

# PAPAVERACEAE



***Meconopsis betonicifolia*, uno dei papaveri azzurri dell'Himalaya, coltivato a scopo ornamentale in regioni dove il clima è fresco ed umido.**

**Il genere *Meconopsis*, il cui nome deriva dal greco Mecon = papavero, comprende alcune specie monocarpiche, che cioè dopo la fioritura e la fruttificazione terminano la loro esistenza.**





***Chelidonium majus*, Celidonia  
Papaveraceae. Questa pianta,  
diffusa anche in Italia, presenta  
notevoli somiglianze con le  
Brassicaceae**



***GLAUCIUM FLAVUM* una specie diffusa  
anche lungo la coste italiane**



***GLAUCIUM FLAVUM***, si notano il colore glauco della pianta, da cui deriva il nome del genere ed i frutti simili a silique.



***Mojave Poppy (Eschscholzia glyptosperma)*,  
anche i papaveri della California (genere  
*Eschscholzia*), sono coltivati a scopo  
ornamentale, presentano quattro petali  
ed un frutto simile ad una siliqua.**





**HUNNEMANNIA FUMARIIFOLIA**





# PAPAVERACEAE

**Le Papaveraceae comprendono per lo più piante erbacee, ma talora arbustive o piccoli alberi, come *Bocconia*. Questa famiglia è diffusa soprattutto nelle regioni temperate dell'emisfero settentrionale, ma si spinge fino alle zone artiche e ad aree poste ad alta quota sulle montagne.**

**Queste piante presentano foglie alterne, prive di stipole, spesso lobate o profondamente suddivise. Una caratteristica distintiva di questa famiglia è la presenza di un sistema ben sviluppato di canali secretori, nelle foglie ed in altre parti della pianta, che producono un lattice giallo, bianco, arancione o rosso. Questo lattice contiene vari alcaloidi tossici. I fiori sono generalmente grandi e vistosi solitari o riuniti in infiorescenze a racemo.**

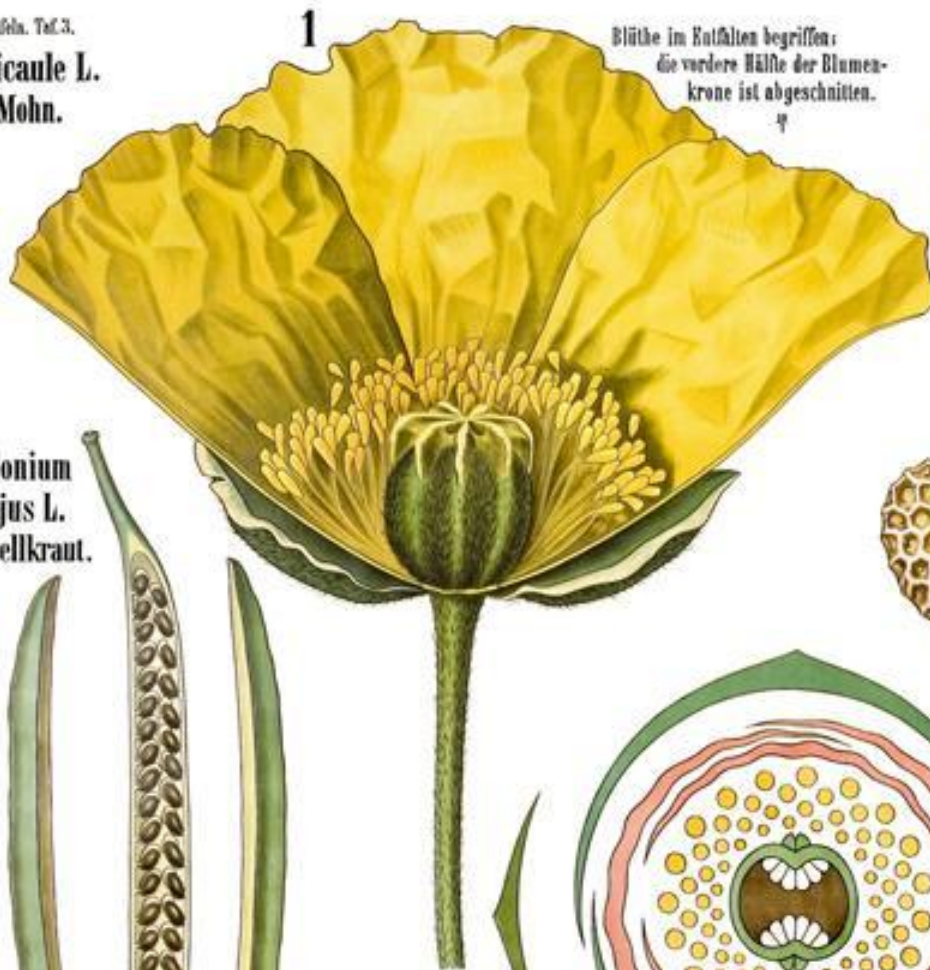
# PAPAVERACEAE

I fiori sono regolari attinomorfi o zigomorfi, muniti di 2 o 3 sepali, I petali sono generalmente 4 e talvolta 6 o più. Nei generi con fiori zigomorfi 2 o 3 petali esterni possono formare uno sperone nettario e 2 petali interni unendosi formano un cappuccio. Gli stami spesso sono numerosi, ma possono ridursi a 6 e allora sono connati in gruppi di 3. L'ovario è supero ed il frutto è una capsula di varia forma, deiscente mediante pori apicali, valve o fessure. Le capsule corte munite di pori apicali prendono il nome di tretto, nei generi basali più arcaici come *Chelidonium* la capsula assume l'aspetto di una siliqua a volte munita di reple. I semi in alcuni casi sono muniti di arilloide ed allora sono dispersi da formiche.

**Papavero dei campi (*Papaver rhoeas*)  
nel genere *Papaver* il frutto assume  
forma diversa e prende il nome di treto.**



**Papaver nudicaule L.**  
Gelber nordischer Mohn.



Blüte im Knäufel begriffen;  
die vordere Hälfte der Blumen-  
krone ist abgeschnitten.

1

♀

**Chelidonium majus L.**  
Schellkraut.

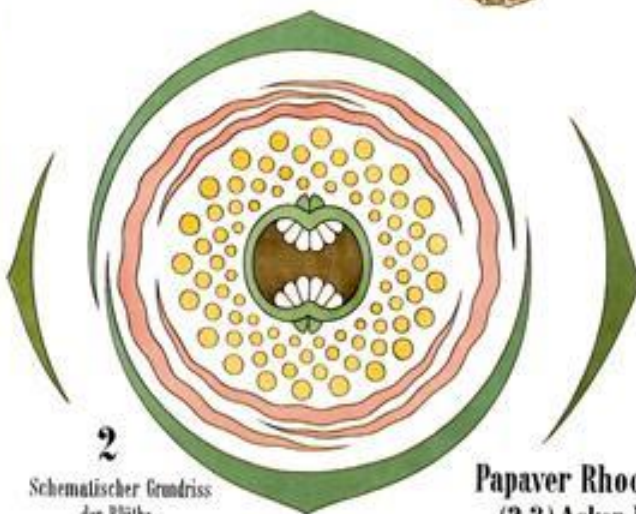


5

Reife Frucht mit den  
sich ablösenden Klappen.

♀

**Papaveraceae.**



Schematischer Grundriss  
der Blüte.

2

(mit dem Querschnitt des Fruchtkrautes von *Glaucium flavum* Gratz.)



4

**Papaver somniferum L.**  
Schlaf-Mohn.

Frucht im Querschnitt. ♀

4b. Einzelnr Same, stark vergrößert. ♂

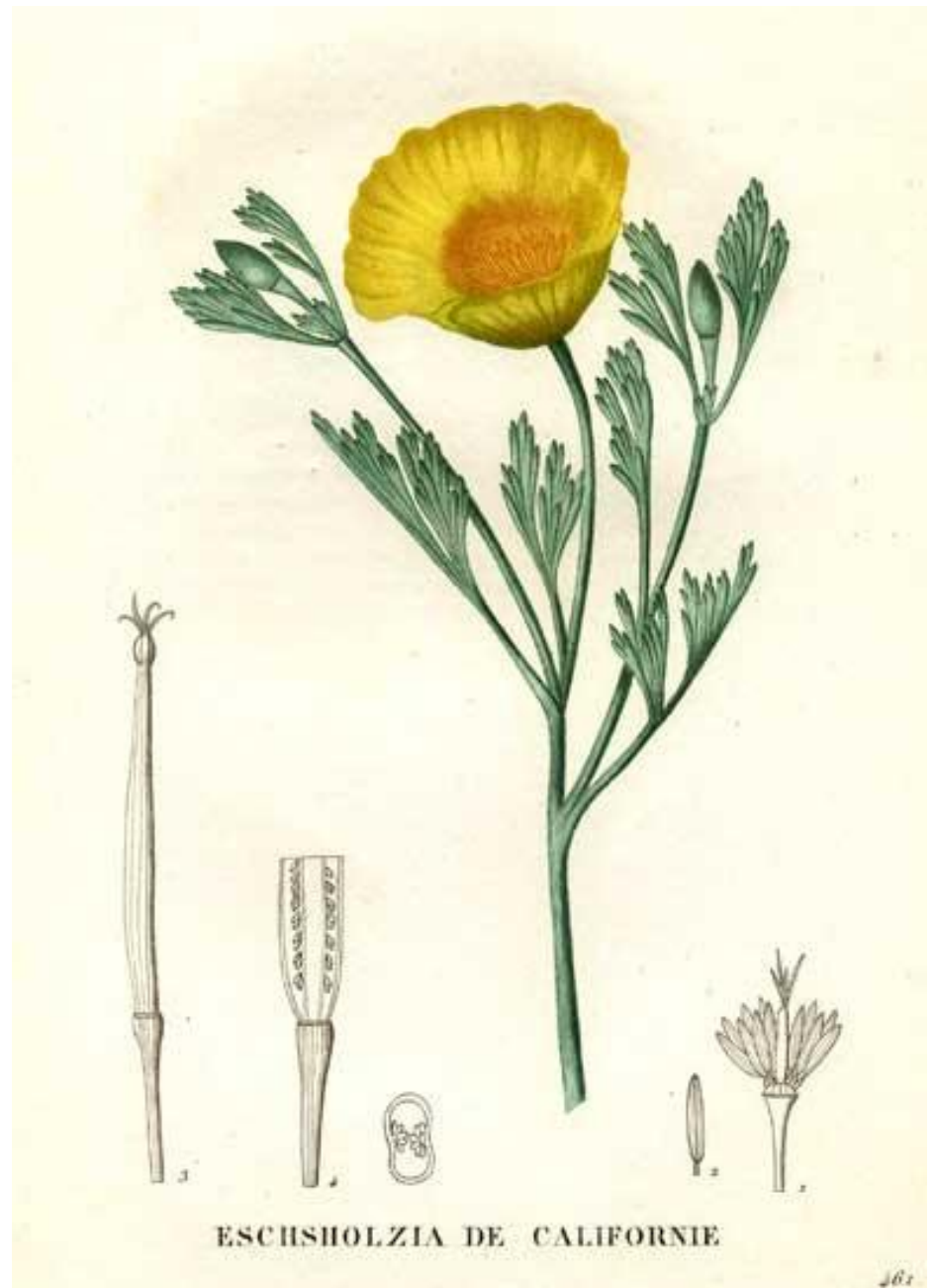
4b.

**Papaver Rhoeas L.**  
(2,3) Acker-Mohn



3

Aufgesprungene  
Frucht. ♀



# PAPAVERACEAE

Molte Papaveracee hanno fiori vistosi e sono coltivate a scopo ornamentale, tra queste figurano alcune specie del genere *Papaver* (che comprende circa 100 specie, per lo più annuali), *Meconopsis*, *Eschscholzia* (papavero della California), *Argemone* (papvero spinoso), *Dicentra*, *Corydalis* (Colombina). Dal papavero da oppio (*Papaver somniferum*) si ricava l'oppio, da cui si ottengono alcaloidi come morfina e codeina. Le foglie del papavero dei campi (*Papaver rhoeas*) sono commestibili.

# PAPAVER RHOEAS

**Il Papavero rosso dei campi (*Papaver rhoeas*) con altre specie dello stesso genere è una pianta archeofita, diffusasi cioè in Europa e nel mondo in epoca molto antica insieme alla coltura dei cereali. La specie è probabilmente originaria delle steppe dell'Asia occidentale, gli stessi luoghi d'origine di molti cereali coltivati, insieme ai quali il papavero si è diffuso in tutto il mondo.**

**I semi di questa pianta possono rimanere nel terreno per molti decenni prima di andare incontro alle condizioni più idonee per la germinazione**



## ***CORYDALIS KASHMERIANA,***

**Alcune Papaveracee,  
come quelle appartenenti  
ai generi *Corydalis*,  
*Fumaria* e *Dicentra* hanno  
fiori zigomorfi.**



## ***CORYDALIS SOLIDA***





***DICENTRA SPECTABILIS*, una  
specie coltivata a scopo ornamentale**

