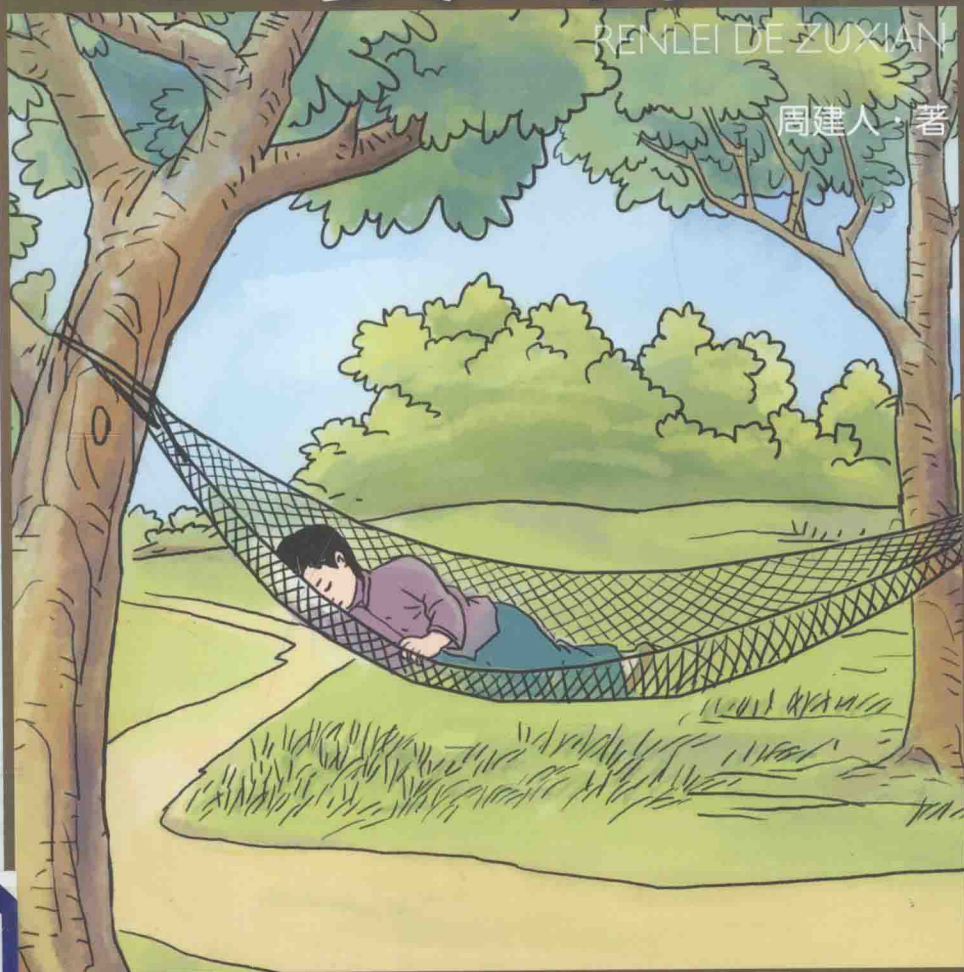


名家失踪作品集

人类的祖先

RENLEI DE ZUXIAN

周建人·著



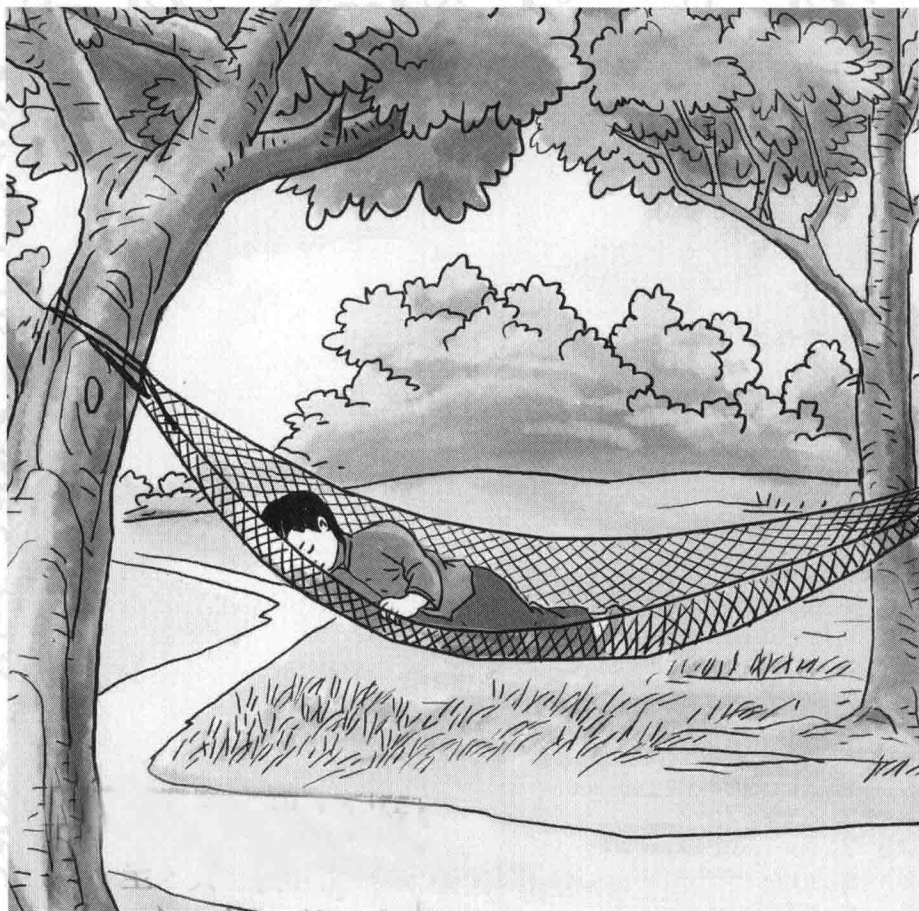
海豚出版社
DOLPHIN BOOKS
中国国际出版集团

名家失踪作品集

人类的祖先

RENLEI DE ZUXIAN

周建人·著



海豚出版社
DOLPHIN BOOKS
中国国际出版集团

图书在版编目(CIP)数据

人类的祖先 / 周建人著. — 北京 : 海豚出版社, 2013. 3
(名家失踪作品集)

ISBN 978-7-5110-1192-3

I. ①人… II. ①周… III. ①人类一起源—少儿读物
IV. ①Q981.1-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第030344号

名家失踪作品集

人类的祖先

总发行人: 俞晓群

责任编辑: 李忠孝 张菱儿 李宏声

责任印制: 王瑞松

出版: 海豚出版社有限责任公司

网址: <http://www.dolphin-books.com.cn>

地址: 北京市西城区百万庄大街24号

邮编: 100037

电话: 010-68997480 (销售) 010-68998879 (总编室)

传真: 010-68998879

印刷: 北京盛源印刷有限公司

经销: 全国新华书店

开本: 16开(700毫米×1000毫米)

印张: 9.125

字数: 80千

版次: 2013年6月第1版 2013年6月第1次印刷

标准书号: ISBN 978-7-5110-1192-3

定价: 15.50元

版权所有 侵权必究

目 录

漆树和桐油树

漆和桐油.....	02
漆树的形状和产地.....	03
漆树的栽培方法	05
采 漆	07
桐油树的形状和产地.....	09
桐油树的栽培方法.....	10
桐子的采取.....	11
榨油的手续.....	12
榨油的方法.....	13
美国研究所得的结果.....	14

植物标本的采集和制作

植物和植物标本	16
采集植物用的器具.....	17
采集时的注意	19
植物采来之后的处理.....	20
整理工作.....	22
标本的保存和贮藏.....	25
果实标本的制法	28
无花植物标本的制作	29
结 论	31

自然的故事

藤壶是什么	34
蜻蜓和蜉蝣	37
蜘蛛的生活	39
甲虫的故事(一).....	42
甲虫的故事(二).....	45
蚂 蚁	47
说 猪	49
达尔文怎样研究自然	51

人类的祖先

引 言	54
灵长类中的动物	56
所谓“断链”	60
人类祖先的起源和年代	64
关于原人的发明	68
原人的生活和结论	71

儿童的卫生

译者的话	76
我们为什么要维持康健	77
身体的构造	78
我们的骨(一)	80
我们的骨(二)	82
我们的骨(三)	84
怎样保护骨	86
肌肉和它的作用	88
运动和怎样的运动	90
酒精对于肌肉的影响	92
为什么我们需要食物	93

制造肌肉的食物	94
供给热的食物	95
含各种盐质的食物	96
我们饮的水	97
不良的饮料	98
食物怎样消化	100
为什么要吃滋养的食物	102
适宜的食物	103
吃的秘诀	105
含酒精的饮料能碍消化	107
血	108
心脏——一个很忙的唧筒	110
运动能助血液循环	111
酒精对于血管和心脏的影响	113
为什么要呼吸和怎样的呼吸	114
呼吸能交换空气	116
不良的空气怎会使我们生病	117
怎样能得到清洁的空气	118
吸清洁空气的方法	120
为什么烟酒能伤气管	122

皮 肤	123
为什么要洗澡	124
洗澡的方法	126
怎样穿衣服	127
酒精和体温	129
保护牙齿	130
怎样保护你的视力	132
病房里的事情	133
关系康健的几条简单规则	135
身体各部分的共同工作	137

漆树和桐油树

Qishu he Tongyoushu

漆和桐油

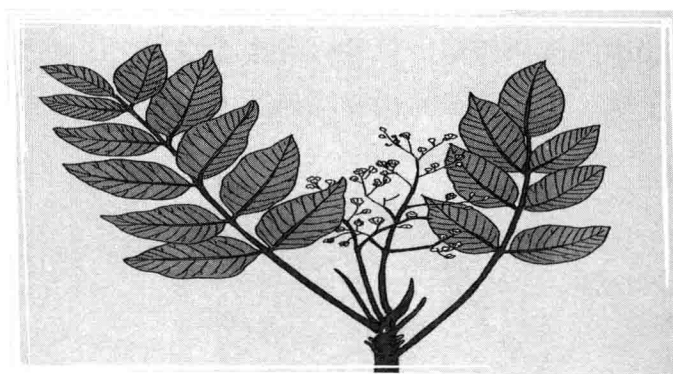
生长在都市里的青年读者们，也许少看到漆和桐油，都市里要油漆窗户、桌椅或别种用具时，普通总是用“泡立司”或“凡立司”的。在内地的读者，漆和桐油是很容易看到的，要油漆窗户或用具时，可向漆店里去买。“生漆”即黑漆，髹在器具上，变成黑色。“黄漆”髹在器物上，变成淡黄色，更可搀和颜料，使变成种种颜色。桐油是多少澄清的油，也可以掺和颜色而成种种颜色的。木器用漆或桐油涂过，光亮而且美观。它们比泡立司、凡立司坚固而且经久。泡立司或凡立司涂过的桌椅，遇着热或湿，往往就会变色，漆和桐油没有这等毛病，而且桐油涂在时常遇水的地方，能够防水，且很经久。

漆树的形状和产地

漆是从漆树里采下来的汁浆。漆树自生在四川、湖北的山上，普通有二十公尺高，也有更高的。幼时树皮很光滑，淡灰色；长大以后，变为深灰色，而且生出许多裂纹来，你如果把它锯开来看，嫩的木材是白色的，中心老的木材呈黄色。但是木材却没有什麼用处，只好做燃料。

漆树的叶子是很有趣味的，它的一片叶子由十余片小叶片集合而成，称为羽状的复叶，有的叶片生小叶片十一片，多的有十三片或十五片。到了秋天的时候，变成红色或橙红色，颜色很美丽。

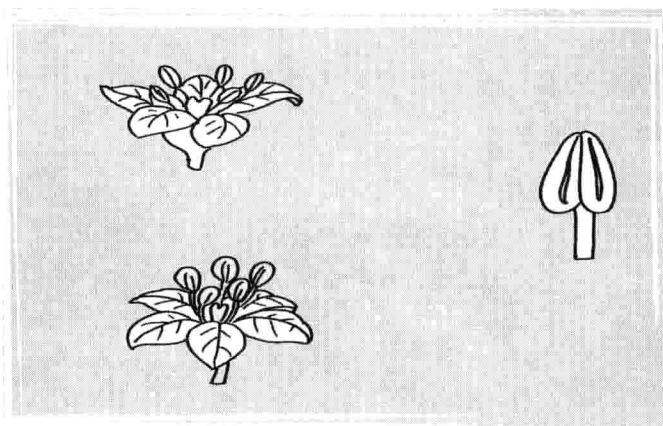
漆树的树身虽然这么高大，但它的花却很细小的。花干从近枝顶的叶腋抽出来，后来上开许多带黄色的小白花。那



漆树的枝

花有五片小形的花瓣，里面五个雄蕊，中间是一个雌蕊。花开了之后，结下扁圆形的果实，大约有六公厘阔，很光滑，呈光亮的黄色，也是很美观的。

以上说的是自生山上的漆树，但因为可以采漆之故，中部各处有的栽种着，称为“家漆”。家漆的花叶、枝干的形状



漆树的花

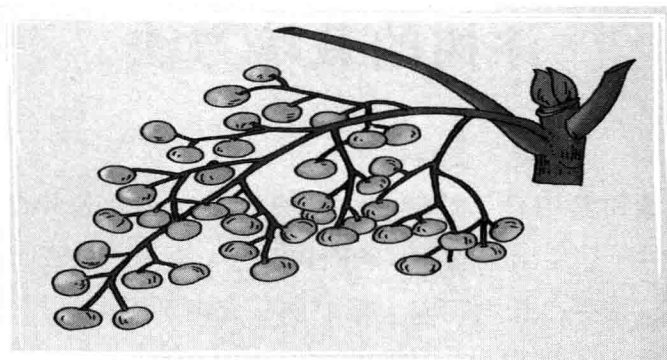
和自生山中的漆树相似，只是树身矮小些，产漆却多些。它在砂质土壤，和多砾石的山坡间都能生长，所以栽种是很方便的。

漆树的栽培方法

使漆树繁殖有二种方法，一种是用根繁殖出来的，又一种是用种子芽生出来的。有些植物的枝，剪下来插在土中，能够生根、抽芽、长大；取一截根插在土中却不会生枝、长大。有些植物却能从根上生芽，枣树便是这样的。漆树的根也能生芽，所以叫漆树繁殖。可在春季掘取约如拇指大小或者更粗点的根，截成六或七寸长的段，埋在肥土中，上面略露上端，不久会抽出芽条，如培养得宜，到秋末可长到二尺多高，第二年便可移植到适宜的地方去了。

用种子播种的方法有数种，大抵在秋分前后，漆树的果实已经成熟，乃挑选颜色黄亮的果实采来，放在臼内舂去外面油皮，然后放在草袋内，浸在水内或液体肥料内。浸过一冬，第二年取出，干燥后，播种在耕过的肥地上。或在园圃内掘一坑，倾入稀薄猪粪约二寸，然后把采来的黄亮的漆树子实倾在上面(厚也可二寸)，上面再铺约厚二寸的猪粪，上面再用竹笆之类盖好。到第二年春天，连漆子和粪块取出，踏碎，此时油皮多已腐烂脱落，还没有脱落的，把它揉去。于是把这漆子播在耕过肥地中。一两年后，再把苗分种在山上。

用切根法所得的苗生长较快，但较不健壮，生命较短。皮却较厚，产漆也较多。种子播种出来的苗，生长较慢，生命较长，但皮较薄，产漆较少。



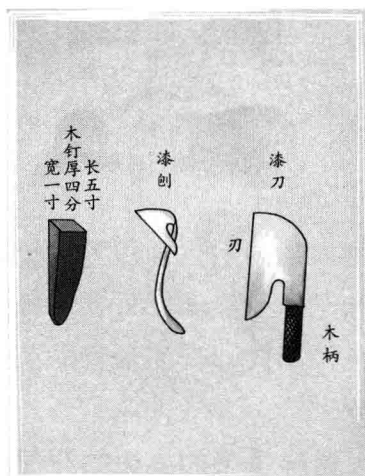
漆树的果实

分种的方法普通是一行行地种植的，每行的距离约有五丈宽，一行内各株的距离约有二丈。漆树如果每年用油粕、猪粪等肥料去培壅，它生长快，产漆也多，但是漆树既种在山野中，地面又大，施肥却很不容易。

采 漆

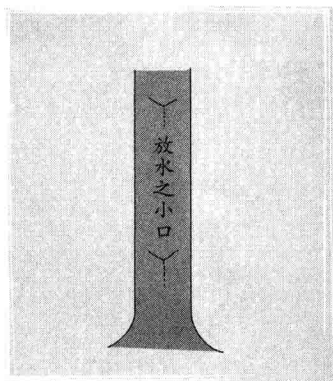
漆树须长大到干子约有二寸以上(家漆)，或四寸以上(野漆)的直径时，便可采漆。漆树长到这么大，也就非五六年，或八九年不可。以后每年一采或隔年或隔数年一采，可继续采若干年。

采漆时候，须用几种器具，一种叫做漆刨。它和普通所用的刨木的刨不同，是一种如意形的弯刀，它的用处是在刨去

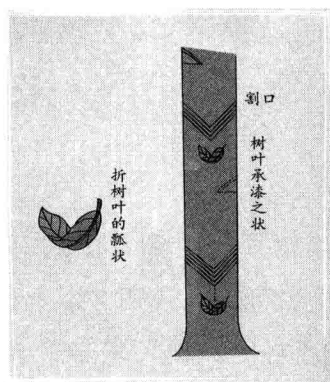


采漆时用具

树皮。这便是说先在树干上点定割漆的地点，然后用漆刨把树皮上的青苔和粗皮刨去。然后用漆刀在刨皮处割一小口，称为放水。漆刀是略作斧形的刀子，装着一个木制短柄，所割的小口作尖角形，尖端向下的，然后把小口割大，切入的深度以达木质部为度。这便是使漆树的汁即漆流出的割口。割口下面，约离二寸的地方，更用刀割一伤痕，或用蚌壳插入痕内，以承受割口里流出的汁液，或用一种大形的树叶，折成勺状，插入伤痕内以代蚌壳。待承受汁液的东西内漆汁已相当的多，取下来把汁液倾入桶内。如果用蚌壳做承汁物，把



漆树干上割的放水小口



取漆的割口和承漆的树叶

汁倾入桶内后更须用毛刷把蚌壳内黏附的漆汁刷净。如果用大叶子承受漆汁，只要向桶边一刮便干净了。那汁初流出时白色，不久即变为带青的灰色，如果露在空气中，最后成为黑色。

这样采来的漆树的汁便是漆东西用的漆。它比洋漆即凡立司经久坚固。液体状态的时候，它含有一种毒质，有些人不会中毒，有些只要微微触着，便会发肿起疹，闻说有些人只要闻了漆的气味，面孔等处就会浮肿的。旧方法，遇人中了漆毒而浮肿发疹时，用杉树的刨花泡了汁来洗，据说是很灵验的。

采漆时又常常带一种木钉，它的用处是钉在树干上以便踏足，爬上高大的漆树去割漆。因为山中携带梯子不便的缘故。

桐油树的形状和产地

桐油树古称罌子桐，生福建、云南、湖南、湖北、贵州、四川等省，树高三公尺到八公尺，树皮淡灰色，很光滑。叶子和漆树各异，是单叶，很大，略有点像心脏形。普通长有七到十二公分。生在不开花的枝上的叶，长达二十公分，常呈三尖形。叶的边缘或者只有很浅的波纹，叶面呈极光亮的绿色，也是很美丽的。木材白色而柔软，只可做燃料，不能做器具。

桐油树不特叶子好看，它的花也很美观。在叶子还没有放大时，它便开花了，花极丰盛，而且巨大，鲜明。花瓣是五片，略作卵圆形，大约有三公分长，大部分是白色的，但基部渲染着红色和黄色。普通的花，花瓣的里面是雄蕊和雌蕊，桐油树的花却分开的，有些花只有雄蕊，有些花内只有雌蕊，没有雄蕊。雌蕊的下部是子房，子房普通分四室。花谢后，子房长大起来，变成果实。果实呈绿色，形状有点像花红，不过不是浑圆的，有几条直的洼，而且顶端是尖的。果实的直径约有四或五公分大。果皮内含有扁阔的卵形的种子，它是极毒的。