



海口柏盈兰花基地里,石斛兰开出艳丽的花朵。

海南是“插根扁担都能发芽”的生态海岛,气候条件和生态环境宜人,而热带兰花本性喜暖畏寒,喜欢高气温、高湿度的环境,海南就如同一个天然的热带兰花“大温室”,这里生长着形色各异的热带兰花,绽放着姹紫千红的美丽。

“海口兰花产业园”项目是“海口市南渡江流域土地整治重大工程项目”区域内投资建设的首个重点项目,也是该区内的产业扶贫示范项目。目前,产业园累计投资5亿多元,基地一期工程已建成投产,配备有高标准智能温室及配套生产设施等,种植蝴蝶兰、文心兰等热带兰花有400多万株,年产值达7000万元。

# 海南兰花产业绚丽绽放

文海南日报记者 周晓梦

像金蝶起舞的文心兰、雍容高贵的蝴蝶兰、花姿优美的莫氏兰……在海口市龙华区新坡镇的海口兰花产业园内,一株株兰花在恒温恒湿的智能温室里花开正好。

## 花苗卖到“花卉之国”荷兰

“这个叫做‘内山姑娘’,那边的是‘大辣椒’,都是我们热销的蝴蝶兰品种。”在产业园区里,海南柏盈兰花产业开发有限公司副总经理李伟钢站在花丛间介绍,园区内兰花的品种都有一个好听的名字,另外一些培育的新种则是由代号来命名。

产业园目前年产兰花瓶苗6000万株,不仅能满足我省及国内兰花生产的种苗需求,有些种苗还被销往国外。“前段时间荷兰一家花卉公司刚和我们达成合作意向,计划每年都从我们这订购2000万株组培花苗。”李伟钢说,除了每年预定花苗以外,荷兰的花卉公司还有意在人才交流、研发新品种等方面展开广泛合作。

作为“花卉之国”的荷兰,其年产兰花种苗的量不在少数,他们花卉公司为什么要千里迢迢到海南来预定花苗?而且还计划展开多个项目的合作?

李伟钢介绍,在柏盈大型兰花种子资源库和种苗组培中心,共搜集保存国内国外兰花种子资源约3000种,研究中心采用先进的兰花组织培养技术和现代化设施,通过遗传育种、引种驯化,成功培育出盈兰等十多个自主知识产权的热带兰花新品种。拥有了自主知识产权的兰花,我省的热带兰花种植不再受进口种苗的制约,如今还有不少品种出口到国外。

在产业园区的温室大棚里,一排排花架有序排列,一株株码放整齐、标有代号的兰花苗像一个个胖嘟嘟的小孩,长得根茎粗壮,叶片肥硕。站在透光性很好的大棚里却丝毫感受不到棚外的热浪,“这里的兰花苗每天都可以享受空调房,温室里最舒服了。”正在产业园D区-2A的育苗温室里给花苗检查病虫害的工人张月菊笑着说,平时她主要负责给花苗浇水、施肥和打虫等工作,温室里的设备都是智能化的,操作简单不费力。

张大姐是新坡镇新彩村委会卜文村的村民,家就在兰花产业园区附近,她在园区里上班已经有一年多的时间,卜文村里有不少人和张大姐一样都在园区里工作。“离家近,准时上下班,工资也有不少。而且照管兰花的活都是在室内,风吹不着雨淋

不着,比以前在家干农活轻松多了。”张大姐麻利地翻看手中的兰花苗叶,检查是否有病害。

### 热带花卉应绚丽“绽放”

兰花产业园的建设不仅解决了当地部分农村劳动力就业问题,还带动农民转变生产方式以增收创收。

“当地的村民不仅可以到产业园上班,还可以加入合作社,在公司的带领下一起种植兰花。”李伟钢介绍,带动农民种植兰花有多项补贴:种植大棚补贴,兰花种苗补贴,企业免费技术培训、保底收购兰花等。这样一来,农民不仅有了土地租金和工资的收入,还有种花的收入,其中仅种花纯收入每年每亩就可达4万元。

兰花亩产效益高。业内人士认为,目前我省的热带兰花产业发展的潜力很大,但在如何掌握不同市场的喜好,了解欧美、亚洲等不同的市场对兰花的种类有哪些不一样的需求;如何加强与热带兰花种植发达地区的技术交流合作,引进更多的国外著名专家进行技术指导;如何加快兰花的品种更新速度,提高整体种植水平,以及延伸兰花产业价值链等方面,我省的兰花产业发展还有很大的提升空间。

为了充分利用兰花的相关资源,柏盈公司“开发出众多兰花产品,如兰花茶、兰花药膳、兰花饰品、兰花精油、兰花香水、兰花文化服饰等等。”而且,按照建设计划,新坡柏盈兰花万亩现代产业园将建成集兰花研究、种苗生产、种植示范、兰花产品加工、农业观光等于一体的兰花现代化示范基地和兰花特色主题休闲旅游区。

兰花作为热带花卉产业的代表,不仅要开得好,更要开得长久绚丽。

热带花卉是海南国际旅游岛建设发展的优势特色产业,“大力发展花卉产业,能够加快发展绿色富民产业,有效促进农民就业增收。”省林业厅有关负责人说,去年全省花卉种植面积达到了12.2万亩,花卉企业640家,花农9150户,从业人员达到5万人,花卉年销售额达到16.5亿元。

据中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所副所长尹俊梅介绍,我省主要种植的花卉有发财树、散尾葵、富贵竹、兰花类等多个种类。但目前,随着花卉消费大环境发生深刻变化,花卉产销正在步入调整经营重心、培育大众市场的新常态,我省花卉存在的产业、科研和资金等方面问题需要解决。

## 相关链接

【兰花】中国兰花主要为春兰、蕙兰、建兰、寒兰、墨兰五大类,有上千种园艺品种。海南是中国最南端的岛屿省份,地处热带北缘,气候湿热,地形地貌复杂,生物多样性,野生热带兰花资源极为丰富,到目前为止,调查数据显示,海南已经发现的野生兰有80多个属,共有200多种。

【海南兰花种类】在海南珍稀兰花种类中,海南安诺兰、卷萼兜兰、象牙白兰、白唇槽舌兰等都十分珍贵。海南兰花企业或花农在温室培养种植的兰花种类也很多,比如春兰、文心兰、兜兰、万代兰、蝴蝶兰、卡特兰、素心寒兰、安诺兰、建兰、寒兰、矮万代兰花、卡特兰、美花兰……种植基地主要分布在三亚、海口、东方、万宁等市县。

【兰花生长环境】兰花喜欢在潮湿通风的环境下生长,野生状态下的兰花多生长于林下、沟边或次生林的高草丛中,少数也可在云雾缭绕的山顶,太暗或太多阳光直射的林地则分布较少。人工栽培的要求是让兰花生长在背阴、通风、不积水的环境中,因此栽培基质要求通气、松软、漏水性好,呈微酸性。

【石斛种类及分布】石斛是兰科植物中最大的属之一,有1500~1600个原生种。产于我国的石斛有74种和两个变种,北自秦岭的热带和太湖、淮河以南,南至海南岛南部,大多数种类都集中于北纬15° 30'~25° 21'之间,主要以我国的海南、广东、台湾、广西、云南、贵州为本属植物的分布中心,以金钗石斛和铁皮石斛的药用和保健价值最高。

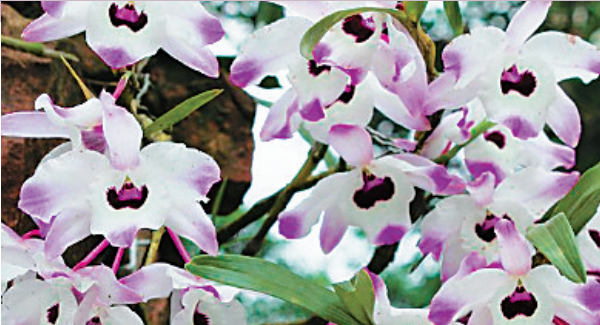
【海南石斛】“海南种植的石斛中观赏石斛占的比例较大,药用石斛也有分布,但所占比例不大。海南的药用石斛主要有两种,一种是铁皮石斛,琼中分布最多;金钗石斛是近两年引种驯化。据我所知,在火山石上种出金钗石斛目前在全国来说是首次。”中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所任羽博士介绍,石斛有空气根,可以附着在树干或岩石上生长,一般的生长在温暖潮湿,通风条件好,适当遮阴,半阴半阳的生态环境中,要求的空气湿度相对较大,对土肥要求不甚严格,野生多在树皮、树干或石头上生长。

【石斛药用价值】金钗石斛在中药中被誉为“滋阴之圣品”,具有润、厚、长三大中药特性,相对于冬虫夏草等温阳类中药有同等价值地位。关于药用石斛价值的中医药书籍表达中,最早记载石斛药效的是《神农本草经》,书中把它列为上品,味甘、平无毒,治伤中、除痹下气、补五脏虚劳、赢度。《本草纲目》中记载,可治发热自汗,痼疽排脓内寒。在《中药大词典》有如下记述,清胃除虚热、生津、已劳损、以之代茶、开胃健脾、定惊疗风、能镇涎痰、解暑、甘芳降气。

{周晓梦 辑}



蝴蝶兰。



石斛兰

(本版图片由柏盈兰花基地提供)