

# 高原幽兰 有暗香盈袖



鸢尾兰。



长叶兰。



疣鞘独蒜兰。

兰花风姿素雅、花容端庄、幽香清远，被誉为“花中君子”。国人对于兰花的喜爱，体现在一首首诗词歌赋中，也体现在一幅幅清新淡雅的水墨画中。无论是养兰、赏兰，还是绘兰、写兰，在中国传统文化中随处可见。

春风岁岁生空谷，留得清香入素琴。历来，人们对于兰花的认识，似乎都与空谷、幽香等字眼挂钩。因为它的难得，所以更显珍贵。那么，西藏有兰花吗？5月30日，在西藏种质资源库举行公众开放日活动中，自治区高原生物研究所副研究员王喜龙以西藏兰花为主题，做了一场分享会。正是这场分享会，让很多人知道在西藏，独特的地理环境和复杂的气候类型，造就了多样性非常丰富的兰科植物。

雅鲁藏布大峡谷是喜马拉雅生物多样性热点的重要组成部分，也是全球34个生物多样性热点地区之一。伴随着西南季风源源不断地把来自印度洋的水汽沿着雅鲁藏布江谷地输送到青藏高原内部，进入到雅鲁藏布江水系分布的各个地区，使得印度洋暖湿气流在墨脱地区形成了较大的降雨带，为墨脱地区的植物生长提供了充足的水热条件。“特殊的地理条件和气候类型，使得墨脱地区拥有世界上独一无二的兰科植物区系。在上世纪七十年代至九十年代，很多植物学家对墨脱地区进行了多次的科考和越冬考察，采集了大量的兰科植物标本，记录了约55属165种兰科植物。”王喜龙介绍。

后来，王喜龙经多次实地野外考察和查阅相关文献资料梳理出雅鲁藏布大峡谷兰科植物有92属382种。其中，在2010年到2019年间，近9年的时间总共发现13个兰科植物新种，3个兰科植物新纪录属，53个兰科植物新纪录种，可见该区域兰科植物非常丰富。

兰科植物分为地生兰、树生兰和菌类寄生兰3种。在野外，要找到兰科植物并不容易。尤其像菌类寄生兰，因为没有叶片，只能在花开时看到。但是对于自治区高原生物研究所的科研人员来说，兰科植物是种子植物中最进化的类群之一，通过对它们的研究，可以揭开很多未知的谜底，再难也值得。“由于大峡谷部分区域道路条件不好，有部分区域野外调查至今没有开展，存在空白区域，根据我们的调查和预测，该地区兰科植物将可能高达500余种，将成为我国除云南之外的第二大兰科植物集中分布区。”王喜龙说。

记者 李海霞 图由区高原生物研究所提供



虾脊兰。



火烧兰。



流苏贝母兰。



葡茎卷瓣兰。

## 招 标 公 告

招标编号: SXXC-ZB2010

### 1. 招标条件:

本招标项目祥和·御府(二期)监理工程由相关部门批准建设,招标人为堆龙德庆区净土房地产开发有限公司,建设资金来自自筹资金,出资比例为100%。项目已具备招标条件,现对该项目监理进行公开招标。

### 2. 招标内容及范围

2.1 建设地点:堆龙德庆区堆龙大道(109国道)以南,攻木吉路以西

2.2 建设内容及规模:以规划部门核准的建筑面积为准

2.3 招标范围:工程的施工及质量保修期全过程监理,包括质量、进度、投资控制、安全、文明施工、信息、合同管理及现场施工协调;配合委托人进行工程结算和审计工作。

2.4 监理期限:工程施工开始到质量保修期满。

2.5 其他说明:工程质量要求符合合格标准。

### 3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人具备房屋建筑工程监理甲级(含)及以上资质,并在人员、设备、资金等方面具有相应的监理能力;且拟承担本招标项目的总监须具备主管部门核发的房屋建筑工程专业注册监理工程师证。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

3.3 能严格遵守监理管理的相关规定。

### 4. 招标文件的获取

4.1 招标文件获取时间:凡有意参加投标者,请于2020年6月15日至2020年6月19日

(法定公休日、法定节假日除外),在陕西轩诚项目管理有限公司(拉萨市柳梧新区北京大道金马国际9-2-704)携带以下资料原件及复印件(复印件加盖公章留存)购买招标文件。

4.1.1 单位介绍信及法人授权委托书;

4.1.2 营业执照、税务登记证及组织机构代码证(三证合一提供营业执照)、资质证书;

4.1.3 法定代表人身份证明及被授权人身份证;

4.1.4 2017年1月至今类似项目监理业绩

4.2 招标文件每套售价850元,售后不退。

### 5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交截止时间为2019年9月20日15时30分,地点为详见招标文件。

5.2 逾期送达的或者未送达指定地点的投

标文件,招标人不予受理。

### 6. 开标时间及开标地点

同投标文件递交截止时间和递交地点。

### 7. 发布公告的媒介

本招标公告同时在《西藏商报》及《中国招标与采购网》上发布。

### 8. 联系方式

招标人:堆龙德庆区净土房地产开发有限公司

招标代理机构:陕西轩诚项目管理有限公司

地址:拉萨市柳梧新区北京大道金马国际9-2-704

联系人:胡刚

联系电话:13541188393

2020年6月15日