

# Glossario

**Achenio** Frutto secco indeiscente a un solo seme e con parete coriacea non aderente al seme.

**Adattogena** Sostanza, farmaco o rimedio erboristico in grado di aumentare in maniera aspecifica la resistenza dell'organismo a fattori di stress di varia natura, sia fisica sia psichica.

**Aerea** Parte della pianta che si sviluppa fuori dal suolo. Contrario di sotterranea.

**Afta** Piccola vescica biancastra della mucosa che si forma nella bocca, negli occhi o nei genitali e che, rompendosi, provoca un'ulcerazione.

**Alato** Detto di fusto, peduncolo o picciolo che presenta spigoli longitudinali con creste a lamina.

**Alopecia** Perdita totale o parziale dei capelli o dei peli.

**Alternata** Detto di foglie o gemme che si sviluppano dal fusto a differenti livelli e sono orientate in modo alternato.

**Amento** Infiorescenza generalmente pendula costituita da fiori unisessuali disposti lungo un asse. L'impollinazione è anemofila.

**Amplessicaule** Detto di organo (peduncoli, stipole, foglie) con base munita di espansioni auricolari che abbracciano il fusto al quale sono fissati.

**Androceo** Nome collettivo che indica le strutture riproduttive maschili.

**Angiogenesi** Processo che porta alla formazione di nuovi vasi sanguigni a partire da vasi preesistenti.

**Anemofila** Tipo di impollinazione che avviene per mezzo del vento.

**Annuale** Detto di pianta che completa il suo ciclo riproduttivo in un anno.

**Antera** Parte ingrossata degli stami in cui viene prodotto il polline e che solitamente è divisa in due loculi.

**Antesi** Momento in cui avviene la fioritura di una pianta.

**Antelmintico** Vermifugo.

**Antipiretico** Febbrifugo.

**Antociano** Pigmento vegetale di un colore che varia dal rosso al blu presente nei frutti e nei fiori delle pian-

te, della cui colorazione è responsabile. La sua costituzione chimica consiste in glucosidi delle antocianidine, cioè degli agliconi, che si formano per scissione idrolitica delle antocianine, che sono le vere sostanze coloranti naturali.

**Apicale** Situato all'apice di un organo.

**Archeofita** Specie avventizia introdotta nel territorio prima della scoperta dell'America (1492).

**Arillo** Falso frutto, tipico di alcune gimnosperme, in cui il seme è circondato da una polpa colorata.

**Ascellare** Detto di un organo vegetale situato all'ascella di una foglia o di una brattea.

**Attinomorfo (o actinomorfo)** Detto di un organo o un organismo che presenta forma simmetrica raggiata.

**Avventizia** Detto di pianta infestante, specie introdotta dall'uomo più o meno involontariamente in tempi recenti, oppure organo che si forma lontano dall'apice vegetativo di un asse e quindi su parti adulte - fusto a.: trae origine da una foglia, da una radice, da un callo d'innesto, dalla corteccia di un fusto reciso, ecc.; radici a.: caulogene (aggrappanti dell'edera) e, in senso stretto, di neoformazione (ad esempio, nelle talee o nelle margotte).

**Avvolgimento igroscopico** Avvolgimento di un organo o apparato, causato da modificazioni dello stato d'imbibizione delle sue pareti cellulari.

**Bacca** Frutto con epicarpo sottile e membranoso e mesocarpo ed endocarpo polposi e succosi in cui sono dispersi i semi (pomodoro, peperone, uva).

**Basale** Detto di foglia disposta alla base della pianta; le foglie lungo il fusto si dicono cauline.

**Biennale** Detto di pianta che completa il suo ciclo vitale entro due anni; solitamente produce un piccolo fusto durante il primo anno, fiori e frutti nel secondo e poi muore.

**Bipennatosetta** Detto di foglia il cui asse è ramificato 2 volte; ciascun ramo è pennato.

**Branca** Divisione o diramazione di qualsiasi tipo di organo.

**Brattea** Foglia che ha subito una trasformazione per assolvere a una funzione particolare. È posta di solito sotto l'infiorescenza per proteggerla.

**Bulbillo** Piccolo bulbo aereo; può trovarsi tra le foglie in posizione ascellare o nella zona floreale della pianta in posizioni analoghe.

**Bulbo** Parte ingrossata alla base del fusto circondata da spesse squame o foglie basali.

**Calice** Parte esterna dell'involucro florale (perianzio) formata dai sepali, generalmente verde ma talvolta di colore simile a quello dei petali.

**Cannabinoidi** Classe di sostanze che comprende il cannabinolo e i composti ad esso strutturalmente correlati.

**Capolino** Infiorescenza formata da fiori sessili disposti fianco a fianco su un ricettacolo formato dalla porzione allargata di un asse florale.

**Capsula** Frutto secco che, giunto a maturità, si apre lasciando uscire (o espellendo) il contenuto.

**Carena** Rilievo, a forma di chiglia, su organi animali o vegetali. Nelle *Fabaceae*: struttura formata da due petali anteriori (o foglie) che più o meno uniti somigliano alla chiglia di una nave.

**Carenato** Detto di organo vegetale o animale fornito di rilievo in forma di carena.

**Cariosside** Frutto secco e indeiscente tipico delle *Poaceae*.

**Carminativo** Detto di rimedio che riduce e facilita l'espulsione dei gas intestinali.

**Carpello** Organo femminile del fiore, è una delle foglie fertili metamorfosate del gineceo che contiene gli ovuli. Nelle *Angiospermae* uno o più carpelli costituiscono un apparato chiuso (il pistillo). Nelle *Gymnospermae* i carpelli (foglie carpellari) sono aperti e portano gli ovuli esposti.

**Carpoforo** Corpo fruttifero dei funghi.

**Caulino** Detto di ciò che è posizionato nella parte aerea di uno stelo.

**Cespitosa** Detto di pianta che sviluppa, dalla radice, numerosi fusti.

**Ciglia** Peli che sono disposti su una linea e ornano una parte della pianta.

**Cigliato** Bordato da ciglia.

**Cinorrodo** Falso frutto che non deriva dall'ovario, ma dal ricettacolo ingrossato, carnoso e contenente al suo interno i veri frutti, gli acheni. È tipico della rosa.

**Citotossicità** Effetto di un agente di tipo chimico, fisico o biologico, in grado di indurre danno a una cellula.

**Cladodio** Ramo che ha subito una trasformazione così da assumere funzione clorofilliana e talora anche aspetto di una foglia (ad esempio: *Opuntia ficus-indica*, *Ruscus aculeatus*, *Asparagus sp.*).

**Climaterico** Detto di frutto che matura anche dopo essere stato separato dalla pianta.

**Clorofilla** Pigmento fotosintetico presente nei cloroplasti delle cellule vegetali che permette la fotosintesi grazie all'assorbimento di energia radiante.

**Colagoga** Detto di sostanza che stimola la contrazione della cistifellea favorendo lo svuotamento della bile.

**Coleretico** Detto di farmaco che stimola la produzione di bile da parte del fegato.

**Composta** Detto di foglia formata da più lamine separate.

**Coramella** Striscia di cuoio, ingrossata e cosparsa di una finissima pasta abrasiva, usata per affilare i rasoi.

**Cordato** A forma di cuore rovesciato, con la punta verso l'esterno.

**Corimbo** Infiorescenza nella quale i peduncoli dei fiori partono da diverse altezze dell'asse primario e raggiungono lo stesso piano – a forma di ombrella.

**Corolla** Parte florale composta dai petali che possono essere liberi o più o meno congiunti.

**Crenato** Detto del margine di una lamina fogliare che ha denti smerlati, arrotondati e poco marcati. La differenza tra crenato e lobato sta nella diversa profondità delle dentellature marginali.

**Crusca** Sottoprodotto della macinazione dei cariossidi per ottenere farina, costituita prevalentemente dal pericarpo ovvero dal tegumento esterno.

**Culmo** Fusto erbaceo delle *Poaceae*.

**Cultivar** Nome con cui si indicano le varietà agrarie di piante coltivate.

**Deciduo** Detto di foglia o frutto che, dopo aver svolto la propria funzione, si distacca spontaneamente entro un periodo inferiore all'anno.

**Decorrente** Detto di lamina fogliare che si prolunga verso il basso lungo lo stelo.

**Decotto** Preparazione ottenuta facendo bollire a lungo in acqua una sostanza vegetale per estrarne i principi attivi.

**Decussate** Detto di foglie opposte nel caso in cui ciascuna coppia sia ruotata ad angolo retto rispetto alle precedenti e alle successive.

**Deiscente** Detto di struttura che si apre per liberare il contenuto (ad esempio: polline o semi).

**Dentata** Detto di struttura con margine provvisto di denti.

**Diachenio** Composto di due acheni.

**Diaforetico** Sudorifero, ovvero che favorisce la sudorazione.

**Dioco** Detto di esemplare con fiori maschili (solo stami) e femminili (solo pistilli) su piante diverse.

**Dismenorrea** Mestruazione dolorosa accompagnata da disturbi generali o locali e da dolori che interessano di solito la regione pelvica e l'addome.

**Dispepsia** Difficoltà di digestione.

**Dissenteria** Infezione intestinale caratterizzata da infiammazione e da scariche diarroiche sanguigne.

**Distale** Detto di porzione, estremità o elemento costitutivo di un organo, situato nella parte più distante da un convenzionale punto di origine.

**Dottrina delle segnature** Teoria secondo la quale è possibile trovare indicazioni relative alle proprietà medicinali delle piante, prestando attenzione alle similitudini esistenti tra la forma delle piante e degli alimenti e la forma degli organi dell'uomo.

**Droga** In Farmacognosia è una sostanza di origine vegetale, animale o minerale seccata e non purificata, usata come medicamento.

**Drupa** Frutto carnoso succulento, indeiscente che racchiude un nocciolo con un solo seme (ad esempio: ciliegia, albicocca, prugna, ecc.).

**Durame** Legno scuro situato nella parte centrale del fusto in cui il passaggio della linfa grezza è ormai nullo.

**Eicosanoidi** Derivati dell'acido arachidonico.

**Eliofila** Detto di pianta che vive in luoghi illuminati e soleggiati.

**Ellagitannini** Tannini idrolizzabili composti da glucosidi dell'acido ellagico.

**Emetico** Detto di farmaco in grado di provocare il vomito.

**Emmenagogo** Riferito a principi attivi, farmaci o rimedi fitoterapici in grado di stimolare l'afflusso di sangue nell'area pelvica e nell'utero, favorendo la mestruazione.

**Emolliente** Detto di rimedio volto a proteggere le mucose e ad attenuarne lo stato di infiammazione.

**Enterico** Pertinente all'intestino.

**Entomofila** Detto di pianta che viene impollinata da insetti.

**Epigeo** Parte aerea della pianta.

**Ermafrodito** Detto in particolare di fiore che porta contemporaneamente sia gli stami (struttura ripro-

duzione maschile) sia i pistilli (struttura riproduttiva femminile).

**Eterofilia** Fenomeno per cui foglie della stessa pianta cambiano aspetto esteriore a seconda dell'esposizione ai raggi del sole.

**Fagocita** Cellula dell'organismo animale che ha la capacità di inglobare e distruggere altre cellule e loro frammenti, microrganismi, corpuscoli estranei e simili.

**Fagocitosi** Processo biologico attraverso il quale particelle solide sono ingerite e digerite da alcuni tipi di cellule (fagociti).

**Farmacognosia** Branca della farmacologia che si occupa dello studio delle droghe medicinali, in particolare di quelle estratte da sostanze vegetali e impiegate come farmaci.

**Fasciolata** Detto di radice formata da un fascio di radici tutte della stessa grandezza.

**Filamento** Parte dello stame che sostiene l'antera.

**Fittone** Grossa radice a portamento verticale di sezione cilindrica e affusolata verso il basso.

**Fogliolina** Porzione separata di una foglia composta.

**Follicolo** Frutto secco sviluppato longitudinalmente provvisto di fessure per l'apertura ai semi.

**Galattagogo** In farmacologia, sostanza medicamentosa capace di accrescere la secrezione latte.

**Gamopetala** Corolla i cui petali sono saldati tra loro almeno nella parte basale.

**Ghiandolari** Detto di peli che portano ghiandole e che in genere emettono al tatto un liquido vischioso.

**Gineceo** Struttura riproduttiva femminile, pistillo.

**Glanduloso** Detto di pelo fornito di una massa globulosa, spesso vischiosa.

**Glicosidi cianogenici** Classe di sostanze vegetali costituita da una parte zuccherina e da una non zuccherina, detta aglicone, che per idrolisi determina la generazione di acido cianidrico.

**Guaina** Parte inferiore della foglia che avvolge il fusto generalmente in un nodo.

**Grappolo** Infiorescenza o infruttescenza costituita da un asse centrale a cui sono attaccati, con piccoli peduncoli, fiori o frutti.

**Humus** Sostanza che si forma dalla degradazione della sostanza organica; ha colore nerastro, è inodore e ha consistenza colloidale.

**Ibrido** Individuo ottenuto dai semi di una pianta il cui pistillo ha ricevuto polline proveniente dagli stami di un'altra specie.

**Igrofila** Detto di pianta tipica del sottobosco umido e ombroso che sfrutta l'umidità atmosferica.

**Igroscopico** Detto di sostanza che, esposta all'aria, è capace di assorbirne l'umidità.

**Imparipennata** Detto di foglia composta, cioè costituita da una o più paia di foglioline disposte a coppia ai lati della nervatura centrale e terminante all'apice con una sola fogliolina (foglioline in numero dispari).

**Indeiscente** Detto di struttura che non si apre per liberare il contenuto (ad esempio: semi).

**Indusio** Organo di forma laminare che ricopre i sorici di molte specie di felci.

**Inerme** Senza spine.

**Infero** Detto di ovario posto al di sotto dell'inserzione del perianzio. Contrario di supero.

**Infiorescenza** Ramo fiorito recante un singolo fiore o un gruppo di fiori qualche volta separati solo da brattee.

**Infuso** Preparazione liquida ottenuta con il procedimento dell'infusione che in fitoterapia consiste nel macerare parti di piante opportunamente passate in acqua bollente per breve tempo, generalmente 10 minuti.

**Inselvatichito** Detto di esemplare non coltivato, nato dai semi di una pianta coltivata.

**Internodo** Intervallo che divide due nodi vicini nel fusto.

**Involucretto** Gruppo di brattee alla base di un'ombrelletta, o di un'ombrella parziale nel caso di un'ombrella composta.

**Involucro** Spira o spire di brattee alla base di un'ombrelletta o di un'ombrella, o sotto uno o diversi fiori.

**Involuto** Detto di ciò che è arrotolato verso la superficie superiore.

**Ipanzia** Involucro fatto a coppa che circonda in alcune specie l'ovario infero o semi-infero, come nel genere *Rosa* e in altre *Rosaceae*.

**Ipogeo** Sotterraneo.

**Ipoglicemizzante** Detto di sostanza in grado di abbassare la glicemia nel sangue.

**Irregolare** Detto di fiore in cui è possibile distinguere una parte destra da una sinistra, cioè a simmetria bilaterale, o di fiore che non mostra alcuna simmetria.

**Lacinia** Incisione profonda, irregolare e acuminata sia in foglie sia in petali.

**Lamina** Lembo fogliare.

**Lanceolato** Contorno di organo laminare tre volte più lungo che largo, e che si assottiglia verso ciascuna estremità, a forma di lancia.

**Lemma** Brattea più esterna del fiore delle *Poaceae*.

**Lesiniforme** Detto di organo a forma subcilindrica, simile alla lesina usata dal calzolaio.

**Lianosa** Detto di pianta a forma di liana.

**Libro** Parte del tronco di un albero vicina alla corteccia, ricca di vasi fibrosi.

**Lichene** Vegetale che nasce dalla simbiosi tra un fungo e un'alga.

**Ligolato** Fiore tipico delle *Asteraceae* provvisto di una corolla formata da un petalo nastriforme.

**Lirato** Detto di foglia pennatosetta o pennatopartita con un grande segmento terminale e segmenti laterali che diminuiscono gradatamente dall'apice verso la base della foglia (ad esempio: ravanello o *Raphanus sativus*).

**Litolitico** Detto di farmaco che favorisce la dissoluzione dei calcoli.

**Lobo** Suddivisione di un organo piano, delimitata da intaccature che non giungono alla metà fra il margine e il centro o la linea mediana.

**Lupus eritematoso sistemico** Malattia cronica di natura autoimmune, che può colpire diversi organi e tessuti del corpo.

**Macerazione** Azione ed effetto del macerare; operazione che consiste nel porre a contatto con acqua o con un altro solvente liquido una data sostanza, allo scopo di estrarne un costituente solubile.

**Melanconia (o malinconia)** Stato psichico caratterizzato da un'alterazione patologica del tono dell'umore, con un'immotivata tristezza, talora accompagnata da ansia, e con inibizione di tutta la vita intellettuale.

**Melanina** Pigmento nero o bruno elaborato in molti animali da particolari cellule.

**Mellifera** Detto di pianta particolarmente ricercata dalle api.

**Membranoso** Elemento laminare sottile con una consistenza pergamenacea.

**Menopausa** Scomparsa definitiva delle mestruazioni causata dalla cessazione della funzione ovarica. È preceduta e seguita da un periodo di durata variabile, caratterizzato da una complessa fenomenologia neurovegetativa, somatica e psichica che viene indicata come climaterio.

**Menorragia** Aumento patologico, per quantità e durata, del flusso mestruale.

**Mericarpo** Una delle parti in cui si suddivide lo schizocarpo quando raggiunge la maturità.

**Mesofila** Detto di pianta che tende a crescere in am-

bienti con temperature medie e che non si adatta facilmente alle alte e alle basse temperature.

**Messicola** Detto di pianta che cresce nei campi coltivati a cereali.

**Micorriza** Complesso che nasce dall'associazione simbiotica tra un rizoma (radice) e un fungo.

**Midollo** Tessuto parenchimatico che occupa la parte centrale del fusto e della radice e si estende radialmente verso l'esterno.

**Monoico** Detto di esemplare con fiori maschili (staminiferi) e femminili (pistilliferi) sulla stessa pianta.

**Monospermo** Frutto che contiene un solo seme.

**Mucronato** Detto di organo provvisto all'apice di una piccola punta acuta e rigida.

**Naturalizzata** Detto di pianta introdotta dall'uomo in una determinata zona e che continua a riprodursi autonomamente.

**Nematocida** Detto di sostanza in grado di uccidere i vermi dannosi.

**Nematodi abomasali** Vermine che infestano l'ultima delle quattro cavità in cui si suddivide lo stomaco dei Ruminanti.

**Neofita** Detto di pianta naturalizzata in una determinata regione che si sviluppa e si propaga altrettanto bene quanto i componenti della vegetazione autoctona, senza che vi sia intervento dell'uomo.

**Nitrofila** Detto di pianta che si sviluppa di preferenza in terreni ricchi di nitrati.

**Nodo** Punto di inserzione di gemme e foglie sul fusto.

**Obanceolata** Detto di foglia a forma di lancia rovesciata.

**Oblungo** Detto di organo di forma allungata (foglia, petalo o altro) con margini più o meno paralleli.

**Obovata** Detto di foglia o altra parte della pianta a forma di uovo rovesciato, con la parte più stretta verso la base.

**Ocrea** Stipola tubolare a forma d'involucro che si trova alla base di un nodo fogliare; struttura tipica della famiglia delle *Polygonaceae*.

**Oleolito** Macerato oleoso ricavato dalle piante.

**Ombrella** Infiorescenza tipica delle *Apiaceae* o *Umbelliferae*.

**Opposte** Detto di foglie nate in coppia dallo stesso nodo, e di fiori nel caso in cui due differenti parti di perianzio siano sullo stesso raggio e non alternate.

**Orecchiette (o auricole)** Lobi alla base di alcune foglie che si manifestano come espansioni basali a forma di orecchie.

**Ottuso** Detto di apice più o meno arrotondato.

**Ovario** Parte di un fiore formata da un singolo carpello, o da più carpelli fusi che racchiudono l'ovulo o gli ovuli.

**Ovulo** Piccolo corpo arrotondato o ovale che è attaccato al margine di un carpello e racchiuso in un ovario (nelle *Angiospermae*). Dopo la fecondazione l'ovulo matura trasformandosi in seme.

**Palmatosezza** Detto di foglia palmata i cui margini sono profondamente incisi in lobi fino alla nervatura centrale.

**Palminervia** Detto di foglia con nervature disposte a ventaglio con partenza da un unico punto (generalmente l'inserzione del picciolo).

**Pannocchia** Infiorescenza in cui lungo l'asse principale, invece di singoli pedicelli fiorali, si inseriscono ramificazioni irregolari e determinate che si sviluppano e accrescono dall'alto verso la base, formando generalmente una figura piramidale.

**Pappo** Ciuffo di peli o anello di scaglie che nasce su un frutto.

**Parallelinervia** Detto di foglia a nervature parallele (disposizione longitudinale) che confluiscono all'apice della stessa.

**Parassita** Organismo che vive a spese di un altro.

**Parenterale** Detto di qualunque via di somministrazione (di medicinali, soluzioni nutritive, ecc.) diversa da quella gastrointestinale, per mezzo cioè di iniezioni, terapia endovenosa, compresse per innesto sottocutaneo, ecc.

**Paripennata** Detto di foglia pennato-composta formata da un numero pari di segmenti laterali (senza lobo centrale).

**Patente** Detto di elemento (peli, petali, peduncoli, ecc.) che sporge dal fusto ad angolo retto.

**Pedicello** Sostegno di un singolo fiore appartenente a un'infiorescenza: si distingue dal peduncolo che è relativo a tutta l'infiorescenza.

**Peduncolo** Gambo che termina in fiore o infiorescenza.

**Peli stellati** Rosette di peli che creano piccoli cuscinetti che a volte possono formare densi tappeti.

**Peltata** Detto di foglia il cui picciolo è attaccato alla superficie inferiore della lamina fogliare.

**Pennata** Detto di foglia composta da foglioline disposte in file su entrambi i lati della nervatura centrale.

**Pennatifida** Detto di foglia a forma di penna con margini mediamente incisi fino a un quarto della larghezza della foglia.

**Pennatolobata** Detto di foglia a forma di penna con margini mediamente incisi meno di un quarto della larghezza della foglia.

**Pennatopartita** Detto di foglia a forma di penna con margini mediamente incisi oltre un quarto della larghezza della foglia.

**Pennatosetta** Detto di foglia a forma di penna profondamente incisa fino alla nervatura centrale.

**Pentafillo** Provvisto di 5 elementi: foglia con 5 lobi; calice con 5 sepal; corolla pentapetala, ecc.

**Pentamer** Detto di fiore a cinque petali e/o sepal.

**Perenne** Detto di pianta che vive più di due stagioni riproduttive: alberi, arbusti e piante erbacee con fusti sotterranei ben sviluppati.

**Perfoliata** Lamina fogliare che circonda completamente lo stelo.

**Perianzio** Struttura formata da calice e corolla nel loro insieme.

**Pericarpo** Parte esterna del frutto.

**Perigono** Involucro completo del fiore formato da calice e corolla quando non sono distinguibili.

**Persistente** Detto di struttura che vive più a lungo del normale; per esempio, le foglie persistenti sono quelle che non cadono in autunno.

**Petalo** Ciascuna parte che forma la corolla del fiore.

**Petiolata** Detto di foglia o altro organo simile con un evidente picciolo.

**Picciolata** Detto di foglia provvista di picciolo. Contrario di sessile.

**Picciolo** Parte sottile e cilindrica della foglia che unisce lembo o lamina al fusto.

**Pinnule** Ultime suddivisioni delle fronde delle felci.

**Piogeni** Germi che, penetrati nei tessuti, provocano infiammazioni suppurative, cioè con produzione di pus. I più comuni sono gli stafilococchi e gli streptococchi.

**Pistillo** Organo femminile del fiore delle *Angiospermae* (gineceo) formato da carpelli liberi o fusi tra loro e situato nella parte centrale del fiore. In un pistillo si distinguono tre parti: l'ovario, lo stilo e lo stimma.

**Polinsaturo** In chimica organica, detto di composto non saturo contenente due o più doppi legami (ad esempio: acido linolenico).

**Polline** Granuli che si formano nell'antera di uno stame e che servono all'impollinazione.

**Pollone** Fusto ipogeo, ad andamento orizzontale, che produce radici e in superficie ha squame al posto di foglie.

**Potere amaricante** Punteggio numerico che riflette la misura quantitativa del sapore amaro, ottenuto mettendo in rapporto il sapore amaro di una droga o di un estratto, con una sostanza di riferimento: il cloridrato di chinina.

**Prostrato** Detto di fusto o pianta a portamento strisciante.

**Pruina** Sostanza cerosa – quasi polverosa e facilmente asportabile – con funzione protettiva.

**Pubescente** Detto di ciò che è ricoperto di una peluria densa e sottile.

**Pula** Cascame della trebbiatura, rappresentato, nei cereali, specialmente dall'involucro dei chicchi.

**Racemo** Infiorescenza in cui i fiori hanno un gambo distinto e sono nati uno sopra l'altro su un asse fiorifero principale; i fiori più vecchi si trovano vicino alla base dell'infiorescenza stessa.

**Rachide** Asse principale di un organo: nervatura centrale di una foglia; fusto portante di un'infiorescenza.

**Radicale** Relativo alla radice. In genere si definisce così la foglia inserita direttamente nella regione del colletto radicale (punto superiore iniziale della radice).

**Resta** Prolungamento filiforme posto all'apice di un sepal o una brattea.

**Revolut** Detto di un organo ripiegato – generalmente verso il basso o l'esterno.

**Ricettacolo** Parte superiore di un peduncolo florale su cui sono sistemate le varie parti del fiore.

**Rizoma** Fusto trasformato con andamento orizzontale e sotterraneo.

**Roncinato** Detto di foglia con margine a lobi acuti e rivolti verso la base (ad esempio: foglia del tarassaco).

**ROS** Sigla di *Reactive Oxygen Species*, usata per indicare composti dell'ossigeno a elevata attività ossidante e con spiccata tendenza a donare atomi di ossigeno ad altre sostanze. I ROS sono rappresentati, per la maggior parte, da radicali liberi centrati sull'ossigeno.

**Rosetta** Insieme di foglie alla base della pianta, appiattite sul terreno e disposte in cerchi ravvicinati.

**Rubefacente** Detto di un prodotto che provoca l'arrossamento della cute, richiamando maggior afflusso di sangue.

**Rudera** Che vive fra i ruderi.

**Sagittata** Detto di foglia quando ha una forma simile alla punta di una freccia.

**Samara** Frutto secco indeiscente e monospermo, provvisto di una espansione membranacea detta ala, atta a facilitare il trasporto da parte del vento.

**Saprofita** Organismo che si nutre di materia organica morta o in decomposizione.

**Scanalato** Contrassegnato da scanalature longitudinali.

**Scapo** Asse fiorifero. Fusto privo di foglie che parte direttamente dalla radice e porta uno o più fiori (ad esempio: tarassaco, scilla).

**Schizocarpo** Frutto formato da un insieme di mericarpi che si separano a maturità.

**Sclerozio** Corpo duro, micro- o macroscopico, di certi funghi. Rappresenta uno stadio di conservazione, nel quale cioè il fungo conserva a lungo la sua vitalità, protetto da strati esterni resistenti.

**Scorpioide** Infiorescenza di tipo unipara (a sviluppo laterale) con portamento curvo e a spirale.

**Sepalo** Foglia petaloidea costituente la parte più esterna del calice del fiore.

**Sericio** Detto di organo vegetale coperto di peli lucidi, per lo più adagiati sull'epidermide, i quali danno l'idea di un tessuto di seta.

**Sessile** Detto di organo vegetale direttamente attaccato al ramo, privo di peduncolo (ad esempio: fiore, foglia).

**Setoloso** Provvisto di lunghi peli rigidi.

**Siliqua e Siliquetta** Frutto secco, di forma allungata, tipico delle *Brassicaceae* (*Cruciferae*), che giunto a maturità si apre lungo due linee longitudinali. Il frutto si chiama siliqua quando il diametro longitudinale supera quello trasversale (di almeno tre volte) e siliquetta quando è isodiametrico (es. *Lunaria annua*) o cuoriforme (es. *Cap-sella bursa-pastoris*).

**Sori** Raggruppamenti di sporangi caratteristici delle felci; si trovano nella pagina inferiore delle foglie o internamente, sono nudi o protetti dall'indusio o dal margine fogliare revoluto, hanno forme diverse (rotondi, reniformi o lineari) e colore variabile con l'età, ma di solito rugginoso o nerastro quando le spore sono mature.

**Sovescio** Pratica agraria che consiste nel concimare un terreno sotterrando piante fresche o parti di esse; a tal fine si impiegano materiali vegetali cresciuti o appositamente seminati sul posto. La concimazione verde è invece quella effettuata con piante verdi coltivate e raccolte in luogo diverso. La sua azione predominante è dovuta alla sostanza organica e al modo in cui questa, similmente al letame, influenza le caratteristiche fisiche del suolo. Tra le molte piante che si prestano a tale pratica sono da preferire le *Fabaceae* che arricchiscono il terreno di azoto atmosferico.

**Soxhlet** Estrattore capace di separare in modo conti-

nuo da una miscela solida i componenti poco solubili da quelli insolubili usando un solvente volatile.

**Spata** Grande brattea a carattere foglioso che avvolge e protegge la formazione di alcune infiorescenze delle monocotiledoni spadici.

**Spatolata** Detto di una foglia quando è stretta alla base e larga all'apice.

**Spermatofita** Detto di una pianta che produce semi.

**Spiga** Infiorescenza con fiori sessili disposti lungo un asse allungato, cioè non pedunculati.

**Squama** Parte del capolino; brattea esterna che, insieme ad altre squame, protegge e circonda il fiore.

**Stame** Struttura riproduttiva maschile del fiore portante l'antera con il polline.

**Stilo** Parte del pistillo intermedia tra l'ovario e lo stigma.

**Stimma o stigma** Parte superiore del pistillo, spesso espansa e vischiosa, su cui si deposita il polline.

**Stipola** Piccola fogliolina che si trova alla base del picciolo.

**Stolone** Ramo lungo e sottile che nasce alla base del fusto di talune piante e striscia sul terreno. Ai nodi dello stolone spuntano facilmente radici caulogene che permettono alla gemma contigua di svilupparsi; questa può staccarsi dalla pianta madre in seguito alla morte del tratto sottile dello stolone e così contribuire a propagare la pianta.

**Stoma** Apertura situata sull'epidermide che consente gli scambi gassosi.

**Stomachico** Detto di prodotto che fa bene allo stomaco e che ha un effetto tonico e corroborante sullo stomaco.

**Stomatite** Processo infiammatorio del cavo orale.

**Succulento** Detto di organo della pianta (radice, fusto, foglia) che ha la capacità di immagazzinare liquidi al proprio interno.

**Suffruticosa** Detto di piccola pianta perenne, legnosa con rami erbacei fino alla base, alta al massimo mezzo metro.

**Supero** Detto di ovario che è posto al di sopra dell'inserzione del perianzio. Contrario di infero.

**Tallo** Corpo vegetativo non differenziato in radice, fusto e foglia.

**Tassani** Composti naturali isolati da alcune piante soprattutto del genere *Taxus*.

**Tegumento** Tessuto che riveste, protegge e isola organi delicati come ovuli e semi.

**Tempo balsamico** Periodo nel quale le singole parti

delle piante officinali sono più ricche di principi attivi e nel quale è più opportuno raccogliere: di regola, per le parti sotterranee (radici, rizomi, tuberi), questo periodo coincide con l'inizio del riposo invernale della pianta, per le foglie con l'inizio della fioritura; le cortecce si raccolgono d'autunno o in primavera, i fiori appena schiusi, i frutti e i semi quando sono maturi.

**Tepali** Insieme dei sepalì e petali non differenziati che costituiscono il perigonio.

**Tetrachenio** Frutto costituito da quattro acheni che si sviluppano dallo stesso fiore.

**Tetramero** Detto di un fiore diviso in 4 parti.

**Tinnito** Ronzio alle orecchie percepito come un fischio, un tintinnio, un fruscio, e dovuto a una stimolazione anomala dei recettori sensoriali uditivi.

**Tixotropia** In chimica-fisica, il fenomeno per cui alcuni gel passano allo stato liquido per effetto di semplice agitazione, per poi tornare a coagularsi quando l'azione meccanica perturbatrice viene sospesa.

**Tixotropico** Relativo alla tixotropia dal punto di vista chimico-fisico.

**Tomentoso** Ricoperto di peli con aspetto fioccoso, che ricorda il cotone (quasi feltroso).

**Trigono** Organo (tipo fusto, piccolo, peduncolo o simili) prismatico a sezione triangolare.

**Tripennatosetta** Detto di una foglia composta quando i singoli lobi sono suddivisi 3 volte.

**Tubo corollino** Tubo formato dalla porzione congiunta dei petali di una corolla gamopetala.

**Tubulina** Proteina dimerica, presente in tutte le cellule eucariotiche, che costituisce l'unità base dei filamenti

dei microtubuli caratteristici di flagelli e ciglia e del citoscheletro.

**Tubuloso** Fiore tipico delle *Asteraceae* a forma cilindrica allungata.

**Turione** Giovane germoglio di pianta perenne che si sviluppa da un rizoma, da un tubero, da una radice.

**Unghia** Parte basale dell'attacco di certi petali (vessillo) sul talamo o ricettacolo.

**Unifloro** Fusto provvisto di un solo fiore.

**Uninervie** Foglie con una sola nervatura centrale.

**Unisessuale** Detto di fiore in cui è presente solo una struttura riproduttiva (maschile o femminile).

**Valva** Una delle parti in cui si può suddividere un frutto deiscendente maturo (capsula o follicolo).

**Varietà** Gruppo della sistematica biologica (abbreviato in «var.») di ambito inferiore alla sottospecie, da taluni considerato pressappoco equivalente alle razze prodottesi spontaneamente in natura.

**Vena** Nella foglia, tessuto di conduzione.

**Venatura** Nella foglia, disposizione variabile delle vene.

**Verticillo** Gruppo di strutture (foglie, sepalì, petali, stami, ecc.) che si sviluppano dallo stesso punto.

**Vessillo** Petalo più grande, molto colorato e vistoso in testa alla corolla delle *Fabaceae* (*Leguminose* o *Papilionacee*).

**Viviparità** Disposizione di alcune gemme (che assumono la forma di bulbilli) per riprodurre agamicamente la pianta generatrice.

**Vulnerario** Detto di rimedio che ha proprietà cicatrizzanti.