

毫米，宽约 1.5 毫米；蕊柱长约 2.5 厘米，下部的翅宽不到 0.5 毫米，上部的翅一侧宽可达 2.5 毫米。蒴果椭圆形，长 1.6—2 厘米，粗 7—9 毫米。花期 5—6 月，果期 7—8 月。

产陕西南部、甘肃南部、湖北西部、四川和贵州西部（清镇、安顺）。生于林下或沟谷旁的岩石上，海拔 700—1500 米。模式标本采自四川南川。

（三十五）多穗兰亚族 Subtrib. *Polystachyinae* Schltr.

Schltr., *Orch.* 292. 1914.

附生或地生草本。茎纤细，通常较短，有时基部增粗而成假鳞茎。叶 1 至多枚，基部具鞘并有关节。花序顶生或侧生，不分枝或分枝，具少数至多数花；花通常较小，扭转或不扭转；萼片与花瓣离生，唇瓣上常有粉状毛；蕊柱长或短，有明显的蕊柱足；花粉团 4 或 2 个，具小的粘盘柄和粘盘。

本亚族模式属：*Polystachya* Hook.

共含 4 属，主要分布于非洲，少数种类也见于美洲和亚洲热带地区。我国有 1 属。

110. 多穗兰属 *Polystachya* Hook.

Hook., *Exot. Fl.* 2: t. 103. 1824, nom. conserv.

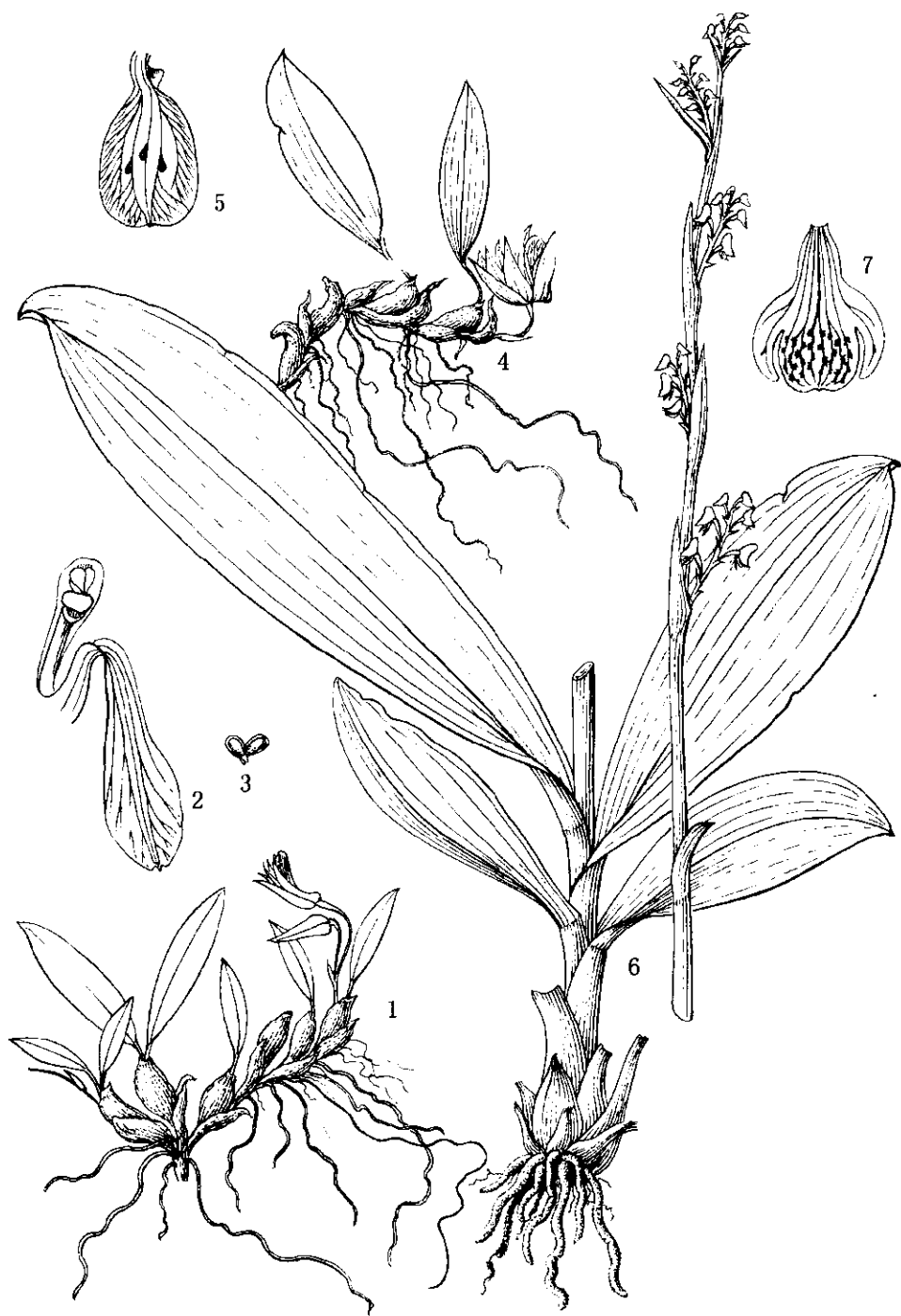
附生草本。茎短或有时基部增粗而成块状或其他形状的小假鳞茎，具 1 至数枚叶。叶 2 列，常为狭长圆形或长圆形，基部具鞘并有关节。花序顶生，不分枝或分枝，具多数花；花较小或有时中等大，不扭转；中萼片离生；侧萼片基部与蕊柱足合生而形成萼囊；花瓣与中萼片相似或较狭；唇瓣位于上方，不裂或 3 裂，基部着生于蕊柱足末端，具关节，无距；唇盘上常有粉质毛；蕊柱短，具明显的蕊柱足；花粉团 4 个，每不等大的 2 个成对，或 2 个而每个具深的裂隙，蜡质，具短的粘盘柄和小的粘盘。

本属模式种：*Polystachya luteola* (Sw.) Hook [*Cranichis luteola* Sw., *Polystachya minuta* (Aublet) Cordem., *P. concreta* (Jacq.) Garay et Sweet]

全属约 150 种，主要分布于非洲热带地区与南部地区，少数种类也见于美洲热带与亚热带地区，仅 1 种见于亚洲热带地区，也产我国。

1. 多穗兰（中国高等植物图鉴） 图版 63: 6—7

Polystachya concreta (Jacq.) Garay et Sweet in *Orquideologia* 9 (3): 206. 1974; Seidenf. in *Opera Bot.* 95: 13. fig. 1. 1988, et 114: 319. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. *Orch.* 289. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in *Acta Phytotax. Sin.* 33 (3): 295. 1995. —*Epidendrum concretum* Jacq., *Enum. Syst. Pl.* 30.



图版 63 1—3. 云南曲唇兰 *Panisea yunnanensis* S. C. Chen et Z. H. Tsi: 1. 植株, 2. 唇瓣和蕊柱, 3. 花粉块。4—5. 平卧曲唇兰 *P. cavaleriei* Schltr.: 4. 植株, 5. 唇瓣。6—7. 多穗兰 *Polystachya concreta* (Jacq.) Garay et Sweat: 6. 植株, 7. 唇瓣。(蔡淑琴绘)

1760. — *Onychium flavescens* Bl., Bijdr. 325. 1825. — *Polystachya purpurea* Wight, Icon. 5: 10. pl. 1679. 1852. — *Polystachya flavescens* (Bl.) J. J. Smith, Fl. Buitenz. 6: 284. fig. 213. 1905; 中国高等植物图鉴 5: 716. 图 8261. 1976. — *Polystachya purpurea* Wight var. *lutescens* Gagnep. in Lecomte, Fl. Génér. Indoch. 6: 434. fig. 40. 1934.

植株高 10—29 厘米。假鳞茎卵形至圆锥形，通常略压扁，长 1—2 厘米，宽 0.5—1.5 厘米，有 2—3 节。叶 3—5 枚，狭长圆形或狭倒卵状披针形，长 7—18 厘米，宽 1.2—3.4 厘米，先端钝或略有不等的 2 浅裂，基部收狭成柄并下延为叶鞘；叶鞘长 1—3 厘米，一侧开裂。花序顶生，长 3—10 厘米，通常有 1—4 个分枝，较少不分枝；花序轴多少有狭翅；每个花序分枝长 1—2 厘米，具 3—8 朵花；花苞片狭披针形至近钻形，长 2—5 毫米；花梗和子房长 8—12 毫米；花小，较密集，淡黄色；中萼片近卵形，长 3.5—4 毫米，宽 1.5—2 毫米，先端钝；侧萼片宽卵状三角形，与中萼片近等长，基部宽达 4 毫米，生于蕊柱足上，形成萼囊；花瓣线状倒披针形或近楔形，长 2.5—3 毫米，宽约 0.5 毫米；唇瓣生于蕊柱足末端，长 3.5—4 毫米，基部收狭成短爪，前部 3 裂；侧裂片小，卵状矩圆形至狭矩圆形，内弯；中裂片近圆形，边缘波状，有不规则缺刻，先端微缺，中央有 1 个增厚的部分；蕊柱短，长约 1 毫米，有蕊柱足。蒴果椭圆形，长 1.2—1.4 厘米，宽 5—6 毫米。 花果期 8—9 月。

产云南南部（勐腊、勐海、景洪）。生于密林中或灌丛中的树上，海拔 1000—1500 米。广泛分布于印度、斯里兰卡、越南、老挝、柬埔寨、泰国、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾以及美洲与非洲的热带与亚热带地区。模式标本采自西印度群岛。