

多年生草本，高 10—25 厘米，基部被黑褐色枯老膜质叶鞘包围。根茎长或短缩，平卧或直立，具多数略肉质的须根。枝 3—5 个丛生，其中有 2—3 营养枝和 1—2 个花枝；花枝直立，草黄色，有时带紫色，中空，近圆形，光滑。叶大部分基生，线状披针形、披针形或狭椭圆形，长 3—7 厘米，宽 0.7—1.5 厘米，先端钝，基部渐狭，叶脉 3 条，在两面均明显，并在下面稍突起；茎生叶 2—3 对，披针形或倒披针形，长 2—3 厘米，宽 0.3—1.1 厘米，先端渐尖或钝，基部渐狭，中脉明显，并在下面突起，叶柄长 0.7—2 厘米，愈向茎上部叶愈小，柄愈短。花多数，顶生和腋生，聚成头状；无花梗；花萼筒形，长 7.5—9 毫米，萼筒膜质，不开裂，稀稍开裂，萼齿小，稍不整齐，钻形或线形，长 1—1.5 毫米，弯缺窄，圆形；花冠蓝色，无深色条纹和斑点，漏斗形，长 2.3—2.8 厘米，裂片卵形，长 3—3.5 毫米，先端钝圆，全缘，褶偏斜，截形，边缘啮蚀状；雄蕊着生于冠筒下部，整齐，花丝线状钻形，长 10—12 毫米，花药狭矩圆形，长 3—4 毫米；子房线状披针形，长 8—9 毫米，两端渐狭，柄长 8—9 毫米，花柱粗，长 1—2 毫米，柱头 2 裂，裂片半圆形。蒴果卵状椭圆形，长 9—10 毫米，先端渐尖，基部钝，柄长至 15 毫米；种子黄褐色，有光泽，矩圆形，长 1.2—1.5 毫米，表面具海绵状网隙。花果期 7—9 月。

产四川西部。生于山坡上，海拔 2900—3600 米。模式标本采自四川汶川。

#### 71. 多花龙胆

*Gentiana striolata* T. N. Ho, 植物分类学报 23(1): 51. 图 4. 1985.

多年生草本，高 10—40 厘米，基部被黑褐色枯老膜质叶鞘包围。根茎短缩，平卧或直立，具多数略肉质的须根。枝 2—4 个丛生，其中有 1—2 个营养枝和 1—2 个花枝；花枝直立，常带紫红色，中空，近圆形，密被乳突。叶大部分基生，狭椭圆形、线状椭圆形或匙形，长 4—7 厘米，宽 0.8—1.4 厘米，先端钝圆或钝，基部渐狭，叶脉 3—5 条，两面均明显，并在下面微突起，叶柄膜质，长 2—3.5 厘米；茎生叶 4—7 对，中下部叶狭椭圆形或矩圆形，长 3.5—4.5 厘米，宽 0.8—1.4 厘米，先端钝，基部渐狭，叶脉 3 条，在下面稍突起，叶柄长 0.6—2 厘米；上部叶狭而小，常对折，披针形或线状披针形，长 1.5—5 厘米，宽 0.3—0.9 厘米，先端渐尖，中脉在下面突起，基部扩大成柄，柄短，长不及 0.5 厘米。花多数，顶生和腋生，呈轮伞状，极稀茎上部分枝，叶腋内抽出总花梗；无小花梗；花萼倒锥状筒形，长 1.2—1.6 厘米，萼筒不开裂或极稀一侧开裂，萼齿小，稍不整齐，钻形或线形，长 1—1.5 毫米，稀长达 5 毫米，弯缺宽，截形或圆形；花冠上部蓝色，下部黄白色，具深蓝色细长和短的条纹和斑点，漏斗形，长 (4)5—5.5 厘米，裂片卵形，长 4—4.5 毫米，先端钝，全缘，褶偏斜，截形或三角形，长 1.2—1.5 毫米，先端钝，边缘啮蚀状或 2 裂；雄蕊着生于冠筒中部，整齐，花丝线状钻形，长 12—14 毫米，花药狭矩圆形，长 3—4 毫米；子房线状披针形，长 1.5—1.8 厘米，两端渐狭，柄长 1.5—1.7 厘米，花柱短，长 2—3 毫米，柱头 2 裂，裂片外卷，线形。蒴果内藏，椭圆状披针形，长 2.2—2.5 厘米，先端急尖，基部钝，柄长至 2 厘米；种子黄褐色，矩圆形至圆形，长 1.5—2 毫米，表面具海绵状网隙。 花果期 7—9 月。

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. *brevise-pala* 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