

Le drupacee



- Sono fruttiferi nel cui frutto v'è un solo seme protetto da un solido rivestimento legnoso (nòcciolo)
- Tratteremo 5 specie:
- **1- Pesco** *Prunus persica* comprendente le pesche comuni con tomento e le percoche o pesche da industria, pure tomentose; *Persica laevis* o pesca noce o nettarina (a drupa glabra); *Prunus persica* var. *platicarpa* o pesca saturnina o tabacchiera (a forma appiattita di recente introduzione con varietà tomentose e glabre. Il pesco rappresenta la principale drupacea: si producono in Italia ogni anno circa 10 milioni di quintali. La pesche nettarine sono molto diffuse in Romagna.
- **2- Susino europeo** *Prunus domestica* o tipo europeo
- **3- Susino cino-giapponese** *Prunus salicina* o tipo cino-giapponese
- **4- Albicocco** *Prunus armeniaca*
- **5- Ciliegio** *Prunus avium*

I rami delle drupacee

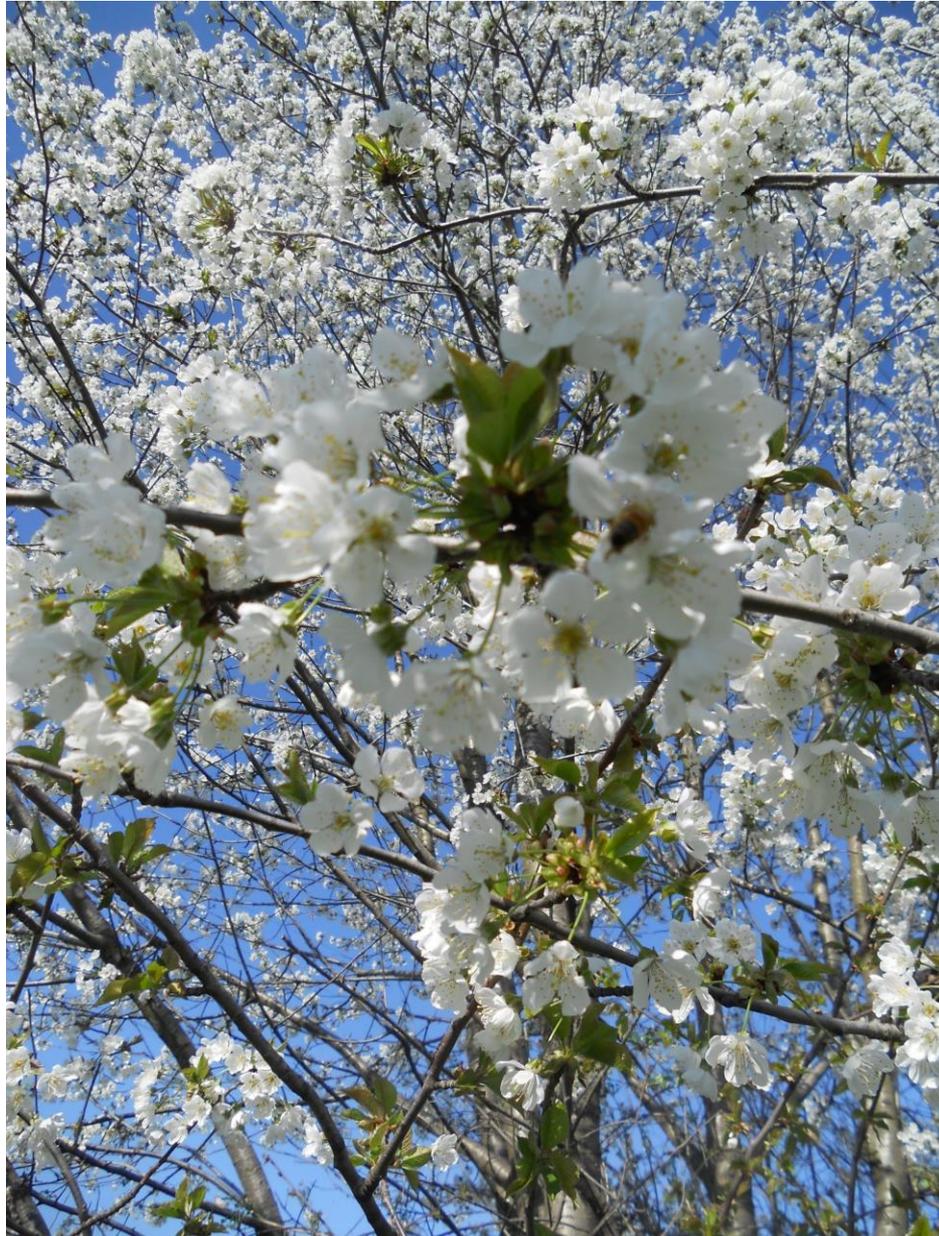
Le drupacee non hanno gemme miste

- **Ramo misto** (porta gemme dei due tipi, ma sono tra loro separate);
- **Brindillo** (corto rametto con gemma apicale a legno e gemme fertili lungo l'asse)
- **Mazzetto di maggio** (tipico del ciliegio, è formato da un corto rametto con al centro la gemma vegetativa e tutt'attorno due o più gemme fertili)
- **Ramo a legno** (si riscontra più di frequente nel susino europeo, albicocco e nel ciliegio)
- **Dardo** (corta formazione spinescente di alcuni cm)

Fiore di pesco con 5 petali, 5 sepal, 1 pistillo e qualche decina di stami



Ciliegio



Albicocco



Il brindillo di pesco



Rami misti e brindilli su pesco



Ramo misto di pesco (12-03-2021)



Brindillo di un anno e, in primo piano, brindillo di due anni con mazzetti su prugno domestico, varietà President

Brindillo di 2 anni
con i mazzetti

Brindillo di 1
anno



Ramo misto di susino cino-giapponese di un anno,
prossimo alla fioritura (12-03-2021)



Tipiche formazioni fruttifere dell'albicocco



Ramo misto
di buon
vigore

Brindillo

Brindillino su albicocco recante tre gemme a fiore e una apicale a legno



Rametto di 2 anni con mazzetti



Gemma a legno

Mazzetto di maggio



Ramo di 2 anni di
susino cino-
giapponese; notare
quanto sia prodiga
la natura!



Tipico mazzetto di maggio su ramo di ciliegio di almeno 3 anni.



Attenzione a non spezzarlo! La produzione futura sarebbe irrimediabilmente compromessa.



Ciliegio

I fiori delle drupacee sono ermafroditi

- Significa che nello stesso fiore si trovano entrambi i sessi
- **Per avere la fruttificazione occorre l'impollinazione e la successiva fecondazione**
- **Non è sufficiente la presenza dei due sessi nello stesso fiore, occorre la compatibilità genetica!**

La varietà o cultivar può essere:

- 1- **Autofertile** (compatibilità genetica tra budello pollinico e tessuto ovarico): può avvenire così la doppia fecondazione.
- 2- **Autosterile o autoincompatibile** (il polline germina ma non riesce a raggiungere e a fecondare la cellula uovo fondendo il proprio nucleo con il gamete femminile)

In quest'ultimo caso occorre prevedere nel frutteto la presenza di almeno un'altra varietà che abbia potere fecondante.

Il polline delle drupacee non viene trasportato a distanza dal vento: necessita degli insetti (impollinazione entomofila)



Allegagione di 1/4 dei fiori (3 frutticini su 12 fiori iniziali)





Albicocco, fase fenologica di ingrossamento frutticino. Fase molto delicata sia per il gelo che le piogge



Perfetta allegazione, a cui si deve porre rimedio con il diradamento nel mese di maggio