

先端钝，具3脉；唇瓣向前伸展，倒三角形或近圆形，长8—9（—13）毫米，宽8—12（—15）毫米，上面被短柔毛和具红色斑点，基部宽楔形，具距，前部3裂，侧裂片近三角形，长约3毫米，先端钝或稍尖，边缘波状，中裂片楔状四方形，基部稍狭，长4毫米，前部宽5毫米，先端2裂，2裂片之间缺口处中部常具1枚小尖头，边缘具波状圆齿；距圆筒状或圆锥状圆筒形，长4—7毫米，劲直，下垂，末端钝，较子房短多。

花期7—8月。

产于台湾省南部、中部和北部。生于海拔2700—3700米的高山潮湿多苔藓的岩石上或草地中。模式标本采自台湾大水窟山（Mt. Tashuikushan）。

本种标本未见，上面描述系摘自《台湾兰科植物》（1987）、《台湾植物志》（1978）和《台湾兰科植物彩色图鉴》（1977）。

组3. 掌裂组 Sect. *Dactylorhiza* T. Tang, F. T. Wang et K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 18 (4): 417. 1980. —Subgen. *Dactylorchis* Klinge in A. H. P. 17: 148. 1894. —*Dactylorhiza* (Necker ex Nevski) Nevski in Acta Inst. Bot. Acad. Scient. Ser. 1: 332. 1937. —*Dactylorchis* Vermeulen Stud. Dactylorch. 64. 1947.

块茎分裂呈掌状。

组模式：阴生红门兰 *Orchis umbrosa* L.

本组国产4种。

25. 宽叶红门兰（中国高等植物图鉴） 图版38：4—6

Orchis latifolia L., Sp. Pl. ed. 1, 941. 1753; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 127. 1890; Nevski in Fl. USSR. 4: 717. 1935; Kusn. et Pavl. in Kazakh. 2: 271. 1958; 中国高等植物图鉴 5: 612, 图8054. 1976; T. Tang, F. T. Wang et K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 18 (4): 417, fig. 3 (9—16). 1980; 西藏植物志 5: 684, 图358. 1987; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 30 (5): 466. 1992; 横断山区维管植物 2: 2516. 1994; 东北植物检索表（第二版），901, 图版455: 4. 1995; 青海植物志 4: 305. 图版49: 1—2. 1999. —*Orchis hatagirea* D. Don, Prodr. Fl. Nep. 23. 1825. —*Orchis salina* Turcz. ex Lindl., Gen. Sp. Orch. pl. 259. 1835. —*Dactylorchis salina* (Turcz. ex Lindl.) Vermeulen Stud. Dactylorch. 66. 1947. —*Dactylorhiza latifolia* (L.) Soó, Nom. Nova Gen. Dactylorhiza, 9. 1962. —*Dactylorhiza hatagirea* (D. Don) Soó, l. c. 4. —*Dactylorhiza salina* (Turcz. ex Lindl.) Soó, l. c. 4. —*Dactylorchis latifolia* (L.) Rothmaler in Fedd Repert. Sp. Nov. 67: 4. 1963.

植株高12—40厘米。块茎下部3—5裂呈掌状，肉质。茎直立，粗壮，中空，基部具2—3枚筒状鞘，鞘之上具叶。叶（3—）4—6枚，互生，叶片长圆形、长圆状椭圆形、披针形至线状披针形，上面无紫色斑点，长8—15厘米，宽1.5—3厘米，稍微开



图版 38 1—3. 凹舌兰 *Coeloglossum viride* (L.) Hartm.: 1. 全株, 2. 花, 3. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣;
4—6. 宽叶红门兰 *Orchis latifolia* L.: 4. 全株, 5. 花, 6. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣。(张泰利绘)

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