

附件

拟通过审定品种

1.‘森海 2 号’杨树

树种：杨树

学名：*Populus* × ‘Senhai 2’

类别：品种

申请人：中国林业科学研究院林业研究所

选育人：胡建军、赵自成、秦培钧、曾庆银、苏雪辉、王丽娟、李振刚、冯长红、张学龙、巴威、岳志强、校丙申、黄爱菊、李淑梅、卢孟柱、李玲、安学惠、韩一凡

品种特性

雄株，三倍体。主干通直圆满，树冠中等，树皮光滑，青灰色。在北京地区 7 年生胸径、树高年均生长量分别为 2.77cm、1.97m；单株材积 0.1520m³，分别超过对照 108 杨、创新杨 11.0%、11.16%；11 年生基本密度为 0.349g/cm³，纤维长 1431.57μm，纤维宽 27.10μm。

主要用途

用材树种。

栽培技术要点

选用无病虫害壮苗栽植，带根苗木胸径 2.0cm 以上，苗高 3.5m 以上；插干规格胸径 2.0cm 以上，高度 3.5m 以上；截干规格直径 2.0cm 以上，高度 50cm；深植 50cm-60cm；造林前苗木浸泡 2 天以上，造林密度 300-1250 株/hm²，造林后 1-3 年可间作矮秆作物。

适宜种植范围

北京、河北、河南等杨树适宜栽培区。

2.‘中怀 1 号’杨树

树种：杨树

学名：*Populus deltoides* ‘Zhonghuai 1’

类别：品种

申请人：中国林业科学研究院林业研究所

选育人：胡建军、赵自成、曾庆银、李金花、赵树堂、王留强、苏雪辉、李振刚、李喜林、王志彬、刘宾、贾建学、李玲、卢孟柱、韩一凡

品种特性

雄株，三倍体。主干通直圆满，树皮灰褐色，纵裂。在北京地区 7 年生胸径、树高年均生长量分别为 2.76cm、2.17m；单株材积 0.1627m³，分别超过对照 108 杨、创新杨 18.8%、19.0%；11 年生纤维长 1453.19μm，纤维宽 25.75μm，基本密度 0.351g/cm³；木质素、综纤维素、α-纤维素、1%NaOH 抽出物含量分别为 18.01%、78.61%、45.66%和 16.24%；木质素

含量比对照 108 杨、中林 46 杨减少 6.34-8.44%、综纤维素增加 1.75-3.89%。

主要用途

用材树种。

栽培技术要点

选用无病虫害壮苗用于栽植，带根苗木胸径 2.0cm，苗高 3.5m 以上；插干规格胸径 2.0cm 以上，高度 3.5m 以上；截干规格直径 2.0cm 以上，高度 50cm；深植 50cm-60cm；造林前苗木浸泡 2 天以上。造林密度 300-1250 株/hm²，造林后 1-3 年可间作矮秆作物。

适宜种植范围

北京、河北、河南等杨树适宜栽培区。

3.‘瑞都红玫’葡萄

树种：葡萄

学名： *Vitis vinifera* ‘Ruidu Hongmei’

类别：品种

申请人：北京市林业果树科学研究院

选育人：徐海英、孙磊、闫爱玲、张国军、唐美玲、雷龔、王慧玲、王晓玥、任建成
王健莘、刘万好、刘鑫铭、陈婷

品种特性

早熟品种。果穗圆锥形，有副穗，平均单穗重 430.0g。果粒椭圆形或圆形，平均单粒重 6.6g，最大单粒重 9g。成熟时果皮紫红色，有玫瑰香味，可溶性固形物含量为 18.2%。在北京地区一般 4 月中下旬萌芽，5 月下旬开花，8 月中或下旬果实成熟，生长期约 120 天左右。盛果期亩产可达 1500kg。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

篱架栽培使用扇形整枝，中短梢相结合修剪；棚架栽培使用龙干形整枝，以短梢修剪为主。注意提高结果部位，增加底部通风带，以减少果实病虫害发生。适当疏花疏果，果实套袋栽培，每穗留果粒 70-90 粒。果实转色后注意补充磷钾肥并及时防治白腐病和炭疽病等果实病害。

适宜种植范围

北京、山东地区露地栽培，福建地区避雨设施内栽培。

4.‘瑞都科美’葡萄

树种：葡萄

学名： *Vitis vinifera* ‘Ruidu Kemei’

类别：品种

申请人：北京市林业果树科学研究院

选育人：徐海英、孙磊、闫爱玲、张国军、唐美玲、雷龔、王慧玲、王晓玥、任建成
王健莘、刘万好、刘鑫铭、陈婷

品种特性

中熟品种。果穗圆锥形，有副穗，平均单穗重 502.5g；果穗紧密度中或松，果粒着生紧密度中或松；果粒椭圆形或卵圆形，平均单粒重 7.2g，最大单粒重 9.0g；成熟时果皮金黄色，味甜，有浓玫瑰香味，可溶性固形物含量为 17.2%，可滴定酸含量 0.5%。在北京地区 4 月中下旬萌芽，5 月下旬开花，8 月下旬果实成熟，生长期约 120 天左右。盛果期亩产 1500kg 以上。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

篱架栽培使用扇形整枝，中短梢相结合修剪；棚架栽培使用龙干形整枝，以短梢修剪为主。注意提高结果部位，增加底部通风带，以减少果实病虫害发生。适当疏花疏果，果实套袋栽培，每穗留果粒 70-90 粒。果实转色后注意补充磷钾肥并及时防治白腐病和炭疽病等果实病害。

适宜种植范围

北京、山东地区露地栽培，福建地区避雨设施内栽培。

5.‘京暑红’板栗

树种：板栗

学名：*Castanea mollissima* ‘Jingshuhong’

类别：品种

申请人：北京农学院

选育人：秦岭、曹庆芹、张卿、秦建国、陆斌、邢宇、王金宝、梁义春、刘建玲、房克凤

品种特性

早熟品种。总苞椭圆形，平均单苞重 49.1g，每苞平均含坚果 2.3 粒，平均单粒重 8.2g；坚果红褐色，出实率 41.2%；栗仁含水量 57.23%，淀粉含量 38.15%，可溶性糖含量 20.41%；内果皮易剥离，果肉黄色，质地细糯，风味香甜。在北京地区 4 月中旬萌芽，6 月中旬盛花，8 月 23 日左右成熟，果实发育期约 75 天。盛果期亩产 209.7kg。

主要用途

炒食、加工利用，也可作为育种材料。

栽培技术要点

适宜密植栽培，授粉树配置以‘燕山红栗’和‘燕山早丰’为宜。树形宜采用自然开心形，每平方米树冠投影面积保留结果母枝 6-9 个。盛果期修剪疏缩结合，生长期注意对红蜘蛛、桃蛀螟等害虫的防治。由于采收期早，白天气温较高，建议及时拾栗。如果打栗采收，应及时脱蓬，防霉烂。

适宜种植范围

北京、河北、云南等板栗适宜栽培区。

6.‘金华 1 号’薄壳山核桃

树种：薄壳山核桃

学名：*Carya illinoensis* ‘Jinhua 1’

类别：品种

申请人：浙江省林业科学研究院

选育人：朱汤军、习学良、彭华正、叶华琳、金群英、徐文荣、李永荣、吴超群、何正宽、谢孝福、许明权、寸怀弟

品种特性

大果型品种，坚果平均长 40.87mm、果径 23.66mm，果长/果径 1.73。坚果长椭圆形，果顶钝尖，凹陷，果底圆；平均单果重 33.99g，平均单个坚果干重 8.09g，出籽（湿籽）率 23.80%；坚果出仁率为 45.49%，易取仁，果仁黄白色，无涩味。盛果期平均亩产 93.18kg，超过对照品种‘Pawnee’ 53%。3 月中下旬萌芽，4 月中旬花芽萌动，7-8 月果实速生期，10 月中旬果实采收。

主要用途

鲜食或加工。

栽培技术要点

12 月至次年 3 月定植，选择‘绍兴 1 号’、‘ZL30’以及‘莫霍克’等作为授粉树；初植时株行距 4m×4m，后期稳定为 8m×8m，可间种低矮猕猴桃、油茶、桃树等；生长期对当年抽生的新梢进行短截，结果期的植株，以冬季修剪为主，修剪时尽量保留结果母枝，增加结果部位；注意肥水管理。

适宜种植范围

浙江、江苏和云南等薄壳山核桃适宜栽培区。

7.‘绍兴 1 号’薄壳山核桃

树种：薄壳山核桃

学名：*Carya illinoensis* ‘Shaoxing 1’

类别：品种

申请人：浙江省林业科学研究院

选育人：朱汤军、习学良、彭华正、叶华琳、金群英、徐文荣、李永荣、吴超群、何正宽、谢孝福、许明权、寸怀弟

品种特性

小果型品种，平均果长 32.6mm，平均果径 22.2mm，长径比 1.47。果实长椭圆形，壳面光滑。平均单果重 25.87g，平均单个坚果干重 6.32g，出籽（湿籽）率 24.43%，坚果出仁率 45.49%。盛果期平均亩产 118.42kg，超过对照品种‘Pawnee’94%。3 月中下旬萌芽，4 月中旬花芽萌动，7-8 月果实速生期，10 月中旬果实采收。

主要用途

鲜食或加工。

栽培技术要点

12月至次年3月定植，选择‘金华1号’、‘ZL30’以及‘莫霍克’等作为授粉树；初植时株行距按4m×4m，后期稳定为8m×8m，可间种低矮猕猴桃、油茶、桃树等；生长期对当年抽生的新梢进行短截，结果期的植株，以冬季修剪为主，修剪时尽量保留结果母枝，增加结果部位；注意肥水管理。

适宜种植范围

浙江、江苏和云南等薄壳山核桃适宜栽培区。

8.‘秋蜜’枣

树种：枣

学名：*Ziziphus jujuba* ‘Qiumi’

类别：品种

申请人：河北农业大学

选育人：毛永民、姜闯、申连英、王晓玲、毛利慧、陆军、仇晓靖、吴凤霞、陈月媚
潘晓飞、邵晓勇、曹芳、刘淑怡、李智慧、李旭茂

品种特性

树势中庸，针刺不发达。枣吊平直，平均长22cm。果实椭圆形，平均单果重10.83g；果顶平，果皮橘红色，光滑；鲜枣果肉白绿色，可溶性固形物含量33.5%，可滴定酸含量1.63%，果实可食率96.5%，干枣含糖量76.94%。在河北大名地区4月上旬萌芽，6月上旬盛花期，9月上中旬成熟，果实发育期90天，平均亩产1007.9kg。

主要用途

鲜食、制干。

栽培技术要点

选用地径1.2cm以上的壮苗，按照1-2m×2-4m的株行距定植。栽后用水灌足灌透，在栽植行两边覆盖0.8-1m宽的黑地膜或园艺地布。树形采用疏散分层形或开心形，花量大，自然座果率高，不需要开甲。主要防治绿盲蝽象、红蜘蛛、枣锈病等常见病虫害。

适宜种植范围

河北、新疆阿克苏和库尔勒等枣适宜栽培区。

9.‘晋富2号’苹果

树种：苹果

学名：*Malus pumila* ‘Jinfu 2’

类别：品种

申请人：山西农业大学

选育人：牛自勉、蔚露、李志强、廉国武、谢鹏、林琚、李全、王红宁、程晓廷、卢志俊
何江、郝燕燕、何永波、张超、孙俊宝、杨培仁

品种特性

‘宫腾富士’苹果的芽变品种。果面浓红，色彩鲜亮，着色面积 95%以上；果实平均可溶性固形物含量 16.2%，含钾 1380mg/kg，含钙 79.8mg/kg，含镁 68.8mg/kg，含锌 0.134mg/kg，含铁 0.858mg/kg，总糖含量 13.75g/100g，Vc 含量 3.18g/100g。能耐冬季极端-25℃低温，在山西省临猗县盛果期亩产可达 2954-3268kg。

主要用途

鲜食，加工果汁或果干。

栽培技术要点

乔化果园株行距 5×6m 或 6×8m，采用开心树形，成龄树全树保留 3-4 个主枝，并培养下垂的长抽结果枝；矮化果园株行距 4m×1-1.5m，采用高纺锤树形，成龄树每株选留 25-40 个结果枝。平均每亩留果量 1.05-1.2 万个，并在 5 月中旬之前完成疏果定果。

适宜种植范围

山西、河北、河南等苹果适宜栽培区。

10.‘瑞香红’苹果

树种：苹果

学名：*Malus domestica* ‘Ruixianghong’

类别：品种

申请人：西北农林科技大学

选育人：赵政阳、杨亚州、王雷存、高华、刘振中、武月妮、梁俊、张伯虎、景淑娟、孙鲁龙、畅文选、徐巨涛、孙建春、柴相让、段宝珍

品种特性

‘秦富 1 号’作母本，‘粉红女士’作父本杂交选育，晚熟品种。树势中庸，树姿直立；果实大小中等，平均单果重 197g；果实长圆柱形，果形指数 0.97；果实深红色，果肉黄白色；果实硬度 8.6kg/cm²，可溶性固形物含量 16.9%，总糖含量 14.59 g/100g，可滴定酸含量 0.18%，Vc 含量 1.85mg/100g。成熟期 10 月下旬，在陕西省白水縣盛果期亩产可达 2579kg。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

采用 M26、M9-T337 等矮化自根砧或中间砧矮化栽培，株行距 1.5-2m×3.5-4m；选用长富 2 号、新红星、嘎拉、瑞阳等作为授粉品种，按 15-20% 配置；树形选用细长纺锤形或高纺锤形，树高控制在 3.5-4.0m，中心干培养 20-30 个结果枝组；冬剪以疏枝为主。注重对蚜虫、卷叶蛾、叶螨、食心虫和早期落叶病、白粉病等病虫害的防治。

适宜种植范围

陕西、山西、甘肃等苹果适宜栽培区。

11.‘鄂植 8 号’油橄榄

树种：油橄榄

学名：*Olea europaea* 'Ezhi 8'

类别：品种

申请人：湖北省林业科学研究院

选育人：邓先珍、姜德志、姜成英、武显维、宁德鲁、赵海云、黄发新、程军勇、陈卓良、王瑞文、李勇杰、黄国振、吴文俊、郑京津

品种特性

树冠圆头形，冠体低矮；果实长椭圆形，玫瑰红色，果汁少；果核倒卵圆形，褐色，有沟状条纹；单果重 4.26g，果形指数 1.49；鲜果含油率在 17-21%；油酸含量 70.6%-73.5%，亚油酸含量 6.39%-9.1%，棕榈酸含量 15.7%-17.3%，硬脂酸含量 1.13%-2.4%，盛果期单株产量在 9.6kg-27.6kg。

主要用途

食用油料树种；果实也可加工制成蜜饯、罐头。

栽培技术要点

选择 2 年生以上扦插苗或嫁接苗按 4×5m-5×6m 栽植；采用开心树形。湿度较大的地区注意炭疽病的防治，采果后全园喷 1 次 0.3-0.5 波美度石硫合剂。在春季新梢生长至花期，喷施 1:2:200 波尔多液 2-3 次，果实发病期用 40% 多菌灵可湿性 500-800 倍液可以有效控制病害蔓延。

适宜种植范围

湖北、甘肃、云南等油橄榄适宜栽培区。

12. '桑梓 2 号' 桑树

树种：桑树

学名：*Morus alba* 'Sangzi 2'

类别：品种

申请人：安徽省农业科学院蚕桑研究所

选育人：邓永进、于洁、孙明娜、韩智宏、章守富、高俊兰、丁天龙、杨璐、刘志宏、钱沁春、潘立斌、张泽伟、赵莲英、潘听党、刘可计、王朝晖、张慧敏、王召锋、曹若梅、潘子梅、刘国峰、朱燕、朱景娟、张媛

品种特性

2009 年采用离子束辐射诱变育种，2012 年筛选出变异优株。桑果呈紫褐色，果长 2-4cm，果重 3-5g，果柄极短，有籽；具 2 次结果习性，以春季产量最大，秋季产量约为春季的 15%；果实蛋白质含量 2.29g/100g，花青素含量 0.344%，总糖含量 8.7%，总酸含量 1.79g/kg，可溶性固形物含量 13.7%，出汁率 63.9%。桑果始熟期 5 月上旬，盛熟期在 5 月中下旬，6 月上旬果期结束，果期一个月，全年累计亩产果可达 3000kg。

主要用途

鲜食或加工。

栽培技术要点

定植时株行距 2m×3m，每年 3 月上中旬发芽后喷施甲基托布津、啶酰菌胺等药剂防治病害；6 月上旬果期结束后加强修剪，树形以主干、主枝、结果枝三级结构的中空外心型为宜；通风透光，及时去除病果。

适宜种植范围

安徽、河南、新疆等桑树适宜栽培区。

13.‘桑梓 3 号’桑树

树种：桑树

学名：*Morus alba* ‘Sangzi 3’

类别：品种

申请人：安徽省农业科学院蚕桑研究所

选育人：邓永进、于洁、孙明娜、韩智宏、刘健、潘听党、王锐、杨璐、刘和洋、李冰、钱沁春、潘立斌、张泽伟、王朝晖、刘国峰、张慧敏、王召锋、陈艳英、曹若梅、任笑媛、杨志芳、陶西俊、陈怀玉

品种特性

‘珍珠白’为母本，‘大白珍珠’为父本杂交选育。果实乳白色，总糖含量 15.9%，总酸含量 1.55g/kg，花青素含量 0.0105%，蛋白质含量 1.30g/100g，出汁率 73.9%，可溶性固形物含量 24.2%。桑果始熟期 5 月上旬，盛熟期在 5 月中下旬，6 月上旬果期结束，为期一个月。定植 3 年后达丰产期，平均亩产可达 360.65kg。

主要用途

鲜食或加工。

栽培技术要点

选取根系发达、生长健壮的嫁接苗定植，定植时间以 12 月初到次年 3 月上旬为宜。株行距按 2m×3m。每年 3 月上中旬发芽后喷施甲基托布津、啶酰菌胺等药剂防治病害；6 月上旬果期结束后加强修剪，树形以主干、主枝、结果枝三级结构的中空外心型为宜；通风透光，及时去除病果。

适宜种植范围

安徽、河南、新疆等桑树适宜栽培区。

14.‘锦花’桃

树种：桃

学名：*Ptunus persica* ‘Jinhua’

类别：品种

申请人：上海市农业科学院

选育人：叶正文、苏明申、杜纪红、李雄伟、周慧娟、张夏南、张明昊

品种特性

果肉金黄，肉质硬溶；成熟期较‘锦园’晚熟 20-25 天；平均单果重为 238-263g。果实可溶性固形物含量 13.8%，可滴定酸含量 0.36%，蔗糖含量 45.5mg/g，果糖含量 24.0mg/g，葡

葡萄糖含量 21.5mg/g, 山梨醇含量 9.0mg/g, 苹果酸含量 2.8mg/g, 奎宁酸含量 2.8mg/g, 柠檬酸含量 2.0mg/g, Vc 含量 11.0mg/100g; 在上海地区 9 月上旬集中采收, 6 年达到盛果期, 8 年生亩产可达 1989Kg。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

选择土层深厚, 地下水位 1 m 以下的地块建园, 不需配置授粉树; 7 月上旬和 8 月上旬各施肥一次, 以速效氮磷钾复合肥为主; 及时防治桃穿孔病、桃褐腐病、桃蚜、桃蛀螟、桃小食心虫、桃潜叶蛾等病虫害。

适宜种植范围

上海、山东等桃适宜栽培区。

16.‘瑞蟠 21 号’桃

树种: 桃

学名: *Prunus persica* ‘Ruipan 21’

类别: 品种

申请人: 北京市林业果树科学研究院

选育人: 郭继英、姜全、赵剑波、任飞、张瑜、王尚德、刘鑫、王真、李新越、郭建强

品种特性

‘幻想’为母本, ‘瑞蟠 4 号’为父本杂交选育, 晚熟品种。果实扁平形, 平均单果重 235.6g; 果肉黄白色, 粘核。可溶性固形物含量 13.5%, 总糖含量 9.74%, 可滴定酸含量 0.19%, Vc 含量 8.72g/100g。北京地区 3 月下旬萌芽, 4 月中旬盛花, 9 月下旬果实成熟, 果实发育期 166 天, 生长期 208 天左右。盛果期亩产可达 2200Kg 以上。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

幼树春季萌芽期定植, 使用“Y”字形树形, 株行距 2.5-3m×5-6m; 幼树及时开心、扭枝, 开张树体角度。根据预期产量合理留果, 生长后期加强褐腐病、食心虫和桔小实蝇的防治。

适宜种植范围

北京、河北、山东等桃适宜栽培区。

15.‘云甜 1 号’甜龙竹

树种: 甜龙竹

学名: *Dendrocalamus brandisii* ‘Yuntian 1’

类别: 品种

申请人: 西南林业大学

选育人: 辉朝茂、刘蔚漪、官凤英、黄大勇、张喜、孙茂盛、史正军、石明、鲁定伟
申家兴、邹学明、嵇凯

品种特性

秆高 15-25m，直径 12-18cm，节间长 30-40cm；秆型通直，枝下高大于 3m，秆基部箨片直立，幼秆基部具有明显的条纹状灰白色绒毛；最早于 6 月上旬即开始发笋，每丛发笋可达 15 头，粗蛋白质含量 2.10%，鲜味氨基酸含量 0.476%，甜味氨基酸含量 0.145%，芳香族氨基酸含量 0.031%，粗脂肪含量 1.94%；单笋平均鲜重 3.3kg，产笋量可达 16335kg/hm²。

主要用途

笋用。

栽培技术要点

采用雨季造林，初植密度为 12-22 株/亩，点状或块状整地，规格 60cm×60cm×50cm，宜采用打浆定植；成林后适时适量施用农家肥或生物有机肥，注意疏笋育竹、留笋养竹，每丛留 5-7 秆，截秆去梢，秆高保留 3-4m。加强抚育和病虫害防治。

适宜种植范围

云南南部，广西、贵州等竹适宜栽培区。

16.‘华金’油茶

树种：油茶

学名： *Camellia oleifera* ‘Huajin’

类别：品种

申请人：中南林业科技大学

选育人：谭晓风、袁德义、袁军、李建安、邹锋、李泽、刘蕾、黄东、程军勇、黄永芳
余亚平

品种特性

树体生长旺盛，树冠纺锤形；10 月中下旬为始花期，11 月上旬为盛花期；果实青色，椭圆形；种籽数 6-10 粒，鲜出籽率 36.38%，百粒重 220.82g，干籽含油率 46.0%，油酸含量 81.65%，亚油酸含量 9.22%，棕榈油酸含量 6.14%，硬脂酸含量 2.20%。盛产期平均产油可达 1023kg/hm²。

主要用途

食用油料树种。

栽培技术要点

采用 3 年生轻基质大苗造林，造林密度为 60-82 株/亩；授粉品种为‘华鑫’或‘长林 53’；适当剪去过密枝条，进入盛果期适当疏果；适时施肥，保障营养供给；10 月中下旬果实种子成熟，初裂果时采收。

适宜种植范围

湖南、湖北、河南、广东、广西、贵州、江西等油茶适宜栽培区。

17.‘华硕’油茶

树种：油茶

学名：*Camellia oleifera* ‘Huashuo’

类别：品种

申请人：中南林业科技大学

选育人：谭晓风、袁德义、袁军、李建安、邹锋、李泽、刘蕾、黄东、程军勇、黄永芳
余亚平

品种特性

树冠圆头形，树体紧凑；果实成熟时黄色，种籽数 12-18 粒，鲜出籽率 42.36%，百粒重 250.0g，干籽含油率 41.71%。油酸含量 89.89%，亚油酸含量 7.77%，盛产期平均产油可达 1023kg/hm²。

主要用途

食用油料树种。

栽培技术要点

采用 3 年生轻基质大苗造林，造林密度为 60-82 株/亩；授粉品种为‘衡东大桃 2’；枝叶稀疏，幼树适当整形，不宜过度修剪，进入盛果期适当疏果；适时施肥，保障营养供给，10 月下旬至 11 月上旬果实种子成熟，不裂果，适时采收。

适宜种植范围

湖南、湖北、河南、广东、广西、贵州、江西等油茶适宜栽培区。

18.‘华鑫’油茶

树种：油茶

学名：*Camellia oleifera* ‘Huaxin’

类别：品种

申请人：中南林业科技大学

选育人：谭晓风、袁德义、袁军、李建安、邹锋、李泽、刘蕾、黄东、程军勇、黄永芳
余亚平

品种特性

树体生长旺盛，树冠自然圆头；果形扁圆形，青黄色，种籽数 7-15 粒，鲜出籽率 52.56%，百粒重 310.37g，干籽含油率 39.97%；油酸含量 88.90%，亚油酸含量 8.38%，亚麻酸含量 0.06%，硬脂酸含量 1.46%。盛产期平均产油可达 1031kg/hm²。

主要用途

食用油料树种。

栽培技术要点

采用 3 年生轻基质大苗造林，造林密度为 60-82 株/亩；授粉品种为‘华金’或‘LXC15’；枝叶较为稀疏，幼树适当整形，不宜过度修剪，进入盛果期适当疏果；适时施肥，保障营养供给，10 月下旬果实种子成熟，初裂果时采收。

适宜种植范围

湖南、湖北、河南、广东、广西、贵州、江西等油茶适宜栽培区。

20.‘红棘1号’沙棘

树种：沙棘 学名：*Hippophae rhamnoides* × *H.subspsinensis* ‘Hongji 1’

类别：无性系

申请人：中国林业科学研究院林业研究所

选育人：张建国、段爱国、罗红梅、孙广树、乌志颜、李健雄、何彩云、周闯、刘湘杰
高君亮、张国昀、芦特、丁蕾、赵艳华、梁桂琢

品种特性

灌木，株高可达4.0m；少刺，2年生枝平均每10cm枝段棘刺数2-3个；果实呈红色，近圆形，7月底成熟；平均百果重27.0g，果柄长2.0-3.0mm。果实Ve含量2.5mg/100g，Vc含量388.65mg/100g，总黄酮92.8mg/100g，叶片总黄酮达1820.9mg/100g。5年进入盛果期，盛果期平均单株产量3.0kg以上。

主要用途

生态树种与经济林树种兼用。

栽培技术要点

选择2年生嫩枝扦插苗，在苗木萌动前1-2周，顶浆栽植；选择2m×3m或1.5m×3m，机械管理的地块可选择2m×4m或2m×5m定植，雌雄配置比8:1。

适宜种植范围

内蒙古、辽宁等沙棘适宜栽培区。

21.‘中棘3号’沙棘

树种：沙棘 学名：*Hippophae rhamnoides* × *H.subspsinensis* ‘Zhongji 3’

类别：品种

申请人：中国林业科学研究院林业研究所

选育人：张建国、段爱国、罗红梅、孙广树、乌志颜、李健雄、何彩云、周闯、刘湘杰
高君亮、张国昀、郎立刚、魏玉燕

品种特性

灌木，株高可达4.0m；少刺，2年生枝平均每10cm枝段棘刺数少于4个；果实成熟期8月初，果实黄色，近圆形；平均百果重38g。果实Ve含量1.17mg/100g，Vc含量430.10mg/100g，总黄酮含量35.54mg/100g，叶片总黄酮含量达298.6mg/100g。5年进入盛果期，盛果期平均单株产量3.0kg以上。

主要用途

生态树种与经济林树种兼用。

栽培技术要点

选择 2 年生嫩枝扦插苗，在苗木萌动前 1-2 周，顶浆栽植；选择 2m×3m 或 1.5m×3m，机械管理的地块可选择 2m×4m 或 2m×5m 定植，雌雄配置比 8:1。

适宜种植范围

内蒙古、辽宁等沙棘适宜栽培区。

22. ‘中棘 4 号’沙棘

树种：沙棘

学名：*Hippophae rhamnoides* × *H. subsinensis* ‘Zhongji 4’

类别：品种

申请人：中国林业科学研究院林业研究所

选育人：段爱国、张建国、罗红梅、孙广树、乌志颜、李健雄、何彩云、周闯、刘湘杰、高君亮、张国昀、芦特、丁蕾

品种特性

灌木，株高可达 4.5m；少刺，2 年生枝平均每 10cm 枝段棘刺数 2-3 个；果实成熟期 7 月底，果实黄色，近圆形；平均百果重可达 36.6g，果实 Ve 含量 2.1mg/100g，Vc 含量 348mg/100g，总黄酮含量 50.54mg/100g，叶片总黄酮含量达 408.1mg/100g。5 年进入盛果期，盛果期平均单株产量 4.8kg 以上。

主要用途

生态树种与经济林树种兼用。

栽培技术要点

选择 2 年生嫩枝扦插苗，在苗木萌动前 1-2 周，顶浆栽植；株行距 2m×3m 或 1.5m×3m，机械管理的地块可选择株行距 2m×4m 或 2m×5m 定植，雌雄配置比 8:1。

适宜种植范围

内蒙古、辽宁等沙棘适宜栽培区。