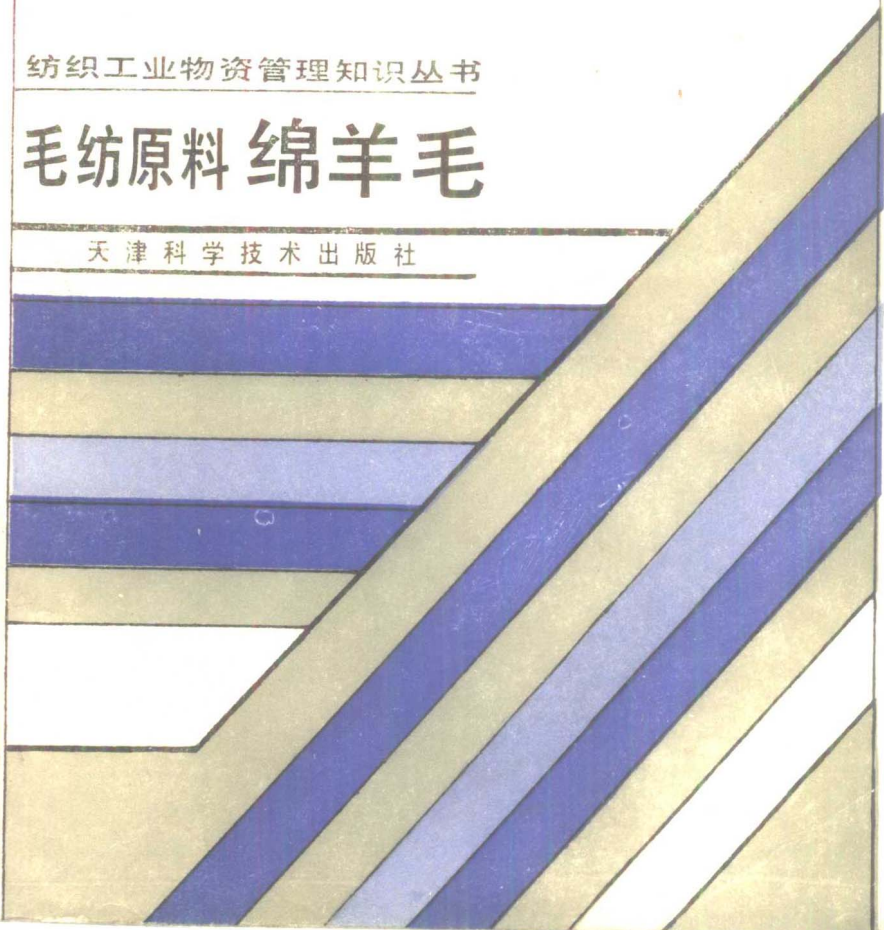


天津市纺织工业局《纺织物资管理丛书》编写组

纺织工业物资管理知识丛书

毛纺原料 绵羊毛

天津科学技术出版社



纺织工业物资管理知识丛书

毛纺原料·绵羊毛

天津市纺织工业局《物资管理》编写组

天津科学技术出版社

内 容 提 要

本书主要介绍毛纺织工业用的绵羊毛原料的管理知识。
全书共分十章。

一至五章重点介绍绵羊毛纤维的纺织特性。其次介绍与绵羊毛纤维性质相近的其他动物毛原料。七至九章介绍绵羊毛原料的供应管理知识,包括从采购、初加工到洗净毛供应的各业务环节,重点是绵羊毛的技术供应。

最后介绍了我国进口绵羊毛的有关知识。为了提供读者参考,书后附有我国毛纺织产品选用绵羊毛原料的品级范围参考资料。

纺织工业物资管理知识丛书

毛纺原料·绵羊毛

天津市纺织工业局《物资管理》编写组

责任编辑:刘万年

*

天津科学技术出版社出版

天津市赤峰道130号

天津新华印刷二厂印刷

新华书店天津发行所发行

*

开本787×1092毫米 1/32 印张 7 插页 9 字数148,000

1987年2月第1版

1987年2月第1次印刷

印数:1—5,620

书号:15212·175 定价:1.85元

ISBN 7-5308-0067-1 /TS·1

前 言

我国纺织工业的历史较久，纺织物资管理的经验比较丰富。为了加速社会主义工业现代化建设，对过去行之有效的物资管理工作经验需要系统地整理。为此，我们把纺织工业物资管理业务知识分门别类编写成一套丛书，试图为发展纺织工业尽一份力量。

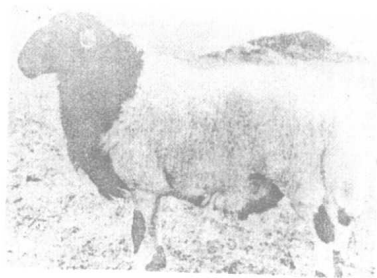
纺织企业的供销部门，是物资管理的业务机构，它及时地、保质保量地把一切必需的原料、材料和产品供应给生产部门和社会，是联结生产、分配与消费的桥梁和纽带。搞好供销工作是保证发展生产繁荣经济的必要条件。

本丛书以天津市纺织企业物资供销管理工作的实际经验为基本内容，并综合其他地区的先进经验，从多方面介绍纺织企业物资管理的基础知识。可作为纺织企业物资管理职业学校培训教材，也可供纺织行业供销业务人员学习和参考。

《毛纺原料·绵羊毛》一书由初又洁、华学铭、贾新源、张大化、王海涛执笔，由严文舫编辑修改。参加审阅的有刘宗义、周越等。

由于我们水平有限，编写的内容可能有不当之处，欢迎广大读者批评指正。

天津市纺织工业局《物资管理》编写组



插页图 1 蒙古绵羊(内蒙乌珠穆沁蒙古绵羊)



插页图 2 哈萨克绵羊



插页图 3 西藏绵羊



滩羊

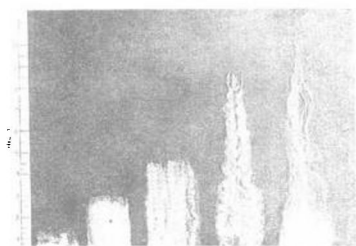
插页图 4

新疆毛肉兼用

细毛绵羊



插页图 5



绵羊毛毛丛的外部形态

1 细绵羊毛丛

2 交种半细绵羊毛丛

3 异质长绵羊毛丛

4 异质地毯用长绵羊毛丛

1 2 3 4 5

插页图 6

左:毛髓毛横切面

右:有髓毛纵切面

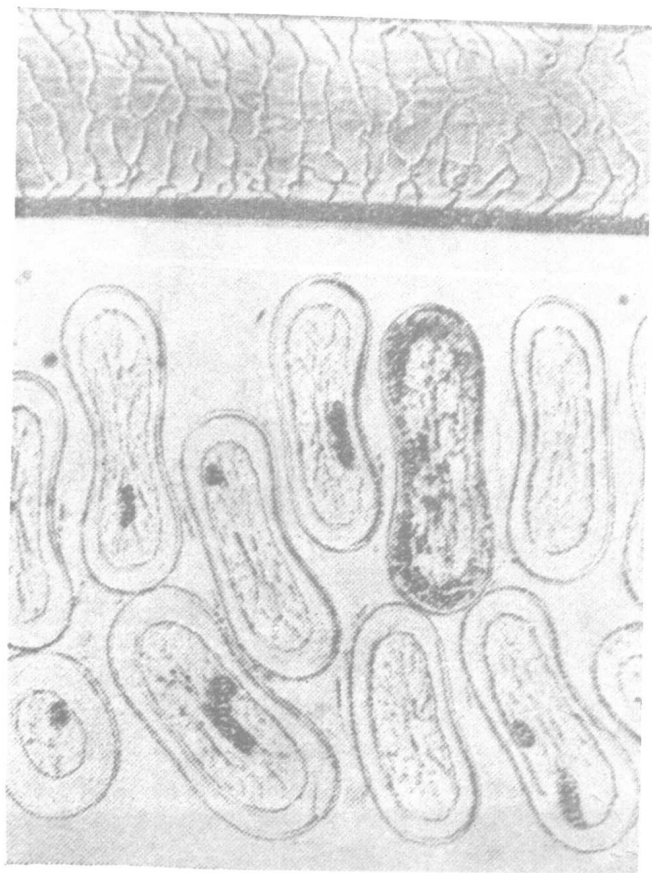
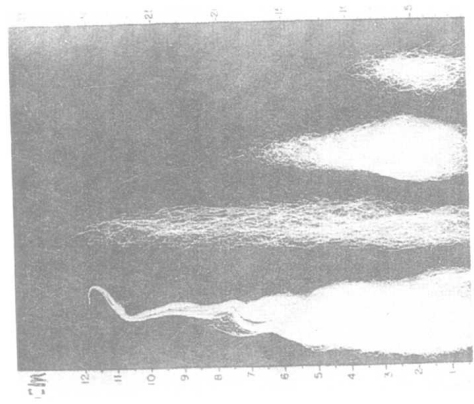


插图 7 正常有髓毛的髓形状



1 2 3 4

插图 8 异质毛从的发型

1 异质毛丛 2 发毛 3 细绒毛 4 死毛

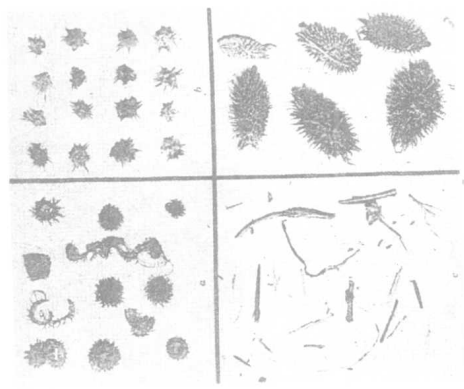
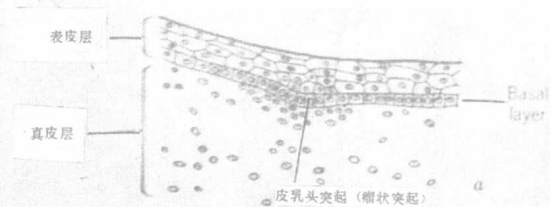
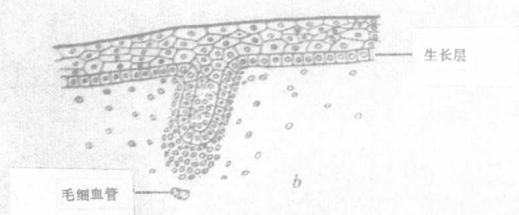


插图 9 绵羊毛的主要植物杂质

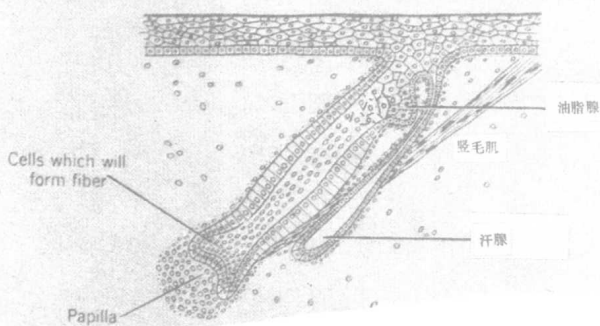
1



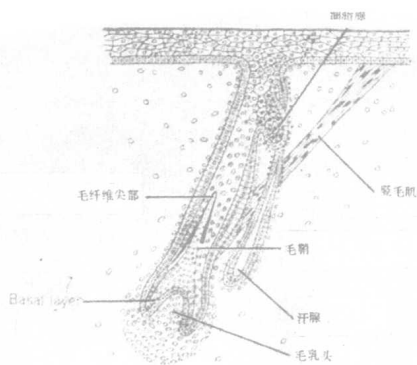
2



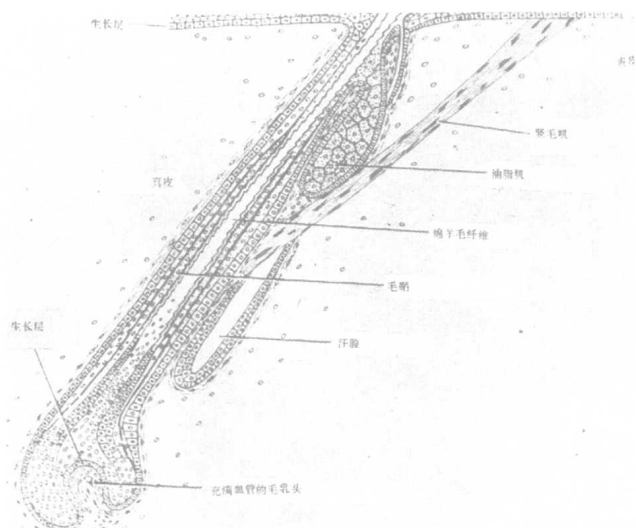
3



4

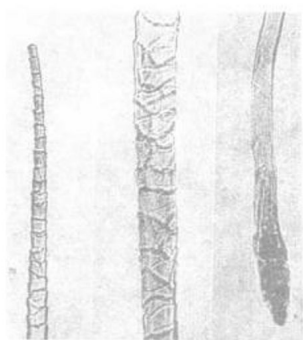


5



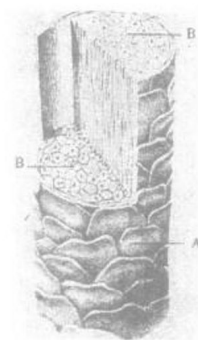
插页图10 绵羊毛纤维的生长示意图

6



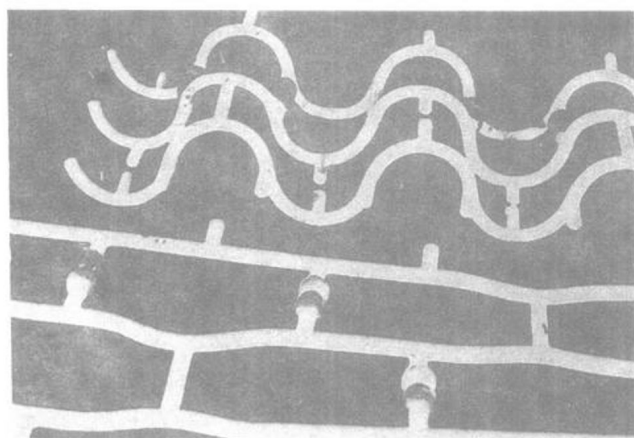
插页图11 绵羊羔毛纤维

(a) 毛尖 (b) 毛茎 (c) 毛根



插页图13 细绵羊毛纤维的构造

A 鳞片 B 髓质层



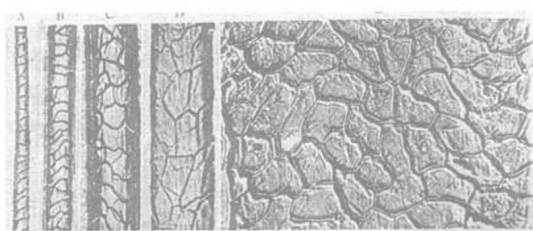
插页图12 上: 绵羊毛多缩基酸卷曲形状结构模型
下: 绵羊毛多缩基酸卷曲被拉伸的网状结构模型



右边毛尖向上

左边毛尖向下

插页图14 细绵羊毛鳞片实物图象

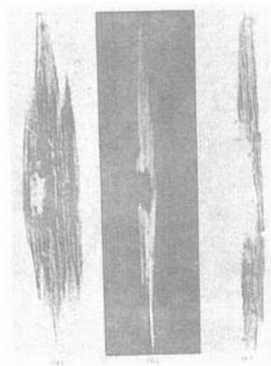


A B细毛环
状覆盖

C D半细毛
瓦状覆盖

E粗死毛龟
裂状覆盖

插页图15 各种绵羊毛鳞片形状和覆盖形成



(a) 纺锤形细胞群体

(b) 纺锤形单细胞

(c) 被胃破坏的纺锤形
单细胞

插页图16 皮质层纺锤形细胞

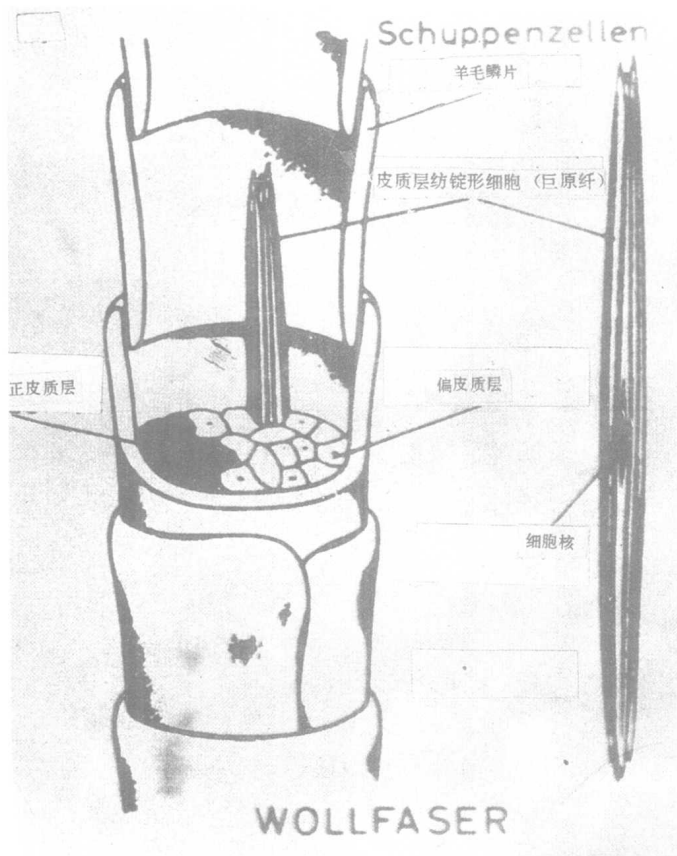


插图17 正皮质和偏皮质以及巨原纤的构造



插页图18 正反皮质位置

黑色为正皮质

白色为反皮质



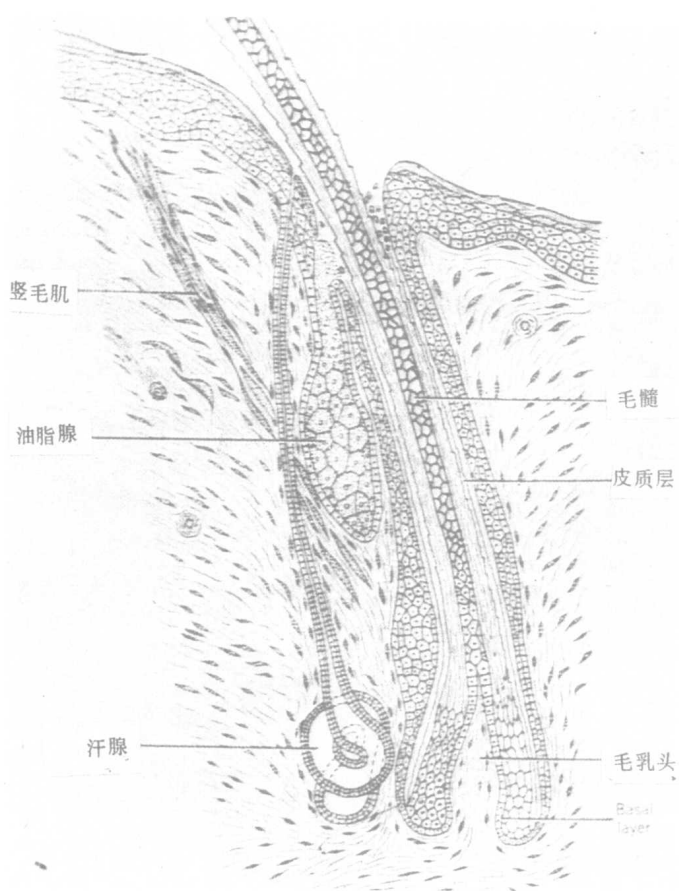
插页图19 细羊毛纤维髓质层的断面图

上图纵断面 下图横断面

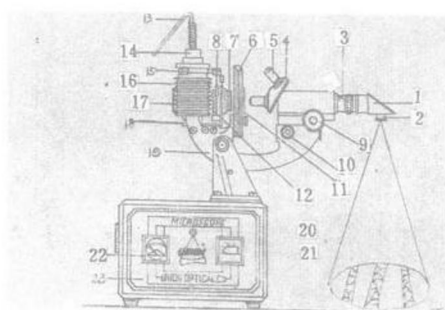
a 点状毛髓

b 断续状毛髓

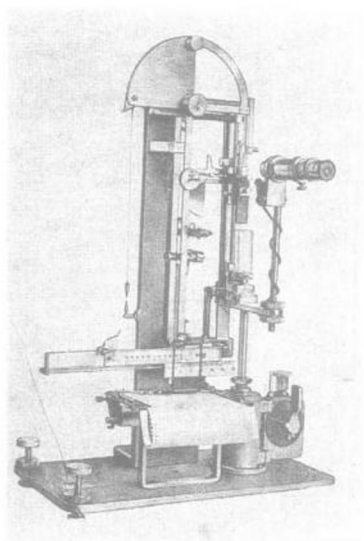
c 连续状毛髓



插页图20 有髓毛生长图

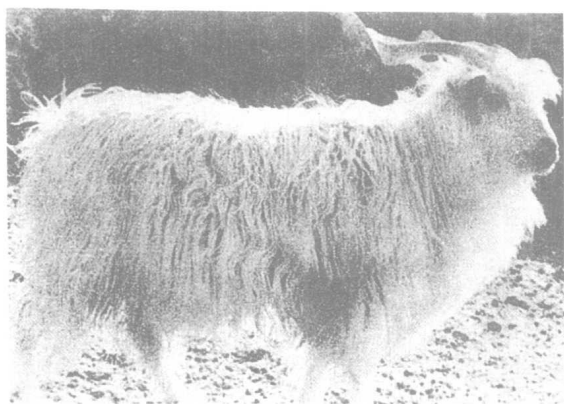


插页图21 显微镜投影机机构示意图



插页图22 摆式单纤维静力强伸度机

- 1 反射镜
- 2 投影口
- 3 镜筒刻度
- 4 接物镜转换台
- 5 接物镜
- 6 载物台
- 7 聚光器
- 8 光圈钮
- 9 粗动螺丝
- 10 微动螺丝
- 11 压片铁尖
- 12 滤光片
- 13 电线
- 14 灯座
- 15 灯头调节螺丝
- 16 灯罩
- 17 反光镜
- 18 灯架
- 19 支柱
- 20 指示灯
- 21 电压调整钮
- 22 电压表
- 23 投影机底座



插页图23 山羊



插页图24 中系安哥拉兔