

134. 脆兰属 *Acampe* Lindl.

Lindl., Fol. Orch. *Acampe*: 1. 1853; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 45. 1988.

附生草本。茎伸长，具多节，质地坚硬，下部节上疏生较粗壮的气根。叶近肉质或厚革质，二列，狭长，斜立，近水平伸展或稍向外弯，基部具关节和抱茎的鞘。花序生于叶腋或与叶对生，直立或斜立，比叶短得多，少有长于叶的，不分枝或有时具短分枝，具多数花；花质地厚而脆，小或中等大，不扭转（唇瓣在上方），近直立；中裂片和侧裂片相似或不相似，花瓣比萼片小；唇瓣贴生于蕊柱足末端，不裂或近三裂，基部具囊状短距；距的入口处具横隔，内侧背壁上方有时具1条纵向脊突，内壁和口缘通常有短毛；蕊柱粗短，具短的蕊柱足；花粉团蜡质，近球形，2个，每个劈裂为不等大的2片，或4个，而每个不等大的2个组成一对；粘盘小，椭圆形或长圆形；粘盘柄倒卵状披针形，长约为花粉团直径的2倍，基部比粘盘窄。

约5种，产于中国、印度、尼泊尔、缅甸、越南、泰国、马来西亚和热带非洲。我国有3种，分布于南方热带和亚热带地区。

本属模式种：*Acampe multiflora* (Lindl.) Lindl. (*Vanda multiflora* Lindl.)

分种检索表

1. 叶大，长25厘米以上，宽3.5—4厘米或更宽；花序远比叶短，常不分枝；花序柄和花序轴粗5—8毫米；距短圆锥形 …… 1. **多花脆兰** *A. rigida* (Buch.-Ham. ex J. E. Smith) P. F. Hunt
1. 叶较小，长不及23厘米，宽2—3厘米；花序短于叶或近等长于叶，具短分枝；花序柄和花序轴粗约3毫米；距圆筒形。
 2. 花序很短，长2—4厘米，具少数至多数短的侧枝，拟似伞形花序；唇瓣卵形，长4毫米 …… 3. **短序脆兰** *A. papillosa* (Lindl.) Lindl.
 2. 花序较长，近等长于叶，长10~14厘米，常具4—5个侧枝，每1个侧枝为1个总状花序；唇瓣三角形，长约2毫米 …… 2. **窄果脆兰** *A. ochracea* (Lindl.) Hochr.
1. **多花脆兰** (中国高等植物图鉴) 图版43: 1—2

Acampe rigida (Buch.-Ham. ex J. E. Smith) P. F. Hunt in Kew Bull. **24**: 98. 1970; H. Hare et al., Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 31. 1978; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 45, fig. 24. 1988; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 20. 1990; Seidenf. in Opera Bot. **114**: 359. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 323. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 288. 1995;



图版 43 1—2. 多花脆兰 *Acampe rigida* (Buch. -Ham. ex J. E. Smith) P. F. Hunt: 1. 植株的一部分, 2. 唇瓣侧面观。3—4. 蛇舌兰 *Diploprora championii* (Lindl.) Hook. f.: 3. 植株的一部分, 4. 蕊柱和唇瓣的侧面观。5—6. 羽唇兰 *Ornithochilus difformis* (Lindl.) Schltr.: 5. 植株, 6. 花。(李爱莉绘)

id. ib. **33** (6) : 576. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 90, Pl. 114. 1997; 中国兰花全书: 60. 1998. — *Aerides rigida* Buch.-Ham. ex J. E. Smith in Rees, Cyclopaedia; 39. 1819. — *Vanda multiflora* Lindl., Coll. Bot.: t. 38. 1826. — *V. longifolia* Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 215. 1833. — *Acampe multiflora* (Lindl.) Lindl., Fol. Orch. Acampe: 1. 1853; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (1, 2) : 41. 1972; 中国高等植物图鉴 **5**: 760. 图 8349. 1976; 海南植物志 **4**: 259. 图 1132. 1977.

大型附生植物。茎粗壮，近直立，长达 1 米，粗 8—20 毫米，不分枝，节间长 2—3 厘米，具多数二列的叶。叶近肉质，带状，斜立，长 17—40 厘米，宽 3.5—5 厘米，先端钝并且不等侧 2 圆裂，基部具宿存而抱茎的鞘。花序腋生或与叶对生，近直立，长 7—30 厘米，不分枝或有时具短分枝，具多数花；花序柄长 5—11 厘米，粗 5—8 毫米，被 2—3 枚三角形的肉质短鞘；花苞片肉质，宽三角形，长 3—5 毫米，先端钝；花梗和子房黄绿色，肉质，长约 1 厘米，粗 3 毫米；花黄色带紫褐色横纹，不甚开展，具香气，萼片和花瓣近直立；萼片相似，等大，长圆形，长 10—12 毫米，宽 5—6 毫米，先端钝；花瓣狭倒卵形，长 8—9 毫米，宽 3—4 毫米，先端钝；唇瓣白色，厚肉质，3 裂；侧裂片与中裂片垂直，近方形，内面具紫褐色纵条纹；中裂片近直立，内面和背面基部具少数紫褐色横纹，卵状舌形，长 5—6 毫米，中部稍向外弯，先端钝，边缘稍波状并且具不规则的缺刻；距圆锥形，长约 3 毫米，末端淡黄色，钝的，内壁密被毛；蕊柱两侧紫红色，粗短，长约 2.5 毫米，粗约 2 毫米；药帽黄色，半球形；花粉团 2 个，每个劈裂为不等大的 2 片；粘盘柄倒披针形，长约 1.2 毫米；粘盘近卵形，较粘盘柄的基部宽，先端近截形并且具凹缺。蒴果近直立，圆柱形或长纺锤形，长约 6 厘米，粗 8—15 毫米。花期 8—9 月，果期 10—11 月。

产广东南部（罗浮山）、香港、海南（陵水、三亚市、澄迈、乐东、临高、琼中等地）、广西西南部（龙州）、贵州南部（罗甸）、云南南部（勐腊、景洪、勐海）。海拔 560—1600 米，附生于林中树干上或林下岩石上。广泛分布于热带喜马拉雅、印度（东北部地区和德干高原）、缅甸、泰国、老挝、越南、柬埔寨、马来西亚、斯里兰卡至热带非洲。模式标本采自尼泊尔。

2. 窄果脆兰（中国兰花全书）

Acampe ochracea (Lindl.) Hochr. in Bull. New York Bot. Gard. **6**: 270. 1910; Rchb. f. in Gard. Chron.: 1752. 1872; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 47, fig. 25. 1988; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 20. 1990; Seidenf. in Opera Bot. **114**: 361. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 323. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 288. 1995; 中国兰花全书: 60. 1998. — *Saccolabium ochraceum* Lindl. in Bot. Reg. **28** (Misc.): 2. 1842;