

中国兰科植物鉴别手册

A FIELD GUIDE TO THE ORCHIDS OF CHINA

陈心启 刘仲健 罗毅波 金效华 吉占和/著

Chen Singchi Liu Zhongjian Luo Yibo Jin Xiaohua Tsi Zhanhuo

中国林业出版社



中国兰科植物鉴别手册

A FIELD GUIDE TO THE ORCHIDS OF CHINA

陈心启 刘仲健 罗毅波 金效华 吉占和 著

Chen Singchi Liu Zhongjian

Luo Yibo Jin Xiaohua Tsi Zhanhuo

中国林业出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国兰科植物鉴别手册 / 陈心启等著. —北京: 中国林业出版社, 2009. 9

ISBN 978-7-5038-5700-3

I. 中… II. 陈… III. 兰科—鉴别—中国—手册 IV. Q949.71-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 146221 号

中国林业出版社 · 环境景观与园林园艺图书出版中心

策 划 邵权熙 李 惟 陈英君

责任编辑 陈英君 李 惟

出版 中国林业出版社

E-mail: cfphz@public.bta.net.cn 电话: 010-83227584

社址 北京市西城区德胜门内大街刘海胡同 7 号 邮编: 100009

发行 新华书店北京发行所

印刷 北京画中画印刷有限公司

开本 145mm × 210mm

版次 2009 年 9 月第 1 版

印次 2009 年 9 月第 1 次

字数 600 千字

定价 120.00 元

序 Foreword

兰科植物俗称兰花，是被子植物中最大，也是最进化的家族之一。全世界约有700属20000多种，其中179属1300余种见于我国。

兰科植物具有重要的生态价值。它与其他野生动植物一样，是生物多样性链条中的一个重要环节和组成部分。由于它的进化水平较高，在地球生命系统演化中占有十分重要的地位。它与动物特别是昆虫的协同进化达到了登峰造极的地步。研究兰花的分类和进化，揭示其中的奥秘，对于人类认识地球生命的演化规律，保护生物多样性具有十分重要的意义。

兰科植物具有重要的经济价值。兰花因色彩艳丽、花形独特而为世人所珍爱，如蝴蝶兰、大花蕙兰、石斛兰等，已成为国际花卉品种中的奇葩；我国独特的国兰系列，如春兰、建兰、墨兰、寒兰等，以花形清秀、花味清香，更为国人所喜爱，而成为我国花卉业的重要组成部分。兰科植物的药用价值较高，如石斛、天麻、白及等是重要的中药材，具有独特的药用价值和疗效，它不仅在传统医药中有着重要作用，而且在现代医药中也越来越发挥重要的作用。

兰科植物还具有重要的文化价值。兰花作为观赏植物不仅为国人所喜爱，而且还成为诗歌、绘画和工艺品等寓意和表现的题材。古往今来，多少文人墨客通过养兰、咏兰、画兰、写兰，以兰寄情，联络友谊，促进交流，陶冶情操，涌现出了许多脍炙人口的作品，形成了极具中国特色的兰花文化，并已成为中国传统文化的重要组成部分。近年来，随着兰花从高雅殿堂走入平常人家，兰花文化更焕发了生机与活力，在现代文明建设中发挥着越来越重要的作用。

正是由于兰科植物有这样重要的生态地位和经济、文化意义,自18世纪以来,兰花中有不少野生种类被乱采滥挖和走私贩卖,资源遭到严重破坏。各国政府有鉴于此,在1973年联合制定了《濒危野生动植物种国际贸易公约》,在附录中列出了禁止自由贸易的濒危野生动植物种,其中包括了整个兰科植物。我国于1981年加入了该公约,全国被列入该公约保护的野生植物约有1350~1400种,其中兰科植物达1300余种,占90%以上。可见,兰科植物是保护植物的重中之重。

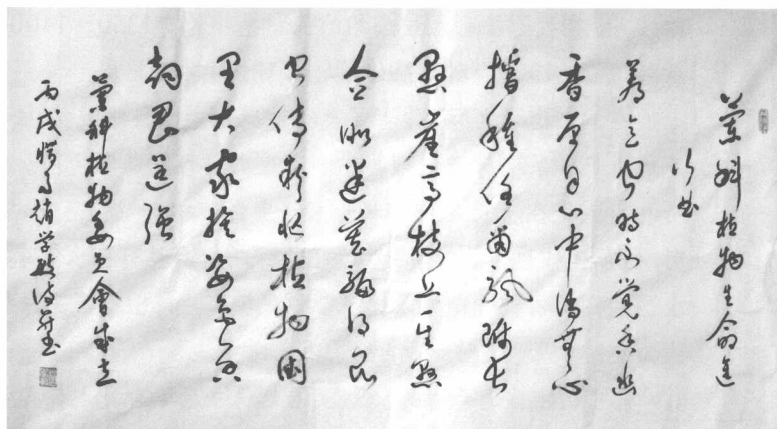
根据公约的要求,我国于1996年制定了《野生植物保护条例》,公布了《国家重点保护野生植物名录》,兰科植物占其名录的绝大多数。我国于2006年制定了《濒危野生动植物进出口管理条例》,对野生动植物进出口实行严格管理,严厉打击了包括兰科植物在内的野生动植物走私行为,有力地规范了野生动植物繁育、利用市场。

中国地域辽阔,气候多样,孕育着极为丰富的野生兰花资源,是兰科植物的重要分布国。我国现有野生兰科植物170余属1300多种和大量的变种,其中许多特有种类经济价值较高,具有十分巨大的开发潜力。尤其是我国实行以人为本的科学发展观,建设生态文明,兰科植物作为高度进化的、最大的植物家族之一,在构建和谐社会,建设小康社会中具有十分重要的地位和作用。为了管理和利用好这一重要资源,国家林业局于2006年1月成立了兰科植物保育委员会,并在深圳市组建了兰科植物种质资源保护中心,在加强兰科植物科研的基础上,开展了一系列研究、制定保护管理政策和宣传文化的活动。

在过去对兰科植物进行了大量研究、积累了丰富知识的基础上,兰科植物保育委员会认为,有必要加强对我国野生兰花分类和进化的研究。同时,在兰花的保护管理和开发中,也需要进行分类鉴别。但由于兰花的形态复杂多样,构造变化多端,在分类中要对其作出正确的鉴别实非易事。目前虽有多种专著和图谱问世,但对于野外工作者、保护工作者和为数众多

的业余爱好者来说，不是篇幅太大就是种类偏少，仍略嫌不足。因而出版一部种类较为齐全、携带比较方便、内容通俗易懂的参考书，应是当务之急。

由陈心启、刘仲健、罗毅波、金效华、吉占和等编著的《中国兰科植物鉴别手册》正是从实用出发，以篇幅精简、信息丰富为其特色。该书包括了我国常见兰科植物约600种，不仅内容翔实、准确，而且还附有分属检索表和全世界主要属的词典，全部种类都配有彩色照片和简要的中英文描述。这不论对初学者还是研究人员都非常适用，对海关、检疫、自然保护区等有关人员和兰花产业经营者，都是一本不可多得的工具书，故乐为之序。



中国兰科植物保育委员会

赵学敏

2008.10

前言

Preface

兰科是被子植物中最大,也是最进化的家族之一,全世界约有700属20000余种,其中179属1300余种见于我国。

兰科植物以花朵艳丽、体态娇美而著称,其中许多种类具有很高的观赏价值,在国际花卉业中具有突出的地位。正是由于这个原因,自18世纪开始,兰花中有不少野生种类被竞相采挖、猎取,资源遭到严重的破坏。各国政府有鉴于此,在1973年联合制定了《濒危野生动植物种国际贸易公约》,在附录中列出了禁止自由贸易的动植物濒危物种,其中包括了整个兰科植物。我国是签约国,有履行公约的义务。在我国被列入该公约的保护植物约有1350~1400种,其中兰科植物达1300余种,占90%以上,可谓重中之重。

在本书出版之际,作者要衷心地感谢中国科学院植物研究所马克平所长和系统与进化植物学国家重点实验室葛颂主任。本书的编研和出版是在所长基金和实验室经费资助和支持下完成的。与此同时,编研工作也得到中国野生动植物保护协会兰科植物保育委员会、全国兰科植物种质资源保护中心和深圳市兰科植物研究保护中心的大力支持和帮助。对此,作者也深表谢意。

本书的主旨是为海关、检疫、自然保护区等有关人员和兰花产业经营者、兰花爱好者,提供一部科学性强而又实用的参考书。为此,作者十分注重自身的野外工作和第一手资料,以及近期国内外的新信息。除了为每个种提供彩色照片和中英文描述外,还增加了国产属的分属检索表和全世界主要属的词典,使得本书读者的覆盖面更为广泛,从专业研究者到大专院校师生和社会公众均有参考价值。

本书的全部文稿是由钟小红女士打印和细心校对的。在编写过程中还得到下列各位朋友的帮助或提供照片：李振宇、史军、谢振荣、李毓奇、桥本昭彦、森和男、Barretto、李良珍、陈利君、郑宇云、孔雪花、张树仁、宋书银和孙英宝。在此，作者也要向他们致以诚心的谢意！

著者

2008.12.4

目 录

Contents

序 Foreword

前言 Preface

兰科植物特征	Orchid Family	28
兰科植物形态名词解释	Glossary	29
中国兰科植物分属检索表	Artificial Key to the Orchid Genera of China	32
兰科植物图说	Illustrations and Descriptions	49
短序脆兰	<i>Acampe papillosa</i> (Lindl.) Lindl.	50
多花脆兰	<i>Acampe rigida</i> (Buch.-Ham. ex Smith) P. F. Hunt	50
坛花兰	<i>Acanthephippium sylhetense</i> Lindl.	51
无距兰	<i>Aceratorchis tschiliensis</i> Schltr.	51
扇唇指甲兰	<i>Aerides flabellatum</i> Rolfe ex Downie	52
多花指甲兰	<i>Aerides roseum</i> Lodd. ex Lindl. et Paxt.	52
禾叶兰	<i>Agrostophyllum callosum</i> Rehb. f.	53
四裂无柱兰	<i>Amitostigma basifoliatum</i> (Finet) Schltr.	53
无柱兰	<i>Amitostigma gracile</i> (Bl.) Schltr.	54
卵叶无柱兰	<i>Amitostigma hemipilioides</i> (Finet) T. Tang et F. T. Wang	54
单花无柱兰	<i>Amitostigma monanthum</i> (Finet) Schltr.	55
蝶花无柱兰	<i>Amitostigma papilionaceum</i> T. Tang et F. T. Wang	55
黄花无柱兰	<i>Amitostigma simplex</i> T. Tang et F. T. Wang	56
滇蜀无柱兰	<i>Amitostigma tetralobum</i> (Finet) Schltr.	56
西藏无柱兰	<i>Amitostigma tibeticum</i> Schltr.	57
剑唇兜蕊兰	<i>Androcorys pugioniformis</i> (Lindl. ex Hook. f.) K. Y. Lang	57
齿唇兰	<i>Anoectochilus lanceolatus</i> Lindl.	58
金线兰	<i>Anoectochilus roxburghii</i> (Wall.) Lindl.	58
筒瓣兰	<i>Anthogonium gracile</i> Lindl.	59
尾萼无叶兰	<i>Aphyllorchis caudata</i> Rolfe ex Downie	59
大花无叶兰	<i>Aphyllorchis gollanii</i> Duthie	60

无叶兰	<i>Aphyllorchis montana</i> Rchb. f.	60
单唇无叶兰	<i>Aphyllorchis simplex</i> T. Tang et F. T. Wang	61
拟兰	<i>Apostasia odorata</i> Bl.	61
牛齿兰	<i>Appendicula cornuta</i> Bl.	62
小花牛齿兰	<i>Appendicula micrantha</i> Lindl.	62
窄唇蜘蛛兰	<i>Arachnis labrosa</i> (Lindl. et Paxt.) Rchb. f.	63
竹叶兰	<i>Arundina graminifolia</i> (D. Don) Hochr.	63
鸟舌兰	<i>Ascocentrum ampullaceum</i> (Roxb.) Schltr.	64
小白及	<i>Bletilla formosana</i> (Hayata) Schltr.	64
黄花白及	<i>Bletilla ochracea</i> Schltr.	65
白及	<i>Bletilla striata</i> (Thunb. ex A. Murray) Rchb. f.	65
长叶苞叶兰	<i>Brachycorythis henryi</i> (Schltr.) Summerh.	66
赤唇石豆兰	<i>Bulbophyllum affine</i> Lindl.	66
芳香石豆兰	<i>Bulbophyllum ambrosia</i> (Hance) Schltr.	67
梳帽卷瓣兰	<i>Bulbophyllum andersonii</i> (Hook. f.) J. J. Smith	67
疣唇石豆兰	<i>Bulbophyllum catenarium</i> Ridl.	68
豹斑石豆兰	<i>Bulbophyllum colomaculosum</i> Z. H. Tsi et S. C. Chen	68
直唇卷瓣兰	<i>Bulbophyllum delitescens</i> Hance	69
圆叶石豆兰	<i>Bulbophyllum drymoglossum</i> Maxim. ex Okubo	69
芒萁卷瓣兰	<i>Bulbophyllum eberhartii</i> (Gagnep.) Seidenf.	70
匍茎卷瓣兰	<i>Bulbophyllum emarginatum</i> (Finet) J. J. Smith	70
尖角卷瓣兰	<i>Bulbophyllum forrestii</i> Seidenf.	71
角萼卷瓣兰	<i>Bulbophyllum helenae</i> (Kuntze) J. J. Smith	71
卷苞石豆兰	<i>Bulbophyllum khasyanum</i> Griff.	72
广东石豆兰	<i>Bulbophyllum kwangtungense</i> Schltr.	72
勐海石豆兰	<i>Bulbophyllum menghaiense</i> Z. H. Tsi	73
钩梗石豆兰	<i>Bulbophyllum nigrescens</i> Rolfe	73
黄花卷瓣兰	<i>Bulbophyllum obtusangulum</i> Z. H. Tsi	74
密花石豆兰	<i>Bulbophyllum odoratissimum</i> (Smith) Lindl.	74
麦穗石豆兰	<i>Bulbophyllum orientale</i> Seidenf.	75

德钦石豆兰	<i>Bulbophyllum otoglossum</i> Tuyama	75
卵唇石豆兰	<i>Bulbophyllum ovalilabellum</i> Seidenf.	76
斑唇卷瓣兰	<i>Bulbophyllum pectenveners</i> (Gagnep.) Seidenf.	76
长足石豆兰	<i>Bulbophyllum pectinatum</i> Finet	77
滇南石豆兰	<i>Bulbophyllum psittacoglossum</i> Rchb. f.	78
伏生石豆兰	<i>Bulbophyllum reptans</i> (Lindl.) Lindl.	78
藓叶石豆兰	<i>Bulbophyllum retusiusculum</i> Rchb. f.	79
柄叶石豆兰	<i>Bulbophyllum spathaceum</i> Rolfe	79
细柄石豆兰	<i>Bulbophyllum striatum</i> (Griff.) Rchb. f.	80
聚株石豆兰	<i>Bulbophyllum sutepense</i> (Rolfe ex Downie) Seidenf. et Smitin.	80
带叶卷瓣兰	<i>Bulbophyllum taeniophyllum</i> Parish et Rchb. f.	81
伞花卷瓣兰	<i>Bulbophyllum umbellatum</i> Lindl.	81
等萼卷瓣兰	<i>Bulbophyllum violaceolabellum</i> Seidenf.	82
双叶卷瓣兰	<i>Bulbophyllum wallichii</i> Rchb. f.	82
温氏卷瓣兰	<i>Bulbophyllum wendlandianum</i> (Kraenzl.) U. Dammer	83
蜂腰兰	<i>Bulleyia yunnanensis</i> Schltr.	83
泽泻虾脊兰	<i>Calanthe alismaefolia</i> Lindl.	84
流苏虾脊兰	<i>Calanthe alpina</i> Hook. f. ex Lindl.	84
弧距虾脊兰	<i>Calanthe arcuata</i> Rolfe	85
银带虾脊兰	<i>Calanthe argenteo-striata</i> C. Z. Tang et S. J. Cheng	85
肾唇虾脊兰	<i>Calanthe brevicornu</i> Lindl.	86
棒距虾脊兰	<i>Calanthe clavata</i> Lindl.	86
剑叶虾脊兰	<i>Calanthe davidii</i> Franch.	87
虾脊兰	<i>Calanthe discolor</i> Lindl.	87
天府虾脊兰	<i>Calanthe fargesii</i> Finet	88
钩距虾脊兰	<i>Calanthe graciliflora</i> Hayata	88
通麦虾脊兰	<i>Calanthe griffithii</i> Lindl.	89
叉唇虾脊兰	<i>Calanthe hancockii</i> Rolfe	89
疏花虾脊兰	<i>Calanthe henryi</i> Rolfe	90
西南虾脊兰	<i>Calanthe herbacea</i> Lindl.	90

葫芦茎虾脊兰	<i>Calanthe labrosa</i> (Rchb. f.) Rchb. f.	91
乐昌虾脊兰	<i>Calanthe lechangensis</i> Z. H. Tsi et T. Tang	91
开唇虾脊兰	<i>Calanthe limprichtii</i> Schltr.	92
细花虾脊兰	<i>Calanthe mannii</i> Hook. f.	92
墨脱虾脊兰	<i>Calanthe metoensis</i> Z. H. Tsi et K. Y. Lang	93
戟形虾脊兰	<i>Calanthe nipponica</i> Makino	93
镰萼虾脊兰	<i>Calanthe puberula</i> Lindl.	94
中华虾脊兰	<i>Calanthe sinica</i> Z. H. Tsi	94
长距虾脊兰	<i>Calanthe sylvatica</i> (Thou.) Lindl.	95
三棱虾脊兰	<i>Calanthe tricarinata</i> Lindl.	95
三褶虾脊兰	<i>Calanthe triplicata</i> (Willem.) Ames	96
美柱兰	<i>Callostylis rigida</i> Bl.	97
布袋兰	<i>Calypso bulbosa</i> (L.) Oakes	97
硕距头蕊兰	<i>Cephalanthera calcarata</i> S. C. Chen et K. Y. Lang	98
银兰	<i>Cephalanthera erecta</i> (Thunb.) Bl.	98
金兰	<i>Cephalanthera falcata</i> (Thunb.) Bl.	99
头蕊兰	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch	100
铃花黄兰	<i>Cephalantheropsis calanthoides</i> (Ames) T. S. Liu et H. J. Su	101
海南牛角兰	<i>Ceratostylis hainanensis</i> Z. H. Tsi	101
叉枝牛角兰	<i>Ceratostylis himalaica</i> Hook. f.	102
独花兰	<i>Changnienia amoena</i> S. S. Chien	102
中华叉柱兰	<i>Cheirostylis chinensis</i> Rolfe	103
南方叉柱兰	<i>Cheirostylis thailandica</i> Seidenf.	103
云南叉柱兰	<i>Cheirostylis yunnanensis</i> Rolfe	104
异型兰	<i>Chiloschista yunnanensis</i> Schltr.	104
美花隔距兰	<i>Cleisostoma birmanicum</i> (Schltr.) Garay	105
长叶隔距兰	<i>Cleisostoma fuerstenbergianum</i> Kraenzl.	105
南贡隔距兰	<i>Cleisostoma nangongense</i> Z. H. Tsi	106
大序隔距兰	<i>Cleisostoma paniculatum</i> (Ker-Gawl.) Garay	106
短茎隔距兰	<i>Cleisostoma parishii</i> (Hook. f.) Garay	107

尖喙隔距兰	<i>Cleisostoma rostratum</i> (Lodd. ex Lindl.) Garay	107
蜈蚣兰	<i>Cleisostoma scolopendrifolium</i> (Makino) Garay	108
毛柱隔距兰	<i>Cleisostoma simondii</i> (Gegnap.) Seidenf.	108
广东隔距兰 (变种)	<i>Cleisostoma simondii</i> (Gegnap.) Seidenf. var. <i>guangdongense</i> Z. H. Tsi	109
红花隔距兰	<i>Cleisostoma williamsonii</i> (Rchb. f.) Garay	109
凹舌掌裂兰	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm.	110
髯毛贝母兰	<i>Coelogyne barbata</i> Griff.	111
滇西贝母兰	<i>Coelogyne calcicola</i> A. F. G. Kerr	111
眼斑贝母兰	<i>Coelogyne corymbosa</i> Lindl.	112
流苏贝母兰	<i>Coelogyne fimbriata</i> Lindl.	112
栗鳞贝母兰	<i>Coelogyne flaccida</i> Lindl.	113
白花贝母兰	<i>Coelogyne leucantha</i> W. W. Smith	113
密茎贝母兰	<i>Coelogyne nitida</i> (Wall. ex D. Don) Lindl.	114
卵叶贝母兰	<i>Coelogyne occultata</i> Hook. f.	115
长鳞贝母兰	<i>Coelogyne ovalis</i> Lindl.	115
黄绿贝母兰	<i>Coelogyne prolifera</i> Lindl.	116
狭瓣贝母兰	<i>Coelogyne punctulata</i> Lindl.	116
撕裂贝母兰	<i>Coelogyne sanderae</i> Kraenzl. ex O' Brien	117
吉氏贝母兰	<i>Coelogyne tsii</i> X. H. Jin et H. Li	117
禾叶贝母兰	<i>Coelogyne viscosa</i> Rchb. f.	118
维西贝母兰	<i>Coelogyne weixiensis</i> X. H. Jin	118
台湾吻兰	<i>Collabium formosanum</i> Hayata	119
台湾铠兰	<i>Corybas taiwanensis</i> T. P. Lin et S. Y. Leu	119
大理铠兰	<i>Corybas taliensis</i> T. Tang et F. T. Wang	120
管花兰	<i>Corymborkis veratrifolia</i> Bl.	120
杜鹃兰	<i>Cremastra appendiculata</i> (D. Don) Makino	121
宿苞兰	<i>Cryptochilus luteus</i> Lindl.	121
隐柱兰	<i>Cryptostylis arachnites</i> (Bl.) Hassk.	122
夏凤兰	<i>Cymbidium aesticum</i> Z. J. Liu et S. C. Chen	122

纹瓣兰	<i>Cymbidium aloifolium</i> (L.) Sw.	123
保山兰	<i>Cymbidium baoshanense</i> F. Y. Liu et Perner	123
昌宁兰	<i>Cymbidium changningense</i> Z. J. Liu et S. C. Chen	124
垂花兰	<i>Cymbidium cochleare</i> Lindl.	124
丽花兰	<i>Cymbidium concinnum</i> Z. J. Liu et S. C. Chen	125
莎叶兰	<i>Cymbidium cyperifolium</i> Wall. ex Lindl.	125
冬凤兰	<i>Cymbidium dayanum</i> Rchb. f.	126
落叶兰	<i>Cymbidium defoliatum</i> Y. S. Wu et S. C. Chen	126
福兰	<i>Cymbidium devonianum</i> Paxt.	127
独占春	<i>Cymbidium eburneum</i> Lindl.	127
龙州兰 (变种)	<i>Cymbidium eburneum</i> var. <i>longzhouense</i> Z. J. Liu et S. C. Chen	128
莎草兰	<i>Cymbidium elegans</i> Lindl.	128
建兰	<i>Cymbidium ensifolium</i> (L.) Sw.	129
长叶兰	<i>Cymbidium erythraeum</i> Lindl.	129
蕙兰	<i>Cymbidium faberi</i> Rolfe	130
黄花长叶兰	<i>Cymbidium flavum</i> Z. J. Liu et J. Y. Zhang	130
多花兰	<i>Cymbidium floribundum</i> Lindl.	131
金蝉兰	<i>Cymbidium gaoligongense</i> Z. J. Liu et J. Y. Zhang	131
春兰	<i>Cymbidium goeringii</i> (Rchb. f.) Rchb. f.	132
虎头兰	<i>Cymbidium hookerianum</i> Rchb. f.	132
美花兰	<i>Cymbidium insigne</i> Rolfe	133
黄蝉兰	<i>Cymbidium iridoides</i> D. Don	133
寒兰	<i>Cymbidium kanran</i> Makino	134
兔耳兰	<i>Cymbidium lancifolium</i> Hook.	134
碧玉兰	<i>Cymbidium lowianum</i> (Rchb. f.) Rchb. f.	135
象牙白	<i>Cymbidium maguanense</i> F. Y. Liu	135
硬叶兰	<i>Cymbidium mannii</i> Rchb. f.	136
大雪兰	<i>Cymbidium mastersii</i> Griff. ex Lindl.	136
珍珠矮	<i>Cymbidium nanulum</i> Y. S. Wu et S. C. Chen	137
峨眉春蕙	<i>Cymbidium omeiense</i> Y. S. Wu et S. C. Chen	137

少叶硬叶兰	<i>Cymbidium paucifolium</i> Z. J. Liu et S. C. Chen	138
邱北冬蕙兰	<i>Cymbidium qiubeiense</i> K. M. Feng et H. Li	138
五裂红柱兰	<i>Cymbidium quinquelobum</i> Z. J. Liu et S. C. Chen	139
薛氏兰	<i>Cymbidium schroederi</i> Rolfe	139
川西兰	<i>Cymbidium sichuanicum</i> Z. J. Liu et S. C. Chen	140
墨兰	<i>Cymbidium sinense</i> (Jackson ex Andr.) Willd.	140
奇瓣红春素	<i>Cymbidium teretipetiolatum</i> Z. J. Liu et S. C. Chen	141
斑舌兰	<i>Cymbidium tigrinum</i> Parish ex Hook.	141
莲瓣兰	<i>Cymbidium tortisepalum</i> Fukuyama	142
春剑 (变种)	<i>Cymbidium tortisepalum</i> Fukuyama var. <i>longibracteatum</i> (Y. S. Wu et S. C. Chen) S. C. Chen et Z. J. Liu	142
西藏虎头兰	<i>Cymbidium tracyanum</i> L. Castle	143
文山红柱兰	<i>Cymbidium wenshanense</i> Y. S. Wu et F. Y. Liu	143
滇南虎头兰	<i>Cymbidium wilsonii</i> (Rolfe ex Cook) Rolfe	144
无苞杓兰	<i>Cypripedium bardolphianum</i> W. W. Smith	144
褐花杓兰	<i>Cypripedium calcicolum</i> Schltr.	145
白唇杓兰	<i>Cypripedium cordigerum</i> D. Don	145
大围山杓兰	<i>Cypripedium dawuishanense</i> (S. C. Chen et Z. J. Liu) S. C. Chen et Z. J. Liu	146
对叶杓兰	<i>Cypripedium debile</i> Rchb. f.	146
雅致杓兰	<i>Cypripedium elegans</i> Rchb. f.	147
毛瓣杓兰	<i>Cypripedium fargesii</i> Franch.	147
华西杓兰	<i>Cypripedium farreri</i> W. W. Smith	148
黄花杓兰	<i>Cypripedium flavum</i> P. F. Hunt et Summerh.	148
台湾杓兰	<i>Cypripedium formosanum</i> Hayata	149
玉龙杓兰	<i>Cypripedium forrestii</i> Cribb	149
毛杓兰	<i>Cypripedium franchetii</i> E. H. Wilson	150
紫点杓兰	<i>Cypripedium guttatum</i> Sw.	150
绿花杓兰	<i>Cypripedium henryi</i> Rolfe	151
扇脉杓兰	<i>Cypripedium japonicum</i> Thunb.	151

长瓣杓兰	<i>Cypripedium lentiginosum</i> Cribb et S. C. Chen	152
丽江杓兰	<i>Cypripedium lichiangense</i> S. C. Chen et Cribb	152
大花杓兰	<i>Cypripedium macranthos</i> Sw.	153
麻栗坡杓兰	<i>Cypripedium malipoense</i> S. C. Chen et Z. J. Liu	153
斑叶杓兰	<i>Cypripedium margaritaceum</i> Franch.	154
小花杓兰	<i>Cypripedium micranthum</i> Franch.	154
巴郎山杓兰	<i>Cypripedium palangshanense</i> T. Tang et F. T. Wang	155
离萼杓兰	<i>Cypripedium plectrochilum</i> Franch.	155
宝岛杓兰	<i>Cypripedium segawai</i> Masamune	156
山西杓兰	<i>Cypripedium shanxiense</i> S. C. Chen	156
西藏杓兰	<i>Cypripedium tibeticum</i> King ex Pantl.	157
云南杓兰	<i>Cypripedium yunnanense</i> Franch.	157
剑叶石斛	<i>Dendrobium acinaciforme</i> Roxb.	158
钩状石斛	<i>Dendrobium aduncum</i> Lindl.	158
兜唇石斛	<i>Dendrobium aphyllum</i> (Roxb.) C. E. C. Fisch.	159
叠鞘石斛 (变种)	<i>Dendrobium aurantiacum</i> Rchb. f. var. <i>denneanum</i> (Kerr) Z. H. Tsi	159
矮石斛	<i>Dendrobium bellatulum</i> Rolfe	160
长苏石斛	<i>Dendrobium brymerianum</i> Rchb. f.	160
短棒石斛	<i>Dendrobium capillipes</i> Rchb. f.	161
翅萼石斛	<i>Dendrobium cariniferum</i> Rchb. f.	161
喉红石斛	<i>Dendrobium christyanum</i> Rchb. f.	162
束花石斛	<i>Dendrobium chrysanthum</i> Lindl.	162
鼓槌石斛	<i>Dendrobium chrysotoxum</i> Lindl.	163
玫瑰石斛	<i>Dendrobium crepidatum</i> Lindl. ex Paxt.	163
晶帽石斛	<i>Dendrobium crystallinum</i> Rchb. f.	164
槌瓣石斛	<i>Dendrobium delacourii</i> Guill.	164
密花石斛	<i>Dendrobium densiflorum</i> Lindl.	165
齿瓣石斛	<i>Dendrobium devonianum</i> Paxt.	165
景洪石斛	<i>Dendrobium exile</i> Schltr.	166
串珠石斛	<i>Dendrobium falconeri</i> Hook.	166

梵净山石斛	<i>Dendrobium fanjingshanense</i> Z. H. Tsi ex X. H. Jin et Y. W. Zhang	167
流苏石斛	<i>Dendrobium fimbriatum</i> Hook.	167
棒节石斛	<i>Dendrobium findlayanum</i> Parish et Rehb. f.	168
曲茎石斛	<i>Dendrobium flexicaule</i> Z. H. Tsi, S.C. Sun et L. G. Xu	168
曲轴石斛	<i>Dendrobium gibsonii</i> Lindl.	169
红花石斛	<i>Dendrobium goldschmidtianum</i> Kraenzl. (<i>D. miyakei</i> Schltr.)	169
杯鞘石斛	<i>Dendrobium gratiosissimum</i> Rehb. f.	170
滇桂石斛	<i>Dendrobium guangxiense</i> S. J. Cheng et C. Z. Tang	170
细叶石斛	<i>Dendrobium hancockii</i> Rolfe	171
苏瓣石斛	<i>Dendrobium harveyanum</i> Rehb. f.	171
重唇石斛	<i>Dendrobium hercoglossum</i> Rehb. f.	172
尖刀唇石斛	<i>Dendrobium heterocarpum</i> Lindl.	172
金耳石斛	<i>Dendrobium hookerianum</i> Lindl.	173
高山石斛	<i>Dendrobium infundibulum</i> Lindl.	173
小黄花石斛	<i>Dendrobium jenkinsii</i> Lindl.	174
聚石斛	<i>Dendrobium lindleyi</i> Steud.	174
喇叭唇石斛	<i>Dendrobium lituiflorum</i> Lindl.	175
美花石斛	<i>Dendrobium loddigesii</i> Rolfe	175
长距石斛	<i>Dendrobium longicornu</i> Lindl.	176
麻栗坡石斛	<i>Dendrobium malipoense</i> Z. J. Liu. et S. C. Chen	176
勐海石斛	<i>Dendrobium minutiflorum</i> S. C. Chen et Z. H. Tsi	177
细茎石斛	<i>Dendrobium moniliforme</i> (L.) Sw.	177
杓唇石斛	<i>Dendrobium moschatum</i> (Buch.-Ham.) Sw.	178
石斛	<i>Dendrobium nobile</i> Lindl.	178
铁皮石斛	<i>Dendrobium officinale</i> Kimura et Migo	179
肿节石斛	<i>Dendrobium pendulum</i> Roxb.	179
单萼草石斛	<i>Dendrobium porphyrochilum</i> Lindl.	180
报春石斛	<i>Dendrobium primulinum</i> Lindl.	180
竹枝石斛	<i>Dendrobium salaccense</i> (Bl.) Lindl.	181