

# 南瓜的一个变异新奇特类型

龙荣华,李卫芬,周萍兰

(云南省农业科学院 园艺作物研究所,云南 昆明 650205)

南瓜(*Cucurbita* sp.)属葫芦科(*Cucurbitaceae*)南瓜属(*Cucurbita*),起源于美洲大陆,为一年生草本植物。云南南瓜资源主要分布在昆明、玉溪、东川、易门、邱北、保山、下关、祥云、盈江、弄璋、勐海、景洪、景东、开远、个旧、宾川、鲁甸、丽江、通海、富民以及建水等地。云南南瓜资源,分为中国南瓜(*Cucurbita moschata* Duch. ex Poir.)、美洲南瓜(*Cucurbita pepo* L.) (又名西葫芦)、印度南瓜(*Cucurbita maxima* Duch. ex Lam.) 和黑籽南瓜(*Cucurbita ficifolia* Bouche)4种;黑籽南瓜按种子大小可分为大籽和小籽两种类型;按果皮颜色分为白皮黑籽南瓜和花皮黑籽南瓜。

云南的南瓜资源种类繁多,受气候类型及地理位置的差异等因素的影响,又经过各个地方长期栽培驯化,在云南不同气候类型及地理位置,呈现出不同的差异性。同一品种在云南不同的地方

经过长期的不断栽培驯化,会表现出不同的耐热性、耐寒性或抗湿性等。在云南,流传着“十里不同天,一山分四季”的说法,所以云南的南瓜资源在地理、海拔和气候等多因素的影响下,呈现出地理分布的多样性<sup>[1]</sup>,同时,种质资源类型由于受地理、气候和海拔等影响,呈现出多样性。

在考察云南地方南瓜资源时,发现一个新、异、奇特南瓜,这个南瓜不同于平时见到的南瓜,它属于中国南瓜类型,但资料上未曾报道过。它的瓜形很独特,参照南瓜种质资源规范和数据标准,瓜形呈长颈圆筒<sup>[2]</sup>,但在瓜上有“花瓣”一样的结构。植株特性与其它南瓜一致,没发现有独特之处。据调查,在种植地附近没有工厂,其它植株的瓜都正常,这一株上只结了这一个瓜,解剖分析,内部无种腔,无种子存在。经植物学综合分析,它属于一个地方种的变异新类型。

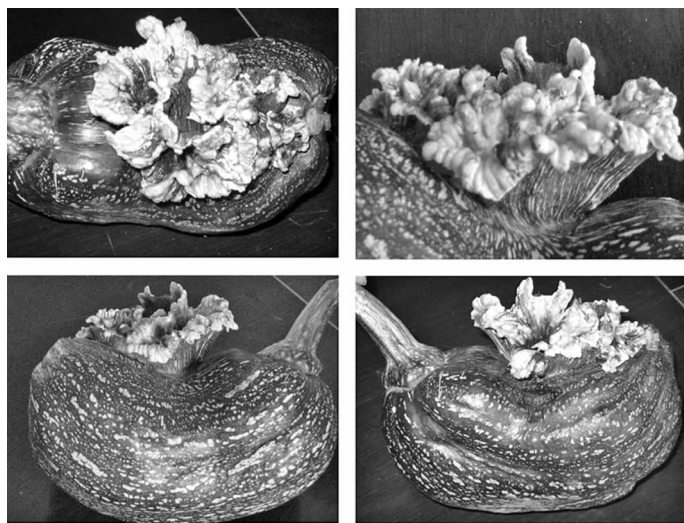


图1 南瓜变异新类型

这个类型的南瓜可研发为观赏南瓜,同时,这种类型南瓜的发现,丰富了南瓜资源种类类型,通过以

后对当地生境的进一步研究,可以为研究南瓜易变异以及其适宜性和抗逆性有很高的学术价值。

## 参考文献:

- [1] 龙荣华,梅媛媛,梁明泰,等.云南南瓜资源地理分布的多样性[J].中国瓜菜,2011,24(5):15-19.
- [2] 李锡香,朱德蔚.南瓜种质资源描述规范和数据标准[M].北京:中国农业出版社,2007:25-26.

收稿日期:2012-07-16

第一作者简介:龙荣华(1973-),男,云南省曲靖市陆良县人,硕士,副研究员,从事南瓜研究。E-mail:longronghua134@sohu.com。