

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; sepali 5, dei quali 2 maggiori (ali) e gli altri più piccoli

77. **Polygalaceae**



2 Fiori attinomorfi; sepali eguali tra loro

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 infiorescenze 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 sepali; frutto a capsula

59. Papaveraceae



13 Calice di 4 sepali; 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)



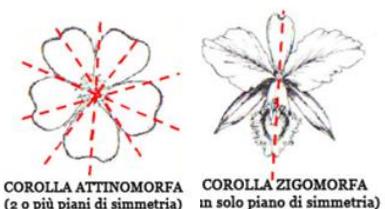
17 Fiori unisessuali con petali gialli
57. Lauraceae



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



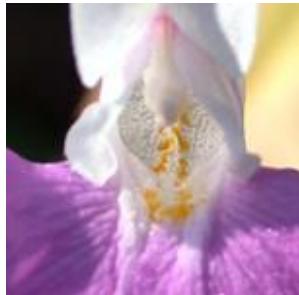
23 Sperone formato dal petalo inferiore:
stami liberi; foglie con stipole evidenti

93. Violaceae



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

82. Balsaminaceae

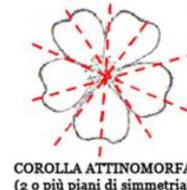


22 Fiori attinomorfi

24 Liane con foglie palmato-lobate o palmato-composte

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

93/b. Passifloraceae (Passiflora)



25 Senza androgino foro 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

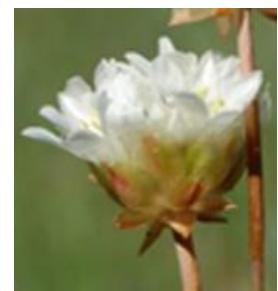
27

Erbe

28

Foglie tutte basali in rosetta (talora sul fusto 1-poche squame molto diverse dalle foglie basali); fiori in spighette 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. Pittosporaceae) 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

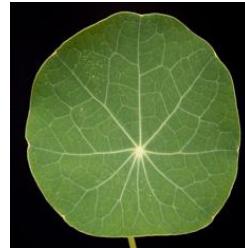


31 Stami 10 (cioè il doppio dei petali)

32 Corolla zigomorfa

33 Fiori con sperone erbaceo dorsale; foglie peltate: frutto formato da (2)3 carpelli monospermici 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



COROLLA ATTINOMORFA
(2 o più piani di simmetria)



35 Stanti con cresciuti 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 \pm bilobo; antere aprentisi per pori

111. Pyrolaceae



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

40 Carpelli più o meno congresi 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. Polygonaceae



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: infiorescenze con peduncolo allargato in un'ala membranosa (organo per la disseminazione)

89. Tiliaceae



46 Erbe o arbusti: infiorescenza 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



51

Fiori zigomorfi

62. Resedaceae



19

Petali 6-20

52 Sepali liberi

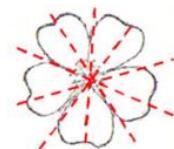
53 Fiori zigomorfi

62. Resedaceae



53 Fiori attinomorfi

54 Piante succulente con foglie carnose



COROLLA ATTINOMORFA
(2 o più piani di simmetria)

65. Crassulaceae



54 Foglie non succulente,
di consistenza normale

53. Ranunculaceae



52 Sepali saldati a tubo

99. Lythraceae

