

“金心双色” 簕杜鹃

矮牵牛“广州1号”。花朵硕大，花径最大可达10厘米，比一般矮牵牛大三分之一。特别适合广州地区高温湿热的天气，适合花坛、花境及盆栽等多种种植方式。

超群。由毛稔

和印度野牡丹杂交后代中筛选而来，为常绿直立大灌木，高1.2~2.5米。该花花大叶大，花径达10~13厘米。花果期几乎横跨全年，盛花期为5月底至6月中下旬。

心愿。从毛蕊和细叶野牡丹的F1实生苗中选育而来。高0.5~2.0米，株型舒展。花期6~8月，果期7~10月。

长春花“紫霞仙子”

“巴西紫” 簕杜鹃

粉扇月季。对耐热耐湿的月季

品种进行筛选与综合评价，筛选耐热性优秀的品种。筛选的品种中粉扇和金凤凰是南方应用较多的2个月季品种。

天骄2号。是“天骄”后代中变异而来，株高可达1.2~1.5米。花瓣浅紫色或玫瑰红色，边缘微皱似裙边。6月初花，盛花期为8月中下旬到9月中下旬，果期9~11月。

云彩。由毛稔和印度野牡丹杂交后代中筛选而来。该品种几乎全年为花果期，盛花期为5月底至6月中下旬。与亲本毛稔相比较，叶片、花朵更小，花量更多；适应性更强，不易退化。

天骄。由野牡丹为母本、毛蕊为父本的F1代实生苗中选育而来。

美丽异木棉

。先花后叶，冬春季花团锦簇、满树姹紫，是庭院绿化和行道树的优秀树种。

种质资源不断创新的野牡丹、耐热耐高温的矮牵牛、耐湿热的月季.....近年来，广州植物科研不断取得突破，接连攻克瓶颈技术，种质资源创新呈“井喷”式增长。

目前广州已经建成广州园林

植物科技资源圃、

全国首个国家野牡丹科种质资源库，

收集保存观赏植物3000多个品种，获植物新品种

7个，先后推广应用美丽异木棉等新优植物100多种，在广州市林业和园林科学研究所的实验园圃里，一些未曾见过，又或是似曾相识的植物品种，会让人目不暇接，神奇的万花园里，丰富的广州绿化美化资源物种，让人叹为观止，这里为“广州花园”等重大花城建设项目储备丰富的植物资源。

近日，记者走进广州市林业和园林科学研究所，一探近年来广州植物科研诞生的那些“明星”品种。

看点1：野牡丹种质资源全国最多

走进广州市林业和园林科学研究所，恍如走进植物界的百科全书。最为吸引眼球的当属野牡丹，作为全国首个国家野牡丹科种质资源库，这里收集保育全国最多的野牡丹

种质资源

——76种；获得具

有自主知识产权野牡丹新品种——5个；突破组培繁殖技术——2种。

在野牡丹品种中，近年来培育的新品种“天骄”“心愿”“超群”“云彩”“天骄2号”，受到广泛关注。

“‘天骄’是以野牡丹为母本、毛茛为父本的F1代实生苗中选育而来。”广州市林业和园林科学研究院副院长代色平说，相比之下，另外一种新品种“超群”，造型更为可爱独特。“它是毛茛和印度野牡丹杂交后代中筛选而来，该花花大叶大，花径达10至13厘米。”代色平说。

在野牡丹花丛中，记者还看到了花色呈浅紫色的品种。该品种特别之处在于花蕊像花瓣般，卷成一团球状，形成花瓣的内环，独特别致。“这是‘心愿’品种，是从毛茛和细叶野牡丹的F1实生苗中选育而来。”代色平说，“心愿”为常绿小灌木，高0.5至2.0米，株型舒展，不过花期和果期稍短，分别只有6至8月和7至10月。

不过，要比花果期，那就不得不提新品种“超群”。“该花最为特别之处，是花果期几乎横跨全年，盛花期为5月底至6月中下旬。”代色平介绍说。

看点2：矮牵牛“广州1号”逐步推广

在高温高湿地区，是不利于草花生长的，特别是夏季高温时，花卉品种更会因为气温原因而令品种减少。不过，历经10年，广州市林业和园林科学研究院终于攻克广州夏季高温少花景观难题，培育出矮牵牛新品系F1代种子，该新品种被命名为矮牵牛“广州1号”。

广州市林业和园林科学研究院刘国锋教授20多年来一直致力于矮牵牛的研究和新品种培育。他告诉记者，矮牵牛“广州1号”最大的特点就是花朵硕大，花径最大达10厘米，比一般矮牵牛大三分之一。

“而且它的花缘有波浪，似裙摆；花色也很特别，花粉红至浅粉色渐变，具白色晕斑；花朵还具有淡淡香气，花色典雅，是矮牵牛中少有的特质，具有很强的装饰性。”刘国锋说，矮牵牛“广州1号”相比于一般矮牵牛的柔弱、纤细，新品种的抗性更好，不容易倒伏，在抗病性、抗逆性和耐雨性上都表现出明显的优势，特别适合在广州地区高温湿热的天气种植。

据悉，矮牵牛是全球广泛栽培应用的重要草花，享有“花坛植物之王”的美誉。然而，目前我国栽培应用的矮牵牛品种基本来自国外，这些品种对我国气候条件尤其是华南地区的湿热天气适应性差。因此，培育具有自主知识产权、能够更加适应我国气候条件的矮牵牛新品种尤为重要和迫切。

据介绍，下一步，矮牵牛“广州1号”将结合广州的公园花镜、道路绿化等打造新优品种示范点，逐步推广应用。

看点3：选出16种簕杜鹃绿化桥梁

桥梁

绿化有一

定的建植困难，汽

车尾气严重、粉尘多，夏季高温、冬

季寒冷，桥梁荷载

有限、绿化空间受限等。针对这些困难，广州市林业和园林科学研究院2004年开始试种簕杜鹃、马樱丹、紫芸藤

等攀援植物，开展植物品种的试验筛选。其中，簕杜鹃在众多试种的植物中长势最好、抗性最强，脱颖而出。

据广州市林业和园林科学研究院院长阮琳介绍，近年来，为不断丰富桥梁绿化景观，广州市林业和园林科学研究院收集了200多个簕杜鹃品种，从观赏性、生态适应性、开发应用潜力三方面，优选适用于桥梁绿化应用的品种，目前已有16个品种上桥应用。“目前已建成簕杜鹃种质资源圃，收集簕杜鹃种质资源300多份，是目前国内收集簕杜鹃种质资源最多、品类最全的其中一个资源圃。”她说。

值得一提的是，不仅花色和栽培应用取得了优秀成绩，在基因组学研究方面，广州完成了三角梅

转录组测序，筛选出调控三角梅花色形成的相关基因，开展了野牡丹和三角梅的植株再生与多倍体诱导研究，为生物技术育种技术打下坚实基础。

阮琳向记者展示了近年的最新品种，其中“巴西紫”簕杜鹃，枝繁叶茂，枝条柔软，披散生长，抗性强，生长旺盛，终年有花，适合户外生长。还有“金心双色”簕杜鹃，其叶和花都十分特别，叶片有金色斑块，花色变化丰富，洋红、白色经常分枝开。值得一提的是，该花全年均可开花，非常适合“花城”广州的特色。

关于花，广州还有这些创新成果

耐湿热月季种质创新

建成月季种质资源圃，收集保育300多个适宜华南地区的耐热性强、抗性高、观赏价值高的月季品种，突破月季难以在湿热地区应用瓶颈。筛选10余种成功在花城广场、大夫山森林公园推广应用。

月季为蔷薇科

蔷薇属多年生常绿或半常绿灌木，是中国十大传统名花之一，具有花型优美、花色丰富、品种多、花期长等特点，被广泛应用于庭院、道路绿化带、公园以及其他园

林绿地。

美丽异木棉

1984年广州引进的第一批美丽异木棉，在广州市林业和园林科学研究院生根发芽。此后，该院通过驯化、嫁接技术，培育出花期长、花量大、花色艳、冠幅正、成年树树干呈酒瓶状等特色优良株系。经过多年推广应用，美丽异木棉在广州绽放，扮靓花城广州。

兰科植物种质创新

建立兰花种质资源圃，收集保存兰科植物647种，包含石斛属235种、兜兰属99种；开展杂交育种，培育研发自主产权品种，目前已选育出具有特异性和稳定性的新株系6个。

收集推广林木良种资源

建立乡土植物资源圃，收集乡土植物种350种，其中榕属植物种质资源68种；珍贵树木园
林化
应用良种60种；筛选高效固碳树种12种；收集保健功能树种30种；收集经济林木50种；推广应用苗木30余万株。

文、图/广州日报全媒体记者全杰 通讯员穗林园宣、程仁武、吴超

来源：广州日报