

Comparison of Botanical Characteristics of Ornamental Pumpkin

Dongqi

Tianjin Academy of Agricultural Sciences, Tianjin

Abstract: Through the observation and research on the main botanical characters of ornamental pumpkins, and the comparison of various indexes, the applicability and ornamental of ornamental pumpkins were discussed.

Key words: Ornamental pumpkin; Character; Fruit appearance; Fruit number

Received: 2020-05-17; Accepted: 2020-06-01; Published: 2020-06-03

观赏性南瓜的植物学特性比较

董 琦

天津市农业科学院, 天津

邮箱: qd_29480@aliyun.com

摘要: 通过对观赏南瓜主要植物学性状的观察研究, 对各项指标进行比较, 探讨观赏南瓜的适用性及观赏性。

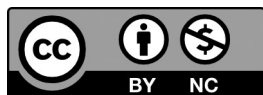
关键词: 观赏南瓜; 性状; 果实外观; 结果数

收稿日期: 2020-05-17; 录用日期: 2020-06-01; 发表日期: 2020-06-03

Copyright © 2020 by author(s) and SciScan Publishing Limited

This article is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>



1 材料与方法

1.1 试验场所及规划

引进“龙凤瓢”“彩冠”“熊宝贝”“玉女”“桔灯”等15个观赏南瓜品种, 于2008年开始种植于某基地连栋大棚内, 采用廊式栽培模式, 达到人走廊下, 瓜结廊上的效果。

根据园区连栋大棚内道路安排及其他瓜果蔬菜种植布置, 将所有观赏南瓜品种沿硬化的水泥道路单边种植吊蔓, 株距为25 cm, 进行适应性栽培试验的同时, 为该处游览路线提供绿化遮蔽及沿途景观。

1.2 供试品种

参加试验的品种有“彩冠”“熊宝贝”“桔灯”“龙凤瓢”“玉女”“金童”“水果南瓜”“鸳鸯梨”“瓜皮”“青春豆”“贝贝迷你”“蛋瓜”“桔瓜”“五福”“金星”等, 开展适应性栽培试验。

1.3 试验设计与方法

所有品种都于2月4日处理,采用50~55℃的热水烫种10 min,然后将种子放入30℃的温水中浸种3~4 h,再放到28~30℃的环境条件下催芽。2月8日种子露白时播种,播种量为550粒,出苗率为96.3%。3月15日定植,定植时4~5叶1心,采用人工授粉,主蔓结瓜,第1留瓜节位离茎基部距离1.5 m以上,采收老熟瓜(花后60 d以上)。在生育期间,观察记载其生物学特性。

2 植物学性状分析

2.1 观赏南瓜品种长势、抗性及叶片性状

观赏南瓜植株长势是其营养生长的重要标志性状之一,按强、中、弱3级标准划分。植株长势强弱与抗性有关,一般来说,长势强的分枝多、叶片较大、抗病性强,与栽培密度和整枝有关。叶色分为墨绿、深绿和绿色;叶形分为圆形、心形、掌状;叶缘分为浅裂、深裂、全缘。

从生长习性来看,所有品种都是蔓生型。观赏南瓜品种叶色区分不明显,叶形以掌状为主,叶缘以浅裂为主,“彩冠”“熊宝贝”等长势强,叶片大,抗性好。

表1 观赏南瓜品种长势、抗性及叶片性状的比较

Table 1 Comparison of growth, resistance and leaf characters of ornamental pumpkin varieties

品种	长势	抗性	叶色	叶形	叶缘	叶片大小 (cm × cm)
彩冠	强	好	深绿	五出掌状	深裂	22.1 × 26.5
熊宝贝	强	好	深绿	三出掌状	深裂	18.3 × 25.7
桔灯	中	好	深绿	三出掌状	深裂	15.4 × 18.3
龙凤瓢	中	好	深绿	三出掌状	浅裂	16.8 × 19.1
玉女	弱	一般	深绿	五出掌状	深裂	16.9 × 20.3
金童	弱	一般	深绿	三出掌状	浅裂	16.5 × 21.6
鸳鸯梨	中	好	深绿	三出掌状	浅裂	15.1 × 18.9
瓜皮	中	好	深绿	五出掌状	浅裂	15.6 × 18.7
青春豆	强	好	深绿	五出掌状	浅裂	18.4 × 23.2
蛋瓜	强	好	深绿	五出掌状	深裂	15.6 × 20.6
桔瓜	中	好	深绿	三出掌状	浅裂	15.8 × 21.3

续表

品种	长势	抗性	叶色	叶形	叶缘	叶片大小 (cm × cm)
福瓜	中	好	深绿	心形	浅裂	19.6 × 22.4
小泉一郎	强	好	深绿	心形	浅裂	17.7 × 21.6
贝贝迷你	强	好	深绿	心形	浅裂	19.7 × 23.4
巨型南瓜	强	好	深绿	心形	浅裂	45.3 × 48.9

注：叶片大小为从基部数起第6~7片叶的长和宽。

2.2 观赏南瓜品种果实性状

观赏南瓜的果形、平均单果重是吸引人们眼球、影响种植效果的重要因素。一般来说,形状越独特,果重越轻,越适合在手里把玩,越能激起游客的购买欲望。

表 2 观赏南瓜品种果实性状的比较

Table 2 Comparison of fruit characters of ornamental pumpkin varieties

品种	第1雌花节位	果形	果面特征	平均单果重 (g)	结果数 (个/株)	全生育期 (d)
彩冠	9 ~ 10	冠形	深棱	469	5 ~ 8	120 ~ 150
熊宝贝	6 ~ 8	扁圆球形	浅棱	603	4 ~ 6	120 ~ 150
桔灯	8 ~ 9	圆球形	平滑	329	5 ~ 8	120 ~ 150
龙凤瓢	3 ~ 5	长梨形	深棱	133	15 ~ 20	120 ~ 150
玉女	8 ~ 10	扁圆形	深棱	179	10 ~ 12	100 ~ 120
金童	7 ~ 8	扁圆形	深棱	206	10 ~ 12	100 ~ 120
鸳鸯梨	8 ~ 10	梨形	平滑	150	10 ~ 12	120 ~ 150
瓜皮	7 ~ 9	扁球形	浅棱	179	8 ~ 10	120 ~ 150
青春豆	6 ~ 7	圆球形	疣状突起	216	8 ~ 10	120 ~ 150
蛋瓜	6 ~ 8	蛋形	平滑	208	10 ~ 15	100 ~ 150
福瓜	9 ~ 11	香炉形	平滑	1915	2 ~ 3	100 ~ 120
桔瓜	5 ~ 6	扁圆形	深棱	304	10 ~ 12	120 ~ 150
小泉一郎	7 ~ 8	长圆球形	浅棱	1090	2 ~ 3	120 ~ 150
贝贝迷你	7 ~ 9	扁圆球形	深棱	347	8 ~ 10	120 ~ 150
巨型南瓜	9 ~ 11	短圆柱状	平滑	86000	1 ~ 2	110 ~ 140

3 小结

在15个品种中,“龙凤瓢”结果数最多,“彩冠”外观最独特,“福瓜”坐果膨大时果面松软,用针状物或者刀具在表皮上刻上图案、诗词或祝福话语,更具观赏性。

因此,在农家乐或者农业园区内种植观赏南瓜时,可以多种植“龙凤瓢”“彩

冠”“福瓜”，并合理搭配其他品种，达到最佳观赏效果。

参考文献

- [1] 刘雪梅. 温室观赏南瓜的品种及栽培技术[J]. 现代农业科技, 2007(19): 32-33.
- [2] 林沛林, 王燕鹏. 观赏南瓜温室栽培技术[J]. 中国瓜菜, 2008(1): 30-31.
- [3] 关培之, 郎德山. 观赏南瓜的栽培[J]. 中国花卉园艺, 2008(15): 66-67.