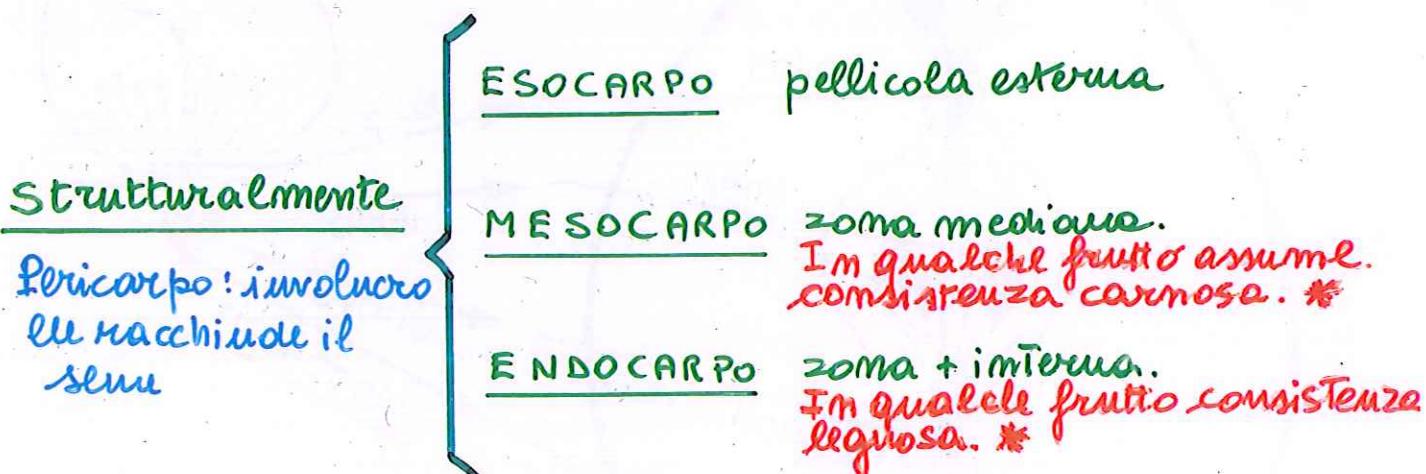


# FRUTTI

FRUTTO deriva dall'evoluzione dell'ovario

FALSO FRUTTO alla formazione del frutto prenole parte  
preponderante il ricettacolo.

{ Semplici quando sono soltani  
 { Composti più frutti semplici in un unico complesso.  
     (lampone, moro)

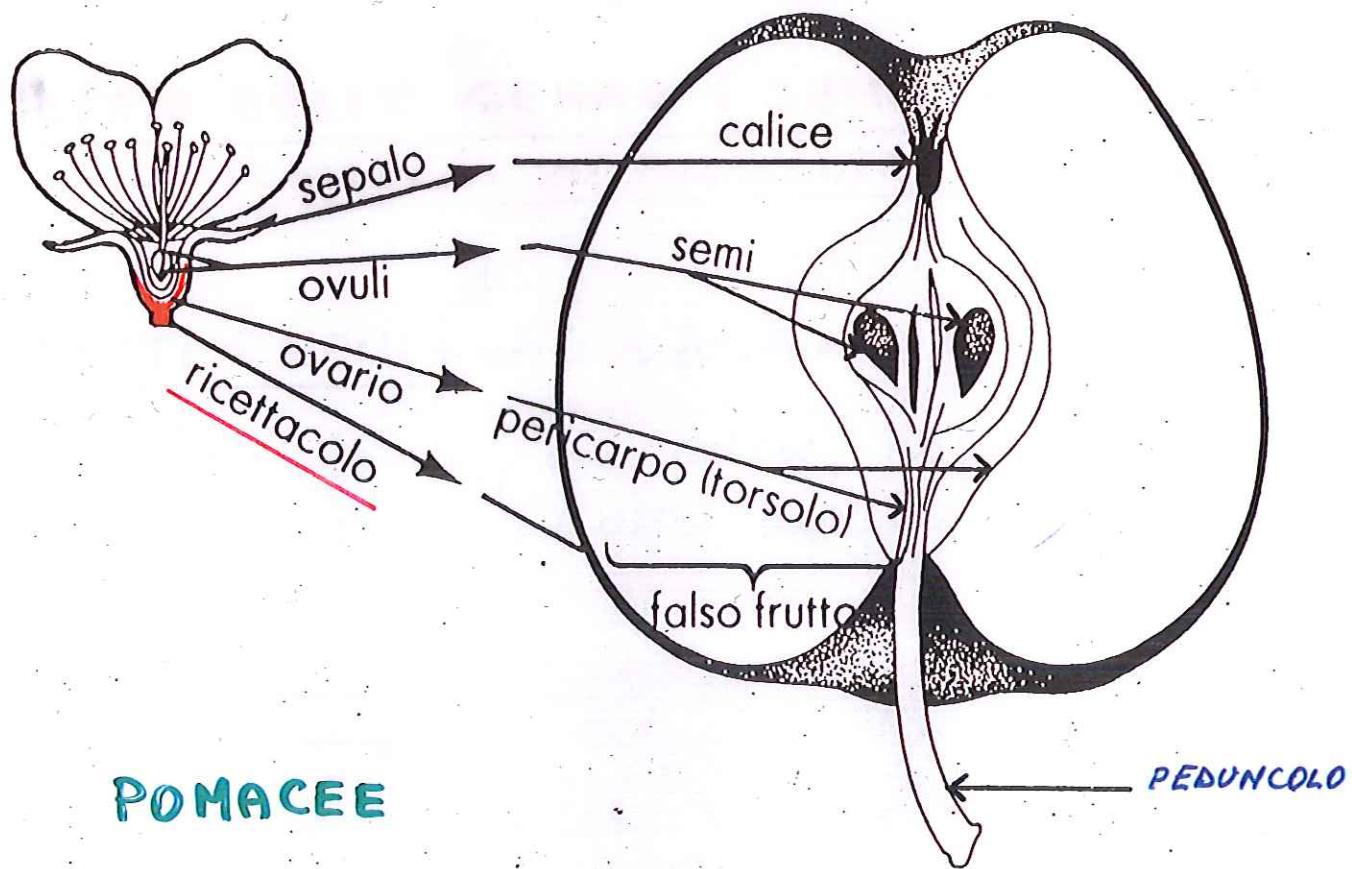
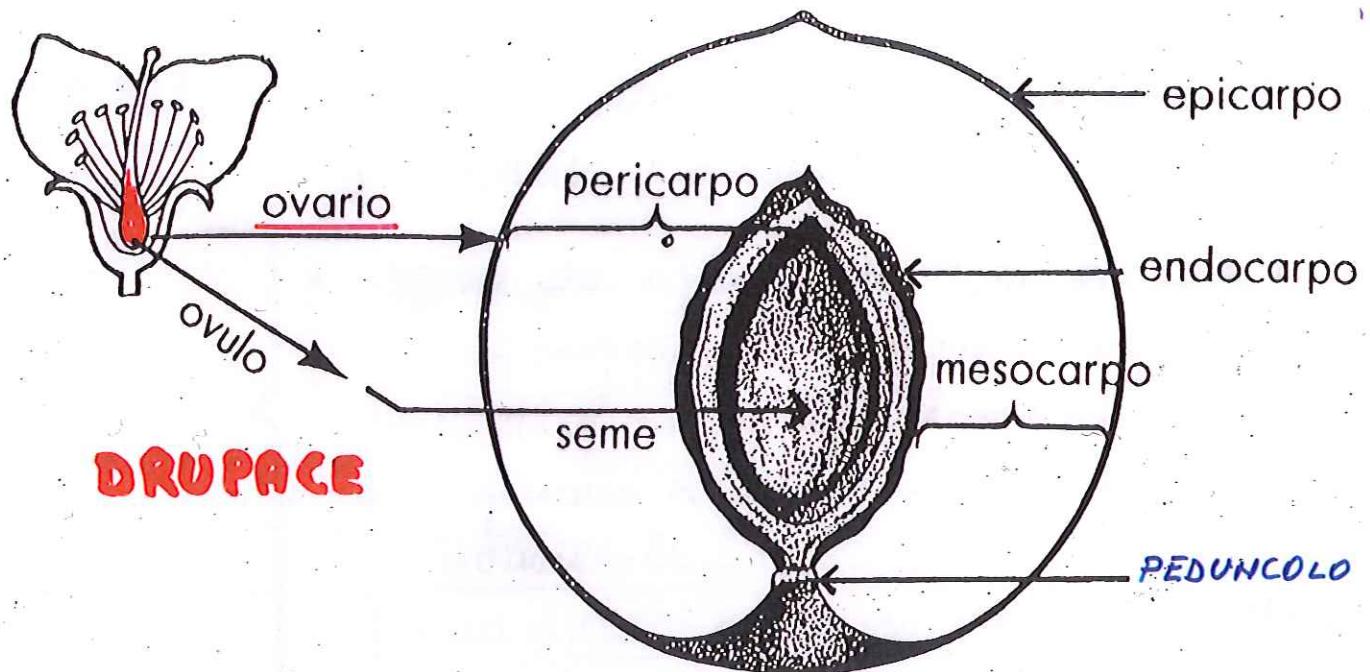


\* Per tali ragioni abbiano una ulteriore classificazione:

{ F. SECCHI: a maturità le pareti che circondano i semi sono **SOTTILI** e **CONSISTENTI**.  
 { F. CARNOSI: il MESOCARPO è **molle** e **sucoso**.

EPICARPO caratteri

- { • cloroplasti → cromoplasti → varie colorazioni
- glabro o tomentoso
- pruina



## SEMI

- derivano dall'evoluzione degli ovuli fecondati (gemma)
- oppure da apomissia (no gemma)
  - I semi contengono embrioni che non si originano da un atto fecondativo, ma si originano x via vegetativa dalla
    - ovocellula
    - da cellule della nucello (e. micelli)
    - da cellule dei Tegumenti (embrioni tegumentali)

**ALPARI DELLE GEMME I SEMI sono un importante**  
**scalo di elaborazione di FITOREGOLATORI ENDOGENI**

**FRUTTI E SEMI → utile riferimento TASSONOMICO**

↳ forma, dimensione, rapporto diametrico, colore ed altri caratteri ancora.

## BACCA

Actinidia, diospizo, ribes, vite.

- Indiscente

EPICARPO sottile

MESOCARPO carmoso

ENDOCARPO membranoso avvolgente più sottili.

## DRUPA

Albicocco, ciliegio, mandorlo, noce, olivo,  
pesco, pistacchio.

- Indiscente

EPICARPO sottile

MESOCARPO carmoso o cuoioso

ENDOCARPO liquificato (generalmente monospermo)

## POMO

Pomacee . FALSO FRUTTO.

Il ricettacolo avvolge i carpelli e questi corrispondono alle logge seminali cartilaginee (TORSOLO) che racchiudono i semi.

## NUCULA

Nocciola, castagno

- Indiscente

formato da {

- Involucro erbaceo o cuoioso (CUPOLA)
- Uno o più acheni contenuti all'interno dell'involucro

## BACCA

Actinidia, diospizo, ribes, vite.

- Imboliente

EPICARPO sottile

MESOCARPO carmoso

ENDOCARPO membranoso avvolgente più zemi.

## DRUPA

Albicocco, ciliegio, mandorlo, noce, olivo,  
pesco, pistacchio.

- Imboliente

EPICARPO sottile

MESOCARPO carmoso o cuoioso

ENDOCARPO liquificato (generalmente monospermo)

## POMO

Pomacee . FALSO FRUTTO.

Il ricettacolo avvolge i carpelli e questi corrispondono alle foglie seunuali cartilaginee (TORSOLO) che racchiudono i zemi.

## NUCULA

Nocciole, castagno

- Imboliente

formato  
da

- Involturo erbaceo o cuoioso (CUPOLA)
- Uno o più acheni contenuti all'interno dell'involturo

# ESPERIDIO

Sgrumi

- Frutto pluriloculare

EPICARPO sottile e glandolare (Flavedo)

MESOCARPO spugnoso e asciutto, normalmente sottile (Albedo)

ENDOCARPO diviso in spicchi (Segmenti) contenenti vesicole succose e semi.

# BALAUSTA

Melograno

EPICARPO E MESOCARPO coriacei

numerosi i semi che si presentano traslucidi ed angolari

# SICONIO

Fico FALSO FRUTTO

- Deriva dallo sviluppo del ricettacolo cavo degli ipoautoi
- Termina con un OSTIOLO
- Contiene numerosi, piccoli acheni immersi in una polpa gelatinosa e zuccherina.

# SILIQUA

Carrubo

- Frutto secco, polispermo ed allungato

EPICARPO cuspidato; MESOCARPO spugnoso articolato in logge contenenti semi

