

白蜡树：秦皮良药 蜡中之王

国家林业和草原局政府网 <http://www.forestry.gov.cn>2023-02-06 中国绿色时报



秋天的白蜡树满树金黄，在阳光照射下熠熠生辉，点缀城市街道和景区，成为一道亮丽的风景线。祝振强摄

推荐词

白蜡树分布广、用途多，栽培历史悠久，因树上放养白蜡虫，生产白蜡，故取名白蜡树。我国古人以白蜡做灯烛照明、祭祀、治疗疾病……现代人发现，白蜡还能应用于军事、工业、医药等诸多领域。白蜡树树皮是传统的中药材“秦皮”，其木材坚韧，是制造高档家具和器具的良材。白蜡树树形美且秋叶黄艳，抗大气污染性能强，也是优良的园林绿化树种和防护林树种。

树木档案

白蜡树是木犀科梣属落叶乔木，原名梣树，别名青榔木、白荆树。树皮灰褐色，纵裂。羽状复叶，小叶5—7枚，纸质，卵形、倒卵状长圆形至披针形，长3—10厘米，宽3—4厘米，叶缘有锯齿。雌雄异株，圆锥花序，无花冠，花期4—5月。原产我国，分布广，自东北中南部，经黄河流域、长江流域，南达广东和广西，东南至福建。白蜡树耐寒耐热耐水湿耐干旱，对土质要求不高。

在我国川滇、湖广和江浙一带，生活着一种小虫子，它的分泌物能提炼出天然的白蜡，所以人们把它们称为白蜡虫，称白蜡虫寄生泌蜡的树为白蜡树。在全世界所有动物蜡、植物蜡、矿物蜡和合成蜡中，白蜡有“蜡中之王”的美誉。

蜡虫泌白蜡 喜得药与光

古代人们视虫白蜡为医药瑰宝和光明圣物。《本草纲目》记载：川蜡辛温无毒，可生肌止血，定痛补虚，续筋接骨，入丸服用可杀虫，频涂可治头上秃疮。历代医家都把白蜡作为外科要药，并用白蜡作为中药丸的封壳。

白蜡除药用外，还被人们用于制成蜡烛照明，蜡烛的发明是古代的一次照明燃料革命。正如明代李时珍所云：“唐宋以前，烧烛、入药所用蜡，皆蜜蜡也。”因在唐代之之前所用的是蜂蜡和植物蜡，易软化变形，只能以油脂或粗短的圆柱体点灯照明，而白蜡熔点高而且硬，不易变形，可制成长蜡烛，更利于使用、保存和携带。白蜡自唐代起就被用于制作蜡烛照明，直至近代炼制石油副产品石蜡的出现，才逐渐被取代。中国人用白蜡照明的历史长千余年，赋予白蜡特殊内涵，寄托诸多情思。“春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干”成为千古名句。

相传白蜡的起源归功于隋末唐初的药王孙思邈。孙思邈曾于618年和626年两次到四川峨眉山的牛心寺住下来，采药炼制“太乙神精丹”。一日他在太峨寺后山发现几棵树上结了很多果子，果子下方吊有白色透明的水珠，尝之有甜味，心想这果子可能有药用价值。于是他每隔几天去看看，看到果子成熟后，树枝密布一层小虫，并凭经验

判断有雌虫和雄虫，可繁殖后代。不久他又发现树枝上竟然长出一层白霉（后来称之为蜡花），而且一天天长厚，他采下白霉尝后无毒，认为如果把白霉提炼，一定大有用处。到秋收时他发现原先的小虫变成蛾飞走了，在白霉上留下许多眼孔。随后他每年上山都注意观察，年年如是，判断树上的白霉是这些虫子所产，更引起他的浓厚兴趣。他经试验发现那些白霉经过熬炼可做药，可治刀伤，有止血生肌的功效，于是他动员当地农民及时采收树上的白霉，教会大家煮炼白霉。他又经过几年努力，把野生虫子变成人工培育，再将虫子放养于树上生出白霉，白霉经煮炼成白蜡，这就是峨眉白蜡的起源。峨眉白蜡开启了我国古代人工生产白蜡的历史。

唐代佛教盛行，峨眉山作为佛教名山，香火鼎盛，慕名前来拜佛的东南亚佛教徒把蜡烛带回去使用。峨眉白蜡又因此开启了白蜡出口的历史。

蜡业兴千年 蜡树功千年

自唐代起，我国西南地区开始大量种植白蜡树，在树上放养白蜡虫以生产白蜡，到宋元时期兴盛发展，逐渐扩展到湖广、江浙等地。

人们在生产实践中发现，白蜡虫雌雄虫生活习性不同，雌虫只繁殖后代，分泌极少蜡粉，雄虫分泌大量蜡粉。女贞树常绿，是最适合雌虫越冬和早春产卵的寄主树，白蜡树冬季落叶，夏季生长旺盛，能提供丰富的树汁液给雄虫吸食，是最适合雄虫寄生泌蜡的寄主树。同一地点养虫产蜡必定是“蜡盛虫子衰，蜡衰虫盛，二者固难兼”的虫种与产蜡要分区的规律。

宋元间人周密所著的《癸辛杂识》，记录了白蜡业发展情况：“江浙之地旧无白蜡，十余年间有道人自淮间带白蜡虫子来求售，状如小芡实，价以升计。其法以盆桎树，树叶类茱萸叶，生水傍，可扞而活，三年成大树。芒种前以黄草布作小囊贮虫子十余枚，遍挂之树间，至五月则一子出虫数百，细若蚊蠓，遗白粪于枝间，此即白蜡……其利甚博，与育蚕相上下，白蜡之价比黄蜡（即蜂蜡）常高数倍也。”当时蜡农根据白蜡树枝条可扞插成活而且萌芽力强的特性，早春从白蜡

大树上剪取枝条插于土中生根发芽，插后第三春剪去顶梢促其侧枝生长，第四年放白蜡虫，快速大量培育适合放养蜡虫的枝杈繁茂的灌木状白蜡树。

到了明代，白蜡产业发展到历史上的鼎盛时期，各地的白蜡产区蜡树成荫，在8—9月间，漫山遍野的蜡树挂满雪白的蜡花，远望犹如冬日雪景。据史料记载，仅四川乐山一县“岁产白蜡千万斤”。

白蜡是四川历史上的一大富源，不仅经营白蜡者收益丰厚，虫种和白蜡的交易也带动区域经济繁荣。因雌雄蜡虫生活习性不同，适生环境各异，凉山和岷江流域分别是雌、雄蜡虫的最适生区，历史上四川人根据这一情况择业，形成川蜡的地域性分工合作，出现了“虫会”“蜡会”等影响广泛的商品交易会。“虫会”期间各行各业随之兴旺。因每年要将数千挑的日用百货挑往虫区，又要将六七万挑蜡虫运往蜡区，形成了一支往返千里的运输大队伍及为这队伍服务的体系。《西昌县志》中述千里山路上：“穿岩越岭人如梭，正是虫生得意时。”因蜡虫离树到孵化只能隔十余日，故运输力量要充足，沿途旅馆、饭店、小摊生意兴隆，许多小镇由此兴起。“蜡会”是在秋收白蜡季节，重庆、成都、陕西、湖北沙市甚至更远的客商，在蜡区收购白蜡，并销售国内外商品，呈现繁华闹市景象。明代《建南杂岭》有诗云：“虫树会权村有市，蜡花开遍庙无灵。”

在当代，虽然白蜡的照明用途被取代，白蜡产业总体规模比不上历史上的巅峰时期，但白蜡是世界珍稀特产，其主要成分是虫蜡酸和虫蜡脂醇，其熔点高而稳定性强，这是矿物蜡和蜂蜡不可比拟的，有“蜡中之王”的美誉，具有质轻、光洁、不变形、成型精度高、防水防腐等特性，是铸造模型、防潮剂、防锈剂、润滑剂、抛光剂等的好材料，是医药、军工、轻工、化工等领域的重要原料和配料，特别是军工、航天、科研等部门对白蜡的需求日益增加。有中国白蜡之乡之称的四川峨眉市和湖南芷江市，白蜡产业自古至今持续发展。当今白蜡产业有复兴之势，各传统产区把恢复白蜡产业作为乡村振兴的项目之一。白蜡树继续发挥养虫之功用。

树皮为良药 秦皮传千古

白蜡树的树皮是自古至今的一味良药，中药名为“秦皮”。秦皮味苦、涩，性寒，具有收敛止泻、清热燥湿的功效。白蜡树皮入药是何时何人发现的？为何叫秦皮？

相传在三国时期，天下大乱，诸侯相争，随处可见尸横遍野的悲惨景象，因尸体腐烂滋生的瘟疫肆虐。一次，荆州瘟疫暴发，出身于医药世家的张仲景，也参加了疫病救治，但因医药和医术缺乏，无数人被感染而不治身亡。目睹惨状，张仲景走上了专攻伤寒杂病的道路，因药品匮乏，他把入药的目标放到了当时荆州常见的枫树、杉木和枰树等树木身上。经过反复试验，终于发现枰树的皮味苦、涩，性寒，归肝、胆、大肠经，具备收敛止泻、清热燥湿的功效，他大喜道：“这不就是治疗痢疾的良药吗？”于是他请村民帮忙剥取树皮，用于大量煎药治疗疫病中出现痢疾的病人，收到很好的治疗效果。张仲景以长期的医学实践，著成《伤寒杂病论》名著。因枰皮的读音近似秦皮的读音，枰皮就被误读为秦皮而流传至今。

据《中国临床药物大辞典》记载，秦皮的主要成分是香豆素类，具有抗菌、抗炎、镇痛、保肝、抗肿瘤的作用。临床常用《伤寒论》中的名方“白头翁汤”，由秦皮、黄连、黄柏组成，治疗湿热痢疾、湿热带下。“秦皮散”，由秦皮、栀子、赤芍组成，治疗肝热及风热所致的目赤肿痛、目生翳膜。中成药“泻痢宁片”“秦皮接骨胶囊”“金利油软胶囊”都含有秦皮成分。

耐水也耐旱 有颜又有材

白蜡树树干通直，树形端庄，枝叶茂密，大气美观。叶色夏季鲜绿，秋季橙黄色美艳，不亚于银杏树的金黄秋色。其抗二氧化硫和氯气等有毒气体性能强，是我国重要的行道树、秋季彩叶树种，不少城市都大量种植白蜡树，如石家庄市苑东街等多条道路，以白蜡树为行道树，深秋时，白蜡树满树金黄叶，把道路变成金黄大道，成为该市亮丽的风景线。目前，国内有好几个城市以白蜡树为市树。

白蜡树生长快，生物量大，根系发达，深根性，萌蘖力强，耐水湿又耐干旱瘠薄，在轻度盐碱地也能生长。现行的《生态公益林建设技术规程国家标准》中，把白蜡树列为三北地区水土保持、水源涵养、农田防护、草场防护、护路护岸、环境保护、风景林共 7 类公益林的主要乔木，被大量用于营造公益林。2021 年，河南省鹤壁市遭遇特大暴雨和瞬时大风灾害，当地有一廊道绿化积水 2 米多深，一个月才退去，只有中山杉、白蜡树、柳树和法桐 4 种树存活下来，其他乔灌木都死了。可见白蜡树抗风和耐水性强，是优良的防护林树种。（胡彩颜）