

DOI:10.19462/j.cnki.zgzy.20251231003

优异种质资源 四季花金银花



登记编号 DOI:10.19462/j.cnki.zgzy.20251231003
 作者 刘楠楠¹ 彭芳² 管朋悦²
 单位 ¹山东省平邑县农业技术推广中心,平邑 273300;
²山东省平邑县农业农村发展服务中心,平邑 273300

四季花金银花是平邑县农产品地理标志产品“郑城金银花”的主要品种,在平邑县金银花栽培品种中占 80% 以上。

1 种质资源基本信息

原产地:山东省平邑县。

生物学分类:“四季花”金银花,属被子植物门,木兰纲,川续断目,忍冬科,忍冬属。

资源类型:地方品种。

种质形态:“四季花”金银花为地方特色品种,生长期非常长,在每年 3~10 月都可以持续生长,花期休眠时间很短,基本不会落叶,一年可以采摘 4 茬花,比一般金银花多采 1~3 茬,盛产期每 667m² 可产鲜花 120~160kg,是一般品种的 1.5~2.0 倍;茎、叶上有粗而长的绒毛。根系发达,适应性强,在山地、丘陵和平原均可栽植,对土质和气候没有严格要求,耐干旱、耐盐碱、耐瘠薄。

主要特征:四季花金银花是一种半常绿的藤本植物,幼枝通常呈暗红褐色。叶片呈纸质,形状为卵形、圆形或倒卵形,边缘有一个或多个钝齿缺刻,长度为 3.0~9.5cm;基部为钝圆形,边缘带有毛,叶背色淡绿。叶柄长 4~8mm,表面覆盖着柔软的绒毛。花的小苞片呈近圆形,长度约为 1mm,表面覆盖有粗糙的毛和腺毛。花蕾呈棒状,上半部分比下半部分稍粗,并且微微弯曲,长度 3~4cm,表面呈现绿白色或黄白色,并密布柔毛;花萼较小,呈黄绿色,叶缘有毛。开花后花冠由白色变为黄色,长 2.0~4.5cm,开花后呈圆筒形,唇形,所有的花柱、雄蕊均向外伸展,在筒壁上生出 5 枚雄蕊,呈黄色;雌蕊 1 枚。球形果子,直径 6~7mm,成熟后呈蓝黑色。该品种具有清香的气味,口感清淡且略带苦味。

采收与烘干:金银花的开花可分为幼蕾期、白蕾期、开花期、枯萎期。采收的最佳时期是白蕾期,此时干物质多,药用成分高,品质较好。干燥通常使用自然风干、烘干以及杀青机烤制等方法进行。

营养与药用价值:金银花的主要药效成分是绿原酸,根据药典规定,绿原酸的含量应达到 1.5% 以上。而四季花金银花的绿原酸含量在 5.85%~6.90% 之间,比普通品种高出 3%~7%。此外,其他有效成分如木犀草苷等也具备明显的优势。中医认为,金银花性寒味甘,主治中暑发热、泄泻、风寒感冒、疮痍肿痛及急性慢性扁桃体炎、牙龈炎等症,具有清热解毒、疏散风热的作用。金银花对于链球菌、大肠杆菌、葡萄球菌等多种细菌均有抑制作用,并能抑制和杀死肺炎、脑膜炎球菌等双球菌,还能抑制流感病毒。

历史沿革:山东省平邑县郑城镇,始建于西汉,距今已 2000 多年,是我国著名的金银花产地及主产区。宋崇宁年间,天灾战乱频仍,苏州天平山白云寺的和尚们误食山间野菌中毒后吃下金银花而脱险,救活四名僧人。至明代,郑城所产金银花被列为贡品,著名的药物学家李时珍在编写《本草纲目》的时候也把“中野菌急采鸳鸯藤啖之”收载于书内,这里的鸳鸯草就是金银花全株。

2 优异资源开发利用状况

1996 年 3 月郑城镇被原农业部授予“中国金银花之乡”称号。2008 年平邑县建立 6667hm² (10 万亩) 全国绿色食品原料(金银花)标准化生产基地,其中郑城镇种植金银花 4000hm² (6 万亩)。2010 年 12 月 15 日原农业部批准对“郑城金银花”实施农产品地理标志登记保护。2017 年郑城金银花被评选为全国十大精准扶贫区域公用品牌。2018 年平邑县的金银花种植面积超过 4.33 万 hm² (65 万亩),年产干花达到 1800 万 kg,约占全国总产量的 60% 以上,流通量更是占到全国的 80% 以上。全县设有超过 300 家专业合作社以及 152 家规模以上的流通加工企业。其中,获得 GMP 认证的企业有 9 家,GSP 认证的企业有 15 家,GAP 基地认证的企业有 5 家。此外,还拥有超过 12 家市级及以上的农业龙头企业。年成交量达到 2 万 t,成交额高达 24 亿元,已成为全国最大的金银花交易中心。2025 年 5 月第 15 届山东(平邑)金银花发展大会暨国家中药材产业技术体系金银花单品种攻关交流会在平邑举行,大会聚焦进一步挖掘利用中国重要农业文化遗产多元价值,持续推动金银花单品种攻关与成果转化,不断促进金银花产业链、供应链质量和效益联动提升。

如今,平邑已发展成为中国最大的金银花种植、加工和集散中心,种植面积达 4.45 万 hm² (66.8 万亩),年产量达 2 万 t,金银花产业从标准化种植向产业链整体提升转变。平邑以科技提升产业,以生态提升质量,并依托农业文化遗产推进全域振兴,让金银花成为百姓增收的“致富之花”和乡村振兴的“示范之花”。

