

# STERILITÀ MORFOLOGICA

STERILITÀ  
MORFOLOGICA

## ANDROSTERILITÀ

Assenza o deficiente sviluppo di STAMI

## GINOSTERILITÀ

Assenza o deficiente sviluppo dell'OVARIO

**Hammo STAMI  
ed ANTERE  
MA non produ-  
cono pollini.**

- Pesco ("Aurora" "J. H. Hale")
- Pero ("Margherita Marillat" "Bristol cross")
- Susino ("Chabot" "Flaming delicious")
- Oliv ("Cerasuola", "Maurimo")



In questi casi lo sviluppo del tappeto\* è sfasato rispetto a quello dell'tecnicamente sporogeno che quindi degenera (il tappeto ha funzione trofica)

ASSENZA O  
PRESENZA

DI

STAMI { an-

Long.

differenti cv  
di CASTAGNO  
(marrone)  
hanno  
AMENTI

## ASTAMINEI O BRACHISTAMINEI

LONGISTAMINEI → produ-  
cono regolarmente pollini  
(NO ANDROSTERILITÀ)

PRESENZA DI  
GENI RECESSIVI

per il carattere  
androsterilità

- Esempio nel pesco.
- Il carattere si comporta come "mendeliano semplice" nel meccanismo della Trasmissione eredi-  
taria.

\* tappeto: strato di cellule "nutritive" in confronto alle cellule modelli delle bovine.

# VITE

- Stami con filamenti corti e reflexi  
antere prive di polline
- gramuli malformati  
non germinano a causa della mancanza  
di solchi e pori ("Picolit" "Lambr. di Sorbara")

## GINO- STERILITÀ

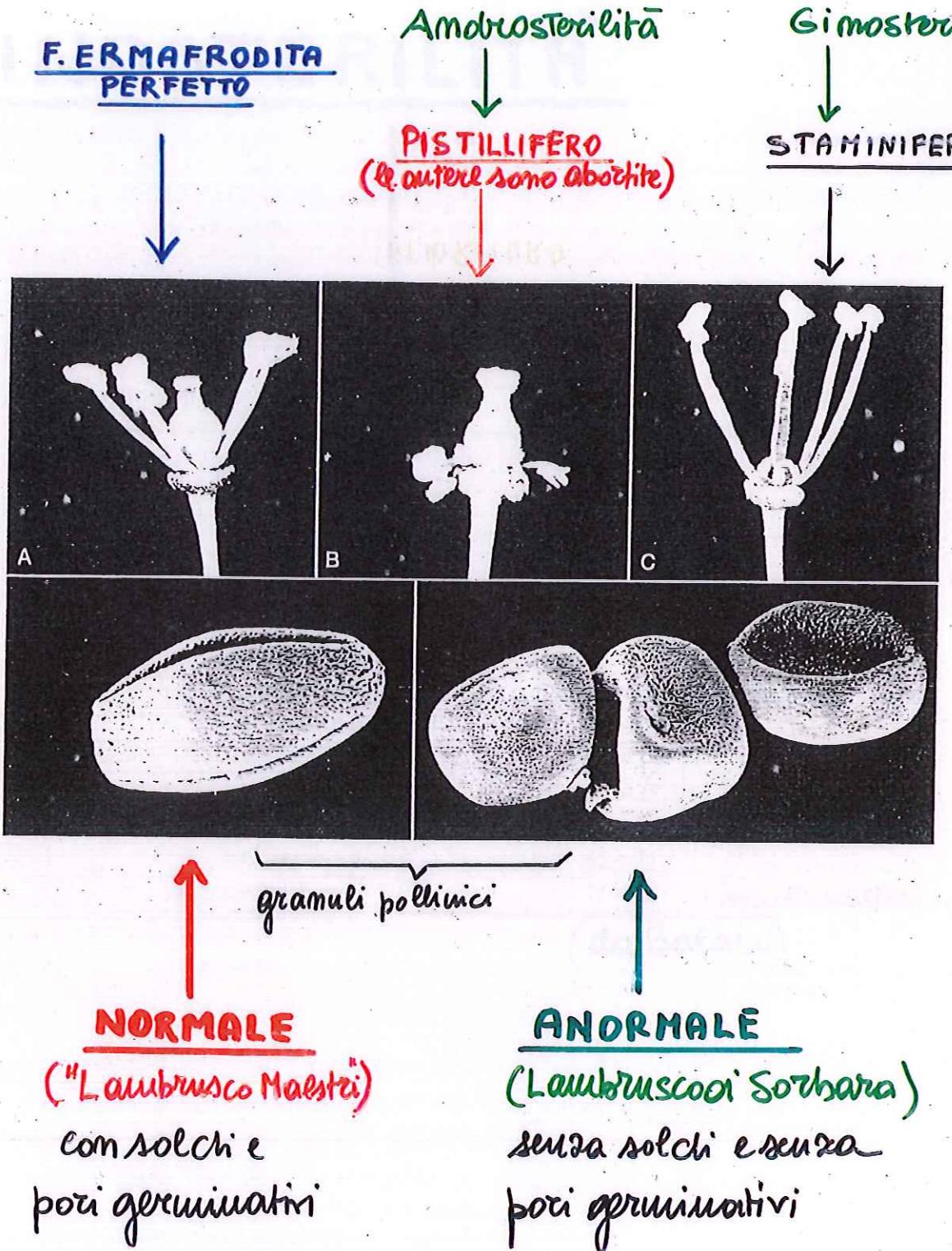
Poco diffusa  
nelle spp. arb.  
da frutto.

- **SI**
- in spp. di interesse ornamentale : *Malus floribunda*, *Prunus mame*, *Prunus incisa*.
- in Vitis silvestris → biotipi con fiori esclusivamente ♂ (l'ovario è abortito)
- OLIVO : l'aborto dell'ovario (normalmente basso può raggiungere valori molto elevati (ES. "Morchiesio" 75.-80%) → "fiori mascolini")
- Limone : fenomeni di parziale ginosterilità.

La causa, comunque, se porta ad una bassa alleazione (1-2%) è principalmente dovuta alla "eascola" eccenniva (da 100 fiori solo 1-2 origineranno e porteranno a maturazione il frutto).

# STERILITÀ MORFOLOGICA VITE

3



# STERILITÀ MORFOLOGICA

OLIVO

4

## GINOSTERILITÀ



*Entità dell'aborto dell'ovario in alcune cultivar di olivo*

cultivar	aborto ovarico (%)
«Frantoio»	5 ÷ 10
«Pendolino»	5 ÷ 10
«Rossello»	5 ÷ 10
«Itrana»	10 ÷ 15
«Leccino»	10 ÷ 15
«Moraiòlo»	20 ÷ 35
«Correggiòlo»	25 ÷ 35
«S. Agostino»	30 ÷ 35
«Gremignolo»	45 ÷ 50
«Ciliegiòlo»	65 ÷ 75
«Morchiaio»	75 ÷ 80

*(impollinatore)*

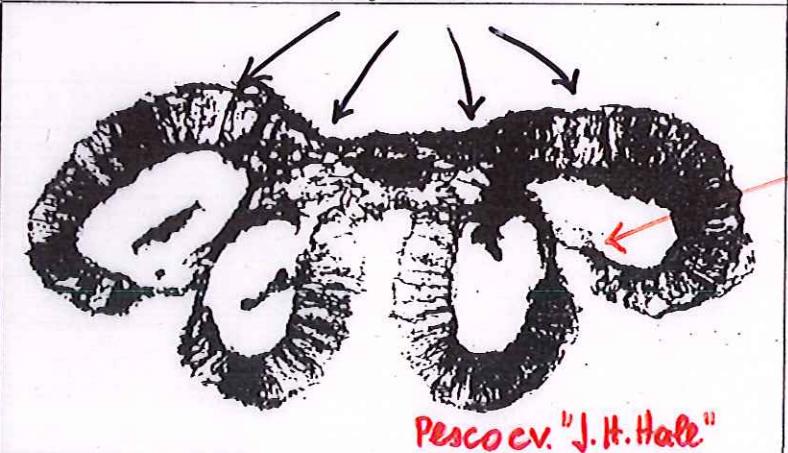
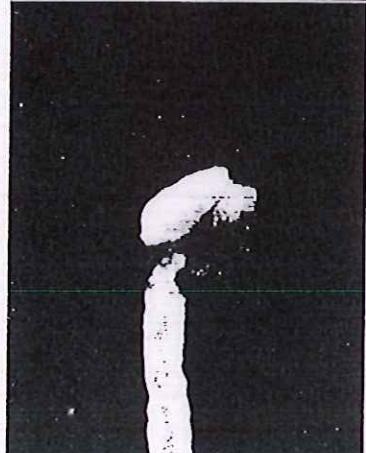
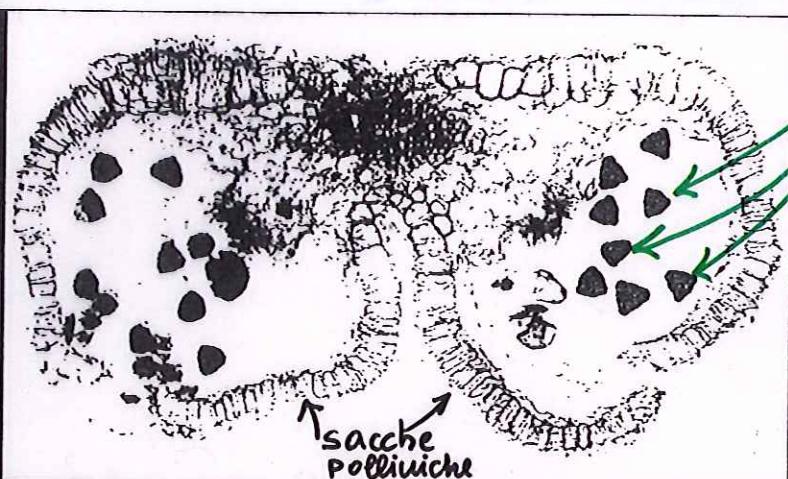
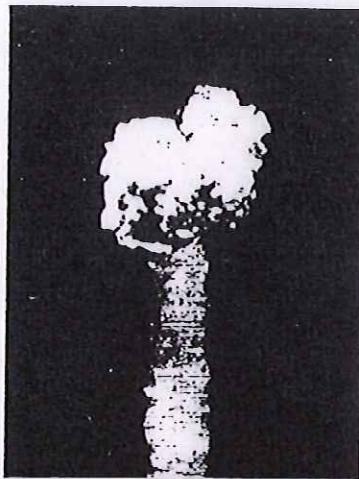
*(da Baldini)*

# ANDROSTERILITÀ

ANTERA  
NORMALE



Sezione Trasversale



↑  
ANTERA  
STERILE

Sezione Trasversale

SONO PRESENTI STAMI ED ANTERE  
MA NON VIENE PRODOTTO POLLINE