

亚洲兰属植物五新种

刘仲健¹ 张景宁²

(1 深圳市梧桐山苗圃总场, 深圳, 518114; 2 华南农业大学林学院)

摘要 报道亚洲兰科兰属植物 5 个新种, 它们是显脉四季兰 *Cymbidium prompovenium* Z. J. Liu et J. N. Zhang; 长柄兰 *C. longipes* Z. J. Liu et J. N. Zhang; 硬叶夏兰 *C. induratifolium* Z. J. Liu et J. N. Zhang; 线叶建兰 *C. yongfuense* Z. J. Liu et J. N. Zhang; 黑脉寒兰 *C. nigrovenium* Z. J. Liu et J. N. Zhang.

关键词 兰科; 兰属; 显脉四季兰; 长柄兰; 硬叶夏兰; 线叶建兰; 黑脉寒兰; 亚洲

中图分类号 Q 949.718.43

1 显脉四季兰, 新种 图 1

Cymbidium prompovenium Z. J. Liu et J. N. Zhang, sp. nov..

Species *C. edurneo* Lindl. et *C. ensifolio* (L.) Swartz affinis, sed radicibus crassiusculis; foliis crassiusculis; nervis lateralibus prominentibus; scapis oblique pendulis, 5~8-floris; floribus majoribus, 5 cm in diametro, indigotico-viridibus distiguitur.

Herba terrestris; radices crassiusculae; pseudobulbo longe elliptico, ad 4 cm longo, circ. 2 cm in diametro. Folia 2~4 fasciculata longe balfeiformi-ensata, horizontali—pendule recurva, 20~55 cm longa, 1~2 cm lata, apice acuminata, symmetrica, basi artiuculata articulis prominentibus; petiolis gracili-longioribus; gemmae indigoticae, laminae ad 11 cm longae, integerrinae, crassiusculae; nervis lateralibus prominentibus, 8~10-jugis, pellucidis. Scapae oblique pendulae, laminis breves, 20~30 cm altae, 5~8-florae. Flores indigotico-virides, infragranates, 5 cm in diametro; bracteae ovariis cum stipitibus breviores; sepalae lanceolata, 2~4 cm longae, 1 cm lata; petala oblongo-lanceolata; labellae petalo aequilongae, luteolae, rubidas maculas gerentes conspicue revolutae, lamellis per discum basi ad medium supra 2 plicato-laminis praeditae. Florescentiae 5~8 menses.

China: Fujian, Zhangping, 20 July 1996, Z. J. Liu 147 (Holotype in Shenzhen Wutongshan Nurseries).

China: Fujian, Zhangping, 20 July 1996, Z. J. Liu 147 (Holotype in Shenzhen Wutongshan Nurseries).

草本, 地生, 根系粗大; 假鳞茎长椭圆形, 长达 4 cm, 粗 2 cm 左右. 叶 2~4 枚丛生, 长带剑



1 植株 2 花序 3 花 4 唇瓣

图 1 显脉四季兰 *Cymbidium prompovenium* Z. J. Liu et J. N. Zhang

形, 平垂下弯, 长为 20~55 cm, 宽为 1~2 cm, 顶端渐尖对称, 基部关节明显; 叶柄细长。新芽青色, 叶鞘细长, 外向达 11 cm, 厚硬革质, 全缘; 叶面侧脉明显, 8~10 条, 透明。花葶斜垂, 短于叶片, 高为 20~30 cm; 有花 5~8 朵, 直径为 5 cm; 花青绿色, 清香气不甚明显; 苞片短于子房连柄; 萼片披针形, 长为 2~4 cm, 宽为 1 cm; 花瓣长圆状披针形; 唇瓣与花瓣等长, 淡黄色, 具红色斑块, 反卷明显; 唇盘中央基部至中部具 2 条褶片。花期 5~8 月。

中国福建省漳平县山地林下, 19960720, 刘仲健 147 (模式存深圳市梧桐山苗圃总场)。

本种接近于独占春 *C. edurneum* Lindl. 和建兰 *C. ensifolium* (L.) Swartz, 不同之处在于本新种的叶厚硬革质, 侧脉明显; 花葶斜垂, 有花 5~8 朵, 花较大, 直径达 5 cm, 青绿色等, 极易区别。

2 长柄兰, 新种 图 2

Cymbidium longipes Z. J. Liu et J. N.

Zhang, sp. nov..

Affinis *C. ensifolio* (L.) Swartz et *C. lancifolio* Hook., sed foliis fasciculatis, longe ellipticis, apice caudatis; scapis ad 20~40 cm longis, 5~9-floris differunt.

Herba terrestris; pseudobulbo elliptico ad 4 cm longo, 1~2 cm in diametro. Folia 2~3 fasciculata, longe elliptica, 50~70 cm longa, 3~5 cm lata, apice caudata; petiolis ad 20 cm longis; gemmae indigoticae-virides; laminae crassi-coriaceae, integerrinae. Scapae erectae laminis breviores, 20~40 cm altae, 5~9-florae; bractae ovarii cum stipitibus breviores. Flores indigotico-virides, infragranates, 5 cm in diametro; sepalis lanceolatis, 2~3 cm longis, 1 cm latis; petalis oblongo-lanceolatis; labellis longioribus quam petalis, revolutis, chloroticis, rubidas maculas gerentes; lamellis per discum basi ad medium 2 plicato-laminis. Florescentiae 5~8 menses.

Vietnam; North montane forest near to Guangxi montane, 12 August 1996, Z. J. Liu 148 (Holotype in Shenzhen Wutongshan Nurseries).

草本, 地生; 假鳞茎椭圆形, 长达 4 cm, 粗 1~2 cm。叶 2~3 枚丛生, 长椭圆形, 长为 50~70 cm, 宽为 3~5 cm, 顶端尾尖; 叶柄长达 20 cm。新芽青绿色; 叶厚革质, 全缘。花葶直立, 短于叶片, 高为 20~40 cm, 有花 5~9 朵, 直径为 5 cm; 花青绿色, 清香气不甚明显; 苞片短于子房连柄; 萼片披针形, 长为 2~3 cm, 宽为 1 cm; 花瓣长圆状披针形; 唇瓣长于花瓣, 反卷, 淡绿色, 具红色斑块; 唇盘中央基部至中部具 2 条褶片。花期 5~8 月。

越南北部山地林下近广西山区, 19960812, 刘仲健 148 (模式存深圳市梧桐山苗圃总场)。

本种相似于建兰 *C. ensifolium* (L.) Swartz 和兔耳兰 *C. lancifolium* Hook., 但本新种具有叶丛生, 叶片长椭圆形, 顶端尾尖; 花葶长达 20~40 cm, 有花 5~9 朵等不同。



1 植株 2 花序 3 花 4 唇瓣

图 2 长柄兰 *Cymbidium longipes*

Z. J. Liu et J. N. Zhang

3 硬叶夏兰, 新种 图3

Cymbidium induratifolium, Z. J. Liu et J. N. Zhang, sp. nov..

Species *C. ensifolium* (L.) Swartz accedit, sed foliis indurato-coriaceis supra laevigatis; rachibus robustis; radicibus robustioribus majoribusque differt.

Herba terrectris; rachices robusti; pseudobulbo gracili, fusi-formi, 1 ~ 2 cm longo, prope 1 cm in diametro. Folia 2 ~ 3 fasciculata longe balfeiformi-ensata, erecta, 30 ~ 60 cm longa, 1 ~ 2 cm lata, apice acuminata basi articlata; gemmae indigoliceae—purpureae, laminae erectae, integerrinae, indurato-coriaceae, supra laevigatae, nervis lateralibus pellucidis. Scapae erectae, laminae breviores, 20 ~ 35 cm altae, 5 ~ 8-florae; flores 4 ~ 5 cm in diametro, indigoticae—virides, fragrantis; bracteae ovarii cum stipitibus longiores; sepala 4 ~ 5 cm longa, 1 cm lata; petala oblonga; labellae petalis longiorae, luteolae, coloratas maculas gerentes, revolutae; lamellis per discum basi ad medium 2 plicato-laminis parietatae. Florescentiae 7 ~ 10 menses.

Vietnam; North montane forest, August 1996, Z. J. Liu 149 (Holotype in Shenzhen Wutongshan Nurseries).

草本, 地生, 根粗壮; 假鳞茎细长, 长为 1 ~ 2 cm, 粗不及 1 cm. 叶 2 ~ 3 枚丛生, 长带剑形, 直立, 长为 30 ~ 60 cm, 宽为 1 ~ 2 cm, 顶端渐尖, 基部关节明显; 新芽青紫色, 叶片细长, 直立, 硬革质, 叶面光滑, 全缘, 叶背侧脉透明. 花葶直立, 短于叶片, 高为 20 ~ 35 cm; 5 ~ 8 朵花, 直径为 4 ~ 5 cm, 花青绿色, 具清香气; 苞片长于子房连柄; 萼片披针形, 长为 4 ~ 5 cm, 宽为 1 cm; 花瓣长圆形; 唇瓣长于花瓣, 淡黄色, 具色斑, 反卷明显; 唇盘中央基部至中部具 2 条褶片. 果实较大. 花期 7 ~ 10 月.

越南北部山区林下, 1996 年 8 月, 刘仲健 149 (模式存深圳市梧桐山苗圃总场).

本种接近于建兰 *C. ensifolium* (L.) Swartz, 但本新种具有叶片硬革质, 叶面平滑, 不粗糙; 根粗壮, 较大等不同.

4 线叶建兰, 新种 图4

Cymbidium yongfuense Z. J. Liu et J. N. Zhang, sp. nov..

Haec species *C. ensifolium* (L.) Swartz et *C. faberi* Rolfe affinis, sed foliis herbaceis, lente pendulis, gracilibus, linearibus, supra scabrosis, margine crenulatis, basi obscure articlatis differunt.

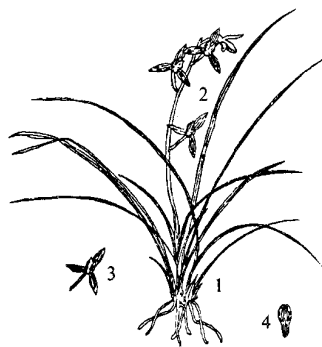
Herba terrectris; pseudobulbo parvo, obscuro. Folia 2 ~ 5 fasciculata, longe lineares, lente pendula, 30 ~ 70 cm longa, 0.4 ~ 0.8 cm lata, apice acuminata, basi obscure articlata;



1 植株 2 花序 3 花 4 唇瓣

图3 硬叶夏兰

Cymbidium induratifolium Z. J. Liu et J. N. Zhang



1 植株 2 花序 3 花 4 唇瓣

图4 线叶建兰 *Cymbidium yongfuense* Z. J. Liu et J. N. Zhang

gemmae purpureo-rubidae; laminae herbaceae, supra scabrosae, margine crenulatae, subtus lateralibus nervis elevatis cum pellucidis. Scapae erectae, laminis breviores, 20~30 cm altae, 5~8-florae; flores 6~7 cm in diametro, indigoticae-lutescentes, fragrantis; bractae ovario cum stipitis aequilongae; sepalis 2~4 cm longa, 1 cm lata; petala sepalis breviores, oblonga; labellae petalis aequi-longae, luteolae, rubidas maculas gerentes, revolutae; lamellis per discum basi ad medium 2 plicato-laminis praeditae. Florescentiae 8~9 menses.

China: Fujian, Zhangping, Yongfu montane forest. September 1996, Z. J. Liu 150 (Holotype in Shenzhen Wutongshan Nurseries).

草本, 地生; 假鳞茎细小不甚明显。叶2~5丛生, 长线形, 软垂, 长为30~70 cm, 宽为0.4~0.8 cm, 顶端渐尖, 基部关节不明显; 新芽紫红色, 全叶边缘具细齿, 草质, 叶面粗糙, 叶背侧脉凸出, 透明。花葶直立, 短于叶片, 高为20~30 cm, 有花5~8朵, 直径为6~7 cm, 青黄色, 有香气; 苞片与子房连柄等长; 萼片披针形, 长为2~4 cm, 宽为1 cm; 花瓣短于萼片, 长圆形; 唇瓣与花瓣等长, 淡黄色, 具鲜红色斑点, 反卷明显; 唇盘中央基部至中部具2条褶片。花期8~9月。

中国福建省漳平县永福山区林下, 1996年9月, 刘仲健150(模式存深圳市梧桐山苗圃总场)。

本种与建兰 *C. ensifolium* (L.) Swartz et 蕙兰 *C. faberi* Rolfe 相似, 但本新种具有叶草质, 软垂, 细长, 线形, 叶面粗糙, 叶缘具细齿, 叶基部关节不明显等不同。

5 黑脉寒兰, 新种 图5

Cymbidium nigrovenium Z. J. Liu et J. N. Zhang, sp. nov. .

Planta inter *C. sinensi* (Andr.) Willd. et *C. kanram* Makino, sed foliis crassi-coriaceis, angustis, supra laevigatis, subtus lateralibus nervis obscuris, artratis; petalis lanceolatis brevioribus quam sepalis, labellis latioribus quam sepalis differunt.

Herba terrectris; pseudobulbo elliptico, 2~3 cm longo, 2 cm lato. Folia 2~6 fasciculata, balfeiformi-ensata, erecta, 30~70 cm longa, 1~3 cm lata, apice acuminata, basi artioclata; gemmae purpuraceae-nigris; laminae crassi-coriaceae, supra leavigatae, margine supra serratis exceptis integrae. Scapae erectae, longiores quam laminae,

50~80 cm altae, 5~9-florae; flores 4~5 cm in diametro, nigro-purpuraceae, fragrantis; sepalis lanceolata 3~4 cm longa, minus quam 1 cm lata; petala lanceolata, breviores quam sepalis; labellae latiores quam sepalae, luteolae, revolutae, coloratas maculas gerentes; lamellis per discum basi ad medium 2 plicato-laminis praeditae. Florescentiae 10 to next 2 menses.

China: Fujian, Zhangping, Yongfu montane forest. December 1996, Z. J. Liu 151 (Holotype in Shenzhen Wutongshan Nurseries).



1 植株 2 花序 3 花 4 唇瓣
图5 黑脉寒兰 *Cymbidium nigrovenium* Z. J. Liu et J. N. Zhang

草本, 地生; 假鳞茎椭圆形, 长为 2~3 cm, 宽为 2 cm. 叶 2~6 枚丛生, 带状剑形, 直立, 长为 30~70 cm, 宽为 1~3 cm, 顶端渐尖, 基部关节明显; 新芽紫黑色, 叶片厚革质, 叶面光滑, 叶缘除近顶端具锯齿外全缘, 叶背侧脉色泽较深不透明. 花葶直立, 长于叶片, 高为 50~80 cm; 有花 5~9 朵, 直径为 4~5 cm, 黑紫色, 具清香气; 萼片披针形, 长为 3~4 cm, 宽不到 1 cm; 花瓣披针形, 不及萼片长; 唇瓣比萼片宽, 淡黄色, 具色斑, 反卷明显; 唇盘中央基部至中部具 2 条褶片. 花期 10 月至翌年 2 月.

中国福建省漳平县永福山区林下. 1996 年 12 月, 刘仲健 151(模式存深圳市梧桐山苗圃总场).

本种介于墨兰 *C. sinense* (Andr.) Willd et 寒兰 *C. kanram* 之间, 但本新种具有叶厚革质, 叶片狭, 叶面光滑, 侧脉色泽深而不透明; 花瓣披针形, 比萼片短; 唇瓣比萼片宽等不同, 极易区别.

FIVE NEW SPECIES OF *Cymbidium* FROM ASIA

Liu Zhongjian¹ Zhang Jingning²

(1 Shenzhen Wutongshan Nurseries Shenzhen, 518114; 2 College of Forestry, South China Agric. Univ.)

Abstract

In this paper five new taxa of *Cymbidium* (Orchidaceae) from Asia, i.e. *Cymbidium prompovenium*; *C. longipes*; *C. induratifolium*; *C. yongfuense*; *C. nigrovenium* are described and illustrated.

Key words orchidaceae; *Cymbidium*; *C. prompovenium*; *C. longipes*; *C. induratifolium*; *C. yongfuense*; *C. nigrovenium*; Asia

【责任编辑 柴 焰】

欢迎订阅 1994 年《柑桔与亚热带果树信息》

该刊原名《柑桔科技与市场信息》, 经国家科技部批准, 从 1999 年起更名为《柑桔与亚热带果树信息》, 同时改季刊为双月刊, 每逢双月 20 日出版. 报道范围除柑桔外, 还兼顾亚热带地区广泛种植的其他常绿果树和落叶果树; 报道内容以宏观信息为主, 设置科技动态、专家论坛、资料选编、专题综述、政策法规、中外果业、产销信息、农资信息等栏目. 各地邮局均可订阅, 邮发代号 78-10. 每期定价 3.00 元, 全年 6 期 18.00 元. 编辑部常年办理邮购, 平寄每期加收邮费 0.50 元, 全年加收 3.00 元; 挂号每期加收邮费 1.50 元, 全年加收 9.00 元. 编辑部地址: 重庆北碚歇马镇中国农科院柑桔研究所内, 邮编 400712