华兰香
HUA LAN XIANG

NUTRITION AND HEALTH

白兰花提取物专业供应商

新原料 新发现 新商机

专业生产白兰花提取物企业

NEW RAW MATERIALS
AND DISCOVERIES

广西华兰生物科技有限公司

Guangxi Hua Lan Biotech Co., Ltd.

NEW RAW
MATERIALS
AND
DISCOVERIES

华兰科技 白兰花解决方案专家和原料服务商

Guangxi Hua Lan Biotech Co., Ltd.

地址：广西壮族自治区钦州市新华路268号江滨豪园10栋3楼

Add:3rd Floor, Building 10, Jiangbin Haoyuan,
No. 268 Xinhua Road, Qinzhou City, Guangxi
Zhuang Autonomous Region, 535000, China

Factory Address

广西壮族自治区钦州市灵山县玉兰花产业园

Add:Yulan Flower Industrial Park in Lingshan
County, Qinzhou City, GuangxiZhuang
Autonomous Region, 535429, China

Tel:0777-6265221 田先生:18928970409
熊先生:18677960843
E-mail:435509478@qq.com
http://www.hualan-tech.com/

目录 CATALOGUE

NEW RAW MATERIALS
AND DISCOVERIES

公司介绍 ABOUT US

广西华兰生物科技有限公司隶属于广西华农科技集团有限公司，致力于白兰、黄兰及八角等天然提取物的研发、生产和销售，为客户提供保健食品原料、高端化妆品原料、医药原料等天然植物产品和创新性产品应用开发 。公司与中科院华南植物园建立长期战略伙伴关系，具有行业经验丰富、技术实力雄厚的技术力量，拥有核心国家发明专利1个，实用新型专利3个，2个发明专利正在申报。

华兰科技，以探索天然植物、服务人类为核心理念，努力成为植物提取物的产业引领者。

提取工厂 LINSHAN FACTORY

灵山工厂，拥有占地 2000 平方米的白兰花精深加工车间，严格按照食品级标准进行生产。目前拥有 2 条提取产线，日处理 6吨产能。

我们的使命

致力于植物提取的研究与开发

我们的愿景

成为中国植物提取品质引领者

我们的价值观

以创新为动力，以质量求发展

工厂介绍 FACTORY

公司下设灵山工厂，工厂主要生产食品原料及其他高品质植物提取物，主要产品有白兰花精油、白兰花浸膏、毛蕊花糖苷及黄兰提取物。工厂占地2000平方米，是按食品级规范建成的现代标准化植物提取生产线。公司现有生产车间有2条提取产线，日处理6吨产能。公司采取了“企业+合作社+基地+农户”、“政府+公司+合作社+农户企业”等发展模式发展白兰花种植基地。

蒸馏釜

受液罐

真空浓缩罐

真空浓缩搅拌罐

质量控制 QUALITY CONTROL

安全、可靠是华兰科技的核心宗旨，我们建立实时追踪研究体系，更新并执行全球植物提取行业最新的法律法规。

公司坚持长期搜罗全球的植物提取领域和分析检测的黑科技，逐步建立和完善提取及分析检测的设备，并匹配专业的分析技术人员。公司不断改进产品过程与服务的品质，并获得质量管理体系认证。

实验室 LABORATORY

公司拥有一支由博士、硕士组成的涵盖植物化学、中药学、生物技术的研发团队。

ISO9001质量管理体系认证

质量管理体系认证证书-中文

质量管理体系认证证书-英文

发明专利

实用新型专利1

实用新型专利2

实用新型专利3

展会现场 EXHIBITION

公司积极参与陕西、湖南、广州、深圳、南宁等地区的行业展会。


东盟博览会


南宁大健康


西安展会


东盟博览会


南宁大健康


西安展会

技术优势 TECHNICAL ADVANTAGE

华兰科技立足科技兴农，以技术为导向的发展方向，坚持长期的科技投入，发挥人才优势，与中科院华南植物园、浙江大学等多个国内科研机构院校合作，开展项目及人才培养产学研项目。

华兰科技已经获得1项国家发明专利“一种利用含笑属植物制备苯乙醇苷类化合物的方法”和3项实用新型专利，其他2个发明专利正在申报。

经过研发团队的努力，已经能规模化生产的毛蕊花糖苷最高规格可达到90%，白兰花浸膏内毛蕊花糖苷含量>15%，松果菊苷含量>10%，生产成本控制与产品品质均领先市场。

生产优势 PRODUCTION ADVANTAGE

专业
提取生产技术

食品级
质量管理体系

千吨级
产能提取生产线

5000亩
白兰花种植基地

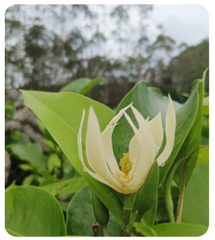
种植基地 PLANTING BASE

为了保证产品质量和供应的稳定，公司在原灵山县白兰花种植20,000亩的基础上，于2023年与专业合作社签订白兰花扩种协议，初期已扩种白兰花1,000多亩，预计到2025年，白兰花的种植面积将扩种到20,000亩以上，届时灵山县白兰花种植面积可达40,000亩以上。

华兰科技拥有自己的白兰花种植基地，该种植基地位于灵山县盆山村，山清水秀，良种覆盖率达100%，有效的保证了白兰花的原料供应与品质的可控。

白兰花种植基地

盛开的白兰花



2022年，我们公司从含笑属白兰和黄兰的叶和花中发现存在大量的苯乙醇苷类化合物，并且成功分离鉴定出了其中的主要活性成分苯乙醇总苷、毛蕊花糖苷及松果菊苷，该成分与肉苁蓉提取物一致。

公司主要生产食品原料及其他高品质植物提取物，主要产品有白兰花精油、白兰花浸膏、毛蕊花糖苷及黄兰提取物等。

白兰花精油 MICHELIA ALBA OIL

色状	浅黄色液体
香气	清新、浅幽花香
酸值	<7
酯值	>20
GRAS NO.	92457-18-6

主要成分

罗勒烯、芳樟醇、苯乙醇、石竹烯、甲基丁香酚、甲基异丁香酚和2-甲基丁酸甲脂等。

产品优势 ADVANTAGES

富含植物芳樟醇天然活性成分（含量高达70%以上），具有清新空气、镇静安神、舒缓情绪、改善皮肤油脂代谢、祛斑美白等多重功效；一直作为重要高档香水和日化品原料，应用于大健康医疗与美妆行业。

白兰花浸膏 MICHELIA ALBA EXTRACT

色状	棕红色至深棕色膏状物
香气	具有白兰花的某些特征香气
酸值	≤50.0
酯值	≥40.0
熔点/℃	47.0～53.0

主要成分

产品优势 ADVANTAGES

苯乙醇苷类成分含量高，是白兰花浸膏主要活性成分之一，被日本学者誉为：“养命因子”。

苯乙醇苷类化合物富含多种药理活性，具有降血糖、抗病毒、抗炎、抗肿瘤、抗氧化、抗衰老、免疫调节、增强记忆力、保肝及显著的抗菌作用。苯乙醇苷在食品和化妆品行业中被广泛应用，具有极大的开发潜力。

黄兰花提取物
MICHELIA CHAMPACA FLOWER EXTRACT

色状	棕色粉状
香气	具有黄兰花的某些特征香气
CAS RN	94333-99-0
EINECS	305-079-8

具体应用

研究发现，黄兰花提取物可以增加接受“神经递质”的受体，以及IP3的产生，可以进一步提升肌肤的再生能力。此外，黄兰花的香味可以对情绪起到积极作用，令人感到愉悦和幸福，进而催生大脑催产素的生成，最终实现，凝光美肌。

政府及领导的关心支持


广西壮族自治区党委常委、自治区人民政府常务副主席，原钦州市委书记许永锞（右二）到盆山村开展白兰花产业调研


钦州市政协主席、党组书记吕洪安到盆山村指导调研白兰花产业


广西钦州市委常委、市委秘书长曾智到盆山村调研指导白兰花产业


市委常委、统战部部长，副市长李开创一行到白兰花现代产业园调研

广西自治区气象局副局长到广西华兰科技有限公司调研白兰花产业


自治区生态环境厅一行到盆山村调研白兰花产业


钦州市财政局局长、县委常委调研白兰花产业


钦州市委常委、统战部部长，副市长李开创一行到白兰花现代产业园调研


北部湾大学团队开展白兰花调研


中央媒体绿镜头一行宣传报道白兰花产业


广西自治区气象局减灾处副处长熊文兵一行到盆山村调研白兰花产业

钦州市科协科技智库专家到盆山村指导白兰花产业

县委常委、宣传部部长、副县长李翠平
县委宣传部副部长陈天永调研白兰花产业

国家统计局广西调查总队党组成员、副总队长陆奉昌（副厅）
到盆山村调研白兰花产业

白兰花

含笑属植物未来之星

浓郁的历史文化底蕴

《白兰花》 一作《白含笑》

熏风破晓碧莲苔，花意犹低白玉颜。
一粲不曾容易发，清香何自遍人间。
——南宋诗人杨万里

《含笑花》

百步清香透玉肌，满堂和气自心和。
褰帷跛客相迎处，射雉春风得意时。
——北宋大臣施宜生

白兰花气质高雅，代表真挚和纯洁的爱，是佛经中的“五树六花”中的“六花”之一。

白兰（Michelia×alba DC.），俗名有黄桷兰、白兰花、缅栀、把儿兰、缅桂、白缅花、白缅桂，是木兰科含笑属常绿乔木，与玉兰、紫玉兰、夜香木兰、含笑等同为含笑属科植物中的名花，我国先民发现和栽培至少有 2500年的历史，而后才传入日本和欧美。

白兰花自古就是著名庭院观赏花木，植株高大挺直，叶片四季青翠，花朵洁白优雅，夏秋间开放，花期长，花香浓郁，过去民间女士常把白兰花穿在细细的钢丝上，然后挂在胸前的衣扣上，清新雅致，香气袭人。

药用书籍记载

《福建药物志》记载：“（白兰花）芳香辟秽，开胸散郁，除湿止咳。主治支气管炎、百日咳、胸闷、口渴、前列腺炎、白带、狐臭”。

《四川中药志》则认为，白兰花“芳香化湿，行气通窍，用于湿阻中焦、气滞腹胀、 脾虚湿盛的带下及鼻炎”。

药用历史考究（部分例举）

木兰科含笑属植物约50种，是我国传统中药资源，如白兰花、黄面桂均可入药，譬如白兰花的花有止咳、化浊的功效，可治疗慢性支气管炎、前列腺炎等症；黄缅桂的根有祛风湿、利咽喉的功效[1]。

白兰作为一种原产于印度尼西亚的高大乔木，在印度，人们利用黄兰来治疗腹部肿瘤，在台湾也有用来治疗癌性溃疡和白血病，白兰也曾被印度尼西亚和马来西亚的人用于药用，树皮用于治疗用于治疗发烧，梅毒，淋病和疟疾[2]。

药用方面，含笑属植物也具有悠久的应用历史。该属作为著名的芳香植物，花、叶片、枝条以及木材等部位均含有丰富的芳香油，是中国及印度等地区习用的传统药材，被用于治疗发热、麻风病、炎症、眼疾、疝气、胸胁间作痛、月经不调、痛经等疾病[3]。

广西华兰生物科技有限公司联合中科院华南植物园首次从广西壮族自治区钦州市广泛种植的白兰的花和叶中创新性研究发现存在大量的苯乙醇苷类化合物（含松果菊苷、毛蕊花糖苷等单体分子），该类成分与“沙漠人参”肉苁蓉的主要活性成分一致。

白兰花浸膏

产品信息

名称	白兰花浸膏
产品特性	（1）易溶于水； （2）弱酸性条件下稳定性强，不建议碱性条件下使用。
核心成分	含有苯乙醇总苷、毛蕊花糖苷、松果菊苷成分
使用方法	将浸膏直接融于水，根据生产所需添加

国家发明专利

专利权人：
广西华兰生物科技有限公司

专利名称：
一种利用含笑属植物制备苯乙醇苷类化合物的方法。
专利号：
ZL202211290628.0

核心亮点一

原材料优势

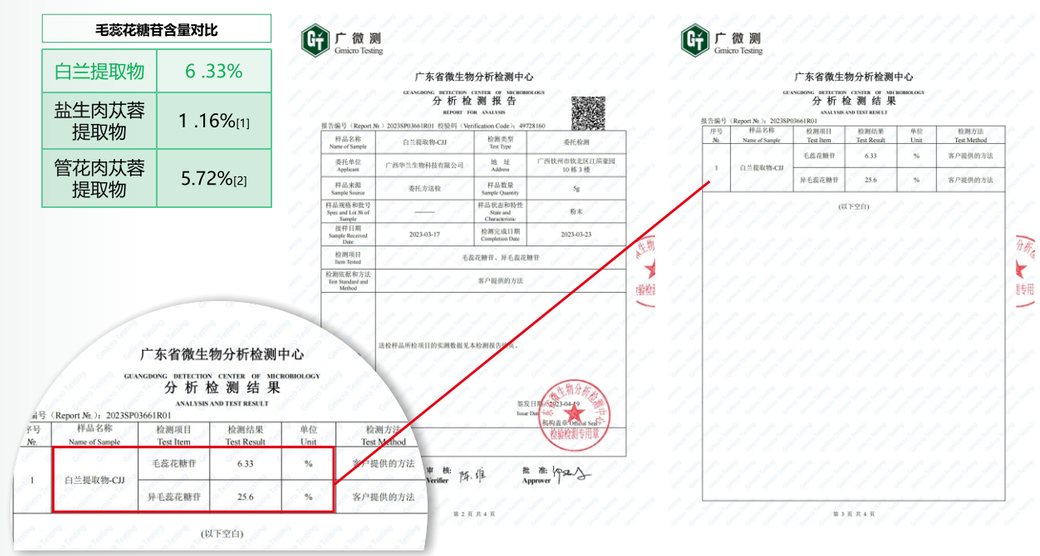
- 产地直采原料，从源头把控质量，品质稳定。
- 依托现今成熟的白兰花种植产业基础，自建种植基地，原材料成本稳定。
- 工厂位于全国最大的白兰花种植基地。
  ——广西，种植面积约4万亩，且白兰花盛花期长，原材料供应稳定

核心亮点二

毛蕊花糖苷含量高

与目前市场上主要流通的药材肉苁蓉中的管花肉苁蓉和盐生肉苁蓉作对比，见下表

毛蕊花糖苷含量对比	
白兰提取物	6 .33%
盐生肉苁蓉提取物	1 .16%[1]
管花肉苁蓉提取物	5.72%[2]



核心亮点一

原材料优势

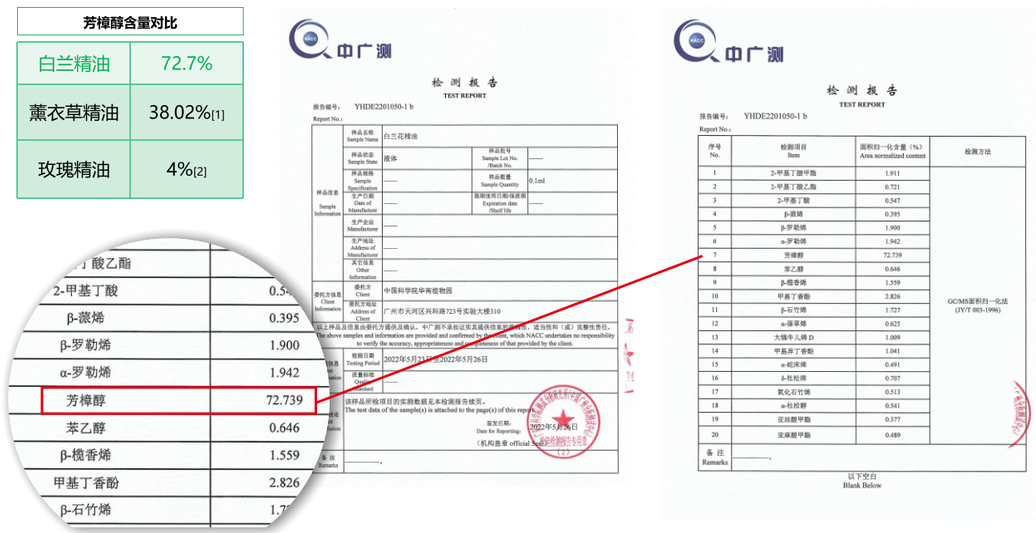
- 产地直采原料，从源头把控质量，品质稳定。
- 依托现今成熟的白兰花种植产业基础，自建种植基地，原材料成本稳定。
- 工厂位于全国最大的白兰花种植基地。
  ——广西，种植面积约4万亩，且白兰花盛花期长，原材料供应稳定

核心亮点二

芳樟醇含量高

与“万精油”薰衣草精油、"液体黄金"玫瑰精油的芳樟醇含量对比，见下表

芳樟醇含量对比	
白兰精油	72.7%
薰衣草精油	38.02%[1]
玫瑰精油	4%[2]



什么是苯乙醇苷类化合物？

苯乙醇苷类化合物，是肉苁蓉、地黄、紫珠等中国传统中药植物中的特征性成分，也是该类药用植物质量标准的指标性成分。

以毛蕊花糖苷和松果菊苷为代表的苯乙醇苷类成分具有壮阳、抗衰老、抗氧化、增强记忆力等功效，是肉苁蓉属植物的主要药效物质基础。

苯乙醇苷类化合物的作用是什么？

神经保护	抗肿瘤	抗氧化
调节细胞凋亡	肾炎治疗	
DNA 氧化损伤修复	抗炎	

白兰花浸膏-核心成分有哪些作用？

/毛蕊花糖苷 /					
别名	毛蕊花苷、麦角甾苷		英文名	Acteoside；Verbascoside	
分子量	624.59	分子式	C29H36O15	CAS登记号	61276-17-3

/主要功效/

抗氧化能力比白藜芦醇高15倍、比维生素C高5倍，有助于补肾而壮阳、性功能障碍的预防和缓解，它能增加睾丸激素，迅速刺激精子产生并保持活力，使精囊充溢，从而改善人体性功能。

/松果菊苷 /					
别名	松果菊甙、海胆苷		英文名	Echinacoside	
分子量	786.72	分子式	C35H46O20	CAS登记号	82854-37-3

/主要功效/

补肾阳，益精血，润肠道。主肾阳虚衰，精血不足之阳痿，遗精，白浊，尿频余沥，腰痛脚弱，耳鸣目花，月经行期，宫寒不孕，肠燥便秘。

什么是芳樟醇？

芳樟醇是一种挥发油，广泛存在于植物的根、茎、叶、花、果实和全草中。

目前全球市场上流通较多的“万精油”薰衣草精油和"液体黄金"玫瑰精油，是芳香疗法中的主要药物之一，其主要功效就来源于芳樟醇。

相关研究表明：薰衣草精油具有的一些生物活性很大程度上与精油中的芳樟醇和乙酸芳樟酯有关，并被认为芳樟醇和乙酸芳樟酯含量越高，精油的品质越好。

芳樟醇的作用是什么？

芳樟醇具有镇痛、抗焦虑、镇静催眠、抗炎、抗肿瘤、抗菌等诸多药理活

性，还是维生素E合成中间体，具有很广阔的开发前景。

法律法规：
国家合法的天然香料食品添加剂

合法性：

- 白兰花浸膏在GB2760-2014食品安全国家标准食品添加剂使用标准法规中“允许使用的食品用天然香料名单”。
- 制定企业内控标准，确保白兰花浸膏苯乙醇总苷含量≥4%。