

与原变种的区别是植株高至 15 厘米,茎基部单一,上部具 2—3 次二歧分枝;基生叶莲座状,椭圆形,长约 14 毫米,宽 8 毫米,先端钝,有极短的翅状柄;茎生叶长至 7 毫米,宽至 4 毫米;花大,长至 7.5 毫米,淡蓝色,褶先端 2 裂,无流苏。

产云南西北部。生于山坡,海拔 3200—3300 米。模式标本采自云南贡山。

系 2. 丝萼系——Ser. Rubicundae Marq. in Kew Bull. 1937: 171 1937.——Ser. *Humiles* Marq. l. c. p. p. quoad *G. vandellioides* Hemsl.

茎从基部或中部分枝,似丛生状,或有明显的主茎。花中型或小型;花萼裂片直立,狭而长,丝状或钻形;褶全缘或具细齿。蒴果先端圆形。

142. 伊泽山龙胆(台湾植物志)

Gentiana itzershanensis Liu et Kuo in Bull. Exped. Forest N. T. U. 114: 181. pl. 7. 1974 et 台湾植物志 4: 172. pl. 954. 1978.

一年生草本,高 15—20 厘米。茎直立,稍作四棱形,紫色或淡紫色,具乳突或下部光滑,中部起分枝。叶先端急尖,具小尖头,边缘具不明显的软骨质,基生叶大,卵状椭圆形或常为披针形,长 18—20 毫米,宽 6—8 毫米;茎生叶卵状椭圆形至披针形,长 12—15 毫米,叶柄连合成长约 2 毫米的筒。花多数,单生于小枝顶端;花梗长 1—2 毫米;花萼筒钟形,长 5—6 毫米,裂片长于萼筒,钻形,长 9—10 毫米,先端具小尖头,基部微扩大,边缘具细乳突,中脉在背面突起,并向萼筒下延成脊,弯缺截形,花冠蓝色,筒状钟形,长 18—22 毫米,裂片宽卵形,长约 4 毫米,先端钝,具短小尖头,褶卵状矩圆形,长 2—3 毫米,边缘具不整齐 2—3 细齿;雄蕊着生于冠筒中部,整齐,花丝丝状,长 5—7 毫米,花药狭,长约 3 毫米;子房狭椭圆形或纺锤形,长 7—8 毫米,两端渐狭,柄长 4—5 毫米,花柱线形,连柱头长 3—4 毫米,柱头 2 裂,裂片外反,线形。蒴果外露,倒披针形或倒卵状披针形,长约 8 毫米,两端钝,边缘具带有不整齐细齿的翅,柄长至 15 毫米;种子卵状披针形或椭圆状披针形,长约 1.3 毫米;表面具细网纹。花果期 7—10 月。

我国台湾特有种。生于山坡草地,海拔 3300 米。模式标本采自台湾伊泽山。

143. 黄山龙胆

Gentiana delicata Hance in Journ. Bot. 21: 324. 1883; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 127 1890; Kusnez. in Acta Hort. Petrop. 15: 405. 1904; H. Smith in Hand.-Mazz. Symb Sin. 7: 963. 1936.——*G. heterostemon* var. *chingii* Marq. in Kew Bull. 1931: 85. 1931, "*G. pedicellata* var. *chingii*" et 1937: 176. 1937.——*G. rubicunda* var. *delicata* (Hance) Marq. l. c. 1937: 172. 1937.

一年生草本,高 4—8 厘米。茎坚硬,直立,紫红色,密被乳突,不分枝或有少数分枝。叶先端钝至渐尖,具短小尖头,边缘膜质,狭窄,有细乳突,两面光滑,中脉在下面突起;基生叶大,宽卵形或椭圆形,长 6—20 毫米,宽 4—11 毫米,叶柄扁平,长 1.5—2 毫米;茎生叶开展,疏离,短于节间,椭圆形、矩圆形至线状披针形,长 6—10 毫米,宽 0.5—6 毫米,叶

柄背面具乳突,连合成长 0.5—1 毫米的筒。花多数,单生于小枝顶端;花梗紫红色,坚硬,密被乳突,长 2—6 毫米,裸露;花萼漏斗形,长 6.5—7.5 毫米。裂片丝状或钻形,长 3—4 毫米,先端急尖,边缘膜质,狭窄,平滑,中脉在背面稍突起,弯缺截形;花冠内面淡蓝色,外面黄绿色,漏斗形,长 12—14 毫米,裂片卵形,长 2—2.5 毫米,先端钝,褶宽卵形,长 1—1.5 毫米,先端截形,边缘有不整齐圆齿;雄蕊着生于冠筒中部,整齐,花丝丝状,长 4.5—5 毫米,花药线形,长 2—2.5 毫米;子房矩圆形,长 2—3 毫米,两端钝,柄长 1.5—2 毫米,花柱丝状,连柱头长 3—4.5 毫米,柱头外反,线形。蒴果先端外露,矩圆形或矩圆状匙形,长 6—7 毫米,先端钝圆,有宽翅,两侧边缘有狭翅,柄长至 15 毫米;种子红褐色,卵状椭圆形,长 1.2—1.4 毫米,表面具致密的细网纹。 花果期 5—7 月。

产安徽(黄山,模式标本产地)。生于山坡、路旁及潮湿处,海拔 400—2100 米。

144. 深红龙胆(中国高等植物图鉴) 小儿血参、路边红、瓜米草 图版 29: 1—3

Gentiana rubicunda Franch. in Bull. Soc. Bot. France **31**: 373. 1884 et Pl. David. **2**: 100. 1888; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 134. 1890; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 537. 1900; Kusnez. in Acta Hort. Petrop. **15**: 393. 1904; Lévl. Cat. Pl. Yunnan **114**. 1916; Limpr. in Fedde Rep. Sp. Nov. Beih. **12**: 467. 1922; H. Smith in Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 959. 1936; Marq. in Kew Bull. **1937**: 172. 1937; S. Nilsson in Grana Palyn. **7**(1): 104. 1967; 中国高等植物图鉴 **3**: 397. 图 4747. 1974. — *G. bodinieri* Lévl. in Bull. Geogr. Bot. **25**: 22. 1915; Marq. l. c. 172; S. Nilsson, l. c. 103; L. A. Lauen. in Not. Bot. Gard. Edinb. **37** (1): 137. 1978—1979. syn. nov.

144a. 深红龙胆(原变种)

var. rubicunda

一年生草本,高 8—15 厘米。茎直立,紫红色或草黄色,光滑,不分枝或中、上部有少数分枝。叶先端钝或钝圆,基部钝,边缘具乳突,上面具极细乳突,下面光滑,叶脉 1—3 条,细,在下面明显,叶柄背面具乳突,长 1—5 毫米;基生叶数枚或缺如,卵形或卵状椭圆形,长 10—25 毫米,宽 4—10 毫米;茎生叶疏离,常短于节间,稀长于节间,卵状椭圆形,矩圆形或倒卵形,长 4—22 毫米,宽 2—7 毫米。花数朵,单生于小枝顶端;花梗紫红色或草黄色,光滑,长(3)10—15 毫米,裸露;花萼倒锥形,长 8—14 毫米,萼筒外面常具细乳突,裂片丝状或钻形,长 3—6 毫米,边缘光滑,基部向萼筒下延成脊,弯缺截形;花冠紫红色,有时冠筒上具黑紫色短而细的条纹和斑点,倒锥形,长 2—3 厘米,裂片卵形,长 3.5—4 毫米,先端钝,褶卵形,长 2—3 毫米,先端钝,边缘啮蚀形或全缘;雄蕊着生于冠筒中部,整齐,花丝丝状,长 7—8 毫米,花药狭矩圆形,长 2.5—3 毫米;子房椭圆形,长 5—6.5 毫米,两端渐狭,柄粗,长 7.5—8.5 毫米,花柱线形,长 1.5—2 毫米,柱头 2 裂,裂片外反,线形。蒴果外露,稀内藏,矩圆形,长 7.5—8 毫米,先端钝圆,具宽翅,两侧边缘具狭翅,基部钝,柄粗,长至 35 毫米;种子褐色,有光泽,椭圆形,长 1—1.3 毫米,表面具细网纹。