园艺学报，2019，46 (S2)：2845－2846.
Acta Horticulturae Sinica
doi：10.16420/j.issn.0513-353x.2018-1065；http：//www. ahs. ac. cn

报春苣苔属新品种‘银色鹿角’

徐　慧[1,*]，李　鹏[1]，吕文君[2]，黄　升[3]

（[1]武汉市园林科学研究院，武汉 430081；[2]中国科学院武汉植物园，武汉 430074；[3]恩施冬升植物开发有限责任公司，湖北恩施 445000）

摘　要：‘银色鹿角’是以苦苣苔科报春苣苔属的牛耳朵（*Primulina eburnean*）为母本，钝齿报春苣苔（*Primulina obtusidentata*）为父本杂交选育获得的新品种。叶片绿色，叶脉呈银灰色，具有良好的耐阴性，可耐受 40 ℃高温及 0 ℃的低温。既可在室内盆栽观赏，亦可栽植于疏林下、林缘等有散色光照的区域。

关键词：报春苣苔属；品种

中图分类号：S 682.1+9　　**文献标志码：**B　　**文章编号：**0513-353X（2019）S2-2845-02

A New *Primulina* Cultivar‘Silver Antler’

XU Hui[1,*]，LI Peng[1]，LÜ Wenjun[2]，and HUANG Sheng[3]

（[1]*Wuhan Institute of Landscape Architecture*，*Wuhan* 430081，*China*；[2]*The Wuhan Botanical Garden of the Chinese Academy of Sciences*，*Wuhan* 430074，*China*；[3]*Enshi Dongsheng Plant Development Company with Limited Liability*，*Enshi*，*Hubei* 445000，*China*）

Abstract：*Primulina*‘Silver Antler’is a new cultivar derived from the cross of *P. eburnean* and *P. obtusidentata*. Its leaf is green with silver gray veins. It is shade-enduring plant，which could resist temperature as high as 40 ℃ and as low as 0 ℃. They can be used for indoor potting，or be planted in areas with scattered light irradiation，such as open forests and forest edge.

Keywords：*Primulina*；cultivar

苦苣苔科（Gesneriaceae）报春苣苔属（*Primulina*）植物大部分种对弱光条件下的散射光利用效率高，具有较高的观赏价值，可开发成为室内观赏盆花。

2016 年 5 月 9 日以苦苣苔科报春苣苔属的牛耳朵（*Primulina eburnea*）为母本，钝齿报春苣苔（*Primulina obtusidentata*）为父本进行人工授粉，获得杂交种子 210 粒。2017 年 5 月 15 日通过播种获得实生苗 150 株，其中约一半表现为绿色叶，另一半表现为叶脉呈银灰色的花叶。通过观察株形、叶色及花色、花量等指标，筛选出花量大、株形丰满、叶脉呈银灰色的优良单株，取名‘银色鹿角’（*Primulina*‘Silver Antler’，图 1）。与母本相比，其叶为花叶，观赏性更高；与父本相比，其株形更丰满，具有更强的适应性。2018 年 4 月获得世界苦苣苔科植物协会（The Gesneriad Soceity）授予的认证证书。

收稿日期：2018－12－25；**修回日期：**2019－05－15

基金项目：武汉市园林局科研项目（武园林发[2016]64 号）

* E-mail：654864896@qq.com

品种特征特性

多年生草本。叶基生，肉质，卵形或狭卵形，边缘有齿，叶肉绿色，叶脉呈银灰色，密被短柔毛，叶长 11～13 cm，叶宽 5.2～6.8 cm，叶柄长 4.5～6. 5 cm。聚伞花序，每花序有 15 花，花序梗长 17.9～18.4 cm，花萼长 0.8～1.0 cm，花冠长 4.5～4.6 cm，口部直径 2.7～3.0 cm，花冠紫红色。具有较好的耐热性和耐寒性，可耐受 40 ℃高温及 0 ℃的低温。当冬季温度低于 5 ℃时，叶片边缘甚至整片会偏紫红色，但无明显冻害，当春季温度升高后又逐渐变成正常的花叶。具有良好的耐阴性，可在光照强度为 2 000～10 000 lx 的条件下正常生长开花。花期 4—5 月。

栽培技术要点

适合作为室内盆栽花卉观赏，或者栽植于疏林下、林缘等有散色光照的区域。繁殖可采用扦插或组培的方式。扦插繁殖：选取生长健壮的叶片作为材料，扦插基质为粗蛭石，待苗高 5 cm 左右，根系发达时进行移栽。组培快繁：以嫩叶片作为外植体，增殖培养基为：MS + 6-BA 0.1 mg · L^{-1} + NAA 0.1 mg · L^{-1} + 蔗糖 3%，生根培养基为：1/2MS + IBA 0.5 mg · L^{-1} + 蔗糖 1%。培养条件为：温度 25 ℃，相对湿度 75%～85%，人工光照 14 h，光强 2 500 lx（曹孜义和刘国民，1998；汤正辉，2007）。

适宜的生长温度为 15～30 ℃，选择通风良好的生长环境，夏季应注意遮阴。盆土宜选择疏松透气，偏酸性基质，pH 为 6.5 左右最佳，可选用泥炭 : 珍珠岩 = 3 : 1。浇水应做到见干见湿，避免植株烂根。若天气晴好，温度较高，可 1～2 d 浇水 1 次；若温度较低，植物处于生长停滞阶段，则可 1～2 周浇水 1 次。生长旺盛时可 7～10 d 施 1 次水溶性复合肥，开花前期可增施磷酸二氢钾。



图 1　报春苣苔属新品种‘银色鹿角’

Fig. 1　A new *Primulina* cultivar‘Silver Antler’

References

Cao Zi-yi，Liu Guo-min.1998. Practical plant tissue culture techniques. Lanzhou：Gansu Science & Technology Press：10－73. (in Chinese)

曹孜义，刘国民. 1998. 实用植物组织培养技术教程. 兰州：甘肃科学技术出版社：10－73.

Tang Zheng-hui. 2007. Studies on rapid propagation，cryopreservation and sade tolerance of Gesneriaceae［Ph. D. Dissertation］. Chengdu：Sichuan University. (in Chinese)

汤正辉. 2007. 苦苣苔科植物的快速繁殖、离体保存及耐阴性研究［博士论文］. 成都：四川大学.