



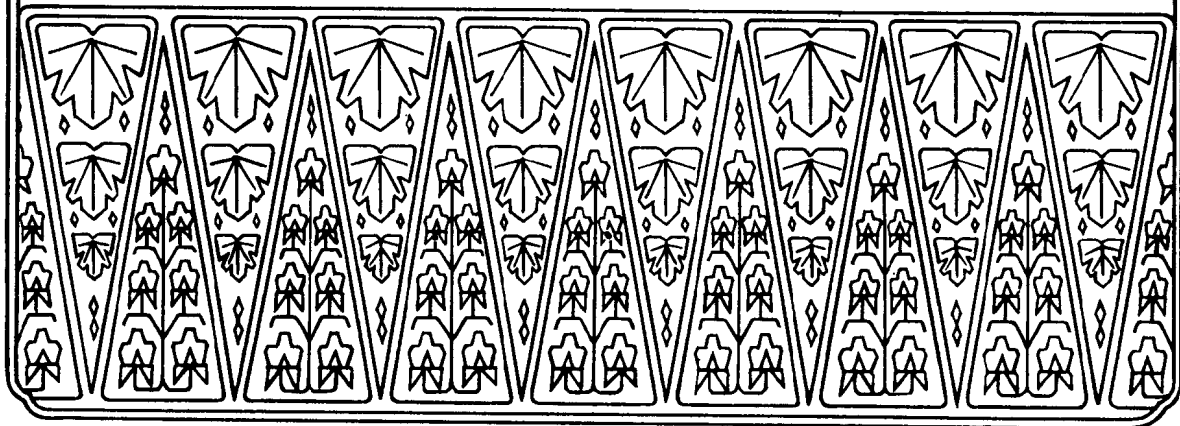
岱字棉15号典型性状图解

湖北人民出版社

岱字棉15号典型性状图解

湖北省农业厅 編繪
湖北省农业科学研究所

湖北人民出版社



岱字棉 15 号典型性状图解

湖北省农业厅编绘
湖北省农业科学研究所

湖北人民出版社出版（武汉解放大道 332 号）

武汉市书刊出版业营业许可证新出字第 1 号

湖北省新华印刷厂印刷 湖北省新华书店发行

787×1092 毫米 $\frac{1}{16}$ · 1 $\frac{1}{2}$ 印张 · 10 幅图

1965 年 8 月第 1 版 1965 年 8 月第 1 次印刷

统一书号：T16106·255 印数：1—5,000

定价：1.50 元

目 录

一	初花期典型岱字棉 15 号植株图	3
二	吐絮盛期典型岱字棉 15 号植株图	5
三	典型岱字棉 15 号叶片图	7
四	典型岱字棉 15 号花形图	9
五	典型岱字棉 15 号棉鈴与退化棉鈴比較图	11
六	典型岱字棉 15 号吐絮鈴与退化棉吐絮鈴比較图	13
七	典型岱字棉 15 号衣分絨长图	15
八	退化棉衣分絨长图(大白子, 綠子).....	17
九	退化棉衣分絨长图(光子, 灰褐子).....	19
十	典型岱字棉 15 号棉种与退化棉种比較图	21

一 初花期典型岱字棉 15 号植株說明

典型岱字棉 15 号植株在初花期，枝叶匀称醒目，无杂乱丛生现象。中下部老茎的阳面紫紅色，阴面有时仍是綠色，光滑少毛。嫩茎綠色，有較稀茸毛。下部果枝平展，上部果枝向上傾斜，果枝第一节較长，以后各节逐渐减短。

一 初花期典型岱字棉 15 号植株图
(早期摘去枝叶)



二 吐絮盛期典型岱字棉 15 号植株說明

典型岱字棉 15 号植株在吐絮盛期，枝叶清楚，无杂乱丛生现象。絮朵大，开鈴暢，鈴壳开张角度中等，吐絮比較集中。老茎紫紅色。叶枝生长势弱，长度不及主茎的三分之二。

二 吐絮盛期典型岱字棉 15 号植株图
(打去主茎中下部老叶)



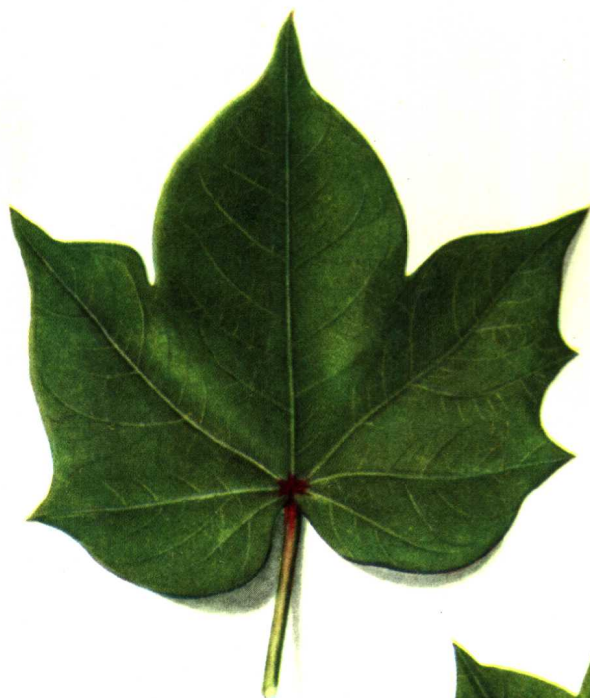
三 典型岱字棉 15 号叶片說明

典型岱字棉 15 号叶片較大,浓綠色;叶面光滑少毛,薄而密致;叶片宽度大于长度。叶片茎部有鮮艳的紫紅色斑点,各裂片尖端也现紫紅色;叶柄上部也为紫紅色。

典型岱字棉 15 号主茎中部叶片为五裂,裂片寬、裂口浅而比較平展;中下部两裂片間,裂口成弧形(图 1)。

典型岱字棉 15 号主茎上下部及果枝上叶片,多为三裂(图 2)。

三 典型岱字棉 15 号叶片图



(图 1) 典型岱字棉 15 号主茎中部叶片



(图 2) 典型岱字棉 15 号主茎上下部叶片

四 典型岱字棉 15 号花形說明

典型岱字棉 15 号当天开的花朵,花瓣乳白色;
上午花瓣张开(图 1),傍晚花瓣閉合(图 2)。花瓣
基部无紅心。柱头稍高于上部花药。苞叶大,锯齿
較一般品种多。

四 典型岱字棉 15 号花形图



(图 1) 岱字棉 15 号当日上午盛开的花朵(花瓣张开)



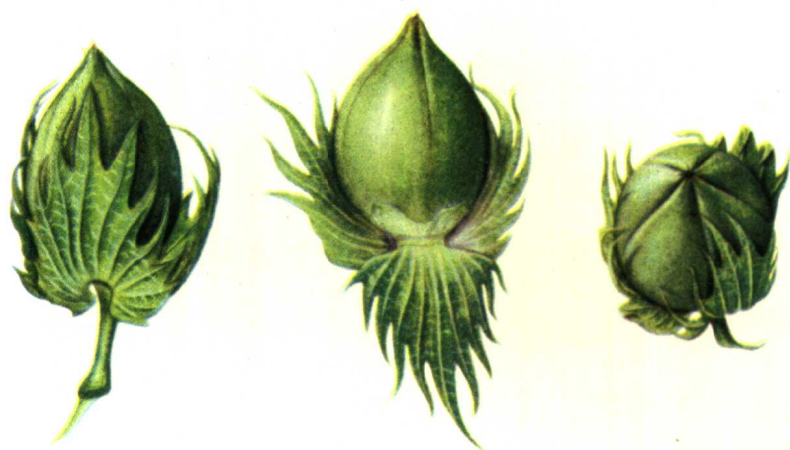
(图 2) 岱字棉 15 号当日傍晚的花朵(花瓣闭合)

五 典型岱字棉 15 号棉鈴 与退化棉鈴說明

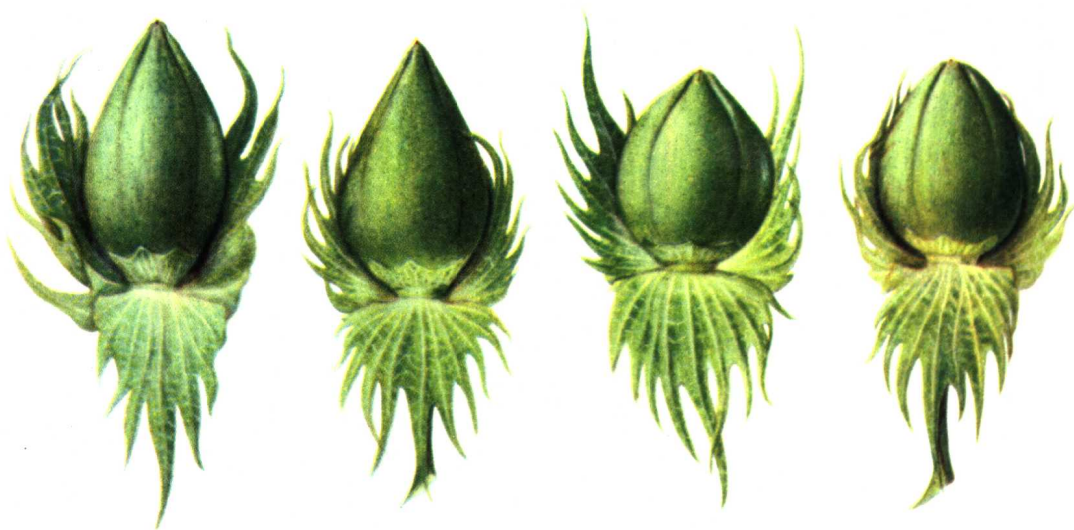
典型岱字棉 15 号棉鈴为卵圓形(四室棉鈴为长卵圓形，五室棉鈴为正卵圓形)。有鈴肩，鈴尖鈍大，合縫較寬，鈴尖心皮中部，下陷成一窄縫，从頂端看，好像五角星芒。鈴面光滑，油点不很明显。苞叶較寬，鋸齿較多。见(图 1)、(图 2)、(图 3)。

不同的退化棉棉鈴，形状不同。有的尖长像橄欖形，而鈴肩不明显；有的短圓，有明显的鈴肩。鈴尖有的銳尖，有的鈍凸。有的苞叶寬，有的苞叶窄；有的苞叶鋸齿較多，有的苞叶鋸齿很少。有的鈴面油点不明显，有的鈴面油点明显。见(图 4)、(图 5)、(图 6)、(图 7)。

五 典型岱字棉 15 号棉鈴与退化棉鈴比較图



(图 1) 典型岱字棉 15 号 四室棉鈴 (图 2) 典型岱字棉 15 号 五室棉鈴 (图 3) 典型岱字棉 15 号 五室棉鈴(正面)



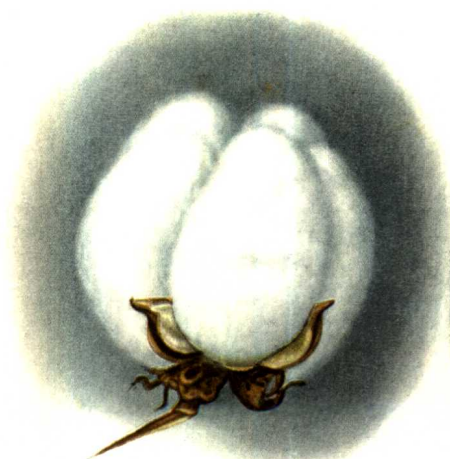
(图 4) 长尖棉鈴退化棉之一 (图 5) 长尖棉鈴退化棉之二 (图 6) 短圓棉鈴退化棉之一 (图 7) 短圓棉鈴退化棉之二

六 典型岱字棉 15 号吐絮鈴 与退化棉吐絮鈴說明

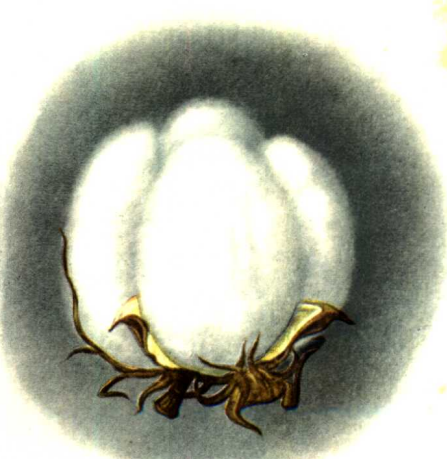
典型岱字棉 15 号吐絮鈴，絮朵大，瓣大，一般每瓣有种子七粒到九粒。初开的絮像蚕茧，因絨厚，外面看不见种子，用手捏絮，子不触手。鈴壳較薄，吐絮暢，心皮扭轉而尖端微向外扭。心皮間开张角度适中(一般为一百二十度左右)。棉絮附着較紧，較耐風雨。吐絮不久的棉鈴，从正面看，棉瓢彼此联合成环状。见(图 1)、(图 2)、(图 3)、(图 4)。

退化棉吐絮鈴，絮朵小。有的退化棉瓣子松。因絨稀，外面可看见种子。大多开鈴暢，但有的心皮不扭轉。见(图 5)、(图 6)。

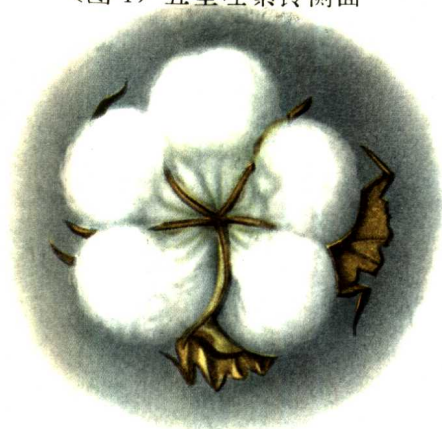
六 典型岱字棉 15 号吐絮铃 与退化棉吐絮铃比较图



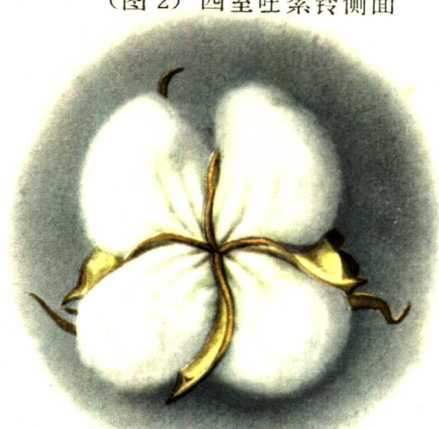
(图 1) 五室吐絮铃侧面



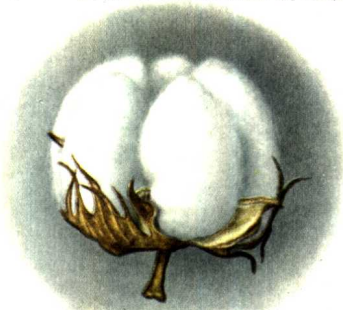
(图 2) 四室吐絮铃侧面



(图 3) 吐絮不久的五室铃正面



(图 4) 吐絮较久的四室铃正面



(图 5) 退化棉五室吐絮铃侧面



(图 6) 退化棉四室吐絮铃侧面

七 典型岱字棉 15 号衣分絨长說明

典型岱字棉 15 号，絨厚，衣分率一般都在百分之三十八以上，絨长二十八毫米以上。