

## 薰衣草新品种 ‘京薰 2 号’

白红彤<sup>1</sup>, 石 雷<sup>1,\*</sup>, 李 慧<sup>1</sup>, 刘建强<sup>2</sup>, 韩 海<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>中国科学院植物研究所北方资源植物重点实验室/北京植物园, 北京 100093; <sup>2</sup>新疆生产建设兵团第四师七十团, 新疆伊犁 835116)

**摘 要:** ‘京薰 2 号’薰衣草是从 ‘74-26 (2)’ 自交繁殖的植株中, 通过优良单株筛选, 无性繁殖的方法选育而成。花穗长 7 ~ 10 cm, 轮伞花序 4 ~ 5 轮, 花萼半紫色, 基青, 花冠深紫色, 开花整齐, 花期集中在 6 月中下旬, 花穗丰满紧凑, 颜色艳丽, 开花时带清甜香气, 株形美观, 观赏性强, 既可用于薰衣草观光园和环境建设用品种, 也可用于生产高品质薰衣草精油。

**关键词:** 薰衣草; 芳香植物; 品种

**中图分类号:** S 686; S 573

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2015) S2-2971-02

## A New Lavender Cultivar ‘Jingxun 2’

BAI Hong-tong<sup>1</sup>, SHI Lei<sup>1,\*</sup>, LI Hui<sup>1</sup>, LIU Jian-qiang<sup>2</sup>, and HAN Hai<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>Key Laboratory of Plant Resources and Beijing Botanical Garden, Institute of Botany, the Chinese Academy of Sciences, Beijing 100093, China; <sup>2</sup>The Xinjiang Production and Construction Corps, the Fourth Division Seventy Regiment, Yili, Xinjiang 835116, China)

**Abstract:** ‘Jingxun 2’ is a new lavender cultivar which was selected by the superior individual selection and vegetative propagation from the self-crossed progeny of lavender ‘74-26 (2)’. Spikes are 7 - 10 cm, verticillasters, the spike inflorescence usually has 4 - 5 whorls per branch, calyx half purple and base green, corolla dark purple. Flowering in mid-late June. Spikes dense and compact, which has gorgeous colour and sweet aroma. It also has beautiful plant type suitable for ornamental use. It can be used in lavender garden and extraction of high-quality essential oil.

**Key words:** *Lavandula angustifolia*; aromatic plant; cultivar

薰衣草 (*Lavandula angustifolia* Mill.) 为唇形科薰衣草属的多年生半灌木或小灌木植物, 全属有 39 种, 400 多个栽培品种 (Upson & Andrews, 2004)。薰衣草是世界上重要的天然香料植物之一, 其精油可作为医药和化工原料被广泛使用 (Woronuk et al., 2011)。薰衣草还是良好的蜜源植物和园林花卉植物, 生长力强, 耐修剪, 花色艳丽, 可用于花园广场、花坛布景等。

为选育具有环境绿化、美化、香化功能的花用、观赏类薰衣草, 中国科学院植物研究所在新疆伊犁地区开展了观赏类薰衣草种质资源的筛选与培育。经对当地栽培品种特性的观察分析, 在薰衣草品种 ‘7426 (2)’ 自交繁殖的植株中, 挑选生长健壮、花穗紧密、开花整齐、花期长、花色艳丽、

**收稿日期:** 2015 - 10 - 10; **修回日期:** 2015 - 12 - 11

**基金项目:** 星火重大计划项目 (S2012G410023); 国际科技合作专项项目 (2015DFR30960); 中国科学院知识创新工程重要方向项目 (KSCX2-EW-B-9); 农业科技成果转化资金项目 (SQ2013EC4910021)

\* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: shilei@ibcas.ac.cn)

株形美观、香气好、抗逆性强的优良单株，以鲜花产量、花期与株形、抗逆性等因素进行综合评价，采用扦插繁殖获得无性系，并进一步进行适应性筛选，5年中经过多次选择、扩繁、抗性筛选、品种遗传稳定性评价，其生物学特性和抗逆特性稳定，2012年12月通过国家林业局林木品种审定委员会良种审定，定名为‘京薰2号’（图1）。

### 品种特征特性

多年生亚灌木，植株树势强壮、紧凑分枝多，主侧枝分枝角度 $50^{\circ} \sim 60^{\circ}$ ，株高40~50 cm，株幅60~65 cm，叶片线形，长4~5 cm，宽0.4~0.5 cm，叶片绿色，多白色星状绒毛。顶生穗状花序，雌雄同花，异花授粉。花穗丰满、紧凑，长度适中，7~10 cm，花轮数4~5轮，每轮10~15朵小花，开花整齐，花期集中在6月中下旬，花萼半紫色，基青，花色及萼色深紫，颜色艳丽、观赏性强，带清甜香气，优良观赏品种，可用作薰衣草观光园和环境建设，定植密度24 000~30 000株 $\cdot$ hm<sup>-2</sup>。出油率高，为17~18 mL $\cdot$ kg<sup>-1</sup>，精油产量为105~120 kg $\cdot$ hm<sup>-2</sup>，精油品质好，樟脑含量0.137%，芳樟醇含量26.544%，乙酸芳樟酯42.35%，乙酸薰衣草酯含量7.910%，香气好，品质佳，可用于生产高品质薰衣草精油。

### 栽培技术要点

适于在干旱、半干旱和半湿润地区生长，对于热河谷地区、丘陵地区的干旱、沙化、盐碱和贫瘠的土壤具有较强的适应性。可在冬（10月下旬—12月上中旬）、春（3月中旬—4月上旬）两季种植。定植株行距50 cm $\times$ 80 cm。4月底至5月上旬进行人工修剪，促进分枝和根系发育。在返青期、现蕾期、收花前、收花后4个生长发育阶段进行水肥管理。结合每次灌水及时中耕，以保墒、增温和控制杂草，全年中耕除草5~7次。11月上旬浇越冬冻水后，先将薰衣草距地面15 cm以上的枝条进行平茬修剪，四周培土，埋土厚15 cm左右，以保证基部发根部位不遭受冻害。植株70%开花、30%凋谢时为最佳收割期。收割应选在晴天进行，从花穗下部第1对腋芽处割取花穗。将花及时摊放在通风阴凉处晾干，厚度不宜超过30 cm，以利于散热。水蒸气蒸馏法提取精油。



图1 薰衣草新品种‘京薰2号’  
Fig. 1 A new lavender cultivar ‘Jingxun 2’

### References

- Upson T, Andrews S. 2004. The genus *Lavandula*. 1st edn. USA: Timber Press Inc.
- Woronuk G, Demissie Z, Rheault M, Mahmoud S. 2011. Biosynthesis and therapeutic properties of *Lavandula* essential oil constituents. *Planta Med*, 77: 7 - 15.