园 艺 学 报 2012，39（10）：2075－2076 http: // www. ahs. ac. cn
Acta Horticulturae Sinica E-mail: yuanyixuebao@126.com

苹果新品种‘苏帅’

盛炳成，渠慎春*

（南京农业大学园艺学院，南京 210095）

摘 要：苹果新品种‘苏帅’是以‘印度’为母本，‘金帅’为父本杂交选育而成。植株生长健壮，树冠紧凑，枝条粗壮。平均单果质量 241 g，果实圆锥形，底色黄绿，果皮光滑无锈，果点小，果实发育期 155 d 左右，品质上等。产量 45 t · hm^{-2}。

关键词：苹果；品种

中图分类号：S 661.1 **文献标志码：**B **文章编号：**0513-353X（2012）10-2075-02

A New Apple Cultivar‘Sushuai’

SHENG Bing-cheng and QU Shen-chun*

（*College of Horticulture*，*Nanjing Agricultural University*，*Nanjing* 210095，*China*）

Abstract：The new apple cultivar‘Sushuai’bred from the cross between‘Golden Delicious’used as female parent and‘India’used as male parent. The trees growth robust and has compact canopy and erromenus branches. The fruit is quite pretty，truncate conical and has smooth and green-yellow skin with small fruit dot and do not have fruit rust. The basic fruit development growth is 155 d. The average single fruit weight is 241 g and the total yield is 45 t · hm^{-2}.

Key words：apple；cultivar

我国是世界上苹果生产大国，但生产中绝大多数品种为国外引进，拥有自主知识产权的优新品种极少（刘志 等，2009；闫振立 等，2010）。‘苏帅’（图 1）是 1976 年以‘印度’为母本，‘金帅’为父本杂交选育的苹果新品种，与父本‘金帅’相比，该品种果面光滑无锈，底色黄绿，无彩色。1987 年在连续 3 年结果后被选为优系，代号为 18-8，1988 年开始进行异体高接鉴定。经过连续多年观察，嫁接后性状稳定。1996 年开始先后在江苏省徐州市丰县、徐州市果园、淮安市连水县石湖果园、宿迁市等地进行栽培试验，品种性状表现为节间较短，丰产性好，果面光滑无锈，抗早期落叶病和果实病害能力强等特点。2011 年 11 月通过江苏省农作物品种审定委员会审定，定名为‘苏帅’。

品种特征特性

植株生长健壮，树冠紧凑，枝条粗壮，14 年生干周 46 cm，新梢长 50 cm 左右，萌芽率为 88.9%，成枝力较弱为 2.7 个，3 ~ 4 年生开始结果。以短果枝结果为主，长、中、短果枝比例为 10.5%、50% 和 39.5%，坐果率高，无采前落果，丰产稳产。在黄河故道地区花芽萌动期 3 月中旬，始花期 4 月

收稿日期：2012－05－04；**修回日期：**2012－07－05

基金项目：江苏省苹果产区新品种新技术的集成与示范项目（SBE201130347）

* 通信作者 Author for correspondence（E-mail：qscnj@njau.edu.cn）

上旬，盛花期 4 月 12—16 日，果实成熟期 9 月中旬。果实发育期 155 d 左右，落叶期 11 月下旬，植株营养生长约 250 d。果实圆锥形，平均单果质量 241 g，最大单果质量 400 g，果皮光洁。嫁接在 M7 中间砧上，7 年生树产量 45 t · hm^{-2}。对炭疽病、轮纹病和早期落叶病抗性强，不裂果。

栽培技术要点

该品种适宜在黄河故道地区栽培，栽植株行距：乔砧树以 4 m × 5 m 为宜、矮砧树以 3 m × 4 m 为宜。栽植时要选择大苗，挖大坑，浇足水，培大墩，铺地膜。授粉品种可选用‘富士’等。高接换头宜在 3 年生以上的幼树上进行，采取多头高接枝接技术。

乔砧树采用小冠开心形或小冠疏层形，矮砧树选用自由纺锤形。幼树骨干枝以中短截为主，并结合春季刻芽、拉枝开张角度等促发枝条，增加短枝量，缓和生长势，促进早期成花结果。结果后对衰弱枝组及时回缩更新，保持结果枝组生长健壮，提高果品质量。

成龄树转为中短果枝结果为主，成花率和坐果率均较高，应特别注意花前复剪，并严格进行疏花疏果，合理控制负载量。生产上按每 20 ~ 25 cm 选留 1 个中心果，产量控制在 30 ~ 45 t · hm^{-2}。

对于盛果期树，在果实采收后，一般应施入有机肥 30 ~ 45 t · hm^{-2}，复合肥 1.5 ~ 2.25 t · hm^{-2}。6—7 月结合灌水，根据树体生长状况，追施 1 ~ 2 次氮、磷、钾三元复合肥。



图 1 苹果新品种‘苏帅’

Fig. 1 A new apple cultivar‘Sushuai’

References

Liu Zhi，Wang Dong-mei，Zhang Jing-e，Yi Kai，Yang Feng，Yan Zhong-ye，Lü Tian-xing. 2009. A new middle-late ripening apple cultivar ‘Yueyanghong’. Acta Horticulturae Sinica，36 (10)：1545－1546. (in Chinese)

刘 志，王冬梅，张景娥，伊 凯，杨 锋，闫忠业，吕天星. 2009. 中晚熟苹果新品种‘岳阳红’. 园艺学报，36 (10)：1545－1546.

Yan Zhen-li，Zhang Heng-tao，Guo Guo-nan，Zhang Shun-ni，Liu Zhen-zhen. 2010 . A new middle-late ripening apple cultivar‘Jinxiu Hong’. Acta Horticulturae Sinica，37 (9)：1531－1532. (in Chinese)

阎振立，张恒涛，过国南，张顺妮，刘珍珍. 2010. 中晚熟苹果新品种‘锦秀红’. 园艺学报，37 (9)：1531－1532.