

茎顶端或总状花序具少数至多数花；花苞片膜质，栗色，大或小，远比花梗和子房短；萼片离生，相似；侧萼片基部歪斜，贴生于蕊柱足，与唇瓣形成明显的萼囊；花瓣与萼片等长，但较狭；唇瓣贴生于蕊柱足末端，中部缢缩而形成前后唇或3裂；侧裂片直立，中裂片伸展，唇盘上面常有纵褶片；蕊柱短，具蕊柱足，两侧具翅；蕊喙半圆形，不裂；花粉团蜡质，4个成2对，无粘盘和粘盘柄。

约35种，分布于亚洲热带地区，主要见于印度尼西亚、马来西亚。我国有7种，多见于西南诸省区。

本属模式种：*Epigeneium fargesii* (Finet) Gagnep. (*Dendrobium fargesii* Finet)

分种检索表

1. 假鳞茎顶生1枚叶。
 2. 唇瓣先端明显凹缺。
 3. 叶通常倒卵形或倒卵状椭圆形；前唇圆形，比后唇宽，先端浅凹 2. 厚唇兰 *E. clemensiae* Gagnep.
 3. 叶卵形或宽卵状椭圆形；前唇近肾形，与后唇等宽，先端深凹 1. 单叶厚唇兰 *E. fargesii* (Finet) Gagnep.
 2. 唇瓣先端圆头状并且具细尖或稍凹缺 3. 台湾厚唇兰 *E. nakaharaei* (Schltr.) Summerh.
 1. 假鳞茎顶生2枚叶。
 4. 花瓣狭披针形或狭长圆形，宽不足4毫米。
 5. 唇瓣基部无爪，中裂片先端具钩曲状的芒 6. 景东厚唇兰 *E. fuscens* (Griff.) Summerh.
 5. 唇瓣基部具爪，中裂片先端细尖 7. 长爪厚唇兰 *E. yunnanense* T. Tang et Z. H. Tsi
 4. 花瓣披针形或长圆状披针形，宽5毫米以上，唇瓣基部无爪。
 6. 花大；萼片长约4.5厘米，唇瓣中裂片近菱形 4. 宽叶厚唇兰 *E. amplum* (Lindl.) Summerh.
 6. 花较小，萼片长2.2—2.5厘米，唇瓣中裂片近肾形 5. 双叶厚唇兰 *E. rotundatum* (Lindl.) Summerh.
1. 单叶厚唇兰 (中国高等植物图鉴) 三星石斛、小攀龙 (台湾兰) 图版24:

4

Epigeneium fargesii (Finet) Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris) ser. 2, 4: 595. 1932; Summerh. in Kew Bull. 13 (2): 263. 1957; P. F. Hunt et Summerh. in Taxon 10 (4): 107. 1961; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 26 (3, 4): 378. 1973; 中国高等植物图鉴 5: 706. 图 8242. 1976; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 34 (1): 70, fig. 30. 1980; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. 22 (6): 483. 1984 (excl. syn. *F. nakaharaei*); H. J. Su in Quart. J. Chin. For. 22 (2): 26. 1989; 中

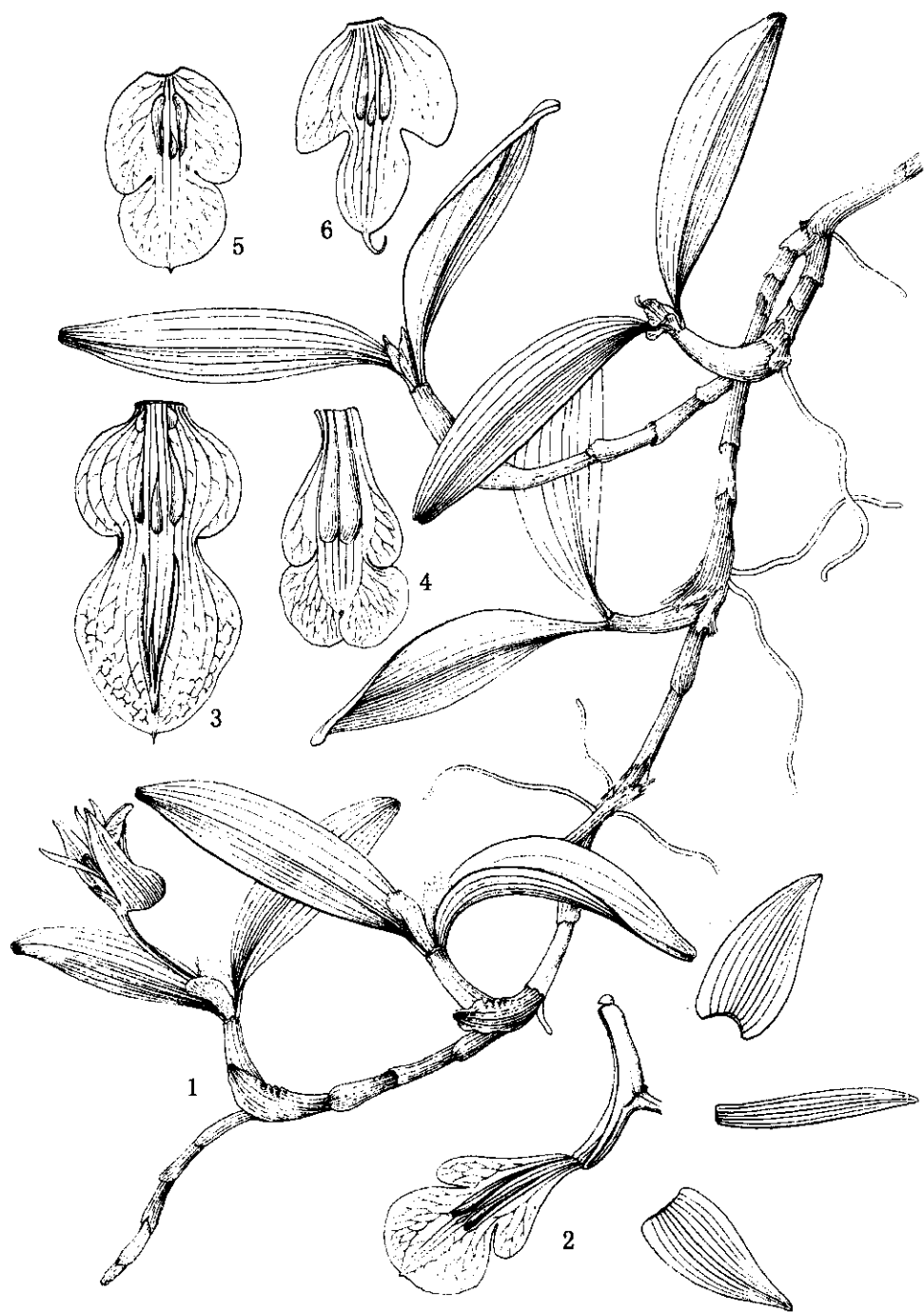
国兰花全书: 58. 1998. — *Dendrobium fargesii* Finet in Bull. Soc. Bot. France **50**: 374, t. 12 (fig. 11—18). 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 208. 1919. — *Desmotrichum fargesii* (Finet) Kraenzl. in Engler, Pflanze. **45** (IV. 50, II. B. 21): 358. 1910. — *Sarcopodium fargesii* (Finet) T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. **1** (1): 42, 83. 1951.

根状茎匍匐, 粗 2—3 毫米, 密被栗色筒状鞘, 在每相距约 1 厘米处生 1 个假鳞茎。假鳞茎斜立, 一侧多少偏臃, 中部以下贴伏于根状茎, 近卵形, 长约 1 厘米, 粗 3—5 毫米, 顶生 1 枚叶, 基部被膜质栗色鞘。叶厚革质, 干后栗色, 卵形或宽卵状椭圆形, 长 1—2.3 厘米, 宽 7—11 毫米, 先端圆形而中央凹入, 基部收狭, 近无柄或楔形收窄呈短柄。花序生于假鳞茎顶端, 具单朵花; 花序柄长约 1 厘米, 基部被 2—3 枚膜质鞘; 花苞片膜质, 卵形, 长约 3 毫米; 花梗和子房长约 7 毫米; 花不甚张开, 萼片和花瓣淡粉红色; 中萼片卵形, 长约 1 厘米, 宽 6 毫米, 先端急尖, 具 5 条脉; 侧萼片斜卵状披针形, 长约 1.5 厘米, 宽 6 毫米, 先端急尖, 基部贴生在蕊柱足上而形成明显的萼囊, 萼囊长约 5 毫米; 花瓣卵状披针形, 比侧萼片小, 先端急尖, 具 5 条脉; 唇瓣几乎白色, 小提琴状, 长约 2 厘米, 前后唇等宽, 宽约 11 毫米; 后唇两侧直立; 前唇伸展, 近肾形, 先端深凹, 边缘多少波状; 唇盘具 2 条纵向的龙骨脊, 其末端终止于前唇的基部并且增粗呈乳头状; 蕊柱粗壮, 长约 5 毫米; 蕊柱足长约 1.5 毫米。花期通常 4—5 月。

产安徽南部 (祁门)、浙江南部和东南部 (缙云、乐清)、江西西南部 (井冈山)、福建西部 (宁化)、台湾 (台东)、湖北西南部 (恩施、鹤峰)、湖南东南部 (宜章)、广东东部和北部 (饶平、信宜、乐昌)、广西 (上思、横县、龙胜、临桂、贺县、金秀)、四川 (万源、城口、越西、石柱、青川、南川等)、云南 (地点不详)。海拔 400—2400 米, 生于沟谷岩石上或山地林中树干上。分布于不丹、印度东北部、泰国。模式标本采自四川 (城口)。

2. 厚唇兰 (植物分类学报)

Epigeneium clemensiae Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris) ser. 2, **4**: 495. 1932; Summerh. in Kew Bull. **13** (2): 261. 1957; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **34** (1): 70, 72, fig. 32. 1980; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **22** (6): 483. 1984; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 86. 1990; Seidenf. in Opera Bot. **114**: 255, fig. 164. 1992; Averyanov, Iden Guide Vietnam. Orch.: 219. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (6): 583. 1995; 中国兰花全书: 58. 1998. — *Sarcopodium clemensiae* (Gagnep.) T. Wang et F. T. Wang in Acta Phytotax. **1** (1): 42, 83. 1951. — *Epigeneium fargesii* auct. non (Finet) Gagnep.: S. Y. Ding in Bull. Bot. Res. **11** (3): 23. 1991.



图版 24 1—2. 长爪厚唇兰 *Epigeneium yunnanense* T. Tang et Z. H. Tsi: 1. 植株, 2. 中萼片、花瓣、侧萼片和带部分子房、蕊柱的唇瓣。3. 宽叶厚唇兰 *E. amplum* (Lindl.) Summerh.: 唇瓣。4. 单叶厚唇兰 *E. fargesii* (Finet) Gagnep.: 唇瓣。5. 双叶厚唇兰 *E. rotundatum* (Lindl.) Summerh.: 唇瓣。6. 景东厚唇兰 *E. fuscens* (Griff.) Summerh.: 唇瓣。(冀朝祉绘)