

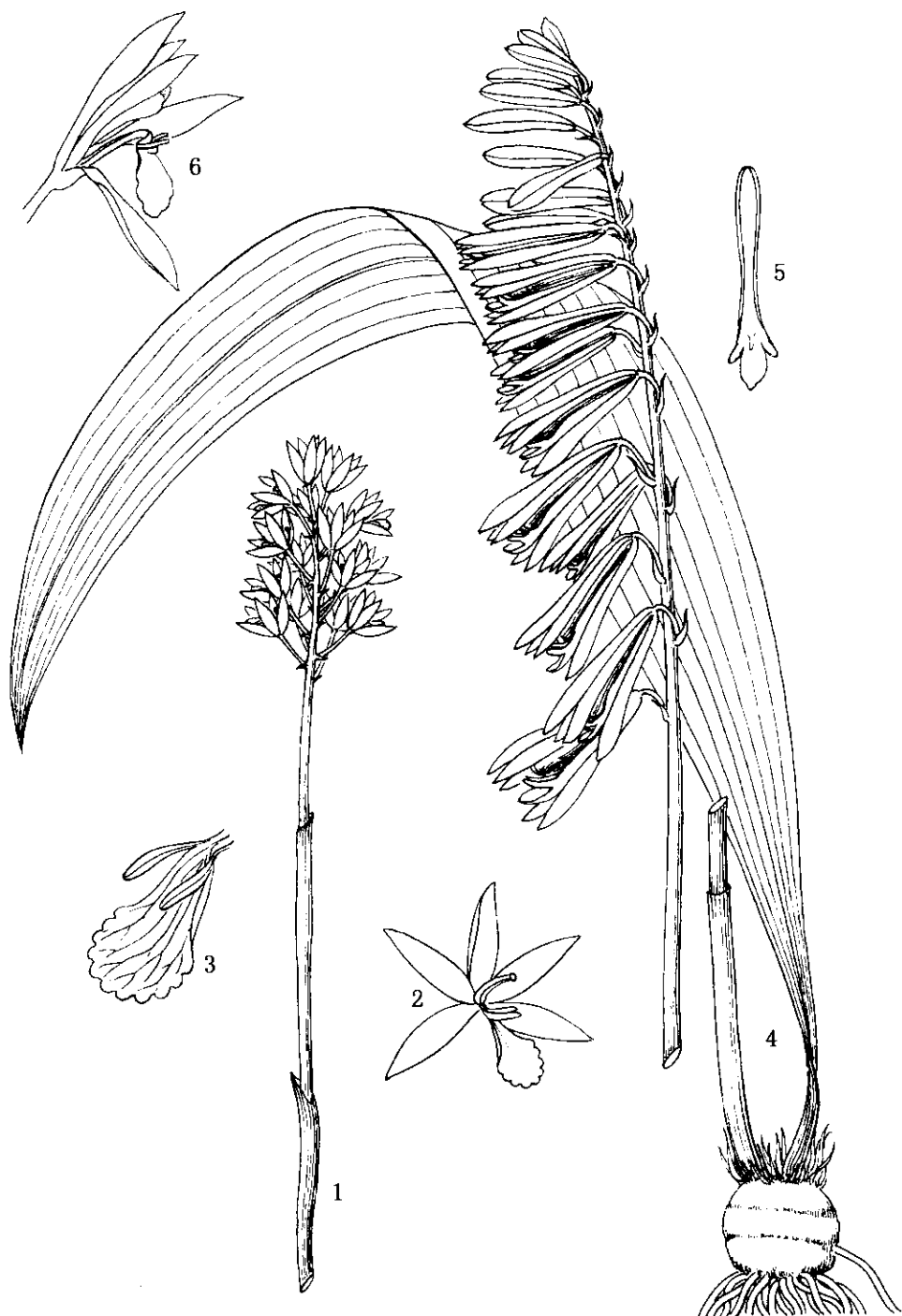
9. 花序多少缩短, 具较密集的花; 叶宽 8—18 毫米 3. 长叶山兰 *O. fargesii* Finet

9. 花序不缩短, 具疏生的花; 叶宽 5—7 毫米 2. 狭叶山兰 *O. micrantha* Lindl.

1. 山兰 (中国高等植物图鉴) 图版 28: 1

Oreorchis patens (Lindl.) Lindl. in J. Proc. Linn. Soc. Bot. **3**: 27. 1859; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 224. 1919; Nevski in Komarov, Fl. USSR **4**: 609. 1935; 秦岭植物志 **1**: 430. 图 419. 1976; 中国高等植物图鉴 **5**: 741. 图 8312. 1976; 横断山区维管植物 **2**: 2597. 1994; 东北植物检索表 (第二版) 904. 1995; N. Pearce et Cribb in Edinb. J. Bot. **54** (3): 319. fig. 13. 1997. — *Corallorhiza patens* Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 535. 1840. — *Oreorchis lancifolia* A. Gray in Mem. Amer. Acad. n. s., **6**: 410. 1858—59. — *Oreorchis gracilis* Franch. et Savat., Enum. Pl. Jap. **2**: 27, 512. 1879. — *Oreorchis gracilis* Franch. et Savat. var. *gracillima* Hayata, Icon. Pl. Formos. **2**: 141. 1912. — *Oreorchis wilsonii* Rolfe ex Adamson in J. Bot. **51**: 130. 1913, nom. nud. — *Oreorchis gracillima* (Hayata) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 223. 1919; 台湾植物志 **5**: 1076. 图 1629. 1978; 台湾兰科植物 **3**: 204—205 (图). 1987. — *Oreorchis patens* (Lindl.) Lindl. var. *gracilis* (Franch. et Sav.) Makino ex Schltr., l. c. 224. 1919; N. Pearce et Cribb in Edinb. J. Bot. **54** (3): 322. fig. 14. 1997. — *Oreorchis setchuanica* Ames et Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 65. 1919. — *Oreorchis yunnanensis* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **7**: 68. 1921. — *Oreorchis patens* (Lindl.) Lindl. var. *confluens* Hand.-Mazz., Symb. Sinic. **7**: 1353. fig. 42. 1936. — *Oreorchis patens* (Lindl.) Lindl. var. *gracillima* (Hayata) S. S. Ying in Quart. J. Chin. For. **21** (2): 116. 1988.

假鳞茎卵球形至近椭圆形, 长 1—2 厘米, 直径 0.5—1.5 厘米, 具 2—3 节, 常以短的根状茎相连接, 外被撕裂成纤维状的鞘。叶通常 1 枚, 少有 2 枚, 生于假鳞茎顶端, 线形或狭披针形, 长 13—30 厘米, 宽 (0.4—) 1—2 厘米, 先端渐尖, 基部收狭为柄; 叶柄长 3—5 (—8) 厘米。花葶从假鳞茎侧面发出, 直立, 长 20—52 厘米, 中下部有 2—3 枚筒状鞘; 总状花序长 4.5—15.5 厘米, 疏生数朵至 10 余朵花; 花苞片狭披针形, 长 2.5—5 毫米; 花梗和子房长 8—12 毫米; 花黄褐色至淡黄色, 唇瓣白色并有紫斑; 萼片狭长圆形, 长 7—9 毫米, 宽 1.5—2 毫米, 先端略钝; 侧萼片稍镰曲; 花瓣狭长圆形, 长 7—8 毫米, 宽 1.5—1.8 毫米, 稍镰曲; 唇瓣长 6.5—8.5 毫米, 3 裂, 基部有短爪; 侧裂片线形, 稍内弯, 长约 3 毫米, 宽约 0.7 毫米, 先端钝; 中裂片近倒卵形, 长 5.5—7 毫米, 上部宽 5—5.5 毫米, 边缘有不规则缺刻; 唇盘上有 2 条肥厚纵褶片, 从近基部处延伸至中部, 亦即到达中裂片的下部 2/5 处; 蕊柱长 4—5 毫米, 基部肥厚并多少扩大。蒴果长圆形, 长约 1.5 厘米, 宽约 7 毫米。花期 6—7 月, 果期 9—



图版 29 1—3. 长叶山兰 *Oreorchis fargesii* Finet: 1. 带花的植株上部, 2. 花, 3. 唇瓣。4—5. 杜鹃兰 *Cremastra appendiculata* (D. Don) Makino: 4. 植株, 5. 唇瓣。6. 斑叶杜鹃兰 *C. unguiculata* (Finet) Finet: 花。(匡柏生绘)

10 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、甘肃、江西、台湾、湖南、四川、贵州和云南北部（贡山、东川）。生于林下、林缘、灌丛中、草地上或沟谷旁，海拔 1000—3000 米。日本、朝鲜半岛至西伯利亚也有分布。模式标本采自西伯利亚。

2. 狭叶山兰（西藏植物志） 四裂山兰（横断山区维管植物）

Oreorchis micrantha Lindl. in J. Proc. Linn. Soc. Bot. **3**: 27. 1859; Finet in Bull. Soc. Bot. France **44**: 70. 1897; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 183. pl. 138. 1898; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **27** (3, 4): 453. 1974; 西藏植物志 **5**: 836. 图 461. 1987; 横断山区维管植物 **2**: 2598. 1994; N. Pearce et Cribb in Edinb. J. Bot. **54** (3): 311. fig 9. 1997.

假鳞茎卵球形或长圆形，长 1—1.3 厘米，直径约 1 厘米，彼此较密接，具节，多少具撕裂成纤维状的残留鞘。叶 2 枚，生于假鳞茎顶端，线状披针形或狭披针形，基部收狭成柄，连柄长达 17 厘米，上部宽 5—7 毫米。花葶从假鳞茎侧面或近顶端处发出，长 20—30 厘米，中下部有 2—3 枚筒状鞘；总状花序长 4—6 厘米，具 8—12 朵花；花苞片卵状披针形，长 1.5—3 毫米；花梗和子房长 6—9 毫米；花白色；萼片长圆状披针形，长 5.5—6 毫米，宽 1.5—2 毫米，先端近急尖；侧萼片略斜歪；花瓣披针形或线状披针形，长 5—5.5 毫米，宽约 1.2 毫米，先端短渐尖；唇瓣轮廓近长圆状倒卵形，长约 5 毫米，近基部 3 裂，基部有短爪，无囊；侧裂片近线形，长约 1.5 毫米；中裂片倒卵形或宽倒卵形，边缘有不规则缺刻，略呈皱波状，有时先端有凹缺；唇盘上在两枚侧裂片之间有 1 枚线形的、中央有纵槽的胼胝体，延伸到中裂片下部；蕊柱长约 2.5 毫米，略向前弯。蒴果椭圆形，下垂，长 1—1.2 厘米，宽约 5 毫米。花期 6 月，果期不详。

产西藏南部至东南部（聂拉木、林芝、波密、察隅）。生于林下，海拔 2500—3000 米。尼泊尔、不丹、锡金、印度、缅甸也有分布。模式标本采自印度西北部。

3. 长叶山兰（中国高等植物图鉴） 图版 29: 1—3

Oreorchis fargesii Finet in Bull. Soc. Bot. France **43**: 697. t. 13. 1896; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 223. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **27** (3, 4): 452. 1974; 中国高等植物图鉴 **5**: 742. 图 8313. 1976; 台湾兰科植物彩色图鉴 **2**: 625. 1990; K. Y. Lang et Z. H. Tsi in Bot. Res. Inst. Bot. **6**: 68. 1992; 浙江植物志 **7**: 534. 图 7—715. 1993; 横断山区维管植物 **2**: 2598. 1994; 福建植物志 **6**: 621. 图 543. 1995; N. Pearce et Cribb in Edinb. J. Bot. **54** (3): 303. fig. 6. 1997. —*Oreorchis fargesii* Finet var. *subcapitata* Hayata, Icon. Pl. Formos. **2**: 142. 1912. —*Oreorchis subcapitata* (Hayata) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 225. 1919. —*Oreorchis intermedia* S. S. Chien in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. Ser. **6** (3): 26. 1930. —*Oreorchis ohwii* Fukuyama in