

# C-V. Coripetale superovarie foglie alterne

Petali inseriti alla stessa altezza quindi una corolla e ovario supero e foglie alterne

1 Petali 2-3

2 Fiori zigomorfi; sepal 5, dei quali 2 maggiori (ali) e gli altri più piccoli

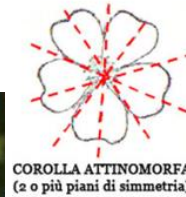
77. Polygalaceae



2 Fiori attinomorfi; sepal 5, dei quali 2 maggiori (ali) e gli altri più piccoli

3 Stami in numero doppio dei petali: arbusti con spine acute e foglie dentate, caduche

54. Berberidaceae



3 Stami in numero pari ai petali: arbusti senza spine foglie intere, coriacee e sempreverdi

4 Cespuglio eretto; frutto composto da 3-4 corolle saldate assieme

75. Cneoraceae



- 4** Cespuglio prostrato al suolo; frutto a drupa

**113. Empetraceae** →



- 1** Petali più numerosi di 3

- 5** Petali 4 o 5?

- 6** Stami 4 (dunque in numero eguale ai petali)

- 7** Fiori unisessuali →

- 8** Fiori femminili in inflorescenze sferiche  
alberi a foglie palmato-lobate

**64. Platanaceae**



- 8** Fiori femminili non come sopra:  
arbusti o alberi con foglie non palmate

- 9** Foglie coriacee, spinose sul bordo

**83. Aquifoliaceae** →



**9** Foglie mai spinose (però talora fusti terminanti in spina)

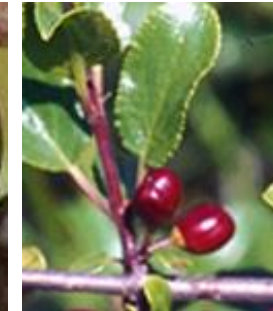
**10** Foglie strette di 1-5 X 15-35 mm; frutto a drupa;  
legno senza odore particolare

**36. Santalaceae**



**10** Foglie più larghe; frutto a bacca;  
legno con odore fetido

**87. Rhamnaceae**



**7** Fiori ermafroditi

**11** Arbusto sempreverde con foglie intere;  
frutto composto da 3-4 cocche saldate assieme

**75. Cneoraceae**





**11** Erbe o piante legnose con altri caratteri

**12** Perianzio formato da 3 verticilli di 4 elementi ciascuno:  
l'esterno sepaloido, il mediano petaloide, l'interno formato da nettari;  
foglie spinulose sul bordo

**54. Berberidaceae** →



**12** Perianzio formato da 2 verticilli: calice e corolla

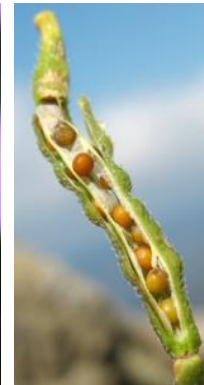
**13** Calice di 2 sepalì; frutto a capsula

**59. Papaveraceae** →



**13** Calice di 4 sepalì; frutto a siliqua

**61. Cruciferae** →



**6** Stami 6-8-molti

**14** Stami 4 + 2

**15** Piante annue con foglie divise in 3-7 segmenti palmati;  
frutto a capsula

**60. Capparidaceae (Cleome, Polanisia)** →



**15** Piante con foglie intere o pennate (palmate in Cardamine,  
ma in piante perenni) frutto a siliqua

**61. Cruciferae** →



**14** Stami 8-molti

**16** Arbusti sempreverdi o alberi

**17** Fiori ermafroditi con petali bianco-rosei

**60. Capparidaceae (Capparis)** →





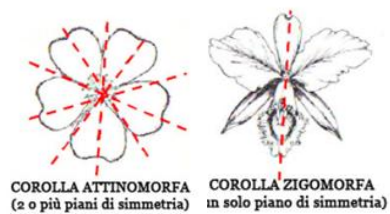
- 17** Fiori unisessuali con petali gialli  
**57. Lauraceae**



- 16** Erbe

- 18** Sepali 2; fiori zigomorfi in racemo o attinomorfi

**59. Papaveraceae**



- 18** Sepali 4 liberi (se i sepali sono saldati a tubo cfr. 99. Lythraceae):  
 fiori attinomorfi in racemo

**62. Resedaceae**



**5** Petali più numerosi di 4

**19** Petali 5

**20** Stami 5, dunque in numero eguale ai petali  
(se gli stami sono 2-3 cfr. le specie 2350-2354  
Lythrum)

**21** Arbusti o alberi con foglie ridotte a squame

### 95. Tamaricaceae



**21** Erbe o piante legnose con foglie ben evolute

**22** Fiori zigomorfi con sperone basale



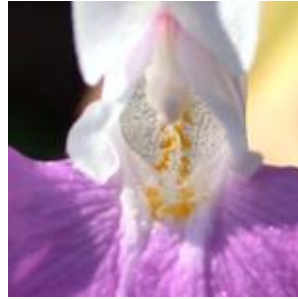
**23** Sperone formato dal petalo inferiore:  
stami liberi; foglie con stipole evidenti

### 93. Violaceae



- 23** Sperone formato dal sepalo superiore (ma di aspetto petaloide); stami saldati con le antere; foglie senza stipole

**82. Balsaminaceae** →



- 22** Fiori attinomorfi

- 24** Liane con foglie palmato-lobate o palmato-composte

- 25** Stami e ovario portati da una colonna (androginofo) alla base allargata in un disco a braccia raggiate; fiori grandi (5-8 cm) isolati

**93/b. Passifloraceae (Passiflora)** →



COROLLA ATTINOMORFA  
(2 o più piani di simmetria)



- 25** Senza androginofo né disco: fiori piccoli (5 mm) in cime ombrelliformi o pannocchie (grappoli)

**88. Vitaceae** →





**24** Erbe o piante legnose con rami eretti; foglie intere penninervie o pennatocomposte

**26** Pianta carnivora con foglie portanti tentacoli rossi vischiosi

**63. Droseraceae** →

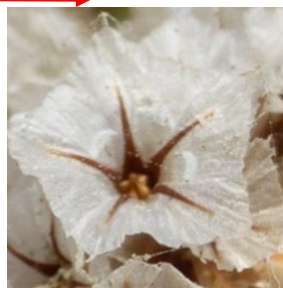


**26** Piante non carnivore

**27** Erbe

**28** Foglie tutte basali in rosetta (talora sul fusto 1-poche squame molto diverse dalle foglie basali); fiori in spighe circondate da brattee: frutto monospermo formato dal calice indurito

**115. Plumbaginaceae** →



**28** Foglie abbondanti anche sul fusto; fiori senza brattee; frutto a capsula con parecchi semi

**29** Stami inseriti sulla base della corolla; ovario profondamente 4-lobato; stilo unico bifido: foglie 2 cm o più, ruvide

**cfr. specie Borago Officinalis** →



- 29** Stami inseriti alla base dell'ovario che è piriforme: stili 5 (se 3. cfr. specie 463- 465 Pimpinella, Aegopodium, Sium 526 Orthilia, 527 Moneses, 559 Forsythia): foglie sottili

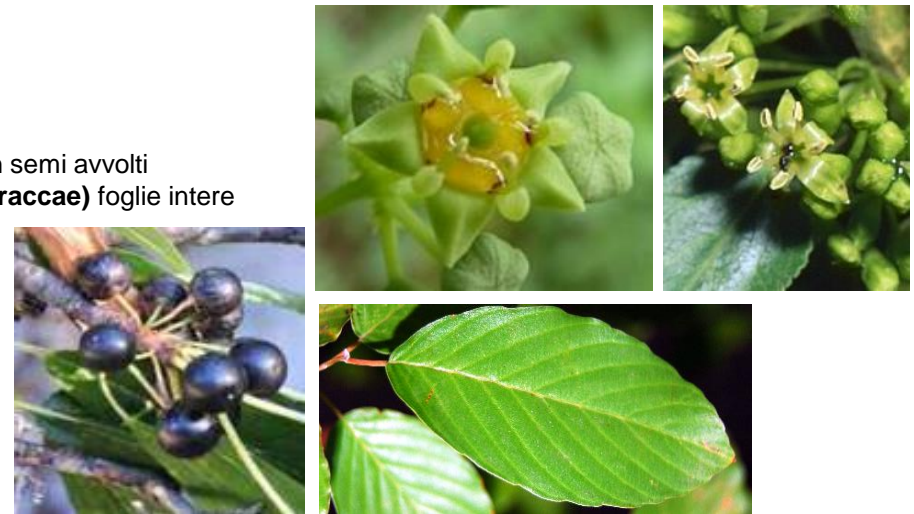
## 72. Linaceae



- 27** Cespugli o alberi

- 30** Fiori a 2-7 in fascetti o cime: frutto a drupa (Se frutto a capsula con semi avvolti da sostanza gelatinosa in pianta sempreverde **cfr. 66/b. Pittosporaccae**) foglie intere

## 87. Rhamnaceae



- 30** Fiori molto più numerosi in pannocchie: frutto ad achenio; foglie divise (imparipennate) o intere ma in questo caso frutto con resta piumosa

## 79. Anacardiaceae





**[20]** Stami in numero superiore a 5

**[31]** Stami 10 (cioè il doppio dei petali)

**[32]** Corolla zigomorfa

**[33]** Fiori con sperone erbaceo dorsale; foglie peltate: frutto formato da (2)3 carpelli monospermi induriti



#### 70/b. Tropaeolaceae (Tropaeolum)



**[33]** Corolla papilionacea (vessillo-ali-carena);  
foglie mai peltate: frutto a legume

#### 68. Leguminosae



**[32]** Corolla attinomorfa

**[34]** Alberi (coltivati e sub spontanei): foglie composte

**[35]** Stami liberi; frutto a noce: foglie semplicemente pennate



#### 76. Simaroubaceae





- 35** Stanti concresciuti in un tubo; frutto a drupa;  
foglie 2-pennate

76/b. **Meliaceae**



- 36** Sepali 2

49. **Portulacaceae**



- 36** Sepali 5

- 37 Foglie divise in 3 segmenti  
(come in Trifoglio)

69. **Oxalidaceae**



**37** Foglie differenti da quelle del Trifoglio

**38** Foglie con ghiandole traslucide con forte odore aromatico se schiacciate

**74. Rutaceae** →



**38** Foglie senza ghiandole aromatiche

**39** Stilo unico (se si tratta di piante con foglie divise cfr. la specie 2015: se i sepali sono saldati a tubo cfr. 99. Lythraceae): stimma intero o ± bilobo; antere aprentisi per pori

**111. Pyrolaceae** →

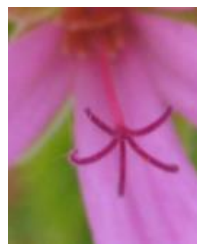


**39** Stili o stimmi 2-5: antere aprentisi con una fessura longitudinale

**40** Carpelli più o meno concesiuti in ovario; frutto generalmente a capsula o achenio

**41** Stimmi 5

**70. Geraniaceae** →





[41] Stimmi 2-4

66. Saxifragaceae



[40] Carpelli completamente liberi; frutto 5 follicoli patenti a stella

65. Crassulaceae



[31] Stami in numero diverso del doppio dei petali

[42] Stami 6

[43] Foglie con guaina cilindrica (ocrea)

41. Polygonaccae





**43** Foglie senza ocrea

**99. Lythraceae**



**42** Stami più di 10 generalmente numerosi

**44** Stami concresciuti in una colonna

**90. Malvaceae**



**44** Stami non formanti colonna

**45** Ovario circondato da una formazione perigina a coppa : piante con foglie stipolate

**67. Rosaceae**



**45** Ovario senza coppa perigina; stipole presenti o mancanti

**46** Alberi: inflorescenze con peduncolo allargato in un'ala membranosa (organo per la disseminazione)

**89. Tiliacae** →



**46** Erbe o arbusti: inflorescenza senz'ala

**47** Sepali di aspetto petaloide (dunque fiori apparentemente privi di calice)

**53. Ranunculaceae** →



**47** Fiori con calice e corolla

**48** Frutto: 2-3 follicoli contenenti 1-3 semi: fiori grandi (diametro 8-12 cm) generalmente rossi

**55. Paeoniaceae** →



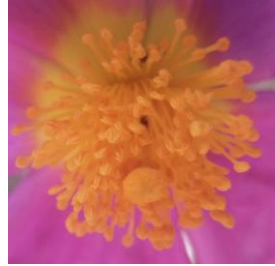


**48** Frutti di altro aspetto: fiori generalmente minori

**49** Stilo unico

**50** Sepali 3-5, ben evoluti; petali grandi;  
stami numerosi →

**94. Cistaceae**



**50** Sepali ridotti a 6 dentelli di 1 mm: petali 5-7 mm;  
stami 12

cfr. *Lythrum junceum* →



**49** Carpelli e stili numerosi

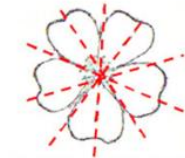
**53. Ranunculaceae** →





- 51** Fiori attinomorfi (se il calice è raddoppiato da un calicetto cfr. Rosaceae)

### 53. Ranunculaceae

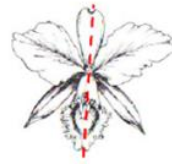


COROLLA ATTINOMORFA  
(2 o più piani di simmetria)



- 51** Fiori zigomorfi

### 62. Resedaceae



COROLLA ZIGOMORFA  
(un solo piano di simmetria)



- 19** Petali 6-20

- 52** Sepali liberi

- 53** Fiori zigomorfi

### 62. Resedaceae



COROLLA ZIGOMORFA  
(un solo piano di simmetria)

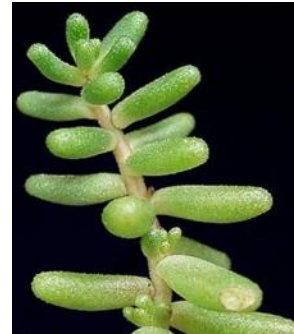


**53** Fiori attinomorfi

**54** Piante succulente con foglie  
carnose



**65. Crassulaceae**



**54** Foglie non succulente,  
di consistenza normale

**53. Ranunculaceae**



**52** Sepali saldati a tubo

**99. Lythraceae**

