

积推广种植月季的晋宁区还被列为云南省“一县一业”花卉产业示范县。

### 自主培育新品种不足

虽然云南月季产业发展迅速，成效显著，但其背后存在的种质资源问题引人深思，亟须引起重视。

“目前，云南乃至全国月季产业发展中，没有自主培育的好品种是最大的‘拦路虎’，大多数品种依靠进口，甚至个别品种90%以上都要依靠进口。这就意味着，我们每引进一个品种，就要拿出销售额的10%作为专利费用支付给对方。”云南省农业科学院花卉研究所研究员晏慧君说，没有自己的优势品种，很容易被国外“卡脖子”。因此，自主培育优质月季品种势在必行。

据了解，云南有丰富的物种资源，尤其是丰富的蔷薇属资源，为创造育种亲本提供了得天独厚的自然条件，也为选育月季新品种奠定了基础。然而，我国相关研究工作起步较晚，法国、荷兰等很多国家从18世纪开始就在世界各地采集月季亲本，并不断进行杂交选育出优质品种，其中大部分亲本来自中国。

近年来，我国许多高校以及科研院所的相关专家通过杂交培育出不少新品种，然而绝大多数都无法进行推广种植。“由于市场认可度不高，种植户对新品种不了解，担心存在风险，种植意愿不高。”晏慧君说，“导致这一问题的原因，就是产学研没有很好地结合起来。”

此外，在国外，月季花品种选育、推广工作都由家族式企业来完成，历经数百年一代又一代的努力才培育出优质品种，并在全世界适于种植的区域进行推广。而在我国，这些工作是一般企业

无法全部承担和完成的。“除了要投入科研经费，还要组建科研团队，最重要的是选育新品种需要时间积淀，但企业往往追求的是立竿见影的效果。”晏慧君说。

### 加强产学研结合

要破解月季种质资源自主培育不足、依靠进口的问题，最关键的是解决好产学研结合的问题。

晏慧君认为，在科研方面，应尽快建立一套高效的育种体系，加大项目支持力度，促使尽快出成果。“我国相关的工作才开展三四十一年，而且很多研究项目断断续续，这也是科研部门选育优质月季新品种的制约因素之一。”晏慧君说，这些问题都亟须破解。

同时，科研考核机制亟待调整。“比如，科研考核只注重是否有专利以及品种权等，实际上相关考核机制也应该进行修改和完善，使其真正发挥‘指挥棒’的作用。”晏慧君表示。

不过，科研机构 and 人员只能解决品种选育问题，而推广种植等环节需由农技推广站、种植企业等单位协助完成。因此，科研机构应与政府相关职能部门、企业建立联动机制，共同解决问题。

晏慧君建议，在推广种植月季新品种的过程中，政府应给予相关企业和种植户一定的资金补助，最大限度激发他们的种植积极性。同时，还应给予一些政策方面的支持。“目前，昆明大街小巷以及道路两侧种植的月季，建议优先选用云南自主培育的品种，这些品种已完全达到视觉观赏效果。”晏慧君说。

本刊记者 杨旭东 / 文  
云南省农科院花卉研究所供图