

GUIDA



# riconoscere le piante



CAMPO DI COMPETENZA E/G  
INFORMATICA E TECNICHE SCOUT  
scoperta del territorio con nuove tecnologie

BASE SCOUT DI COSTIGIOLA -VI-

ANNO XXIX  
27-31 agosto 2013





# • indice

1. acero campestre
2. alilanto
3. alloro
4. bagolaro
5. carpino bianco
6. carpino nero
7. castagno
8. corniolo
9. farnia
10. falso indaco
11. fico
12. frangola
13. gelso
14. nespolo giapponese
15. noce
16. nocciolo
17. olmo
18. ontano
19. orniello
20. paulonia
21. pioppo bianco
22. pioppo nero
23. robinia
24. platano
25. roverella
26. salice
27. sambuco nero
28. sanguinella
29. sorbo degli uccellatori
30. tiglio selvatico

# •••acerocampestre

## portamento

Albero di modeste dimensioni (può raggiungere i 18-20 metri di altezza come massimo), con tronco spesso contorto e ramificato. chioma rotondeggiante lassa



## foglia

Foglie semplici, a margine intero, larghe circa 5-8 cm, a lamina espansa con 5 o 3 lobi ottusi, picciolate, di colore verde scuro.



## frutto

I frutti sono delle disamare alate. Le singole samare sono portate in modo orizzontale (carattere distintivo).

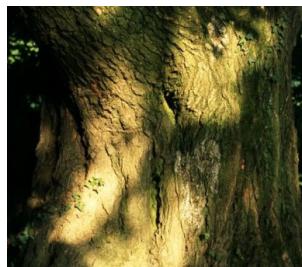


## fiore

Piccoli fiori verdi, riuniti in infiorescenze. Fiorisce in aprile-maggio in contemporanea all'emissione delle foglie.

## corteccia

La corteccia è bruna e fessurata in placche rettangolari. I rametti sono sottili e ricoperti da una peluria a differenza di quanto accade negli altri Aceri italiani.



# ...alilanto



## portamento

Può raggiungere i 20 metri di altezza. Ha una chioma ampia e irregolare, rada, inizialmente poco ramificata.



## foglia

Decidue, alterne, imparipennate, lunghe fino a 90 cm, con 6-15 paia di segmenti lanceolati acuminati con picciolo più un segmento terminale; presentano alla base glandole oleifere che emanano uno sgradevole odore.



## fiore

I fiori sono pannocchie verdastre con fiori di colore bianco-giallo lunghi 5-7 mm, bisessuali e unisessuali, questi ultimi tendenti a ripartirsi su piante distinte (specie poligamo-dioica); hanno un gradevole profumo.



## frutto

I frutti sono samare lanceolate, bruno rossastre, persistenti in inverno sulla pianta.



## corteccia

La corteccia della Betulla è tipicamente bianca, sottile, liscia e si desquastra in strisce orizzontali.

## portamento

Si tratta di un arbusto aromatico sempreverde di grandi dimensioni, che può assumere la forma di cespuglio, oppure quella conica ad albero. Il *Laurus* può raggiungere un'altezza di 12 metri ed un diametro di 10.



## foglia

Le foglie sono lucide, di colore verde brillante ed ovali; se tagliate, rilasciano un profumo molto gradevole.



## frutto

I frutti sono delle bacche di forma ovale e di colore nero.



## fiore

Il *Laurus* fiorisce in primavera; durante questa stagione la pianta si riempie, infatti, di piccole infiorescenze di colore giallo-verde.



## corteccia

Dapprima verde, poi grigio scura o bruna, liscia o con lenticelle.

• • • **alloro**

# bagolaro



## portamento

Può raggiungere i 25 m di altezza. Il tronco è abbastanza breve, robusto, con rami primari di notevoli dimensioni, mentre quelli secondari tendono a essere penduli. La chioma è piuttosto densa, più o meno rotondeggiante.



## foglia

Sono caduche, hanno un picciolo corto (5-15 mm) e una lamina quasi ellittica o lanceolata (2-6 cm x 5-15 cm).

Sono caratterizzate da un apice allungato e da base un po' asimmetrica. La pagina superiore è più scura e ruvida.



## fiore

Sono ermafroditi e unisessuali (maschili), compaiono con le foglie e sono riuniti in piccoli grappoli (ogni fiore misura circa 2-3 mm).

La fioritura avviene fra aprile e maggio.

Sono drupe subsferiche di circa 8-12 mm. Dapprima di colore grigio-verde chiaro, con la maturazione divengono scure. Hanno un sapore dolciastro.

## corteccia

È grigia, liscia per molto tempo, ricorda quella del faggio.



## portamento

Il portamento del Carpino bianco è diritto con chioma ovale, allungata.



## foglia

Le foglie del Carpino bianco sono ovali e appuntite, a margine doppiamente seghettato come quelle del carpino nero.



## frutto

I frutti del Carpino bianco sono acheni portati a grappoli.



## fiore

I fiori del Carpino bianco sono unisessuali. Quelli maschili, in amenti penduli, compaiono in aprile-maggio assieme alle foglie.

## corteccia

Il Carpino bianco ha fusto scanalato e corteccia liscia, color grigio cenere, simile a quella del faggio.



...carpino bianco

# carpino nero



## portamento

Il Carpino nero ha tronco dritto e chioma raccolta un po' allungata.



## foglia

Le foglie del Carpino nero sono ovali e appuntite, a margine doppiamente seghettato e nervature primarie parallele molto evidenti.



## fiore

I fiori del Carpino nero sono unisessuali. Quelli maschili, raggruppati in amenti penduli di 2-4, compaiono già in autunno.



## frutto

I frutti del Carpino nero sono acheni portati a grappoli, di colore biancastro o verde.



## corteccia

La corteccia del Carpino nero è marrone-rossastro scuro, prima liscia e poi con spacature verticali.

## portamento

Il castagno ha chioma arrotondata ed espansa.



## foglia

Le foglie del Castagno sono oblungho-lanceolate (10-20 cm di lunghezza), con margine dentato.



## frutto

I frutti del Castagno sono acheni, le ben note castagne, contenute in numero di 2-3 per riccio.



## fiore

I fiori maschili del Castagno sono ben visibili in giugno in forma di amenti eretti, lunghi, gialli.

## corteccia

La corteccia del Castagno è bruno rossastra, brillante e liscia da giovane, poi screpolata.



...Castagno

# ...corniolo



## portamento

Il portamento del Corniolo è quasi sempre cespuglioso, talvolta ha un piccolo tronco.



## foglia

Le foglie del Corniolo sono opposte, ovate, di color verde lucente e lisce nella pagina superiore, più chiare e pelosette in quella inferiore.



## fiore

I fiori del Corniolo di colore giallo, sono ermafroditi e compaiono prima delle foglie all'inizio della primavera.



## frutto

I frutti del Corniolo sono piccole drupe (delle dimensioni di un'oliva), rosse a maturità e commestibili.

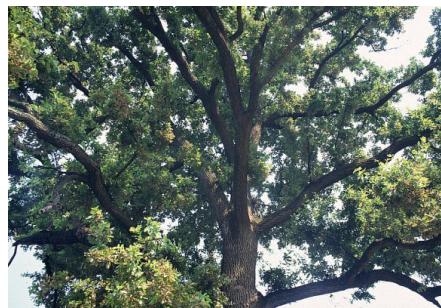


## corteccia

La corteccia del Corniolo è screpolata e bruno-giallastra nel tronco, rosso-bruna nei rami.

## portamento

La farnia è un bell'albero, maestoso; tra le querce italiane è quella che raggiunge le maggiori dimensioni. Il fusto della Farnia si divide molto presto in rami robusti e contorti che formano un'ampia chioma.



## foglia

Le foglie della Farnia sono lunghe fino a 10 cm, piu' strette alla base, con 5-7 paia di lobi, di colore verde scuro lucido di sopra, opache di sotto.



## frutto

Il frutto della Farnia e' una ghianda acuminata, lunga da 1 a 4 cm.

## fiore

I fiori maschili della Farnia compaiono in aprile-maggio in forma di amenti penduli.

## corteccia

La corteccia della Farnia, grigia e liscia nei rami giovani, diventa poi marrone-scuro, nerastra e fessurata.



• farnia

# ...falso indaco (amorfa)



portamento

Ha forma tondeggiante, è molto ramificato e raggiunge anche i 2-3 metri di altezza;



foglia

Le foglie sono composte, costituite da 29-35 piccole foglie ovali, di colore verde brillante, leggermente più chiare sulla pagina inferiore;



fiore

A fine primavera e fina a estate inoltrata produce lunghe spighe costituite da numerosissimi fiori di colore rosso porpora scuro



frutto

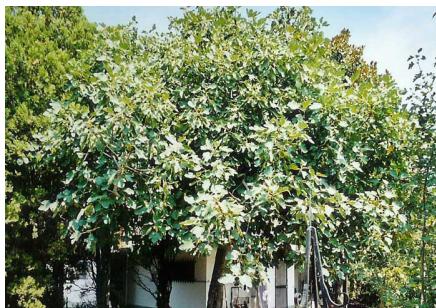
Piccoli baccelli verdi, lucidi, che divengono rossi o marroni a maturazione, in autunno

corteccia

la corteccia del corto fusto è di colore grigiastro, liscia.

## portamento

È un albero dal tronco corto e ramoso che può raggiungere altezze di 4-8 m



## foglia

Le foglie sono grandi, scabre, oblunghe, a 3-5 lobi e grossolanamente dentate, di colore verde scuro sulla parte superiore, più chiare e ricoperte da una lieve peluria su quella inferiore.



## fiore

Quello che comunemente viene ritenuto il frutto è in realtà una grossa infiorescenza carnosa, piriforme, ricca di zuccheri, di colore variabile dal verde al nero-violaceo (siconio), all'interno della quale sono racchiusi i fiori unisessuali, piccolissimi; i veri frutti, che si sviluppano all'interno dell'infiorescenza, sono dei piccoli acheni.

## corteccia

la corteccia è liscia e di colore grigio-cenerino; i rami sono ricchi di midollo con gemme terminali acuminate coperte da due squame brunastre.



•  
•  
•  
**figo**

# frangola



## portamento

La frangula è un alberello che cresce frequente nelle brughiere, nei boschi, lungo i corsi d'acqua; misura in media dai 2 ai 4 metri ed ha un portamento che ricorda quello del nocciolo



## foglia

Semplici , ellittiche,margine liscio appena ondulato, colore autunnale giallo-rosso; simili a quelle dell' ontano



## fiore

In fascetti ascellari, fino a 10 piccoli fiori(4mm) a 5 petali bianco-giallastri , fioritura mag/lug



## frutto

Piccole drupe sferiche contenenti 2-3 semi, nere a maturità. Velenose.



## corteccia

Le virtù curative si trovano tutte concentrate nella corteccia della frangula, che, però, va essiccata scrupolosamente perché, altrimenti, potrebbe causare capogiri e vomiti violenti. Cura la stitichezza cronica

## portamento

La farnia è un bell'albero, ma estoso; tra le querce italiane è quella che raggiunge le maggiori dimensioni. Il fusto della Farnia si divide molto presto in rami robusti e contorti che formano un'ampia chioma.



## foglia

Le Foglie sono caduche, alterne, ampie, di colore verde; le lamine sono molto variabili: sono cordato-ovali, spesso lobate, lisce nella parte superiore, tomentose lungo le tre principali nervature della pagina inferiore; il margine è irregolarmente seghettato.



## frutto

Il frutto e' carnoso color giallastro bianco con sapore dolciastro, matura in giugno luglio. Il Gelso nero e' molto simile alla specie precedente.

## corteccia

Corteccia bruno grigiastra, screpolata, reticolata a piccole scaglie. I ramoscelli sono grigio verdi, lisci con lunghi internodi;

## fiore

I fiori sono unisessuali, raramente bisessuali, quelli maschili sono disposti in spighe cilindriche di 2-4 cm, peduncolate, quelli femminili in glomeruli ovoidali.



# nespolo giapponese



## portamento

Piccolo albero sempreverde originario della Cina, che può raggiungere i 5-6 m d'altezza.

Ha corteccia scura, rami sinuosi e chioma tondeggiante, spesso aperta ad ombrello.



## foglia

Le foglie sono molto grandi, 25-30 cm di lunghezza e 8-10 cm di larghezza, ovali, cuoiose, di colore verde scuro sulla pagina superiore e grigio-marrone sulla pagina inferiore.



## fiore

In tardo autunno produce grappoli di fiorellini bianchi, delicatamente profumati, ricoperti da una sottile peluria biancastra.



## frutto

In primavera i fiori vengono sostituiti da frutti tondegianti, carnosoi, di colore giallo-arancione, commestibili, contenenti 3-5 semi marroni.



## corteccia

La corteccia dei rami da marrone scuro diventa chiara e poi, come sul tronco, grigia.

## portamento

Il noce è un albero vigoroso, caratterizzato da tronco solido, alto, diritto, portamento maestoso; presenta radice robusta e fittonante.



## foglia

Le foglie sono caduche, composte, alterne (formate da 5-7-9 e, più raramente, 11 foglioline).



## frutto

Il frutto è una drupa, composta dall'esocarpo carnoso, annerisce a maturità e libera l'endocarpo legnoso, cioè la noce vera e propria.



## fiore

È una pianta monoica in cui i fiori maschili sono riuniti in amenti penduli, lunghi 10-15 cm, con numerosi stami, quelli femminili schiudono da gemme miste dopo quelli maschili

## corteccia

Grigio argentata, liscia da giovane; screpolata longitudinalmente da adulta.



•  
•  
•  
**noce**

# nocciole



## portamento

Il portamento del Nocciole è quasi sempre cespuglioso, ampio, molto ricco di fusti di varie dimensioni, talvolta ha solo un piccolo tronco.



## foglia

Le foglie del Nocciole sono arrotondate, con estremità appuntita e margine doppia-mente seghettato.



## fiore

I fiori maschili del Nocciole sono amenti penduli che compaiono già in autunno e si aprono in febbraio-marzo liberando il polline.



## frutto

I frutti del Nocciole sono acheni (nocciole) in gruppi di 1-4, maturano in settembre-ottobre.



## corteccia

La corteccia del Nocciole è liscia, bruno-grigia e brillante, con pori (lenticelle).

## portamento

La chioma dell'Olmo campestre è ampia e allungata.



## foglia

Le foglie dell'Olmo campestre sono ovate, asimmetriche alla base e appuntite all'estremità, lunghe 6-8 cm.



## frutto

Il frutto dell'Olmo campestre è una piccola noce alata (samarra) larga 1-2 cm.



## fiore

I fiori dell'Olmo campestre compaiono prima delle foglie, in fascetti di color rosa porpora.

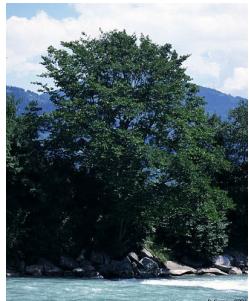
•  
•  
•  
olmo

## corteccia

La corteccia dell'Olmo campestre, dapprima liscia, diventa poi screpolata con lunghe e profonde spaccature verticali.



# Ontano



## portamento

L'Ontano bianco ha tronco irregolare e chioma epansa, con portamento simile a quello dell'Ontano nero.



## foglia

Le foglie dell'Ontano bianco sono ovali, terminanti a punta, con margine dentato e venature parallele.



## fiore

I fiori maschili dell'Ontano bianco, in amenti penduli, simili a quelli dell'Ontano nero e sviluppantesi, come questi, già dall'autunno precedente.



## frutto

I frutti sono a forma di strobilo come quelli dell'Ontano nero, ma attaccati direttamente al rametto, senza peduncolo.



## corteccia

La corteccia dell'Ontano bianco è grigio verde, liscia e lucida.

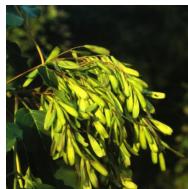
## portamento

L'Orniello è un piccolo albero con fusto diritto e chioma arrotondata.



## foglia

Le foglie dell'Orniello sono composte, imparipennate (10-20 cm di lunghezza), con foglioline più corte e ovali di quelle del Frassino maggiore.



## frutto

I frutti sono samare alete, meno allungate rispetto al Frassino maggiore e ovate alla base, riunite a grappoli.



## fiore

I fiori dell'Orniello sono pannocchie dense, odorose. Compaiono dopo le foglie nella primavera avanzata.

## corteccia

La corteccia dell'Orniello è grigia e liscia fino ad età avanzata. Solo nei tronchi più grossi la corteccia si presenta ruvida e screpolata finemente.



...Orniello

# Daulonia



## portamento

Albero deciduo o crescita molto rapida originario della Cina e del Giappone; gli esemplari adulti possono raggiungere i 15-20 metri di altezza. La chioma è ampia, tondeggian- te, molto ramificata.



## foglia

Le foglie sono molto grandi, cuoriformi, verde scuro.



## fiore

In primavera produce numerosissimi fiori a forma di tromba, di colore lilla, grandi 4-6 cm, che compaiono prima delle foglie;



## frutto

Dopo la fioritura produce grappoli di grosse noci legnose, che contengono alcuni semi. In pochi anni raggiunge i 5-6 m di altezza;

## corteccia

Ha corteccia grigia, liscia; il legno è chiaro, molto leggero ma resistente.

## portamento

È alto fino a 30 metri, con un'ampia chioma arrotondata. Non è una pianta longeva, raramente raggiunge il centinaio d'anni d'età.



## foglia

Le foglie hanno una forma ovale o rotondeggiante, irregolarmente lobata (4-8 cm). La pagina fogliare superiore è lucida, di colore verde scuro, mentre quella inferiore è ricoperta da una fitta peluria biancastra.



## frutto

Capsula verdastra, glabra e conica, con numerosi e piccoli semi, in amenti pendenti dai rami; in primavera liberano i piccoli semi piumosi trasportati dal vento.



## fiore

E' una pianta dioica con i fiori unisessuali riuniti in amenti, che compaiono prima delle foglie. Gli amenti maschili sono cilindrici, quelli femminili corti con fiori ascellanti su una brattea pelosa.

## corteccia

La sua corteccia grigio scuro rimane per lungo tempo liscia e punteggiata da piccole lenticelle suberose; successivamente diviene più scura e solcata longitudinalmente alla base dell'albero.



•  
•  
•  
**pioppo bianco**

# Pioppo nero



## portamento

Il Pioppo nero ha portamento eretto e chioma ampia e ovata.



## foglia

Il Pioppo nero ha foglie a lamina triangolare-romboidale, con margine dentato, verde più scuro sulla pagina superiore.



## fiore

I fiori maschili e femminili del Pioppo nero crescono su alberi diversi (pianta dioica), per cui si hanno piante maschio e piante femmina. I fiori maschili, in amenti rossastri, compaiono in marzo-aprile.



## frutto

Il frutto del Pioppo nero è una capsula che a maturità libera dei piccolissimi semi avvolti da una lanugine bianca che, trasportata dal vento, favorisce la disseminazione.



## corteccia

La corteccia del Pioppo nero è bianco-grigiastra e liscia nei tronchi giovani.

## portamento

La Robinia ha portamento eretto con chioma irregolare, aperta.



## foglia

Le foglie della Robinia sono composte imparipennate, lunghe 15-20 cm, formate da 4-10 paia di foglioline lunghe 3-4 cm.



## frutto

I frutti della Robinia sono bacelli lunghi 5-10 cm.



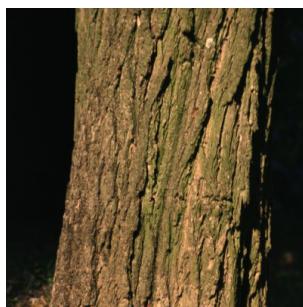
## fiore

I fiori della Robinia, bianchi, a grappoli profumati compaiono in maggio-luglio.

● ● ● robinia

## corteccia

La Robinia ha corteccia grigio-bruna, rugosa e scanalata. I rami sono dotati di spine robuste.



# platano



## portamento

Il tronco del Platano si divide in grossi rami frondosi che formano una chioma ampia.



## foglia

Le foglie del Platano hanno lamina palmato-lobata a margini grossolanamente dentati, di color verde brillante nella pagina superiore, più chiare in quella inferiore.



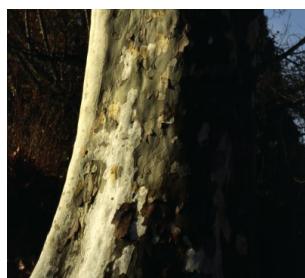
## fiore

Il Platano fiorisce in aprile-maggio. Fiori maschili e femminili si sviluppano separatamente, ma sullo stesso albero, formando capolini appesi ad un lungo peduncolo. I fiori maschili sono gialli, i femminili rossastri.



## frutto

I frutti del Platano sono numerosi, riuniti in grappoli (capolini) tondeggianti. Rimangono sull'albero per tutto l'inverno e si aprono in primavera.

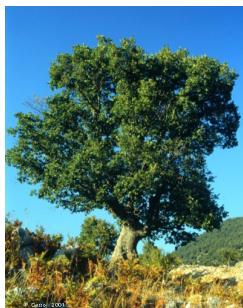


## corteccia

La corteccia del Platano è liscia, sottile, grigio-bruna e si squama mostrando placche chiare.

## portamento

La Roverella ha chioma ampia e piuttosto irregolare. Il tronco della Roverella è breve, contorto e ramificato in branche sinuose.



## foglia

Le foglie della Roverella simili, ma più piccole di quelle della Rovere, sono liscie di sopra e tomentose (=pelose) di sotto.

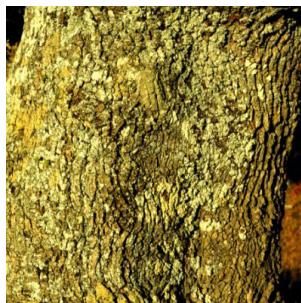


## frutto

La ghianda della Roverella è più piccola rispetto a quelle della Farnia e della Rovere. Il frutto della Roverella (a destra) è più piccolo e la cupola non ha le squame tomentose come il Cerro (a sinistra).

## corteccia

la corteccia della Roverella, grigio-bruna, è rugosa a scaglie.



•••roverella

# Salice



## portamento

Il Salice bianco ha fusto dritto e chioma espansa.



## foglia

Le foglie del Salice bianco sono lanceolate, strette e lunghe 5-10 cm, con margine dentato e di colore grigio argento.



## fiore

I fiori del Salice bianco compaiono insieme alle foglie in marzo-aprile. I maschili in amenti gialli lunghi 4-7 cm, i femminili, verdi, più esili e con un breve peduncolo.



## frutto

I frutti del Salice bianco sono capsule contenenti i semi che maturano in giugno e si diffondono insieme ad una peluria bianca (pappo).



## corteccia

La corteccia del Salice bianco è liscia e di colore grigio argenteo nei tronchi giovani.

# ...Sambuco nero

## portamento

Il Sambuco ha portamento generalmente arbustivo con molti fusti che formano una chioma bassa e arrotondata.



## foglia

Le foglie del Sambuco sono composte da 5-7 foglioline ovali a margine finemente dentato; emanano un odore caratteristico e poco piacevole.



## frutto

I frutti del Sambuco sono piccole bacche nero-violacee che maturano in agosto-settembre.



## fiore

I fiori del Sambuco sono bianchi, riuniti in infiorescenze grandi e profumate; la fioritura inizia in aprile e finisce in giugno.

## corteccia

La corteccia del Sambuco grigio-verde da giovane e ornata di lenticelle, invecchiando si screpola e assume un colore più scuro.



# Sanguinella



## portamento

Cespuglio spontaneo in tutte le regioni italiane conosciuto anche come “corniolo sanguigno” perchè i rami più giovani hanno un colore rossiccio che risalta quando d’ inverno sono privi di foglie.



## foglia

Decidue, semplici, ovoidali, opposte con nervature ben evidenti. Margine intero e ondulato. Tipicamente rosse in autunno



## fiore

Ermafroditi, riuniti in infiorescenze ad ombrello o corimbo, fiori bianchi, fioritura tra a maggio e luglio.



## frutto

Drupe prima rosse poi nerastre nerastre di 5-6 mm di sapore amaro e sgradevole



## corteccia

Corteccia grigio-brunastra, screpolata a piccole placche che si sollevano e si staccano

# ...Sorbo degli uccellatori

## portamento

Folto gruppo di alberi e arbusti decidui, generalmente rustici, originari dell'Europa e dell'Asia. Presenta una chioma leggera, espanso-ombrelliforme; può raggiungere i 15 metri di altezza.



## foglia

Decidue, alterne, composte da 6-7 paia di segmenti laterali più uno apicale, lanceolati e lunghi circa 5 cm, coperti da rada pubescenza nella pagina inferiore; il margine si presenta seghettato.



## frutto

I frutti sono pomi tondeggianti, del diametro di circa un centimetro, rosso vivo, che permangono sulla pianta per tutto l'inverno.



## fiore

A fine primavera compaiono i fiori in corimbi eretti, del diametro di 15 cm circa., con petali rotondi, bianchi e stami gialli.

## corteccia

Il tronco presenta una scorza grigio argento, con lenticelle lineari che con l'età tendono a confluire, determinando una maggiore rugosità. Le gemme sono tomentose.



# tiglio selvatico



## portamento

Il Tiglio selvatico ha tronco dritto e rami robusti che formano una corona densa, ampia e regolare.



## foglia

Nel Tiglio selvatico le foglie, cuoriformi, sono molto simili a quelle del Tiglio nostrale, ma più piccole (lunghe 4-7 cm).



## fiore

I fiori del Tiglio selvatico compaiono in giugno-luglio. Sono di colore bianco giallognolo, poco odorosi.



## frutto

Il frutto del Tiglio selvatico è una piccola noce (6 mm) con costole meno evidenti rispetto a quelle del Tiglio nostrale.



## corteccia

La corteccia del Tiglio selvatico è liscia e bruna da giovane.

La corteccia nei tronchi più grossi diventa più scura e si spacca in sottili fessure longitudinali, molto separate l'una dall'altra.