

绿色木材

材种速查手册

好木材 好生意

Good Wood, Good Business
A Buyer's Guide to Green
Timber Products





目录

02-07 好木材 好生意
如何使用本手册
材种分级标准

08-09 材种名称速查索引

10-29 材种名录
推荐购买的
可接受的
应避免购买的
灾难性的

30-31 木材产地概况

32-37 更多信息
FSC认证
专有名词解释
第三方监管服务

特别感谢：本手册木材标本照片均由中国林业科学研究院木材工业研究所木材构造与利用研究室主持的国家科技基础条件建设平台项目的“木材科学数据整合与共享”课题(2005DKA32200-9)提供。

设计：八画设计|www.8hsj.com

好木材 好生意



什么是绿色木材

绿色木材主要是指“可持续木材”，即经过独立认证的来自可持续森林经营管理的木材，它包括FSC认证的木材和再生资源。FSC认证是全球最为严格的森林认证体系，它的标准与实践最大程度地确保了对森林可持续的利用以及对森林原住民权利的保护。另外，一些第三方机构正在采取积极和可信的项目步骤，确保林场在一定时间内最终获得FSC认证，这些项目中的木材被视为“向可持续过渡的木材”，也是被鼓励采购的。

为什么要买绿色木材

木材本身是一种比钢铁、塑料等更加环保和可持续的材料，前提是这些木材来自于可持续管理的森林资源。然而分布在东南亚、非洲、南美洲等地的原始森林，均存在不同程度的非法采伐和森林破坏，致使大片森林退化和消失，动植物灭绝，原住民丧失生计，甚至助长武装冲突。另一方面，在热带国家的森林破坏还直接导致温室气体的大量排放，加剧了全球暖化和各种气象灾害的发生。政府间气候变化专门委员会（IPCC）的研究显示，由于毁林带来的温室气体排放，已经占到全球温室气体总排放量的1/5。

近年来，在气象灾害频发的中国，众多环保机构也在致力于揭示包括木制品等各种产品背后的“碳足迹”，敦促商家和消费者承担起“碳责任”。然而，由于缺乏相关的知识和管理体系，仍有导致森林和气候破坏的“非法木材或破坏性木材”在未经审查的情况下进入一些企业的供应链，最终出现在家居卖场的货架上。

为了应对毁林造成的气候问题，规范国际间的木材贸易，主要消费国政府、商业协会、木制品加工和零售企业相继制定和实施了一系列旨在联合打击非法采伐和相关贸易的法规和政策。

2008年，美国通过了《雷斯法案》修正案，规定一旦企业受到使用可疑木材的起诉或调查，出口商与采购商都将面临货物被没收、罚款甚至监禁的风险。2009年，欧盟也将通过欧盟木材立法，要求木材生产、加工、销售链条上的所有厂商，须向欧盟提交木材来源地、国家及森林、木材体积和重量、原木供应商的名称地址等证明木材来源合法性的基本资料；非法的木材及木制品将受严厉处罚。在中国，国家林业局和商务部也联合发布了《中国企业境外森林可持续经营利用指南》，引导和规范在境外从事森林资源采伐和木材加工利用等相关活动的中国企业合理开展森林经营、森林利用和森林保护，提高行业自律。

除此之外，英国木材贸易联合会、法国木业协会、翠峰集团、宜家等都设有行为准则和采购政策，要求成员只采购来自于负责任森林管理的木材。

在民间组织和环保机构的推动下，越来越多的市场正对源于非法和破坏性采伐的木材说“不”。唯有远离非法和破坏性采伐及相关贸易、承担保护环境的责任，企业才能最大程度地规避风险，开拓市场，树立良好形象，最终赢得采购商和消费者的青睐。

如何使用本手册

本手册从木材材种入手，通过分析材种的产地、濒危程度、产地国家森林管理水平等具体信息，帮助您快速辨别所采购木材可能存在的环境风险。手册可作为一线采购经理初步考察木材来源合法性的指南，也可作为公司评估运营风险、制定采购政策的起点。鉴于木材供应链的复杂性，本手册只能作为一般性的指南，不代表绿色和平对具体木材交易所作出的判断。

本手册将木材材种划分成四个类别，包括推荐购买的，可以接受的，应避免购买的，以及灾难性的。请优先采购“推荐购买的”，也就是FSC认证的木制品。如果找不到FSC认证的产品，请根据08-09页“材种名称速查索引”找到您想购买的材种，参考其环境信息。如果您想购买的材种不在本手册所列名录中，您依然可以通过30-31页提供的“木材产地概况”来初步判断来自特定原产地的材种涉及非法采伐和破坏性采伐的可能性。您还可以登录我们的网站：www.greenpeace.org/gwg与我们取得联系，获取更多相关信息。

另外，绿色和平也建议木材加工和零售企业尽快制定对环境负责的“木制品负责任采购政策”，通过制定企业的采购目标和行动计划，将来自非法和破坏性采伐的木材从自己的供应链中剔除出去，从而最终达到所加工销售的木制品全部来自合法的途径和经过FSC认证的可持续的森林经营管理。绿色和平为此编制了《负责任采购政策》，帮助企业达成该目标。

请登录<http://www.greenpeace.org/china/zh/press/reports/rpp-policy> 下载该指南。

材种环境风险分级标准



推荐购买的

FSC认证的木材。绿色和平认为经过FSC认证的木制品符合“合法的”及“可持续的”标准。



可接受的

此类木材主要来自次生林或人工林，但仍有可能来自原始森林。如果该产品未标明通过FSC认证，购买时请向供应商索要完备的法律证明。另外，一些绿色和平所认同的第三方监管机构或同类机构也在开展林场监管项目，通过具体的步骤确保这些林场在一定时间内最终获得FSC认证。目前这些第三方监管机构包括“雨林联盟” (SmartWood)和热带森林协会(TFT)。

应避免购买的

此类木材可能导致原始森林破坏或林地转化，并具有一定可能性涉嫌非法采伐。如果该产品未标明通过FSC认证，应避免购买。

灾难性的

此类木材的消费极有可能造成对高保护价值森林 (HCVF high conservation value forest) 或者未受侵扰的原始森林 (IFL intact forest landscape) 的破坏，或有较高的可能性涉嫌非法采伐。被列为灾难性的材种绝大部分被列入《濒危野生动植物种国际贸易公约》 (CITES, the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) 或者世界自然保护联盟 (IUCN World Conservation Union) 公布的《濒危物种红皮书》中。如果该产品未标明通过FSC认证，应拒绝购买此类材种。

材种中文名称速查索引

阿尤斯	16	风车玉蕊	20	黄山栎	27	美洲山杨	13
阿诺古夷苏木	25	枫木	14	黄褐榄仁	29	美洲白蜡木	16
爱里古夷苏木	25	凤眼木	18	黄杉	12	南美黑金木	23
奥克榄	19	番龙眼	28	黄檀属	20	南美花梨	18
巴福芸香	27	古夷苏木	25	鸡翅木	21	南美蚁木	18
巴劳	17	甘巴豆	18	贾托巴	18	南美柚木	20
巴蒂	28	橄榄木	20	胶木	20	木荚豆	28
巴西红檀	19	格木	29	胶漆木	22	膜瓣豆	26
巴西玉蕊	20	国槐	13	翼红铁木	17	马达加斯加铁木豆	23
白花崖豆木	21	高加索梓	11	金不换	18	任喝漆	22
白桦	11	圭亚那乳桑	24	金莲木	17	欧洲山毛榉	19
白木	16	圭巴卫矛	22	金丝红檀	17	浅黄榄仁	24
白松	15	海棠木	17	金油檀	17	栲木	13
白栢桐	16	黑桐李	11	金柚木	17	泡桐	12
冰片香	27	黑核桃	11	榉木	14	槭木	14
斑纹漆木	26	黑胡桃	11	坤甸铁樟	28	青榆(囊叶榆)	13
鲍迪豆	23	黑槭	14	克隆木	26	铅垂柏	20
北美冷杉	14	黑酸枝	20	柯库木	22	乳桑	24
冰糖果	17	黑櫻桃	11	卡雅棟	16	软木松	14
菠萝格	19	红桐李	11	康帕斯	18	山桂花	22
刺槐	12	红橄欖	20	拉敏木	20	杉木	12
葱叶状铁木豆	23	红厚壳木	17	拉帕乔	18	水冬瓜	13
朝鲜松	15	红花槭	14	棱柱木	20	沙比利	16
齿叶蚁木	18	红松	15	冷杉	14	水青冈	14
赤叶木	29	红酸枝	20	栎木	14	水曲柳	16
赤松	15	红檀香	17	龙风檀	26	蕤荑木豆	24
枞木	15	红橡	15	龙脑香	26	四数木	23
船形木	27	红樱桃	11	李叶苏木	18	松木	15
斗登凤	29	红影	14	落腺豆	24	山樟	13
大瓣苏木	23	红铁木豆	23	苏拉威西乌木	15	落叶松	27
大美女豆	22	红褐榄仁	29	两蕊苏木	25	杉木	21
大绿柄桑	17	厚果山槐	27	榄仁	29	檀香紫檀	17
大叶槭	14	花梨	19	栗褐榄仁	29	糖槭	14
大柄船形木	27	花旗松	12	林巴里	23	桃花心木	18
狄氏黄胆木	28	花檀	17	毛药木	22	条纹乌木	21
非洲柚木	22	槐木	13	毛榄仁	29	唐木	28
非洲黄金木	17	桦木	11	梅兰蒂	17	铁木	29
非洲桃花心木	16	黄金柚	17	纽敦豆	25	铁苏木	26
肥果山槐	27	黄榆(大果榆)	13	美木豆	22	铁木豆	23

材种拉丁名称速查索引

铁线子	19	<i>Abies grandis</i>	14	<i>Distemonanthus benthamianus</i>	25	<i>Prunus serotina</i>	11
铁刀木	29	<i>Abies sibirica</i>	14	<i>Dryobalanops aromatica</i>	27	<i>Pericopsis elata</i>	22
筒状非洲楝	16	<i>Abies spp</i>	14	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	16	<i>Picea spp</i>	15
五椏果	24	<i>Acer macrophyllum</i>	14	<i>Erythrophleum spp</i>	29	<i>Pinus koraiensis</i>	15
乌鸡骨	29	<i>Acer nigrum</i>	14	<i>Eusideroxylon zvageri</i>	28	<i>Pinus spp</i>	15
乌木	21	<i>Acer rubrum</i>	14	<i>Fagus sylvatica</i>	14	<i>Pinus sylvestris</i>	15
西伯利亚冷杉	14	<i>Acer saccharum</i>	14	<i>Fraxinus americana</i>	16	<i>Piptadenia spp</i>	24
西伯利亚松	15	<i>Acer spp</i>	14	<i>Fraxinus mandshurica</i>	16	<i>Planchonella pachycarpa</i>	27
西南栎木	13	<i>Alnus nepalensis</i>	13	<i>Fraxinus spp</i>	16	<i>Pometia pinnata</i>	28
鞋木	24	<i>Anisoptera costata</i>	22	<i>Gilbertiodendron dewevrei</i>	23	<i>Populus tremuloides</i>	13
小斑马木	24	<i>Apuleia leiocarpa</i>	26	<i>Gluta renghas</i>	22	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	12
橡胶木	21	<i>Astronium graveolens</i>	26	<i>Gonystylus spp</i>	20	<i>Pterocarpus santalinus</i>	19
西南桦	11	<i>Aucoumea klaineana</i>	19	<i>Goupia glabra</i>	22	<i>Pterocarpus spp</i>	19
纤皮玉蕊	20	<i>Bagassa guianensis</i>	24	<i>Guibourtia ehie, Guibourtia arnoldiana, Guibourtia tessmannii</i>	25	<i>Quercus spp</i>	15
香二翅豆	26	<i>Balfourodendron riedelianum</i>	27	<i>Guibourtia spp</i>	25	<i>Robinia pseudoacacia</i>	12
香脂木豆	17	<i>Berlinia grandiflora</i>	24	<i>Hevea brasiliensis</i>	21	<i>Scaphium longiflorum</i>	27
样木	24	<i>Betula alnoides</i>	11	<i>Hymenaea courbaril</i>	18	<i>Sophora japonica</i>	13
杨木	13	<i>Betula Medvediewii</i>	11	<i>Hymenolobium spp</i>	26	<i>Shorea spp</i>	17
橡木	15	<i>Betula platyphylla</i>	11	<i>Intsia spp</i>	19	<i>Swarzicia fistuloides</i>	23
雪松	15	<i>Betula spp</i>	11	<i>Juglans nigra</i>	11	<i>Swarzicia madagascariensis</i>	23
亚马逊榄仁	29	<i>Bowdichia spp</i>	23	<i>Khaya spp</i>	16	<i>Swietenia macrophylla</i>	18
洋松	12	<i>Calophyllum spp</i>	17	<i>Kokoona. reflexa</i>	22	<i>Tabebuia ipe</i>	18
翼红铁木	17	<i>Canarium indicum</i>	22	<i>Koompassia malaccensis</i>	18	<i>Tabebuia seratifolia</i>	18
异翅香	25	<i>Cassia siamea</i>	29	<i>Larix spp</i>	15	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	16
圆盘豆	22	<i>Chlorophora excelsa</i>	17	<i>Lophira alata</i>	17	<i>Tectona grandis</i>	21
印茄木	19	<i>Couratari spp</i>	20	<i>Millettia spp</i>	21	<i>Terminalia amazonia</i>	29
樱桃木	11	<i>Cunninghamia lanceolata</i>	12	<i>Manilkara spp</i>	19	<i>Terminalia catappa</i>	29
柚木	21	<i>Cylicodiscus gabunensis</i>	25	<i>Myroxylon balsamum</i>	17	<i>Terminalia spp</i>	29
云杉	20	<i>Dalbergia spp</i>	20	<i>Naucleria diderrichii</i>	28	<i>Terminalia superba</i>	29
樟子松	15	<i>Dialium spp</i>	27	<i>Newtonia glandulifera</i>	25	<i>Terminalia tomentosa</i>	29
重杉栲双	17	<i>Dillenia spp</i>	24	<i>Palaquium spp</i>	20	<i>Tetrameles nudiflora</i>	23
紫檀	19	<i>Diospyros celebica</i>	21	<i>Paraberlinia bifoliolata</i>	24	<i>Ulmus laciniata</i>	13
紫檀属	19	<i>Diospyros ebenum</i>	21	<i>Paulownia fortunei</i>	12	<i>Ulmus macrocarpa</i>	13
楠亚木	27	<i>Dipterocarpus alatus</i>	26			<i>Xylocarpa</i>	28
		<i>Dipteryx odorata</i>	26				

材种名录



FSC认证是全球最为严格的森林认证，是包括绿色和平在内的绝大多数环保组织唯一推荐的森林认证体系。FSC通过制定世界范围内广泛认可的标准和相关的森林管理原则，以促进对环境负责、对社会有益和在经济上可行的全球森林经营活动。

关于其他森林认证：2004年，绿色和平、塞拉俱乐部(Sierra Club)和森林道德组织(Forest Ethics)联合对市场上常见的其他林业认证做了一次对比研究。发现包括PEFC、CSA和SFI在内的其他认证体系设置的标准都不能完全确保对森林的可持续利用以及森林原住民的权益。世界自然基金会WWF在2009年2月所作的一次森林认证体系评估对FSC和PEFC进行了分析，再次证实FSC是最佳的森林认证体系。

2008年5月美国政府通过《雷斯法案》修正案，规定任何进口、出口、销售或交易非法采伐的木材或木质品的行为均为非法。第一次发布修订稿时，来自热带森林协会的Phil Guillery称赞FSC具备森林认证计划的“黄金标准”：“FSC认证是证明合法性以及降低产品被没收和罚款风险的最佳方法”。

其他一些常见认证，例如CE认证、ISO14001，绿色十环标志等，对于木材来源的问题都没有作出详细的规定，因而不能作为环境和森林保护方面的判断标准。

规范名
市场名
英文名
拉丁文

材种示意图

用途、主要来源地
林地类型

须知和建议

桦木

Birch
Betula spp



高加索桦
Betula Medwediewii
白桦
Betula platyphylla
西南桦
Betula alnoides



-欧洲大陆，地中海地区除外；北美；温带亚洲：印度、巴基斯坦、斯里兰卡
-桦树是先锋物种，很容易在次生林地中萌发。但仍有部分桦木来自斯堪的纳维亚、俄罗斯和加拿大的原始森林

有FSC认证产品

黑胡桃
黑核桃
Black Walnut
Juglans nigra



-北美洲
-次生林和人工林

有FSC认证产品

樱桃木
红樱桃、黑樱桃、
红稠李、黑稠李
Cherry, European
Prunus serotina



-欧洲，地中海地区除外；北美洲
-红樱桃在全球温带地区都有种植。西欧和美国的樱桃木几乎都来自次生林；东欧的樱桃木有可能来自原始森林

有FSC认证产品

材种名录

规范名 市场名 英文名 拉丁文	材种示意图	用途、主要来源地 林地类型	须知和建议
黄杉 洋松 花旗松 Douglas Fir <i>Pseudotsuga menziesii</i>		 -北美洲西海岸 欧洲 -在美国和欧洲，主要来自次生林和人工林地；但加拿大的北美黄杉有可能来自原始森林	有FSC认证产品
杉木 Chinese Fir <i>Cunninghamia lanceolata</i>		 -中国南部 -天然林和人工林	有FSC认证产品
刺槐 洋槐 Black locust <i>Robinia pseudoacacia</i>		 -源自北美，在中国一般被用为花园和道旁树 -天然、半天然林和人工林	有FSC认证产品 -是很好的热带木材代替品，特别是有FSC认证时
泡桐 Paulownia <i>Paulownia fortunei</i>		 -8个种源于中国，也分布于越南和老挝；在中国有大面积人工种植 -大部分来自人工林	有FSC认证产品 -是很好的热带木材代替品，特别是用于做胶合板
美洲山杨 杨木 Poplar aspen <i>Populus tremuloides</i>		 -北半球的温带；在中国有大面积的人工林 -人工林	有FSC认证产品
槐木 国槐 Sophora <i>Sophora japonica</i>		 -中国 -天然林和人工林	无FSC认证的产品
桤木、西南桤木 水冬瓜 Alder <i>Alnus nepalensis</i>		 -中国(川、黔、陕、甘、桂、豫等地) 印度、尼泊尔 -天然林	有FSC认证产品
榆木 青榆 (裂叶榆) 黄榆 (大果榆) Elm <i>Ulmus laciniata</i> <i>Ulmus macrocarpa</i>		 -青榆 主要分布在东北、华北 -黄榆 主要分布在东北、华北、西北、青、甘、陕、鲁、豫、皖等地 -天然林和人工林	Ulmus属有FSC认证的产品 -注意同俄罗斯进口的榆木(白蜡木)相区别

材种名录

规范名
市场名
英文名
拉丁文

材种示意图

用途、主要来源地
林地类型

须知和建议

欧洲山毛榉
榉木、水青冈
Beech
Fagus sylvatica



-欧洲大陆，东至高加索山
-西欧：次生林地
东欧：有可能来自原始森林

有FSC认证产品
-市面上有3/4的榉木来自罗马尼亚，另外1/4来自德国。如果原产地是罗马尼亚，请购买FSC认证产品，避免对当地仅存的温带森林造成破坏。
-注意！应拒绝购买来自智利的南方山毛榉（Southern Beech *Nothofagus spp.*），该树种被IUCN《濒危物种红皮书》列为脆弱。
-中国有3种榉木（*Zelkova spp.*）即大叶榉、光叶榉和大果榉。其中大叶榉被列为国家二级保护植物（出售、收购国家二级保护野生植物的，必须经省、自治区、直辖市人民政府野生植物行政主管部门或者其授权的机构批准）

槭木
枫木 红影
Maple
Acer spp



-欧洲，地中海地区除外；北美：俄罗斯
-在欧美和美国，几乎都来自次生林。俄罗斯的枫木大多产自远东地区的高保护价值森林（HCVF），很多濒危的野生动物，例如阿穆尔虎都生活在这里

有FSC认证产品
-市面上的枫木有较高的比例来自俄罗斯远东地区的高保护价值森林HCVF，存在一定比例的非法采伐

冷杉

Fir
Abies spp
西伯利亚冷杉
Abies sibirica
北美冷杉
Abies grandis



-北半球的温带和寒温带地区
-中国：天然林和人工林
俄罗斯：原始森林
北美：次生林和原始森林

有FSC认证产品
-市面上的冷杉有较高比例来自俄罗斯的原始森林，存在一定比例的非法采伐

落叶松



Larch
Larix spp

-欧洲，俄罗斯及中国温带地区
-俄罗斯的落叶松（西伯利亚落叶松）大部分来自原始森林或者高保护价值森林（HCVF）。中国的落叶松绝大部分来自天然林

有FSC认证产品
-市面上的落叶松有较高比例来自俄罗斯的原始森林，存在一定比例的非法采伐

栎木或橡木
红橡 柞木
Oak
Quercus spp



-欧洲，北非，温带亚洲和温带美洲
-西欧的橡木绝大部分来自次生林；俄罗斯的橡木大都产自远东地区的高保护价值森林（HCVF）

有FSC认证产品
-超过50%的橡木来自俄罗斯，且具有高比例的非法采伐；其余来自德国和美国

松木

Pine
Pinus spp



红松
Pinus koraiensis
(软木松，雪松，朝鲜松)
Pinus sylvestris
(硬木松，西伯利亚松，赤松)

-欧洲，俄罗斯，亚洲，在北美有广泛种植
-俄罗斯的红松大部分来自原始森林或者高保护价值森林（HCVF）。中国的红松绝大部分来自天然林

有FSC认证产品
-市面上的红松和樟子松有较高比例来自于俄罗斯的原始森林，存在一定比例的非法采伐。

云杉
白松，枞木
Spruce
Picea spp



-温带和北温带地区
-俄罗斯的云杉大部分来自原始森林或高保护价值森林（HCVF）
-中国的云杉绝大部分来自天然林

有FSC认证产品
-市面上的云杉有较高比例来自俄罗斯的原始森林，存在一定比例的非法采伐

材种名录

规范名 市场名 英文名 拉丁文	材种示意图	用途、主要来源地 林地类型	须知和建议
筒状非洲楝 沙比利 Sapele <i>Entandrophragma cylindricum</i>		 -加蓬、刚果、喀麦隆、赤道几内亚等 -原始森林	有FSC认证产品 -IUCN《濒危物种红皮书》列为脆弱
卡雅楝 非洲桃花心木 African mahogany <i>Khaya spp</i>		 -喀麦隆、加蓬、赤道几内亚、刚果 -原始森林	有FSC认证产品 -该属的5个种被IUCN《濒危物种红皮书》列为濒危和脆弱
水曲柳 白蜡木 Ash <i>Fraxinus spp</i> 美洲白蜡木 <i>Fraxinus americana</i> 水曲柳 <i>Fraxinus mandshurica</i>		 -美洲白蜡木 <i>Fraxinus Americana</i> 产自美国、加拿大 <i>Fraxinus mandshurica</i> 产自俄罗斯和中国 -俄罗斯的水曲柳都来自远东的高保护价值森林（HCVF）。中国的水曲柳绝大部分来自天然林	美洲白蜡木 <i>Fraxinus Americana</i> 有FSC认证产品 俄罗斯 <i>Fraxinus mandshurica</i> 有少量FSC认证产品 -绝大部分来自俄罗斯的高保护价值森林，涉嫌高比例的非法采伐；对该树种的过度开发直接威胁西伯利亚虎的生存。 请只购买FSC认证的产品
白梧桐 白木、阿尤斯 Ayus <i>Triplochiton scleroxylon</i>		 -中非和西非的湿润森林；在热带非洲和所罗门群岛有人工林。 -主要来自原始森林，有部分来自次生林和人工林	有FSC认证产品 -主要产地国有较高比例的非法采伐
翼红铁木 金丝红檀，金莲木 Azobé/Ekki <i>Lophira alata</i>		 -热带非洲 -原始森林	有限的FSC认证产品 -主要产地国有较高比例的非法采伐 -IUCN《濒危物种红皮书》列为脆弱
香脂木豆 红檀香 Balsamo <i>Myroxylon balsamum</i>		 -巴西、阿根廷、玻利维亚；北美和非洲有人工林 -原始森林	有限的FSC认证产品 -主要产地国有较高比例的非法采伐
杪楞双 重杪楞双，巴芬，金油檀，梅兰蒂 Meranti/Balau <i>Shorea spp</i>		 -东南亚，主要是印尼和马来西亚 -原始森林	有限的FSC认证产品 -主要产地国有较高比例的非法采伐 -巴芬木有20个种被IUCN《濒危物种红皮书》列为濒危或者脆弱
海棠木 冰糖果，红厚壳木 Bintangor <i>Calophyllum spp</i>		 -巴布亚新几内亚，印尼和所罗门群岛 -原始森林	有限的FSC认证产品 -主要产地国有较高比例的非法采伐 -该属多数种都被IUCN《濒危物种红皮书》列为极度濒危、濒危或者脆弱。在巴布亚新几内亚，商业采伐是主要的威胁
大绿柄桑 非洲黄金木，花檀，黄金柚，金柚木 Iroko <i>Chlorophora excelsa</i>		 -热带非洲 -原始森林	无FSC认证的产品 -曾经是热带非洲主要的采伐对象，由于缺乏可持续的管理，东非的绿柄桑已经所剩无几，西非还在大量地输出。因产地具有较高比例的非法采伐，故评为灾难性的

材种名录

规范名 市场名 英文名 拉丁文	材种示意图	用途、主要来源地 林地类型	须知和建议
孪叶苏木 贾托巴、南美柚木、 南美花梨 Jatoba <i>Hymenaea courbaril</i>		   -南美洲 -原始森林	有FSC认证产品 -该材种主要来自巴西。由于当地存在较高比例的非法采伐，故评为灾难性的
甘巴豆 金不换、康帕斯、凤眼木 Kempas <i>Koompassia malaccensis</i>		   -马来西亚、印尼、泰国 -原始森林及人工林	有FSC认证产品 -主要产地国有较高比例的非法采伐 -在沙捞越和东加里曼丹，甘巴豆是某些蜂鸟筑巢取材的树种，是禁止采伐的
齿叶蚊木 拉帕乔 Lapacho <i>Tabebuia serratifolia</i> 南美蚊木 伊贝 Ipe <i>Tabebuia ipe</i>		 -巴西、巴拉圭、玻利维亚、秘鲁 -原始森林	有FSC产品供应 -主要产地国有较高比例的非法采伐
桃花心木 Mahogany <i>Swietenia macrophylla</i>		   -中美洲和南美洲，商业采伐主要在巴西和秘鲁；并在多个热带国家人工种植。 -绝大部分来自原始森林；少量来自人工林	有FSC认证产品 -主要产地国有较高比例的非法采伐 -IUCN《濒危物种红皮书》中列为脆弱 -列入CITES《濒危野生动植物种国际贸易公约》附件II，贸易时应事先获得并交验出口许可证
铁线子 巴西红檀 Macaranduba <i>Manilkara spp</i>		  -巴西、苏里南、中美国家 -天然林	有FSC认证产品 -主要产地国有较高比例的非法采伐 -该属的22个种被IUCN《濒危物种红皮书》列为极度濒危、濒危和脆弱
印茄木 波萝格 Merbau <i>Intsia spp</i>		  -缅甸、泰国、老挝、越南、柬埔寨、印度尼西亚、马来西亚、巴布亚新几内亚、澳大利亚和马达加斯加 -大部分原产地树木数量已无法达到商业采伐的要求。目前主要来源于巴布亚岛（印尼）和巴布亚新几内亚仅存的原始森林	极有限的FSC认证产品 -主要产地国有较高比例的非法采伐 -IUCN《濒危物种红皮书》列为脆弱
阿克榄 Okoume <i>Aucoumea klaineana</i>		 -中非地区，主要在加蓬、赤道几内亚、刚果共和国和喀麦隆 -来自原始森林和次生林	极有限FSC认证产品 -主要产地国有较高比例的非法采伐 -IUCN《濒危物种红皮书》列为脆弱
紫檀属 紫檀、檀香紫檀 Red sanders <i>Pterocarpus santalinus</i> 花梨 Padauk ambila <i>Pterocarpus spp</i>		    -檀香紫檀产于印度；花梨分布在东南亚和非洲等 -原始森林	有FSC认证产品 -主要产地国有较高比例的非法采伐 -IUCN《濒危物种红皮书》中檀香紫檀 <i>Pterocarpus Santalinus</i> 种被列为濒危，印度紫檀 <i>Pterocarpus indicus</i> 种被列为脆弱

材种名录

规范名 市场名 英文名 拉丁文	材种示意图	用途、主要来源地 林地类型	须知和建议				
黄檀属 红酸枝、黑酸枝 Rosewood <i>Dalbergia spp</i>		 <ul style="list-style-type: none"> -东南亚、南美、亚洲、非洲 -原始森林 	有限的FSC认证产品 -主要产地国有较高比例的非合法采伐 -该属的69个种绝大部分被IUCN《濒危物种红皮书》列为极度濒危、濒危或脆弱 -该属中的巴西黑黄檀 <i>Dalbergia nigra</i> 被列入CITES《濒危野生动植物种国际贸易公约》附件I，禁止任何形式的商业贸易	柚木		 <ul style="list-style-type: none"> -缅甸 -原始森林 	有FSC认证产品 -主要产地国有较高比例的非合法采伐 -柚木是缅甸林业的主要产品，国际上对柚木的巨大需求直接导致缅甸仅存的原始森林走向了毁灭
胶木 铅笔柏 Pencil Cedar <i>Palaquium spp</i>		 <ul style="list-style-type: none"> -巴布亚新几内亚、所罗门群岛和印度尼西亚 -原始森林 	无FSC认证产品 -主要产地国有较高比例的非合法采伐 -该属中15个种被IUCN《濒危物种红皮书》列为极度濒危、濒危和脆弱	鸡翅木 白花崖豆木 Wengé/ Panga-Panga <i>Millettia spp</i>		 <ul style="list-style-type: none"> -中非 -原始森林 	有限的FSC认证的产品 -主要产地国有较高比例的非合法采伐 -IUCN《濒危物种红皮书》列为濒危
棱柱木 拉敏木 Ramin <i>Gonystylus spp</i>		 <ul style="list-style-type: none"> -印度尼西亚和马来西亚（沼泽森林） -几乎全部来自印度尼西亚的沼泽森林。无人工种植 	无FSC认证 -主要产地国有较高比例的非合法采伐 -该属15个种在IUCN《濒危物种红皮书》中被列为脆弱 -列入CITES《濒危野生动植物种国际贸易公约》附件II，贸易时应事先获得并交验出口许可证	乌木		 <ul style="list-style-type: none"> -东南亚国家 -原始森林 	无FSC认证产品 -主要产地国有较高比例的非合法采伐 -条纹乌木被IUCN《濒危物种红皮书》列为脆弱
橄榄木 红橄榄 Red Canarium <i>Canarium indicum</i>		 <ul style="list-style-type: none"> -印度尼西亚东部、巴布亚新几内亚、所罗门群岛、斐济和瓦努阿图 -原始森林 	有限的FSC认证产品 -主要产地国有较高比例的非合法采伐	Macassar ebony <i>Diospyros celebica</i>		 <ul style="list-style-type: none"> -东南亚国家 -原始森林 	
纤皮玉蕊 风车玉蕊、巴西玉蕊、南美柚木 Tauari <i>Couratari spp</i>		 <ul style="list-style-type: none"> -巴西 -原始森林 	有FSC认证产品 -主要产地国有较高比例的非合法采伐 -该属的11个种被IUCN《濒危物种红皮书》列为极度濒危、濒危或脆弱	橡胶木 Rubber wood <i>Hevea brasiliensis</i>		 <ul style="list-style-type: none"> -源于南美洲：大面积种植于东南亚、非洲、中国的海南和云南 -人工林 	有FSC认证产品 -如同其他单一品种种植一样，橡胶木种植带来了许多环境问题。另一个问题就是天然林转化为垦殖园，这在最近的橡胶价格上涨之后变得十分普遍

材种名录

规范名 市场名 英文名 拉丁文	材种示意图	用途、主要来源地 林地类型	须知和建议
毛药木 圭巴卫矛 Goupi; cupiuba; koupi <i>Goupia glabra</i>		 -亚马逊高地雨林 (巴西、法属圭亚那、圭亚那、苏里南、哥伦比亚和委内瑞拉) -原始森林	无FSC认证产品 -主要产地国有较高比例 的非法采伐
异翅香 山桂花 Mersawa <i>Anisoptera costata</i>		 -马来西亚、缅甸、泰国、越南、印度尼西亚 -原始森林	无FSC认证产品 -主要产地国有较高比例 的非法采伐 -IUCN《濒危物种红皮书》列为濒危
美木豆 大美木豆、非洲 柚木 Afromosia <i>Pericopsis elata</i>		 -喀麦隆、刚果、刚果民主共和国、科特迪瓦、加纳、尼日利亚 -原始森林	无FSC认证产品 -主要产地国有较高比例的非法采伐 -IUCN《濒危物种红皮书》列为濒危 列入CITES《濒危野生动植物种国际贸易公约》附件II, 贸易时应事先获得并交验出口许可证
柯库木 Mata ulat <i>Kokoona. reflexa</i>		 -马来西亚、印尼、菲律宾 -原始森林	无FSC认证的产品 -主要产地国有较高比例 的非法采伐
胶漆树 任嘎漆 Rengas Inhas <i>Gluta renghas</i>		 -缅甸、泰国、马来西亚、苏门答腊岛、爪哇岛、婆罗洲、苏拉威西岛、摩鹿加群岛 -天然林和人工林	无FSC认证的产品 -主要产地国有较高比例 的非法采伐
鲍迪豆 南美黑金木 Sucupira <i>Bowdichia spp</i>		 -玻利维亚、巴西、哥伦比亚、法属圭亚那、巴拉圭、苏里南、委内瑞拉 -原始森林	有限的FSC认证的产品 -主要产地国有较高比例 的非法采伐
四数木 Sompong <i>Tetrameles nudiflora</i>		 -澳大利亚、孟加拉国、不丹、中国、印度、印度尼西亚、老挝、马来西亚、缅甸、斯里兰卡、泰国、越南 -天然林和人工林	无FSC认证的产品 -主要产地国缅甸有较 高比例的非法采伐
铁木豆 Swartzia spp 葱叶铁木豆 红铁木豆 Dina <i>Swartzia fistuloides</i> 马达加斯加铁木豆 Pau rosa <i>Swartzia madagascariensis</i>		 -加蓬、刚果、喀麦隆、马达加斯加、莫桑比克 -原始森林	有限的FSC认证的产品 -主要产地国有较高比例 的非法采伐 -葱叶铁木豆被IUCN 《濒危物种红皮书》列为 濒危
大瓣苏木 林巴里 Limballi <i>Gilbertiodendron dewevrei</i>		 -西非、中非 (利比里亚、喀麦隆) -原始森林	无FSC认证的产品 -主要产地国有较高比例 的非法采伐 -该属的5个种被IUCN 《濒危物种红皮书》列 为濒危

材种名录

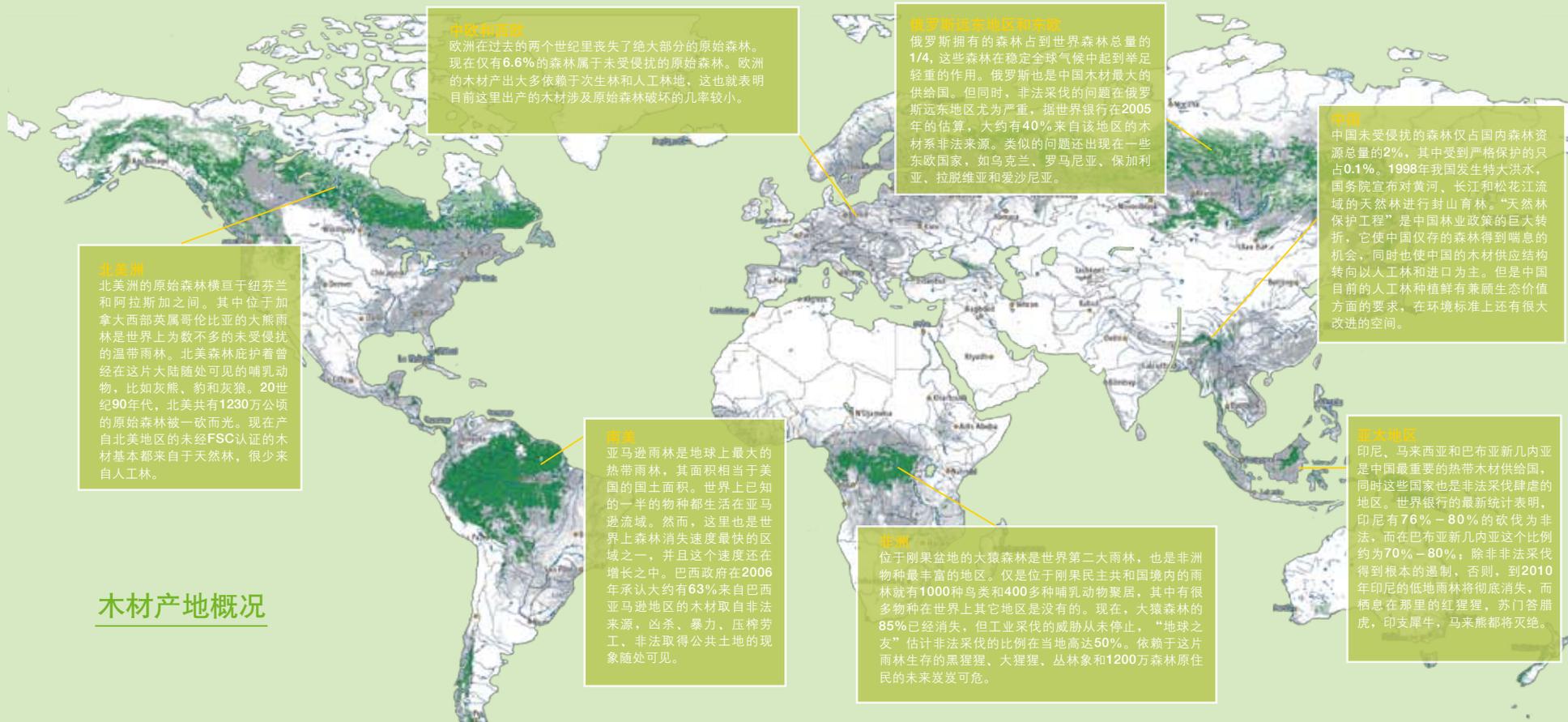
规范名 市场名 英文名 拉丁文	材种示意图	用途、主要来源地 林地类型	须知和建议			
落腺豆 <i>Piptadenia spp</i>		 - 巴西、南美洲、非洲 - 原始森林	无FSC认证的产品 -主要产地国有较高比例的非法采伐 -该属产于秘鲁的 <i>Piptadenia weberbaueri</i> 种被IUCN《濒危物种红皮书》列为脆弱		 -喀麦隆、加蓬、刚果等 -原始森林	有限的FSC认证的产品 -主要产地国有较高比例的非法采伐
赛鞋木豆 小斑马木 <i>Awoura</i> <i>Paraberlinia bifoliolata</i>		 -赤道西非地区（喀麦隆及加蓬） -原始森林	无FSC认证的产品 -主要产地国有较高比例的非法采伐	古夷苏木（包括爱里古夷苏木、阿诺古夷苏木和爱里古夷苏木） 	 -喀麦隆、加蓬、赤道几内亚等 -原始森林	有限的FSC认证的产品 -主要产地国有较高比例的非法采伐
五椴果 <i>Dillenia, Simpoh</i> <i>Dillenia spp</i>		 -分布于马达加斯加到东南亚、巴布亚新几内亚和斐济等地区 -常从巴布亚新几内亚和所罗门群岛进口 -原始森林	极有限的FSC认证产品 -主要产地国有较高比例的非法采伐 -该属的7个种被IUCN《濒危物种红皮书》列为极度濒危、濒危或者脆弱	奥文格科、穆滕耶、布宾加、凯瓦津戈 <i>Ovengkol, Mutenye, Buringa, Kevazingo</i> <i>Guibourtia spp</i> (<i>Guibourtia ehie</i> , <i>Guibourtia arnoldiana</i> , <i>Guibourtia tessmannii</i>) 	 -喀麦隆、加蓬、赤道几内亚等 -原始森林	有限的FSC认证的产品 -主要产地国有较高比例的非法采伐
圭亚那乳桑 乳桑 <i>Tatajuba</i> <i>Bagassa guianensis</i>		 -巴西、圭亚那，苏里南 -原始森林	无FSC认证的产品 -主要产地国有较高比例的非法采伐	两蕊苏木 <i>Ayan</i> <i>Distemonanthus benthamianus</i> 	 -加蓬、喀麦隆、赤道几内亚等 -原始森林	有限的FSC认证的产品 -主要产地国有较高比例的非法采伐
鞋木 <i>Ebiara</i> <i>Berlinia grandiflora</i>		 -西非至中非（喀麦隆、刚果、加蓬） -原始森林	无FSC认证产品 -主要产地国有较高比例的非法采伐	纽敦豆 <i>Dahoma</i> <i>Newtonia glandulifera</i> 	 -喀麦隆、肯尼亚、卢旺达等 -原始森林	无FSC认证的产品 -主要产地国有较高比例的非法采伐

材种名录

规范名 市场名 英文名 拉丁文	材种示意图	用途、主要来源地 林地类型	须知和建议
铁苏木 Garapa <i>Apuleia leiocarpa</i>		  -委内瑞拉、秘鲁、阿根廷、巴西等 -原始森林	有FSC认证的产品 -主要产地国有较高比例 的非法采伐
龙脑香 克隆木 Keruing <i>Dipterocarpus alatus</i>		  -马来西亚、柬埔寨、越南、印尼、 印度、孟加拉国等 -天然林	该属有FSC认证的产 品 -主要产地国有较高比例 的非法采伐 -IUCN《濒危物种红皮 书》列为濒危
香二翅豆 龙凤檀 Tonka bean <i>Dipteryx odorata</i>		  -哥伦比亚、秘鲁、圭亚那、巴西等 -原始森林	有FSC认证的产品 -主要产地国有较高比例 的非法采伐
斑纹漆木 Goncalo <i>Astronium graveolens</i>		  -委内瑞拉、墨西哥、巴西等 -原始森林	无FSC认证的产品 -主要产地国有较高比例 的非法采伐
膜瓣豆 Angelim <i>Hymenobolium spp</i>		  -圭亚那、苏里南、巴西等 -原始森林	有限的FSC认证的产 品 -主要产地国有较高比例 的非法采伐
摘亚木 Keranjil <i>Dialium spp</i>		   -东南亚、非洲、南美洲、圭 亚那、缅甸、越南等 -原始森林	有限的FSC认证的产 品 -主要产地国有较高比例 的非法采伐 -该属的 <i>Dialium excelsum</i> (大摘亚 木) 被IUCN《濒危物种红皮书》列 为濒危, 而 <i>Dialium travanconicum</i> 被 列为极度濒危
巴福芸香 Pau marfim <i>Balfourodendron riedelianum</i>		-巴拉圭、阿根廷等 -原始森林	有限的FSC认证的产 品 -主要产地国有较高比例 的非法采伐 -IUCN《濒危物种红皮 书》列为濒危
冰片香 山樟 Kapur <i>Dryobalanops aromatica</i>		   -马来西亚、印尼等 -原始森林	无FSC认证的产品 -主要产地国有较高比例 的非法采伐 -IUCN《濒危物种红皮 书》列为极 度濒危
船形木 大柄船形木 Samrong <i>Scaphium longiflorum</i>		   -马来西亚、印尼、泰国等 -原始森林	无FSC认证的产品 -主要产地国有较高比例 的非法采伐 -IUCN《濒危物种红皮 书》列为脆弱
黄山榄 肥果山榄、厚果山榄 Goiabao <i>Planchonella pachycarpa</i>		   -巴西、圭亚那等 -原始森林	无FSC认证的产品 -主要产地国有较高比 例的非法采伐

材种名录

规范名 市场名 英文名 拉丁文	材种示意图	用途、主要来源地 林地类型	须知和建议
狄氏黄胆木 巴蒂 Opepe (Badi) <i>Nauclea diderrichii</i>		 -安哥拉, 喀麦隆, 中非共和国, 刚果, 刚果民主共和国, 科特迪瓦, 加蓬, 加纳, 利比里亚, 莫桑比克, 尼日利亚, 塞拉利昂, 乌干达 -原始森林	有限的FSC认证的产品 -主要产地国有较高比例的非法采伐 -IUCN《濒危物种红皮书》列为脆弱
坤甸铁樟 Belian <i>Eusideroxylon zwageri</i>		 -文莱、印度尼西亚、马来西亚、菲律宾 -原始森林	无FSC认证的产品 -主要产地国有较高比例的非法采伐 -IUCN《濒危物种红皮书》列为脆弱
木荚豆 Pyinkado <i>Xylocarpus xylocarpa</i>		 -泰国、缅甸、柬埔寨、越南、印度等 -原始森林	无FSC认证的产品 -主要产地国有较高比例的非法采伐
番龙眼 唐木 Taun <i>Pometia pinnata</i>		 -巴布亚新几内亚、所罗门群岛 -原始森林	无FSC认证的产品 -主要产地国有较高比例的非法采伐
榄仁 Terminalia spp 栗褐榄仁、毛榄仁 Rok-fa <i>Terminalia tomentosa</i> 红褐榄仁 Ketapang <i>Terminalia catappa</i> 黄褐榄仁、亚马逊榄仁 Nargusta <i>Terminalia amazonia</i> 浅黄榄仁 Limba <i>Terminalia superba</i>		 -栗褐榄仁、毛榄仁：缅甸、越南、柬埔寨、泰国 -红褐榄仁：马来西亚、印尼、巴布亚新几内亚、所罗门群岛 -黄褐榄仁、亚马逊榄仁：巴西、巴拿马、洪都拉斯 -浅黄榄仁：扎伊尔、科特迪瓦、加蓬、刚果、喀麦隆 -原始森林	有FSC认证的产品 -主要产地国有较高比例的非法采伐 -该属的大部分物种被IUCN《濒危物种红皮书》列为脆弱、濒危和极度濒危
楮木 铁木、斗登凤、乌鸡骨、赤叶木 Erythrophleum <i>Erythrophleum spp</i>		 -中国台、桂、粤、闽、浙 -非洲 -天然林	无FSC认证的产品 -主要产地国有较高比例的非法采伐 -国家二级保护植物（出售、收购国家二级保护野生植物的，必须经省、自治区、直辖市人民政府野生植物行政主管部门或者其授权的机构批准。）
铁刀木 Senna <i>Cassia siamea</i>		 -原产东南亚热带，中国滇、台、闽、桂等地栽培 -原始森林和人工林	无FSC认证的产品 -主要产地国有较高比例的非法采伐



北美洲

北美洲的原始森林横亘于纽芬兰和阿拉斯加之间。其中位于加拿大西部英属哥伦比亚的大熊雨林是世界上为数不多的未受侵扰的温带雨林。北美森林庇护着曾经在这片大陆随处可见的哺乳动物，比如灰熊、豹和灰狼。20世纪90年代，北美共有1230万公顷的原始森林被一砍而光。现在产自北美地区的未经FSC认证的木材基本都来自于天然林，很少来自人工林。

中欧和东欧

欧洲在过去的两个世纪里丧失了绝大部分的原始森林。现在仅有6.6%的森林属于未受侵扰的原始森林。欧洲的木材产出大多依赖于次生林和人工林地，这也就表明目前这里出产的木材涉及原始森林破坏的几率较小。

俄罗斯远东地区和东欧

俄罗斯拥有的森林占到世界森林总量的1/4，这些森林在稳定全球气候中起到举足轻重的作用。俄罗斯也是中国木材最大的供给国。但同时，非法采伐的问题在俄罗斯远东地区尤为严重，据世界银行在2005年的估算，大约有40%来自该地区的木材系非法来源。类似的问题还出现在一些东欧国家，如乌克兰、罗马尼亚、保加利亚、拉脱维亚和爱沙尼亚。

中国

中国未受侵扰的森林仅占国内森林资源总量的2%，其中受到严格保护的只占0.1%。1998年我国发生特大洪水，国务院宣布对黄河、长江和松花江流域的天然林进行封山育林。“天然林保护工程”是中国林业政策的巨大转折，它使中国仅存的森林得到喘息的机会，同时也使中国的木材供应结构转向以人工林和进口为主。但是中国目前的人工林种植鲜有兼顾生态价值方面的要求，在环境标准上还有很大改进的空间。

南美

亚马逊雨林是地球上最大的热带雨林，其面积相当于美国的国土面积。世界上已知的一半的物种都生活在亚马逊流域。然而，这里也是世界上森林消失速度最快的区域之一，并且这个速度还在增长之中。巴西政府在2006年承认大约有63%来自巴西亚马逊地区的木材取自非法来源，凶杀、暴力、压榨劳工。非法取得公共土地的现象随处可见。

非洲

位于刚果盆地的大猿森林是世界第二大雨林，也是非洲物种最丰富的地区。仅是位于刚果民主共和国境内的雨林就有1000种鸟类和400多种哺乳动物聚居，其中有很多物种在世界上其它地区是没有的。现在，大猿森林的85%已经消失，但工业采伐的威胁从未停止，“地球之友”估计非法采伐的比例在当地高达50%。依赖于这片雨林生存的黑猩猩、大猩猩、丛林象和1200万森林原住民的未来岌岌可危。

亚太地区

印尼、马来西亚和巴布亚新几内亚是中国最重要的热带木材供给国，同时这些国家也是非法采伐肆虐的地区。世界银行的最新统计表明，印尼有76%—80%的砍伐为非法，而在巴布亚新几内亚这个比例约为70%—80%；除非非法采伐得到根本的遏制，否则，到2010年印尼的低地雨林将彻底消失，而栖息在那里的红猩猩、苏门答腊虎，印支犀牛，马来熊都将灭绝。

木材产地概况

FSC认证



FSC (Forest Stewardship Council, 森林管理委员会) 认证是全球最为严格的森林认证, 是包括绿色和平在内的绝大多数环保组织唯一推荐的森林认证体系。FSC认证包括FM (森林经营认证) 和CoC (产销监管链认证) 两种。FM (森林经营认证) 是从环境、社会和经济三个方面综合评估某一林场的采伐和经营方式; CoC (产销监管链认证) 是对木材采伐以后的加工、贸易等环节进行的认证。得到授权的认证机构将按照FSC的标准, 对森林管理和林产品加工贸易进行评估, 并向达标的林场或者林产品颁发认证标志, 以便于下游的采购商和消费者识别和购买。

FSC (Forest Stewardship Council, 森林管理委员会) 是一个独立的、非营利性的非政府组织。它成立于1993年, 成员包括绿色和平、WWF等环保组织, 家得宝、宜家、百安居等负责任的企业和来自50多个国家的木材贸易协会、政府林业部门、当地社区组织、社会林业团体和木材产品认证机构的代表。

截至2009年, 共有81个国家的超过1亿公顷的森林通过了FSC认证。2001年, FSC进入中国, 目前有1000多家企业通过了CoC认证。

要了解更多关于FSC产品的供应商信息, 请查询网络数据库<http://www.fsc-info.org/>

要了解更多FSC认证标准和程序的信息, 请查询FSC官方网站<http://www.fsc.org/>, 及FSC中国官方网站<http://www.fscchina.org/>

第三方监管服务

企业应该制定木材采购的原则, 建立强有力的内部审计团队, 确切地了解木材从采伐地到供应商的流动环节, 逐步完善采购和监控体系, 确保木材供给全部来自负责任的森林经营, 最后还要通过独立的审计流程向社会通报成果。在这个过程中, 企业内部可能缺乏相应的资源或者知识, 这时可以聘请那些提供产销链监管服务的公司。



TFT 热带森林协会 (The Forest Trust)

TFT于1999年成立, 原名热带森林信托基金 (Tropical Forest Trust), 是一个国际性的非营利组织, 目标是协助热带木材和木材产品的国际贸易向对生态环境负责的方向转变。它的会员企业承诺只会采购合法采伐的木材。TFT通过森林项目管理, 为森林经营单位提供专业指导、建议和意见, 并把可持续经营管理的木材资源纳入负责任的木材采购企业的供应链。更多信息请查看<http://www.tropicalforesttrust.com/chinese.php>

SmartWood 雨林联盟

雨林联盟旨在通过一系列的项目来帮助企业跟踪和管理供应链。其中“良好来源”(SmartSource) 项目可以追踪木材最初来自哪片森林; “合法来源认证”(Verified Legal Origin) 项目帮助木材的买卖双方确认木材的采伐和销售是合法的; 而“经营步骤”(SmartStep) 项目是一个帮助企业逐步向FSC认证靠拢的项目。雨林联盟同时也是FSC森林管理委员会授权的认证机构, 可以为木材采伐和加工企业提供FSC认证服务。更多信息请查看<http://www.rainforest-alliance.org>

专有名词解释

CITES 《濒危野生动植物种国际贸易公约》

(The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora)

是由200多个国家和地区政府共同签署的、具有法律效力的协议。这份公约旨在加强贸易控制，以切实保护濒危野生动植物物种，确保野生动植物物种的持续利用不会因国际贸易而受到影响。该公约制定了一个濒危物种名录，通过许可证制度控制这些物种及其产品的国际贸易，从而使该公约成为打击非法贸易、限制过度利用的有效手段。然而大多数的濒危树种仍未被列入该名录。

对于CITES名录中列为I类保护的物种，任何形式的商业贸易都是禁止的；而列为II类和III类的物种，在贸易时应事先获得并交验出口许可证。更多关于CITES的信息请查看<http://www.cites.gov.cn/>。

IUCN 《濒危物种红皮书》

(Red Lists of Threatened Species)

IUCN(世界自然保护联盟)是全球最大的自然保护网络，成员包括84个国家政府，800多个非政府组织，以及超过1万名科学家。IUCN发表的《濒危物种红皮书》，按照一定时间内物种的灭绝概率将物种划分成7个类别，其中“极度濒危”、“濒危”和“脆弱”是指那些面临较高灭绝风险的野生物种。绿色和平反对对这些物种进行任何形式的商业开发和贸易。

要了解某物种是否被列入《濒危物种红皮书》，请查询<http://www.iucnredlist.org/>，并请使用该物种拉丁名进行搜索。



天然林 (Natural Forests)

包括原始森林和次生林

原始森林 (Ancient Forests)

生长时间较长，不同的植物存在垂直分层现象的天然林地。世界上仅存的原始森林栖息着地球上2/3的陆地物种。另外，原始森林对涵养水源、稳定气候起着决定性的作用。世界森林系统中储存的碳比整个大气层中的碳还要多。而在过去的150年里，由于森林破坏造成的碳排放占了总排量的1/5，这甚至高于全球交通运输所排放的碳。

次生林 (Second-growth Forests)

原有植被受到诸如采伐、火灾、虫害等侵扰后消失，然后自然萌发生长形成的森林。它在森林结构与生态价值和原始森林都有很大差异。目前我国大部分天然林属于次生林。

人工林 (Plantation)

人工林并不能算是森林。大面积种植人工林往往和社会问题，天然林、草原和湿地的破坏，集水地水源产出的减少，外来物种的引入，破坏生物多样性，肥料和杀虫剂的滥用联系在一起。但是，科学种植人工林也能将退化土地恢复为林地，从而使仅剩的天然林及脆弱的生态系统得到保护。并且，人工林产出木材和纤维，这就在客观上减少了砍伐天然林的需求。

绿色和平反对大面积种植单一或者外来树种的速生林，反对将原始森林、天然林、脆弱的生态系统、自然或社会文化遗产区域转化为人工林，反对种植转基因树种。绿色和平支持科学种植本土树种，支持种植人工林来保护本土的生态系统。

专有名词解释



未经侵扰的原始森林 (Intact Forests)

面积大于5万公顷、未经干扰或破坏的森林。虽然面积比较小的原始森林未被包括在此定义中，但是他们也具有很高的生态保护价值。

高保护价值森林 (HCVF)

具有较高的生物多样性价值、生态服务价值和社会文化价值的森林区域。例如濒危动植物的栖息地，或者是向社区提供饮水的河流的水源地。

绿色和平森林项目近期的主要工作成果

- ▶ 2008年，发起大规模的公众参与项目“拯救森林，筷行动”，成功与超过2万市民一起行动，在北京和广州两地说服了近2000家饭店承诺停止提供一次性筷子。
- ▶ 2007年，成功游说家居建材零售商百安居（B&Q）承诺在中国不销售任何可能来自非法采伐的木制品，并保证到2010年其在华所销售的全部木制品来自于经过认证的可持续的森林资源。
- ▶ 2006年，揭露中国及欧洲木材企业进口来自天堂雨林的非法木材。成功促使中国外交部表示，中国将与其它国家共同打击非法木材的贸易，同时促使英国、比利时及法国等国公司承诺不再购买来自天堂雨林的非法木材产品。
- ▶ 2004 – 05年，调查并揭露中国最大的纸业公司金光集团（APP）在云南及海南省非法毁林，引起舆论和公众的强烈关注。金光集团在重压下致函中国政府承诺将遵守中国法例，停止非法毁林行为。

绿色和平是一个全球性的环保组织，致力于以实际行动推动积极的改变，保护地球环境与世界和平。绿色和平森林保护项目致力于保护地球上仅存的原始森林与生息于斯的民众和动植物。我们调查并揭露破坏森林的采伐和木材交易；我们呼吁政府设立保护区，建立相应法规，禁止所有对森林的破坏性采伐；我们提倡购买对环境友好的产品，例如再生纸和通过森林管理委员会（FSC）认证的木制品；我们支持森林居民的权益，保护他们赖以生存的家園。

GREENPEACE
绿色和平

北京朝阳区朝外大街(100020) 吉庆里蓝筹名座E座2区19层 电话: 8610-65546931 传真: 8610-65546932

www.greenpeace.cn