

蜡梅属品种国际登录(2016—2018)

Internationally Registered Cultivars in *Chimonanthus*
Lindley (2016—2018)

陈龙清
赵凯歌
杜永芹
程红梅
周耘峰
田晓龙
詹双侯

CHEN Longqing
ZHAO Kaige
DU Yongqin
CHENG Hongmei
ZHOU Yunfeng
TIAN Xiaolong
ZHAN Shuanghou

摘要: 蜡梅为中国传统名花之一, 栽培历史悠久。2014—2015年国际登录了18个品种, 包括‘外冈’‘花蝴蝶’‘扬州黄’‘绿云’‘银蓓含珠’‘草堂韵香’‘相忆’‘欢天喜地’‘早红’‘报春’‘幸福花香’‘思念’‘黄磬’‘金色阳光’‘浅韵金蝶’‘霞染浅玉’‘金陵红妆’和‘钟山白’。本次登录了9个品种, 包括‘十八瓣’‘三河檀香’‘合肥素心’‘庐州浅晕’‘黄剑’‘江南白’‘金厚实’‘大佛手’和‘大花波皱’。

关键词: 园林植物; 蜡梅; 品种; 国际登录

文章编号: 1000-6664(2020)增刊-0040-04

DOI: 10.19775/j.cla.2020.S1.0040

中图分类号: S 688

文献标志码: A

收稿日期: 2019-01-01

修回日期: 2019-01-06

基金项目: 国家自然科学基金项目(编号31572165)和云南省“千人计划”高端外国专家专项(编号000019)共同资助

Abstract: *Chimonanthus praecox* is one of the traditional flowers in China with a long history of cultivation. Up to now 18 cultivars have been registered in the International Cultivar Registration Authorities (ICRAs) including 'Wai Gang', 'Hua Hudie', 'Yangzhou Huang', 'Lu Yun', 'Yingbei Hanzhu', 'Caotang Yunxiang', 'Xiang Yi', 'Huantian Xidi', 'Zao Hong', 'Bao Chun', 'Xingfu Huaxiang', 'Si Nian', 'Huang Qing', 'Jinse Yangguang', 'Qianyun Jindie', 'Xiaran Qianyu', 'Jinling Hongzhuang' and 'Zhongshan Bai'. In this paper 8 new registered cultivars in ICRAs were presented, including 'Shiba Ban', 'Sanhe Tanxiang', 'Hefei Suxin', 'Luzhou Qianyun', 'Huangjian', 'Jiangnan Bai', 'Jin Houshi', 'Da Foshou', and 'Dahua Bozhou'.

Keywords: landscape plant; *Chimonanthus praecox*, cultivar; international register

1 蜡梅品种分类历史与国际登录现状

蜡梅(*Chimonanthus praecox*)为中国的传统名花, 花金黄似蜡, 芳香馥郁, 观赏价值高, 在园林中栽培广泛, 也可用作切花或盆景材料。

蜡梅栽培历史悠久, 变异较多。早在宋代范成大《梅谱》中就记载了‘狗蝇’‘罄口’及‘檀香’3个品种, 后来‘狗蝇’又被称为‘狗牙’或‘九英’^[1]。到了明代, 王世懋《学圃杂疏》记载了‘狗蝇’‘罄口’‘檀香’及‘荷花’4个品种^[1]。到了近代, 黄岳渊及黄德邻所著《花经》首先提出了一个品种分类体系^[2], 即蜡梅分为2类, 一类为素心种, 有‘罄口’蜡梅、‘早黄’蜡梅等品种; 另一类为晕心种, 即‘狗蝇’蜡梅, 并观察到此类花瓣也有圆瓣、尖瓣、罄口及翻口的变化。新中国成立后, 冯菊恩、赵天榜、陈龙清等先后提出了不同的品种分类

系统, 但总体来说, 由于蜡梅花的差别较小, 无论是花大小、花型、花色还是内被片的颜色, 均存在广泛的变异, 呈现出数量性状的特点, 如果加上人的感知, 蜡梅的香味也具有丰富的变化, 因此很难找出一个所谓的好性状来界定不同的品种群。陈龙清认为, 内被片的颜色从和外被片同色的黄(含深浅变化)至满布紫红色, 相对外被片黄色深浅的变化, 内被片颜色的变化更为明显, 综合来说, 将蜡梅品种分为素心蜡梅品种群(Concolor Group)、晕心蜡梅品种群(Intermedius Group)和红心蜡梅品种群(Patens Group)^[3]更为方便, 更符合人们的习惯, 也符合《国际栽培植物命名法规》的规定。

就品种调查与观测而言, 古人谓之的品种似乎更像是一大类, 无论是‘狗蝇’‘罄口’‘檀香’及‘荷花’, 都代表了具有广泛变异的一类

品种, 比如‘罄口’其实代表了一类花半含似罄的蜡梅, 而这样的蜡梅内被片也隐含从素心至紫红的各类变异; 而古人谓之‘素心’的品种, 也隐含了内被片与中外被片同色的花被片半含至开张甚至反卷的各类形态, 还有被片宽窄的变化等。所以古人谓之的品种, 由于缺乏细致的形态描述、标本或图片记载, 要想揣摩出古人当时谓之的品种的详细形态, 已无可能。

到了现代, 人们观察无比细致, 品种的调查记载可谓百花齐放, 如赵天榜等命名了165个蜡梅品种^[4]; 卢毅军等调查记载了杭州市的50个蜡梅品种^[5]; 孙钦花调查记载了南京蜡梅品种87个^[6]; 谢贵霞调查整理了武汉蜡梅品种89个^[7]; 刘小星等对华东地区的蜡梅品种进行调查与整理, 命名了117个品种^[8]。总体来说, 研究者之间交流较少, 带来的直接结果就是同物异名、同名异物

的现象普遍存在,而且和生产单位的实际应用脱节。近年来,这样的情况愈演愈烈,蜡梅品种分类非常混乱,对于蜡梅品种的园林应用极为不利。

国际上,1910年Makino命名了3个变种 *Chimonanthus praecox* var. *concolor*、var. *grandiflorus*、var. *intermedius*^[9]和1个品种 ‘Luteus’^[10],据考证,以上均为栽培变种。

2013年7月在国际园艺学会栽培植物品种命名与登录委员会的理事会议上,确定陈龙清为蜡梅属品种国际登录专家。随后他组建了蜡梅属国际品种登录委员会,制定了《蜡梅品种国际登录记载标准》《蜡梅品种国际登录记载表》等相关规定与记载表格,规定登录品种必须满足以下基本条件:“通过无性繁殖、大于3年生的栽培植株;供试材料不少于9株,无病虫害感染,生长正常。如果引种于它地,需在测试地定植3年以上;连续观测2年以上,且性状表现稳定。品种测试设置3个重复,每重复3株以上,测试品种必须选择与其性状表现接近的近似品种在相同地点和环境条件下进行比较。”同时对于登录品种性状观测方法做了具体规定。这对于解决蜡梅品种分类与命名的混乱将起到积极作用。

随后蜡梅属品种国际登录委员会对上海嘉定农业技术推广服务中心、南京中山陵园管理处、武汉东湖风景区磨山梅园管理处、成都幸福梅林和杜甫草堂等申请登录的品种进行了连续2年的观测与调查,并进行了第一批蜡梅属品种的国际登录,包括‘外冈’(‘Wai Gang’)、‘花蝴蝶’(‘Hua Hudie’)、‘扬州黄’(‘Yangzhou Huang’)、‘绿云’(‘Lü Yun’)、‘银蓓含珠’(‘Yingbei Hanzhu’)、‘草堂韵香’(‘Caotang Yunxiang’)、‘相忆’(‘Xiang Yi’)、‘欢天喜地’(‘Huantian Xidi’)、‘早红’(‘Zao Hong’)、‘报春’(‘Bao Chun’)、‘幸福花香’(‘Xingfu Huaxiang’)、‘思念’(‘Si Nian’)、‘黄馨’(‘Huang Qing’)、‘金色阳光’(‘Jinse Yangguang’)、‘浅韵金蝶’(‘Qianyun Jindie’)、‘霞染浅玉’(‘Xiaran Qianyu’)、‘金陵红妆’(‘Jinling Hongzhuang’)和‘钟山白’(‘Zhongshan Bai’)18个品种^[11]。

本文所载为第二批国际登录的品种。



图1 蜡梅品种‘十八瓣’
图2 蜡梅品种‘三河檀香’
图3 蜡梅品种‘合肥素心’
图4 蜡梅品种‘庐州浅晕’

2 蜡梅属国际登录品种(2016—2018)

2.1 ‘十八瓣’ *Chimonanthus praecox* ‘Shiba Ban’ (图1)

灌木,叶披针形、卵形,尾尖;叶长10.34cm(6.90~16.70cm),叶宽4.52cm(3.00~7.10cm);中短花枝多,着花较密,花浓香;花期较早,12—翌年2月;花型为碗型至荷花型,自然花径27.1mm(22.7~30.9mm);花色黄(RHS 6A~8A);花被片数23(20~25),中被子片椭圆至卵形,顶端钝至圆,先端外卷,边缘平展至内扣,长17.0mm(15.0~19.2mm),宽9.2mm(7.7~10.8mm);内被子片披针形、卵形、菱形,长4.4~16.6mm,宽3.8~8.3mm;晕心。

典型特征:早花品种,盛花期12月中旬—翌年1月上旬。花大,花瓣圆,盛开时中被子片先端明显外卷。花径变化大,最大可达35mm。

栽培地点及标本树编号:合肥植物园园艺梅馆附近, HF-001(DL-0029)。

登录人:安徽省合肥植物园程红梅、詹双侯、周莉、吴翠珍。

该品种为实生选种育成,为具有地方传统特色的优良品种,安徽肥西栽培广泛。

2.2 ‘三河檀香’ *Chimonanthus praecox* ‘Sanhe Tanxiang’ (图2)

灌木,叶椭圆形至卵形,尾尖;叶长12.20cm(8.75~15.19cm),叶宽5.16cm(4.19~6.30cm);中短花枝多,着花较密,花浓香;花期较晚,1—3月;花型罄口至荷花型,花大,自然花径23.1mm(21.3~27.3mm);花被片数22(21~24),中被子片椭圆形到阔卵形,顶端钝,先端直伸或外曲,边缘内扣,长18.1mm(16.0~19.4mm),宽10.5mm(9.8~11.6mm);花色黄白色(RHS 1D~3D);内被子片数11(10~13),卵形至阔卵形,红心形,具紫红斑纹,长4.3~17.1mm,宽4.0~9.3mm。

典型特征:花黄白色,开放时颜色渐淡,整个内被子片及爪均有深紫色条纹分布,花大,罄口



图5 蜡梅品种‘黄剑’
图6 蜡梅品种‘江南白’
图7 蜡梅品种‘金厚实’
图8 蜡梅品种‘大佛手’
图9 蜡梅品种‘大花波皱’

型，远看淡白似钟，花期晚。

栽培地点及标本树编号：合肥植物园艺梅馆附近，HF-002(DL-0030)。

登录人：安徽省合肥植物园周耘峰。

该品种为实生选种育成。

2.3 ‘合肥素心’ *Chimonanthus praecox* ‘Hefei Suxin’ (图3)

灌木，叶卵形、椭圆形，叶尖渐尖；叶长11.86cm(6.30~14.60cm)，叶宽0.56cm(4.10~6.50cm)；长枝多，着花较密，花香；花期中，12—翌年2月；花型碗型，盛开后平展，自然花径23.8mm(21.5~26.3mm)；花色黄(RHS 6A~8A)；花被片数25(23~28)，中、被片椭圆到卵形，顶端尖到钝，先端外曲至外卷，边缘内扣，长16.3mm(12.6~17.5mm)，宽9.1mm(8.3~9.5mm)；内被片卵形至阔卵形，长5.1~14.7mm，宽4.3~8.4mm；素心。

典型特征：花黄，疏密有致，外被片顶端残存浅褐色痕迹。

栽培地点及标本树编号：合肥植物园艺梅馆广场西，HF-003(DL0031)。

登录人：安徽省合肥植物园周耘峰、程红梅、张继妹。

该品种为实生选种育成。

2.4 ‘庐州浅晕’ *Chimonanthus praecox* ‘Luzhou Qianyun’ (图4)

灌木，叶卵形，叶尖渐尖；叶长10.42cm(7.52~13.92cm)，叶宽5.04cm(4.00~6.32cm)；中长花枝多，着花较密，花香；花期12—翌年2月；花型为磬口型至钟型，后期平展，花径22.5mm(21.3~24.5mm)；花被片数21(19~23)，中、被片椭圆形，长椭圆形，顶端尖，先端外曲、边缘稍皱缩，边缘平展或内扣，长15.0mm(14.1~16.0mm)，宽7.0mm(6.3~8.1mm)；花色黄(RHS 4A~6A)；花内被片9(8~11)，长5.0~11.3mm，宽3.3~6.6mm，卵形，具紫红条纹，晕心。

典型特征：花被片质薄，浅紫晕仅分布在内

被片爪及基部。花期叶片常有宿存的特征。

栽培地点及标本树编号：合肥植物园艺梅馆附近，HF-004(DL0032)。

登录人：安徽省合肥植物园程红梅。

该品种为实生选种育成。

2.5 ‘黄剑’ *Chimonanthus praecox* ‘Huang Jian’ (图5)

灌木，中短枝条多，着花密，花淡香；花期中，12—翌年1月；花喇叭型，花径31.03mm(27.00~35.00mm)；花被片数27(24~30)，中、被片长条形，长16.78mm(14.09~20.88mm)，宽6.13mm(4.66~7.46mm)，顶端尖，先端直伸，有时外曲，边缘平展；花色黄(RHS 7A)；内被片数10，内被片卵形至披针形，长6.99~13.56mm，素心，无紫红斑纹；果托坛形，长37.14mm，直径17.51mm；瘦果长13.74mm，直径6.2mm。

典型特征：花金黄色，清香，素心，抗逆性强，长势佳。作为园林绿化苗木栽培。

栽培地点及标本树编号：上海嘉定外冈蜡梅资源圃，SH-031。

登录人：嘉定区农业技术推广服务中心杜永芹、田晓龙。

该品种为实生选种育成。

2.6 ‘江南白’ *Chimonanthus praecox* ‘Jiangnan Bai’ (图6)

灌木，修剪为单杆；中短枝多，落叶较晚；着花较密，花淡香；花期较早，12—翌年1月；花型为荷花型，自然花径27.22mm(20.33~31.94mm)；花被片数25，中被片卵形，长17.11mm(14.50~19.42mm)，宽10.44mm(8.40~12.79mm)，顶端钝，先端略外曲，边缘平展；花色黄白色(RHS 2C)；内被片数9，卵形，长5.97~13.96mm，宽4.44~8.74mm，素心，无紫红斑纹，黄白色；果托钟形，长32.13mm，直径17.90mm；瘦果长椭圆，长14.03mm，直径5.59mm。

典型特征：花色浅，黄白色，花大。可作为切花或园林绿化苗木栽培。

栽培地点及标本树编号：上海嘉定外冈蜡梅资源圃，SH-09。

登录人：嘉定区农业技术推广服务中心杜永芹、田晓龙。

该品种为实生选种育成。

2.7 ‘金厚实’ *Chimonanthus praecox* ‘Jin Houshi’ (图7)

灌木，修剪成单杆，长枝偏多；着花较密，花香；花期12月上旬—翌年1月；花型为荷花型，自然花径22.35mm(25.00~31.00mm)；花被片数23，中被片卵圆形，长14.88mm(15.00~20.00mm)，宽10.13mm(8.00~12.00mm)，顶端钝，先端外卷，边缘平展；花色金黄(RHS 12A)；内被片数8，卵形至卵圆形，长7.82~12.25mm，宽5.79~8.75mm，素心，无紫红斑纹。

典型特征：花较小，花色金黄，花瓣厚实，一年生枝条皮孔凸起。可作为切花或园林绿化苗木栽培。

栽培地点及标本树编号：上海嘉定外冈蜡梅资源圃，SH-28。

登录人：嘉定区农业技术推广服务中心杜永芹、田晓龙。

该品种为实生选种育成。

2.8 ‘大佛手’ *Chimonanthus praecox* ‘Da Foshou’ (图8)

灌木，修剪成单杆，中长枝多而密；着花密，花香；花期晚，12月下旬—翌年2月初；花型呈佛手状，花径14.49mm(13.90~15.20mm)；花被片数22(21~24)，中被片椭圆形，长17.65mm(15.40~19.60mm)，宽7.05mm(6.00~7.50mm)，顶端尖，先端内曲，边缘内扣，呈佛手形；花色黄(RHS 9B)；内被片数9，长6.58~16.91mm，宽4.66~5.78mm，卵形，红心，具紫红条纹斑纹。

典型特征：花被片内曲呈佛手形，红心，中长花枝多而密。主要用作园林绿化苗木。

栽培地点及标本树编号：上海嘉定外冈蜡梅资源圃，SH-63。

登录人：嘉定区农业技术推广服务中心杜永芹、田晓龙。

该品种为实生选种育成。

2.9 ‘大花波皱’ *Chimonanthus praecox* ‘Dahua Bozhou’

灌木，修剪成单杆，长枝多；着花密，花香；花期11月下旬—翌年1月；花型为荷花型，花径17.03mm，花被片数26(24~29)，中被片卵形，长20.17mm(17.00~23.60mm)，宽11.38mm(9.50~13.30mm)，顶端圆，先端外曲，边缘内扣、波皱；花色黄(RHS 3C)；内被片数9，内被片卵形，长7.29~16.45mm，宽5.28~9.37mm，素心，无紫红斑纹。

典型特征：花大，素心，波皱。可作园林绿化苗木或切花栽培。

栽培地点及标本树编号：上海嘉定外冈蜡梅资源圃，SH-01。

登录人：嘉定区农业技术推广服务中心杜永芹、田晓龙。

该品种为实生选种育成。

注：文中图片均由作者提供。

致谢：感谢华中农业大学研究生杨楠、张瑜、赵荣、陈金豆等参与调查记载，在此一并致谢。

参考文献：

- [1] (清)汪灏,等.广群芳谱(二)[M].上海:上海书店影印出版,1985:976-985.
- [2] 黄德邻,黄岳渊.花经[M].上海:上海书店新纪元出版社,1985.
- [3] 陈龙清.蜡梅科植物研究进展[J].中国园林,2012,28(8):48-53.
- [4] 赵天榜,陈志秀,高炳振,等.中国蜡梅[M].郑州:河南科学技术出版社,1993:78-90.
- [5] 卢毅军,胡中,应求是,等.杭州市蜡梅品种资源调查与分类[J].北京林业大学学报,2010,32(2):151-156.
- [6] 孙钦花.南京地区蜡梅品种资源调查和分类研究[D].南京:南京林业大学,2007.
- [7] 谢贵霞.武汉地区蜡梅品种调查及蜡梅专类园的研究[D].南京:南京林业大学,2011.
- [8] 刘小星,芦建国.华东地区蜡梅品种分类研究初探[J].现代园林,2015,12(10):766-769.
- [9] Al-Shehbaz I A, Bartholomew B, Boufford D E, et al. *Flora of China: Vol 7*[M]. Beijing: Science Press, 2013: 92-94.
- [10] Dirr M A. *Manual of Woody Landscape Plants: Their Identification, Ornamental Characteristics, Culture, Propagation and Uses*[M]. Champaign, IL, USA: Stipes Publishing L.L.C., 1998: 225-226.
- [11] Chen L Q, Zhao K G, Du Y Q, et al. Internationally registered cultivars in *Chimonanthus Lindley* (2014—2015)[J]. *Acta Horti*, 2017, 1185: 105-115.

(编辑/刘欣雅)

作者简介：

陈龙清

1966年生/男/湖北建始人/西南林业大学园林园艺学院教授/研究方向为园林植物资源及应用(昆明 650224)

赵凯歌

1975年生/女/河南南阳人/华中农业大学园艺林学学院副教授/研究方向为园林植物种质资源及利用(武汉 430070)

杜永芹

1964年生/女/上海人/上海市嘉定区农业技术推广服务中心研究员/研究方向为蜡梅育种栽培(上海 201800)

程红梅

1979年生/女/江苏丰县人/合肥植物园(合肥市园林科学研究所)高级工程师/研究方向为园林植物资源及应用(合肥 230031)

周耘峰

1966年生/男/江苏涟水人/合肥植物园(合肥市园林科学研究所)研究员/研究方向为植物园建设与管理(合肥 230031)

田晓龙

1988年生/男/江苏常熟人/上海市嘉定区农业技术推广服务中心助理农艺师/研究方向为蜡梅育种栽培(上海 201800)

詹双侯

1968年生/男/安徽太湖人/合肥植物园(合肥市园林科学研究所)高级工程师/研究方向为园林植物资源及应用(合肥 230031)