

展，先端钝、渐尖或长渐尖，基部收狭成抱茎的鞘，向上逐渐变小，最上部的叶变小呈苞片状。花序具几朵至多朵密生的花，圆柱状，长2—15厘米；花苞片直立伸展，披针形，先端渐尖或长渐尖，最下部的常长于花；子房圆柱状纺锤形，扭转，无毛，连花梗长10—14毫米；花兰紫色、紫红色或玫瑰红色，不偏向一侧；中萼片卵状长圆形，直立，凹陷呈舟状，长5.5—7（—9）毫米，宽3—4毫米，先端钝，具3脉，与花瓣靠合呈兜状；侧萼片张开，偏斜，卵状披针形或卵状长圆形，长6—8（—9.5）毫米，宽4—5毫米，先端钝或稍钝，具3—5脉；花瓣直立，卵状披针形，稍偏斜，与中萼片近等长，宽约3—5毫米，先端钝，具2—3脉；唇瓣向前伸展，卵形、卵圆形、宽菱状横椭圆形或近圆形，常稍长于萼片，长6—9毫米，下部或中部宽6—10毫米，基部具距，先端钝，不裂，有时先端稍具1个凸起，似3浅裂，边缘略具细圆齿，上面具细的乳头状突起，在基部至中部之上具1个由蓝紫色线纹构成似匙形的斑纹（在新鲜花其斑纹颇为显著），斑纹内淡紫色或带白色，其外的色较深，为蓝紫的紫红色，而其顶部为浅3裂或2裂成W形；距圆筒形、圆筒状锥形至狭圆锥形，下垂，略微向前弯曲，末端钝，较子房短或与子房近等长。花期6—8月。

产黑龙江、吉林、内蒙古、宁夏、甘肃、青海、新疆、四川西部和西藏东部。生于海拔600—4100米的山坡、沟边灌丛下或草地中。蒙古、俄罗斯的西伯利亚至欧洲、克什米尔地区至不丹、巴基斯坦、阿富汗至北非也有。模式标本采自欧洲。

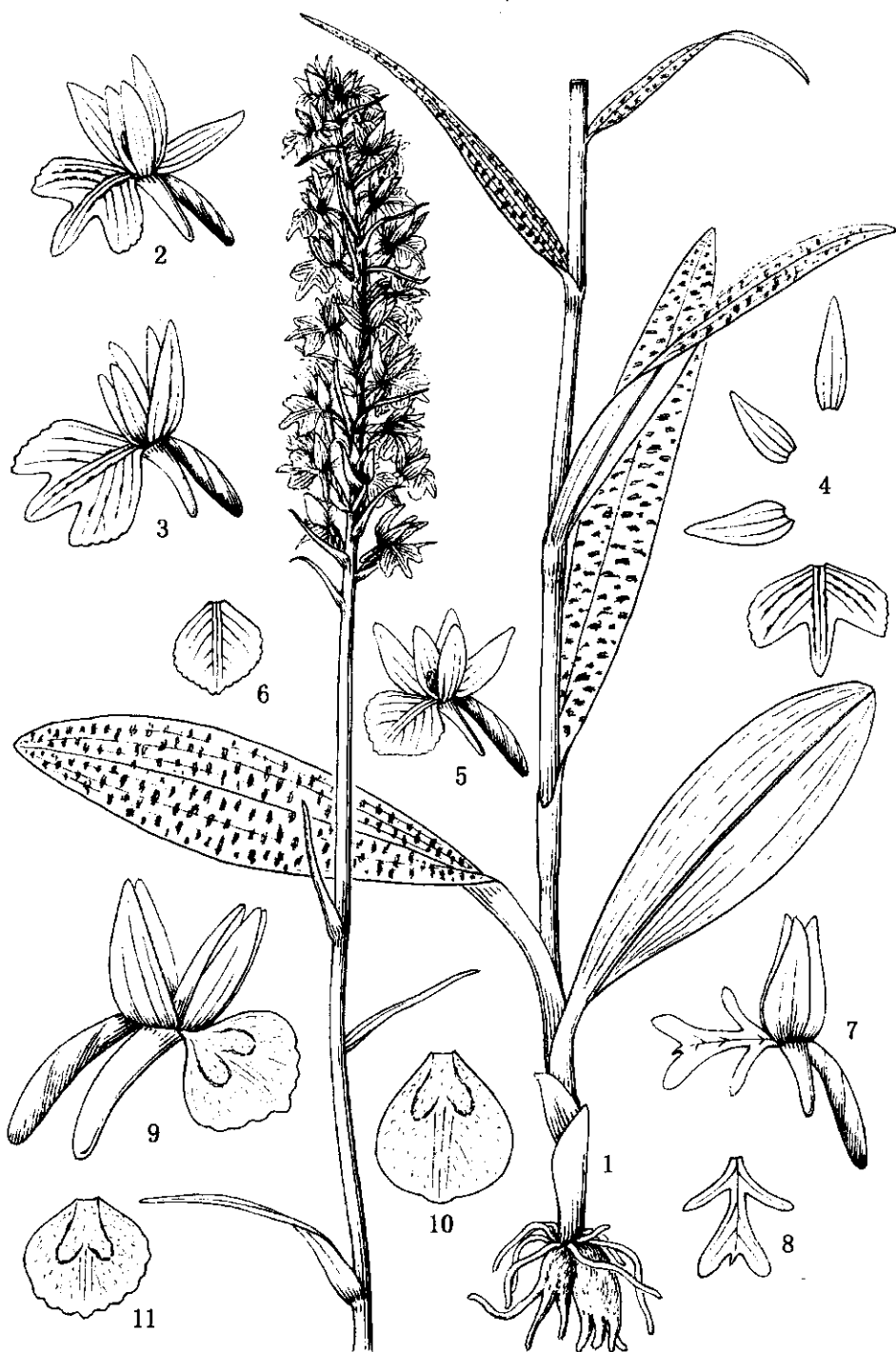
本种系一广布种，由于生长环境条件的不同，其植株的高矮、叶形、花的大小、唇瓣的形状和其前部裂与不裂以及距的长短等都有一定的变化。植株高12—40厘米；叶从线状披针形、披针形、长圆形至长圆状椭圆形；花由几朵至30余朵；唇瓣卵形、卵圆形、宽的菱状横椭圆形至近圆形，不裂或前部3浅裂；距与子房等长或较子房短，圆筒形、圆筒状锥形或狭圆锥形。有时在同一个植株花序上花的唇瓣其形状、前部不裂或3浅裂以及上表面的斑纹的形状等也会出现变化。因此，我们认为记载在西藏产的 *O. hatagirea* D. Don 和它的两个变种：var. *schlaginweitii* Soó 和 var. *doniana* Soó 应归入本种。

本种块茎入药。可以代替手参 *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. 药用。

26. 阴生红门兰（新疆植物检索表） 图版 39: 9—11

Orchis umbrosa Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 15: 504. 1842; Nevski in Fl. USSR. 4: 714, t. 42, fig. 7. 1935; Kusn. et Pavl. in Fl. Kazakh. 2: 272, t. 25, fig. 9. 1958; Grub. in Pl. As. Cent. 7: 117. 1977; 新疆植物检索表 1: 425. 1982; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 30 (5): 468, t. 1, fig. 4—7. 1992.

植株高15—45厘米。块茎（3—）4—5裂呈掌状，肉质。茎粗壮，直立，中空，具多枚疏生的叶。叶4—8枚，叶片披针形或线状披针形，上面无紫色斑点，先端渐尖或长渐尖，稍微开展或多少向下弯曲，基部略收狭成抱茎的鞘，下部叶长大，长7—13厘米，宽0.9—5厘米，上部叶逐渐变小成苞片状，常分布至花序之近基部。花序具多数



图版 39 1—4. 紫斑红门兰 *Orchis fuchsii* Druce: 1. 全株, 2.—3. 花, 4. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣; 5—6. 紫点红门兰 *O. cruenta* Muell.: 5. 花, 6. 唇瓣; 7—8. 四裂红门兰 *O. militaris* L.: 7. 花, 8. 唇瓣; 9—11. 阴生红门兰 *O. umbrosa* Kar. et Kir.: 9. 花, 10—11. 唇瓣。(吴彰桦绘)

密生的花，圆柱状，长3—15厘米，不偏向一侧；花苞片绿色或带紫红色，狭披针形，先端渐尖，直立伸展，下部的常与花等长或多少长于花，上部的较花短；子房圆柱状纺锤形，扭转，无毛，连花梗长12—15毫米；花紫红色或淡紫色；中萼片长圆形，直立，凹陷呈舟状，长7—9毫米，宽2.5—3毫米，先端钝，具3脉，与花瓣靠合呈兜状；侧萼片反折，偏斜，卵状披针形，较中萼片稍长，宽3—3.5毫米，先端稍钝，具3脉；花瓣直立，与中萼片近等长，斜狭长圆形，宽1.5—2毫米，先端稍钝，具2脉；唇瓣向前伸展，倒卵形或倒心形，长(7—)8—10毫米，宽(7—)8—12毫米，向基部收狭，最宽处通常在靠前部，基部具距，先端圆钝，微波状，或先端具不明显的3浅裂或中部具1个小的齿状突起，极罕为浅的3裂，上面具细的乳头状突起，在基部至中部以上具1个由蓝紫色线纹构成似匙形的斑纹(在新鲜花其斑纹颇为显著)，斑纹内的色浅略带白色，其外面为蓝紫的紫红色，而顶部2浅裂成W形；距圆筒状，长12—15毫米，下垂，稍微弯曲，末端钝，与子房等长。花期5—7月。

产于新疆。生于海拔630—4000米的河滩沼泽草甸、河谷或山坡阴湿草地。中亚和西西伯利亚阿尔泰的最南部、阿富汗(兴都库什)也有。模式标本采自Lepsa River的岛上。

27. 紫点红门兰 (植物分类学报) 图版 39: 5—6

Orchis cruenta Muell., Fl. Dan. t. 876. 1782; Nevski in Fl. USSR. 4: 716. 1935; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 30 (5): 468, t. 2 (8—9). 1992. — *Orchis latifolia* r. *cruenta* Lindl., Gen. Sp. Orch. pl. 260. 1835.

植株高11—30厘米。块茎扁平，下部3—4裂呈掌状，肉质。茎粗壮，直立，圆柱状，中空，基部具2—3枚筒状鞘，鞘之上至花序基部都满布叶。叶3—5枚，稍微开展或斜升，叶片宽披针形、披针形或长圆状披针形，先端钝尖，上面具密而细的紫点，背面多半也具同样的紫色细点或为带淡紫色，下部叶长6—11厘米，宽1.5—2.5厘米，最上部的叶较短而狭多，常超过花序的基部，苞片状。花序具多数密生的花，圆柱状，长3—10厘米，不偏向一侧；花苞片披针形，先端渐尖，多少带淡紫色和通常具紫色细点，下部的苞片长于花，上部的苞片常与花近等长；子房圆柱状纺锤形，扭转，无毛，连花梗长9—10毫米；花紫红色或带紫的玫瑰色；萼片长圆状卵形，先端钝，具3脉，中萼片直立，凹陷呈舟状，长5—6毫米，宽2—2.5毫米，与花瓣靠合呈兜状；侧萼片张开，偏斜，长5.5—7毫米，宽2—2.5毫米，常内面沿脉具少数较深色的细点；花瓣直立，斜披针形或长圆状卵形，长5—5.5毫米，宽约2毫米，先端钝，具3脉；唇瓣向前伸展，宽菱状卵形，基部具距，上面具细乳突，不分裂，长5—6毫米，宽4.5—6毫米，先端钝，具1个稍微凸出的钝尖头，边缘略具圆齿；距圆锥形或圆筒状锥形，下垂，长4.5—6毫米，基部粗1.5—2毫米，向末端逐渐变狭，劲直或稍微向前弯曲，末端稍钝，长约为子房长的1/2。花期6—7月。