

的变化,从狭的匙状倒披针形、狭椭圆形、椭圆形至匙形,宽1—2.5厘米;花的唇瓣的形状及其基部收窄具爪的长短等均有变化。

4. 斑唇红门兰 (植物分类学报) 图版 34: 1—4

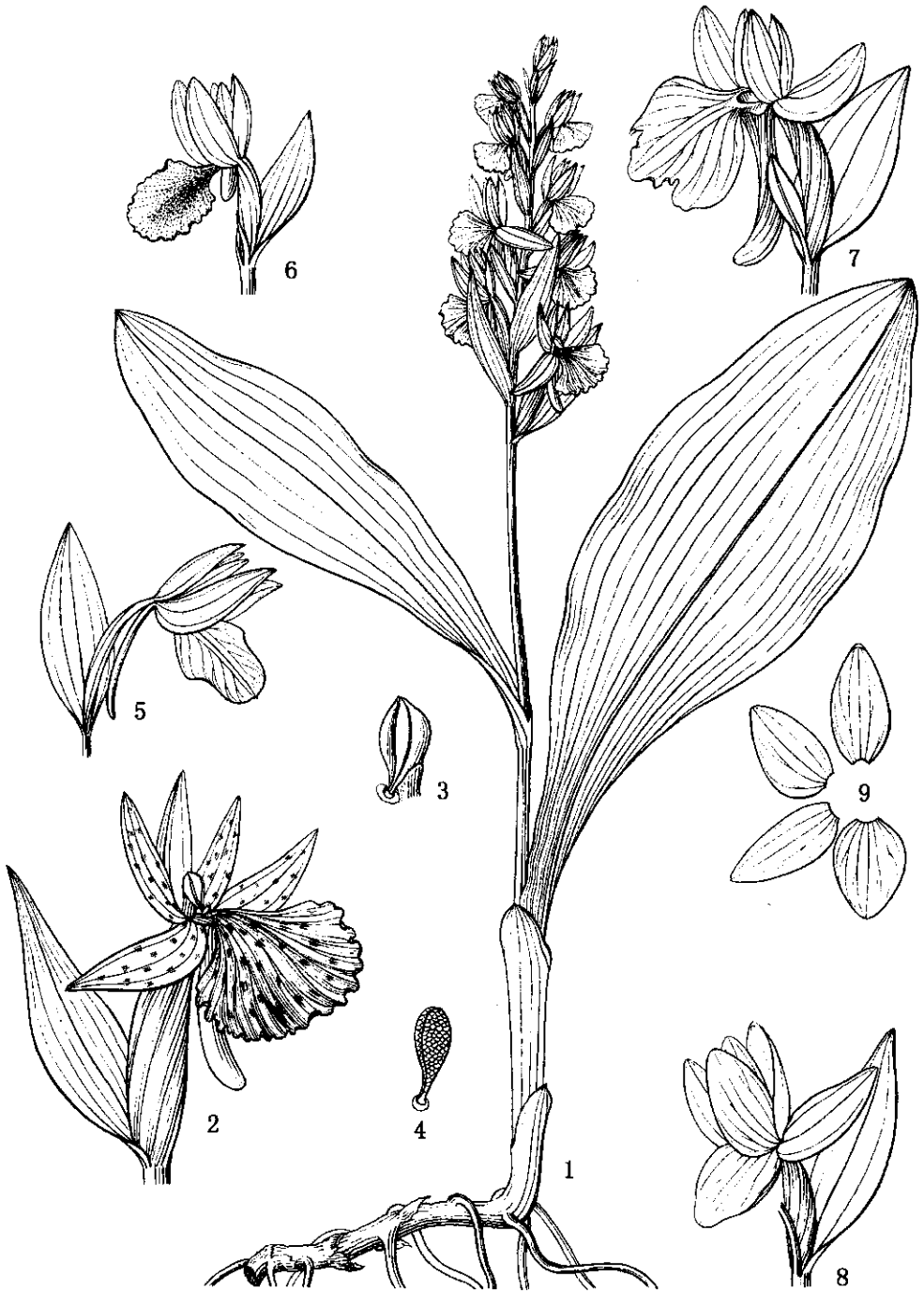
Orchis wardii W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. **13**: 215. 1921; T. Tang, F. T. Wang et K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. **18** (4): 411. 1980; 西藏植物志 **5**: 680, 图 355: 3—4, 1987; 横断山区维管植物 **2**: 2514, 1994. ——*Galearis wardii* (W. W. Smith) P. F. Hunt in Kew Bull. **26**: 137. 1971.

植株高12—25厘米。无块茎,具狭圆柱状、粗壮、肉质、平展的根状茎。茎粗壮,直立,基部具2—3枚筒状鞘,鞘之上具叶。叶2枚,较肥厚,叶片宽椭圆形至长圆状披针形,长7—15厘米,宽2.5—4.5厘米,先端圆钝或具短尖,基部收狭成抱茎的鞘。花茎直立,粗壮,直径2—3毫米;花序具5—10余朵花,长3.5—8厘米,常不偏向一侧,花序轴无毛;花苞片披针形,最下部的长可达3.5厘米,较花长很多,从下向上渐变小,先端渐尖;子房圆柱形,扭转,无乳突,连花梗长10—12毫米;花紫红色,萼片、花瓣和唇瓣上均具深紫色斑点;萼片近等长,长8—9毫米,宽3—3.5毫米,具3脉,中萼片直立,狭卵状披针形,先端钝;侧萼片开展或反折,镰状狭卵状披针形,先端稍钝;花瓣直立,卵状披针形,长约7毫米,与中萼片靠合呈兜状,具3脉,边缘无睫毛,前侧基部边缘稍膨出;唇瓣向前伸展,宽卵形或近圆形,不裂,长8—9毫米,宽8—9毫米,因具深紫色斑块而呈紫黑色,先端圆钝,边缘具强烈蚀齿状和褶皱,基部具距,距圆筒状,长7—10毫米,下垂,稍向前弯曲,稍短于子房,末端钝。花期6—7月。

产于四川西部、云南西北部和西藏东部;生于海拔2400—4510米的山坡林下或高山草甸中。模式标本采自云南(德钦)。

5. 北方红门兰 (中国高等植物图鉴) 图版 34: 7

Orchis roborovskii Maxim. in Mém. Biol. **12**: 547. 1886, et in Bull. Acad. Petersb. **31**: 104. 1887; 中国高等植物图鉴 **5**: 611, 图 8051. 1976; T. Tang, F. T. Wang et K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. **18** (4): 411, fig. 3 (1—8). 1980; 西藏植物志 **5**: 681. 图 356. 1987; K. Y. Lang et Z. H. Tsi in Bot. Res. Inst. Bot. **6**: 54. 1992; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. **30** (5): 466. 1992; 横断山区维管植物 **2**: 2515. 1994; 青海植物志 **4**: 303. 1999. ——*Orchis stracheyi* Hook. f., Fl. Brit. Ind. **6**: 128. 1890, et in Hook., Icon. Pl. **22**: t. 2197 B. 1894. ——*Orchis szechenyiana* Rehb. f. ex Kanitz., Pl. Exped. Széchenyi in As. Centr. Coll. **58**, t. 61, fig. 1—4. 1891. ——*Orchis paxiana* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **12**: 230. 1922. ——*Galeorchis roborovskii* (Maxim.) Nevski in Fl. USSR. **4**: 670. 1935. ——*Galeorchis szechenyiana* (Rehb. f. ex Kanitz.) Soó in Acta Bot. Acad. Sci. Hungar. **12**: 352. 1966. ——*Galeorchis paxiana*



图版 34 1—4. 斑唇红门兰 *Orchis wardii* W. W. Smith 1. 全株, 2. 花, 3. 蕊柱, 4. 花粉块; 5. 卵唇红门兰 *O. cyclochila* (Franch. et Sav.) Maxim. 5. 花; 6. 二叶红门兰 *O. diantha* Schltr. 6. 花; 7. 北方红门兰 *O. roborovskii* Maxim. 7. 花; 8—9. 河北红门兰 *O. tschiliensis* (Schltr.) So6 8. 花, 9. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣。(张泰利绘)