

<<中国西藏油菜遗传资源>>

图书基本信息

书名：<<中国西藏油菜遗传资源>>

13位ISBN编号：9787030234377

10位ISBN编号：7030234375

出版时间：2009-3

出版单位：科学出版社

作者：王建林 主编

页数：293

字数：448000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<中国西藏油菜遗传资源>>

前言

西藏地处我国西南边陲，是我国典型的低纬度、高海拔农业区，素以“世界屋脊”和地球“第三极”著称于世。

由于地质史独特，地形地貌复杂，气候带全，土壤种类繁多，野生植被多样，凡此种种，因此西藏高原油菜生境具有全球最典型的立体生境特色，其生态环境千差万别，堪称全球之最。

独特而复杂的油菜生境，悠久的农业历史和多样化的耕作制度，加之长期的自然选择和人工选择，孕育了丰富多样的油菜遗传资源。

自20世纪初期以来，为了搜集可利用的新种质，物种资源丰富的青藏高原一直在强烈地吸引着中外的科学家们。

1950年以前，由于种种原因，外国学者冒险进藏，纵然有所得，最终也没有看到西藏油菜资源的全貌。

西藏和平解放后，为建设西藏，国家曾多次派遣专家进藏，在对西藏作物种质资源进行考察、搜集的同时，也搜集了许多优异的油菜种质资源。

但是由于受当时条件的限制，对西藏油菜种质资源的调查仍然很不全面，对油菜的研究也仅限于常规育种和栽培技术方面，而对油菜的基础研究和应用基础研究则未能进行。

真正全面系统调查西藏油菜资源（特别是野生油菜资源）、开展油菜基础研究和应用基础研究是在1999年以后才开始进行的。

自1999年以来，本课题组连续有3项油菜应用基础研究和基础研究项目受到国家自然科学基金资助，2项油菜应用基础研究和基础研究受到教育部“新世纪优秀人才支持计划”和教育部重点科学技术研究项目资助，在这些项目的资助下，我们对西藏栽培油菜和野生油菜进行了抢救性搜集，并从个体、细胞、分子3个水平上，对西藏油菜进行了生态区划、系统分类、遗传多样性等研究以及优异种质的农艺性状、抗病性、抗逆性、营养品质等方面的分析、鉴定和评价。

取得了不少新成果，发表了一批较高水平的学术论文，提出了青藏高原油菜起源说和油菜演化的二阶段假说等创新性的学术观点。

但是，比较全面系统地总结并反映西藏油菜遗传资源研究全貌和水平的专著，迄今未见于世。

为此，我们编著出版《中国西藏油菜遗传资源》一书，试图系统地总结新中国成立以来西藏油菜研究的成果，特别是近年来我们在油菜应用研究和基础研究方面所做的工作。

这部《中国西藏油菜遗传资源》，是我国第一部系统介绍西藏高原油菜研究成果的专著，它的出版将填补我国在这方面的空白。

<<中国西藏油菜遗传资源>>

内容概要

本书是当代中国系统论述西藏油菜遗传资源的第一部专著。

全书共5章，介绍了西藏油菜的生产发展和分布，论述了两藏栽培油菜和野生油菜遗传资源的特点、利用及其与生态环境之间的关系，较为系统地阐述了油菜起源和演化的主要研究进展和各种学术观点，提出了油菜分类的自然分类系统和油菜起源的青藏高原假说，并对西藏在世界油菜起源上的地位作了较为科学的论证。

本书内容丰富，资料翔实，科学性和实用性强，对我国油菜分类、起源与演化研究具有重要的理论价值，对青藏高原地区科教兴农和发展油菜生产具有重要的实用价值。

本书可供各科研机构 and 高等农业院校生物学、作物学专业及相关专业的本科生、研究生和研究人员使用，也可供农业技术人员、乡镇农业领导干部等参考。

<<中国西藏油菜遗传资源>>

书籍目录

序前言第一章 西藏油菜生产与生态地理区划 第一节 西藏农耕历史 第二节 西藏油菜生产发展和分布 第三节 西藏油菜生态地理区划 参考文献第二章 西藏油菜的分类 第一节 分类系统 第二节 栽培油菜品种和野生油菜变种的鉴定和检索 第三节 栽培油菜品种和野生油菜变种的分布 第四节 栽培油菜品种和野生油菜变种的特点 参考文献第三章 西藏油菜的起源与演化 第一节 中国十字花科植物的系统演化和地理分布 第二节 中国芸薹属植物的演化与分布 第三节 栽培油菜起源的研究进展和主要观点 第四节 油菜性状演化的研究进展和主要学说 参考文献第四章 西藏野生油菜遗传资源 第一节 我国野生油菜遗传资源研究评述 第二节 西藏野生油菜遗传资源搜集、特点与分布 第三节 西藏野生油菜的表型多样性和地理分布多样性 第四节 西藏野生油菜遗传多样性 第五节 西藏野生油菜主要性状及其与环境因子的关系 第六节 西藏野生油菜遗传资源评价与利用 参考文献第五章 西藏栽培油菜遗传资源 第一节 我国栽培油菜遗传资源研究评述 第二节 西藏栽培油菜遗传资源搜集、特点与分布 第三节 西藏栽培油菜的表型多样性和地理分布多样性 第四节 西藏栽培油菜的遗传多样性 第五节 西藏栽培油菜主要性状及其与环境因子的关系 第六节 西藏栽培油菜遗传资源评价与利用参考文献

<<中国西藏油菜遗传资源>>

章节摘录

第一章 西藏油菜生产与生态地理区划 第一节 西藏农耕历史 根据西藏考古资料和藏汉文献史料,可以将西藏农耕历史划分为五个时期。

一、狩猎与采果时期 (一)藏南人狩猎时期 目前西藏所发现最早的考古遗址是位于藏南定日县东南约10km的苏热遗址,属距今5万年以前的旧石器时期。

该遗址共采集石器制品40件,原料主要是片磨岩,亦有一定数量的石英砂岩及少量石英岩。

这里的石片体积较小,多呈三角形和矩形,多数石片长大于宽,亦有少数石片宽大于长。

石片的台面较小,呈三角形或月牙形,石片角平均116。

石片上的半锥体大而散漫,亦有少量的双锥体。

打击点一般不明显,有一半左右的标本有疤痕,放射线不清楚。

根据上述特征可大体确定是用锤击法打片制成的。

石器15件,均为石片石器,器形有刮削器和尖状器。

刮削器13件,其中单刃6件,复刃7件,主要是由劈裂面向背面加工的,亦有错向加工的。

尖状器2件,也是由劈裂面向背面加工,其中1件呈心形。

从以上所发现的石器来看,均是用于狩猎的刮削器和尖状器。

这表明,在距今5万年以前,青藏高原已有人类活动,但是这一时期的人类仅在藏南地区活动,靠狩猎为生。

据我们分析,定日苏热藏南人生活年代的气候,是在大理两次冰河期的亚间冰期,当时气温比现在稍低或接近现在水平,海拔约4000m,适宜于古人类活动,而藏北地区则呈现干燥寒冷的气候,尚不适合古人类生存。

藏南人狩猎的这一时期一直持续到距今3.6万年左右。

<<中国西藏油菜遗传资源>>

编辑推荐

《中国西藏油菜遗传资源》是我国第一部系统论述西藏高原油菜遗传资源的专著，独具地域特色。全书在学术思想上，广泛吸收了国内外有关油菜起源与演化的先进理论和研究方法，全面体现了油菜研究的时代特色；在内容安排上，既重点介绍了作者对西藏油菜，特别是西藏野生油菜研究的原创性成果，又涉及国内外油菜研究的前沿成果，较好地做到了二者兼顾；首次提出了油菜自然分类系统和青藏高原油菜起源说，并编绘了大量图表，图文并茂，为读者阅读提供了方便，每章内容后还列出了大量的参考文献，有利于读者进一步深入地研究。

<<中国西藏油菜遗传资源>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>