长2.5—3厘米,裂片卵形,长3—4毫米,先端钝圆,全缘,褶偏斜,截形或三角形,长1—1.5毫米,全缘,雄蕊着生于冠筒下部,整齐,花丝丝状钻形,长9—12毫米,花药狭椭圆形,长2.5—3.5毫米;子房线状披针形,长6—9毫米,两端渐狭,柄长11—14毫米,花柱粗,连柱头长3.5—4毫米,柱头2裂,裂片半圆形。蒴果内藏,椭圆状披针形,长8—12毫米,柄细,长至18毫米;种子黄褐色,有光泽,宽矩圆形或近圆形,长1.5—1.7毫米,表面具海绵状网隙。 花果期7—11月。

产西藏东南部、云南西北部。生于高山草甸,海拔3500—4600米。模式标本采自云南贡山。

74. 川西龙胆

Gentiana wilsonii Marq. in Kew Bull. 1928:59. 1928 et 1937: 164. 1937.

多年生草本,高12—30厘米,基部被黑褐色枯老膜质叶鞘。根茎长或短缩,平卧或斜伸,具多数略肉质的须根。枝2—5个丛生,其中有1—3个营养枝和1—2个花枝;花枝直立,黄绿色或紫红色,中空,近圆形,光滑。叶大部分基生,线状披针形或线状椭圆形,长2.5—11厘米,宽0.5—1.4厘米,先端钝,基部渐狭,叶脉1—3条,在两面均明显,并在下面突起,叶柄膜质,长1—3厘米;茎生叶1—3对,狭椭圆形或倒披针形,长2—4厘米,宽0.3—1.5厘米,先端钝或渐尖,基部渐狭,叶脉1—3条明显,并在下面突起,叶柄长至2厘米,愈向茎上部叶愈小,柄愈短,至最上部叶无柄。花多数,顶生和生上部叶腋中,聚成头状或疏离呈轮伞状;无花梗;花萼筒形或倒锥状筒形,长10—12毫米,萼筒膜质,一侧开裂或不开裂,裂片反折或开展,不整齐,线形,长3—6毫米,弯缺窄,截形;花冠蓝色,无深蓝色条纹和斑点,狭漏斗形,长3—3.5厘米,裂片卵形,长3—3.5毫米,先端钝,全缘,褶偏斜,三角形,长2—2.5毫米,先端钝,全缘;雄蕊着生于冠筒中下部,整齐,花丝线形,长10—13毫米,花药线状矩圆形,长2.5—3毫米;子房线状披针形,长8—10毫米,两端渐狭,柄长11—13毫米,花柱粗,连柱头长1.5—2毫米,柱头2裂,裂片外反,半圆形。蒴果内藏,狭椭圆形或披针形,长1.5—1.7厘米,柄长至2厘米;种子黄褐色,有光泽,宽矩圆形,长1—1.2毫米,表面具海绵状网隙。 花果期7—9月。

产四川西部及西南部。生于草坡、灌丛中及林下,海拔2800—4000米。模式标本采自四川西部。

75. 阿墩子龙胆(中国植被) 图版17: 8—10

Gentiana atuntsiensis W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 8:121. 1913; Marq. in Kew Bull. 1937: 164, 183. 1937