Benary
beautyinside

比哥®海棠
巨无霸 巨石阵
种苗公司专刊

巨石阵

花卉是地球的微笑

伟大的园林景观始于优秀的植物！

自比哥® 海棠于2008年6月在欧洲花卉新品展示会(Flower trials)震撼问世以来，它颠覆了全球园艺工作者和景观设计者对观赏植物固有的概念，竟然有一种植物可以把鲜亮的色彩，持续的爆花期，广谱的抗性和极端气候适应性完美结合，而且易种好养。这五个独特优势使得比哥®海

棠在中美园林工程用花项目和欧洲花园应用中持久不衰。

由于比哥®海棠的大量应用，市场上慢慢出现了其他品种。有部分客户疑惑比哥®海棠和这些品种相比，是否具有品种优势以及具有哪些方面的优势。2024年，我们就比哥®海棠和这些品种分别在中国成都和德国做了平行试验，所有品种均进行无差别化管理，统一的操作时间和管理要素，唯一的差别就是品种不同。

下面和大家分享试验结果。

中国区生长表现对比试验

比哥®海棠/ 巨无霸/ 巨石阵 VS 竞品

试验基本信息

- 播种日期: 2023年12月6日
- 播种数量: 每个品种400粒，2*200穴盘
- 催芽室温度: 22°C
- 移出催芽室的日期: 2023年12月13日
- 育苗期间温室最高温度: 20°C（晴天）
- 育苗期间温室最低温度: 7-8°C (夜间)
- 育苗期间温室平均相对湿度: 90%
- 育苗期间平均日照长度: 11个小时

芽率和成苗率试验结果表

品种	播种日期	首个出芽日期	80%发芽日期	发芽率	成苗率	成苗数量
比哥® 绿叶红花	2023.12.06	2023.12.14	2023.12.18	95.25%	94.5%	378
比哥® 铜叶红花	2023.12.06	2023.12.14	2023.12.19	90.25%	85.5%	342
比哥® 绿叶粉红	2023.12.06	2023.12.14	2023.12.18	93.25%	90.75%	363
竞品绿叶红花	2023.12.06	2023.12.15	2023.12.25	88.25%	82.25%	329
竞品铜叶红花	2023.12.06	2023.12.15	2023.12.27	86.5%	68.75%	275

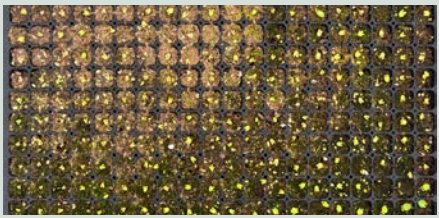
品种	可用苗数量	1级苗数量	1级苗比例	出苗日期	育苗周期
比哥® 绿叶红花	378	299	79.1%	2024.3.04	89 天
比哥® 铜叶红花	342	244	71.3%	2024.3.13	98 天
比哥® 绿叶粉红	363	260	71.6%	2024.3.04	89 天
竞品绿叶红花	329	202	61.4%	2024.3.13	98 天
竞品铜叶红花	275	215	78.2%	2024.3.13	98 天

由上表可知：比哥®芽率平均92.9%, 竞品芽率 87.3%, 比哥®高5.6%。比哥®一级种苗率74%, 竞品只有 69.8%, 比哥®高4.2%。比哥®成苗率90.25%, 竞品仅 75.5%, 比哥®高出达15%。

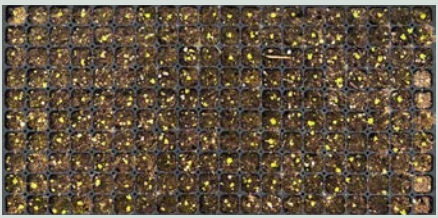
穴盘苗生长表现对比图

比哥®绿叶红花 VS 竞品绿叶红花

2014年1月12日拍摄



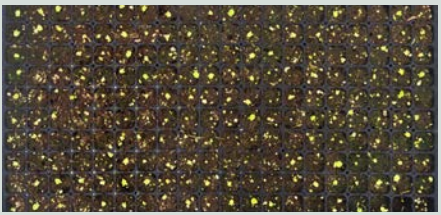
比哥®绿叶红花



竞品 绿叶红花

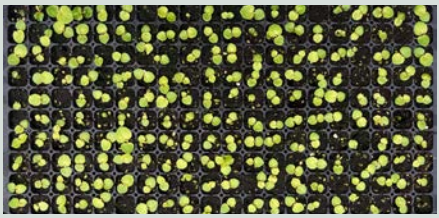
2014年1月18日拍摄

比哥®绿叶红花

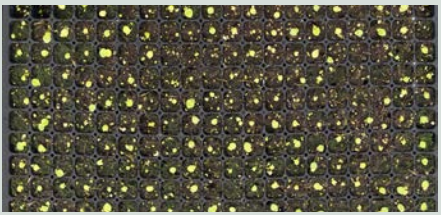


竞品 绿叶红花

2014年1月25日拍摄



比哥®绿叶红花



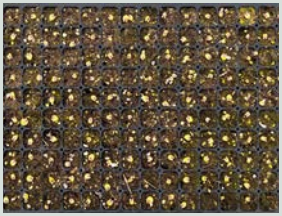
竞品 绿叶红花

试验结论：如上图比哥®明显长势快、苗大且均一。比哥®优势在种苗后期进一步扩大。

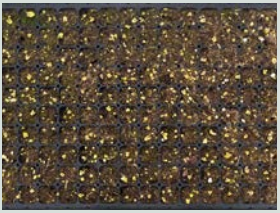
穴盘苗生长表现对比图

巨石阵铜叶红花 VS 比哥®铜叶红花 VS 竞品铜叶红花

2014年1月12日拍摄



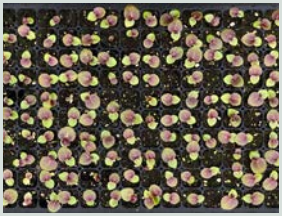
巨石阵铜叶红花



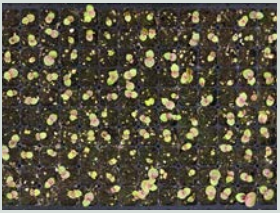
比哥®铜叶红花

竞品铜叶红花

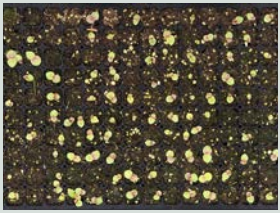
2014年2月2日拍摄



巨石阵铜叶红花



比哥®铜叶红花



竞品铜叶红花

试验结论：如上图铜叶红花苗期表现依次巨石阵最强、竞品最弱且大小苗严重。

德国区生长表现对比试验

比哥®海棠 VS 竞品

试验基本信息

- 播种日期:2023年12月06日
- 播种数量:每个品种528粒,2*264穴盘
- 催芽室温度:20°C
- 移出催芽室日期:2023年12月19日
- 育苗期间温室最高温度:20°C
- 育苗期间温度最低温度:12°C
- 育苗期间温室平均相对湿度:40-50%

温室环境	最低温度	最高温度	平均温度	平均湿度
一周	20,5 °C	22,3 °C		78-90%
二周	20,5 °C	22,3 °C		78-90%
三周	13,4 °C	19,3 °C	15,9 °C	49.0%
四周	13,2 °C	19,4 °C	16,0 °C	52.3%
五周	12,7 °C	17,2 °C	14,9 °C	52.9%
六周	11,8 °C	18,5 °C	14,2 °C	41.1%
七周	12,4 °C	21,2 °C	14,5 °C	41.4%
八周	13,0 °C	20,9 °C	15,8 °C	43.2%
九周	12,6 °C	20,8 °C	15,9 °C	45.7%
十周	13,6 °C	21,5 °C	16,6 °C	52.3%
十一周	13,6 °C	21,6 °C	17,3 °C	51.3%

芽率和成苗率试验结果表

品种	播种14天后发芽率	播种21天后成苗率
比哥® 绿叶红花	95.5%	91.5%
比哥® 铜叶红花	92.0%	87.0%
比哥® 绿叶粉红	90.0%	89.5%
竞品绿叶红花	90.0%	86.0%
竞品铜叶红花	78.0%	81.0%

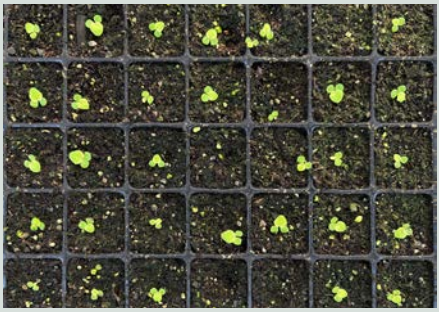
由上表可知:比哥®芽率平均92.8%, 竞品芽率 84.0%, 比哥®高8.8%。比哥®成苗率 89.3%, 竞品仅 83.5%, 比哥®高出5.8%。

穴盘苗生长表现对比图

比哥®绿叶红花 VS 竞品绿叶红花

2014年1月10日拍摄

比哥®绿叶红花



竞品 绿叶红花

2014年1月24日拍摄

比哥®绿叶红花

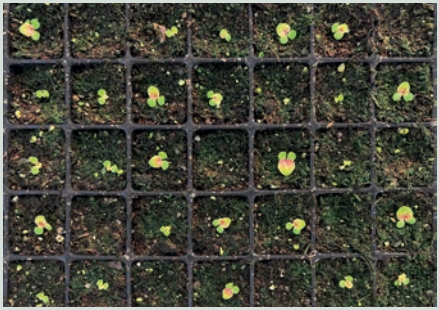
竞品 绿叶红花

穴盘苗生长表现对比图

比哥®铜叶红花 VS 竞品铜叶红花

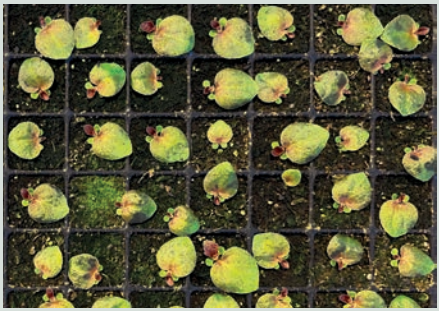
2014年1月10日拍摄

比哥®铜叶红花

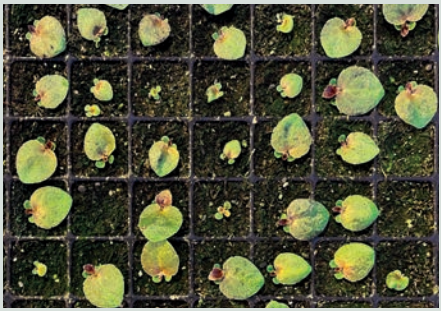


竞品 铜叶红花

2014年1月24日拍摄



比哥®铜叶红花



竞品 铜叶红花

试验结论：如上图比哥®明显长势快、苗大且均一。竞品铜叶红花后期大小苗特别严重。

种苗根系发展对比图

比哥® VS 竞品

2014年2月16日拍摄

比哥®绿叶红花

竞品 绿叶红花

比哥®铜叶红花

竞品 铜叶红花

结论：比哥®根系更长更壮，而且叶子向上微翘，竞品叶子几乎水平生长，前期特别严重，贴近潮湿基质，不利通风和植株生长。

苗期总结

- 播种日期: 在冬季相同的育苗条件下（7-10°C低温，高湿，竞品芽率和芽势都低，幼苗存活率偏低，且后期幼苗生长速度较慢；竞品苗弱小、壮苗率低且大小苗严重。
- 比哥®，巨无霸和巨石阵海棠幼苗叶片生长呈现出向斜上方生长的形态；而竞品新叶贴着穴盘潮湿土壤水平生长，可能会影响基质通风性和幼苗生长。
- 低温下所有铜叶系列生长比绿叶满穴盘慢。

露地景观应用：经厦门、成都、上海和北京试种，比哥®露地表现最好、特别耐热，在夏季高温高湿时抗性都比市场上的其他品种要好很多。

伟大的园林景观始于优秀的植物！

巨无霸

巨石阵

比哥®

最丰富的种间杂交海棠！

巨石阵

巨无霸

大，更大，巨大

现在比以往拥有更多选择！

- 不同尺寸满足不同应用场景
- 非凡的开花能力
- 长势旺盛分枝好，花器和景观进行创意化应用
- 在所有气候和土壤条件下均具有出色表现
- 耐雨淋和耐热

比哥® 植株高度60-80 cm

巨无霸 植株高度80-100 cm

海棠巨石阵 植株高度100-120 cm

	⇧	⇔	☼	○○○
比哥® / BIG	60-80 cm	55-60 cm	喜阳 – 半遮阴	包衣种
巨无霸 / BIG DeluXXe	80-100 cm	60-65 cm	喜阳 – 半遮阴	包衣种
海棠巨石阵 / Stonehedge	100-120 cm	70-80 cm	喜阳 – 半遮阴	包衣种

海棠巨石阵 / Stonehedge

新产品

STONEHEDGE

绿叶白花
BH0201P

绿叶浅粉
BH0203P

绿叶玫红
BH0205P

铜叶浅粉
BH0204P

铜叶玫红
BH0206P

巨石阵

免责声明

所有信息基于我们自己的试验，因此仅供参考。具体栽培情况因气候，地点，时间及环境条件不同而有所差异。
班纳利明确表示不对此类内容/信息承担任何责任，也不对任何所列产品的种植作出陈述或保证。
建议种植者在自己条件下实行产品试验。

班纳利®种子有限公司（德）
Ernst Benary Samenzucht GmbH

公司地址：Friedrich-Benary-Weg 1
D-34346 Hann. Münden, Germany
公司网址：benary.com

联系人：毕正奇
电话：+86 (0) 1884 0667 999
E-Mail: taylor.bi@benary.com

联系人：蔡海琳
电话：+86 (0) 1830 5755 011
E-Mail: helen.cai@benary.com

联系人：张智轩
电话：+86 (0) 1329 9067 424
E-Mail: gexuan.zhang@benary.com

Benary beautyinside

11/24_CN_1000_对任何印刷错误不承担责任。