



种子生产与经营
SEED PRODUCTION AND MANAGEMENT

种子生产与经营专业

教学资源库

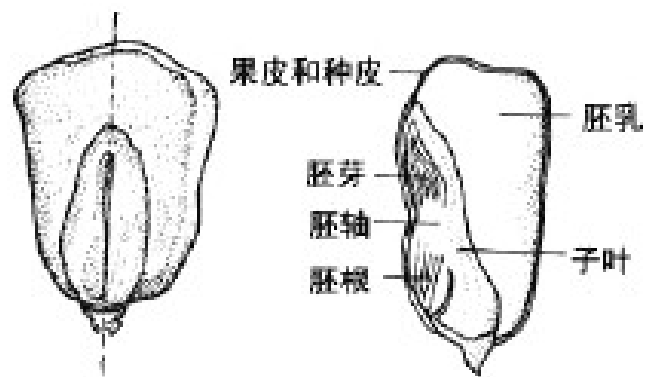
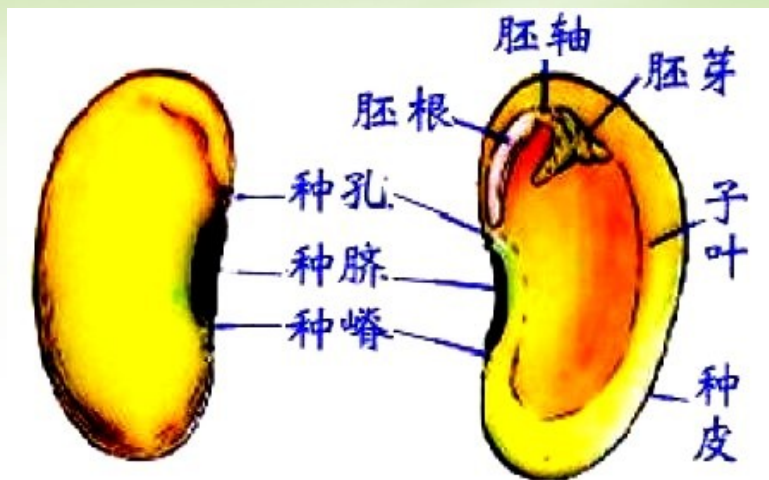
净种子定义总则

一、净种子定义

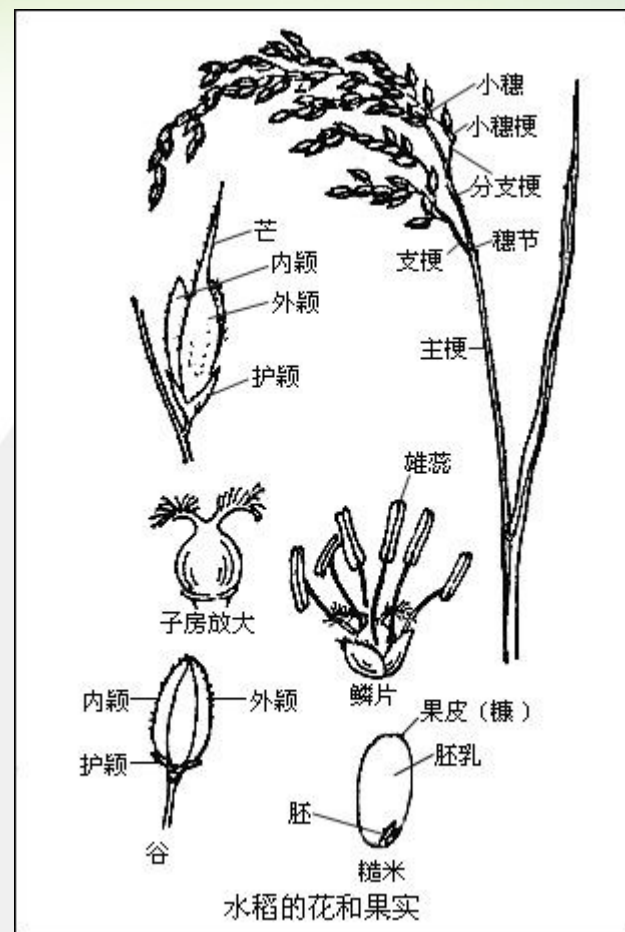
净种子是指被检测样品所指明的种（包括该种的全部植物学变种和栽培品种）符合 GB/T3543.3-1995 中附录 A 要求的种子单位或构造。



一、净种子定义



玉米种子的外形和结构



二、鉴别净种子的主要原则

1、从种类上看：

凡是能够明确地鉴别出它们是属于所分析的种（已变成菌核、黑穗病孢子团或线虫瘿除外），即使是未成熟的、瘦小的、皱缩的、带病的或发过芽的种子单位都应作为净种子。

在禾本科中，种子单位如是小花须带有一个明显含有胚乳的颖果或裸粒颖果（缺乏内外稃）。



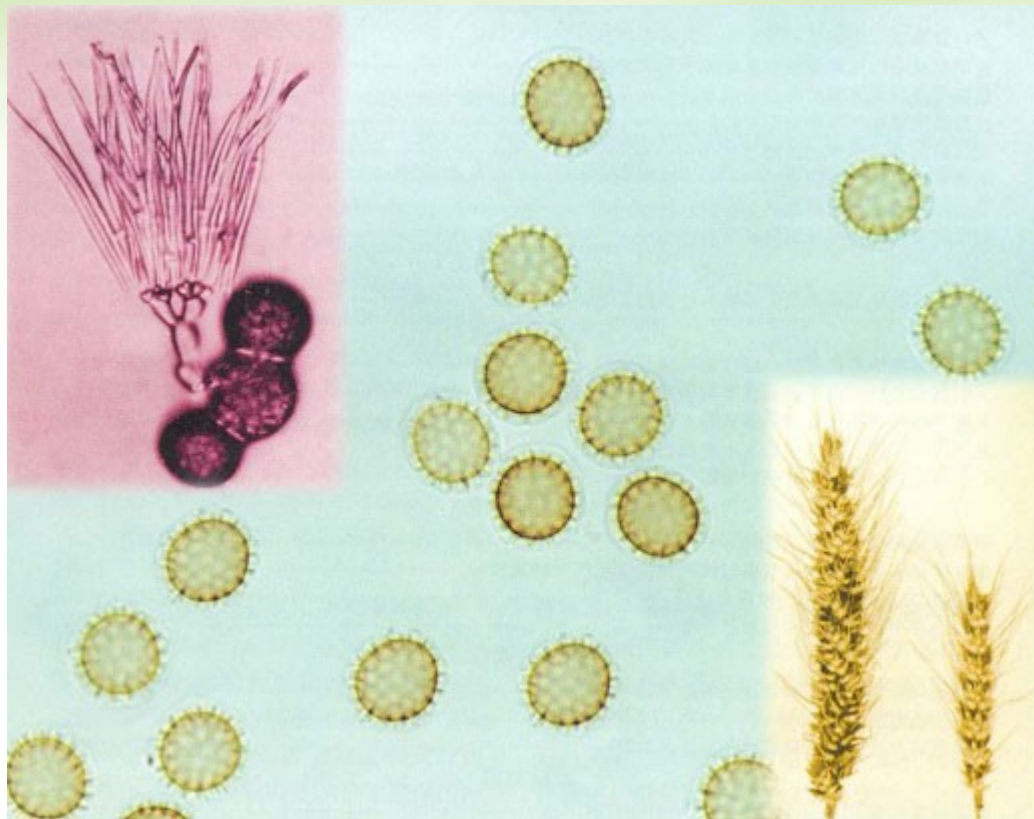
二、鉴别净种子的主要原则



小麦赤霉病粒



二、鉴别净种子的主要原则



小麦腥黑穗病



种子生产与经营

SEED PRODUCTION AND MANAGEMENT

二、鉴别净种子的主要原则



二、鉴别净种子的主要原则

2. 从结构上看：完整的种子单位或大于原来大小一半的破损种子单位也应作为净种子。



二、鉴别净种子的主要原则

3. 根据上述原则，在个别的属或种中有一些例外：

① 豆科、十字花科其种皮完全脱落的种子单位应列为杂质。



二、鉴别净种子的主要原则

3. 根据上述原则，在个别的属或种中有一些例外：

② 即使有胚芽和胚根的胚中轴，并超过原来大小一半的附属种皮，豆科种子单位的分离子叶也列为杂质。



二、鉴别净种子的主要原则

3. 根据上述原则，在个别的属或种中有一些例外：

③ 甜菜属复胚种子超过一定大小的种子单位列为净种子，但单胚品种除外。

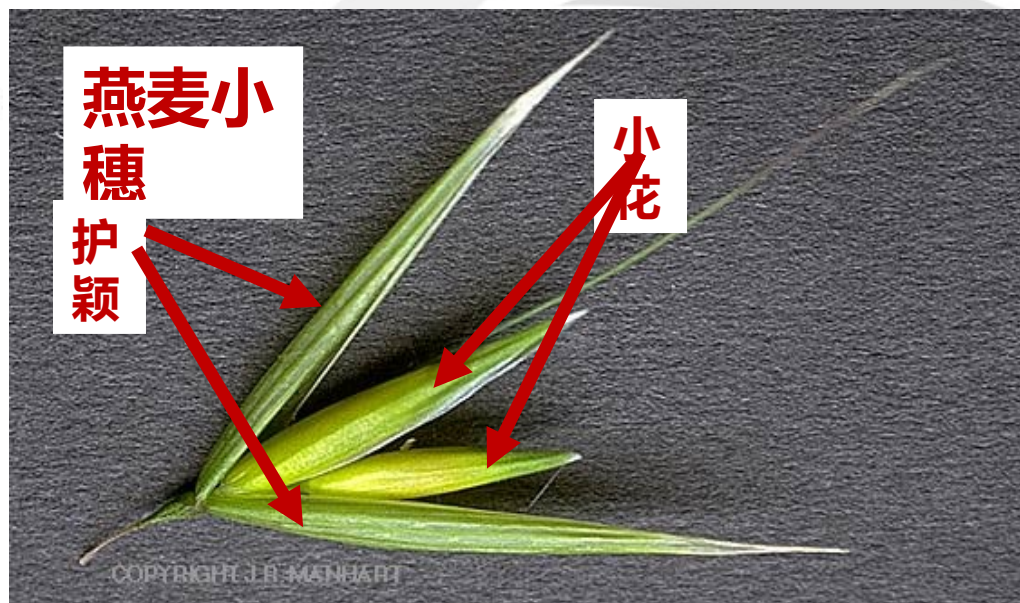
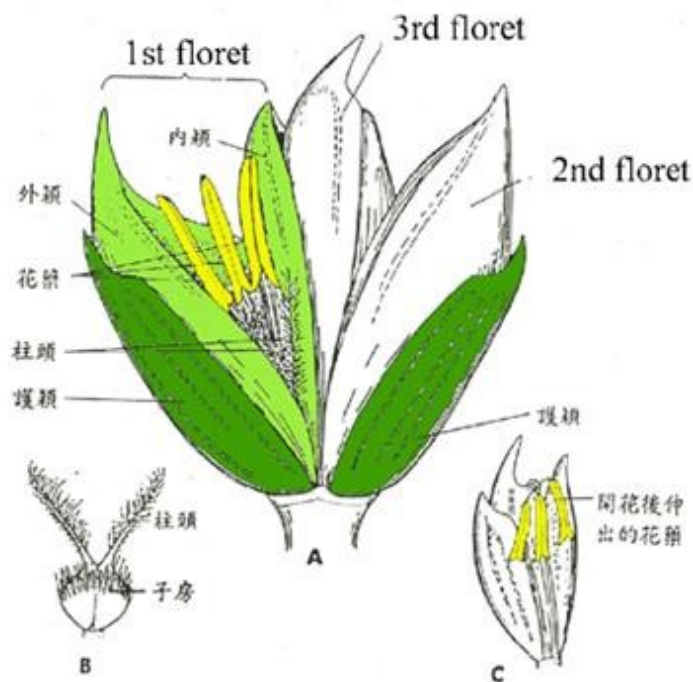
用筛孔为 $1.5\text{mm} \times 20\text{mm}$
的 $200\text{mm} \times 300\text{mm}$ 的
长方形筛子筛理 1 min 后
留在筛上的种球或破损种球



二、鉴别净种子的主要原则

3. 根据上述原则，在个别的属或种中有一些例外：

④ 燕麦属、高粱属中，附着的不育小花不须除去而列为净种子。





谢谢观看

Thank you for watching