

dalla **NATURA** alla **BELLEZZA**

Progetto interdisciplinare tra

ARTE e SCIENZE

dei ragazzi di **1A** e **1B**

Scuola Secondaria di 1° grado "S.Giuseppe"

Prof.ssa di Arte **Chiara Vanzini**

Prof. di Scienze **Alessandro Bazzani**



Come nasce il progetto?

UN GIORNO, DURANTE LA CORREZIONE DI ALCUNI ELABORATI, IL PROFESSORE DI SCIENZE SI IMBATTE IN ALCUNE SCOPERTE FATTE DAI RAGAZZI RIGUARDO L'OPERA SCIENTIFICA DI LINNEO.

Pietro, che scrive: *Carlo Linneo era un medico, botanico e naturalista. Oltre al metodo di osservazione sperimentale, egli classificò gli esseri viventi anche interpretando alla lettera le parole della Bibbia, considerando le specie come creature perfette e immutabili.* Oppure Giulia: [...] il "Systema Naturae", nel quale sono state descritte migliaia di specie sia animali che vegetali. Il "Systema Naturae" aveva lo scopo di valorizzare le meraviglie di Dio [...]. Infine Beatrice: *Linneo aveva descritto e classificato migliaia di specie vegetali e animali. Perché? Egli voleva sottolineare la meraviglia del creato e la grandezza di Dio.*

CI È NATO COSÌ IL DESIDERIO DI POTER CONTRIBUIRE A QUESTA OPERA INIZIATA 300 ANNI FA **OSSERVANDO IL MONDO BOTANICO** E CERCANDO DI **CLASSIFICARE E DESCRIVERE LA BELLEZZA DI PIÙ DI CINQUANTA SPECIE VEGETALI.**

Come s'inserisce arte nel progetto?

COSA C'È DI MEGLIO, SE NON IL DISEGNO, PER PERMETTERE AGLI ALUNNI DI CONOSCERE IN MODO PIÙ APPROFONDITO LE CARATTERISTICHE SCIENTIFICHE DELLE VARIE PIANTE? TUTTI GLI STUDENTI SI SONO TRASFORMATI IN **"ILLUSTRATORI SCIENTIFICI"** CON LO SCOPO DI CREARE UN ELABORATO CHE RICORDASSE IL PIÙ POSSIBILE LE ANTICHE TAVOLE BOTANICHE:

- Il disegno doveva essere preciso e ricco di particolari, per permettere una giusta identificazione della pianta stessa;
- La colorazione a chiaroscuro dato a velature sovrapposte, ha permesso di mettere ulteriormente in evidenza le caratteristiche della pianta originale;
- Il nome comune e scientifico sono stati realizzati seguendo una "grafia anticheggiante";
- Il fondo è stato trattato in modo da rendere l'idea del tempo che passa.





Pianta (nome comune) **RABARBARO**

Pianta (nome scientifico) **RHEUM SPECIES**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPTSIDA	<i>Ordine</i>	POLYGONALES
<i>Famiglia</i>	POLYGONACEAE	<i>Genere</i>	RHEUM
<i>Specie</i>	RHABARBARUM		

Habitat

Pianta originaria dell'Asia (in particolare Cina e Tibet)

Alcune specie si sono diffuse nelle zone temperate di tutta l'Europa .

La pianta predilige il luoghi collinari e montuosi, i pascoli e i terreni silicei e ricchi d'azoto.

Esistono circa 60 specie di Rabarbaro alcune delle quali vivono in alta montagna.

Descrizione

Il rabarbaro è una pianta erbacea perenne di dimensioni variabili a seconda della specie da meno di 1 MT a circa 3MT.

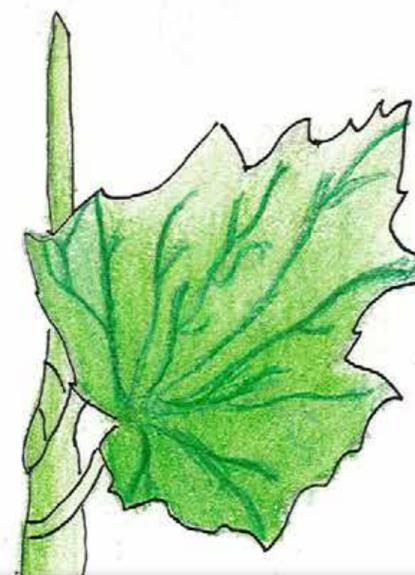
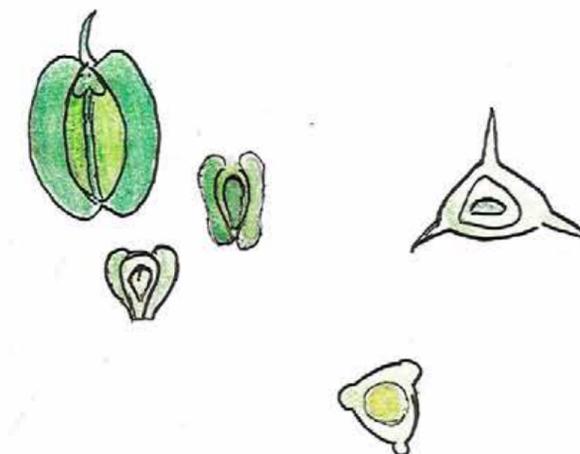
Caratterizzato da delle grandi verdi foglie con a volte delle sfumature rosse e da gambi rossastri.

Sulla punta di degli steli molto più alti delle foglie si aprono delle pannocchie di fiori che vanno dal verde al rosso vivo.

Carlo Anzalone



RHEUM



Carlo Anzalone



Pianta (nome comune) **MALVA**

Pianta (nome scientifico) **MALVA SYLVESTRIS**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTEA	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLIPSIDA	<i>Ordine</i>	MALVALES
<i>Famiglia</i>	MALVACEAE	<i>Genere</i>	MALVA
<i>Specie</i>	MALVA ALCEO		

Habitat

È facilmente coltivabile. Cresce in qualunque tipo di terreno e in qualunque esposizione, riproducendosi per seme in primavera.

La famiglia delle malvacee è composta da circa 30 specie e si trovano nelle zone temperate dell'emisfero boreale, in particolare nel territorio del Nord Africa e del Sud Europa. In Italia crescono circa 10 specie.

Descrizione

La Malva a foglie divise e dentellate mentre i fiori si presentano in mazzetti o grappoli con un "calice" formato da tre o cinque petali di colore violetto con venature di tono più scuro.

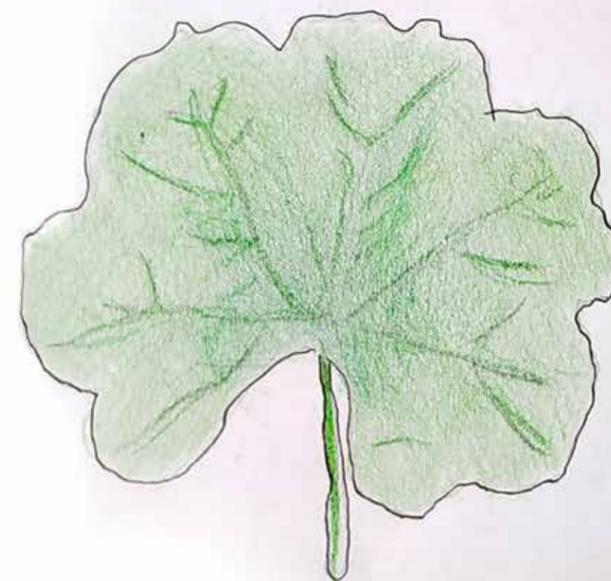
Il frutto, circondato da foglie vellutate, si presenta con una capsula di colore verde con al centro una coccarda.

Angelica Balboni



Malva

Malva Sylvestris



Angelica Balboni



Pianta (nome comune) **COTONE**
Pianta (nome scientifico) **GOSSYPIMUM**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLOPSIDA	<i>Ordine</i>	MALVALES
<i>Famiglia</i>	MALVACEE	<i>Genere</i>	MALVOIDEALE
<i>Specie</i>	GOSSYPIMUM		

Habitat

L'habitat del cotone è principalmente un luogo caldo, luminoso e soleggiato. Teme il vento e le basse temperature. È coltivato anche in Europa ma è una pianta tropicale. La pianta può raggiungere i 150 cm di altezza.

Descrizione

Il cotone è una pianta molto bella, che cresce sui rami. Prende la forma di un fiore grosso. È bianco e soffice, viene usato per molte cose: un esempio è fabbricare tessuti o lenzuola.

Alessandra Bardotti



Cotone

Gossypium





Pianta (nome comune) **TIGLIO**

Pianta (nome scientifico) **TILIA PLATYPHYLLOS**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLIAPSIDA	<i>Ordine</i>	MALVAES
<i>Famiglia</i>	TILIACEAE	<i>Genere</i>	TILIA
<i>Specie</i>	TILIA AMERICANA...		

Habitat

Questa pianta vive in Europa e specialmente in Italia, Francia, Germania ed Est Europa.

Vive principalmente in posti umidi fino a 1500 m di altitudine.

Descrizione

Ha una chioma molto ampia con foglie fitte e lucide. È molto alto e può arrivare fino a 30 m. Il tronco è marrone ma non molto. L'altezza è data dal grande numero di rami che possiede. Perde le foglie in autunno quindi è una specie a foglia caduca. Le foglie sono di colore verde chiaro, a forma di cuore e con margine seghettato. Il tronco è molto dritto, regolare e abbastanza liscio con i rami che partono dal basso. Le radici possono raggiungere una profondità molto elevata.

Nicole Biciocchi



Tiglio

Tilia platyphyllos



Nicole Biciocchi



Pianta (nome comune) **BAOBAB**

Pianta (nome scientifico) **ADANSONIA.L.**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PIANTE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPSIDA	<i>Ordine</i>	RUBIALES
<i>Famiglia</i>	BOMBACACEAE	<i>Genere</i>	COFFEA
<i>Specie</i>	ADANSONIA DIGITATA, ADANSONIA FONY, ADANSONIA GRANDIDIERI, ADANSONIA GREGORII, ADANSONIA MADAGASCARIENSIS, ADANSONIA PERRIERI, ADANSONIA SUAREZENSIS		

Habitat

6 delle 8 specie sono tipiche della Madagascar.

La specie A. Digitata è molto diffusa in Africa Continentale, mentre l'unica specie non Africana è la A. Gregorii che è tipica dell'Australia Nord.Occidentale.

Descrizione

Il Baobab ha un grosso fusto, molto alto, la chioma non è la solita chioma dell'albero classico.

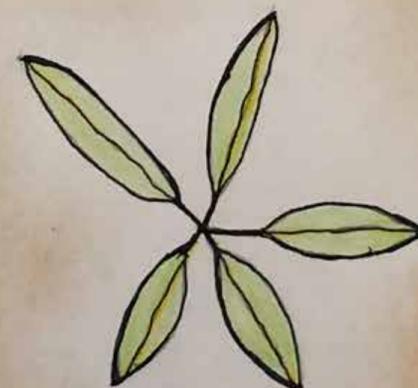
Si estende in larghezza ma rimane piatta in rapporto alla figura totale della pianta. Infatti il tronco si divide in alto in poi rami abbastanza grossi con foglie. Ricorda un fungo piatto.

Andrea Brogna



Baobab

Adansonia. L.



Andrea Brogna



Pianta (nome comune) **LINO**

Pianta (nome scientifico) **LINUM USITATISSIMUM**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPSIDA	<i>Ordine</i>	EUPHORBIALES
<i>Famiglia</i>	ERICACEAE	<i>Genere</i>	LINUM
<i>Specie</i>	LINUM USITATISSIMUM		

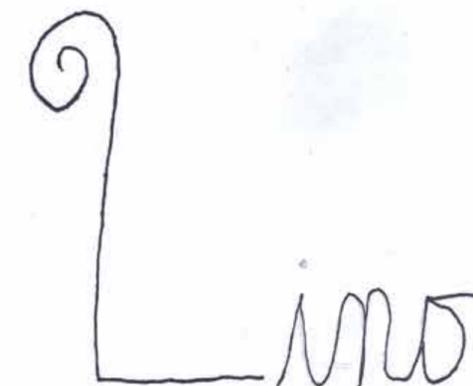
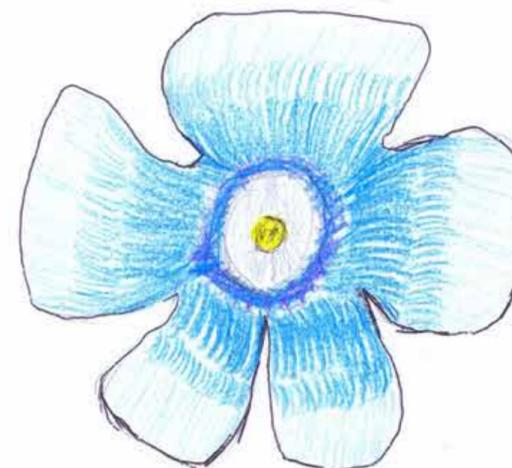
Habitat

La pianta del lino cresce con facilità in regioni a clima temperato.

Descrizione

Il lino ha 5 petali quasi completamente celesti e anche un poco bianchi, inoltre possiede petali leggermente arrotondati che a parer mio rendono il fiore ancor più bello.

Giovanni Cottafava



Cottafava Giovanni



Pianta (nome comune) **GERANIO**

Pianta (nome scientifico) **PELARGONIUM**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPSIDA	<i>Ordine</i>	GERANIALES
<i>Famiglia</i>	GERANIACEAE	<i>Genere</i>	PELARGONIUM
<i>Specie</i>	PELARGONIUM		

Habitat

Sono originari dell'Africa del Sud poi sono stati importati in Europa, sono coltivati soprattutto nella fascia mediterranea, ma si adattano bene anche al clima Alpino, sono molto resistenti alla siccità.

Descrizione

I gerani sono piante con molti fiori colorati belli da vedere infatti sono piante ornamentali, cioè abbelliscono giardini, terrazzi e balconi. Hanno foglie molto fitte di varie dimensioni, ma non esageratamente grandi, di un bel verde carico di forma tondeggianti e in alcune c'è anche una colorazione che forma tipo un cerchio quasi di colore viola, toccandole sono molto robuste e un po' pelose.

I fiori dei gerani sono molto colorati (rosso, rosa, fucsia) oppure bianchi e sono formati da tanti petali, formando tanti piccoli bouquet.

Riccardo Di Camillo

Geranio



Pelargonium





Pianta (nome comune) **PRIMULA**

Pianta (nome scientifico) **VULGARIS HUDS**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPSIDA	<i>Ordine</i>	APIALES
<i>Famiglia</i>	ARALIACEAE	<i>Genere</i>	LINNEO
<i>Specie</i>	VEGETALE		

Habitat

La primula vive sia in montagna sia in pianura, si trova molto facilmente in Italia e anche in AFRICA Settentrionale.

HABITAT SIGNIFICATO: habitat posto dove le piante riescano ad essere cresciute in modo corretto.

Descrizione

Mi sembra molto bella con molti colori e molte venature accese nei fiori . Mi piace molto la struttura della pianta ma anche il fiore: di solito di colore giallo, rosa, rosa chiaro venature bianche, rosa scuro e venature bianche.

Sara Maria Di Tella

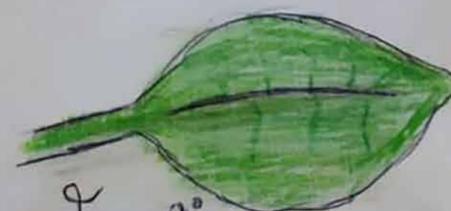


Primula

Vulgaris huds



Fioratto



Foglia

Sara Di Tella



Pianta (nome comune) **EBANO**

Pianta (nome scientifico) **DIOSPYROS**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PIANTE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLIPSIDA	<i>Ordine</i>	ERICALES
<i>Famiglia</i>	EBENACEAE	<i>Genere</i>	DIOSPYROS
<i>Specie</i>	MESPILIFORMIS		

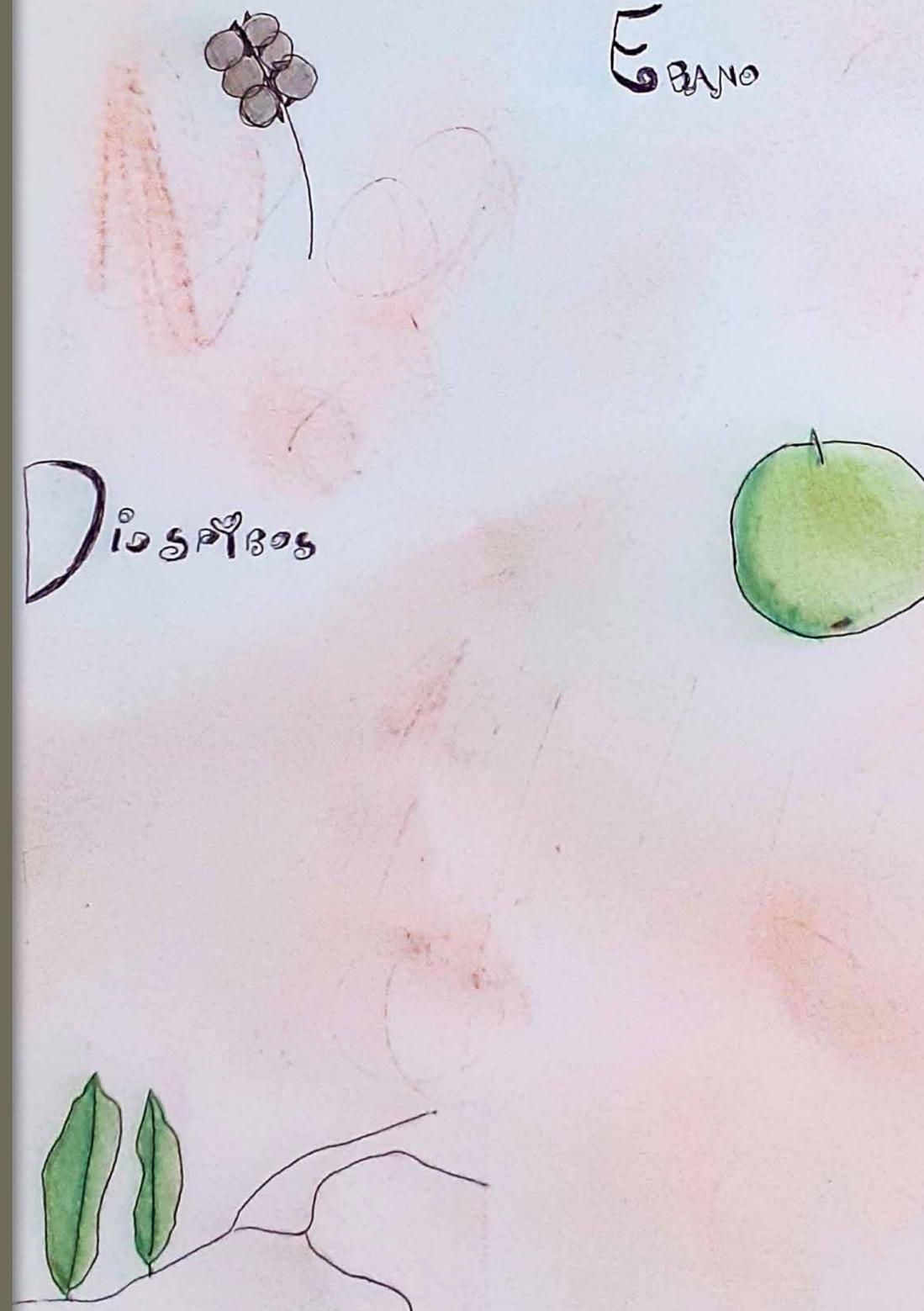
Habitat

L'ebano è diffuso nelle isole di hispaniola, cuba e le bahamas, ma vive principalmente nei boschi. l'ebano è originario delle foreste non umide di srilanka e india meridionale, per la coltivazione si è diffuso altrove, in particolare nella penisola malese e nell'arcipelago indonesiano.

Descrizione

L'ebano è di altezza media, e la sua chioma è molto folta di un colore molto verde, invece il tronco è molto robusto e grosso di colore marrone.

Anna Forlenza



EBANO

DIOSPYROS

ANNA FORLENZA



Pianta (nome comune) **LIMONE**

Pianta (nome scientifico) **CITRUS LIMON**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPSIDA	<i>Ordine</i>	SAPINDALES
<i>Famiglia</i>	RUTACEAE\	<i>Genere</i>	CITRUS
<i>Specie</i>	C. LIMON		

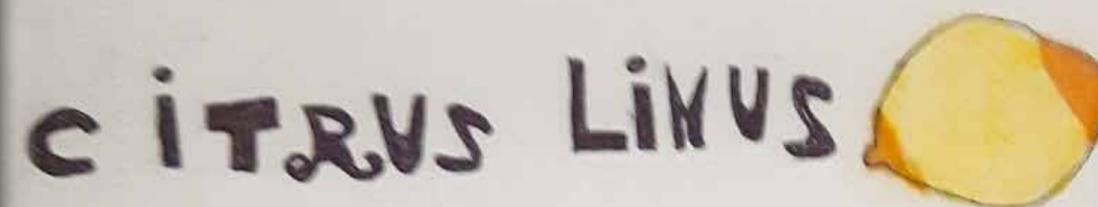
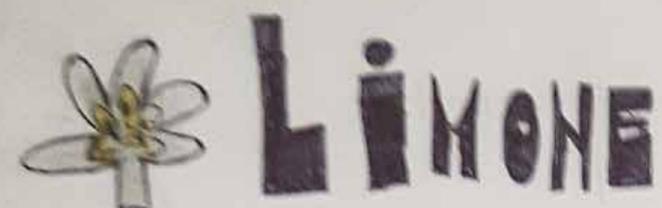
Habitat

La pianta del limone viene coltivata in tutto il mondo e possiamo avere il suo frutto per tutto l'anno. Ha necessità di avere un clima caldo e umido. Infatti in Italia le coltivazioni le troviamo in meridione, ossia in Sicilia, in Calabria e in Campania.

Descrizione

Ha un tronco non troppo alto di colore bruno, ha i rami irregolari piccole spine che sono forti e dure. E' un agrume e l'altezza può arrivare fino a un massimo di 5/6 metri. I frutti sono tondi o ovali e nella cima hanno un bozzo mentre nella parte sotto hanno una punta.

Matteo Milanesi



MATTEO MILANESI



Pianta (nome comune) **ACERO**

Pianta (nome scientifico) **ACER**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLIPSIDA	<i>Ordine</i>	SAPINDALES
<i>Famiglia</i>	ACERACEAE	<i>Genere</i>	ACER
<i>Specie</i>	PLATANOIDES		

Habitat

L'acero si trova principalmente in zone pianeggianti, collinari e boschive di tutto l'emisfero boreale. A parte una sola specie, originaria dell'emisfero australe, tutte le altre specie di acero sono originali dell'Asia, dell'Europa e dell'America settentrionale. Questi alberi vivono da zero a millecinquecento metri di altitudine.

Descrizione

Le foglie dell'acero hanno le punte sottili, le nervature marcate e possono essere di vari colori, dal giallo al bordeaux. Il frutto assomiglia a un'elica ed il suo colore cambia a seconda della specie. L'acero ha un tronco spesso e robusto; la corteccia può essere più o meno scura e spesso sono presenti delle crepe. La chioma è abbastanza fitta e crescendo diventa tondeggiante.

Ludovica Belen Murolo



Acer

Acer Platanoides



Ludovica Belen Murolo



Pianta (nome comune) **VITE**

Pianta (nome scientifico) **VITIS VINIFERA**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPDIDA	<i>Ordine</i>	RHAMNALES
<i>Famiglia</i>	VITACEAE	<i>Genere</i>	VITIS
<i>Specie</i>	VEGETALE		

Habitat

La vite cresce sulle colline e ha bisogno di un clima mite e di molta acqua. Preferisce un ambiente soleggiato. Può essere danneggiata da climi troppo freddi, da brina e da grandine.

La vite è presente in tutti i continenti tranne l'Antartide e l'Artide.

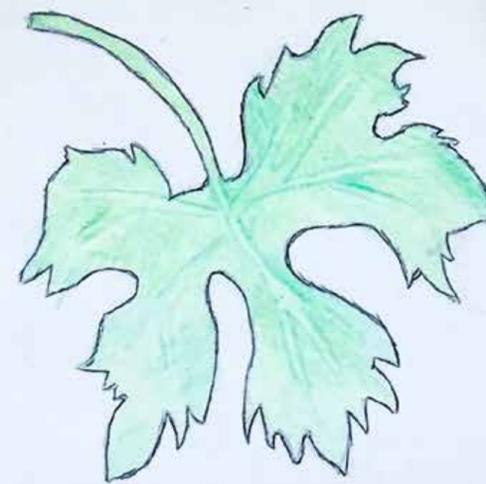
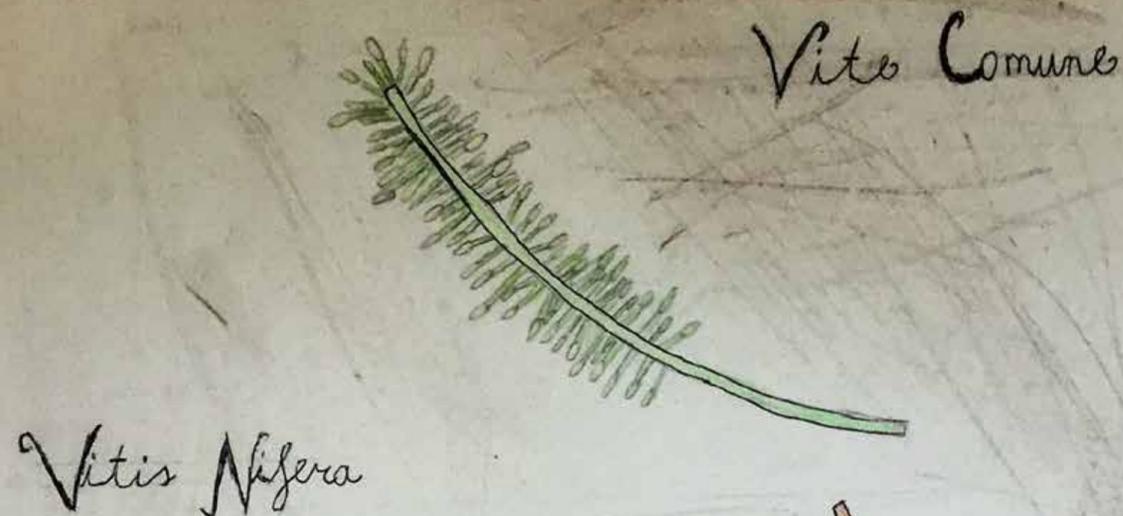
Descrizione

La vite è una pianta rampicante con portamento irregolare. Produce un frutto chiamato uva, esso è diviso in grappoli. Dall'uva si produce il vino.

La foglia della vite ha i bordi seghettati ed è divisa in tre parti appuntite.

Il fiore è composto da uno stelo, e da esso partono degli altri steli più piccoli con attaccate dei piccoli fiori a forma di palline.

Edoardo Franco Natale



Edoardo Franco Natale



Pianta (nome comune) **AGRIFOGLIO**

Pianta (nome scientifico) **LLEX AQUIFOLIUM**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PIANTE	<i>Divisione</i>	ANGIOSPERME
<i>Classe</i>	DICOTILEDONI	<i>Ordine</i>	CELASTRALES
<i>Famiglia</i>	AQUIFOLIACEAE	<i>Genere</i>	LLEX
<i>Specie</i>	AQUIFOLIUM		

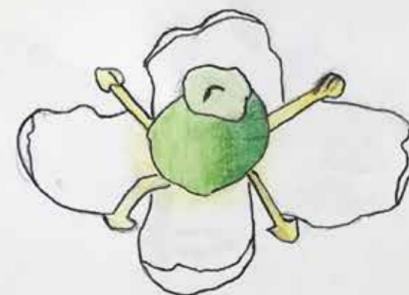
Habitat

L'habitat ideale dell'agrifoglio è un clima umido, piovoso e non troppo esposto alla luce del Sole. Si trova in zone oceaniche ma anche in zone interne, in particolare nelle foreste in montagna. In Europa lo possiamo trovare in molti luoghi ad eccezione dei Paesi dell'Est dove è assente a causa del clima continentale.

Descrizione

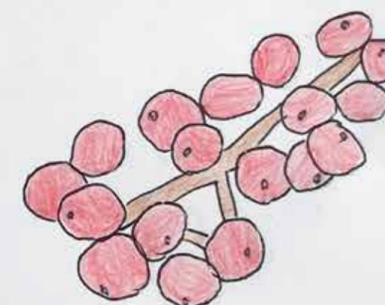
L'agrifoglio è un albero che può raggiungere anche i 20 metri di altezza e da non confondersi con il pungitopo che un'altra pianta anche simile, ma più piccola. La chioma dell'agrifoglio è a forma di piramide, ha una corteccia liscia e grigia con rami di colore verdastro. è una pianta sempreverde e molto decorativa per via della forma particolare delle sue foglie e dei suoi frutti.

Alessandro Orlandi



Agrofoglio

*Llex
Aquifolium*





Pianta (nome comune) **EDERA**

Pianta (nome scientifico) **HEDERA HELIX**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNIOLOPSIDA	<i>Ordine</i>	APIALES
<i>Famiglia</i>	ARALIACEAE	<i>Genere</i>	HEDERA
<i>Specie</i>	H.HELIX		

Habitat

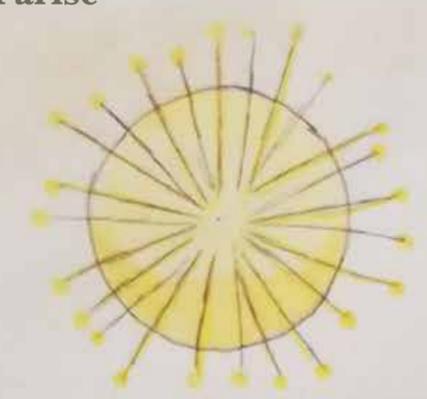
L'edera si può trovare in varie parti del mondo: l'Europa, l'Africa e l'Asia più precisamente è molto comune nei boschi sulle montagne nei nostri giardini anche nelle giungle e nei luoghi molto umidi

Descrizione

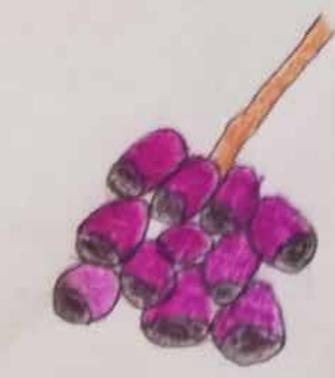
L'edera è una pianta sempreverde, rampicante ed è una pianta che cresce nei luoghi umidi e ombrosi che si aggrappa ai tronchi degli alberi e striscia per terra grazie alle sue radici.

Alex Parise

Edera



Hedera Helix



Parise Alex



Pianta (nome comune) **CAFFÈ**
Pianta (nome scientifico) **COFFEA**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGOLIOPSIDA	<i>Ordine</i>	RUBIALES
<i>Famiglia</i>	RUBIACE	<i>Genere</i>	COFFEA
<i>Specie</i>	COFFEA ARABICA		

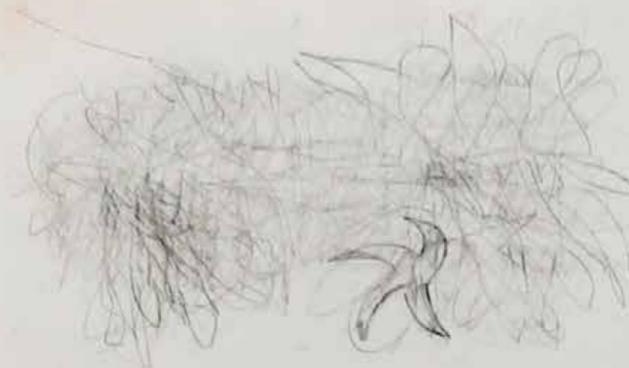
Habitat

Si trova in particolare in Africa tropicale nord-occidentale, sud-ovest Etiopia e sud-est Sudan, e in Africa orientale, Kenya, prediligendo foreste umide sempreverdi a 950-1200-1950 m.

Descrizione

La coffea arabica è un piccolo albero sempreverde. I suoi frutti sono grossi tipo come una nocciola, e sono di colore rosso sangue. I suoi fiori sono piccoli, a forma di stella, il loro colore è bianco. Solitamente sono raggruppati in piccoli mazzolini. Le sue foglie sono ovali, ondulate ai bordi e di un verde lucido intenso

Federica Perotti



Caffè

Coffea Arabica



Federica Perotti



Pianta (nome comune) **CAROTA**

Pianta (nome scientifico) **DAUCUS CAROTA**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPSIDA	<i>Ordine</i>	APIALES
<i>Famiglia</i>	APIACEAE	<i>Genere</i>	DAUCUS
<i>Specie</i>	D. CAROTA		

Habitat

È una specie spontanea, è diffusa in Europa, in Asia e nel Nord Africa.
Si trova facilmente in posti assolati ed in zone calde e sassose.

Descrizione

La carota ha una forma conica con un colore arancione, foglie a ombrello e fiori bianchi.

Lara Quinn



Carota

Daucus Carota



Lara Quinn



Pianta (nome comune) **GIUGGIOLO**

Pianta (nome scientifico) **ZIZIPHUS JUJUBA**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPSIDA	<i>Ordine</i>	RHAMNALES
<i>Famiglia</i>	RHAMNACEAE	<i>Genere</i>	ZIZIPHUS
<i>Specie</i>	JUJUBA		

Habitat

Vive in zone con clima temperato minime invernali che non vanno sotto i 10 gradi.

Descrizione

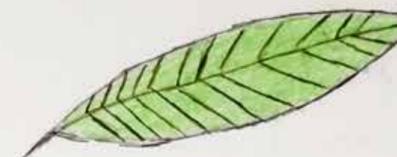
Il giuggiolo è una pianta caratterizzata da una crescita molto lenta ma può raggiungere i 5/7 metri di altezza. Il frutto assomiglia al dattero cinese. Le foglie sono piccole, lucide e il bordo è seghettato. Presenta dei piccoli fiori con colorazione verdastra.

Mattia Ranuccini



Giuggiolo

Ziziphus





Pianta (nome comune) **OLIVO**

Pianta (nome scientifico) **OLEA EUROPAEA**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOFITE
<i>Classe</i>	DICOTILEDONI	<i>Ordine</i>	LAMIALES
<i>Famiglia</i>	OLEACEAE	<i>Genere</i>	OLEA
<i>Specie</i>	EUROPAEA		

Habitat

È originario dell'Asia minore, cresce in luoghi soleggiati al riparo dall'ombra, per questo il suo habitat naturale è il bacino del Mediterraneo.

Si adatta a luoghi freschi e argillosi, è molto presente nelle zone centrali-meridionali dell'Italia ma anche in tutte le altre regioni del bacino del mediterraneo.

Descrizione

È di piccole dimensioni, ha un tronco molto spesso e non regolare (in alcuni casi anche aggrovigliato), è di colore castano chiaro con sfumature tendenti al grigio ed è formato da molte sporgenze.

I rami sono molti e si espandono in tutte le direzioni, a volte le foglie così numerose li ricoprono. Le olive ovvero il frutto sono piccole, verdi o nere e hanno una forma ovale. I fiori sono bianchi con corolla di petali che si estendono in tutte le direzioni, sono raggruppati in un'infiorescenza come il grappolo.

Filippo Rinaldi



Olea europaea



Filippo Rinaldi



Pianta (nome comune) **CARCIOFO**

Pianta (nome scientifico) **CYNARA SCOLYMUS**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PIANTE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPSIDA (DICOTILEDONI)	<i>Ordine</i>	ASTERALES
<i>Famiglia</i>	ASTERACEAE	<i>Genere</i>	CYNARA
<i>Specie</i>	CYNARA SCOLYMUS		

Habitat

Vive in zone calde e secche con inverni miti e piovosi, appartenenti alla macchia mediterranea: Sardegna, Sicilia, Puglia, Toscana in Italia in Spagna in Egitto fino alla California

Descrizione

Le foglie del carciofo quando sono mature possono avere diversi colori tipo il viola, il verde, il bianco ma variano a seconda della specie del carciofo. La forma della foglia può ricordare una goccia. Al tatto è spesso, all'interno le foglie racchiudono una parte spinosa che poi diventerà il fiore; il fusto arriverà a essere alto fino a 130 cm e i suoi fiori sono di colore azzurri o lilla.

Paola Sartoretti



Carciofo

Cynara Scolymus



Paola Sartoretti



Pianta (nome comune) **MIRTILLO**

Pianta (nome scientifico) **VACCINIUM MYRTILLUS**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPSIDA	<i>Ordine</i>	ERICALES
<i>Famiglia</i>	ERICACEAE	<i>Genere</i>	VACCINIUM
<i>Specie</i>	VACCINIUM		

Habitat

Il mirtillo si può trovare in tutta Europa ma le sue coltivazioni si concentrano soprattutto sulla Finlandia.

Questa pianta è tipica di foreste di conifere, e i suoi steli possono crescere fino a trent'anni.

Esso cresce in ambienti umidi o secchi, e ricchi di erba.

Queste piante preferiscono non la luce del Sole diretta, ma l'ombra.

Descrizione

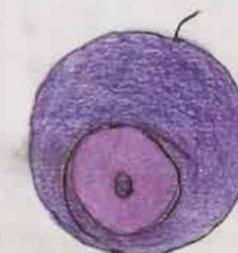
La pianta del mirtillo è di dimensioni ridotte paragonata alle altre piante: il suo stelo molto sottile è lungo circa un metro, poi verso l'alto si vedono i primi frutti raggruppati in grappoli, che si attaccano alle foglie (molto sottili e morbide), per formare una piccola chioma maestosa.

Filippo Sereni



Mirtillo

Vaccinium Myrtillus



*Sereni
Filippo*



Pianta (nome comune) **GIGLIO**

Pianta (nome scientifico) **LILIUM CANDIDUM**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	LILIOPSIDA	<i>Ordine</i>	LILIALES
<i>Famiglia</i>	LILIACEAE	<i>Genere</i>	LILIUM
<i>Specie</i>	CANDIDUM - L.		

Habitat

Il giglio proviene dall'Europa, dall'Asia e dal Nord Europa. E' un tipo di pianta che può vivere in qualsiasi parte del mondo anche se tende a preferire zone a clima caldo, temperato o tropicale. Questa famiglia di piante può vivere nei pressi di acquitrini o su pendici montane fino a 2000 metri ma la maggior parte delle specie preferisce terreni sabbiosi per far espandere meglio le sue radici. Il giglio ama i terreni fertili e morbidi, mai duri od argillosi possibilmente senz'acqua ristagnante (ad eccezione di quelle che vivono nei pressi degli acquitrini).

Descrizione

I gigli sono piante bellissime. Presentano uno stelo dritto con foglie verdi, scure allungate, con delle rigature, che ricadono tutte attorno alla pianta. La cosa più bella è però il fiore: i fiori sono pochi e distribuiti a mazzetti, eleganti, grandi, ben definiti e di vari colori (bianco, rosa, rosso, arancione, giallo...). I petali sono pochi e carnosi e dentro ad essi sono ben visibili gli steli con sopra il polline. Dal fiore nasce il frutto del giglio che sembra una pallina verde ovale. Sono piante che nascono da un bulbo e sotto il bulbo ci sono le radici.

Giulia Tansella



Giglio

Lilium Candidum



Giulia Tansella



Pianta (nome comune) **IRIS**

Pianta (nome scientifico) **IRIS**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	LILIOPSIDA	<i>Ordine</i>	LILIALES
<i>Famiglia</i>	IRIDACEAE	<i>Genere</i>	IRIS
<i>Specie</i>	IRIS		

Habitat

L'iris è originario dell'Europa boreale. È una pianta perenne che cresce spontaneamente nei boschi aridi e sulle scarpate esposte a mezzogiorno, fino a 1000 metri di altitudine, sopporta tranquillamente sia il caldo torrido estivo che il freddo e le basse temperature invernali. È una pianta dalle basse pretese che cresce anche su terreni poveri. Predilige le zone in pieno sole e resiste benissimo alla siccità anche se tollera comunque la mezz'ombra.

Descrizione

L'iris, anche detto giaggiolo, ha foglie a forma di sciabola con apice acuminato, superficie appiattita e margini taglienti, disposte a forma di ventaglio, lucide od opache, di varie tonalità di verde. I fiori hanno una forma simmetrica, sono composti da tre petali interni eretti e tre petali esterni ricadenti. Le nuances del viola e del blu, con intense striature di giallo a contrasto, sono le più diffuse. Gli iris vengono suddivisi in due grandi categorie: iris a bulbo e iris a rizoma o radice fibrosa. Fiorisce dall'inizio della primavera fino ai primi freddi autunnali.

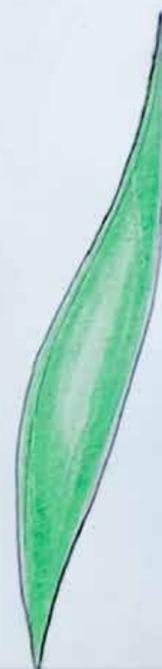
Beatrice Verdi



Iris



Iris



Beatrice Verdi



Pianta (nome comune) **ASPARAGO**
Pianta (nome scientifico) **ASPARAGUS**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PIANTE	<i>Divisione</i>	ANGIOSPERMA
<i>Classe</i>	LILIOPSIDA	<i>Ordine</i>	LILIALES
<i>Famiglia</i>	LILIACEAE	<i>Genere</i>	ASPARAGUS
<i>Specie</i>	ASPARAGUS OFFICINLIS		

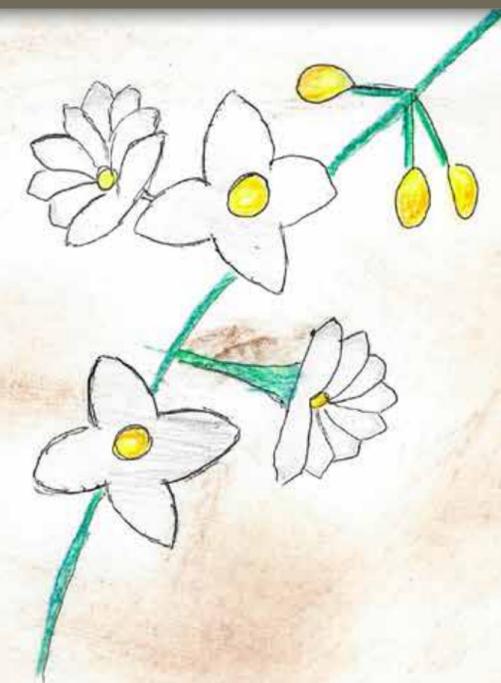
Habitat

Ci sono diversi tipi di asparago, la maggior parte crescono spontaneamente in tutta l'area mediterranea. Terreni dismessi e sottoboschi. La pianta dell'asparago è resistente tanto ai freddi più rigidi quanto ai più gradi caldi, ma per una sua resa ottimale e massima il clima deve essere temperato.

Descrizione

Il rizoma si sviluppa in profondità nel terreno, creando una struttura reticolare. La parte aerea della pianta che spunta dal rizoma, si presenta sotto forma di un lungo stelo legnoso di colore verde chiaro per mezzo della clorofilla o verde intenso con sfumature violacee in prossimità della punta.

Pietro Vicenzi



Asparago

Asparagus





Pianta (nome comune) **LO ZENZERO**

Pianta (nome scientifico) **ZINGIBER OFFICIALE**

Tassonomia

<i>Regno</i>	LE PIANTE	<i>Divisione</i>	PRIMA LA TERRA POI LA PIANTA
<i>Classe</i>	LILIOPSIDA	<i>Ordine</i>	ZINGIBERALES
<i>Famiglia</i>	ZINGIBERACEAE	<i>Genere</i>	ZINGIBER
<i>Specie</i>	GINGER		

Habitat

Originario dell'Asia orientale del sud, oggi la sua coltivazione è molto diffusa nei paesi caldi come il Brasile, Messico, Africa, Indonesia, Perù, Thailandia soprattutto l'India, che fornisce quasi 50% della produzione mondiale e Giamaica che produce uno zenzero dall'aroma particolarmente intenso, varietà che si trova più comunemente in Europa.

Descrizione

Lo zenzero è una pianta che fa le patate, la sua pelle è marrone e la sua forma assomiglia ai polmoni.

Elena Zagaglia Xella



ELENA ZAGAGLIA XELLA



Pianta (nome comune) **ORCHIDEA**

Pianta (nome scientifico) **ORCHIDACEAE**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	LILIOPSIDA	<i>Ordine</i>	ORCHIDALES
<i>Famiglia</i>	ORCHIDACEAE	<i>Genere</i>	PHALAENOPSIS
<i>Specie</i>	ORCHIDACEA		

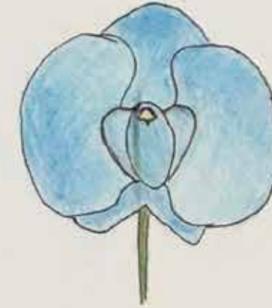
Habitat

Le Orchidee in genere vivono in Europa e in Africa meridionale, si trovano in luoghi umidi e freschi.

Descrizione

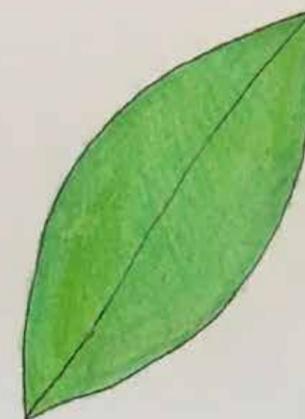
Le Orchidee sono composte da uno stelo lungo e sottile, da foglie lunghe dalla forma allungata infine sono presenti fiori che possono essere di vari colori.

Alice Lucia Zanoni



Orchidea

Orchidaceae



Alice Lucia Zanoni



Pianta (nome comune) **FAGGIO**

Pianta (nome scientifico) **FAGUS**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPSIDA	<i>Ordine</i>	FAGALES
<i>Famiglia</i>	FAGACEAE	<i>Genere</i>	FAGUS
<i>Specie</i>	F. SYLVATICA		

Habitat

Albero tipicamente europeo predilige le zone a bassa escursione termica, dove l'estate è fresca e umida e l'inverno freddo, ma non gelido. Non ama le depressioni profonde o oscure delle valli, ma neppure le sommità asciutte. Il faggio è il componente principale dei boschi di latifoglie in montagna da 800 a 1600 mt.

Descrizione

Il faggio raggiunge i 40 m di altezza, ha una chioma larga; Il tronco è dritto, con 1,5 di diametro, cilindrico da giovane e scanalato da vecchio; Le foglie sono lunghe 10-15 cm, sono dotate di un breve picciolo, nella parte superiore sono verde scuro e più chiare sotto, hanno margini ondulati. I frutti sono acheni coriacei chiamati faggioline o faggine, a maturità la cupola si apre in 4 valve per liberare i frutti in essa contenuti.

Cecilia Barozzini



Faggio

Fagus



Cecilia Barozzini



Pianta (nome comune) **NOCE**

Pianta (nome scientifico) **JUGLANS**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPSIDA	<i>Ordine</i>	FAGALES
<i>Famiglia</i>	JUNGLANDACEAE	<i>Genere</i>	JUGLANS
<i>Specie</i>	J. REGIA		

Habitat

Il Noce vive in tutti i luoghi temperati, dalla pianura selvaggio è più limitata compresa tra la penisola BALCANICA meridionale e l' Asia centrale. In Italia il noce è coltivato soprattutto in Campania. La terra che questa pianta predilige dev'essere ricco di sostanze organiche , ben irrigato e possibilmente al sole con poco vento. Io abito in campagna e in giardino ho un albero di noce che nella pianura modenese è cresciuto.

Descrizione

Il Noce è una pianta mediamente alta con un tronco abbastanza robusto, la corteccia è molto spessa. Il tronco ha un colore marrone verdaceo, la corteccia dei rami è molto più liscia rispetto a quella del tronco. Le foglie vanno dagli 8 ai 20 cm, sono di un colore verde chiaro. I fiori sono formati da un piccolo gambo verde chiaro, attaccato ad esso si presentano dei piccoli pallini di colore verde chiaro, il fiore va dai 20 ai 30 cm.

Edoardo Bellanca



Noce

Juglans



Edoardo Bellanca



Pianta (nome comune) **SALICE**

Pianta (nome scientifico) **SALIX**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	SPERMATOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPSIDA	<i>Ordine</i>	SALICALES
<i>Famiglia</i>	SALICEAE	<i>Genere</i>	SALIX
<i>Specie</i>	NUMEROSE (PIÙ DI 400)		

Habitat

L'habitat ideale del Salice è lungo i corsi d'acqua o fiumi, presso paludi o acquitrini, perché teme molto la siccità. Può vivere bene anche in altre zone, ma il terreno deve essere sempre umido per permettere alle foglie di diventare sane e forti.

È originario dell'Europa Meridionale e Centrale, Africa Settentrionale e Asia. In Italia si trova da 0 fino a 1.000 metri di altitudine. Specie spontanee crescono in tutto l'emisfero settentrionale.

Descrizione

È un albero molto alto, con una chioma larga, con moltissimi lunghi rami, che si riversano verso il basso come una cascata, a volte raggiungono il terreno. Le sue foglie sono di colore verde brillante sopra, grigiastro sotto, di forma allungata e sottile, col bordo seghettato. In alcune specie le foglie sono di colore bordeaux o verde argentato. I suoi fiori sono riuniti a grappolo, come tanti pistilli, di color giallo limone, un po' pelosi. I suoi frutti sono come dei batuffoli di cotone a forma di bruco formati da molti piccoli semi con ciuffi di peli bianchi.

Beatrice Corghi



Salice

Salix



Beatrice Corghi



Pianta (nome comune) **PIOPPO**
Pianta (nome scientifico) **POPULUS**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPSIDA	<i>Ordine</i>	SALICALES
<i>Famiglia</i>	SALICACEAE	<i>Genere</i>	POPULUS
<i>Specie</i>	POPULUS		

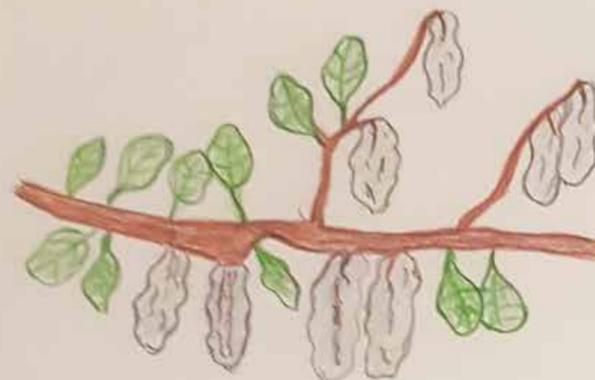
Habitat

Il pioppo è originario dell'emisfero boreale. È presente in Europa, America Settentrionale, Asia e Africa del nord. In Italia è molto diffuso nella pianura padana, ma si può trovare anche al mare e in montagna. L'habitat prediletto del pioppo è, infatti, quello caratterizzato da zone umide. Il pioppo è importante nell'arboricoltura da legno: serve a fabbricare fogli di carta, pannelli di compensato, cassette di imballaggio, stuzzicadenti e fiammiferi. Nelle città viene utilizzato per abbellire strade, viali e parchi.

Descrizione

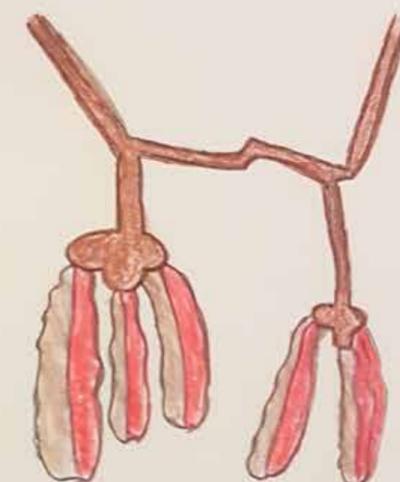
Il pioppo ha un fusto sottile, una chioma poco folta e scura. I rami molto distanziati tra di loro.

Pietro de Agostini



Fiore
del
Pioppo

Frutto
del
Pioppo



Foglia
del
Pioppo



Pianta (nome comune) **GAROFANO**

Pianta (nome scientifico) **DIANTHUS CARYOPHYLLUS**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPSIDA	<i>Ordine</i>	CARYOPHYLLALES
<i>Famiglia</i>	CARYOPHYLLACEAE	<i>Genere</i>	DIANTHUS L. (1753)
<i>Specie</i>	DIANTHUS		

Habitat

Il garofano comune è una pianta originaria della zona compresa tra la Grecia e l'Iran, anche se, la sua esatta origine non è nota a causa della coltivazione estensiva che se ne è fatta negli ultimi 2000 anni da questa specie si sono originate poi le numerose varietà ottenute per mezzo del miglioramento.

Descrizione

La dianthus caryophyllus è una specie erbacea perenne che può raggiungere l'altezza di 80 cm. la pianta è caratterizzata da un apparato radicale che si sviluppa da prima della radice primaria che cessa presto il suo sviluppo è sostituita da radici secondaria laterali avventizie. il posto è semilegnoso, comportamento semi prostrato sul quale sono inserite le foglie che partono da nodi ingrossati che si presentano opposte, lineari, appuntite, ricoperte da pruina cerosa. Queste sono di colore grigio-verde, tendente al verde-blu, sottili e lunghe fino a 15 cm. I fiori sono singoli Oh raggruppati in una infiorescenza fino a 5; hanno un diametro di 3-5 cm e sono delicatamente profumati. il colore originale del Fiore è un naturale e brillante Rosa- porpora, anche se sono altri colori diversi, tra cui rosso, bianco, giallo e verde. i fiori sono caratterizzati da un calicetto aperta parentesi parte anatomica posta al di sotto del Calice chiusa parentesi che è costituito da 5 o 6 parti mentre in calice eh saldato e quindi gamosepalo. La Corolla è gamopetala, con cinque Petali saldati tra loro formando il bordo frastagliato caratteristico del Fiore del Garofano. gli stami sono 10 anche se sono assenti spesso a dipendenza del periodo di fioritura che induce queste parti a trasformarmi in Petali o ad una riduzione del numero. Gli stili sono due con stigmi papilloso; l'ovario è subero. Il frutto del Garofano è una capsula che va a contenere i semi, di forma triangolare e in numero variabile tra 70 e 90

Giulia Fersini



Garofano

Dianthus
Caryophyllus





Pianta (nome comune) **FICO**

Pianta (nome scientifico) **FICUS CARICA**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPSIDA	<i>Ordine</i>	URTICALES
<i>Famiglia</i>	MORACEAE	<i>Genere</i>	FICUS
<i>Specie</i>	FICUS CARICA		

Habitat

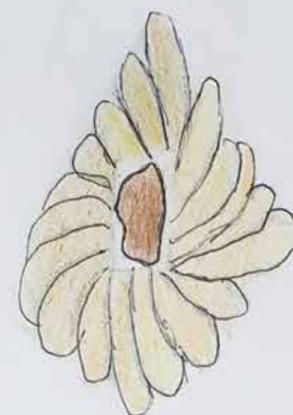
Il fico è un albero frutto originario dell'Asia occidentale. In Italia è presente soprattutto in Puglia, Calabria e Campania. Il fico è l'unico componente che si è adattato ad ambienti relativamente "nordici". Trova un habitat ideale sulle coste del Mediterraneo, ma vegeta senza problemi anche nelle aree interne della maggioranza delle regioni italiane fino a circa 1000 metri di altitudine.

Descrizione

Il fico ha forma rotonda e un po' allungata alla fine e di colore viola e dentro a dei semi rossi tutti uniti tra di loro da una crema che li tiene compatti.

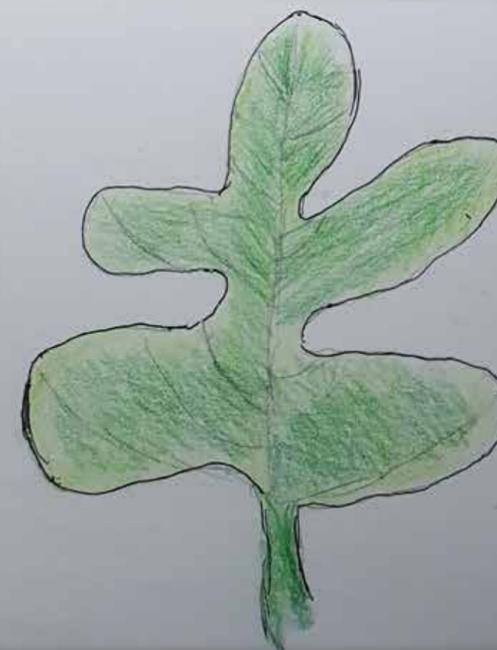
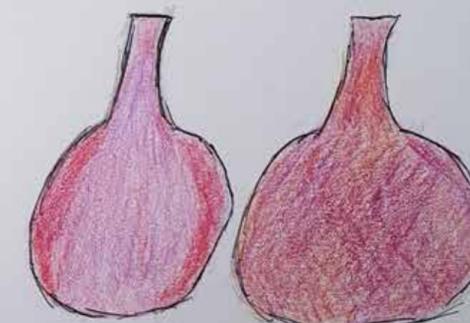
La foglia del fico è di forma allungata ed attaccata sul ramo unite alle altre foglie crea delle piccole cascate perché per quanto sono allungate si piegano verso terra.

Federica Franconieri



Fico

Ficus Carica



Federica Franconieri



Pianta (nome comune) **FRUMENTO**

Pianta (nome scientifico) **TRITICUM**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	LILIOPSIDA	<i>Ordine</i>	POALES
<i>Famiglia</i>	POALEA	<i>Genere</i>	TRITICUM
<i>Specie</i>	TRITICUM AESTINUM		

Habitat

Il frumento viene coltivato nelle campagne dai contadini in tutti gli stati d'Europa e in America del nord e si adatta a condizioni ambientali diverse.

Descrizione

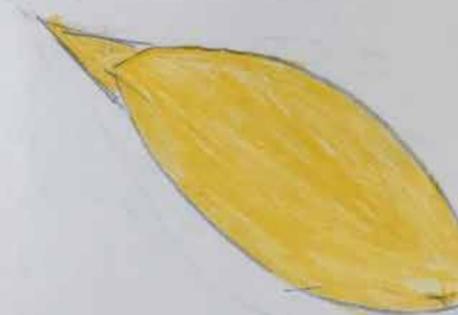
Il frumento ha un fusto dritto ed inizialmente senza foglie, solo dopo dai nodi, che sono presenti nel fusto, nascono le foglie.

Nella parte sopra del fusto ci sono dei fiori attaccati direttamente allo stelo. Il frutto si presneta sotto forma di chicchi di colore giallo. Questo è un frutto secco che non si apre quando matura.

Francesco Frigeri



Frumento



Triticum



Pianta (nome comune) **MAGNOLIA**

Pianta (nome scientifico) **MAGNOLIA GRANDIFLORA**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPSIDA	<i>Ordine</i>	MAGNOLIALES
<i>Famiglia</i>	MAGNOLIACEAE	<i>Genere</i>	MAGNOLIA
<i>Specie</i>	MAGNOLIA GRANDIFLORA		

Habitat

La magnolia è originaria dell' America Settentrionale e Centrale e dell'Estremo Oriente, in particolare Cina e Giappone.

Alcune piante crescono anche sull'Himalaya.

Descrizione

La magnolia è una pianta molto bella ed elegante ed è molto utilizzata come piante ornamentale nei giardini e nei parchi. Le magnolie hanno particolari differenti a seconda delle diverse specie. Una delle più belle e diffuse è la magnolia grandiflora, conosciuta come magnolia a grandi fiori. è un albero sempreverde a grandi dimensioni e può arrivare a 25 metri di altezza. Le foglie hanno una profondità elevata e sono di colore verde scuro.

Presenta dei fiori e il colore in primo piano è il rosa e quello in secondo piano è il bianco. I fiori quando sbocciano sono particolarmente grandi infatti in primavera noto, nei grandi fiori delle magnolie, una sfumatura rosa che prevale sul bianco.

Vittorio Grillenzoni



Magnolia

Magnolia grandiflora



Vittorio Grillenzoni



Pianta (nome comune) **RANUNCULO**
Pianta (nome scientifico) **RANUNCULUS**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOFITE (ANGIOSPERME)
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPSIDA (DICOTILEDONI)	<i>Ordine</i>	RANUNCULALES
<i>Famiglia</i>	RANUNCULACEAE	<i>Genere</i>	MAGNOLIA
<i>Specie</i>	RANUNCOLO		

Habitat

I ranuncoli crescono soprattutto in zone a clima temperato dove ci sono prati, zone paludose, ambienti rocciosi, aree incolte e molto altro ancora. È molto comune nell'Italia del Nord: cresce anche in alcune zone dell'Asia, dell'Europa e dell'Africa.

Descrizione

Il ranuncolo cresce vicino ad altri esemplari, il fiore sembra un torciglione ma con molti più anellini che al centro hanno un piccolo pistillo verde; il fusto è un po' lungo e grosso, è di colore verde chiaro e all'apice c'è il pistillo all'interno del fiore.

Le foglie sono allungate e di un verde acceso.

Può essere di molti colori (bianco, giallo, rosso, arancione, viola ecc).

Alessandro Malagoli



Ranuncolo

Ranunculus



Alessandro Malagoli



Pianta (nome comune) **PAPAVERO**

Pianta (nome scientifico) **PAPAVER RHOEAS**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPSIDA	<i>Ordine</i>	RANUNNCULALES
<i>Famiglia</i>	PAPAVERACEAE	<i>Genere</i>	PAPAVER
<i>Specie</i>	P. RHOEAS		

Habitat

Il papavero fiorisce soprattutto nei campi di cereali e con il suo colore rosso, accende le oscure strade e i campi abbandonati. Questa pianta non teme la siccità del suo habitat e tutte le persone lo distinguono quando butta fuori i suoi fiorellini. Quando finisce l'inverno o inizia la primavera il papavero, da un piccolo seme diventa una magnifica rosa.

Descrizione

Il papavero è un fiore abbastanza piccolo e di colore rosso, con alcune sfumature bordò e in alcune zone anche arancione e giallo. Le foglie e tutte le sue altre parti, tranne i petali, sono ricoperti da piccoli peli mentre i suoi fusti se vengono spezzati, fanno fuoriuscire un latte biancastro e acre. Gli stami del papavero, sono numerosi e di color violaceo, quasi nero.

Vittoria Malaguti



Papavero

Papaver rhoeos



VITTORIA MALAGUTI



Pianta (nome comune) **CAPPERO**

Pianta (nome scientifico) **CAPPARIUS SPINOSA**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPSIDA	<i>Ordine</i>	CAPPARALES
<i>Famiglia</i>	BRASSICACEAE	<i>Genere</i>	CAPPARIUS
<i>Specie</i>	C. SPINOSA		

Habitat

Il cappero nasce spontaneo lungo le coste del mediterraneo, nelle zone tropicali e subtropicali, e' infatti famoso il cappero di Pantelleria (isola della Sicilia).

Descrizione

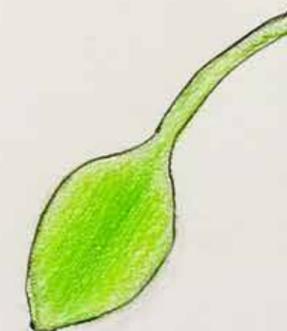
Le foglie hanno forma ovale con margine intero, di colore verde.
I fiori sono di colore bianco con vistosi e lunghi pistilli di colore viola, posti al centro del fiore.
il frutto è una capsula oblunga e verde portata da un peduncolo di 2-3 cm. La polpa, di colore rosaceo, contiene numerosi semi neri o giallastri di 1-2 mm di dimensione.

Alessia Monari



Cappero

Capparus
Spinosa



Alessia
Monari



Pianta (nome comune) **MIMOSA**

Pianta (nome scientifico) **ACACIA DEALBATA**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PIANTE	<i>Divisione</i>	ANGIOSPERME
<i>Classe</i>	DICOTILEDONI	<i>Ordine</i>	FABALES
<i>Famiglia</i>	MIMOSOIDEAE	<i>Genere</i>	ACACIA
<i>Specie</i>	ACACIA DEALBATA		

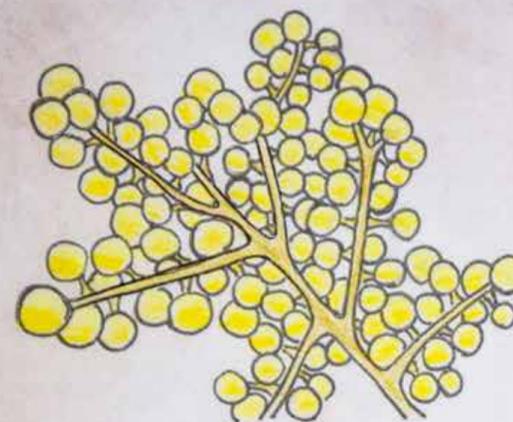
Habitat

L'acacia dealbata è una specie originaria della Tasmania, ha avuto un facile sviluppo in Europa, dove cresce quasi spontaneamente. In Italia è molto sviluppata lungo le rive liguri, in Toscana, ma anche sulle coste dei laghi del nord. Vive nei terreni freschi, tendenzialmente acidi in aree con un clima temperato e con inverni miti, poiché le temperature sotto lo zero rischiano di far morire la pianta.

Descrizione

La mimosa ha un fusto legnoso all'inizio della pianta, che si ramifica in piccoli fusticelli di colore verde scuro. Le sue foglie assomigliano a quelle del pino, un po' meno appuntite, di colore verde scuro-brillante, ha dei piccoli fiori sferici all'estremità dei fusticelli di colore giallo intenso. Il seme è all'interno di un baccello di colore verde chiaro quando è giovane e marrone quando è vecchio, quando è giovane il baccello è quasi trasparente e si può intravedere il seme all'interno.

Sofia Montanari



Mimosa



Acacia Dealbata



Sofia Montanari



Pianta (nome comune) **PISELLO**

Pianta (nome scientifico) **PISUM SATIVUM**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNIOLIOPSIDA	<i>Ordine</i>	FABALES
<i>Famiglia</i>	FABACEE	<i>Genere</i>	PISUM
<i>Specie</i>	PISUM SATIVUM		

Habitat

Il pisello o ipsum sativum è probabilmente originario delle zone a nord dell'India. è coltivato in tutto il mondo, in particolare nei paesi Asiatici (India, Cina) ed è comune anche in Italia (in natura nei boschi e nelle siepi).

Descrizione

Il pisello è una pianta, con fusto ramificato, foglie con la parte terminale che si attorciglia, foglioline ampie e cuoriformi, fiori rosa o gialli in grappoli, legumi grandi e verdi contenenti semi tondeggianti anch'essi verdi e gambi molto lunghi, anche più di un metro. è una pianta annuale, tracheofita, spermatofita, angiosperma e dicotiledone. Coltivata e consumata come piselli freschi o secchi perchè è un legume ricco di amidi e proteine.

Margherita Montosi



Pisello

Pisum Sativum



Margherita Montosi



Pianta (nome comune) **PRUGNO**

Pianta (nome scientifico) **PRUNUS DOMESTICA**

Tassonomia

<i>Regno</i>	EUCARIOTI	<i>Divisione</i>	TRACHEOFITE
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPHYTA	<i>Ordine</i>	ROSALES
<i>Famiglia</i>	ROSACEE	<i>Genere</i>	PRUNO
<i>Specie</i>	PRUNUS DOMESTICA		

Habitat

Il Prugno una specie originaria dell'Asia. È stato introdotto nel Mediterraneo dai Romani nel 150 a.C.

Oggi è diffuso e coltivato in tutti i climi temperati, cioè in quelle zone che presentano temperature medie annue moderate (zone comprese tra tropici e circoli polari).

Descrizione

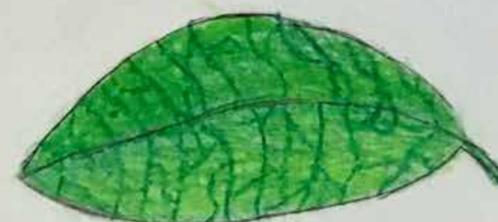
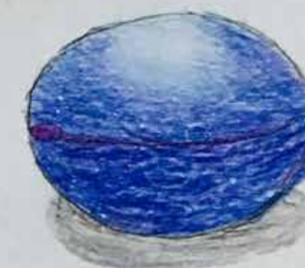
Il prugno ha una forma simile a quella di un ombrello ed è un po' spoglio. Produce fiori e frutti; i fiori sono solitamente bianchi e il frutto, prugna, ha una forma ovale di colore bluastro.

Greta Nicoletta



Prugna

Prunus Domestica



Greta Nicoletta



Pianta (nome comune) **PLATANO**

Pianta (nome scientifico) **PLATANUS**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPSIDA	<i>Ordine</i>	PROTEALES
<i>Famiglia</i>	PLANTACEAE	<i>Genere</i>	PLATANUS
<i>Specie</i>	PLATANUS ACERIFOLIA		

Habitat

Vive in luoghi molto spaziosi e che ci sia tanta aria, di solito parchi e viali.

Descrizione

È una pianta alta con dei rami che si trovano solo sulla cima dell'albero.

Jacopo Niedda



Platano

Platanus





Pianta (nome comune) **MIRTO**

Pianta (nome scientifico) **MYRTHUS COMMUNIS**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PIANTE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPSIDA	<i>Ordine</i>	MYRTHALES
<i>Famiglia</i>	MYRTACEAE	<i>Genere</i>	MYRTHUS
<i>Specie</i>	M. COMMUNIS		

Habitat

È una delle piante principali della macchia mediterranea bassa, dal livello del mare fino ai 500 m. di altitudine. Nasce dove il clima è mite e sopporta molto bene la siccità e poco il freddo. Si dice che l'Asia e l'Africa siano le sue terre d'origine. Vive con Lentischi, Rosamarino e Cisti, forma grandi cespugli. Nella distribuzione geografica possiamo trovarlo nel bacino mediterraneo, nelle Canarie e nell'Asia centrale. La Sardegna è la zona più diffusa in Italia.

Descrizione

È un arbusto sempreverde, senza spine e dalla forma compatta. Può raggiungere facilmente i due metri d'altezza; è una pianta aromatica che viene usata per creare una bevanda. Le sue foglie sono lucide, i fiori nascono dalla base. Ogni fiore possiede solitamente cinque petali dai colori bianchi e rosati. I frutti, invece sono bacche rotonde e commestibili dal colore blu rossastro. Secondo la parte più bella di questa pianta è il fiore, ha dei bellissimi colori e una forma molto particolare.

Carlotta Panini

Mirto



Myrthus

Myrthus





Pianta (nome comune) **MELOGRANO**

Pianta (nome scientifico) **PUNICA GRANATUM**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PIANTE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPSIDA	<i>Ordine</i>	MYRTALES
<i>Famiglia</i>	PUNICACEAE	<i>Genere</i>	PUNICA
<i>Specie</i>	P. GRANATUM		

Habitat

La pianta è originaria del medio oriente e dell'Asia meridionale ed è presente sin dall'antichità, infatti furono popolazioni arabe che lo portarono fino in Grecia e poi a Roma. Il nome latino indica il mondo Cartaginese. Il Melograno è particolarmente diffuso all'interno dei nostri confini, ma anche in Spagna, e in special modo in tutti quei luoghi in cui il clima è più caldo.

Descrizione

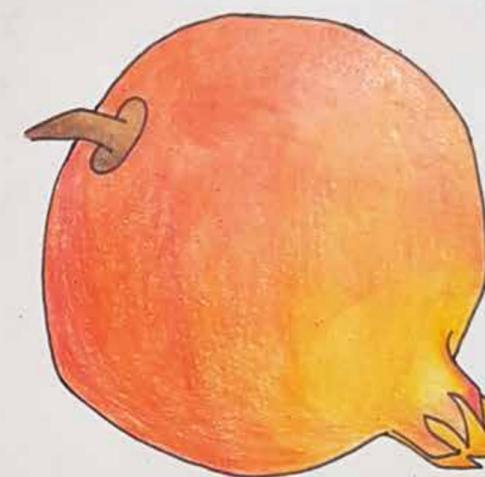
Pianta piccola con foglie ovali, quasi lineari di colore giallo-arancio appena spuntate che diventano verde chiaro con il passare delle settimane. In Estate hanno fiori molto vistosi, di colore arancio-rosso, formati da un calice rigido che racchiude i petali. Esistono fiori bianchi, rosati o striati, e di dimensioni molto grandi. I frutti sono delle grosse bacche robuste con una buccia dura di forma rotonda e contengono dei piccoli semi lucidi e rossi.

Elettra Pedroni



Melograno

Punica granatum



Elettra Pedroni



Pianta (nome comune) **EUCALIPTO**

Pianta (nome scientifico) **EUCALYPTUS GLOBULUS**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPSIDA	<i>Ordine</i>	MYRTALES
<i>Famiglia</i>	MYRTACEAE	<i>Genere</i>	EUCALYPTUS
<i>Specie</i>	EUCALYPTUS GLOBUS		

Habitat

L'eucalipto globus proviene dall'oceania, ma si è diffuso in tutto il mondo, però cresce soprattutto nelle zone temperate.

In Italia è diffuso soprattutto nel sud-centro e nelle isole.

Descrizione

Pianta delle mirtacee che può raggiungere fino ai 40 metri in media ma in Australia raggiunge fino ai 90 metri, ma solo dopo 6-7 anni raggiunge già i 20 metri di altezza, è soprannominata sempreverde perchè le fogli non cambiano mai colore però non sono olio verdi ma sono anche il nutrimenti dei koala.

Il tronco è poco robusto e ha dei fiori che possono essere: gialli, bianchi o rosa.

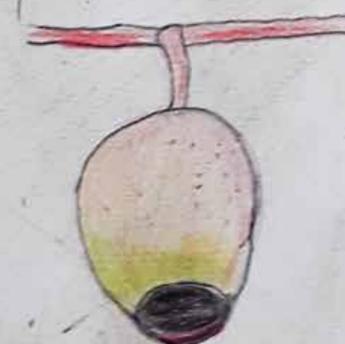
Dentro risiede un olio che cura dalle malattie, le api per questo olio e per tutto il polline che c'è nei fiori la proteggono.

Emanuele Pellacani



Eucalipto

Eucalyptus Globulus



Emanuele Pellacani



Pianta (nome comune) **VIOLA**

Pianta (nome scientifico) **VIOLA TRICOLOR**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	VIOLACEAE
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPHYTA	<i>Ordine</i>	VIOLA L., 1753
<i>Famiglia</i>	MAGNOLIOPSIDA	<i>Genere</i>	VIOLA TRICOLOR
<i>Specie</i>	VIOLALES		

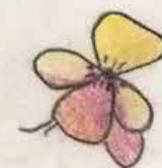
Habitat

- zona geografica: Vive in Europa ma anche nelle zone tropicali e America del nord, e in tutta Italia prediligendo i luoghi selvosi e erbacei.
- habitat: nasce spontaneamente sulle strade, sugli argini e nei sentieri di campagna.

Descrizione

La viola è una pianta erbacea annuale, caratterizzata da foglie ovali o foglie a forme di cuore di colore verde brillante, disposte a rosetta. I fiori sono composti da cinque petali e uno inferiore e sono inodori con un lungo peduncolo e può essere alta fino a 30-40cm.

Mattia Pradelli



Viola

Viola tricolor



Mattia Pradelli



Pianta (nome comune) **ZUCCA**

Pianta (nome scientifico) **CUCURBITA MAXIMA**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA, ANGIOSPERME
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPSIDA, DICOTILEDONI	<i>Ordine</i>	VIOLALES
<i>Famiglia</i>	CUCURBITACEAE	<i>Genere</i>	CUCURBITA
<i>Specie</i>	CUCURBITA MAXIMA		

Habitat

Proveniente dall'America centrale. È ricco di acqua, caroteni, vitamine A e C, fibre e sali minerali importanti come fosforo, potassio e magnesio. Crescono nelle zone tropicali e temperate.

Descrizione

Vista dall'esterno, la zucca è costituita da un colore arancione intenso, come se ci fossero fatti degli spicchi, ed con un tralcio (detto in modo scientifico) di colore verde/marroncino chiaro al cui serviva per farla crescere.

All'interno, nella parte più centrale si possono notare semi "mischianti" con filetti molto sottili (sempre di colore arancione).

Nella parte più all'esterno c'è la parte mangiabile.

Matilde Sabbatini



Zucca

Cucurbita

Maxima



Matilde Sabbatini



Pianta (nome comune) **COCOMERO**

Pianta (nome scientifico) **CITRULLUS LANATUS**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PIANTE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPSIDA	<i>Ordine</i>	CUCURBITALES
<i>Famiglia</i>	CUCURBITACEE	<i>Genere</i>	CITRULLUS
<i>Specie</i>	LANATUS		

Habitat

Il cocomero è molto diffuso nei paesi tropicali e in tutti quelli che hanno una temperatura calda.

Descrizione

Il cocomero è di colore verde chiaro con delle linee verde scure, all'interno è rosso con tantissimi semi per far crescer tanti altri cocomeri. La foglia è di colore verde con un gambo con al suo esterno dei peletti. Invece il suo fiore è di colore giallo con 5 petali che sembra formino una stella marina.

Daide Santobuono

Nome comune: Cocomero

Nome Scientifico: Citrullus lanatus



Sandia

Cocomero



Daide Santobuono



Pianta (nome comune) **BARBABIETOLA**
Pianta (nome scientifico) **BETA VULGARIS**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPSIDA	<i>Ordine</i>	CARYOPHYLLALES
<i>Famiglia</i>	CHENOPODIACEAE	<i>Genere</i>	BETA
<i>Specie</i>	B. VULGARIS		

Habitat

La barbabietola viene coltivata nei paesi a clima temperato. Nelle regioni settentrionali viene seminata in primavera e raccolta dalla fine di agosto. Nelle zone meridionali invece, per le alte temperature, si coltiva in autunno- primavera per essere raccolta in estate. In Italia si coltiva soprattutto in Val Padana e nelle province di Ravenna, Mantova, Rovigo e Ferrara. In Europa i paesi maggiormente produttori sono la Francia e la Germania.

Descrizione

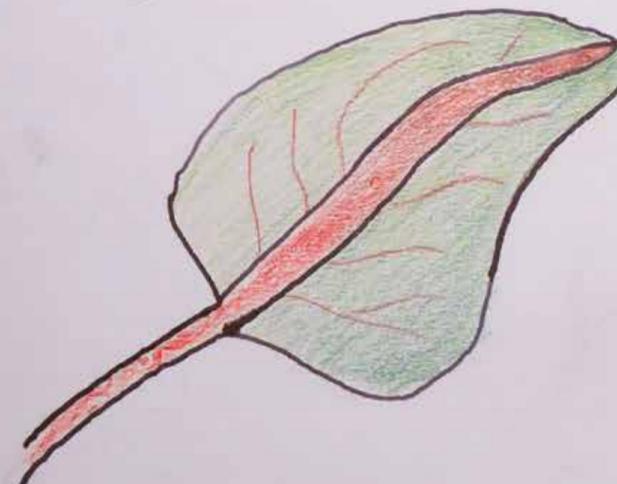
Osservando la pianta possiamo vedere che ha fiori quindi appartiene al gruppo delle spermatofite angiosperme. Esistono diverse qualità di barbabietola: da zucchero, da orto, da foraggio e destinate per l'alimentazione del bestiame. Nella barbabietola da orto si nota un tubero dal colore rosso brillante (detta anche rapa rossa). La pianta erbacea a radici a fittone. Tipiche sono le foglie perché hanno una forma a cuore e sono lunghe 5-20 cm. I fiori sono molto piccoli, dal colore verde/giallo o rossastro; sono raccolti in dense spighe. Il frutto non è un vero e proprio frutto ma sembra una noce secca molto dura. La barbabietola da zucchero viene coltivata per l'estrazione dello zucchero. Anche in questo tipo di barbabietola osserviamo una radice a fittone, che però è di colore grigio ed ha una radice a forma di cono.

Samunele Trani



Barbabietola

Beta Vulgaris



Samuele Trani



Pianta (nome comune) **ERBA CAPRINA**

Pianta (nome scientifico) **HYPERICUM PERFORATUM**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PIANTE	<i>Divisione</i>	SPERMATOFITE
<i>Classe</i>	DICOTILEDONI	<i>Ordine</i>	MALPHIGIALES
<i>Famiglia</i>	CLUSIACEAE	<i>Genere</i>	HYPERICUM
<i>Specie</i>	H.HIRCICUM		

Habitat

L'Iperico si trova negli stati del centro del bacino del Mediterraneo ovvero: Spagna, Italia, Francia, Grecia, Turchia, Siria, Libano, Israele e Marocco.

Le regioni italiane dove si trova l'Iperico sono:

Liguria, Toscana, Lazio, Campania, Sicilia, Sardegna e Calabria.

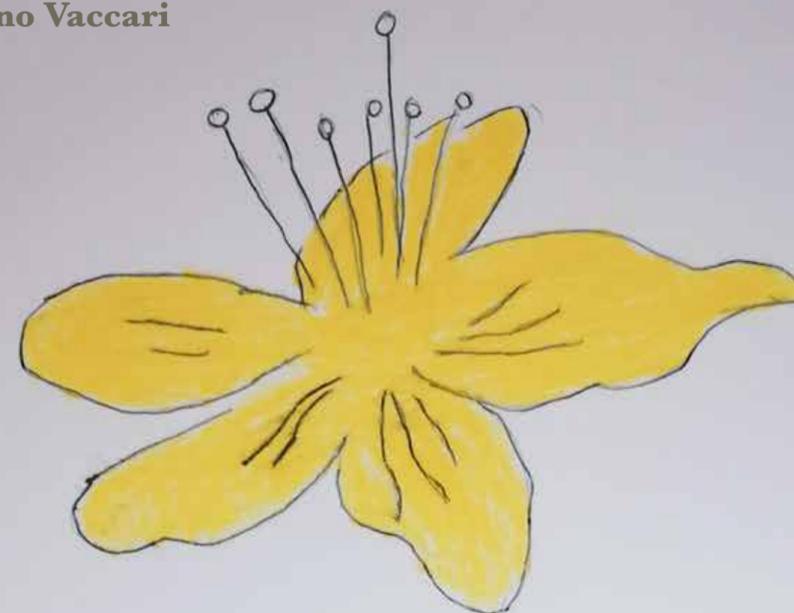
Descrizione

È una pianta non molto alta (massimo 90 cm).

Il fusto è molto ramificato ed è di colore rosso.

Ha dei fiori molto numerosi e grossi

Massimiliano Vaccari



Iperico



Hypericum perforatum





Pianta (nome comune) **CAMELIA**

Pianta (nome scientifico) **CAMELIA JAPONICA**

Tassonomia

<i>Regno</i>	PLANTAE	<i>Divisione</i>	MAGNOLIOPHYTA
<i>Classe</i>	MAGNOLIOPSIDA	<i>Ordine</i>	ERICALES
<i>Famiglia</i>	THEACEAE	<i>Genere</i>	CAMELIA
<i>Specie</i>	CAMELIA JAPONICA		

Habitat

La Camelia Japonica è una pianta originaria della Cina e del Giappone e dell'India vive in ambienti con climi temperati.

Il sole e il vento la rovinano per questo va messa in ambienti umidi e riparati.

Descrizione

La Camelia Japonica è un cespuglio molto grande che può raggiungere i 7 metri, le foglie sono di un colore verde scuro, mentre i colori dei fiori sono 4 rosa viola rosso e bianco simili alle colorazioni della rosa, mentre il polline al suo interno non è visibile.

Marta Zanotti



Camelia

Camelia Japonica



Marta Zanotti

dalla **NATURA** alla **BELLEZZA**

Progetto interdisciplinare tra

ARTE e SCIENZE

dei ragazzi di **1A** e **1B**

Prof.ssa di Arte **Chiara Vanzini** e Prof. di Scienze **Alessandro Bazzani**

Scuola Secondaria di 1° grado "S.Giuseppe"

