

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。

产于新疆西北部（昭苏至福海）。生于海拔 1 440—2 750 米的山坡和溪边潮湿草地上。俄罗斯西伯利亚至欧洲、斯堪的纳维亚半岛也有。模式标本采自挪威中部 Røres。

28. 紫斑红门兰（植物分类学报） 图版 39: 1—4

Orchis fuchsii Druce, Rep. Bot. Exch. Cl. Brit. Isles 4: 105. 1914; Nevski in Fl. USSR. 4: 704, t. 42, fig. 1. 1935; Kusn. et Pavl. in kazakh. 2: 270, t. 25, fig. 7. 1958; Grub. in Pl. As. Cent. 7: 116. 1977; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 30 (5): 468, t. 2 (1—7). 1992.

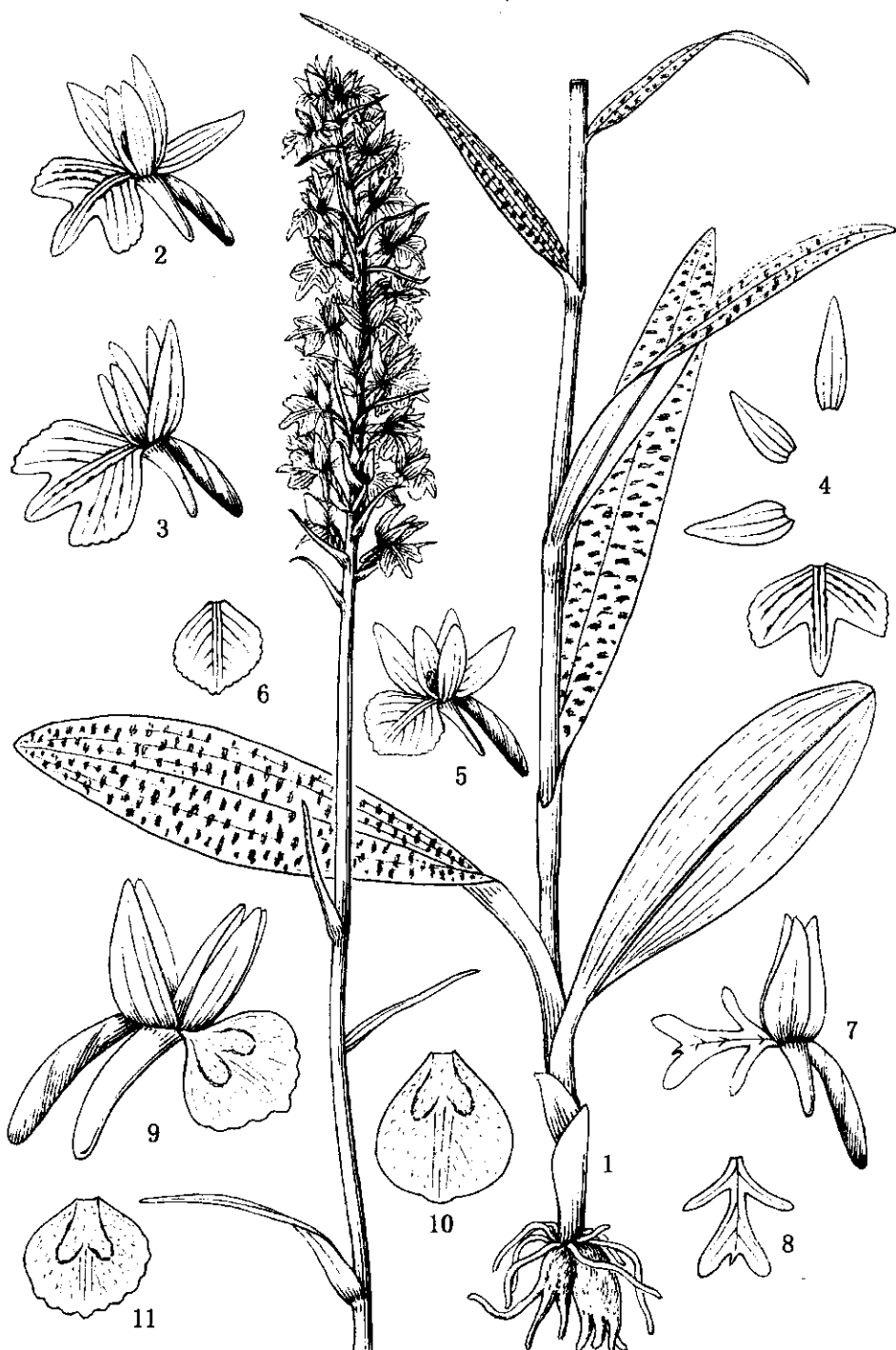
植株高 18—30 厘米。块茎扁平，下部 3—4 裂呈掌状，肉质。茎粗壮，直立，圆柱形，几乎为实心，基部具 2—3 枚筒状鞘，鞘之上具叶。叶 5—6 枚，上面具紫色较粗的斑点，下面绿色，伸展，最下部叶较大，叶片狭倒卵形、长圆状倒卵形或长圆状披针形，长 4—12 厘米，宽 1.5—2.5（—4）厘米，先端稍钝或渐尖，基部收狭、抱茎，往上的叶为长圆状披针形，较小，而最上部的叶成苞片状，线状披针形，与花序之基部有明显间隔。花序具多数密生的花，圆柱状，长 3—6（—10）厘米；花苞片线状披针形，先端渐尖，均短于花，极罕最下部的苞片长于花；子房圆柱状纺锤形，扭转，无毛，连花梗长 9—10 毫米；花淡的紫蓝色；萼片披针形或宽披针形，先端稍钝，中萼片直立，长 6—9 毫米，宽 2 毫米，具 3 脉，与花瓣靠合呈兜状；侧萼片上举，张开或反折，偏斜，长 7—8 毫米，宽 2.5 毫米，具 3 脉，沿脉上具深色的斑点；花瓣与中萼片近等长，近披针形，直立，宽 2 毫米，具 3 脉；唇瓣向前伸展，轮廓为圆状菱形，长 7—8（—9）毫米，宽 8—10 毫米，基部具距，在中部或前部的 1/3 处 3 裂；中裂片向前伸出，长圆状卵形或长圆状的卵状三角形，先端稍渐尖、钝或钝尖，长 3—4 毫米，基部宽 1.5—2.5 毫米；侧裂片菱形或宽三角形，较中裂片稍宽或稍钝，外侧边缘具圆齿或钝齿；唇瓣上面沿脉具深紫色斑点，斑点或多或少汇合成为稍粗的、断断续续稍隆起的条纹，有时几乎连成一条条粗的条纹；距圆筒状，下垂，劲直，长 6—8 毫米，粗 1—1.5 毫米，末端钝，较子房稍短。 花期 6—7 月。

产于新疆北部（富蕴、哈巴河、阿尔泰）。生于海拔 900—2 300 米的山坡林下或河谷草地。俄罗斯西伯利亚往西至欧洲、蒙古北部、斯堪的纳维亚半岛、英格兰也有。模式标本采自英格兰。

Kraenzlin (1931) 在 (Fedde Repert. Sp. Nov, 65: 42. 1931) 记载 *Orchis maculata* L. 在我国的新疆和蒙古国也产，我们未见依据标本，但从它和本种的分布区来看，估计有可能属于本种之误。因本种和 *O. maculata* L. 颇为相似，而后的分布区限于俄罗斯的欧洲地区、中欧至西欧和斯堪的纳维亚半岛。不分布至我国的新疆和蒙古国。

35. 舌喙兰属 *Hemipilia* Lindl.

Lindl., Gen. Sp. Orch. pl. 296. 1835.



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)