

26. 唇瓣卵形、卵圆形、宽的菱状横椭圆形或近圆形，最宽处在靠近后部…………… 25. 宽叶红门兰 *O. latifolia* L.
26. 唇瓣倒卵形或倒心形，最宽处在靠近前部…………… 26. 阴生红门兰 *O. umbrosa* Kar. et Kir.
25. 叶上面具紫色细点或粗大斑块。
27. 叶上面具紫色细点；唇瓣长 5—6 毫米，不裂，先端具 1 枚稍微凸出的钝头；距长 4.5—6 毫米…………… 27. 紫点红门兰 *O. cruenta* Muell.
27. 叶上面具粗大紫点斑块；唇瓣长 7—9 毫米，明显 3 裂；距长 6—8 毫米…………… 28. 紫斑红门兰 *O. fuchsii* Druce

组 1. 根茎组 Sect. *Spactabiles* Kraenzl. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **65**: 18 (Orchid. Sibir. Enum. 15). 1931. — *Galearis* Rafin. Herb. Rafin. 71. 1833. — *Galeorchis* Rydb. in Britton, Man. Fl. North. States Can. 292. 1901. — *Aceratorchis* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **12**: 328. 1922.

无块茎，具细、指状、肉质的根状茎。

组模式: *Orchis spactabiles* L.

本组国产 5 种。

1. 河北红门兰 (植物分类学报) 无距红门兰 (中国高等植物图鉴) 图版 34: 8—9

Orchis tschiliensis (Schltr.) Soó in Ann. Mus. Nat. Hungar. **26**: 351. 1929; T. Tang, F. T. Wang et K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. **18** (4): 408, fig. 1: 1—6. 1980; K. Y. Lang et Z. H. Tsi in Bot. Res. Inst. Bot. **6**: 54. 1992; 横断山区维管植物 **2**: 2514. 1994; 青海植物志 **4**: 302. 1999. — *Aceratorchis tschiliensis* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **12**: 329. 1922; 中国高等植物图鉴 **5**: 610, 图 8050. 1976. — *Aceratorchis albiflora* Schltr., l. c. 328. — *Orchis aceratorchis* Soó, nom. nov. l. c. 350.

植株高 6—15 厘米。无块茎，具指状、肉质、匍匐的根状茎。茎直立，圆柱形，基部具 2 枚筒状鞘，鞘之上具叶。叶 1 枚，基生，直立伸展，叶片长圆状匙形或匙形，长 3—5 厘米，宽 1.2—2.6 厘米，先端钝或稍钝，基部收狭具与叶片近等长的柄，抱茎，叶上面无紫斑。花茎直立，无毛，花序具 1—6 朵花，稍疏生，长 1—5 厘米，多偏向一侧，花序轴无毛；花苞片披针形，直立伸展，先端渐尖，最下部的 1 枚常长于花；子房圆柱状纺锤形，扭转，无乳突，连花梗长 10—13 毫米；花紫红色、淡紫色或白色；萼片长圆形，近等大，长 5—8 毫米，宽 2.5—4 毫米，先端钝，具 3 脉；中萼片直立，凹陷呈舟状，与花瓣靠合呈兜状；侧萼片直立伸展；花瓣直立，偏斜，长圆状披针形，长 4—7 毫米，宽 2—3.5 毫米，基部前侧边缘稍膨出，边缘无睫毛，先端急尖，具 2 脉；唇瓣向前伸展，卵状披针形或卵状长圆形，与花瓣近等长，稍较宽，基部稍凹陷，无

距, 先端钝或近急尖, 不裂, 边缘全缘或稍波状, 无睫毛。花期 6—8 月。

产于河北、山西、陕西 (太白山)、甘肃 (榆中兴隆山)、青海南部、四川西部和云南西北部。生于海拔 1 600—4 100 米的山坡林下或草地上。模式标本采自河北 (小五台山)。

2. 卵唇红门兰 (植物分类学报) 图版 34: 5

Orchis cyclochila (Franch. et Sav.) Maxim. in Bull. Acad. Petersb. **31**: 104. 1887; Komarov, Fl. Mansh. **1**: 511. 1901; T. Tang, F. T. Wang et K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. **18** (4): 409. 1980; 东北植物检索表 (第二版) 901, 图版 455 (2). 1995; 青海植物志 **4**: 302. 图版 49: 3—5. 1999. ——*Habenaria cyclochila* Franch. et Sav., Enum. Pl. Jap. **2**: 516. 1879. ——*Galeorchis cyclochilus* (Franch. et Sav.) Nevski in Fl. USSR. **4**: 669. t. 42, fig. 11. 1935. ——*Galearis cyclochila* (Franch. et Sav.) Soó in Ann. Univ. Sci. Bud. Rol. Eöt. Nov. Sec. Biol. **9**: 72. 1969.

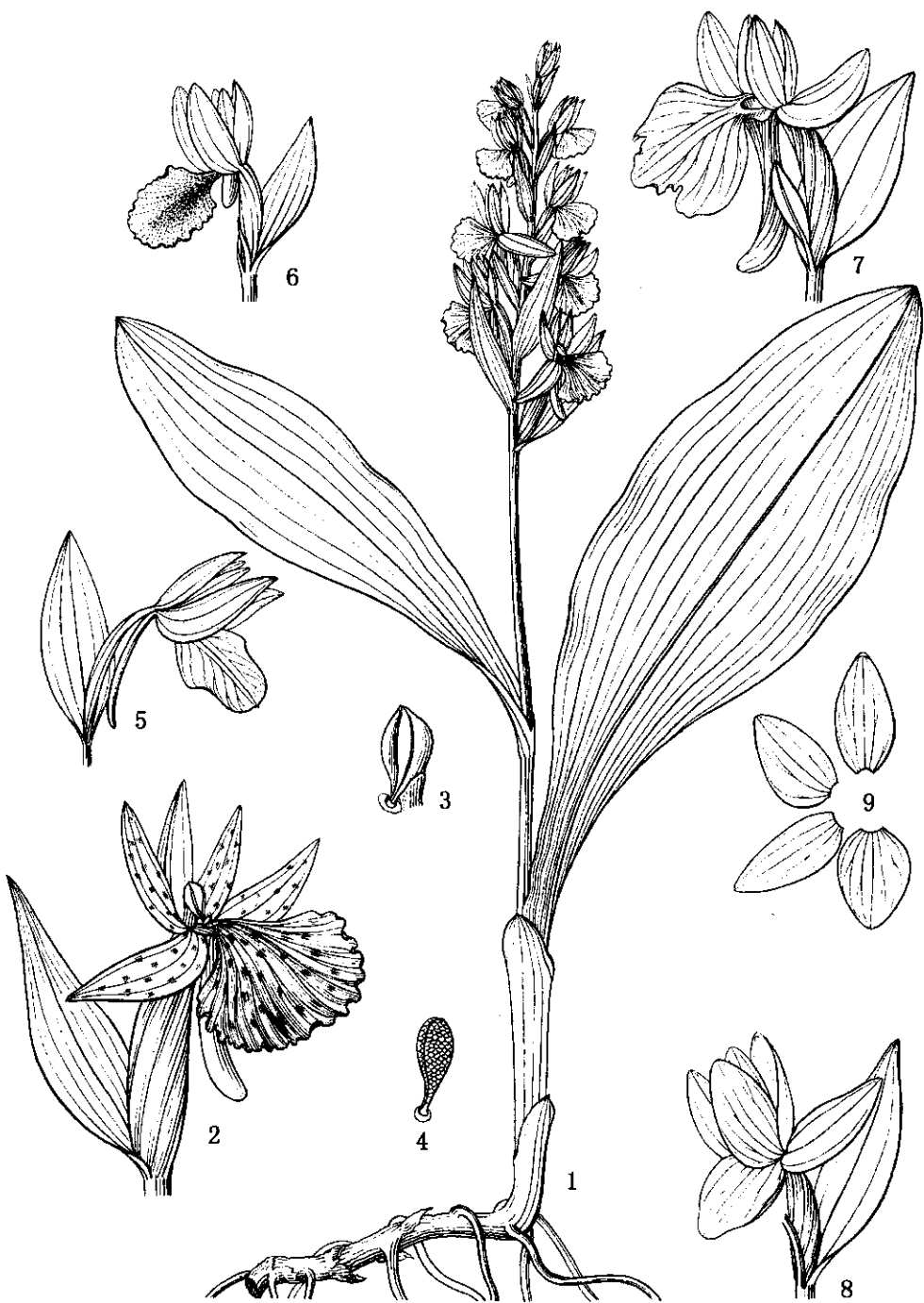
植株高 9—19 厘米。无块茎, 具伸长、平展、肉质、指状的根状茎。茎直立, 纤细, 基部具 1—2 枚筒状、膜质的鞘, 鞘之上具叶。叶 1 枚, 基生, 直立伸展, 叶片长圆形、宽椭圆形至宽卵形, 质地较厚, 长 5—9 厘米, 宽 2—4.2 厘米, 上面无紫斑, 先端钝或圆钝, 基部渐狭成较长的柄, 柄多少对折, 下部抱茎。花茎直立, 纤细, 直径约 1 毫米, 花序通常具 2 朵花, 罕仅具 1 朵花, 2 花集生紧靠近呈头状花序, 两朵花的苞片紧靠近对生; 花苞片长圆状披针形至狭卵形, 长 1—2.5 厘米, 先端钝或近急尖; 子房细长, 圆柱形, 扭转, 无乳突, 连花梗长 9—13 毫米; 花淡的粉红色或白色; 中萼片直立, 宽披针形或长圆状卵形, 凹陷呈舟状, 长 6—9 毫米, 宽 3—4 毫米, 先端渐尖, 具 3 脉, 与花瓣靠合呈兜状; 侧萼片向上伸展, 偏斜, 卵状披针形, 长 7—10 毫米, 宽 2.5—3 毫米, 先端渐尖, 具 3 脉; 花瓣直立, 狭长圆形或线状披针形, 长 6—9 毫米, 宽 1.2—2 毫米, 先端稍钝, 具 1 脉, 边缘无睫毛; 唇瓣向前伸展, 卵圆形, 不裂, 长 7—10 毫米, 宽 4—5 毫米, 基部收狭呈爪, 具距, 先端圆钝, 边缘具钝的波状齿; 距纤细, 下垂, 线状圆筒形, 向末端渐狭, 稍微向前弯曲, 末端近急尖, 与子房近等长。

花期 5—6 月。果期 7—8 月。

产于黑龙江、吉林和青海东北部。生于海拔 1 000—2 900 米的山坡林下或灌丛下。朝鲜半岛北部、日本北部和俄罗斯的远东地区也有。模式标本采自日本。

3. 二叶红门兰 (中国高等植物图鉴) 双花红门兰 (秦岭植物志) 图版 34: 6

Orchis diantha Schltr. in Acta Hort. Gothob. **1**: 131. 1924; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 1324. 1936; 中国高等植物图鉴 **5**: 611, 图 8052. 1976; 秦岭植物志 **1** (1): 398, 图 385. 1976; T. Tang, F. T. Wang et K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. **18** (4): 409, figs. 2 (1—20), 1980; 西藏植物志 **5**: 679, 图 355: 1—2. 1987; 横断山区维管植物 **2**: 2514. 1994; 青海植物志 **4**: 302. 1999. ——*Gymnadenia spathulata* Lindl., Gen.



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)