

部宽约6毫米,边缘无睫毛,内面被短柔毛,基部收狭楔形,具短爪,具距,前部3裂,裂片近四方形,其长和宽近等,中裂片较侧裂片稍大,先端微凹陷,侧裂片偏斜,前部边缘具啮蚀状齿;距近圆筒状,下垂,稍向前弯,末端钝,稍短于子房或与子房近等长。花期7—8月。

产于云南东南部至中部。生于山坡林下。缅甸也有。模式标本采自云南蒙自。

11. 齿缘红门兰 (植物分类学报)

Orchis crenulata Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **19**: 373. 1924; T. Tang, F. T. Wang et K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. **18** (4): 413, fig. 4 (5—8). 1980; 横断山区维管植物 **2**: 2515. 1994. — *Ponerorchis crenulata* (Schltr.) Soó in Acta Bot. Acad. Sci. Hungar. **12**: 353. 1966. — *Chusua crenulata* (Schltr.) P. F. Hunt in Kew Bull. **26**: 174. 1971.

植株矮小,高4—6厘米。块茎椭圆形,长约1厘米,肉质,不裂。茎直立,圆柱形,粗约2毫米,无毛,近基部具1—2枚稍膜质的筒状鞘,在近中部具2枚叶。叶近对生,叶片长圆形或宽线形,直立或近直立伸展,长1.3—2厘米,宽3—6毫米,先端急尖,基部收狭成鞘抱茎。花序仅具1朵花;花苞片直立伸展,线状披针形至线形,先端急尖,长于子房,有时可超过子房长达1倍多;子房纺锤形,稍扭转,无毛,连花梗长9—10毫米;花淡粉红色;萼片先端稍钝,具3脉,中萼片直立,凹陷呈舟状,披针状长圆形,长6—8毫米,宽3—3.5毫米;侧萼片斜卵状披针形,直立伸展或反折,长8—9毫米,宽4—5毫米,基部渐狭;花瓣直立,斜卵形,长6—7毫米,宽3—3.5毫米,边缘无睫毛,基部前侧的边缘稍膨出,先端稍钝,具3脉;唇瓣向前伸展,外形近圆形,长6—7毫米,中部或中部以下宽7—8毫米,不裂,先端钝圆且中部具1枚小的细尖头,基部近心形,具距,内面稍凹陷,边缘无睫毛,具啮蚀状不规则的细圆齿;距圆筒状,下垂,与子房并行,稍弯曲,长约1厘米,等长或稍长于子房,距口稍微扩大,末端钝。

产于云南西北部。生于山坡林下。模式标本采自云南丽江。

12. 清水红门兰 (新拟) 清水山兰 (台湾兰科植物彩色图鉴)

Orchis chingshuishania S. S. Ying in Meroirs Coll. Agric. Nat. Taiwan Univ. **28** (2): 34, pl. 1, col. photos 1—2. 1988; 台湾兰科植物彩色图鉴 **2**: 287, 图35. 1990.

植株高15—25厘米。块茎圆球形或卵圆形,直径5—7毫米。茎圆柱形,无毛,基部具1—2枚筒状鞘,鞘之上具3枚疏生的叶,先端具4—8朵花。叶片披针形或宽披针形,长4—6.5厘米,宽4—5.5毫米,先端渐尖,基部钝而宽,具鞘,膜质,全缘,两面无毛;鞘圆筒状,长4—7毫米,无毛。总状花序具4—8朵花,长6—15厘米,无毛;花苞片披针形,长1—2.5厘米,宽1.5—2毫米,先端渐尖;子房圆柱形,无毛,连花梗长5—7毫米;花粉红色,具斑点;中萼片卵形或宽卵形,凹陷呈舟状,长5—6

毫米，宽3—4毫米，先端钝，基部稍收狭，无毛，与花瓣靠合呈兜状；侧萼片宽卵形或长椭圆状卵形，长4—5毫米，宽3—4毫米，先端截形，多少近似皱波状，基部稍收狭；花瓣稍带红色，内面具红色斑点，长圆形或卵状长圆形，长6—7毫米，宽4—5.5毫米，先端钝，基部稍收狭，边缘具睫毛；唇瓣外形卵形或卵状长圆形，长14—18毫米，宽12—15毫米，下部3裂；中裂片四方形，长6.5—7.5毫米，宽5—6.5毫米，先端截形而略具皱波状；侧裂片伸长的四方形，长3.5—4毫米，宽2—2.5毫米，先端截形而略具皱波状，基部具长距，距长7—9毫米。花期3—4月。

产于我国台湾省东部。生于海拔1300—1700米的山地，多见于多苔藓类生长的岩石上。

本种与奇莱红门兰 (*O. kiraishiensis*) 有些相似，而区别之点在于本种花瓣内面具红色斑点和边缘具睫毛，唇瓣卵形或卵状长圆形等易识别。

13. 细茎红门兰 (新拟)

Orchis exilis Ames et Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih, 4: 41. 1919.

植株高20—35厘米。块茎长圆形，肉质，不裂。茎极纤细，圆柱形，无毛，直径2—3毫米，中部以下具2—3枚疏生的叶，叶之上具1—2枚疏生的苞片状小叶。叶直立伸展或近直立，叶片线形或线状舌形，长5—10厘米，中部宽约5—8毫米，先端急尖，基部收狭成抱茎的鞘。花序具5—12朵疏生的花，长达10厘米；花苞片近直立，披针形，先端渐尖，与子房近等长；子房圆柱形，扭转，稍微弓曲，无毛，连花梗长约8毫米；花紫红色；中萼片直立，椭圆形，长4毫米，先端钝，无毛；侧萼片反折，偏斜，椭圆状长圆形，长约5毫米，无毛，先端钝；花瓣直立，较中萼片稍短，偏斜，近卵状长圆形，先端钝，边缘具明显的乳突状睫毛；唇瓣长6.5毫米，中部之上宽6毫米，基部宽楔形，中部以上3裂，上面具细乳头状突起；侧裂片偏斜的菱形，先端钝，中裂片向前伸，卵状三角形，先端钝，明显高出于侧裂片，边缘近全缘；距圆筒状，长8毫米，直径约1.5毫米，近直，向后伸展，与子房等长。

产于云南；模式标本采自昆明至东川一带。

14. 普格红门兰 (植物分类学报) 图版35: 8—9

Orchis pugeensis K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 25 (5): 403, fig. 2. 1987.

植株高30厘米。块茎长圆形，长2厘米，直径8毫米，肉质，不裂。茎近直立，圆柱形，近基部具2枚筒状鞘，鞘之上具叶。叶2枚，疏离，互生，叶片长圆形或长圆状披针形，长7.5—10.5厘米，宽2—2.7厘米，先端急尖或渐尖，基部收狭、抱茎。花序具13朵花，长7厘米，圆柱状；花苞片直立伸展，披针形，先端渐尖，均长于花；子房圆柱状纺锤形，扭转，无细乳突，连花梗长12—13毫米；花淡紫色，稍密生；中萼片直立，椭圆形，长5.5毫米，宽2.5毫米，先端钝，具3脉；侧萼片斜卵形，张开，长7毫米，宽3.5毫米，先端钝，具3—4脉；花瓣斜卵形，直立，长5毫米，宽