

叶片线形或线状披针形，长4—5厘米，宽7—8毫米，先端急尖或渐尖，全缘，光滑，上面呈有光滑绿色，背面淡绿色，基部渐狭而延伸至叶柄；叶柄为筒状长1.2—1.6厘米，光滑，抱茎。花序具1—3朵花；花苞片披针形，长7—9毫米，先端急尖；子房略呈纺锤形，光滑，连花梗长1—1.2厘米；花紫红色或粉红色，直径1—1.2厘米；萼片近等大，扩展，长8—9毫米，宽3—3.5毫米，中萼片长圆形，先端急尖，基部略收狭；侧萼片斜镰状长圆形，光滑；花瓣卵状长圆形，长5.5—6.5毫米，宽3—3.5毫米，先端钝，基部阔耳状，光滑；唇瓣倒三角形，长1.2—1.5厘米，宽1.5—1.6厘米，基部具长距，前部3裂，中裂片长约5毫米，先端截平状、凹缺，在缺口中间具1枚小尖突，侧裂片三角形；距长8—9毫米，直径2—3毫米，下垂。

产于台湾省各高山地区。生于海拔3 000—3 900米的林下或草地，全岛皆有分布。模式标本采自台湾奇莱山。

在《台湾植物志》(5: 1073, pl. 1628. 1978)和《台湾兰科植物》(3: 254—255 (图), 1987)中所描述的本种植物，其唇瓣中裂片的先端凹缺，缺口中间无1枚小的尖突，非此种，很可能是属于南湖红门兰 *O. nanhutashanensis* S. S. Ying 种植物。

24. 白花红门兰 (新拟) 红斑兰 (台湾兰科植物、台湾兰科植物彩色图鉴)、大水窟红兰 (台湾植物志)、白花兰 (台湾兰科植物彩色图鉴)

Orchis kunihikoana Masamune et Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo 49: 663. 1935; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 271. 1977; 台湾植物志 5: 1703. 1978. — *Orchis kiraishiensis* Hayata form. *leucantha* Masamune in J. Trop. Agr. 3: 241. 1931. — *Orchis kiraishiensis* Hayata var. *leucantha* Masamune in Trop. Hort. 3: 45. 1933. — *Ponerorchis kiraishiensis* var. *leucantha* (Masamune) A. T. Hsieh in Quart. J. Taiwan Mus. 8 (3): 267. 1955. — *Ponerorchis kunihikoana* (Masamune et Fukuyama) Soó in Acta Bot. Acad. Sci. Hungar. 12: 353. 1966; 台湾兰科植物 3: 256—257 (图). 1987. — *Orchis taoloi* S. S. Ying, Alp. Pl. Taiwan 75, pl. 102. 1975 et Col. Illust. Indig. Orch. Taiwan 1: 273. 1977 et 2: 623. 1990. — *Ponerorchis taoloi* (S. S. Ying) T. P. Lin in Chin. Orch. Soc. Bull. 1 (2): 102. 1978.

植株高6—15厘米。块茎卵圆形，长5—10毫米，肉质，不裂。茎直立，圆柱形，无毛，基部具1—2枚筒状鞘，鞘之上具叶。叶2枚，倒披针形、披针形或线状长圆形，长3—5厘米，宽5—10毫米，上面无紫色斑点，先端急尖或短尖，基部收狭成抱茎的鞘。花序具2—5朵花，偏向一侧；花苞片披针形或卵状披针形，先端渐尖，较子房短，直立伸展；子房圆柱状纺锤形，扭转，无毛，连花梗长8—10毫米；花白色或略带淡紫色；中萼片长圆形或狭椭圆形，直立，长(5.5—)6—6.5毫米，宽2—3毫米，先端钝或稍尖，具3脉，与花瓣靠合呈兜状；侧萼片斜卵状长圆形，长7—8毫米，宽3—3.5毫米，张开，先端钝或稍尖，具3脉；花瓣斜卵形，直立，长约5毫米，宽约3毫米，

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