

中国牡丹资源开发促进会
中林瑞璞牡丹科技有限公司

油用牡丹项目简介

二〇一六年一月北京

目 录

第一章 油用牡丹概论	1
1、油用牡丹简介	1
2、发展历史及现状	1
3、油用牡丹的特点	2
4、油用牡丹产品简介	3
第二章 项目背景及产业政策分析	6
1、食用油产业政策分析	6
2、油用牡丹产业政策分析	7
3、油用牡丹科研背景分析	8
第三章 油用牡丹的发展前景分析	9
1、牡丹籽油是集营养、保健于一体的天然无公害有机食品.	9
2、具有巨大的生态效益	9
3、牡丹籽油是食品、医药、化妆等工业的重要原料	10
4、牡丹籽油是满足中国食用油市场需求的首选 .	10
5、油用牡丹是发展特色文化休闲生态旅游的重要载体 .	11
第四章 油用牡丹的经济效益分析	11
第五章 油用牡丹发展模式分析	12
1、大面积种植	12
2、套 种	14
3、县域城市美化	14
4、山川绿化，美丽乡村	15

<u>第六章 项目主体简介</u>	<u>16</u>
<u>1、中林瑞璞牡丹公司简介</u>	<u>16</u>
<u>2、中林瑞璞牡丹公司发展油用牡丹所拥有的资源分析 ..</u>	<u>17</u>
<u>3、中林瑞璞牡丹公司发展油用牡丹优势分析</u>	<u>17</u>
<u>4、中林瑞璞牡丹公司提供的服务</u>	<u>18</u>

—

第一章 油用牡丹概论

1、油用牡丹简介

牡丹（拉丁学名：*Paeonia suffruticosa* Andr.）是芍药科、芍药属植物，为多年生落叶小灌木。花色泽艳丽，玉笑珠香，风流潇洒，富丽堂皇，素有“花中之王”的美誉。在栽培类型中，主要根据花的颜色，可分成上百个品种。”牡丹品种繁多，色泽亦多，以黄、绿、肉红、深红、银红为上品，尤其黄、绿为贵。牡丹花大而香，故又有“国色天香”之称。

油用牡丹是牡丹属植物中产籽出油率大于 22%的统称，主要品种为凤丹牡丹和紫斑牡丹。牡丹主要分布于山东省菏泽、河南省洛阳、安徽省亳州市、铜陵市凤凰山、甘肃省、山西省等。据报道，牡丹籽出油率可达到 24.12%—37.83%，不饱和脂肪酸含量高达 92.26%以上，亚麻酸含量 43.18%。

2、发展历史及现状

中国油用牡丹的研究开始于二十世纪七十年代。1973年山东菏泽 24 代牡丹世家赵孝庆偶然发现牡丹籽中含有油性物质，但因当时压榨技术的限制，初榨出的牡丹毛油食用性差，油用牡丹未发展成气候。2003 年~2006 年菏泽牡

丹专家赵孝庆以北京林业大学、中国林科院、国家林业局等单位为技术依托，完成了对牡丹籽油的指标检测，开始成立瑞璞牡丹公司批量生产。2007 年~2010 年间，瑞璞牡丹公司通过对山东菏泽及山西、陕西、河北、河南、甘肃等地的油用牡丹产业进行了调研，2011 年国家卫生部批准牡丹籽油成为新资源食品。到 2013 年底，全国油用牡丹种植面积已达 2.03 万公顷，主要分布在山东、河南、甘肃、安徽、湖北、重庆、青海、西藏等地，牡丹籽年产量 5785.5 万 kg，牡丹籽油年加工能力 1587.6 万 kg。从总体来看，中国油用牡丹正处于起步阶段。

3、油用牡丹的特点

油用牡丹是一种新兴的木本油料作物，具备突出的“三高一低”的特点：高产出、高含油率、高品质、低成本。

高产出：凤丹为多年生木本植物，良田种植，五年生牡丹籽亩产量为 300 公斤左右，是国产大豆的 2-3 倍，国产花生的 2 倍；而 15 年生的凤丹牡丹籽亩产量可达 600-800 公斤(表 1)。同时亩产 50 公斤左右干花粉和大量的牡丹分蘖芽、牡丹花瓣，全身都是宝，附加值高。

高含油率：中国牡丹资源开发促进会总农艺师赵孝庆通过十多年深入调查分析，最终在中国 1500 多个牡丹品种中发现

凤丹和紫斑两个单瓣药用牡丹（即生产中药丹皮品种），同时也是适合中国绝大部分区域种植、高产籽油用牡丹原种。

凤丹籽含油 22%以上，高于国产大豆 17.5%的含油率。

高品质：凤丹是药油两用品种。经国际权威检测机构 PONY 检测和国家粮油中心检测分析：牡丹籽油不饱和脂肪酸含量 92%，多不饱和脂肪酸含量 70%，其中 α -亚麻酸为 40%以上，是橄榄油的 140 倍，大豆油的 10 倍。同时牡丹籽油还含有众多的药用牡丹有效成分。2011 年山东大学医学院的临床试验表明，服用牡丹籽油，高血脂患者中，血液甘油三脂下降了 24.8%，胆固醇下降了 12.5%。

低成本：油用牡丹种植后，可以收益 40 年，堪称铁杆庄稼。不换茬就意味着节省了人力、物力和财力。油用牡丹耐旱耐贫瘠，适合荒山绿化造林、林下种植；一年种百年收，成本低。

4、油用牡丹产品简介

（1）、食用牡丹油

牡丹籽提取的木本植物油，是中国特有，因其营养丰富而独特，又有医疗保健作用，被有关专家称为“世界上最好的油，”“液体黄金”等美誉是植物油中的珍品，也是中国独有的健康保健食用油脂。牡丹籽油中含有丰富的不饱和脂

肪酸，占油脂肪酸比例高 91.60%，其中亚麻酸、 α -亚麻酸、的含量高达 66.85%。经现代医学验证，人们可将牡丹籽油当做保健品来直接定量食用。一来补充人体营养，提高自身免疫力，预防各种疾病对人体的侵害；二来提神健脑，具有提高注意力、增强记忆力的功效，摄入后使人头脑清醒，可提高工作和学习效率；三是清理血液中有有害物质和防治心脏病。当然，最重要的还是保健功效。

主要植物油脂脂肪酸含量分析

油脂种类 饱和脂肪酸 单不饱和（油酸）n-6 多不饱和（亚油酸） n-3 多不饱和（亚麻酸） 总不饱和脂肪酸

牡丹籽油	7.20	21.85	28.71	41.86	92.42
茶油	9.90	78.80	9.00	2.30	90.10
橄榄油	14.00	77.00	8.00	0.30	85.30
葵花油	13.40	18.40	63.20	4.50	86.10
玉米油	13.80	26.30	56.40	0.60	83.30
花生油	17.70	39.00	37.90	0.40	77.30
大豆油	15.20	23.60	51.70	6.70	82.00
菜籽油	12.60	56.20	16.30	8.40	80.90
棉籽油	27.00	18.00	54.00		72.00
芝麻油	12.50	49.30	37.70		87.00

随着国民收入及生活水平的提高，民众的消费观念也在

悄然发生改变。以往追求实用为主，食用油作为餐桌必需品更不例外；现如今消费者在选择食用油时观念已发生根本转变，营养、健康成为首要选择因素。

(2)、 牡丹精油

精油是从植物的花、叶、茎、根或果实中，通过水蒸气蒸馏法、 挤压法、冷浸法或溶剂提取法提炼萃取的挥发性芳香物质。牡丹精油能改善和调整人的紧张情绪，醒脑明目、增强智力，提高记忆力和抗菌、抗病毒、驱除蚊蝇及掩盖不良气味等作用；还有调理女性经期，改善睡眠，清除皮肤毒素、改善干燥皮肤和收缩毛孔的作用；可有效清除氧自由基和抑制皮肤色素形成、除皱、减少皮肤色斑和女性妊娠纹，改善血液微循环，使皮肤光泽、有弹性，具有润肤、美容、保护皮肤、延缓衰老等独特作用。现代牡丹精油的研制，是在传统压榨基础上，利用超临界等繁杂工艺提取而成，含有丰富的牡丹多酚，是超强的抗氧化剂，有益于延缓皮肤衰老，抑制色斑，老年斑，防治痤疮，明净肤质。

(3)、 牡丹花茶

牡丹花为中国传统名花，是被子植物、芍药科、芍药属的多年生落叶灌木。牡丹花有非常高的观赏价值，也具有许多保健功能。牡丹花主要含紫云英甙，还含有牡丹花甙、蹄纹天竺甙等物质。牡丹花茶其味平，具有养血、和血、生血、凉血、和肝、散郁祛瘀功效，适用于面部黄褐斑、皮肤衰老者；

常饮可使血中伏火、除烦热、气血充沛、容颜红润、精神饱满。牡丹花茶属于功能性工艺花茶，在饮品产业发展中，具有极大的开发潜力。

第二章 项目背景及产业政策分析

1、食用油产业政策分析

我国《粮食加工业十二五发展规划》明确指出，充分发挥东北非转基因大豆优势，提升当地大豆油加工产业水平；在长江中下游和西部油菜籽主产区，黄淮海花生主产区，黄河、长江流域和西部棉籽主产区，西部葵花籽主产区，发展一批菜籽油、花生油、棉籽油、葵花籽油大型加工企业；在长江中游及淮河以南地区，大力发展油茶籽油等木本植物油加工。

由于我国地域辽阔，各地居民对于食用油的消费存在较大差异，而国家的“十二五发展规划”，主要在油脂油料生产、加工产业布局方面提供了政策引导。2015年开始，中央财政明确将通过对产油大县奖励政策，继续支持各地发展油料产业，支持地方加强油料生产能力建设，通过优化油料生产布局，强化科技支撑，推进油料产业化经营，加强市场调控等措施，提升油料综合生产能力，并重点向产区倾斜。在稳定传统大豆油生产，着力增加以国产油料为原料的菜籽

油、花生油、棉籽油、葵花籽油等油脂生产，大力推进以粮食加工副产物为原料的玉米油、米糠油生产，积极发展油茶籽油、核桃油、橄榄油、油用牡丹等木本植物油生产，促进油脂品种多元化，提升食用植物油自给水平。提高油料规模化综合利用水平，开发提取蛋白产品。鼓励并支持国内有条件的企业“走出去”，合作开发棕榈、大豆、葵花籽等食用油资源，建立境外食用油生产加工基地，构建稳定的进口多品种油料和食用植物油源的保障体系。

2、油用牡丹产业政策分析

2015年1月13日，国务院办公厅印发《关于加快木本油料产业发展的意见》（国办发〔2015〕11号），提出到2020年，建成800个油茶、核桃、油用牡丹等木本油料重点县，建立一批标准化、集约化、规模化、产业化示范基地，木本油料树种种植面积从现有的1.2亿亩发展到2亿亩，产出木本食用油150万吨左右。油用牡丹项目于2013年被列为国家名优经济林示范项目。国家林业局名优经济林等示范项目是指为了发挥林业部门行业技术优势，以高标准名优经济林示范基地建设为主线，重点扶持油茶、核桃、油用牡丹等木本油料生产示范基地，经国家农业综合开发办公室（以下简称国家农发办）批准，由国家林业局组织实施、地方农业综合开发机构参与管理的农业综合开发项目。

同时各省市政府也纷纷提出各自的油用牡丹发展规划，以山东省为例，山东省人民政府办公厅印发《山东省牡丹产业发展规划(2015~2020 年)》，加快推进牡丹特别是油用牡丹产业发展，2015 年，全省牡丹种植面积力争达到 120 万亩，其中油用牡丹不少于 100 万亩，建设种苗基地 1 万亩，牡丹示范基地 60 万亩。到 2020 年，全省牡丹种植面积达到 400 万亩，其中油用牡丹 370 万亩，年产牡丹籽 110 万吨，产值 200 多亿元，年生产牡丹籽油 20 多万吨，综合效益 1000 亿元左右。

3、油用牡丹科研背景分析

“油用牡丹规范化栽培”和“牡丹籽油生产工艺”科研成果已于 2009 年 12 月 31 日通过国家科技成果鉴定，“油用牡丹品种筛选及规范化栽培技术”达到了国际领先水平；“牡丹籽制油工艺技术”达到国际先进水平，产品填补了国内外空白。经国际权威检测机构 PONY 检测和国家粮油中心检测分析：牡丹籽油不饱和脂肪酸含量 92%，多不饱和脂肪酸含量 70%，其中 α -亚麻酸为 40%以上，是橄榄油的 140 倍，大豆油的 10 倍。同时牡丹籽油还含有众多的药用牡丹有效成分。2011 年山东大学医学院的临床试验表明，服用牡丹籽油，高血脂患者中，血液甘油三脂下降了 24.8%，胆固醇下降了 12.5%。

最新研究发现：牡丹籽油中还含有角鲨烯与岩藻甾醇。角鲨烯的作用为提高体内超氧化物歧化酶活性，增强机体免疫力，改善性功能，抗衰老，抗疲劳，抗肿瘤。岩藻甾醇的作用为能清除血液中 83% 的胆固醇，并可减少脂肪肝及心脏内脂肪的沉积。

牡丹籽油能够有效地吸收紫外线，还可作为防晒化妆品的有效成分，也可添加到隔离霜中。牡丹籽油中所含丰富的不饱和脂肪酸和维生素 E、K、A、D 等及酚类抗氧化物，能消除面部皱纹，防止肌肤衰老，护肤、护发和防止手足皴裂等，是可以吃的美容护肤品。洁肤后涂上牡丹油，能除去毛孔内肉眼看不见的污垢，增加皮肤的光泽和弹性，滋养肌肤，去除小细纹，减缓皮肤老化速度。洗发后将牡丹油轻轻抹入头发、按摩，可防止头发枯黄发叉，常用能使头发变得柔顺光泽。

牡丹油其多用途和安全的特性，将成为当今及未来的一种美容圣品。

经现代医学验证，人们可将牡丹籽油当做保健品来直接定量食用。

一来补充人体营养，提高自身免疫力，预防各种疾病对人体的侵害；

二来提神健脑，具有提高注意力、增强记忆力的功效，

摄入后使人头脑清醒，可提高工作和学习效率；三是清理血液中有毒物质和防治心脏病。当然，最重要的还是保健功效。

第三章 油用牡丹的发展前景分析

1、牡丹籽油是集营养、保健于一体的天然无公害有机食品

我国国民食用油主要来源于草本油料作物。因此，油料生产尤其是食用油料的生产历来为人们所重视。从重要脂肪酸的组成来看，牡丹籽油富含油酸、亚油酸、亚麻酸等不饱和脂肪酸，其中的亚油酸是细胞构成的必需物质，参与人体代谢过程，都是人体所不能合成的，因此具有特殊的营养价值。生产油用牡丹的地域多为水体、土壤、大气环境良好没有污染地区，按照有机食品规则生产的牡丹籽油及其副产品，完全可以达到无公害有机食品的要求。

牡丹种仁中含有 18%~25%的蛋白质、30%~35%的脂肪和磷、钙、镁、铁、锌、钾及维生素 A、E 等物质，提油后的籽粕是高钾食品资源，其营养价值可与鸡蛋、牛肉、牛奶媲美，为不可多得的具有特殊营养价值的滋补佳品。副产品果荚皮、种皮含有丰富的多酚、多糖等生理活性成分，深加工增值潜力巨大。牡丹籽油及其相关产品的深度开发，在减少慢性疾病风险方面可以大有作为。

2、油用牡丹产业具有巨大的生态效益

牡丹可以种植在非耕性土壤上，对水土保持，防风固沙，改善土壤品质等方面具有不可忽视的作用。中国南方越有 2000 万公顷荒山荒坡，北方有 1 亿公顷盐碱地，西部还有大片的戈壁滩和沙漠，相当一部分可以用来栽培油用牡丹。如果利用这些土地发展 100~200 万公顷油用牡丹，在推进新型食用油开发的同时，还能促进水土保持及退耕护岸林等生态建设，因此发展油用牡丹生产是一项多赢的、长效的农业生产措施，具有广阔的发展前景。

3、牡丹籽油是食品、医药、化妆等工业的重要原料

牡丹籽油除直接食用外，可以用于加工成调和油，提高国民的食用油品质，还可以加工成各种食品、护肤品、保健品。同时，可以从牡丹的花朵、叶、根、皮中获得牡丹精油，它是体内产生的一种具有挥发性芳香气味的次生代谢物，由分子量较小的简单化合物组合而成，可随水蒸气蒸馏，是一类有气味的挥发性油状液体物质，又称液体黄金。由于其成分比较复杂，在制药，杀虫，抑菌，食品添加剂和日用化妆品中都将得到广泛的应用。

4、牡丹籽油是满足国民的食用油市场需求的的首选

纵观世界油脂市场，生产木本油脂已成为当今世界解决人类使用油短缺问题的主要措施。如印度尼西亚的椰子油供应其全国人口 60% 的全部食用油，马来西亚的棕榈油占世界棕油总产量的 60% 以上，希腊橄榄油产量已占其全国食用油总量的 93%，西班牙也达 48%。由于我国人口的不断增长、城镇化水平的提高，餐饮行业、食品工业及化工行业的快速发展，国内食用油消费总量快速增长，国家每年要用大量的外汇进口食用植物油脂，近年来的食用油进口量更是迅速增加。

进口食用油 75.9% 是来自马来西亚和印度尼西亚的棕榈油；其次是来自南美的豆油，占 20%；菜籽油和花生油的进口量较少，分别占 2.9% 和 0.7%，相对来说这些种类的油脂营养品质是较差的。全球资源有限，从食用油国家安全的角度，应立足国情，自力更生，发展包括牡丹在内的木本油料生产，是缓解我国食用油短缺问题的大势所趋。此外，牡丹籽油产品既可直接销售，又可加工成系列产品，从而带动加工、运输、营销等相关乡镇企业和个体经济的发展，不但利用了农村的剩余劳动力，而且通过加工增值，增加群众的收入，提高人们的生活水平。

5、油用牡丹是发展特色文化休闲生态旅游的重要载体

发展油用牡丹具有重要的经济、生态总和效益，结合中

国退耕还林工程，大面积营造油用牡丹林，有望在 10 年后为牡丹特色产业的发展提供丰足、廉价的食用油与化工原料，使中国成为发展新型牡丹木本油料产业的主要国家。在这些风景秀丽，自然生态良好的地区，突出生态旅游的特色，结合牡丹特色元素，为游客提供集观光、美食体验、身体健康为一体的文化生态休闲游，必将成为一种重要的生活休闲方式。

第四章 油用牡丹的经济效益分析

通过数据分析，目前主要油料作物，每亩收益不超过 1000 元，而种植油用牡丹仅仅通过牡丹籽就可获得每亩 2935 元的收益，如果加上牡丹花茶和丹皮等收入，种植油用牡丹每亩综合收益保守估计可达 4000-5000 元。

各油料作物成本收益对比表

品种 项目	花生	大豆	油茶	油用牡丹
主产品产量 (kg)	180	140	100	200
主产品价格 (元/kg)	6	4.8	16	18
产值 (元)	1080	672	1600	3600
总成本 (元)	860	560	635	665
物资费 (元)	300	200	275	305
人工费用 (元)	400	200	200	200

土地成本（元）	160	160	160	160
收益（元）	220	112	965	2935

数据来源：农产品统计年鉴

注：木本油料作物，油茶和牡丹是一次种植多年采收，因此物资费用采取等额年金法预估，折现率以长期国库券利率为基数，预估为 5%，目前种植一亩油茶第一年投入约 1500 元，种植一亩牡丹第一年投入约 2100 元。则油茶年种苗成本为 75 元，油用牡丹年种苗成本为 105 元。其他物资费用平均年成本按 200 元计算。

第五章 油用牡丹发展模式分析

1、大面积种植

随着国务院办公厅《关于加快木本油料产业发展的意见》推出，各省市相继推出油用牡丹发展规划，如山东省到 2020 年，全省牡丹种植面积达到 400 万亩，其中油用牡丹 370 万亩，年产牡丹籽 110 万吨，产值 200 多亿元，年生产牡丹籽油 20 多万吨，综合效益 1000 亿元左右。陕西省 2013 年被列为全国油用牡丹试点示范省，成立了陕西省林业厅油用牡丹产业办公室和厅油用牡丹产业发展咨询专家委员会。力争到 2020 年，种植油用牡丹 200 万亩，年产牡丹籽 35 万吨，年产 7 万吨高档牡丹籽油，实现综合产

值 980 亿元，带动 160 多万林农增收致富。安徽全省力争到 2020 年，建成 30 个油茶、薄壳山核桃、山核桃、香榧、油用牡丹等木本油料生产重点县、100 个重点乡镇；创建一批优质、高产示范基地；全省木本油料种植面积从 2014 年的 300 万亩发展到 470 万亩，年产木本食用油 6 万吨左右。力争到 2025 年，全省木本油料种植面积发展到 550 万亩，年产木本食用油 10 万吨左右。

到 2015 年底，全国油用牡丹种植面积已达 3.03 万公顷，主要分布在山东、河南、甘肃、安徽、湖北、重庆、青海、西藏、新疆等地，牡丹籽年产量 5785.5 万 kg，牡丹籽油年加工能力 1587.6 万 kg。但从总体来看，中国油用牡丹还处于起步阶段，根据产品的生命周期理论分析，食用牡丹油产业正处于产品生命周期的导入期，因此大面积种植油用牡丹在未来具有广阔的发展空间。

产品生命周期理论图

2、套种

鉴于林下经济产出低，宜林荒山荒坡大量闲置问题突出。为统筹林地资源的保护利用，国务院 2010 年正式批复实施了《全国林地保护利用规划纲要（2010-2020 年）》，是我国首个中长期林地保护利用规划。国家林业局有关林下经济的指导性意见指出，发展林下种植、林下养殖、相关产品

采集加工和森林景观利用等林下经济，是通过改善民生来保护生态的成功实践，已成为各地深化林业改革的重要内容，保护森林资源的有效方式，增加农民收入的主要途径。这个是我们实现林下经济的政策保证。

油用牡丹与经济林（如梨树、核桃树等）、速丰林（如杨树等）、中药材（如玄参、知母等）或其他作物（如辣椒、油葵等）进行套种间作，既可以有效解决种植油用牡丹头几年不结籽、没有经济收入的问题，还可以提高土地利用效率，并且光热气水土肥资源条件共享，增加单位土地的投入产出率。

3、县域城市美化

随着经济的发展，人们对所居住的环境也越来越的重视，同时优美的环境也可以大大提升一个区域的竞争能力。牡丹以其花大、色繁、雍容华贵而被誉为花王，是富贵、繁荣、昌盛、吉祥的象征，深受人们的喜爱，在唐代就有“唯有牡丹真国色，花开时节动京城”的盛况。

牡丹以其万紫千红的艳丽色彩、锦绣成堆的强烈装饰效果成为园林中的重要景观。这充分表明，牡丹与美化环境有着不可分割的关系，牡丹的环境效应十分显著。

牡丹在美化城市环境的应用中，可以采用牡丹专类园，牡丹花台牡丹花境、丛植、群植，牡丹盆花、插花、盆景等

形式，提升整个城市的环境和品味。

4、绿化山川，美丽乡村

美丽乡村是中国中国共产党第十六届五中全会提出的建设社会主义新农村的重大历史任务时提出的。“美丽乡村”不只是外在美，更要美在发展。要不断壮大集体经济、增加村财政收入，进而更好地为民办实事，带领农民致富，推动“美丽乡村”建设向更高层级迈进，真正成为惠民利民之举。党的十八大第一次提出了“美丽中国”的全新概念，强调必须树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念，明确提出了包括生态文明建设在内的“五位一体”的社会主义建设总布局。贫穷落后的山清水秀不是美丽中国，强大富裕而环境污染同样不是美丽中国，只有实现经济、政治、文化、社会、生态的和谐发展、持续发展，才能真正实现美丽中国的建设目标。然而，要实现美丽中国的目标，美丽乡村建设是不可或缺的重要部分。

油用牡丹不仅耐贫瘠，耐干旱，对于环境适应能力强大，可用于大面积改善乡村环境，美化乡村环境，修复被破坏的山川。相对其他绿化品种，油用牡丹种植成本较低，同时也可以为农民带来相应的经济效益，是实现美丽乡村建设的有力工具。

第六章 项目主体简介

1、中国牡丹资源开发促进会、中林瑞璞公司发展油用牡丹所拥有的资源分析

(1) 技术辅导及技术支持：目前中国牡丹资源开发促进会、中林瑞璞公司已与中国牡丹科技研究院等多家院校达成战略合作伙伴关系，由其提供前沿研究成果；多名油用牡丹研究专家提供技术支持；

(2) 苗圃资源：目前中国牡丹资源开发促进会、中林瑞璞已与山东、安徽、新疆、河南等地多个地区的苗圃建立战略合作伙伴关系，并在山东、河南、安徽等地建立了 7000 亩中林瑞璞油用牡丹优质种苗基地。

(3) 销售渠道资源：目前已与多家农业合作社达成了引进油用牡丹的战略关系。由中林瑞璞提供种苗和技术支持，并回购牡丹籽。

(4) 成熟的牡丹团队：目前已与销售团队、技术支持团队和售后服务团队及成熟的管理团队。

2、中林瑞璞发展油用牡丹优势分析

良好的品牌资源：油用牡丹目前还属于新兴产业，产

业链各个环节之间缺乏信任，因此一个良好的品牌能够快速打通产业链的各个环节。

旅游资源： 目前已有的成功案例显示，油用牡丹和旅游可以形成完美的结合。而中林瑞璞拥有数量众多的优质旅游资源。

强大的资本优势： 中林瑞璞集团拥有雄厚的资本实力，强大资本运营能力强大。

发达的业务覆盖网络： 业务范围遍布全国 30 多个主要省区及北美、欧洲、中亚、东南亚等国家和地区。

3、中国牡丹资源开发促进会、中林瑞璞公司提供服务

(1) 优质的种苗

通过对种苗基地的控制，实施标准化的种植和专业的技术指导，我们提供优质的油用牡丹种苗，保证种苗的纯度及成活率。

(2) 全方位的技术支持及售后服务

中林瑞璞公司拥有多名技术专家和专业的技术团队，根据用户种植区域纬度及土壤情况等种植环境，针对每个客户因地制宜规划并拟定不同种植方案，同时针对每个客户提供全方位的技术支持，从种植、后续管理到丰产丰收等各个方面提供专业技术支持及售后服务，从根本上保证种植基地的

经济效益。

(3) 承诺回购

中林瑞璞公司发展油用牡丹的长期战略是对油用牡丹全产业链的建设，因此我们承诺回购牡丹籽，免除种植农户的后顾之忧。

(4) 政策申报支持

中国牡丹资源开发促进会与中林瑞璞牡丹集团有良好的政府（财政部、国家林业局）关系与社会资源及最前沿的政策解读及对接能力，后期农户种植方面将指导农户按照国家政策指南及惠民补贴指南进行专业引导，同时协助申报政策补贴及引导资金，保证农户利益最大化。

(5) 建设全国性的油料加工企业

中国牡丹资源开发促进会与中林瑞璞牡丹集团以打造“健康中国、健康用油、健康中国人”为使命，计划在全国范围内建设不少于 20 家的初加工车间，不少于 5 家的油料深加工工厂，打造以牡丹油为主导产品其他牡丹系列产品为辅的全国性油用牡丹生产、加工、经销的龙头企业。

**中国牡丹资源开发促进会、
中林瑞璞牡丹科技有限公司**

联系人：刘先生：17718372166

闫先生：13311180719

电子邮箱：okoisca@163.com； 1144697168@qq.com