

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.

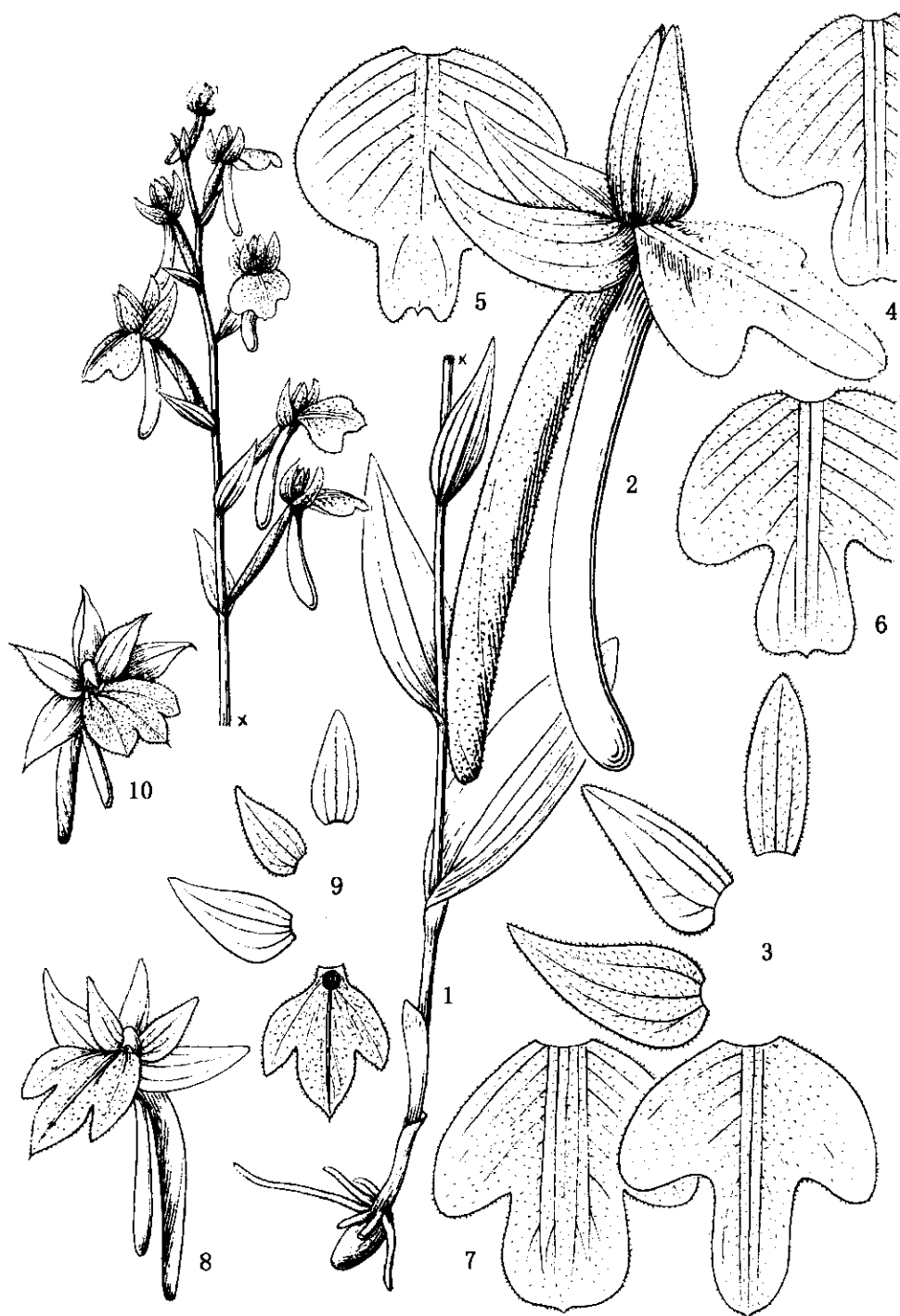
植株高20—35厘米。块茎长圆形，肉质，不裂。茎极纤细，圆柱形，无毛，直径2—3毫米，中部以下具2—3枚疏生的叶，叶之上具1—2枚疏生的苞片状小叶。叶直立伸展或近直立，叶片线形或线状舌形，长5—10厘米，中部宽约5—8毫米，先端急尖，基部收狭成抱茎的鞘。花序具5—12朵疏生的花，长达10厘米；花苞片近直立，披针形，先端渐尖，与子房近等长；子房圆柱形，扭转，稍微弓曲，无毛，连花梗长约8毫米；花紫红色；中萼片直立，椭圆形，长4毫米，先端钝，无毛；侧萼片反折，偏斜，椭圆状长圆形，长约5毫米，无毛，先端钝；花瓣直立，较中萼片稍短，偏斜，近卵状长圆形，先端钝，边缘具明显的乳突状睫毛；唇瓣长6.5毫米，中部之上宽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



图版 35 1—7. 四川红门兰 *Orchis sichuanica* K. Y. Lang: 1. 全株, 2. 花, 3. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣, 4—7. 唇瓣的不同形状; 8—9. 普格红门兰 *O. pugeensis* K. Y. Lang: 8. 花, 9. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣; 10. 峨眉红门兰 *O. omeishanica* T. Tang, F. T. Wang et K. Y. Lang: 10. 花。(吴彰桦绘)

2.5 毫米，内面具细乳突，先端钝，边缘具乳突状睫毛，具 3 脉；唇瓣反折，轮廓为卵形，长 8 毫米，中部宽 6 毫米，内面具细乳突，中间具 1 条纵的脊状隆起，边缘具乳突状睫毛，基部具距，近中部 3 裂，中裂片长圆形，长 3.5 毫米，宽 2 毫米，先端急尖，侧裂片偏斜，镰状，先端钝；距圆筒状，下垂，长 10 毫米，末端钝，短于子房。花期 7—8 月。

产于四川西南部（普格）。生于海拔 2 800 米的山坡草地。模式标本采自四川普格。

15. 四川红门兰（植物分类学报） 图版 35: 1—7

Orchis sichuanica K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. **25** (5): 401. fig. 1. 1987. ——*Orchis chusua* acut. non D. Don: T. Tang, F. T. Wang et K. Y. Lang in l. c. **18** (4): 415. 1980, quoad T. T. Yü 2174.

植株高 19—32 厘米。块茎长圆形或椭圆形，长 1—2 厘米，直径 5—10 毫米，肉质，不裂。茎较细长或粗壮，直立或近直立，圆柱形，近基部具 2 枚筒状鞘，鞘之上具叶。叶 2—3 枚，疏离，互生，直立伸展，最下面 1 枚较大，长圆形、卵形或狭长圆形，长 3.5—7 厘米，宽 1—4 厘米，先端急尖或渐尖，基部收狭、抱茎，上面的 1—2 枚渐变小。花序具 2—6 朵花，长 4.5—11 厘米；花苞片直立伸展，卵状披针形，先端渐尖，较子房短，或有时最下部的 1—2 枚略较子房长，但短于花；子房圆柱状，扭转，具多数细乳突，连花梗长 20—22 毫米；花大，紫罗兰色，疏散或稍密生；萼片两面或多或少数具细的乳突，边缘全缘或有时多少具乳突状睫毛，先端钝；中萼片直立，椭圆形，长 8—10 毫米，宽 3—4 毫米，具 3 脉；侧萼片斜卵形，反折，长 9—11 毫米，宽约 5 毫米，具 3—4 脉；花瓣直立，斜卵形，与中萼片靠合呈兜状，较中萼片短，两面具多数细乳突，边缘具明显的乳突状睫毛，具 3 脉；唇瓣反折，轮廓为宽倒卵形，长 12—15 毫米，中部宽 10—12 毫米，两面具多数细乳突，边缘具乳突状睫毛，基部具距，近中部 3 裂，裂片形状变化大，中裂片长圆形、四方形、卵形或倒卵形，长 3.5—6 毫米，宽 2—3.8 毫米，前部圆形，先端急尖或凹陷，或前部波状 3 齿或 3 枚齿，侧裂片向下倾斜，先端圆钝或钝；距圆筒状，下垂，粗壮，长 18—22 毫米，直径 2—3 毫米，末端钝，与子房近等长或较子房长。花期 5—7 月。

产于四川西部（宝兴、峨边）。生于海拔 2 400—2 450 米的山坡草地。模式标本采自四川宝兴。

16. 高山红门兰（新拟） 高山红兰（台湾植物志）、高山兰（台湾兰科植物彩色图鉴）

Orchis takasago-montana Masamune in Trop. Hort. **3**: 45. 1933 et Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. **24**: 206. 1934, et in J. Geobot. **19** (3): 170. 1971; 台湾兰科植物彩色图鉴 **1**: 487. 1977 et **2**: 623. 1990; 台湾植物志 **5**: 1075. 1978. ——*Ponerorchis takasago-montana* (Masamune) Ohwi in Acta Phytotax. Geobot. **5**: 146. 1934. ——*Chusua takasa-*