

*Erbario digitale:*  
*le piante presenti nel*  
*Parco Altomilanese*

*NAVIA MENDIETA ALLISON BRIDGET*  
*SOMMARUGA CECILIA*  
*COIROLI LARA*  
*SANNA LETIZIA*

*1° G*



# *Phytolacca americana*

- E'una pianta appartenente alla famiglia Phytolaccaceae.
- Negli ultimi anni si è diffusa come infestante lungo i bordi di strade, recinzioni, argini.
- Tutte le parti della pianta risultano tossiche per l'uomo e gli animali domestici. Sono noti casi in cui anche solo poche bacche sono risultate fatali. L'intossicazione si manifesta in genere 6 ore dopo l'ingestione: occorre rivolgersi immediatamente a un centro antiveleeni. In primavera e ad inizio estate, germogli e foglie sono edibili, ma in seguito diventano anch'essi mortali.
- Proviene dagli Stati Uniti e dall'est del Canada.



# *Verbascum falso barbasso*

- Il *verbascum densiflorum* è una specie vegetale del genere *Verbascum*.



# *Robinia*

- E' un albero della famiglia delle Fabaceae,, originario dell'America del Nord e largamente naturalizzato in Europa e in altri continenti.
- È un' importante pianta mellifera: da essa si ottiene il miele di acacia.
- E' una pianta con portamento arboreo (alta fino a 25 metri).
- La corteccia è di colore marrone chiaro ed è molto rugosa.
- Le foglie sono imparipennate, alterne, lunghe fino a 30-35 cm, con 11-21 foglioline ovate a margine intero, di colore verde pallido, glabre, lunghe fino a 6 cm e con apice esile. Sono aperte di giorno, mentre la notte tendono a sovrapporsi.
- I fiori sono bianchi o bianco-crema, lunghi circa 2 cm. Sono riuniti in grappoli pendenti. La fioritura avviene in Italia tra la fine di aprile e le prime settimane di maggio.
- I frutti sono baccelli, prima verdi e poi marroni, lunghi circa 10 cm.
- I rami sono caratterizzati dalla presenza di numerose spine, lunghe e solide sui rami più giovani.



# *Dennstaedtia*

- E' un genere prevalentemente tropicale e subtropicale di felci descritto come genere nel 1801. Il suo membro più noto è probabilmente la felce temperata nordamericana, che forma estese colonie clonali tappezzanti su superfici piane.



# *Acer montano*

- È una pianta ad alto fusto che può raggiungere 25–40 m di altezza e un diametro del tronco di 3,5 m. Ha una chioma globosa e ampia; la corteccia è inizialmente grigia o giallastra per poi tendere al rossastro e distaccarsi in grandi placche. Ha gemme opposte, come tutti gli aceri. I fiori appaiono dopo la comparsa delle foglie.
- Foglie lungamente picciolate (5–15 cm), semplici, opposte, caduche, 10–15 cm in lunghezza e larghezza, pentalobate con lobi poco acuti, margine debolmente dentato, verde scuro sopra, glauco sotto, cicatrici fogliari che non si toccano.



La specie è molto diffusa in Europa centrale e occidentale, nel bacino del Mediterraneo, in Asia minore e nella regione del Caucaso.

In Italia esso è un albero delle zone montuose, tuttavia compare anche a quote poco elevate: ad esempio è presente nell'alta pianura ai piedi delle Alpi ed è comune sulle Prealpi. Lo si incontra fino ad un'altitudine di 1500–1900 m. In Pianura Padana è quasi completamente sostituito dall'acero campestre. Nell'Europa centrale è presente ad altitudini via via inferiori, man mano che ci si sposta verso nord.

# *Pyracantha angustifolia*

- *Pyracantha angustifolia* è una specie di arbusto della famiglia delle rose noto con i nomi comuni di apino a foglia stretta , apino di fuoco snello e apino lanoso . I fiori sono bianchi e producono piccoli pomi rotondi e possono essere di colore da arancione a rosso. Questi frutti sono astringenti e amari, il che li rende non commestibili per l'uomo, ma sono una fonte di cibo per gli uccelli. Le foglie, i frutti e i semi contengono acido cianidrico, la fonte del gusto amaro. Gli steli e i rami hanno spine acuminate. Questo arbusto viene coltivato e coltivato in cortili e giardini come pianta ornamentale. Può essere utilizzato per realizzare siepi per la sicurezza domestica. Questa specie è originaria della Cina ma è stata introdotta in Nord America e Australia . È una specie invasiva alle Hawaii e in altre aree.



# *Quercus macrocarpa*

- E' un albero deciduo dal portamento maestoso che cresce fino a 30 m di altezza, raramente fino a 50 m, con un diametro del tronco fino a 3 m.
- È una delle querce dalla crescita più lenta, stimata in circa 30 cm l'anno per gli alberi giovani, sebbene alcune fonti indichino 90 cm l'anno se piantata nel terreno. Una pianta di 20 anni raggiunge i 6 m di altezza se cresciuta al sole. Generalmente vive fino a 200 o 300 anni, ma in alcuni casi può raggiungere un'età di 400 anni.
- Le foglie hanno una forma variabile con dimensioni di 7–15 cm di lunghezza e 5–13 cm di larghezza. Il margine è lobato e tipicamente i due terzi della foglia verso la base sono più stretti e presentano lobi più profondi rispetto alla parte apicale della foglia.



- Le ghiande sono piuttosto grandi, coperte per buona parte da una cupola, solitamente composta da scaglie sovrapposte e con una frangia alla sua estremità. Costituiscono un'importante fonte di cibo per la fauna selvatica delle regioni in cui è diffusa.
- La produzione di ghiande tuttavia non è regolare; produzioni cospicue avvengono a distanza di alcuni anni secondo una precisa strategia evolutivistica, grazie alla quale l'abbondanza di frutti eccede la capacità della fauna locale di cibarsene, assicurando la sopravvivenza dei semi a fine riproduttivo.



- E' diffusa nella pianura costiera atlantica del Nordamerica tra il Nuovo Brunswick e la Carolina del Nord, fino all'Alberta, il Montana orientale, il Wyoming e il Nuovo Messico nord-orientale. La maggior parte della popolazione è concentrata nella parte orientale delle Grandi Pianure, lungo i corsi dei fiumi Mississippi, Missouri ed Ohio e nella Regione dei Grandi Laghi. Cresce soprattutto in climi temperati nelle regioni tipiche delle foreste di latifoglie e foreste miste temperate degli Stati Uniti e del Canada.



# *Farinello comune*

- Il farinello comune (nome scientifico *Chenopodium album* ) è una comunissima pianta erbacea annuale appartenente alla famiglia delle Chenopodiaceae, diffusa in tutta la penisola italiana.



# *Morella comune*

- La morella comune (nome scientifico *Solanum nigrum*) è una pianta erbacea della famiglia delle Solanaceae e può essere infestante.



# *Biancospino comune*

- Il biancospino è una caducifoglia e latifoglia, l'arbusto può raggiungere altezze comprese tra i 50 centimetri ed i 6 metri. Il fusto è ricoperto da una corteccia compatta, di colore grigio. I rami giovani sono dotati di spine che si sviluppano alla base dei rametti brevi. Sono i rametti spinosi che in primavera si rivestono di gemme e fiori. Questa specie è longeva e può diventare pluricentenaria, ma con crescita lenta. Un esemplare monumentale è il Biancospino di Vallonica che si trova nel Parco del Monte Subasio in Umbria.

- Le foglie sono lunghe 2-6 centimetri, dotate di picciolo, di forma romboidale ed incise profondamente. L'apice dei lobi è dentellato.



- I fiori sono raggruppati in corimbi, che ne contengono circa 5-25. I petali sono di colore bianco-rosato e lunghi 5 o 6 millimetri.

- I frutti sono ovali, rossi a maturazione, delle dimensioni di circa 1 cm e con un nocciolo che contiene il seme. La fioritura avviene tipicamente tra aprile e maggio, mentre i frutti maturano fra settembre e ottobre. I frutti del biancospino sono edibili, ma solitamente non vengono mangiati freschi, perché piccoli e con un grosso nocciolo, bensì lavorati per ottenere marmellate, gelatine o sciroppi. I frutti sono decorativi perché rimangono a lungo sull'arbusto, anche durante tutto l'inverno.

- Si trova in Europa, Nordafrica, Asia occidentale e America settentrionale. Il suo habitat naturale è rappresentato dalle aree di boscaglia e tra i cespugli, in terreni prevalentemente calcarei. Vegeta a quote comprese tra 0 e 1.500 metri.

# *Lauroceraso*

- È un albero di media altezza, che può raggiungere i 7 metri (max 15 m) di altezza.
- Le foglie sono verde scuro, molto più chiare e lucide quando giovani; spesse (1-1,5 mm) e coriacee; di forma oblunga, tondeggiate verso l'apice, lievemente seghettate verso l'esterno.
- I fiori sono bianchi, ermafroditi, disposti a racemo; dall'odore profumato, ma acido. Fiorisce tra aprile e giugno.
- I frutti sono rosso/viola quando acerbi, e nero-bluastrì una volta raggiunta la maturazione. Fruttifica a fine estate-inizio autunno.



# *Albero del Paradiso*

- *Ailanthus altissima*, in italiano ailanto o anche albero del paradiso, è un albero deciduo appartenente alla famiglia delle Simarubacee. È nativo della Cina sud-orientale e centrale e delle Molucche ed è naturalizzato in Italia e in altri paesi europei, oltre che in diversi paesi asiatici, negli Stati Uniti d'America, in Sudafrica, Australia e Nuova Zelanda. Diversamente da altre specie del genere *Ailanthus* è infatti amante dei climi temperati anziché di quelli tropicali.
- L'albero cresce rapidamente: ogni anno un metro in altezza e 1,5 cm in diametro, raggiungendo a maturità circa 25 metri; da questa tendenza a diventare alto in breve tempo è derivato il nome "albero del paradiso". È poco longevo, superando raramente i 50 anni di vita ed eccezionalmente il secolo di vita.
- L'ailanto ha dunque tutte le caratteristiche delle specie pioniere, ossia le prime a colonizzare ambienti senza vita, a causa di fattori umani o naturali: spiccata resistenza alla luce intensa, accrescimento rapido, longevità limitata, precoce raggiungimento della maturità e quindi della produzione di semi, disseminazione anemofora, capacità di prosperare in condizioni avverse, anche in suoli poco profondi e poveri di sostanze nutritive.



# *Prugnolo selvatico*

- Il prugnolo è un arbusto o piccolo albero folto, è caducifoglie e latifoglie, alto tra i 2,5 e i 5 metri. La corteccia è scura, talvolta i rami sono contorti. Le foglie sono ovate, verde scuro. I fiori, numerosissimi e bianchissimi, compaiono in marzo o all'inizio di aprile e ricoprono completamente le branche. Produce frutti tondi di colore blu-viola, la maturazione dei frutti si completa in settembre -ottobre. Sono delle drupe ricoperte da una patina detta pruina e contenenti un unico seme duro, ricercate dalla fauna selvatica. È un arbusto resistente al freddo e si adatta a diversi suoli e ha una crescita lenta.

