

<b>【作者】</b>	刘广平，朱卫平，李俊文，石玉真，刘爱英，马丽华，索天平，袁有禄
<b>【单位】</b>	湖南农业大学生物科学技术学院，湖南长沙
<b>【卷号】</b>	36
<b>【发表年份】</b>	2008
<b>【发表刊期】</b>	13
<b>【发表页码】</b>	5363 - 5365
<b>【关键字】</b>	陆海杂种；成熟纤维；扫描电子显微镜；泡状膨大
<b>【摘要】</b>	<p>[目的] 明确陆海杂种F1 与亲本纤维细胞形态学上的差异，了解优质纤维的形态特征。[方法] 以陆地棉中棉所36、鲁棉研19 和海岛棉海8577、海7124 为亲本配制了4 个杂交组合，在扫描电子显微镜下观察F1 成熟纤维的形态特征，并与亲本进行比较。[结果] F1 纤维长度为32.89 ~34.75 mm，比强度为34.75 ~39.80 cN/ tex，马克隆值为3.560 ~4.380，均接近或超过海岛棉亲本。与亲本相比，F1 成熟纤维顶部和中部的扭曲程度增大，纵纹加深，均偏向于海岛棉亲本，并且多数组合成熟纤维的中部出现了泡状膨大。[结论] 陆海杂种F1 成熟纤维的形态与品质明显偏向于海岛棉亲本，并出现了泡状膨大的新性状。</p>
<b>【附件】</b>	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭