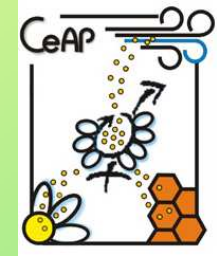




Corso in Tecnologie Alimentari

ELEMENTI DI BIOLOGIA GENERALE E VEGETALE



Vitaceae

Università degli Studi di Napoli *Federico II*
Dipartimento di Agraria
Laboratorio di Botanica ed Ecologia Riproduttiva

Fam. *Vitaceae*

Habitus: legnoso, lianoso

Foglie: da semplici a palmato- o pennato-composte, alterne, stipole presenti

Fiori: monoclini o diclini, actinomorfi, tetrameri o pentameri, dialipetali (i petali talvolta sono saldati alla sommità a formare una sorta di cappuccio che cade per l'allungamento degli stami)

Stami: 4-6

Ovario: supero, formato da 2 carpelli, 2 ovuli per loculo

Frutto: bacca



Foglie: Palminervie con 5-7 lobi. Si alternano sul fusto con i viticci.

Fiori: riuniti in pannocchie nelle parti più alte del fusto. Hanno calice poco evidente e petali piccoli e verdastri. I petali sono saldati per gli apici.

Frutto: bacca che contiene 4-6 semi detti vinaccioli

Vitis vinifera

Vitis vinifera subsp. *sylvestris*

Sottospecie spontanea
caratterizzata da piante dioiche,
ampiamente diffuse negli ambienti
boschivi e di macchia delle regioni
temperato-calde



Vitis vinifera subsp. *vinifera*

Sottospecie, caratterizzata da
fiori ermafroditi, che comprende
le cultivar denominate, nel lessico
tecnico e scientifico della
viticoltura, vitigni





Vitis labrusca

Fa parte delle viti americane, ma non è resistente alla fillossera. Le bacche hanno un gusto selvatico (fragolino).



Vitis rupestris, Vitis riparia e Vitis berlandieri

Sono viti americane, resistenti alla fillossera. Utilizzate come portainnesto.