



**CHIAVI DICOTOMICHE DI IDENTIFICAZIONE
DEI PRINCIPALI ALBERI E ARBUSTI PRESENTI IN ITALIA**

	caratteristiche	a	genere
1	Foglia aghiforme o squamiforme	2	
1'	Foglia a lamina espansa	25	
2	Foglia aghiforme	3	
2'	Foglia squamiforme	18	
3	Foglia inserita singolarmente sui rami	4	
3'	Foglia inserita sui rami a verticilli di 3 in modo singolo o a gruppi (riunite in fascetti di 2 o più)	15	
4	Foglia persistente e coriacea con apice non ricurvo	5	
4'	Foglia diversa da sopra	12	
5	Piante con fiori urceolati, riuniti in infiorescenze o portati singolarmente		<i>g. Erica</i>
5'	Piante senza fiori, ma con microsporofilli e macrosporofilli riuniti in coni	6	
6	Coni femminili allungati a pigna, lunghi oltre 5 cm	7	
6'	Coni femminili diversi da sopra	9	
7	Coni femminili penduli e integri a maturità	8	
7'	Coni femminili eretti e tendenti a disarticolarsi a maturità		<i>g. Abies</i>
8	Coni femminili con squame tricuspidate		<i>g. Pseudotsuga</i>
8'	Coni femminili con squame non tricuspidate		<i>g. Picea</i>
9	Coni femminili a pigna più piccoli di 3 cm		<i>g. Tsuga</i>
9'	Coni femminili diversi da sopra	10	
10	Coni femminili carnosì e rossastri		<i>g. Taxus</i>
10'	Coni femminili diversi da sopra	11	
11	Cono femminile carnoso, ovoidale e brunastro		<i>g. Cephalotaxus</i>
11'	Cono femminile rappresentato da uno strobilo legnoso ovoidale e brunastro (2-2,5 cm)		<i>g. Sequoia</i>
12	Foglia aghiforme coriacea persistente con apice ricurvo	13	
12'	Foglia tenera, aghiforme, caduca	14	
13	Foglia inserita tutto intorno ai rami, cono femminile grande e tondo		<i>Araucaria excelsa</i>
13'	Foglie inserite in modo spiralato, addossate ai rami, cono femminile sferico, di 15-20 mm con squame uncinat		<i>Cryptomeria japonica</i>



14	Foglie opposte, lunghe 3-4 cm, coni ovoidali e pedunculati		<i>g. Metasequoia</i>
14'	Foglie non opposte lunghe 1 cm, coni sessili e tondi		<i>g. Taxodium</i>
15	Foglie inserite in modo singolo o a verticilli di 3		<i>g. Juniperus</i>
15'	Foglie inserite sui rami a gruppi (due o più insieme)	16	
16	Foglie inserite a gruppi di 2-3-(4)-5 sui rami		<i>g. Pinus</i>
16'	Foglie inserite a gruppi di 20-40 (o più)	17	
17	Foglie persistenti e coriacee		<i>g. Cedrus</i>
17'	Foglie tenere e caduche		<i>g. Larix</i>
18	Squame grandi, più di 2-3 cm, rigide ed appuntite		<i>Araucaria araucana</i>
18'	Squame più piccole di 1 cm	19	
19	Piante con fiori piccolissimi riuniti in infiorescenze a racemo poste tutto intorno ai ramuli		<i>g. Tamarix</i>
19'	Piante senza fiori, ma con microsporofilli e macrosporofilli riuniti in strutture coniche o tondeggianti (galbuli e strobili)	20	
20	Squame piccole, sollevate, triangolari e pungenti, galbuli tondi e carnosi		<i>g. Juniperus</i>
20'	Squame piccole e addossate ai rametti, apice non pungente	21	
21	Ramuli a sezione tondeggiante e galbuli tondi o ovoidali con diametro maggiore di 2 cm		<i>g. Cupressus</i>
21'	Ramuli a sezione piatta	22	
22	Strobili legnosi, ovoidali, 1-2 cm, che si aprono a rosetta		<i>g. Thuja</i>
22'	Strobili o galbuli diversi da sopra	23	
23	Strobili affusolati di 2-2,5 cm, che a maturità divaricano le 2 squame uncinatate lasciando un setto centrale		<i>g. Libocedrus</i>
23'	Strobili o galbuli diversi da sopra	24	
24	Galbuli sferici, piccoli (8-10 mm di diametro) bruni e legnosi a maturità		<i>g. Chamaecyparis</i>
24'	Strobili tondi di 2 cm di diametro con squame che presentano un rilievo centrale		<i>g. Cupressocyparis</i>
25	Foglie composte	26	
25'	Foglie semplici	68	
26	Foglie persistenti	27	
26'	Foglie caduche	37	
27	Foglia imparipennata	28	
27'	Foglia non imparipennata	29	
28	Foglioline a lamina ovoidale lanceolata a margine con denti acuti e pungenti, infiorescenze terminali a grappolo giallastre, bacche bluastre di 0,5-1 cm		<i>g. Mahonia</i>



28'	Fiori ermafroditi vistosi, a petali semplici o doppi (fiore pieno), frutto o cinorrodo giallo-aranciato o rossastro		<i>g. Rosa</i>
29	Foglia paripennata o bipennata	30	
29'	Foglia divisa a ventaglio o con lamina pennata lunga oltre 1-2 m	33	
30	Foglia paripennata	31	
30'	Foglia bipennata	32	
31	Foglioline inserite in modo brevemente picciolato; frutto rappresentato da un legume bruno lungo fino a 20 cm		<i>Ceratonia siliqua</i>
31'	Foglioline sessili, frutti costituiti da piccole drupe rosse poi nere a maturità		<i>Pistacia lentiscus</i>
32	Fiori gialli, sferici, riuniti in infiorescenze a grappolo		<i>Acacia dealbata</i>
32'	Fiori tubulosi violetto-azzurro riuniti in infiorescenze a pannocchia		<i>Jacaranda mimosifolia</i>
33	Foglia divisa a ventaglio	34	
33'	Foglia a lamina pennata lunga oltre 1-2 metri	36	
34	Lamina divisa in 10-15 segmenti; drupe a grappolo color arancio-rossastro		<i>Chamaerops humilis</i>
34'	Lamina divisa in più di 15 segmenti	35	
35	Lamina divisa in 25-50 segmenti; fiori unisessuali riuniti in infiorescenze; drupe viola-nerastre		<i>Trachycarpus fortunei</i>
35'	Lamina divisa in 50-70 segmenti, fiori ermafroditi riuniti in infiorescenze; drupe piccole e scure		<i>Washingtonia robusta</i>
36	Vegetazione composta da una corona di 50-100 foglie; fusto generalmente tozzo e breve		<i>Phoenix canariensis</i> *
36'	Vegetazione composta da una corona di 20-40 foglie; fusto eretto e colonnare, molto alto		<i>Phoenix dactylifera</i>
37	Foglia imparipennata	38	
37'	Foglia non imparipennata	57	
38	Frutti costituiti da una drupa (verde da immatura) di oltre 4-5 cm di diametro	39	
38'	Frutti diversi da sopra	40	
39	Drupe tonde e non solcate		<i>g. Juglans</i>
39'	Drupe tonde ma solcate longitudinalmente		<i>g. Carya</i>
40	Frutto rappresentato da piccole noci alate (1-2 cm)		<i>g. Pterocarya</i>
40'	Frutto diverso da sopra	41	
41	Frutto costituito da un achenio con resta piumosa riunito in infruttescenze piumose e lanuginose		<i>g. Clematis</i>
41'	Frutto diverso da sopra	42	



42	Frutto rappresentato da un legume	43	
42'	Frutto diverso da sopra	47	
43	Legume a lomento con strozzature tra i 3-7 semi che contiene		<i>g. Sophora</i>
43'	Legume diverso da sopra	44	
44	Legume piatto lungo 8-10 cm		<i>g. Robinia</i>
44'	Legume diverso da sopra	45	
45	Legume spesso e vellutato lungo 8-14 cm		<i>g. Wisteria</i>
45'	Legume diverso da sopra	46	
46	Legumi gonfi e membranosi come una vescica		<i>g. Colutea</i>
46'	Piccoli legumi falciiformi lunghi 1 cm		<i>g. Amorpha</i>
47	Frutto costituito da un piccolo pomo di colore giallo-arancio o rossastro riunito in infruttescenze a corimbo o a grappolo		<i>g. Sorbus</i>
47'	Frutto diverso da sopra	48	
48	Frutti riuniti in infruttescenze a sorosio rosse o nere		<i>g. Rubus</i>
48'	Frutti diversi da sopra	49	
49	Frutti rappresentati da samare	50	
49'	Frutti diversi da sopra	53	
50	Disamare allungate, incurvate e disposte a U rovesciato con angolo stretto		<i>Acer negundo</i>
50'	Samare diverse da sopra	51	
51	Acheni alati a formare samare composte riunite in grappoli penduli, foglie con odore sgradevole		<i>g. Ailanthus</i>
51'	Samare diverse da sopra	52	
52	Samare lanceolate singole, foglioline sessili		<i>Fraxinus excelsior</i>
52'	Samare lanceolate singole, foglioline picciolate		<i>Fraxinus ornus</i>
53	Frutto costituito da una drupa rossa riunita in infruttescenze a grappolo		<i>Pistacia terebinthus</i>
53'	Frutto diverso da sopra	54	
54	Infruttescenze terminali pelose, coniche e rossastre, costituite da piccole drupe pelose		<i>Rhus typhina</i>
54'	Frutti diversi da sopra	55	
55	Frutti costituiti da drupe nere raccolte in infruttescenze terminali a ombrella		<i>Sambucus nigra</i>
55'	Frutti diversi da sopra	56	
56	Frutto a capsule coniche di 4-5 cm, ocra-rossastre con pareti cartacee		<i>Koelreuteria paniculata</i>
56'	Capsule strette e allungate a forma di legume		<i>Campsis radicans</i>



57	Foglia paripennata o bipennata	58	
57'	Foglia trifogliata o palmato-settata (palmatosecca)	61	
58	Foglia paripennata	59	
58'	Foglia bipennata	60	
59	Frutto a drupe tonde e verdastre		<i>Juglans nigra</i>
59'	Frutto costituito da un lungo legume piatto, nastriforme e contorto		<i>Gleditschia triacanthos</i>
60	Frutti a legume, piatti e cartacei (8-15 cm)		<i>Albizia julibrissin</i>
60'	Drupe tonde, giallo-ocra di 5-12 mm		<i>Melia azedarach</i>
61	Foglie trifogliate	62	
61'	Foglie palmato-settate (o palmatosecche)	66	
62	Fiori gialli zigomorfi	63	
62'	Fiori diversi da sopra	64	
63	Fiori gialli zigomorfi riuniti a grappoli penduli		<i>Laburnum anagyroides</i>
63'	Fiori gialli zigomorfi solitari o a coppie		<i>Cytisus scoparius</i>
64	Fiori gialli tubulosi (a imbuto)		<i>Jasminum nudiflorum</i>
64'	Fiori diversi da sopra	65	
65	Piccoli fiori bianco-verdastri a quattro petali riuniti in infiorescenze a corimbo con frutti costituiti da samare tonde ad ala circolare con due semi		<i>Ptelea trifoliata</i>
65'	Fiori bianchi a cinque petali; frutto a piccolo esperidio di 3-4 cm di diametro, giallastro		<i>Poncirus trifoliata</i>
66	Frutto a capsula ovale o tonda con epicarpo verde e spinoso (specie di ricci)		<i>g. Aesculus</i>
66'	Frutto diverso da sopra	67	
67	Piccole bacche tonde di 4-5 mm, blu o nere a maturità		<i>Parthenocissus quinquefolia</i>
67'	Drupe di 5 mm avvolte per metà dal calice, riunite in infruttescenze a cima terminali		<i>Vitex agnus castus</i>
68	Foglie a lamina lobata: palmato-lobata o a margini lobati	69	
68'	Foglie a lamina non lobata	90	
69	Foglie a margini lobati	70	
69'	Foglie palmato-lobate	77	
70	Foglie ellittiche od obovate lobate, con frutti costituiti da una noce avvolta parzialmente da una cupula (ghianda)		<i>g. Quercus</i>
70'	Foglie e frutti diversi da sopra	71	



71	Foglie ovoidali profondamente lobate (da 3 a 7 lobi) e incise, con frutti costituiti da piccoli pomi subglobosi o ovoidali giallo-aranciati o rossastri di 1-2 cm		<i>g. Crataegus</i>
71'	Foglie e frutti diversi da sopra	72	
72	Foglia a lamina ovata con 7-9 lobi ad apice appuntito; frutti rappresentati da piccoli pomi ovali raccolti in infruttescenze a corimbo di 1,5 cm, brunastro-rugginosi con 4 semi		<i>Sorbus torminalis</i>
72'	Foglie e frutti diversi da sopra	73	
73	Foglie a lamina ovoidale con 6/7-14/15 lobi ad apice arrotondato poco incisi; frutti costituiti da piccoli pomi ovoidali di 1,5 cm, ocracei-rossastri o bruno chiari		<i>Sorbus intermedia</i>
73'	Foglie e frutti diversi da sopra	74	
74	Foglie a tre lobi apicali ad apice appuntito; frutti a bacche blu-nerastri raccolti in piccoli grappoli		<i>Parthenocissus tricuspidata</i>
74'	Foglie e frutti diversi da sopra	75	
75	Foglia trilobata (o palmato-lobata) con lobi ad apici acuti, infiorescenze globose e bianche di oltre 10 cm di diametro; il frutto è una drupa rossa di 1 cm		<i>Viburnum opulus</i>
75'	Foglie e frutti diversi da sopra	76	
76	Lamina ovata-trilobata, fiori grandi (5-7 cm) ed ermafroditi, a petali semplici o doppi; il frutto è una capsula ovoidale		<i>Hibiscus syriacus</i>
76'	Foglie a tre sette lobi, ad apice appuntito, fiori bianchi ermafroditi riuniti in pannocchie terminali erette		<i>Hydrangea quercifolia</i>
77	Foglie a 3-5 lobi, presenti insieme a foglie a lamina non lobata romboidale tomentosa e bianca nella pagina inferiore; infiorescenze unisessuali pendule ad amento; frutti a capsula piumosa riuniti in infruttescenze		<i>Populus alba</i>
77'	Foglie e frutti diversi da sopra	78	
78	Foglie cuoriformi o ovoidali a 3 lobi insieme a foglie non lobate; infruttescenze a sorosio (more) giallastre o rossastre		<i>Morus alba</i>
78'	Foglie e frutti diversi da sopra	79	
79	Foglie ovoidali a 3-5 lobi, insieme a foglie non lobate, molto ruvide e pelose; rametti pelosi; infruttescenza a sorosio di colore ocra-aranciato		<i>Broussonetia papyrifera</i>
79'	Foglie e frutti diversi da sopra	80	
80	Foglie molto espanse con 3-5 lobi palmati con picciolo e nervature molto spessi; infruttescenza a siconio piriforme verdastra o violacea		<i>Ficus carica</i>
80'	Foglie e frutti diversi da sopra	81	
81	Foglie molto grandi e palmate a sette lobi, nervature e picciolo rossastri; frutti a capsula deiscende con 3 valve spinose		<i>Ricinus communis</i>
81'	Foglie e frutti diversi da sopra	82	
82	Foglie palmate a 5-7 lobi ad apice acuminato; rametti con scorza sollevata in rilievi costolati; infruttescenze sferiche e aculeate contenenti acheni brevemente alati		<i>Liquidambar styraciflua</i>



82'	Foglie e fiori diversi da sopra	83	
83	Foglie palmate e lobate con 3-7 lobi, pagina inferiore molto tomentosa; infruttescenze sferiche e peduncolate che liberano semi piumosi		<i>g. Platanus</i>
83'	Foglie e frutti diversi da sopra	84	
84	Lamina fogliare a 4 lobi poco incisi, la foglia presenta un apice tronco ed infossato; vistoso fiore ermafrodita verde-giallastro con base aranciata, infruttescenze a cono terminali che liberano acheni alati		<i>g. Liriodendron</i>
84'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	85	
85	Lamina lobata persistente con 5-7 lobi molto incisi e lanceolati, vistosi fiori ermafroditi lunghi fino a 8 cm; bacche giallo-aranciate eduli		<i>g. Passiflora</i>
85'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	86	
86	Lamina palmato-lobata a 3-5 lobi; frutti a bacca, piccoli e tondi, rossastri e posti in vistose infruttescenze a grappolo		<i>Ribes rubrum</i>
86'	Foglie e frutti diversi da sopra	87	
87	Lamina palmato-lobata a 3-5 lobi; frutti a bacca sferica, giallastra o rossastra di 1-2 cm, posti singolarmente o a piccoli gruppi		<i>Ribes grossularia</i>
87'	Foglie e frutti diversi da sopra	88	
88	Foglie a lamina palmato-lobata, da 3 a 5 lobi (più raramente 7); frutti rappresentati da disamare		<i>g. Acer</i>
88'	Foglie e frutti diversi da sopra	89	
89	Lamina palmata a 3-5 lobi; infruttescenza vistosa a grappolo costituita da bacche rosse, violacee o giallastre		<i>Vitis vinifera</i>
89'	Foglie palmate a 3 (o 5) lobi insieme a foglie intere e cuoriformi, bacche tonde bluastre o nere, di 5 mm, riunite in infruttescenze ad ombrella		<i>g. Hedera</i>
90	Foglie non lobate persistenti o semipersistenti	91	
90'	Foglie non lobate caduche	128	
91	Foglie opposte	92	
91'	Foglie alterne o verticillate	105	
92	Lamina lanceolata a margine intero	93	
92'	Lamina ovale, obovata o ellittica	97	
93	Foglie sessili di 2-3 cm; fiori ermafroditi bianchi e stami gialli, di 2-3 cm; frutto rappresentato da una bacca rosso-violaceo o nera di 0,5-1 cm		<i>g. Myrtus</i>
93'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	94	
94	Foglie picciolate, coriacee di 8-14 cm, vistosi fiori tubulosi di 3-5 cm, variopinti e riuniti in infiorescenze a cime corimbose; frutti rappresentati da follicoli allungati (10-15 cm) e deiscenti		<i>Nerium oleander</i>
94'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	95	



95	Foglie coriacee di 6-7 cm, pagina inferiore grigio-argentea; frutti costituiti da drupe ovali (1-4 cm)		<i>Olea europea</i>
95'	Foglie e frutti diversi da sopra	96	
96	Foglie semipersistenti, brevemente picciolate di 4-7 cm, insieme a foglie ovali di 2-3 cm, infiorescenze terminali a pannocchia con fiori bianchi profumati a 4 petali; il frutto è una bacca nera tonda e piccola		<i>Ligustrum vulgare</i>
96'	Foglie lunghe ed increspate con pagina inferiore ocra-grigiastra molto tomentosa; infiorescenze bianche terminali a corimbo; il frutto è una piccola drupa rossastra		<i>Viburnum rhytidophyllum</i>
97	Margine seghettato dentato	98	
97'	Margine intero	101	
98	Lamina di 6-10 cm, apice arrotondato con inserzione anche alterna, fiore ermafrodita a 4 petali e 4 stami, frutto a capsula di 6-10 cm con semi rivestiti da un arillo carnoso rossastro		<i>Euonymus japonicus</i>
98'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	99	
99	Lamina di 10-25 cm; apice acuminato (a margine parzialmente intero), fiori unisessuali riuniti in infiorescenze a pannocchia a 4 petali rossicci e 4 stami; frutto a bacca ovoidale rossa		<i>Aucuba japonica</i>
99'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	100	
100	Foglie picciolate di 6-10 cm, fiori ermafroditi tubulosi giallo-aranciati riuniti in infiorescenze terminali a corimbo; frutto a bacca nerastra		<i>Lantana camara</i>
100'	Foglie brevemente picciolate, cuoiose; fiori ermafroditi bianchi a 4 petali, il frutto è una piccola drupa (circa 1 cm) rosso-nerastra		<i>g. Phillyrea</i>
101	Lamina di 1-3 cm ad apice arrotondato, brevemente picciolata; piccoli fiori unisessuali riuniti in infiorescenze miste, ascellari e giallastre. Il frutto è una capsula ovale con una corona apicale formata da 3 protuberanze		<i>Buxus sempervirens</i>
101'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	102	
102	Lamine lunghe 5-10 cm, infiorescenze bianche a pannocchia lunghe oltre 10-15 cm, i frutti sono bacche nere e sferiche		<i>g. Ligustrum</i>
102'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	103	
103	Lamine sessili, a volte amplessicauli e semipersistenti; fiori ermafroditi zigomorfi; bacche rosse o giallo-aranciate		<i>g. Lonicera</i>
103'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	104	
104	Lamina di 6-8 cm con apice acuminato; piccoli fiori attinomorfi bianchi, a 5 petali e 5 stami, riuniti in infiorescenze a ombrella; drupe bluastre di 0,5 cm		<i>Viburnum tinus</i>
104'	Lamine di 4-6 cm a base spiovente; piccoli fiori ermafroditi rosati riuniti in infiorescenze a racemo; il frutto è una bacca perlacea bianca o rossastra, riunita a gruppi terminali di 1,5 cm		<i>g. Symphoricarpos</i>
105	Lamina lanceolata o allungata (ovalizzata)	106	
105'	Lamina ovale, obovata ed ellittica	117	



106	Margine dentato o seghettato	107
106'	Margine intero	114
107	Lamina coriacea di 4-7 cm, frutto a ghianda ovoidale di 2-3 cm, avvolto per oltre la metà da una cupula con squame lanceolate e spinose	<i>Quercus troiana</i>
107'	Foglia e frutti diversi da sopra	108
108	Fiori gialli riuniti in infiorescenze, bacca ovoidale bluastra	<i>Berberis julianae</i>
108'	Fiori e frutti diversi da sopra	109
109	Lamina lunga 25-30 cm, tomentosa; fiori biancastri di 1 cm riuniti in infiorescenze terminali a pannocchia; il frutto è un pomo ovoidale di 3-5 cm, giallastro	<i>Eriobotrya japonica</i>
109'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	110
110	Lamina coriacea e glabra lunga 10-18 cm, fiori ermafroditi bianchi, riuniti in lunghe pannocchie terminali (8-12 cm); i frutti sono drupe sferiche di circa 1 cm rosse o nere	<i>Prunus laurocerasus</i>
110'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	111
111	Lamine lucide glabre di 2-5 cm, fiori ermafroditi bianchi riuniti in densi corimbi terminali; piccoli pomi sferici (0,5 cm) rossi o giallastri-aranciati	<i>g. Pyracantha</i>
111'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	112
112	Lamine lucide e glabre lunghe oltre 10 cm (le apicali rossastre); piccoli fiori ermafroditi bianchi riuniti a corimbo; piccole bacche rossastre	<i>g. Photinia</i>
112'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	113
113	Lamina coriacea di 7-12 cm; fiori a corolla urceolata giallastra di 5-10 mm, riuniti in pannocchie pendule; frutto a bacca (capsula) tonda e rugosa giallo-rossiccia	<i>Arbutus unedo</i>
113'	Lamina lucida (quelle terminali sono rossicce); fiori urceolati bianchi o rosati riuniti in pannocchie terminali di 6-10 cm	<i>g. Pieris</i>
114	Lamina non coriacea lunga 8-14 cm; fiori ermafroditi riuniti in grappoli eretti bianco-rossastri; bacche rossastre o nerastre riunite in grappoli terminali con rachide rosso	<i>g. Phytolacca</i>
114'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	115
115	Lamina coriacea, aromatica, lunga 6-10 cm; fiori unisessuali con 4 petali bianchi, riuniti in ombrelle; bacche nerastre monosperme di 1-2 cm	<i>Laurus nobilis</i>
115'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	116
116	Lamine coriacee, arcuate a falce (insieme a foglie giovani ovoidali o tonde amplessicauli); fiori ermafroditi con ciuffi di stami piumosi evidenti; capsula globosa bruno-grigiastra o bluastra, con rilievi; organi aromatizzati	<i>g. Eucalyptus</i>
116'	Lamina coriacea, lunga fino a 10-25 cm; vistosi fiori ermafroditi tubulosi riuniti in ombrelle terminali; capsula ovoidale	<i>g. Rhododendron</i>
117	Margine dentato o seghettato	118



117'	Margine intero	121	
118	Lamina coriacea ovoidale lanceolata, di 3-6 cm; frutto rappresentato da una ghianda di 2-3 cm con cupula con squame in rilievo; scorza spessa e suberosa con evidenti costolature		<i>Quercus suber</i>
118'	Foglie e frutti diversi da sopra	119	
119	Foglie a lamina ovale coriacea a bordi molto spinosi di 2-4 cm; ghiande di 2-3 cm a cupula spinosa, scorza rugosa, solcata e poco spessa		<i>Quercus coccifera</i>
119'	Foglie e frutti diversi da sopra	120	
120	Foglie ovali coriacee e lucide, fiori vistosi larghi fino a 14 cm, semplici o pieni (doppi), singoli o a gruppi di 2-3; frutto a capsula deiscente		<i>g. Camellia</i>
120'	Foglie coriacee e lucide; fiori ermafroditi biancastri, singoli o a piccoli gruppi, profumati; il frutto è un esperidio		<i>g. Citrus</i>
121	Foglie coriacee di 3-8 cm (sono presenti anche lamine a margine dentato) con pagina inferiore grigiastria; ghiande ovoidali di 1-2 cm avvolte da una cupula con squame rilevate e tomentose		<i>Quercus ilex</i>
121'	Foglie e frutti diversi da sopra	122	
122	Lamina ovoidale di 5-12 cm; foglie terminali che avvolgono i fiori trasformate in brattee colorate (viola-rosse, aranciate); fiori tubulosi biancastri di 3 cm circondati da 3 brattee colorate; il frutto è un achenio		<i>g. Bougainvillea</i>
122'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	123	
123	Lamina obovata o ovoidale semipersistente di 2-3 cm, rami spinosi, fiori giallo-rossastri ermafroditi di circa 2 cm; bacca ovale rossa di 0,5-1 cm		<i>Berberis thunbergii</i>
123'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	124	
124	Lamina ellittica lunga fino a 15-25 cm, coriacea, con pagina inferiore tomentosa e bruna; grandi fiori ermafroditi bianchi; infruttescenza terminale conica a "pigna" contenente degli acheni rossi		<i>Magnolia grandiflora</i>
124'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	125	
125	Lamina coriacea obovata di 7-12 cm ad apice ottuso; fiori ermafroditi bianchi a 5 petali riuniti in ombrelle terminali; i frutti sono delle capsule		<i>Pittosporum tobira</i>
125'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	126	
126	Lamine tonde o ellittiche con dimensioni da pochi mm ad alcuni cm piccoli fiori ermafroditi, portati singolarmente o a coppie o riuniti in ombrelle a corimbi terminali; piccoli pomi sferici e rossastri		<i>g. Cotoneaster</i>
126'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	127	
127	Foglie ovoidali, cuoiose, con pagina inferiore argentea e quella superiore verde o verde maculata di giallo; fiori tubulosi ermafroditi singoli o a piccoli gruppi, drupe giallastre o nocciola		<i>Elaeagnus pungens</i>
127'	Lamina coriacea, lucida, ellittica, margine intero con spine (12-16) pronunciate; fiori unisessuali con 4 petali bianchi (i maschili hanno 4 stami); drupa rossa di 1 cm		<i>g. Ilex</i>



128	Foglie opposte	129	
128'	Foglie alterne o verticillate	149	
129	Foglie a lamina lanceolata o allungata	130	
129'	Foglie a lamina ovale, obovata, ellittica	135	
130	Margine dentato o seghettato	131	
130'	Margine intero	134	
131	Lamine acuminate di 4-8 cm; fiori ermafroditi bianchi semplici (a 5 petali) lanceolati o doppi, riuniti in pannocchie terminali; i frutti sono piccole capsule		<i>g. Deutzia</i>
131'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	132	
132	Lamina ad apice acuto, tomentosa, quasi sessile, di 6-14 cm, fiori ermafroditi, tubulosi di circa 1 cm, riuniti in lunghe pannocchie terminali e cilindriche, dense e compatte di 25-30 cm; i frutti sono delle piccole capsule		<i>g. Buddleja</i>
132'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	133	
133	Lamina glabra, margine a volte intero, di 8-10 cm; fiori gialli di circa 2 cm riuniti a piccoli gruppi, a corolla imbutiforme, che rivestono densamente i rametti; i frutti sono delle piccole capsule		<i>g. Forsythia</i>
133'	Foglie di 4-7 cm, con apice acuto, fiori ermafroditi verdastri, riuniti in cime ascellari a gruppi di 2-5; frutti a capsula di colore rossastro, con 4 lobi marcati, che a deiscenza evidenziano uno pseudoarillo aranciato		<i>Euonymus europaeus</i>
134	Foglie lunghe fino a 15-20 cm, ruvide al tatto; fiori ermafroditi isolati o a gruppi gialli, con centro rossastro, di 2 cm (fiorisce in inverno); il frutto è un achenio, di alcuni cm, ovoidale e tomentoso		<i>Calycanthus praecox</i>
134'	Foglie di 6-8 cm, con apice arrotondato, lucide e glabre; fiori ermafroditi tubulosi, di 2-4 cm, rosso-aranciati, con calice coriaceo; il frutto è un balaustio globoso di 6-14 cm di diametro		<i>Punica granatum</i>
135	Margine dentato o seghettato	136	
135'	Margine intero	141	
136	Lamina cordata-ovale, foglie disposte anche in modo alterno; fiori unisessuali separati in piante diverse (i fiori maschili hanno evidenti antere rossastre, quelli femminili evidenziano lunghi stili rossi); i frutti sono follicoli allungati		<i>g. Cercidiphyllum</i>
136'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	137	
137	Foglie di 6-8 cm, ovoidali; fiori ermafroditi bianchi a 4 petali, isolati o a piccoli gruppi, i frutti sono delle piccole capsule		<i>g. Philadelphus</i>
137'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	138	
138	Foglie ellittiche, di 10-20 cm; fiori ermafroditi a 4-5 petali cuoriformi, riuniti in larghe infiorescenze terminali globose e tonde (fiori sterili) o piatte (se con fiori centrali fertili, che hanno piccolissimi petali lanceolati, circondati da una corona periferica di fiori sterili); il frutto è una capsula		<i>Hydrangea macrophylla</i>
138'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	139	



139	Foglie ovoidali, inserite anche in modo alterno, di 3-9 cm; fiori unisessuali a 4 petali giallo-verdi di 4-5 mm, riuniti in infiorescenze ad ombrella; drupa (bacca) nerastra e tonda di 0,5-1 cm		<i>Rhamnus catharticus</i>
139'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	140	
140	Foglie ovato-ellittiche, di 6-9 cm; fiori ermafroditi lunghi 3 cm, zigomorfi, a corolla imbutiforme con 5 petali (bianchi, rosa rossastri), fiori riuniti in fascetti ascellari; il frutto è una piccola capsula allungata		<i>g. Weigelia</i>
140'	Foglie a lamina ovata, appuntita, tomentosa, di 5-10 cm; fiori bianchi ermafroditi a 5 petali, riuniti in corimbi terminali piatti; il frutto è una piccola drupa ovale rossa poi nerastra		<i>Viburnum lantana</i>
141	Foglie ovoidali-ellittiche, apice acuminato, lunghe 6-14 cm, ruvide al tatto; fiori ermafroditi solitari, di 4-6 cm, rossi e con molti elementi vessillari lanceolati profumano di fruttato (caramella); il frutto è rappresentato da un achenio ovoidale di colore scuro		<i>Calycanthus floridus</i>
141'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	142	
142	Foglie ovate o obovate, di 5-6 cm, ad apice arrotondato, inserite anche in modo spiralato; fiori a 5 petali, molto piccoli e riuniti in infiorescenze terminali a pannocchie piumose e lanuginose di circa 20 cm; i frutti sono piccole drupe con peduncoli tomentosi e piumosi		<i>Cotinus coggygria</i>
142'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	143	
143	Foglie coriacee ovoidali-ellittiche, quasi sessili, di 5-9 cm; rametti costoluti; fiori ermafroditi (rosa, rossi, bianchi o violetti), riuniti in infiorescenze terminali a pannocchia (di 20-30 cm); il frutto è una capsula sferica		<i>Lagerstroemia indica</i>
143'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	144	
144	Foglie ovoidali-ellittiche, di 6-10 cm, apice acuto; fiori ermafroditi a 4 petali (bianchi o gialli), riuniti in infiorescenze ad ombrello o a corimbo; i frutti sono rappresentati da drupe (di colore rosso e di 1,5 cm per il <i>Cornus mas</i> , mentre sono nere o glauche e di 0,5 cm nel caso di altri <i>Cornus</i>)		<i>g. Cornus</i>
144'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	145	
145	Foglie ovoidali o cuoriformi, di 10-20 cm, apice acuminato; fiori ermafroditi tubulosi di 3-5 cm, a 5 petali, con margine ondulato e con variegature interne violette o giallastre; fiori riuniti in pannocchie terminali; il frutto è una capsula stretta ed allungata a forma di legume (non piatto)		<i>g. Catalpa</i>
145'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	146	
146	Foglie ampie e larghe (fino a 35x25 cm), cuoriformi intere o presentanti 3 lobi poco incisi, la lamina è molto tomentosa; fiori ermafroditi di 3-5 cm, a corolla tubulosa, con 5 petali violetti o azzurri riuniti in lasse pannocchie terminali; i frutti sono capsule ovoidali deiscenti, di 4-5 cm, contenenti semi alati.		<i>g. Paulownia</i>
146'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	147	
147	Foglie tomentose, ovato ellittiche, di 10-25 cm, apice acuto; fiori ermafroditi a forma di stella, con 5 petali lanceolati bianchi, riuniti in pannocchie o corimbi terminali; i frutti sono bacche bluastre persistenti, circondate da 5 sepalii rossi disposti a formare una specie di stella		<i>Clerodendrum trichotomum</i>



147'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	148	
148	Foglie ovali o cuoriformi, con apice acuminato e base cordata, di 7-9 cm; piccoli fiori ermafroditi tubulosi, di colore lilla o bianco, riuniti in compatte pannocchie terminali; il frutto è una capsula ovale e costoluta di 1,5 cm		<i>g. Syringa</i>
148'	Foglie sessili, a volte amplessicauli; fiori zigomorfi tubulosi, con la corolla che si apre superiormente in due labbra frastagliate, evidenziando 5 stami; i frutti sono piccole bacche (gialle, rosse, blu, ecc.)		<i>g. Lonicera</i>
149	Foglie a lamina lanceolata o allungata	150	
149'	Foglie a lamina ovale, obovata ed ellittica	159	
150	Margine dentato o seghettato	151	
150'	Margine intero	156	
151	Foglie di 10-20 cm, ad apice acuto; fiori unisessuali (i maschili sono riuniti in spighe giallastre; quelli femminili sono posti a piccoli gruppi, alla loro base); il frutto è una noce (castagna), di 4-6 cm, i frutti sono raccolti ed avvolti da un riccio spinoso		<i>Castanea sativa</i>
151'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	152	
152	Lamina fogliare con pagina inferiore più chiara, apice acuto; fiori unisessuali riuniti in amenti giallastri (quelli maschili) o verdastri (i femminili) posti spesso su piante diverse; il frutto è una capsula che a maturità libera dei semi piumosi e lanuginosi		<i>g. Salix</i>
152'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	153	
153	Lamina ellittico-lanceolata, di 6-15 cm, apice acuminato, foglia tomentosa nella pagina inferiore; fiori maschili o ermafroditi, molto piccoli, isolati o riuniti in piccole infiorescenze; il frutto è una drupa verde di 8-12 mm, che diventa bruna a maturità		<i>g. Celtis</i>
153'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	154	
154	Fiori ermafroditi a 5 petali, di 3-4 cm, sessili e singoli, foglie lunghe 4-10 cm, il frutto è una drupa di 4-10 cm di diametro		<i>g. Prunus</i>
154'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	155	
155	Arbusto con foglie anche ovate, a fiori ermafroditi, con 5 petali piccoli e riuniti in corimbi (rosati, rossastri o bianchi); frutto a capsula o follicolo		<i>g. Spiraea</i>
155'	Lamina coriacea, anche ovoidale-ellittica, di 3-4 cm, con spine alla base delle foglie (stipole trasformate); fiori gialli, ermafroditi, di 2-3 mm, riuniti in corimbi ascellari; tipici frutti a noci alate, con un'ala che circonda a corona la noce centrale di forma discoidale		<i>Paliurus spina-christi</i>
156	Foglie rade su rami tubulosi e verdi, fiori ermafroditi zigomorfi gialli, di 2 cm, riuniti in racemi terminali; legume piatto, scuro di 4-8 cm		<i>Spartium junceum</i>
156'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	157	
157	Foglie tomentose, con margine a volte anche dentato, di 6-14 cm; fiori attinomorfi, di 2-4 cm, ermafroditi, bianchi o rosa, a 5 petali, 5 stili e 30-35 stami, solitari o a coppie; il frutto è un pomo tondo, bruno rugginoso, con		<i>Mespilus germanica</i>



	evidenti residui calicini a corona		
157'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	158	
158	Foglie di 4-7 cm, con pagina inferiore bianco-argentea e tomentosa; piccoli fiori ermafroditi giallastri di 1 cm, a forma di imbuto; il frutto è una piccola drupa giallastra		<i>Elaeagnus angustifolia</i>
158'	Foglie strette e sessili di 4-5 cm, con riflessi argentei; fiori unisessuali separati e posti su piante diverse senza organi vessillari evidenti; il frutto è una drupa arancione		<i>Hippophae rhamnoides</i>
159	Margine dentato o seghettato	160	
159'	Margine intero	186	
160	Piante a portamento arbustivo o cespuglioso	161	
160'	Piante a portamento prevalentemente arboreo	170	
161	Lamina di 8-12 cm, con apice acuminato a base cordata o tronca, leggermente pelose; infiorescenze unisessuali, quelle maschili sono amenti di oltre 10 cm, raggruppate a 2-4, quelle femminili sono bottoniformi a gemma; il frutto è una noce di 2-3 cm, avvolto da brattee pelose con margini frastagliati		<i>g. Corylus</i>
161'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	162	
162	Lamina obovata ad apice acuto; fiori ermafroditi con petali gialli sottili lunghi ed ondulati, alla base presentano sfumature rosse; il frutto è una capsula		<i>Hamamelis mollis</i>
162'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	163	
163	Lamina ovale di 5-8 cm, con apice appuntito; fiori ermafroditi a 5 petali gialli, riuniti a gruppi di 2-3 in racemi lungo i rami; il frutto è una noce		<i>g. Corylopsis</i>
163'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	164	
164	Foglie di 3-4 cm, con stipole basali trasformate in spine; fiori ermafroditi gialli riuniti in grappoli (20-30 fiori) di 3-6 cm; i frutti sono rappresentati da bacche ovoidali rosse di 8-10 mm		<i>Berberis vulgaris</i>
164'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	165	
165	Foglie glabre e lucide con apice arrotondato, di 3-6 cm; fiori ermafroditi, riuniti a gruppi di 2-6, larghi 4 cm, con 5 petali rossastri; i frutti sono pomi ovoidali di 1-2 cm		<i>g. Chaenomeles</i>
165'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	166	
166	Lamina ovoidale-lanceolata di 6-11 cm, con apice acuminato, rami verdastri e lucidi; fiori ermafroditi singoli e gialli, larghi 4-5 cm, con 5 petali (fiori semplici) o con più petali lanceolati disposti in tutta la sezione del fiore (fiori doppi o pieni); il frutto è un achenio allungato		<i>g. Kerria</i>
166'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	167	
167	Foglie con lamina ovata o obovata, di circa 4 cm, con apice acuto o arrotondato; fiori ermafroditi bianchi a petali stellati di 2-3 cm, riuniti in racemi terminali; i frutti sono pomi sferici blu, neri o rossastri, di 8-10 mm		<i>g. Amelanchier</i>
167'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	168	



168	Foglie ovato-ellittiche con apice acuto, a volte lobate; fiori ermafroditi grandi e vistosi (fino a oltre 10-20 cm), solitari, a 5 petali (per i fiori semplici) e di diversi colori; il frutto è una capsula ovale di circa 2 cm		<i>g. Hibiscus</i>
168'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	169	
169	Foglie lucide, con brevi piccioli, lunghe 4-5 cm, con apice smussato o arrotondato; fiori ermafroditi, verde-giallastri, con piccola corolla a 5 petali, riuniti a gruppi di 2-3 all'ascella delle foglie; i frutti sono drupe rosso-brunastre di 2-3 cm		<i>Zizyphus jujuba</i>
169'	Foglie ellittiche di 2-3 cm ad apice acuto; fiori ermafroditi biancastri o giallastri, sfumati di rosa o rossastro, urceolati e solitari; il frutto è una bacca bluastra o rossastra di 5-8 mm		<i>g. Vaccinium</i>
170	Foglie romboidali o triangolari, di 5-7 cm, con apice pronunciato e acuto; la scorza è sottile e biancastra; infiorescenze unisessuali (monoico) ad amento (sessili e lunghe quelle maschili, peduncolate corte e tozze le femminili); i frutti sono acheni con ala tondeggiate (brattee) riuniti in infruttescenze cilindriche		<i>g. Betula</i>
170'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	171	
171	Foglie con apice acuto o retuso, ovate o obovate, lunghe 5-9 cm; infiorescenze unisessuali (monoica), quelle maschili sono amenti di 7-10 cm posti in gruppi di 3-6, quelle femminili sono corte e tozze (rossastre); l'infruttescenza è uno strobilo legnoso cilindrico, di 1-2 cm, contenente acheni alati		<i>g. Alnus</i>
171'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	172	
172	Foglie di 7-8 cm, ovali con apice appuntito; infiorescenze unisessuali (monoico): le maschili sono amenti sessili di 1-4 cm, quelle femminili sono piccole, terminali e peduncolate; infruttescenze pendule di 10-15 cm, costituite da acheni con ala trilobata di 2-3 cm		<i>g. Carpinus</i>
172'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	173	
173	Foglie ovate di 5 cm con apice appuntito; infiorescenze unisessuali (monoico): le maschili sono amenti di 5-12 cm riuniti a gruppi di 2-3, quelle femminili sono corte e tozze; infruttescenze coniche e pendule di 6-7 cm, dense e compatte (a luppolo), costituite da acheni o noci avvolti da brattee (di consistenza cartacea) ovoidali e chiare		<i>g. Ostrya</i>
173'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	174	
174	Foglie romboidi, ovoidali o cuoriformi, ad apice acuto o arrotondato; infiorescenze unisessuali (dioico) ad amenti sessili, lunghi fino a 8-10 cm (rossastri i maschili); infruttescenze formate da capsule ovoidali, che liberano una lanugine bianca costituita da semi piumosi		<i>g. Populus</i>
174'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	175	
175	Foglie ovali con base molto asimmetrica e apice appuntito; fiori ermafroditi, riuniti in gruppi, di colore rossastro (dovuto alle antere); il frutto è una samara di 2-2,5 cm (achenio alato), la cui espansione laminare circonda tutto il pericarpo centrale; le samare assumono una forma obovata e si riuniscono in folti gruppi prima della fogliazione		<i>g. Ulmus</i>
175'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	176	
176	Foglie ovali-ellittiche, di 8-10 cm, ad apice appuntito e base simmetrica; fiori unisessuali (monoico), riuniti in piccoli gruppi all'ascella delle foglie; il frutto è		<i>g. Zelkova</i>



	una piccola noce di 5-7 mm con 4 solchi longitudinali		
176'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	177	
177	Foglie cuoriformi, ovoidali (a volte lobate), lucide di 8-12 cm, con apice pronunciato; infiorescenze unisessuali (monoico), quelle maschili sono amenti di 2-3 cm, quelle femminili sono spighe tozze di 1,5 cm; infruttescenza carnosa a sorosio (mora), bianco-rosata o rosso-violaceo di 2 cm		<i>g. Morus</i>
177'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	178	
178	Foglie cuoriformi-ovoidali, di 8-12 cm (a volte lobate), con apice appuntito, molto tomentose; infiorescenze unisessuali (dioico), quelle maschili sono amenti di 6-8 cm, quelle femminili sono capolini tondi di 1-2 cm con prolungamenti filiformi rossastri; infruttescenze a sorosio, tonde di colore ocra-arancio		<i>g. Broussonetia</i>
178'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	179	
179	Foglie a lamina obovata o ovoidale, lunghe 9-14 cm, con pagina inferiore grigiasta e tomentosa; fiori ermafroditi di 1-1,5 cm, con 5 petali bianchi, riuniti in grappoli o corimbi terminali; i frutti sono dei piccoli pomi ovoidali o tondi di circa 1,5 cm, rossastri a maturità		<i>Sorbus aria</i>
179'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	180	
180	Foglie ovoidali o ellittiche di 5-10 cm, con 2 formazioni ghiandolari vicino al margine inferiore della lamina; fiori ermafroditi bianchi a 5 petali riuniti in pannocchie o grappoli penduli di 10-15 cm; i frutti sono delle piccole drupe nere di 6-8 mm, riunite in grappoli		<i>Prunus padus</i>
180'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	181	
181	Lamine ovoidali-ellittiche, ad apice acuto; fiori ermafroditi a 5 petali bianchi o rosati, singoli o a piccoli gruppi; il frutto è una drupa di dimensioni e colori diversi		<i>g. Prunus</i>
181'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	182	
182	Foglie ovoidali di 4-10 cm, tomentose nella pagina inferiore; fiori ermafroditi di 4-5 cm, a petali bianco-rosati, riuniti in piccoli corimbi (di 3-8 fiori); il frutto è rappresentato da un pomo tondo di grosse dimensioni (generalmente oltre 5-10 cm di diametro)		<i>g. Malus</i>
182'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	183	
183	Foglie ellittiche, di 5-6 cm; fiori ermafroditi a 5 petali biancastri, rosati o rossastri riuniti in corimbi; i frutti sono pomi tondi, persistenti e colorati (giallo, arancio, rosso, ecc.), di 2-3 cm di diametro		<i>Malus floribunda</i>
183'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	184	
184	Foglie ovato-ellittiche, glabre e lucide, di 3-8 cm, con apice pronunciato; fiori ermafroditi bianchi, a 5 petali, riuniti in corimbi (di 2-8 fino a 15 fiori); il frutto è un pomo allungato (piriforme) o ovoidale di grandi dimensioni		<i>g. Pyrus</i>
184'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	185	
185	Foglie cuoriformi di 8-16 cm, con apice mucronato e base cordata; fiori ermafroditi a 5 petali e 5 sepal, riuniti in infiorescenze pendule e ramificate provviste di una lunga brattea o ala membranosa, che si estende al peduncolo		<i>g. Tilia</i>



	(a volte fino alla sua base); il frutto è una noce ovoidale		
185'	Lamina ovale di 12-15 cm, ad apice acuminato; fiori unisessuali (monoico) o ermafroditi, riuniti in un capolino tondo di circa 2 cm e rosso-violetto (per la tipica colorazione delle antere); il capolino è avvolto da 2-3 grandi brattee bianche lunghe fino a 20-25 cm; i frutti sono delle drupe ovoidali di 4 cm, bruno-rossastre a maturità		<i>Davidia involucrata</i>
186	Piante senza fiori, ma con micro- e macrosporofilli	187	
186'	Piante con veri fiori	188	
187	Foglie inserite a ciuffi su corti rametti, lamina a forma di ventaglio (a volte lobata o incisa nella parte mediana), margine ondulato e nervature parallele; i microsporofilli sono riuniti in amenti penduli di 4-6 cm, le strutture riproduttive femminili sono costituite da un peduncolo portante 2 ovuli all'estremità; l'antocarpo è un arillo ovoidale e carnoso di 2-3 cm, ocraceo e con odore disgustoso; pianta dioica		<i>Ginkgo biloba</i>
188	Foglie ovali-ellittiche, di 6-10 cm, lucide e glabre, a margine ondulato e apice pronunciato, gemme lunghe ed affusolate; fiori unisessuali (monoico) riuniti in infiorescenze unisessuali: quelle maschili sono amenti ovoidali, mentre quelle femminili sono rappresentate da piccoli gruppi di 2-3 fiori; il frutto è rappresentato da una noce legnosa di 2 cm, avvolto completamente da una cupula spinosa a 4 valve che si divaricano aprendosi a maturità		<i>g. Fagus</i>
188'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	189	
189	Foglie ovali con apice appuntito e pagina inferiore più chiara e tomentosa; infiorescenze unisessuali (dioico) ad amento: sono tozze e piumose con sfumature gialle quelle maschili, mentre sono più lunghe, sottili e bianco verdastre quelle femminili; i frutti sono capsule che liberano semi piumosi e pelosi		<i>Salix caprea</i>
189'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	190	
190	Lamina obovata-lanceolata, di 6-12 cm, lucida e glabra, con apice molto pronunciato ed acuminato, presenza di spine sui rametti (ascellari alle foglie); fiori unisessuali (dioico), riuniti in infiorescenze sferiche, di circa 1-3 cm di diametro; il frutto è rappresentato da una grossa infruttescenza a sorosio, tonda, verdastra e con superficie rugosa (somigliante ad un frutto di agrume), di 8-16 cm di diametro		<i>Maclura pomifera</i>
190'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	191	
191	Foglie ovali o obovate, lunghe oltre 10-20 cm, con apice acuto o arrotondato; fiori ermafroditi, grandi (oltre 5-10 cm) e ovoidali, con petali più o meno divaricati in fioritura; il frutto è rappresentato da un'infruttescenza terminale a strobilo, di oltre 6-8 cm, che contiene degli acheni rossi		<i>g. Magnolia</i>
191'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	192	
192	Foglie reniformi o tondeggianti, di 5-8 cm, base cordata, apice arrotondato o mucronato; fiori ermafroditi zigomorfi (papilionacei) rosato-violetto o biancastri, riuniti in piccoli grappoli sessili e distribuiti lungo tutto il ramo; i frutti sono dei legumi piatti, di 8-12 cm, molto persistenti		<i>Cercis siliquastrum</i>
192'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	193	
193	Foglie coriacee, rugose e tomentose, cuoriformi, di grandi dimensioni (oltre 15-20 cm); fiori unisessuali (dioico), bianco-giallastri, di 4-5 cm, riuniti in piccoli		<i>g. Actinidia</i>



	racemi; i frutti sono delle grosse bacche ovoidali o cilindriche, tomentose e di colore brunastro-rugginoso		
193'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	194	
194	Foglie ovoidali, tomentose (pagine inferiori), di 6-12 cm, ad apice acuto; fiori ermafroditi solitari di 4-5 cm, a 5 petali biancastri o rosati; il frutto è un pomo tondo o ovoidale, tomentoso, largo 10-12 cm, di colore giallastro o giallo-verdastro		<i>Cydonia oblonga</i>
194'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	195	
195	Foglie ovoidali di 4-7 cm, con apice acuto e lungamente picciolate; fiori ermafroditi a 5 petali triangolari bianco-verdastri, riuniti in infiorescenze ascellari a cima; i frutti sono piccole drupe di 5-8 mm rossastre o nerastre a maturità		<i>Frangula alnus</i>
195'	Foglie, fiori e frutti diversi da sopra	196	
196	Foglie ovate, ellittiche o lanceolate, semipersistenti o caduche, con apice acuto o arrotondato, di 1-2 fino a 5-10 cm; fiori ermafroditi vistosi e variopinti campanulati o imbutiformi, larghi da 3 a 8-10 cm, riuniti in infiorescenze terminali ad ombrello; il frutto è una capsula allungata		<i>g. Rhododendron</i> <i>(Azalea)</i>
196'	Foglie coriacee, ovoidali, lucide e glabre, di 5-12 cm, con apice pronunciato, oppure a lamina ellittica o ovoidale-lanceolata (<i>D. lotus</i>); fiori ermafroditi o unisessuali monoico o dioico): quelli maschili sono riuniti in gruppi di 3 all'ascella delle foglie sono di colore giallo-verdastro e misurano 0,5-1 cm, quelli femminili sono solitari, giallastri, di 1-2 cm; Il frutto è una bacca sferica di color arancio, con diametro variabile da 2 cm (<i>D. lotus</i>); fino a 6-12 cm (<i>D. kaki</i>)		<i>g. Diospyros</i>