

SCHEDE SPECIE: FLORA

Peccio (*Picea abies* (L.))



Identificazione

Quest'albero può raggiungere 50 m di altezza e può vivere fino a 300 anni in montagna. Le sue foglie sono scure e persistenti.

✓ **Aghi:** Misurano da 1,5 a 2,5 cm, sono quadrangolari e disposti a spazzola attorno al rametto.

✓ **Fiori:** È un albero ermafrodita (possiede fiori femminili e maschili sullo stesso esemplare). I fiori maschili possono misurare fino a 2,5 cm e passano dal rosso al giallo. I fiori femminili sono più grandi (da 2 a 4 cm), eretti e rossastri.

✓ **Frutti:** Per gli alberi resinosi si utilizza il termine "cono" per designarne i frutti (=frutto composto da conifere formato da numerose squame embricate, alla base delle quali si trovano i semi). I coni del peccio sono allungati e pendenti, lunghi da 10 a 15 cm. Alla maturazione, cadono dall'albero ancora integri.

Attenzione: Anche se i giovani individui sono utilizzati come albero di Natale, non bisogna confondere il peccio con l'abete, i cui coni sono eretti verso l'alto.

Fenologia

In primavera, all'estremità di ogni rametto crescono aghi nuovi color verde chiaro.

La germogliazione e la fioritura sono tardive, permettendo quindi alla specie di resistere alle gelate di primavera.



Germogliazione



Fogliazione



Fioritura ♂

Curiosità

Per conoscere la loro età occorre contare il numero dei verticilli (gruppo di rami che spuntano dallo stesso piano del tronco, a forma di corona) e aggiungere 3 (per calcolare il numero di anni prima che crescano i primi rami dell'individuo).

Larice (*Larix decidua* (Mill.))

Identificazione



Quest'albero può raggiungere 35 m di altezza e può vivere fino a 500 anni in montagna. E' l'unico albero di conifere presente in Francia che perde gli aghi in autunno (albero caducifoglie).

- ✓ **Aghi:** Misurano da 1,5 a 2,5 cm e sono raggruppati a ciuffi di una quarantina. Sono color verde chiaro, teneri e non pungenti.
- ✓ **Fiori:** È un albero ermafrodita (che possiede fiori femminili e maschili sullo stesso individuo). I fiori maschili, o infiorescenze (infiorescenza simile alla coda di un gatto), sono piccoli e gialli. Sono situati su ramoscelli corti e privi di aghi. I fiori femminili sono delle infiorescenze allungate di circa 2 cm, di color rosso vivo ed erette. Sono presenti su rametti corti su cui si trovano gli aghi.
- ✓ **Frutti:** Per gli alberi resinosi si utilizza il termine "cono" per indicarne i frutti (=frutto composto da conifere formato da numerose squame embricate, alla base delle quali si trovano i semi). I coni del larice misurano da 3 a 4 cm e sono eretti. Sono rossi e poi diventano progressivamente bruni. Restano vari anni sul rametto.

Fenologia

La germogliazione e la fioritura si verificano all'inizio della primavera (nel corso del mese di marzo).



Germogliazione



Fogliazione



Fioritura ♂

In autunno, gli aghi del larice diventano gialli per circa 1 mese prima di cadere.



Colorazione delle foglie (inizio)



Colorazione delle foglie (metà)

Curiosità

Il legno del larice è di ottima qualità, con forti proprietà imputrescibili (non marcisce). In montagna, è abitualmente utilizzato per costruire le intelaiature o i tetti di tavole di legno, che possono avere una durata di quasi 100 anni.

Pino silvestre (*Pinus sylvestris* (L.))



Identificazione

Quest'albero può raggiungere 40 m di altezza e può vivere fino a 200-500 anni in montagna. Gli aghi sono persistenti e di color grigio-verde. La sua corteccia ha un colore rossastro.

- ✓ **Aghi:** Misurano da 4 a 8 cm e sono raggruppati per due. Gli aghi sono abbastanza spessi e leggermente attorcigliati.
- ✓ **Fiori:** È un albero ermafrodita (che possiede fiori femminili e maschili sullo stesso individuo). I fiori maschili misurano da 3 a 6 cm, si trovano alla base nei nuovi rami e passano dal giallo al rosa. I fiori femminili, alla fine dei rami, sono più grandi (2-4 cm), arrotondati, di color rossastro a verdastro.

- ✓ **Frutti:** Per gli alberi resinosi si utilizza il termine "cono" per indicarne i frutti (=frutto composto da conifere formato da numerose squame embricate, alla base delle quali si trovano i semi). I coni del pino silvestre sono conici e misurano da 2 a 6 cm. Sono eretti prima la fioritura e poi si arricciano. Alla maturità, cadono dall'albero senza disarticolazione.

Fenologia

Alla fine di aprile, i nuovi aghi di color verde chiaro crescono alla fine di ogni ramo. La germogliazione e la fioritura del pino silvestre avvengono da marzo a giugno, ciò che permette a questa specie di resistere alle gelate tardive. I coni maturano l'anno dopo la fioritura.



Mireille Mouas IDF © CNPF

Germogliazione



Mireille Mouas IDF © CNPF

Fioritura ♂



Mireille Mouas IDF © CNPF

Fogliazione

Abete bianco (*Abies alba* (Mill.))



Yves Brulé © CNPF

Identificazione

Quest'albero può raggiungere 50 m di altezza e può vivere fino a 300 anni. Gli aghi sono persistenti e di color verde scuro.

- ✓ **Aghi:** Misurano da 1.5 a 3 cm, non pungono, a sezione piatta, verde scuro sul lato superiore, con due strisce bianche sul lato inferiore. Sembrano inseriti in due file formando un pettino. Gli aghi lasciano una traccia rotonda sul ramo, al livello del loro inserimento.
- ✓ **Fiori:** È un albero ermafrodita (che possiede fiori femminili e maschili sullo stesso individuo). I fiori maschili sono arrotondati, si trovano alla base nei nuovi rami, di color giallastro o verdastro a rossastro. I fiori femminili, alla fine dei rami, sono eretti e isolati.
- ✓ **Frutti:** Per gli alberi resinosi si utilizza il termine "cono" per indicarne i frutti (=frutto composto da conifere formato da numerose squame embricate, alla base delle quali si trovano i semi). I coni dell'abete bianco sono eretti, allungati, misurano da 10 a 15 cm, più o meno resinosi. Alla maturità, gli coni si disarticolano sull'albero, in modo che solo le vecchie squame si trovano al livello del solo.

Fenologia

Durante il mese di maggio, i nuovi aghi di color verde chiaro crescono alla fine di ogni ramo. La germogliazione e la fioritura dell'abete bianco avvengono un po' prima, all'inizio di maggio. I coni sono maturi in settembre-ottobre.



Sylvain Gaudin © CNPF

Germogliazione



Mireille Mouas © CNPF

Fioritura ♂



Sylvain Gaudin © CNPF

Fogliazione

Betulla verrucosa (Betula pendula (Roth.))



Identificazione

Quest'albero può raggiungere da 20 a 25 m di altezza e può vivere fino a 100 anni. Il suo portamento è flessibile e aerato. In fase di crescita giovanile è molto forte: è una specie detta pioniera.

✓ **Foglie:** Sono alterne (disposte una a una ad altezze differenti), triangolari, con margine irregolarmente dentato e glabre (senza peli). I giovani rametti sono di colore bruno-rossiccio, teneri, brillanti, glabri e ricoperti di verruche grigiastre.

✓ **Fiori:** I fiori maschili, o infiorescenze (infiorescenza che assomiglia alla coda di un gatto) sono giallastri, pendenti e lunghi 10 cm alla maturità. Le infiorescenze femminili, più piccole, misurano 3 cm di lunghezza e sono erette.

✓ **Frutti:** I frutti sono delle samare (frutto secco, munito di un'escrescenza a forma d'ala) piccole con larghe ali.

Fenologia

La germogliazione avviene da fine febbraio a maggio e precede la fioritura che ha luogo da aprile a maggio. Questa specie si riproduce tramite la dispersione del polline nel vento.



Germogliazione



Fogliazione



Fioritura ♂



Colorazione delle foglie (inizio)



Colorazione delle foglie (metà)

Curiosità

Un tempo i rametti della betulla erano impiegati per la confezione delle scope, mentre la linfa ha delle proprietà terapeutiche purificanti per l'organismo umano.

La betulla verrucosa si differenzia dalla **betulla pubescente** (*Betula pubescens* (Ehrh.)), che ha delle foglie dal margine dentato con denti quasi uguali e vellutate nella faccia inferiore. Nella fase giovanile i rametti sono molto pelosi e non hanno verruche. I suoi rami sono dritti.

Frassino (*Fraxinus excelsior* (L.))



Identificazione

È un albero che può raggiungere da 20 a 40 m di altezza. Vive in media da 150 a 200 anni.

✓ **Foglie:** sono opposte (foglie disposte per due, una di fronte all'altra) e composte da 7 a 15 foglioline (piccole foglie che formano una foglia composta), senza peli. Ogni fogliolina ha una forma lanceolata (a forma di ogiva) e a margine finemente dentellato. I germogli sono neri e sporgenti. Il germoglio situato all'estremità di ogni stelo è piramidale e nero.

✓ **Fiori:** sono a mazzi fitti situati all'estremità dei rametti. I fiori maschili sono sporgenti e nerastri. I fiori femminili sono allungati e violacei. Si possono anche trovare fiori ermafroditi.

✓ **Frutti:** sono delle samare (frutto secco, munito di un'escrescenza a forma d'ala) a grappoli cadenti. Sono marcescenti, ossia rimangono sull'albero durante l'inverno.

Fenologia

In questa specie, la fioritura ha luogo prima della germogliazione, a partire da metà marzo. È uno degli alberi più tardivi in primavera.

In autunno le foglie non cambiano colore ma cadono molto rapidamente.



Fioritura



Germogliazione



Fogliazione

Curiosità

Il legno di frassino è un legno molto flessibile che resiste agli urti. Per le sue ottime proprietà meccaniche, è spesso utilizzato per la costruzione degli sci.

Faggio (*Fagus sylvatica* (L.))



Identificazione

Quest'albero può raggiungere 40 m di altezza e può vivere da 150 a 300 anni. La sua corteccia liscia, di colore grigio bianco, facilita l'identificazione.

- ✓ **Foglie:** Sono alterne (disposte una a una ad altezze differenti), a forma ovale, con bordo cigliato e setoso.
- ✓ **Fiori:** I fiori maschili hanno un lungo peduncolo e si trovano alla base nei nuovi rami. I fiori femminili sono raggruppati per due in una capsula verdastra terminale.
- ✓ **Frutti:** I frutti del faggio sono raggruppati per tre o quattro in una piccola cupola con peli.

Fenologia

Dalla fine di aprile, emergono nuove foglie delle gemme. La fioritura inizia a maggio. I frutti sono maturi all'inizio di ottobre.



Sylvain Gaudin © CNPF

Germogliazione



Mireille Mouas IDF © CNPF

Fogliazione



Mireille Mouas IDF © CNPF

Fioritura ♂

Curiosità

Bisogna fare attenzione alle confusioni con il fascino e gli olmi, le cui foglie sono dentate e non ciliate come nel caso del faggio.

Sorbo degli uccellatori (*Sorbus aucuparia* (L.))



Identificazione

È un albero che raggiunge da 10 a 20 m di altezza. Il tronco è spesso corto e la chioma (insieme dei rami) è poco fitta ma estesa. Può vivere fino a 100 anni.

- ✓ **Foglie:** sono alterne (disposte una a una ad altezze differenti) e composte da 9 a 15 foglioline (piccole foglie che formano una foglia composta) con margine finemente dentato tranne nelle vicinanze del picciolo (struttura vegetale che collega il lembo della foglia allo stelo). In primavera, i germogli sono ricoperti di peli (al contrario del sorbo domestico).
- ✓ **Fiori:** sono piccoli, bianchi e profumati. Sono raggruppati a mazzi all'estremità.
- ✓ **Frutti:** sono delle bacche sferiche rosse. Numerosi uccelli se ne cibano (tordi, merli, gracchi...) permettendo così la dispersione dei semi.

Fenologia

La germogliazione ha luogo da fine marzo a maggio. La fioritura si verifica da maggio a giugno. In autunno, le foglie diventano gialle o rosse.



Germogliazione



Fogliazione



Fioritura



Colorazione delle foglie (inizio)



Colorazione delle foglie (metà)

Curiosità

Da non confondere con il sorbo domestico che produce frutti piriformi gialli invece di frutti sferici rossi.

Nocciòlo (*Corylus avellana* (L.))



Identificazione

É un arbusto da 2 a 4 m di altezza. Può vivere da 20 a 30 anni. Un insieme di tronchi di piccolo diametro, dritti ed eretti, compone la forma dell'albero. Si parla di portamento a cespuglio (insieme di fusti dello stesso ceppo).

- ✓ **Foglie:** sono alterne (disposte una a una a delle altezze differenti), arrotondate, con margine dentato, con l'estremità a punta. I germogli sono piccoli, sporgenti e ricoperti di squame verdi o brune.
- ✓ **Fiori:** i fiori maschili sono infiorescenze (infiorescenza simile alla coda di un gatto), gialli, da 2 a 8 cm e raggruppati a grappoli. I fiori femminili formano delle piccole gemme sporgenti con piccoli peli rossi all'estremità: gli stammi.
- ✓ **Frutti:** sono le nocciole, che maturano tra agosto e settembre.

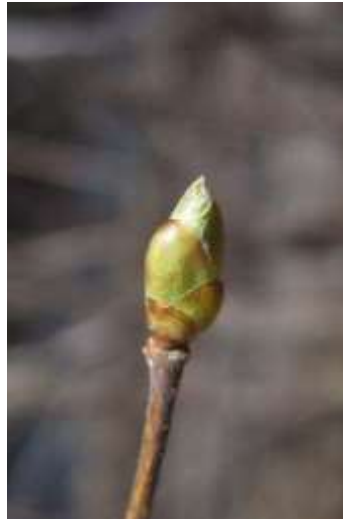
Fenologia

La fioritura è molto precoce, può iniziare secondo gli anni già dall'inizio di gennaio. La fioritura è segnalata dall'apertura delle infiorescenze maschili che liberano il polline.

La germogliazione avviene in un secondo momento, da febbraio a marzo.



Fioritura ♂



Germogliazione



Fogliazione

Curiosità

Quest'albero viene chiamato anche "coudrier" in francese.

Lillà (*Syringa vulgaris* (L.))



Identificazione

È un arbusto da 2 a 10 m di altezza. Spesso è composto da più di un tronco. Non vive nelle foreste. Originario dell'Europa dell'est, è stato naturalizzato grazie all'intervento dell'uomo moltissimi anni fa. Si trova in città o nelle vicinanze delle case.

- ✓ **Foglie:** sono opposte (foglie disposte per due, una di fronte all'altra), larghe e appuntite.
- ✓ **Fiori:** hanno quattro petali e sono raggruppati in pannocchie (infiorescenze formate da un grappolo di grappoli) molto folte. Sono bianchi o lilla e molto profumati.
- ✓ **Frutti:** il frutto è una capsula ovale, gialla e dura.

Fenologia

La germogliazione ha luogo da fine febbraio ad aprile e precede la fioritura che avviene da aprile a maggio.



Germogliazione



Fogliazione



Fioritura

Curiosità

Fu scoperto nei giardini di Costantinopoli nel 1548 da Pierre Belon e introdotto in Francia nel 1600.

Primula odorosa (Primula veris (L.))



Identificazione

Anche detta il «cuculo dei prati», è una pianta vivace (che vive molti anni), alta da 10 a 40 cm, sopravvive in inverno grazie alle sue radici. Si trova in montagna nei prati e in altezza fino a 2000 m d'altitudine.

- ✓ **Foglie:** sono spirali a rosetta alla base dello stelo. Sono ovali, piuttosto allungate. La pagina inferiore è ricoperta di peli lanosi.
- ✓ **Fiori:** sono color giallo vivo, imbutiformi, terminano con un collare. Alla sommità del tubo di ogni fiore, sono visibili 5 macchie color arancio. I fiori della primula odorosa sono profumatissimi.

Attenzione: da non confondere con la primula maggiore, «cuculo dei boschi», che ha un anello color arancio chiaro invece delle 5 macchie sulla punta del tubo del fiore. I suoi fiori sono color giallo zolfo e non odorano.

Fenologia

La fioritura ha luogo da marzo a maggio.



Floritura

Curiosità

È una pianta officinale commestibile.

Tossilaggine comune (*Tussilago farfara* (L.))



Identificazione

Anche chiamata «passo d'asino», è una pianta vivace (che vive molti anni). D'inverno sopravvive nel suolo grazie al suo fusto sotterraneo chiamato rizoma. In primavera, un nuovo stelo si diparte dal suolo e la pianta fiorisce. La foglia compare solo più tardi.

Si trova ovunque in Europa fino a 2500 m d'altitudine. Questa pianta è comune negli ambienti avversi (rupi, pendii, sentieri...).

✓ **Foglie:** a forma di cuore, sono verdi sopra e coperte di peli bianchi o grigi sotto.

✓ **Fusto:** da 10 a 30 cm di altezza, è ricoperto di tomento bianco e di squame color verde-rossastro.

✓ **Fiori:** è un capolino (insieme di fiorellini, stretti l'uno con l'altro, che danno l'impressione di formarne uno solo), eretto e solitario. I fiori sono gialli, tubulosi (formano un piccolo tubo) al centro e hanno una ligula (struttura nastriforme) sulla circonferenza.

Fenologia

La fioritura ha luogo da febbraio ad aprile. È una delle prime piante a fiorire dopo lo scioglimento della neve. I fiori compaiono prima delle foglie.



Fioritura

Curiosità

La radice latina tussis significa “tosse”, facendo infatti riferimento alle virtù medicinali della pianta. È una pianta detta pettorale, in quanto favorisce il sollievo dai sintomi delle malattie delle vie respiratorie.