热带兰家事

□ 撰文·供图 / 陈红岩

“泣露光偏乱，含风影自斜。俗人那解此，看叶胜看花”（刘灏《广群芳谱》）——千百年来，兰花一直在国人心中保持着清芬高雅的“君子”形象，绝少与繁花似锦的艳丽之美扯上联系。然而，近几年来，越来越多与众不同的兰花出现在人们的视野之中，它们千姿百态、艳丽非凡，不仅很快占据了国内年宵花、礼品花绝大多数的市场份额，还成为中国老百姓熟知的高档室内盆花品种与插花、花艺素材。它们，便是兰科植物中主要来自热带的重要族群——热带兰。


围柱兰


鼬蕊兰

热带兰统属兰科植物，其中栽培最广、也最为人所知的共有五大类，分别为蝴蝶兰属、石斛兰属、卡特兰属、兜兰属及以大花蕙兰为代表的杂交兰。它们不仅在植物分类学研究中具有重要价值，更在家庭园艺领域拥有举足轻重的地位：走进各大节日期间的花卉市场，你很快便会发现，每一个销售摊位最显要的位置都被品种繁多的蝴蝶兰、大花蕙兰、石斛兰等热带兰花牢牢占据。而这些姿态万千、美轮美奂的花之精灵，无一例外是由兰花原生种多代杂交产生的。

热带兰发展历史

热带兰花的人工栽培历史，可以追溯到17世纪末、18世纪初的欧洲大航海时代。随着环球商业路线的确定，一些旅行家、神父或驻


围柱兰原种*Encyclia lancifolia*


长足兰

7自然.indd 64 2011.1.27 4:42:29 PM

热带兰和洋兰

热带兰是泛指分布于低纬度的热带、亚热带地区，多以气生或附生为主，具有明显的气生根和附生习性的兰科植物。如卡特兰、蝴蝶兰、石斛兰等。

“洋兰”的概念是相对于“国兰”而言的，指产于西方国家的各类兰花。“洋兰”是热带兰的重要部分。国兰则指原产自我国的地生性兰属植物，如春兰、建兰、墨兰、蕙兰和寒兰。





雅露兵文心兰



密叶万代兰



‘真美丽’卡特兰

外使节在贸易途中发现了热带兰花，并把它们带回欧洲。据史料记载，最早引入欧洲栽培的热带兰花是原产于南美洲的拟白芷，它于公元1731年被引入英国的伦敦栽培。又据英国1768年出版的《园艺学辞典》记载，此时广泛分布于热带美洲的香料植物香子兰和多种树兰属植物亦被引入欧洲。1778年，英国医生约翰从我国广州将鹤顶兰引入英国栽培，同年开出的美丽花朵在英国引起轰动。

艳丽华贵的热带兰很快成为欧洲贵族间的人气商品，人们争相高价收取。这样具有魅力的植物更不会逃过植物学家的眼睛，为了进一步研究和收集，植物学家和航海家一同前往原产地，并透过欧洲商会将美洲和亚洲发现的兰花运往欧洲，进行交易、栽培或繁殖研究。从某种意义上说，欧洲可算是热带兰花园艺栽培的策源地。

植物学家在引种过程中发现，所有热带兰花均为虫媒花，只有借助某些特定的昆虫才可授粉、结实，而兰花种子的成熟时间较长，种子



围柱兰原种*Encyclia mariae*



晶帽石斛

7自然.indd 65 2011.1.27 4:42:32 PM



黄花鹤顶兰

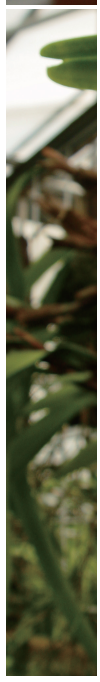


四川独蒜兰



龙须兰







极其微小，没有胚乳，需要以特定的真菌共生方能发芽。此外，很多热带兰的生长速度很缓慢，依靠分株繁殖方法获得新植株，也是相对较为漫长的过程。为了解决繁殖的问题，同时得到花色更艳丽、花朵更大的新品种，欧洲植物学家在引种后开始着手于热带兰的育种工作。从1870年品种改良热潮的兴起到1930年左右实生播种的无菌培养技术成熟，再到1970年组织分生的生长点培养技术成熟，热带兰花终于不再是欧洲贵族独享的奢侈品，而是已经跨入工业化生产的大门。19世纪，热带兰花的栽培进入了全盛期，20世纪则达到了巅峰。目前，世界登录的热带兰花观赏品种已有10万之余。

热带兰地理分布及分类

热带兰主要分布在南、北纬30° 以内热带、亚热带地区，温带地区少量分布。从热带美洲的墨西哥、秘鲁、哥伦比亚等地到岛屿国家的森林和山林中，再到亚洲热带地区印度、泰国、新加坡、中国南部的雨林，以及热带非洲马达加斯加的山地森林中都有它们的身影。其中绝大部分种类原产于年降雨量1 500～3 000毫米的森林之间。

按照其生活形态，可以把热带兰分为附生兰和地生兰两大类。附生兰是指利用气生根附着在树干、岩石上的兰科植物，它们利用气生根吸收空气中的水分和养分，无需泥土便可生长。地生兰则是生长在泥土中的兰科植物。除去这两类之外，热带兰还有数量很稀少的一类——腐生兰，这类兰花自身不具备进行光合作用的叶绿素，只能依靠与其一起共生在腐殖质中的真菌制造养分，供其生长。热带兰中还有一些种类兼有气生和地生的生长习性，它们

7自然.indd 66 2011.1.27 4:42:34 PM


鼓槌石斛


钻喙兰


长叶美洲兜兰

在小苗阶段根系扎生于疏松透气的泥土之中，待其慢慢长大，茎间的气生根则会随之生长出来，攀附于树枝或石头之上。

热带兰花按照园艺观赏角度，又可以分为大花蕙兰、蝴蝶兰、石斛兰、文心兰、卡特兰、万代兰和兜兰七大类群。

随着兰花产业的发展，热带兰因为其特有的奇、艳、美等特点一直以稳步上升的步伐迅速发展。人们现在所欣赏的种类，基本是经过属内杂交和属间杂交所产生的园艺观赏类群，比原种更为娇艳。除去蝴蝶兰属、卡特兰属和石斛兰属，在花卉市场常见的热带兰花种类中，特别要提到的是大花蕙兰这个类群。大花蕙兰是由原产我国的西藏虎头兰、纹瓣兰、大雪兰等附生性和地生性兼具的兰属种类杂交而成，这一类群全部为杂交品种。而在我国热带兰植物中，最为知名的当属兜兰属中具有金童玉女之称的杏黄兜兰和硬叶兜兰，这两种兜兰初被发现便轰动世界，并在国际兰展中频频获得金、银等大奖，一直在全球享有美誉。

（责编　李瑄）


大花蕙兰


杏黄兜兰


硬叶兜兰

7自然.indd 67　2011.1.27 4:42:38 PM