

C-I. Dicotiledoni Apetale

Fiori privi di funzione vessillare (quindi perianzio formato da soli sepali oppure da elementi verdastri di aspetto sepaloido o perianzio nullo)



1 Piante legnose, arbustive o arboree o lianose

2 Foglie alterne o spiralate



3 Fusti deboli, rampicanti (liane); foglie palmate

4 Tepali e stami 4; fiori unisessuali



34. Cannabaceae



4 Tepali e stami 5; fiori ermafroditi

5 Ovario supero; fiori in grappoli

88. Vitaceae



5 Ovario infero; fiori in ombrelle

109. Araliaceae



3 Fusti robusti, eretti (alberi o cespugli)

6 Foglie palmate, con 5-7 lobi profondi (se foglie 3-lobe cfr. genere 277 Ribes)

7 Fiori femminili rinchiusi in un'infiorescenza a sicono commestibile (Fico); alberello con rami contorti

33. Moraceae



7 Fiori femminili in capolini sferici penduli; albero spesso di grandi dimensioni

64. Platanaceae



6 Foglie uninervie oppure con nervature pennate, intere o divise

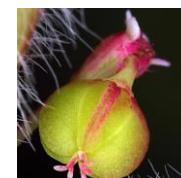
8 Foglie intere



9 Fiori isolati o in fascetti

10 Infiorescenze a ciazzo; piante laticifere

73. Euphorbiaceae



[10] Infiorescenza d'altro tipo; piante senza lattice

[11] Alberi con fiori 5meri ermafroditi; frutti a samara; foglie verdi

32. Ulmaceae



[11] Cespuglio con rami spinosi; fiori 4meri unisessuali; frutto a bacca rosso-corallo; foglie argentine

92. Elaeagnaceae



[9] Fiori in amenti o racemi

[12] Fiori maschili e femminili sulla stessa pianta (monoici)

[13] Stili 2

[14] Ovario supero; frutto carnoso (Mora)

33. Moraceae



14

Ovario infero; frutta a nucula



15

Frutto quasi completamente avvolto da una brattea a tubo (Noccioleta) oppure inserito alla base della brattea, che ha forma di ala; 1 fiore maschile per ogni brattea

30. Corylaceae

15

Frutto senza brattea a tubo o ala; 3 fiori maschili per ogni brattea

29. Betulaceae



13

Stili 3; frutto avvolto in parte o completamente da una capsula legnosa

31. Fagaceae



12 Fiori maschili e femminili su piante diverse (dioici)

16 Perianzio di 5 tepali ben distinti; frutto carnoso (bacca)

45. Phytolaccaceae



16 Perianzio nullo; frutto secco (capsula)

27. Salicaceae



8 Foglie pennato-divise

17 Foglie paripennate; Fiori ermafroditi con ovario supero; frutto a legume

68. Leguminosae (gen. 305-306 *Ceratonia*, *Pachinonia*,
Gleditsia, *Acacia*, *Albizia*, *Sophora*,)



17 Foglie imparipennate; fiori unisessuali con ovario infero; frutto a noce con mallo carnoso

28. Juglandaceae



2 Foglie opposte



18 Foglie intere spatolate: fiori unisessuali con perianzio

19 Piante emiparassite crescenti sui rami di alberi (Viscum) ; ovario infero: Frutto a bacca

37. Loranthaceae



19 Piante con radici proprie crescenti sul terreno: ovario supero: frutto a capsula

86. Buxaceae



18 Foglie divise, imparipennate; fiori ermafroditi senza perianzio; frutto a samara

117. Oleaceae



1 Piante erbacee annue o perenni, talora lignificate alla base però mai formanti veri cespugli

20 Foglie alterne o spiralate

21 Stami 5 saldati tra loro mediante le antere: frutto avvolto da un involucro spinoso

143. Compositae (gen. Xanthium)



21 Stami non saldati: frutto senza involucro spinoso

22 Piante rizomatose con foglie cuoriformi e fiori senza perianzio formanti infiorescenze cilindriche

23 Infiorescenze senza spata; fiori unisessuali: frutto a bacca

163. Araceae



23 Infiorescenze senza spata; fiori ermafroditi: frutto a capsula

27/b. Saururaceae



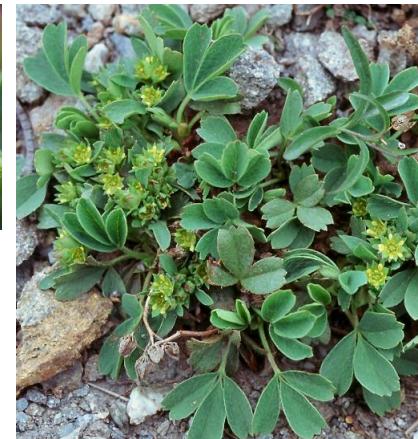
22 Piante di altro aspetto: perianzio presente (spesso molto ridotto)

24 foglie divise

25 foglie palmato-composte

26 Perianzio formato da tepali brevi o sub- nulli

27 foglie con 3 segmenti: pianta piccola (3-6 cm): fiori ermafroditi 5meri



67. Rosaceae (gen. 290 *Sibbaldia*)

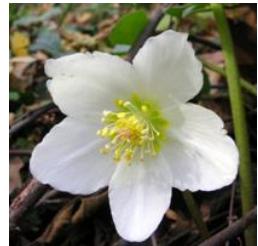
27 Foglie con 5 segmenti o più; pianta elevata (5-25dm): fiori unisessuali 4meri

34. Cannabaceae



26 Perianzio formato da tepali lunghi 2-4 dm

53. Ranunculaceae (genere 153 *Helleborus*)



25 foglie pennate o ripetutamente divise

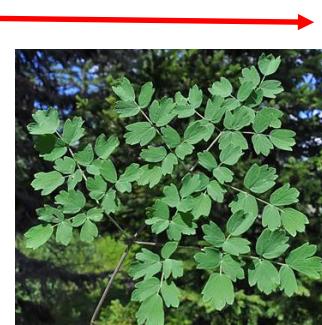
28 foglie imparipennate: fiori 4meri in infiorescenza sferica ovvero ovoidale apicale

67. Rosaceae



28 foglie ripetutamente divise: fiori 5 meri in infiorescenza piramidale o racemo

53. Ranunculaceae (gen. 173 Thalictrum)



24 foglie intere

29 foglie con base avvolgente il fusto mediante una guaina cilindrica (ocrea)

41. Polygonaceae



29 Foglie senza ocrea

30 Piante generalmente laticifere: infiorescenze a ciazo: frutto a capsula tricocca (con 3 logge a 1 seme)

73. Euphorbiaceae



30 Pianta senza laticie: infiorescenza e frutto d'altro tipo

31 Fori con 4 tepali e 8 stami

32 Fiori riuniti all'apice del fusto e circondati da brattee giallastre: foglie con lamina circa tanto lunga che larga

66. Saxifragaceae (gen. 274 *Chrysosplenium*)



32 Fiori in gruppi di 3 all'ascella delle foglie formanti un racemo foglioso: foglie ben più lunghe che larghe

91. Thymelaeaceae



31 Tepali 5 oppure anche 4 ma allora stami in numero diverso da 8

33 Ovario semiinfero; pianta commestibile simile allo Spinacio

48. Tetragoniaceae



33 Ovario supero

34 Infiorescenza a racemo allungato; frutto a bacca nero-lucida

45. Phytolaccaceae



34 Infiorescenza e frutti differenti

35 Piante legnose con foglie lineari-cilindriche

42. Chenopodiaceae



35 Piante erbacee; foglie con lamina allargata



36 Tepali 4: stami 4

37 Stili 3; frutto a capsula deiscente per distacco della metà superiore

43. Amaranthaceae



37 Stili e frutto non come sopra

38 Frutto a capsula: foglie con base astata commestibili
(Spinacio – **Chenopodium bonus – henricus**)

42. Chenopodiaceae



38 Frutto ad achenio: foglie non astate né commestibili, spesso con peli adesivi

35. Urticaceae

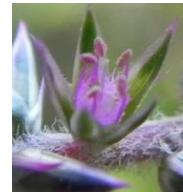


36

Tepali e stami 5 oppure 3



39 Tepali cartilaginei, generalmente acuti o mucronati; capsula generalmente deiscente per distacco della metà superiore; fiori 5meri o 3meri



43. Amaranthaceae



39 Tepali erbacei ottusi o arrotondati: capsula non come sopra: fiori solo 5meri

42. Chenopodiaceae



20

Foglie opposte (oppure piante succulente senza foglie evidenti)

40 Foglie ripetutamente divise aromatiche

143. Compositae
(genere Ambrosia)



40 Foglie intere

41 Piante con peli urticanti (Ortiche)

35. Urticaceae



41 Piante senza peli urticanti

42 Infiorescenze a ciaio: frutto a capsula tricocca: piante spesso laticifere

73. Euphorbiaceae



42 Infiorescenza e frutto di altro aspetto: piante senza latice

43 Fiori unisessuali

44 Perianzio presente; stami 7-20

105. Theligonaceae



44

Perianzio mancante: stame unico

127. Callitrichaceae



43

Fiori ermafroditi

45

Foglie con vescicole cristalline: tepali lungamente concresciuti alla base

46. Aizoaceae



45

Foglie senza vescicole cristalline; tepali non concresciuti

46

Stami in numero doppio dei pezzi del perianzio

47

Foglie inferiori con base cuoriforme

cfr. specie (*Saxifraga cotyledon*)



47 Foglie ristrette o arrotondate alla base



48 Alternati fra i tepali ve ne sono altri di più piccoli (quindi il perianzio è in realtà formato da calice e corolla!); piante acquatiche o di ambienti umidi

97. Elatinaceae



48 Perianzio monoclamidato: piante terrestri

49 Foglie verticillate: stami in numero doppio dei tepali

47. Molluginaceae



49 Foglie opposte: stami in numero pari ai tepali oppure doppio

50. Caryophyllaceae



46 Stami in numero pari a quello dei pezzi del perianzio

50 Ovario supero: fiori con 5 tepali e 5 (1) stami

42. Chenopodiaceae



50 Ovario infero; fiori con 4 tepali e 4 stami

103. Onagraceae (*Ludwigia*)

