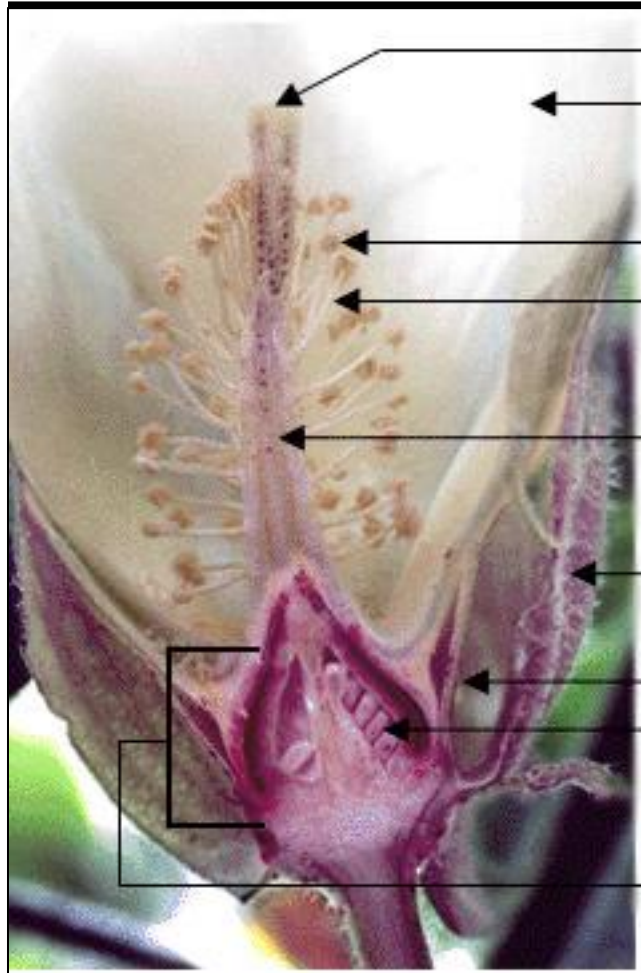


Βαμβάκι-Εργαστήριο

Ανθικά Χαρακτηριστικά

- Το άνθος περιβάλλεται από τρία βράκτια
- Στεφάνη 5 πέταλα
- Στημονικός σωλήνας (συστάδες στημόνων)
- Περικλείει τον στύλο
- Στύλος με στίγματα (πάνω από ανθήρες)
- Ωοθήκη--- καρύδι (3-5 χωρίσματα)
- 7-9 σπόροι ανά χωρίσμα



στίγμα
πέταλο

ανθήρας
νήμα | στήμονας

στύλος

βράκτιο

σέπαλο
σπερματική βλάστη

ωοθήκη

Άνθηση

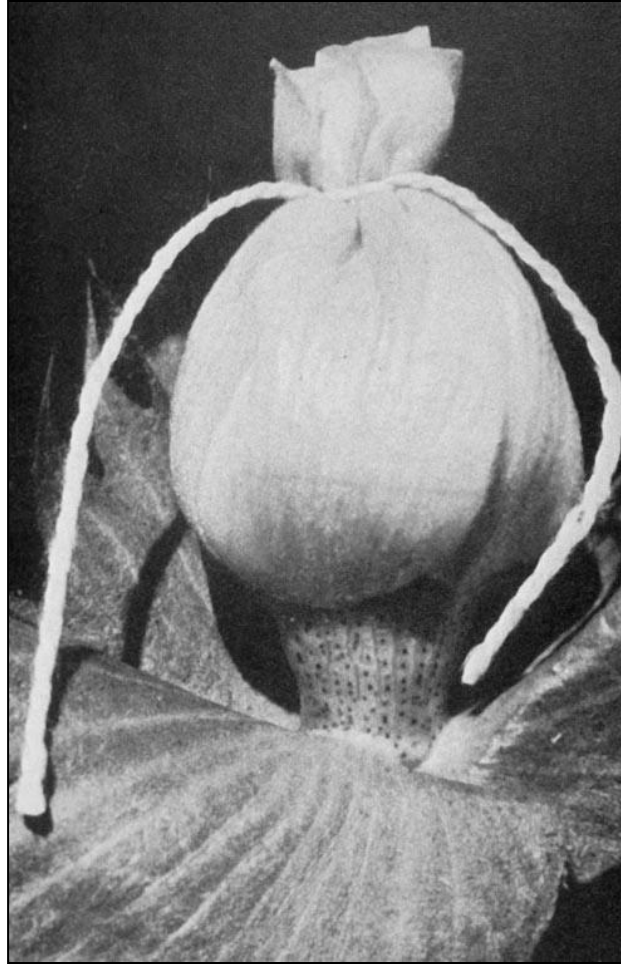
- Μιά μέρα πριν την άνθηση
 - η στεφάνη προβάλλει από τα βράκτια
- Την ημέρα της άνθησης
 - Η στεφάνη ανοίγει και η γύρη διασκορπίζεται
- Την ημέρα μετά την άνθηση
 - Η στεφάνη κοκκινίζει και αργότερα πέφτει

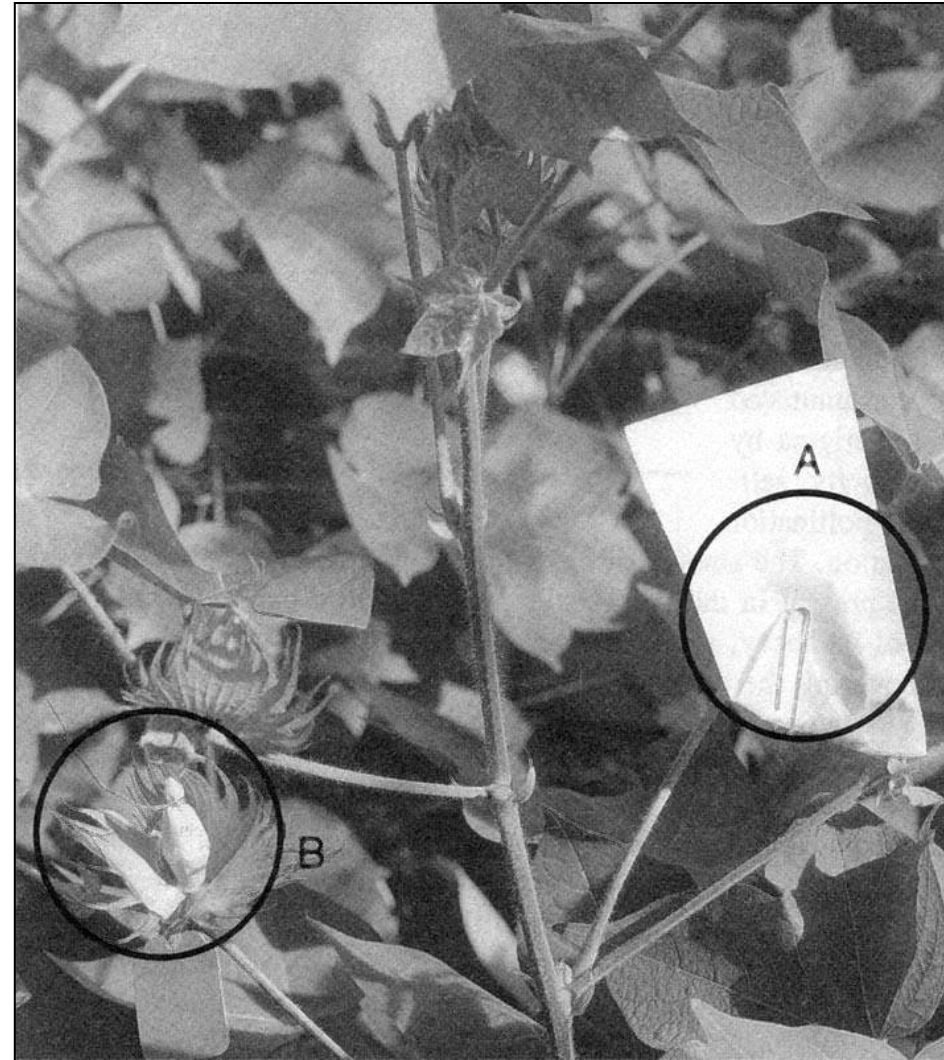
Επικονίαση

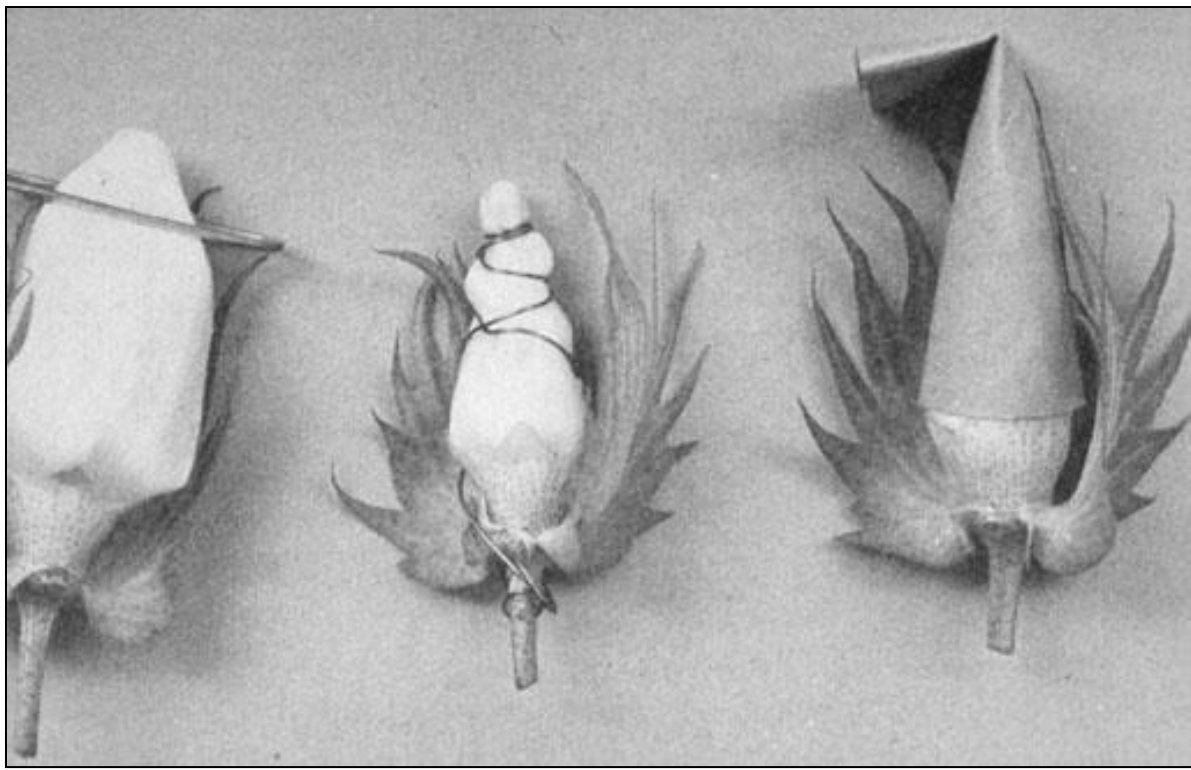
- Αρχίζει με το άνοιγμα των ανθών και τη διασκόρπιση της γύρης στο στίγμα
- Μεταφορά γύρης στο στίγμα από έντομα
- Κυρίως αυτεπικονιαζόμενο
- 5-30% σταυρεπικονίαση
 - Ανάλογα με τον αριθμό και είδος επικονιαστών
 - Γίνεται ανάμεσα σε φυτά που είναι κοντά
 - Εξαρτάται και από την ποικιλία

Αυτογονιμοποίηση

- Κάλυψη του μπουμπουκιού μια μέρα πριν ανοίξει (12-24 ώρες)
- Δέσιμο των άκρων της στεφάνης
- Το απόγευμα πριν ανοίξει
- Ετικέττα έντονου χρώματος για εύκολο εντοπισμό

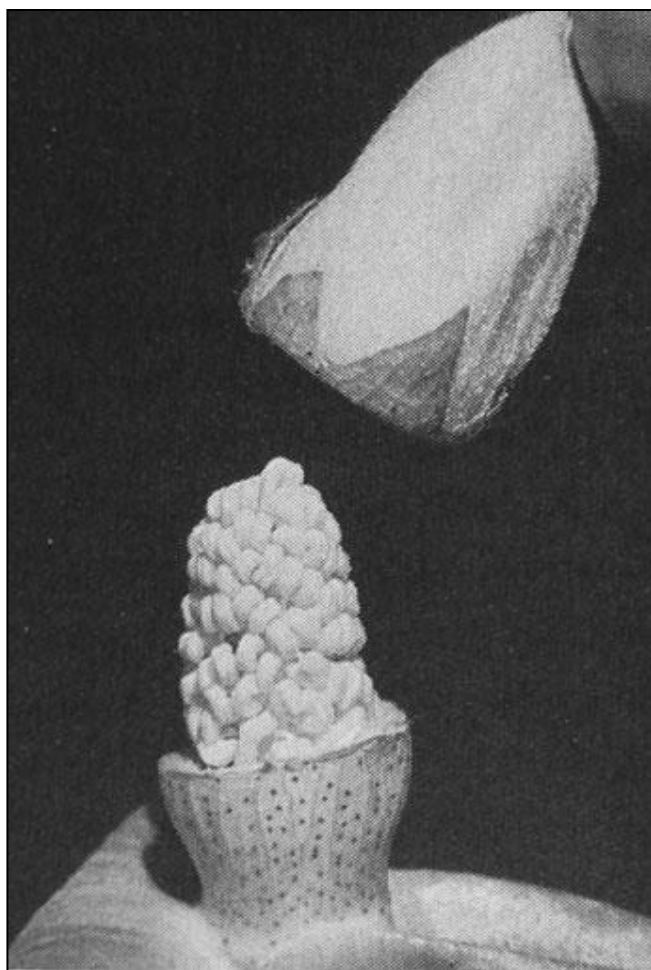


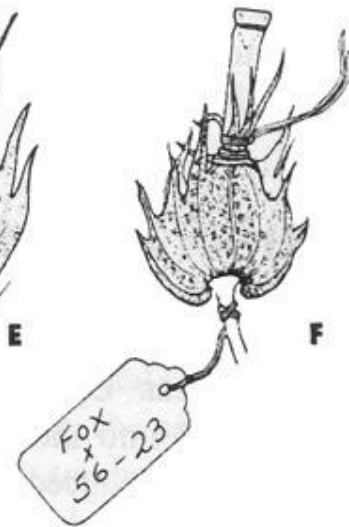
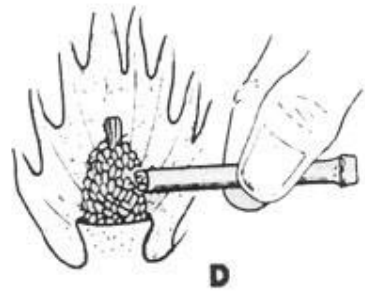
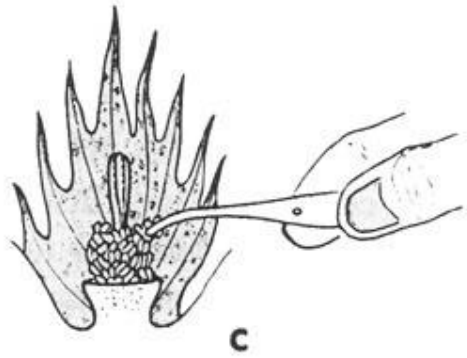
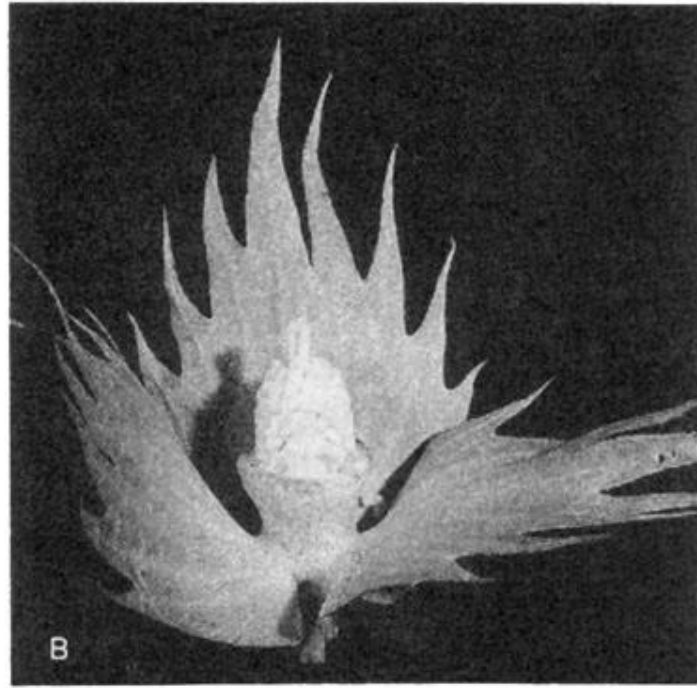
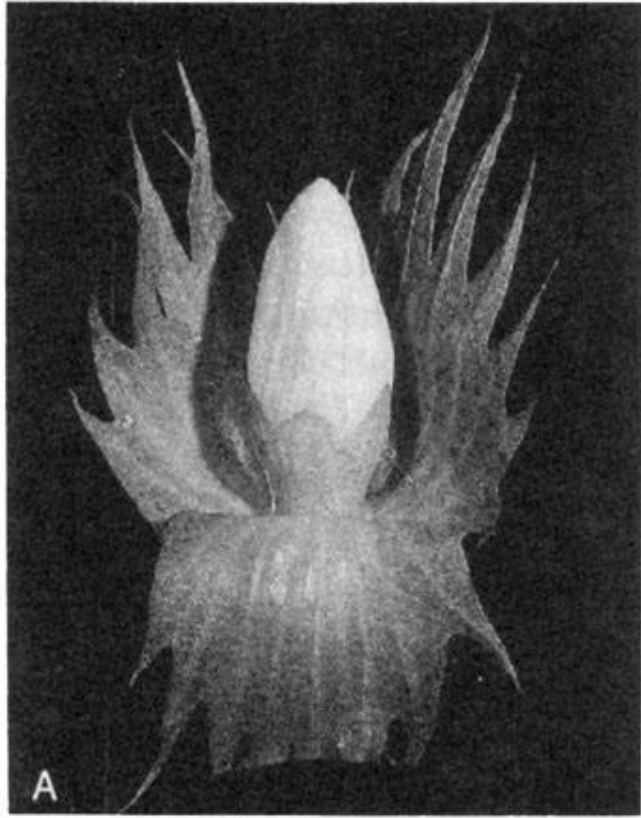




Ευνουχισμός

- Αναγνώριση του σταδίου -Το ανθικό μάτι επιμηκύνεται με πολύ γρήγορο ρυθμό
- Ευνουχισμός με απομάκρυνση του στημονικού σωλήνα μια μέρα πριν την άνθηση (12-24 ώρες)
- Προστασία του ευνουχισμένου άνθους με σακκούλα ή το γυμνό στίγμα με καλαμάκι

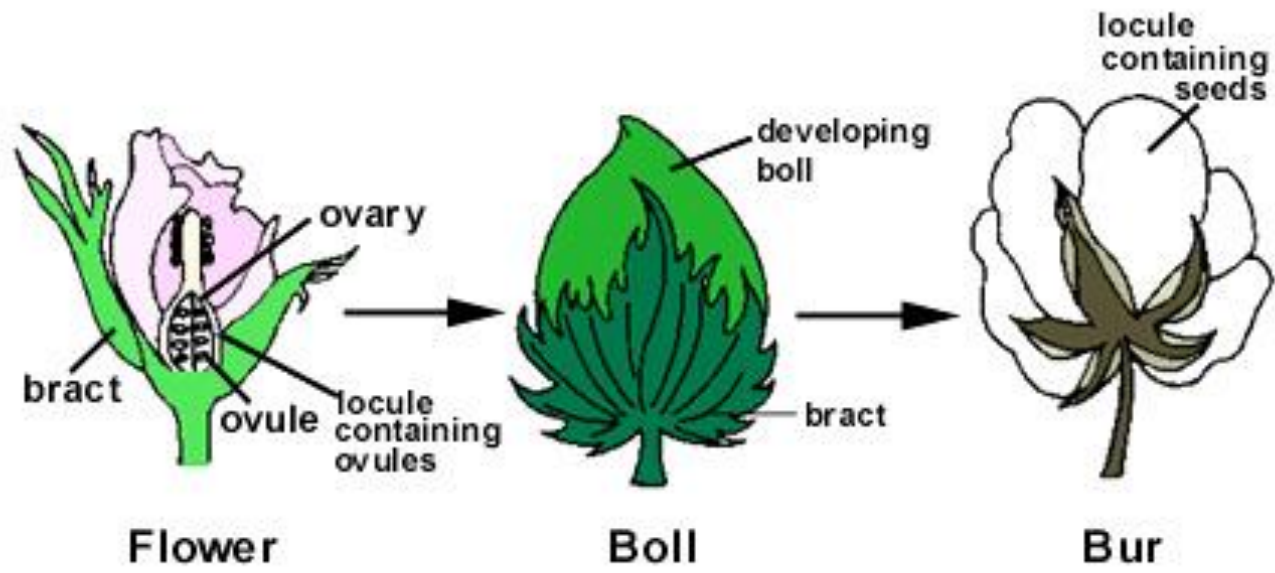




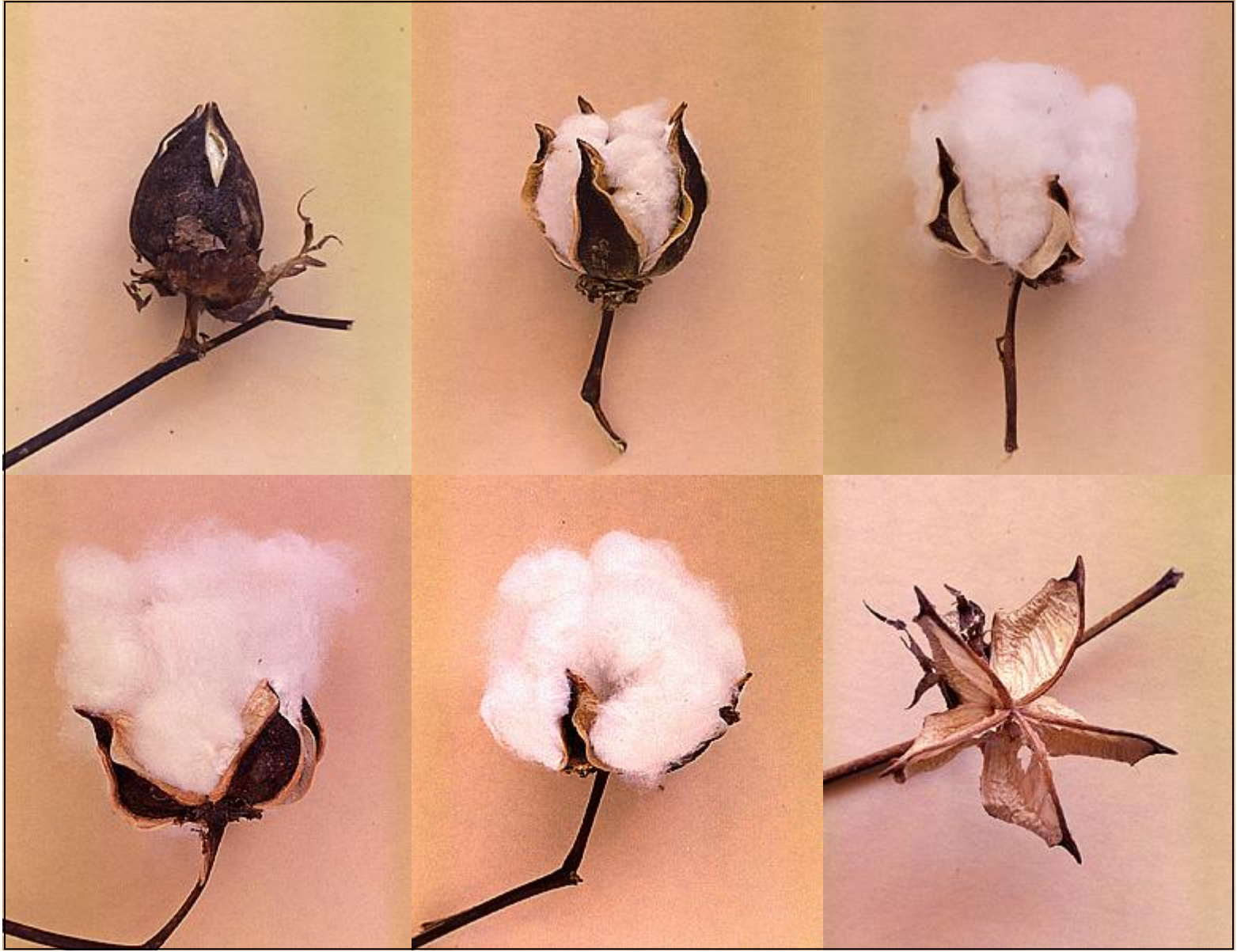


Τεχνητή Επικονίαση

- Επικονίαση μια μέρα μετά τον ευνουχισμό
- Τα άνθη- πατέρες σκεπάζονται με προστατευτική σακκούλα
- Απομακρύνουμε τα πέταλα και τινάζουμε το αρσενικό άνθος πάνω στο ευνουχισμένο
- Ξανασκεπάζουμε- Ετικέττα
- Μετα από τεχνητή επικονίαση το δέσιμο των σπόρων 75% της φυσικής επικονίασης







Δείτε αυτό το βίντεο, είναι πολύ κατατοπιστικό!

<https://www.youtube.com/watch?v=FEwkfk8NqwQ&t=272s>