

越南粉苞茉莉的主要观赏性状及在广西横县的适应性调查

陈殷¹ 吴亮亮² 黄金凤³ 蓝海南^{3*}

1 四川犍为农技推广中心 2 福建农林大学仓山学院 3 广西横县职业教育中心

DOI:10.12238/as.v3i6.1939

[摘要] 为调查越南西贡粉苞茉莉在广西横县的适应性和观赏价值,以越南西贡粉苞素馨盆栽为材料,调查了其叶部和花部主要形态特征。结果表明,越南西贡粉苞茉莉为常绿灌木,在横县一年四季可开花。粉苞茉莉,引自越南西贡,故又叫越南粉苞茉莉。该品种为木犀科素馨属,学名: *Jasminum dichotomum*, 别名: 粉苞素馨; 英文名: 黄金海岸素馨(Gold Coast Jasmine)。形态特征为: 柔软枝条斜伸,嫩枝有毛。披针形或卵圆形叶片对生,有短叶柄,叶长3-4公分、宽2-3公分,叶面光滑。繖房花序自茎端伸出,花萼裂片长且有细毛,筒形花冠末端6-8枚裂片,花茎约3-4公分。花苞粉红色是最大特征,花白色有芳香,在我国南方地区几乎全年均可开花,喜好全日照或半日照环境。

[关键词] 粉苞茉莉; 观赏性状; 适应性

中图分类号: S685.16 **文献标识码:** A

1 材料和方法

1.1 材料

以5年多生的越南粉苞茉莉盆栽为材料。盆栽基质为菜园土,2015年7月种植。

1.2 调查方法

2020年9月调查树冠、叶片、花器官性状。主要调查方法如下:

1.2.1 树冠性状调查

选取健壮的5年生长的植株,调查其植株高度、植株的宽幅。

1.2.2 叶片性状调查

随机选取植株中部成熟的叶片28片,测量其叶长、叶宽、叶柄长度、节间长度等,取平均值。

1.2.3 花器性状调查

采集植株的28朵成熟花朵,测量其花的花柄长、花萼数、花冠直径、花瓣数及花冠筒长等,取平均值。

2 结果与分析

2.1 树冠性状

越南粉苞茉莉为直立丛生灌木。5年生长的植株高约150.2cm。其树姿开张,树幅约100.8cm,其植株的繁殖能力较强,扦插可繁育,其抗逆性较强。

2.2 叶片性状

越南粉苞茉莉成熟的叶片浓绿且具光泽,叶不对称、对生,叶尖卷尾。叶长

表1 越南粉苞茉莉叶片形态性状

叶			
叶柄长度	叶长	叶宽	节间长度
0.4	5.4	2.8	2.6
0.65	5.1	2.6	3.05
0.4	5.2	2.6	2.8
0.3	5.35	2.7	2.5
0.55	5.3	2.5	2.6
0.3	5.1	2.65	2.5
0.5	5.1	2.3	3
0.5	4.8	2.7	3.1
0.4	5.5	2.6	2.8
0.4	5.2	2.5	2.4
0.5	5.5	2.6	2.8
0.65	5.4	2.6	2.9
0.5	5.6	2.45	2.7
0.3	5.1	2.3	2.7
0.4	5.6	2.6	2.8
0.35	6.1	2.6	2.8
0.4	5.8	2.6	3.1
0.5	6.3	2.9	3.35
0.3	6.2	3	3.7
0.3	5.1	2.95	3.65
0.45	6.3	3.15	3.4
0.3	6.1	3	3.3
0.5	6.2	3.15	3.6
0.4	5.9	3	3.3
0.35	6.2	2.85	2.7
0.4	6.3	3.2	3.6
0.4	6	3.1	3.3
0.5	6.3	2.9	2

叶不对称,叶尖卷尾

6.3~4.8cm, 叶宽3.2~2.3cm, 叶柄长0.65~0.3cm, 节间长度2.0~3.7cm。叶形指数1.42~2.59、叶面积15.37~38.53cm²。

2.3花器性状

越南粉苞茉莉在广西横县一年四季可开花, 成熟花蕾较为饱满, 略为密集, 花冠直茎2.95~4.6cm, 花瓣7~9枚, 花冠筒长0.9~2.8cm, 花柄长度0.2~0.4cm, 花萼数6~8枚。

3 讨论

越南粉苞茉莉在广西横县一年四季均开花, 花冠为单层, 花蕾外表为淡红色、开花为白色, 花色较为奇特, 具有较高的观赏价值。木犀科素馨属全世界约有200余种, 在我国约有60余个品种。其中在我国种植面积最大的当属茉莉花 (*Jasminum sambac*), 是较为重要的香料植物, 被誉为“天下第一香”, 可窰制茉莉花茶、提取香料, 也可做用做盆花、绿化等。广西横县是“中国茉莉之乡”, 整个县的茉莉花种植面积及茉莉鲜花年产量均占全国80%以上, 依托着茉莉花丰富的旅游资源, 横县发展起以茉莉花为依托的观光旅游业。但在茉莉花上市的4月下旬前以及茉莉花花期过后的10月底以后, 即早春及冬季是无花可赏的!越南粉苞茉莉在该县的推广应用则可以填补该领域的空白, 可促进旅游产业的进一步融合发展。

[基金项目]

广西职业教育茶叶生产与加工专业群发展研究基地(桂教职成[2018]37号)、广西中等职业学校品牌专业茶叶生产与加工专业(桂教职成[2020]8号)。

表2 越南粉苞茉莉花器形态性状

花					
花冠直径	花瓣数	花冠筒长	花柄长度	花萼数	雌雄蕊高低
4.4	8	2.6	0.2	7	雌蕊高度>雄蕊高度
4.6	8	2.8	0.3	6	
3.2	9	1.75	0.2	6	
3.25	8	1.75	0.3	7	
4.1	8	1.6	0.2	6	
3.5	8	1.5	0.2	7	
3.95	9	1.7	0.3	6	
3.8	7	1.8	0.3	8	
3.4	8	1.4	0.4	6	
3.5	8	1.1	0.3	7	
3.9	8	1.4	0.4	6	
3.7	7	1.45	0.3	7	
3.6	8	0.9	0.3	7	
3.9	9	1.9	0.2	6	
3.7	7	1.7	0.3	7	
3.3	8	2.2	0.3	7	
3.9	8	1.6	0.4	7	
3.4	8	1.6	0.4	6	
3.65	8	1.7	0.3	8	
3.7	9	1.8	0.3	7	
3	8	2.1	0.2	7	
3.1	9	1.4	0.3	6	
3.6	7	1.7	0.2	7	
3.1	8	1.8	0.3	6	
3.7	8	1.7	0.2	8	
2.95	8	2.3	0.3	7	
3.5	9	2.1	0.3	6	
3.6	9	2.7	0.2	7	

[参考文献]

[1]李鹤,叶乃兴,叶小辉,等.台湾茉莉主要农艺性状调查[J].福建茶叶,2011,(05):5-8.
 [2]袁帮蓉,唐大平,熊海燕,等.泰国单瓣茉莉与福建长乐种单瓣茉莉的形态性状比较[J].现代园艺,2018,(1):25-26.
 [3]焦世霞,熊海燕,赵勇,等.越南单瓣茉莉与福建长乐种单瓣茉莉的形态性状比较[J].南方农业,2018,12(1):103-105.

作者简介:

陈殷(1969--),男,汉族,广西横县人,本科,高级农艺师,曾在《中国花卉园艺》、《中国茶叶》、《南方农业》等国家级、省级刊物发表多篇文章,现从事农技推广工作。

通讯作者:

蓝海南(1973--),男,瑶族,广西马山县人,大学本科,研究方向: 职业教育教学研究及茶叶专业教学。