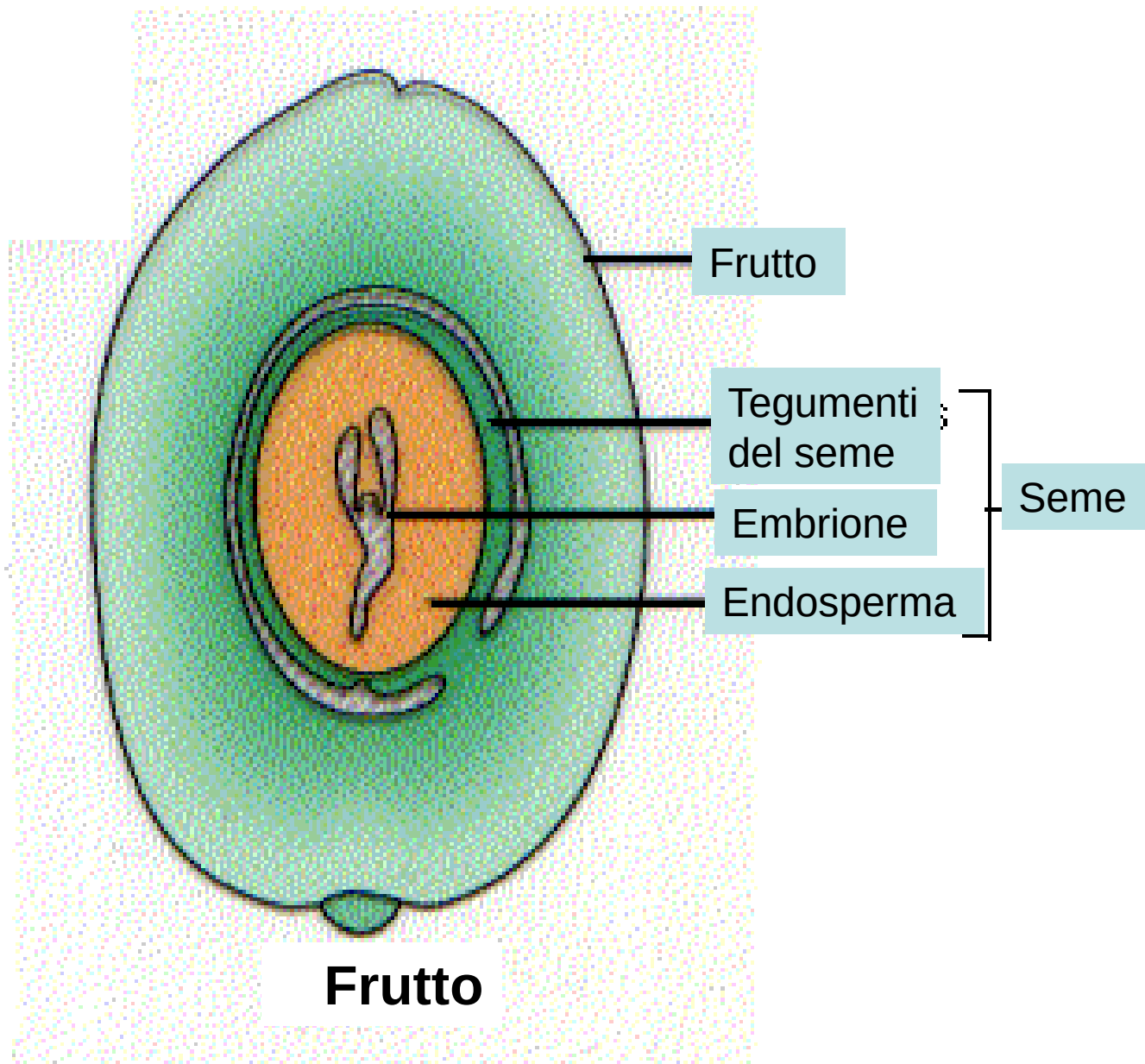




————→ esocarpo

Ovario ---→ frutto (pericarpo) ———→ mesocarpo

————→ endocarpo

Ovulo--→ seme

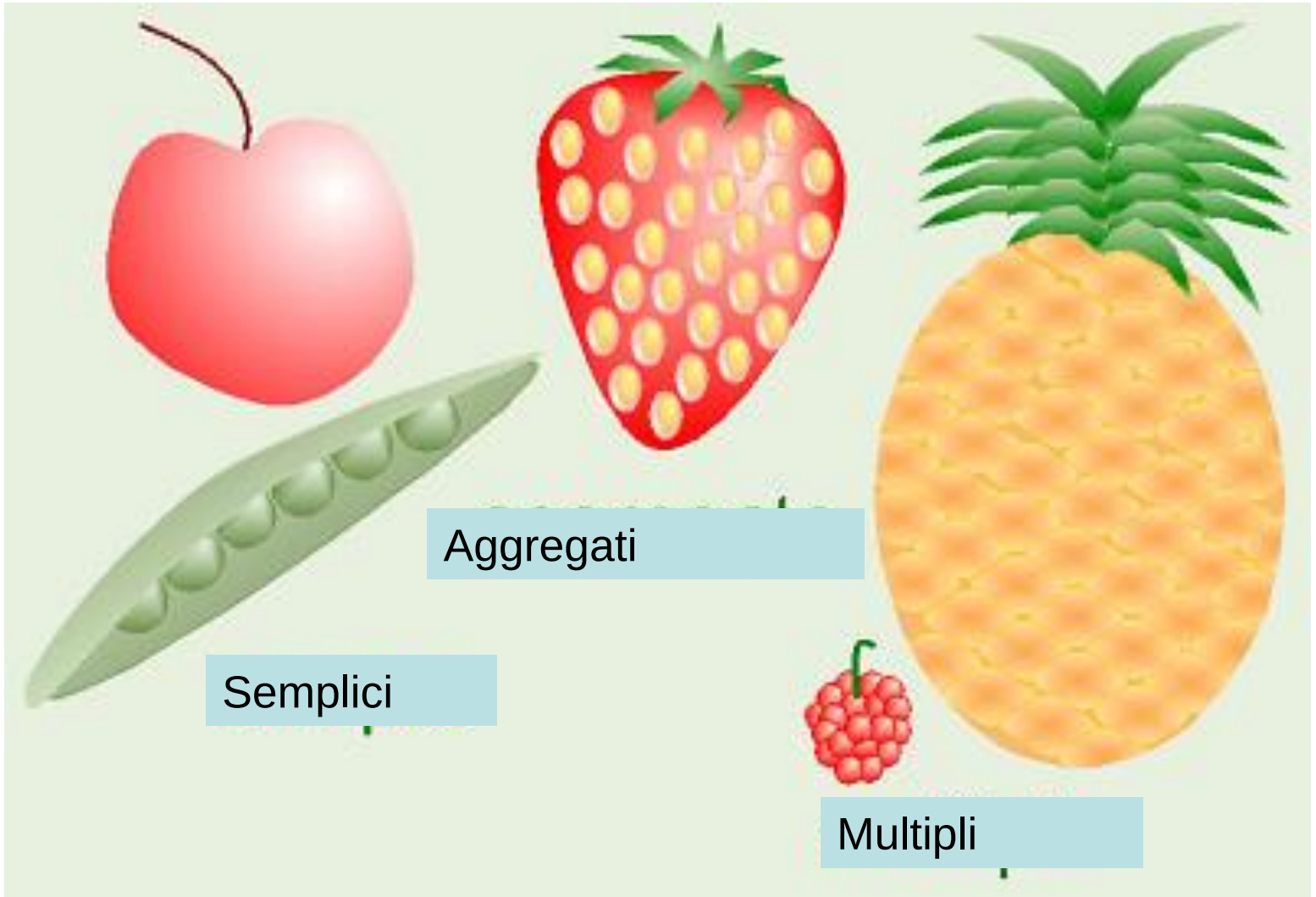


I frutti possono essere classificati, secondo la consistenza del pericarpo, come **secchi o carnosi**,

-per l'apertura o meno del pericarpo a maturità, come **deiscenti o indeiscenti**.

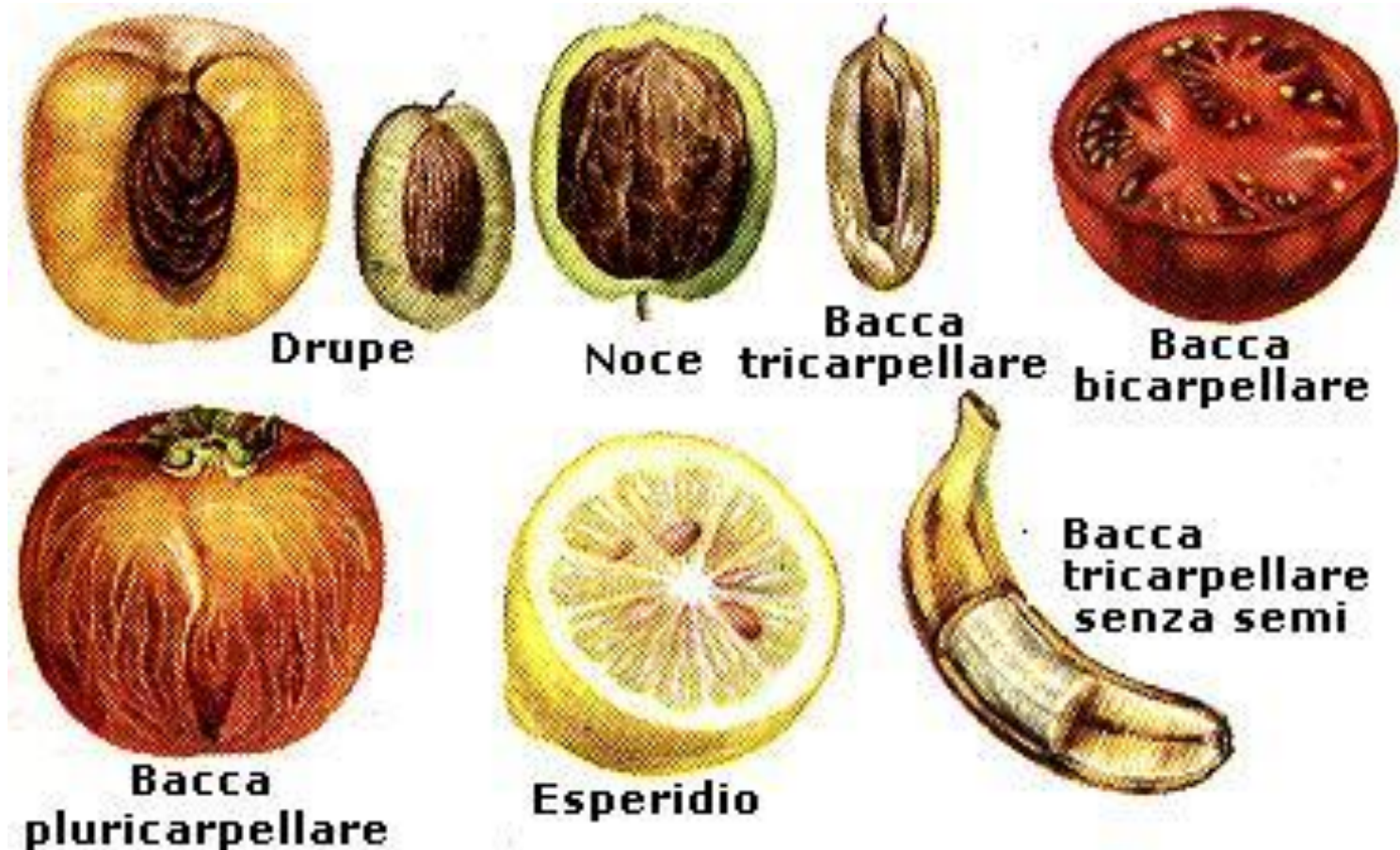
Quelli che derivano da un solo fiore sono i **frutti propriamente detti** (frutti semplici);

quelli che derivano da un'infiorescenza danno luogo invece a un'**infruttescenza**, come il fico, l'ananas, ecc.



Frutti carnosì

drupa, in cui il pericarpo si presenta distinto, in tre strati: l'epicarpo, all'esterno, di consistenza pellicolare; il mesocarpo, intermedio, costituito da una polpa succulenta e carnosa; l'endocarpo, all'interno, duro, lignificato, e contenente un solo seme



Bacca: numerosi semi, ognuno protetto da un tegumento sclerificato, mesocarpo ed Endocarpo sono molli

Frutti secchi (pericarpo più o meno duro e legnoso)
indeiscenti (conservano integro il pericarpo attorno ai semi)



achenio



Achenio: pericarpo più o meno indurito, unico seme non concresciuto con pericarpo;
Ghianda: varietà di achenio con una cupola alla base;
Samara: (frassino) e disamara (acero) acheni con una o due espansioni alari

Cariosside: È il frutto caratteristico delle [Graminacee](#) ed è caratterizzato da un abbondante albume farinoso, ricco di [amido](#)

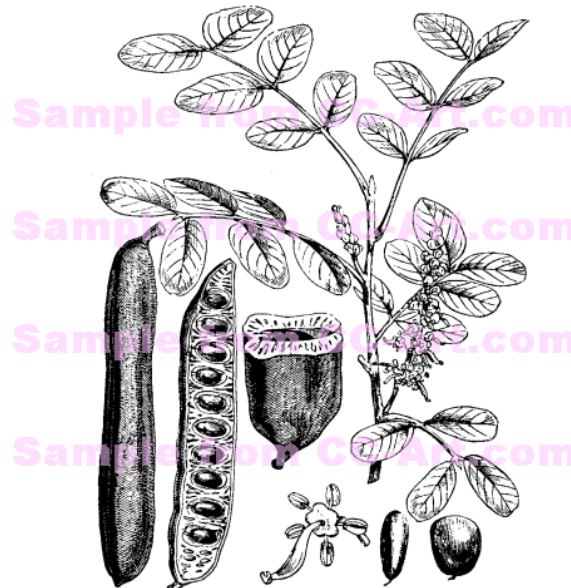


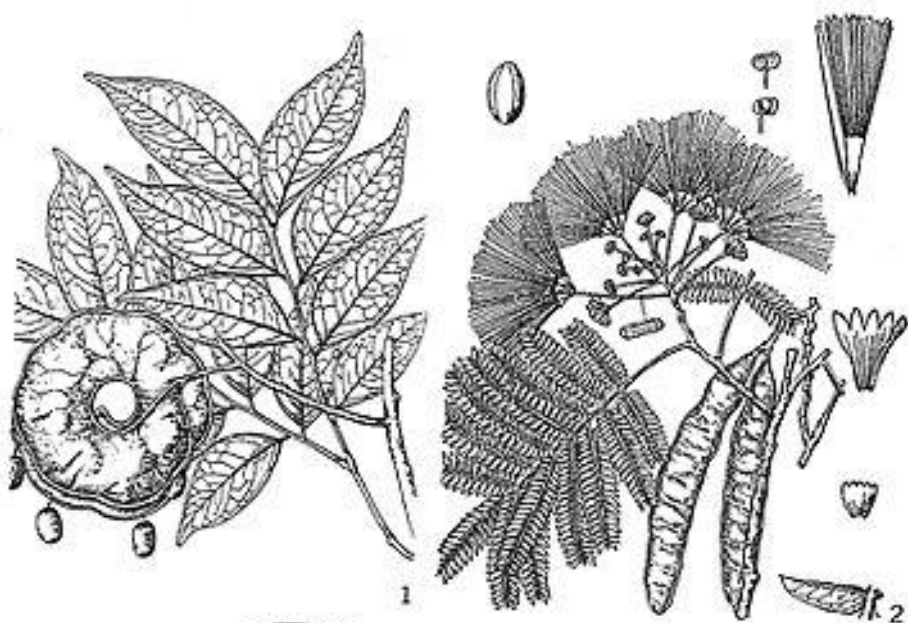
Frutti secchi deiscenti (polispermi) possono spaccarsi secondo un piano prestabilito:

Follicolo: si apre secondo un'unica linea



Siliqua: ovario bicarpellare
Si apre secondo due linee
Corrispondenti alle suture dei
carpelli





Legume: si apre secondo due linee, una corrispondente alla sutura del carpello e l'altra alla nervatura principale

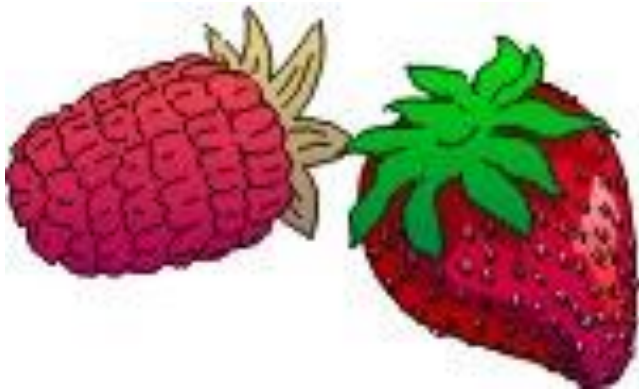
Capsula: ovario pluricarpellare



Papaver Hen & Chicken

Frutti aggregati:

numerosi frutticini appressati, derivati da un gineceo apocarpico (ognuno avrà un Pistilli distinto) di un unico Fiore (mora, Rovo, lampone)



Infruttescenze: ogni frutto deriva da un fiore diverso (siconio del fico)

Sìcono



fiore femminile
ingrandito

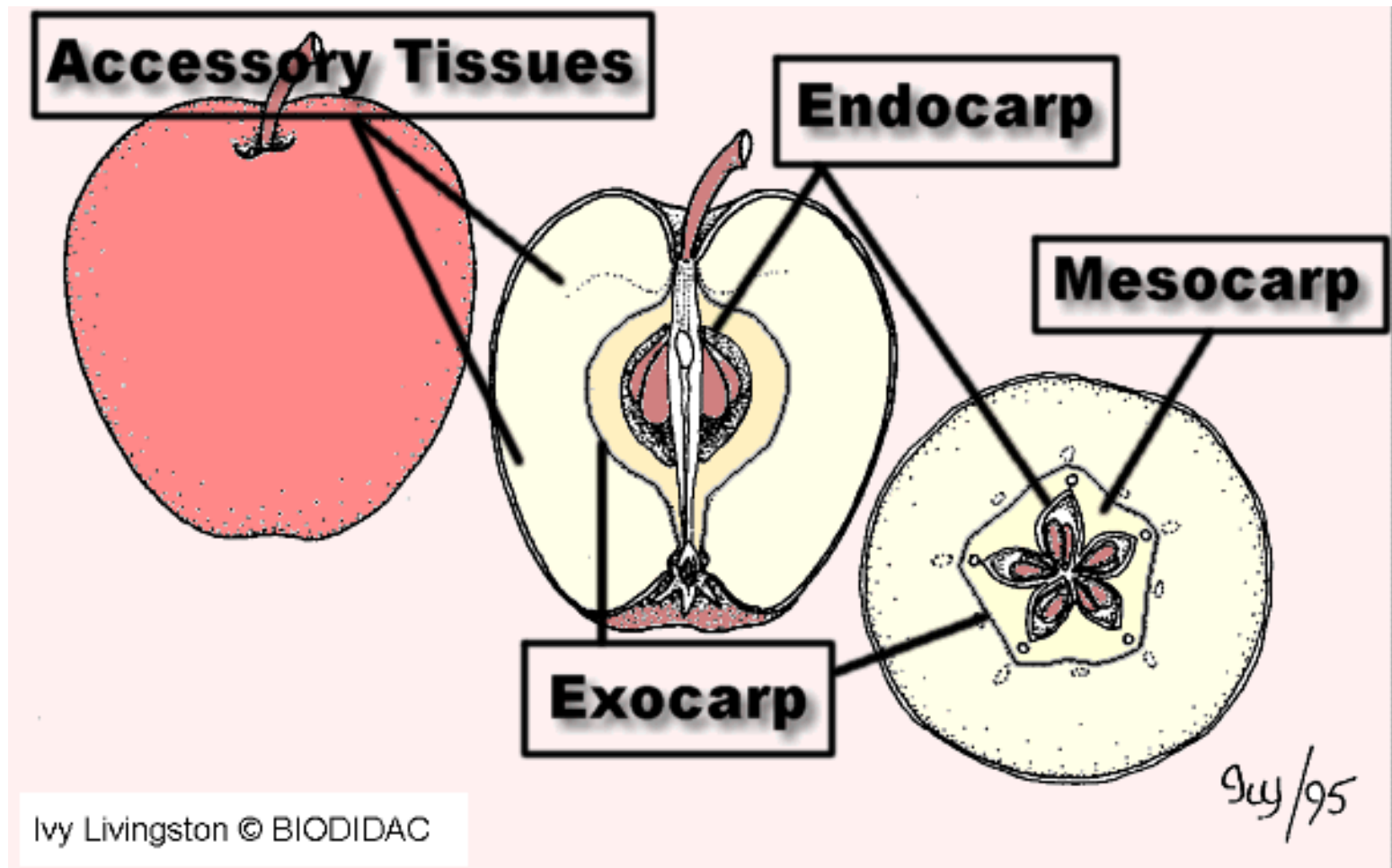


fiore maschile
ingrandito



Sìcono di Ficus carica
(sezione a grandezza naturale)

2015



Falsi frutti (pero, melo) la parte carnosa deriva dal ricettacolo

Fragola: piccoli acheni inseriti su un ricettacolo
Grosso e carnoso



Disseminazione: 1) le piante aumentano il numero di individui che Crescono in nello stesso ambiente;
2) Estendono sempre maggiormente l'ampiezza dell'areale

Disseminazione anemocora: disseminazione per opera del vento
Idrocora: acqua; zoocora per via di animali

