

*Vivere liberi come gli alberi di una foresta
Vivere in comunità come gli alberi di una foresta
Questo sogno è il nostro*

*To live free like trees in a forest
To live together like trees in a forest
This dream is ours*

Nazim Hikmet



menu



**REGIONE PUGLIA***Region of Apulia***Assessorato Risorse Agroalimentari***Aldermanship of Food and Agricultural Resources*

Risorse Agroalimentari - Agricoltura - Alimentazione - Acquacoltura - Foreste - Caccia e Pesca
Food and Agricultural Resources - Agriculture - Nutrition - Water Culture - Forests - Hunting and Fishing

70123 Bari - Lungomare Nazario Sauro, 45/47
 Tel.: +39 080 5559553 - Fax: +39 080 5405233
 e-mail: assessore.agricoltura@regione.puglia.it

Servizio Foreste / Forest Service

70121 Bari - Modugno - Via Corigliano, 1
 Tel.: +39 080 5407695 - Fax: +39 080 5407690
 e-mail: iref@regione.puglia.it

Progetto Organizzativo / Plan of Organization*Versione inglese / English version*

PROMOTION BUSINESS s.a.s.
 73019 Trepuzzi (Le) - via Regina Elena, 55
 Tel.: +39 0832 760124 - Fax: +39 0832 751049
 e-mail: pb@promotionbusiness.191.it

Progetto Editoriale / Plan of Editorial*Z.E.M.A.*

by PROMOTION & BUSINESS

73019 Trepuzzi (Le) - via Regina Elena, 55
 Tel.: +39 0832 760124 - Fax: +39 0832 751049
 e-mail: pb@promotionbusiness.191.it
 A cura di: Maria Antonietta Zecca

Stampato da / Printed by

AGM s.r.l. - Arti Grafiche Marino - Lecce



menu



PIANTE MEDITERRANEE

S P E C I E D A T U T E L A R E

MEDITERRANEAN PLANTS

S P E C I E S T O D E F E N D

3^a Edizione

3rd Edition



REGIONE PUGLIA

Region of Apulia

Assessorato Risorse Agroalimentari / Servizio Foreste
Aldermanship of Food and Agricultural Resources / Forests Service



menu

Prefazione

Il paesaggio pugliese, ricco di peculiarità ed endemismi, presenta una grande varietà di specie botaniche che costituiscono la cosiddetta "macchia mediterranea".

Questo opuscolo, giunto alla terza edizione, arricchita da un CD multimediale ad essa allegato, è motivo di orgoglio per il Servizio Foreste dell'Assessorato regionale alle Risorse Agroalimentari, costantemente impegnato, a fianco delle altre attività istituzionali, nell'attuazione di iniziative divulgative che sensibilizzino i cittadini al rispetto degli habitat naturali e forestali in particolare. Lo scopo dell'opera, infatti, è quello di guidare il lettore alla conoscenza delle principali specie arboree, arbustive ed arborescenti che vegetano spontaneamente sul territorio della Puglia. Le stesse specie che il Servizio Foreste, tramite le sue Sezioni Provinciali, alleva e riproduce nei vivai forestali regionali, e che impianta direttamente nelle aree forestali demaniali o assegna a soggetti pubblici e privati per rimboschimenti di varia natura.

Regione Puglia
Assessorato alle Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

Preface

The apulian landscape, rich in peculiarity and endemism, has a great variety of botanical species which forms the so - called "mediterranean plants".

This third edition of the book with a CD-ROM is the reason for pride of Aldermanship of Food and Agricultural Resources - Forest Area which is always busy, besides the other institutional activities, carrying out popular initiatives that sensitize citizens to respect natural and forest habitat.

The purpose of this work is lead the reader to know the main arboreal and shrub species which grow wildly in all Puglia territory.

These are the same species that Forest Area, through its Provincial Divisions, cultivates and reproduces in the regional forest nurseries and that plants into State forest areas or gives to public and private subjects for various reforestations.

Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forest Service



5



menu

MEDITERRANEAN PLANTS

4 of 63

ACACIA SALIGNA

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Acacia Cyanophilla</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Fabales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Leguminosa</i>
GENERE / Genus:	<i>Acacia</i>
SPECIE / Species:	<i>Saligna</i>



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste



Morfologia

Albero sempreverde, piccolo arrotondato, con rami penduli, con foglie ovali verde-grigio e fiori giallo chiari disposti in spighe.

Consigli pratici

Il genere delle acacie comprende circa 1300 specie diffuse nel mondo, per vivere prediligono i terreni acidi, fertili, umidi, senza ristagni e temperature calde. Nelle località a clima freddo si possono coltivare in vaso, per poterle riparare in locali idonei nei mesi invernali. Dopo la fioritura (inverno o inizio primavera) è necessario effettuare un'energica potatura. La moltiplicazione avviene per semina, per talea o per innesto.

Osservazioni e Utilizzazioni

Sono coltivate nei giardini come piante ornamentali e in floricoltura per il fiore reciso. Vengono inoltre ricavati: gomma arabica, tannino (dalla corteccia), catechù (medicinale astringente), legno da lavoro compatto e resistente e miele, ricavato dai fiori, molto dolce e ricco di fruttosio.



menu

ACACIA SALIGNA



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service

**Morphology**

Evergreen, small and rounded tree, with hanging branches, oval green-grey leaves and light yellow flowers set like ears.

Useful advices

The genus of acacias includes about 1300 species spread over the world, they prefer sour, fertile, moist, no stagnant grounds and hot temperature.

In the places with cold climate they can be cultivated into pots, in order to repair them in suitable places during wintry months. After flowering (winter or at the beginning of spring) it is necessary make an energetic pruning. The propagation happens through sowing, cutting or through grafting.

Remarks and Uses

They are cultivated in gardens like ornamental plants while their cut flower in the flower-growing. Gum, tannin (from bark), catechu (astringent medicinal), compact and strong work-wood, very sweet honey, with fructose extracted from flowers, are extracted from acacia.



ACERO CAMPESTRE

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Acer Campestre</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Sapindales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Aceraceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Acer</i>
SPECIE / Species:	<i>Acer Campestre</i>



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Pianta con portamento sferico irregolare espanso, raggiunge l'altezza di 15-20 metri. Si presenta anche in forma arbustiva. Scorza brunastra fessurata, si scroglia in placche rettangolari. Foglie caduche, opposte, palmate a lamina espansa a 5 lobi ottusi, verde scuro di sopra, pallide e pubescenti di sotto. Fiori a grappolo eretto da circa 10 fiori ciascuno, con 5 sepali e 5 petali di colore verde-giallastro. Frutti samare doppie con ali divergenti a 180° di colore verde, spesso rossicce.

Considerazioni pratiche

Pianta spontanea si sviluppa in boschi e boscaglie mesofili con substrato ricco di nutrienti, fino a 1200 metri di altitudine. Vegeta in qualunque terreno, privilegiando quello calcareo. Non teme l'inquinamento e la siccità. Fiorisce in aprile - maggio coincidendo con la fogliazione. Può vivere 150-200 anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

Utilizzato per siepi di campagna, cortine verdi e nella realizzazione di parchi e giardini. Decorativo nel periodo autunnale per il caratteristico viraggio di colore delle foglie. La pianta ha un legno duro compatto, omogeneo, ottimo per attrezzi agricoli, per ebanisteria e parquet.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Irregular, expanded and spherical plant, it is 15-20 metres tall. It is also a shrub. Brownish bark with cracks, which breaks in rectangular pieces. Leaves are deciduous, opposite, palmate and expanded with 5 blunt lobes, the upper side is dark green, the lower is pale green and downy. Clustered flowers are erected by 10 flowers each, with 5 sepals and 5 petals green-yellowish coloured. Fruits are "samara" with green, often reddish divergent wings at 180°.

Useful advices

Wild plant which grows in woods and scrubs with a substratum rich in nutrients, up to an altitude of 1200 metres. It grows in any ground, preferring that limestone one. It likes pollution and drought. It flowers in April-May, coinciding with the growing of leaves. It can live 150-200 years.

Remarks and Uses

It is used for country hedge, green pieces and for parks and gardens. It is an ornamental plant during autumnal period thanks to its characteristic colour change of leaves. The plant has a strong, compact, homogeneous wood, very good for agricultural tools and for cabinet-making and parquet.



PIANTE MEDITERRANEE



6 of 63

RURAL MAPLE



MEDITERRANEAN PLANTS

menu



ACERO MONTANO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Acer Pseudoplatanus</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Sapindales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Aceraceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Acer</i>
SPECIE / Species:	<i>Acer Pseudoplatanus</i>



10



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Portamento colonnare, alto più di 30 metri. Tronco eretto, corona ampia sferica allungata, i rami inferiori sono pesanti, i ramuli lisci. Scorza grigiasta e liscia. Si sfalda dopo 30-40 anni di vita e diventa rosata. Foglie caduche, decidue, palmate a 3-5 lobi. La pagina superiore è di colore verde scuro e glauca, quella inferiore di colore verde chiaro o rossiccio. Fiori di colore giallo verdognolo sono raccolti in infiorescenze a racemo pendente. Frutti, samare doppie con ali divaricate a 90° di colore giallo scuro.

Considerazioni pratiche

Ha una larghissima distribuzione nella fascia montana fino a 2000 metri di altitudine. Predilige terreni freschi e ricchi di humus. Fiorisce da aprile a giugno può vivere fino a 500-600 anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

Pianta ornamentale utilizzata per parchi, giardini e viali alberati. Vanta oltre 130 cultivar, la più conosciuta è la "Atropurpureum" con frutti e foglie di colore rosso-violaceo. Il legno è duro di colore bianco-giallastro, a grana fine, ottimo per lavori di ebanisteria e tornitura, utilizzato per costruire strumenti musicali.



menu

MOUNTAIN MAPLE



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service

**Morphology**

It is over 30 metres tall, with columns. Erected trunk with spherical, large and extended edge, lower branches are heavy while little branches are smooth. Its bark is greyish and smooth, which breaks after 30-40 years and becomes pinkish. Deciduous, webbed leaves, with 3-5 lobes. The upper side is dark green and blue-green, the lower is light green or reddish. Yellow-greenish flowers are gathered at hanging cluster. Fruits are "samara", with dark yellow wings opened at 90°.

Useful advices

It has a great distribution in mountain up to an altitude of 2000 metres. It prefers cool earths and rich in humus. It flowers from April to June and it can live up to 500-600 years.

Remarks and Uses

Ornamental plant used in parks, gardens and tree-lined roads. It boasts over 130 kind of plants, the most known is "Atropurpureum" with red-violet leaves and fruits. Its wood is strong and white-yellowish coloured and fine-grained, very good for cabinet-making and turning and used to making musical instruments.



11



AGRIFOGLIO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA
*Scientific Classification***NOMENCLATURA BINOMINALE**

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Ilex Aquifolium</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Aquifoliales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Aquifoliaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Ilex</i>
SPECIE / Species:	<i>Ilex Aquifolium</i>



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Pianta con portamento piramidale con altezza da 10 a 20 metri, ha un tronco diritto e rami perpendicolari. Si presenta anche in forma arbustiva. Corteccia liscia e verde, con gli anni, diventa grigiasta e rugosa. Foglie persistenti, coriacee con margine intero e diritto o acutamente spinoso e ondulato. Sono di colore verde scuro e lucido sulla pagina superiore e più chiara su quella inferiore. Fiori bianchicci, in fascetti ascellari. Frutti, drupe globose di colore rosso vivo e contengono 4 noccioli.

Considerazioni pratiche

Ha una vegetazione spontanea dal livello del mare fino a 1400 metri di altitudine. È presente in tutte le regioni italiane, fiorisce da aprile a giugno e i frutti maturano in ottobre. Ha un ciclo vitale fino a 300 anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

Ha proprietà terapeutiche, i frutti sono febbrifughi, diuretici e purgativi. In omeopatia viene utilizzato nella cura dei dolori articolari e di alcune malattie degli occhi, nella tradizione popolare si credeva che le bacche di questa pianta potessero proteggere dal diavolo; sono utilizzate come decorazione natalizia. Il legno è duro e compatto molto utilizzato in ebanisteria e per sculture.



12



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Pyramidal plant that is from 10 to 20 metres tall, it has an upright trunk and perpendicular branches. It is also a shrub. Green and smooth bark, which in the course of the time it becomes greyish and wrinkly. Persistent and tough leaves, with an intact, straight or thorny, wavy border. The upper side is dark green shiny, while the lower is light green. Its flowers are whitish and near leaves. Its fruits are bright red globular "drupe" which contains 4 stones.

Useful advices

It has a wild growing from sea level to an altitude of 1400 metres. It grows in all Italian regions, flowers from April to June and its fruits ripen on October. It can live up to 300 years.

Remarks and Uses

It is therapeutic, its fruits are used against fever and are diuretic and purgative. In homeopathy it is used for curing limb-ache and some illness about eyes, in the folk tradition it believed that its berries could protect from devil; they are used as Christmas decorations. Its wood is strong and compact and much used for cabinet-making and for sculptures.



8 of 63

HOLLY



13

ALATERO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA
*Scientific Classification***NOMENCLATURA BINOMINALE**

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Rhamnus Alaternus</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Rosales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Rhamnaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Rhamnus</i>
SPECIE / Species:	<i>Rhamnus Alaternus</i>



14



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Arbusto o alberello alto circa 5-6 metri, sempreverde con chioma globosa e compatta, fusto eretto e ramificato. Foglie ovali o lanceolate di colore verde lucido superiormente e verde giallastro inferiormente. Fiori piccoli, giallo-verdastri, raccolti in racemi ascellari, di odore non gradevole. Frutti, drupe sferiche di colore rosso-brunastro.

Consigli pratici

L'alaterno è diffuso nelle regioni a clima mediterraneo, preferisce il clima caldo, resiste alla salsedine e alla siccità. È coltivabile anche in vaso, fiorisce da febbraio ad aprile, la moltiplicazione può avvenire con la semina (settembre-ottobre), per talea legnosa (gennaio) o semilegnosa (estate). La pianta può vivere fino a 150 anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

La pianta non è considerata ornamentale, si presta per siepi frangivento in prossimità del mare e per rimboschimenti di zone rupestri ed aride. Il legno, bruno-giallastro, di odore sgradevole (legno puzzo) per la sua durezza viene usato in tonneria ed ebanisteria. Nell'industria dei coloranti si estraggono i pigmenti (verde vescica). I frutti, a piena maturità, essiccati al sole o in forno presentano energiche proprietà lassative.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Evergreen shrub or little tree, it is about 5-6 metres tall, with a compact and globular foliage, and an upright and branched trunk. Its leaves are oval, lance-shaped and bright dark green on the upper side while green-yellowish on the lower. Its small, yellow-greenish flowers are grouped at clusters with an unpleasant smell. Its fruits are red-brownish, spherical drupe.

Useful advices

This plant is diffused in the regions with a mediterranean climate, it prefers hot climate, it bears salt and drought. It can be cultivated in pot, flowers from February to April, the propagation can happen with sowing (September-October), wooden cutting (January) or semi-wooden (summer). The plant can live up to 150 years.

Remarks and Uses

The plant is not ornamental, but is good for windbreak hedges near the sea and for the reforestation of rocky and arid areas. Its brown-yellowish wood, with an unpleasant smell (stinking wood), is so strong that it is used for turning and cabinet-making. In the colour industry are extracted pigments (green). Its ripe fruits, which are dried up at the sun or into the oven, have energetic and laxative properties.



ALATERNO



ALBERO DI GIUDA

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Cercis Siliquastrum</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Rosales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Fabaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Cercis</i>
SPECIE / Species:	<i>Cercis Siliquastrum</i>



16



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Piccolo albero, raggiunge l'altezza di 8-10 metri, arrotondato con tronco poco tortuoso i rami irregolari e di colore rosso. La chioma espansa e tondeggiante. Corteccia bruno-nerastra, rugosa e fessurata. Foglie caluche, alterne, cuoriformi con nervatura palmata ed apice arrotondato, di colore verde scuro lucido superiormente e nella pagina inferiore sono di colore verde glauco. Fiori ermafroditi, roseo violacei, sono riuniti in infiorescenze e spuntano sui rami e tronco nudi. Frutti legumi lineari lunghi da 10-15 cm di colore prima bruno e poi rossastro.

Consigli pratici

La pianta cresce bene al sole e al riparo delle basse temperature. Tollera bene i terreni calcarei e non teme la siccità. Inizia a fiorire a sei anni di vita nei mesi da marzo a maggio. Può arrivare sino a 100 anni di età.

Osservazioni e Utilizzazioni

Pianta ornamentale nei giardini e nell'arredo urbano grazie alla sua resistenza, agli agenti inquinanti presenti nelle città. Il legno rossastro è utilizzato nei lavori di tornitura ed ebanisteria, ha buone proprietà tintorie e i fiori vengono utilizzati in cucina per le insalate. Seconda una leggenda medievale, Giuda Iscariota sotto questo albero dette il bacio del tradimento a Gesù e successivamente, devastato dal rimorso, vi si impiccò.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Little and rounded tree which is 8-10 metres tall, with a bit curly trunk, irregular and red branches. Extended and rounded foliage. Brown-blackish, wrinkly and cracked bark. Deciduous, alternate and heart-shaped leaves with webbed veins and rounded apex, the upper side is bright dark green, while the lower side is blue-green. Hermaphrodite, rosy-violet flowers which sprout on branches and on bare trunk. Its fruits are linear legumes, 10-15 centimetres long, before brown coloured then reddish.

Useful advices

The plant grows in the sun and away from low temperatures well. It bears well limestone earth and it likes drought. It begins to flower when it is 6 years old from March to May. It can live up to 100 years.

Remarks and Uses

Ornamental plant in gardens and in street furniture thanks to its pollution endurance presents in towns. Its reddish wood is used for turning and cabinet-making, it has good dye properties and its flowers are used for salad-making. According to a medieval legend, Judas Iscariota gave Jesus the kiss-treachery under this tree and then, devastated by remorse, hanged himself here.



JUDAS' TREE



ALLORO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Laurus Nobilis</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Laurales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Lauraceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Laurus</i>
SPECIE / Species:	<i>Laurus Nobilis</i>



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste



Morfologia

Arbusto sempreverde che può diventare un vero e proprio albero raggiungendo la dimensione di 8-12 metri. Ha un portamento piramidale con chioma densa con rami espansi ed ascendenti. Le foglie persistenti ellittico-lanceolate. La pagina superiore è di colore verde scuro lucido e quella inferiore verde chiaro opaco. I fiori maschili e femminili sono di colore giallo verdognolo e sono raggruppati in piccoli ombrelli. I frutti sono drupe peduncolate a forme di piccoli ovoidi di colore verde che diventano neri a maturazione completa.

Consigli pratici

Pianta diffusa nella zona a clima temperato, fiorisce in primavera (marzo-aprile), i frutti maturano in ottobre. Sopporta bene la potatura ed il suo ciclo vitale è di 100 anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

Sin dall'antichità è stato simbolo di gloria e fama, i Romani e i Greci lo usavano per incoronare imperatori e poeti. Il legno per la sua struttura omogenea viene utilizzato in ebanisteria. Le foglie e i frutti sono ricchi di oli essenziali e vengono utilizzati, in cucina per le capacità aromatizzanti e nella medicina naturale per le proprietà tonico stimolanti, digestive, aperitive, carminative, espettoranti, diuretiche e per uso esterni in bagni e pediluvi.



18



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Evergreen shrub which can become a real tree and can be 8-12 metres tall. It is pyramidal with large foliage and extended and rising branches. Persistent, elliptic, lance-shaped leaves. The upper side is bright dark green, while the lower is dull light green. Male and female yellow-greenish flowers are grouped like small umbrellas. Its fruits are green and has an egg-shaped drupe with peduncles which become black when they ripen completely. Their bark is greyish, then brownish and cracked.

Useful advices

This plant is diffused in areas with a temperate climate, it flowers in spring (March-April), its fruits ripen on October. It bears the pruning well and its life cycle is of 100 years.

Remarks and Uses

Since the antiquity, it was the symbol of glory and fame, in fact Romans and Greeks used it to crown emperors and poets. Its homogeneous wood is used for cabinet-making. Its fruits and leaves are rich of essential oils and are used, for cooking for their aromatic properties, in natural medicine as stimulating, digestive, aperitif, against intestinal gas, expectorant, diuretic and for external use in bathe and footbaths.



PIANTE MEDITERRANEE



BAGOLARO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA
Scientific Classification
NOMENCLATURA BINOMINALE

Combined Nomenclature:	<i>Celtis Australis</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Urticales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Celtis Ulmaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Australis</i>
SPECIE / Species:	<i>Celtis Australis</i>



20



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste


Morfologia

Il bagolaro può raggiungere i 25 metri di altezza con tronco diritto e breve. Presenta notevoli nervature e rami assurgenti che sostengono una chioma frondosa, espansa e tondeggianti. La corteccia di colore grigio cenere, liscia come quelle del faggio. Le foglie, caduche, alterne, hanno un picciolo corto e forma ellittica o lanceolata. La parte superiore è rugosa verde scuro, quella inferiore è vellutata e di colore verde-grigio. I fiori sono ermafroditi e unisessuali, compaiono con le foglie, in piccoli grappoli di colore giallo-verdastro, dotati di un ovario con due stimmi ricurvi all'infuori. I frutti sono drupe subsferiche di piccola dimensione di colore bianco giallastro che diventa nerastro con la maturazione. La scarsa polpa è di sapore dolciastro.

Consigli pratici

Specie tipicamente mediterranea vive in boschi di latifoglie, e non disdegna luoghi sassosi e aridi, con terreno calcareo. Cresce spontaneamente e può essere coltivato. Fiorisce nel periodo aprile-maggio e può vivere fino a 500 anni. È particolarmente adatta per il rimboschimento di terreni poveri.

Osservazioni e Utilizzazioni

Pianta ornamentale utilizzata per ombreggiare piazzali e cortili e per le alberature stradali. Ha un forte apparato radicale in grado di penetrare nelle fenditure delle rocce e romperle da cui ne viene il nome "spaccasassi". Il suo legno, bianco-grigiastro, duro, compatto ed elastico è utilizzato per lavori di torneria; è un ottimo combustibile e viene impiegato per ottenere carbone. La corteccia è sfruttata nell'industria tintoria.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Bagolaro can be 25 metres tall with upright and short trunk. It has great veins and rising branches which hold up a leafy, extended and rounded foliage. Dark grey bark is as smooth as that of beech. Deciduous, alternate leaves have a short/small and elliptic or lance-shaped stalk. The upper side is wrinkly and dark green, that lower is velvety green-grey. Hermaphrodite, unisex flowers have leaves grouped in yellow-greenish clusters, which have one ovary with two stigmas curved outwards. Fruits are small, rounded and white-yellowish drupe that become blackish when they ripen. Its short pulp has sweetish taste.

Useful advices

Typical Mediterranean specie which lives in hardwoods and it likes stony and arid places with limestone earth. It grow spontaneously and can be cultivated. It flowers from April to May and can live up to 500 years.

Remarks and Uses

Ornamental plant used to shade large squares and courtyards and to tree-lined roads. It has strong roots able to penetrate into cracks of rocks and break them, from this the name "split-stones". Its white-greyish, strong, compact and elastic wood is used for turning; it is a good fuel and it is used for obtaining coal. Its bark is used in the dye industry.



PIANTE MEDITERRANEE



BIANCOSPINO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

Combined Nomenclature:	<i>Crataegus Oxyacantha</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Rosales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Rosaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Crataegus</i>
SPECIE / Species:	<i>Crataegus Oxyacantha</i>



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste



Morfologia

Albero di altezza da 5 a 10 metri, con chioma arrotondata e rami spinosi. Si presenta spesso con configurazione arbustiva. La corteccia è scanalata di colore bruno-aranciato. Foglie caduche, alterne, lobate, seghettate e apice arrotondato. La pagina superiore verde brillante lucido, quella inferiore glauca. Fiori ermafroditi, bianchi nelle specie spontanee e rosso scarlatto in quelle da giardinaggio. Sono riuniti in infiorescenze a corimbo in posizione terminale sui giovani rami. Non sono di odore gradevole e producono notevole quantità di nettare. I frutti sono drupe rotonde di colore rosso e con nocciolo.

Considerazioni pratiche

Pianta longeva, in Francia un esemplare ha raggiunto 500 anni di età. Cresce nelle boscaglie e lungo le siepi, su terreni preferibilmente calcarei dal piano sino a 1500 metri di altitudine. La fioritura avviene in aprile-maggio. La raccolta dei fiori è consigliata in primavera e quella dei frutti in autunno.

Osservazioni e Utilizzazioni

Il fiore del biancospino ha importanti proprietà terapeutiche: ipotensivi, astringenti, sedative, vasodilatatore. Per uso esterno, come antinfiammatorio del cavo orale. I frutti sono astringenti, antidiarroici e vitaminizzanti. Durante la prima guerra mondiale le foglie tenere venivano adoperate come sostitutivo del tè e del tabacco, i semi macinati sostituirono il caffè.





Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Tree that is 5-10 metres tall, with rounded and thorny branches. It is often a shrub. Brown-orange grooved bark. Deciduous, alternate, serrated leaves with rounded apex. The upper side is bright, green, that lower is blue-green. Hermaphrodite flowers of spontaneous specie are white, while these of gardening one are scarlet red. They are grouped on the same stalk at corymb and at the end of young branches. They have no pleasant smell and produce great quantity of nectar. Its fruits are round red drupe with stone.

Useful advices

It is long-lived plant, in fact in France a model of it has lived for 500 years. It grow in brushes and along hedges, on limestone earths up to an altitude of 1500 metres. The flowering happens from April to May.

The picking of flowers is recommended in spring while that of fruits in autumn.

Remarks and Uses

Its flower has good therapeutic properties: astringent, sedative and able to lower arterial pressure. For external use, it is used against mouth inflammation. Its fruits are astringent, against diarrhea and rich in vitamins. During the first world war, tender leaves were used as substitute for tea and tobacco, while ground seeds substituted coffee.

HAWTHORN



23

BOSSO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA
*Scientific Classification***NOMENCLATURA BINOMINALE**

Combined Nomenclature:	<i>Buxus Sempervirens</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Euphorbiales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Buxaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Buxus</i>
SPECIE / Species:	<i>Buxus Sempervirens</i>



24



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Arbusto sempreverde alto sino a 5 metri, raramente assume una configurazione da albero con altezza di 10-15 metri. Ha robuste radici ancoranti, fusto ingrossato alla base, tortuoso e ramificato con chioma folta. La corteccia liscia verdognola col passare del tempo si raggrinzisce e diventa bruno-grigiastra. Foglie piccole opposte persistenti, sessili o brevemente picciolate, di forme ovoidale, oblunga o arrotondata. Di colore verde cupo lucente sulla pagina superiore e più chiara su quella inferiore. Fiori, glomeruli pluriflori, ascellari o apicali, quelli apicali sono femminili, gli altri maschili. Sono piccoli, senza corolla, con il calice di colore giallo verdastro. Frutti, capsula coriacea triloculare, bruno cuoiose, grinzose e contengono semi velenosi.

Considerazioni pratiche

Il bosso è diffuso dalle pianure alle montagne fino a 2000 metri di altitudine, si trova nei querceti, nei faggeti, nelle macchie a leccio, alloro e lentisco. Attecchisce su terreni calcarei, aridi, sassosi poco compatti, permeabili, mediamente profondi in esposizione soleggiata e anche nel sottobosco. Fiorisce da marzo a maggio e può vivere fino a 500 anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

Molto apprezzata come pianta ornamentale e si ottengono fogge fantasiose e artistiche. Per il suo apparato radicale viene utilizzata per il consolidamento di terreni instabili. Il legno che si ricava è compatto, elastico, di colore giallo viene utilizzato per la costruzione di strumenti musicali, per sculture, per intarsi, per il modellismo navale e in genere in ebanisteria. Come pianta medicinale, vengono utilizzate le foglie e la corteccia, per il contenuto di alcaloidi e sostanze lassative. È una pianta potenzialmente velenosa, infatti non pochi animali sono morti dopo aver mangiato le foglie del bosso.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Evergreen shrub that is up to 5 metres tall, rarely it is a tree 10-15 metres tall. It has strong, anchoring roots and its trunk is curved, branched with a big base and a large foliage. Greenish, smooth bark that, with the passing of time, shrivels and becomes brown-greyish. Opposite, persistent, small, egg-shaped leaves are without peduncle or with stalk, oblong or rounded. The upper side is deep, bright green, while the lower is light green. Its flowers are grouped like a crop, near leaves' armpits or near another organ, these ones are female, the others are male. They are small, without corolla and with yellow-greenish stem. Its fruits have tough capsule, brown, wrinkled, which contain poisonous seeds.

Useful advices

The box is diffused from plains to mountains up to an altitude of 2000 metres, it is in oak-wood, beech-wood, ilex, laurel and "lentisco" scrubs. It takes root on limestone, arid, stony, little compact, permeable, deep earths in the sun and also underbrush. It flowers from March to May and can live up to 500 years.

Remarks and Uses

Very appreciated ornamental plant from which are obtained bizarre and artistic shapes. Thanks to its roots, it is used to reinforcement of unstable grounds. Its yellow, compact, elastic is used for making musical instruments, sculptures, inlays, naval modeling and for cabinet-making. Its leaves and bark are used as medicine for alcaloidi and laxative substances which has. It is a poisonous plant, in fact many animals are died after eating its leaves.

BOX



25



CARPINO BIANCO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Carpinus Betulus</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Fagales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Betulaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Carpinus</i>
SPECIE / Species:	<i>Carpinus Betulus</i>



26



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste



Morfologia

Albero che raggiunge altezza da 20 a 25 metri. Ha un tronco eretto scanalato con rami tormentosi e assurgenti che sostengono una corona arrotondata. La corteccia è liscia e sottile di colore grigio scuro opaco. Foglie caduche, alterne, ovato-oblunghe. La pagina superiore è verde intenso, chiara quella inferiore. Fiori unisessuali, raccolti in infiorescenze ad amento terminali. I maschili in amenti, i femminili in spighe. Frutti acheni alati, triangolari, costolosi e ovoidi.

Considerazioni pratiche

Gradisce terreni freschi e ricchi di humus in ambienti luminosi e ben esposti, attecchisce dalle pianure fino ai 1000 metri di quota, si abbina bene al faggio, al nocciolo e al castagno. Ha una notevole capacità pollonifera e può essere governato a ceduo. Può vivere fino a 150-200 anni circa.

Osservazioni e Utilizzazioni

Fornisce un legno biancastro, omogeneo, pesante e molto duro, ma teme l'umidità. Viene utilizzato per fabbricare manici, attrezzi agricoli, ruote e simili, è un ottimo combustibile.



menu

WHITE CARPINO



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service

**Morphology**

Tree that is 20-25 metres tall. It has upright, grooved trunk with curly and rising branches which hold up rounded foliage. Smooth and thin bark is dark, dull grey. Deciduous, alternate, oblong, egg-shaped leaves. The upper side is deep green, that lower is light green. Unisex flowers are grouped on the same stem with aglet at the end. Males flowers are grouped in aglets, those females are grouped in ears. Its fruits are winged, at triangle, veined and egg-shaped burrs.

Useful advices

It likes cool grounds, rich in humus and sunny habitats, takes root in plains at 1000 metres, it combines well with beech, hazel-tree and chestnut. It has a great pollinating ability and can be fertilized in coppice. It can live up to 150-200 years.

Remarks and Uses

Its wood is whitish, homogeneous, heavy and very strong but it doesn't like humidity. It is used for making handles, agricultural tools, wheels and similar, it is a good fuel.



27



CARPINO NERO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Ostrya Carpinifolia</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Fagales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Betulaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Ostrya</i>
SPECIE / Species:	<i>Ostrya Carpinifolia</i>



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste



Morfologia

Raggiunge l'altezza di 15-20 metri ha un tronco dritto e regolare, ha la chioma raccolta e piramidale con ramificazione fitta e sottile. La scorza è bruna, rugosa, screpolata in placchette rettangolari. Foglie decidue, ovate, doppiamente seghettate. La parte superiore è lucida e verde scura, quella inferiore più chiara e tomentosa. Fiori unisessuali, i maschili in amenti, i femminili in spighe. Frutti a forma di cono lungo circa 6 centimetri di colore bianco-giallastro che contiene il seme (achenio liscio e lucido).

Considerazioni pratiche

Specie delle zone montane tra 1000 e 1400 metri di altitudine, resiste bene alla siccità e si adatta a diversi tipi di terreno. Si associa al faggio, all'abete e alle querce. Ha una buona capacità pollonifera e può essere governato a ceduo. Fiorisce in aprile-maggio e vive più di cento anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

Il legno rosso e duro in passato ha rivestito un ruolo economico notevole grazie alla produzione di carbonella e legna da ardere. Oggi è utilizzato per la fabbricazione di arnesi e come legno da ardere.



menu

BLACK CARPINO



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service

**Morphology**

It is 15-20 metres tall, with an upright, regular trunk, has pyramidal and grouped foliage with thin and thick branches. Brown, wrinkled and cracked bark with rectangular plates. Deciduous, egg-shaped and serrated leaves. The upper side is bright and dark green, that lower is lighter. Unisex flowers, males are in aglets, females are in ears. Its fruits are cone-shaped, about 6 centimetres long and white-yellowish which contain seed (smooth and bright burr).

Useful advices

It bears well drought, especially in mountains areas with an altitude of 1000-1400 metres and it adjust to different types of grounds. It lives well with beech, fir and oaks. It has a great pollinating ability and can be fertilized in coppice. It flowers on April-May and can live 100 years.

Remarks and Uses

In the past, its red and strong wood has had a great economic role thanks to production of charcoal and firewood. Today it is used for making of tools and as firewood.



CARRUBO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA
*Scientific Classification***NOMENCLATURA BINOMINALE**

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Ceratonia Siliqua</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Fabales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Fabaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Ceratonia</i>
SPECIE / Species:	<i>Ceratonia Siliqua</i>



30



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Piccolo albero con aspetto cespuglioso alto 8-10 metri. Il tronco è tozzo, nodoso, irregolare con base allargata. La chioma è ampia e densa. La corteccia brunastra, rugosa e solcata. Foglie persistenti, arrotondate, di colore verde scuro lucido superiormente e grigio-verde inferiormente. I fiori sono ermafroditi o unisessuali, minuti e verdastri raccolti in infiorescenze erette a racemo. I frutti, legumi indeiscenti, lunghi e pendenti, di colore bruno scuro lucido a maturazione completa. Appiattiti carnosì e divisi in camere, ognuna di esse contiene un seme molto duro di colore bruno. I frutti sono caratterizzati da un sapore dolciastro.

Consigli pratici

Pianta molto diffusa in tutto il bacino del mediterraneo con preferenza per le zone più calde, resiste al secco e salmastro, preferisce suoli calcarei. Ha un ciclo vitale superiore ai 500 anni fiorisce tra maggio e novembre.

Osservazioni e Utilizzazioni

Il carrubo è una pianta antica, si hanno notizie di coltivazioni a cura dei Fenici quattro secoli prima di Cristo e ne usavano i semi come unità di misura (carato). La polpa dei frutti viene utilizzata come dolcificante in alternativa al cioccolato per aromatizzare cibi. Dalla fermentazione si ricava alcool e si ottiene una farina per diabetici. La gomma di carrubo, ammorbidente della pelle, viene utilizzata per la cura del viso e inoltre è molto efficace contro la diarrea.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Little tree is like a bush, 8-10 metres tall. Its trunk is squat, knotty, irregular with large base. Its foliage is large and thick. Brownish, wrinkled and furrowed bark. Persistent, rounded leaves. The upper side is dark bright green, that lower is grey-green. Hermaphrodite or unisex, small and greenish flowers are grouped on the same stem in erected cluster. Its fruits are not opened, long, hanging, dark bright brown legumes when they ripen. They are flattened, fleshy and divided in "camere" which contain a strong, brown seed.

Useful advices

This plant is diffused in all Mediterranean basin, especially in hot areas, it bears dryness and brackishness and prefers limestone grounds. It can live over 500 years and flowers between May and November.

Remarks and Uses

Carrubo is an ancient plant of which there is information about its cultivation that dates back four centuries before Christ by Phoenician. They used seeds as unit of measurement (carat). The flesh of its fruits is used as sweetmeats instead of chocolate for flavouring foods. The fermentation produces alcohol and a flour for diabetics. Its gum, softener for the skin, is used for the face-caring and, moreover, is efficacious against diarrhoea.

CARRUBO



37

CASTAGNO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Castanea Sativa</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Fagales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Fagaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Castanea</i>
SPECIE / Species:	<i>Castanea Sativa</i>



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Albero alto fino a 30 metri con tronco eretto e robusto, molto ramificato con chioma espansa e globosa. La corteccia nei primi anni è liscia, brillante, di colore grigio-olivastro, dopo 10-15 anni si presenta di colore grigio-bruno con profonde fessurazioni in senso longitudinale e a spirale. Foglie, caduche, alterne, oblungo-lanceolate, con margine inciso. La parte superiore è lucida, glabra e di colore verde scuro, quella inferiore più pallida e opaca. Fiori monoici, i maschili si trovano all'apice dell'amento simili a fiocchi gialli. Quelli femminili sono situati alla base, di colore verde-giallastro. I frutti sono acheni detti "castagne" racchiusi in ricci spinosi

Considerazioni pratiche

Vive in boschi misti di latifoglie dal livello del mare fino a 900 metri. Vive bene in mezza ombra in zone non soggette a siccità e ad elevate escursioni termiche. Non gradisce terreni calcarei e poco drenati. È molto longeva con un ciclo vitale da 2000 a 3500 anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

Ogni parte del castagno viene utilizzata con risultati economici interessanti. Il frutto ha un elevato potere nutritivo per il contenuto di amidi, zuccheri e grassi. Si utilizzano arrostiti, bolliti oppure macinati si ottiene una farina nutriente. Si realizzano dolci come i "marons glacés". Le foglie, astringenti, messe in fusione per curare le tosse convulse. La corteccia contiene tannino utile per la concia delle pelli. Il legno per la sua durezza e compattezza è usato per la produzione di pali, mobili e infissi.





Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Tree that is up to 30 metres tall, with upright and strong trunk, very branched and with extended and globular foliage. Initially, its bark is smooth, bright and grey-olive, after 10-15 years it becomes grey-brown with deep, longitudinal and spiral cracks. Deciduous, alternate, oblong, lance-shaped leaves with carved edge. The upper side is bright, hairless and dark green, that lower is paler and dull. Monoecious flowers, those males are at apex of aglet and are like yellow flaks. Those females are at the base and are green-greenish. Fruits are burrs, called "chestnuts" and are contained in thorny husks.

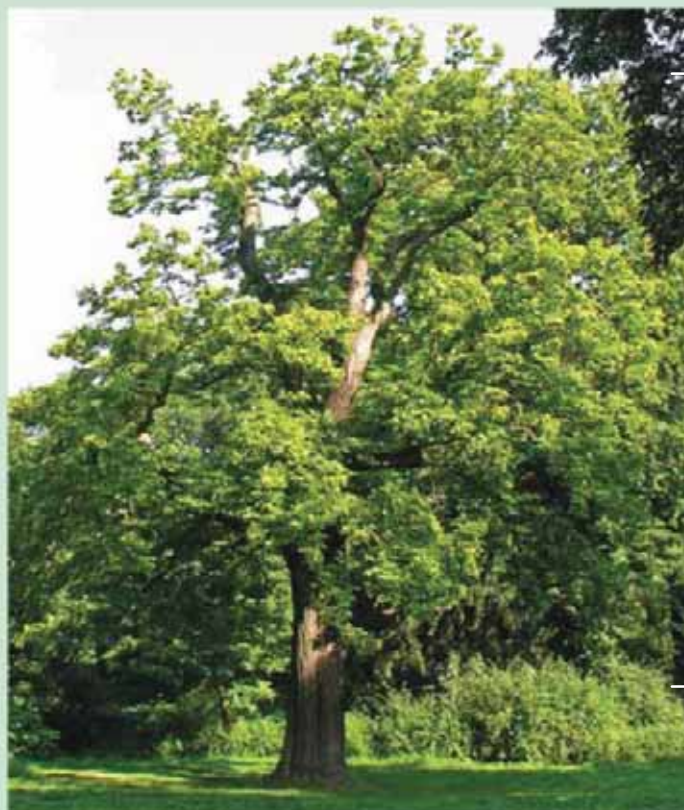
Useful advices

It lives in mix hardwood, from sea level up to 900 metres. It lives at middle shadow well, especially in areas that are not subject to drought and temperature ranges. It doesn't like limestone and little drained grounds. It is long-lived with a life cycle from 2000 to 3500 years.

Remarks and Uses

Every parts of chestnut is used with interesting economic results. Its fruit has a great nutritive value thanks to starches, sugars and fats. They can be roasted, boiled or ground from which is obtained a nutritional flour. "Marons glaces" sweet are realized. Astringent leaves are infused for curing whooping coughs. Its bark contains tannin that is used in the process of making leathers. Its strong and compact wood is used in the process of making poles, furniture and frames.

CHESTNUT



33

CERRO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA
*Scientific Classification***NOMENCLATURA BINOMINALE**

Combined Nomenclature:	<i>Quercus Cerris</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Fagales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Fagaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Quercus</i>
SPECIE / Species:	<i>Quercus Cerris</i>



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Albero che raggiunge i 40 metri di altezza con tronco diritto e colonnare la cui ramificazione espansa e discendente conferiscono alla chioma un profilo a cupola. La scorza di colore grigio cenere, rugosa e solcata. Foglie, semidecidue, inciso lobate, pelose, di colore verde scuro superiormente e più chiare inferiormente. Fiori, a sessi separati, entrambi presenti sulla stessa pianta. I maschili di colore verde, raggruppati in amenti penduli; quelli femminili piccoli e insignificanti. Frutti, ghiande con cupola e squame arricciate.

Considerazioni pratiche

Pianta tipica del patrimonio boschivo sub-mediterraneo. Attecchisce in zone a clima temperato su suoli asciutti e ricchi di calcare. Preferisce i climi caldi e non teme la siccità. Cresce dal livello del mare fino a 800 metri di quota. Fiorisce in aprile e può vivere fino a 200 anni di età.

Osservazioni e Utilizzazioni

Il suo legno, di colore rosco-violaceo è un buon combustibile e viene utilizzato per la costruzione di botti, di ruote per carretti e per traversine ferroviarie.



34



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Tree that is 40 metres tall with upright trunk and columns whose extended and descending branches give foliage a dome-shaped. Dark grey, wrinkled and furrowed bark. Semi-deciduous, hairy, carved and lobed leaves that are dark green on the upper side, lighter on the lower. Flowers at distinguished sex, both on the same plant. Males are green, grouped in hanging agets; those females are small and insignificant. Fruits are domed glands with curly scales.

Useful advices

Typical plant belonging to sub-Mediterranean wooded property. It takes root in temperate areas on dry and rich in limestone grounds. It prefers hot climates and likes drought. It grows from sea level to 800 metres. It flowers on April and can live up to 200 years.

Remarks and Uses

Its red-violet wood is a good fuel and it is used for making barrels, wheelbarrows and sleepers.



35

CIAVARDELLO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA
*Scientific Classification***NOMENCLATURA BINOMINALE**

Combined Nomenclature:	<i>Sorbus Torminalis</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Rosales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Rosaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Sorbus</i>
SPECIE / Species:	<i>Sorbus Torminalis</i>



36



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Albero alto 15 metri, in alcuni casi può raggiungere i 20-25 metri, con chioma globosa-espansa e i rami ascendenti. Scorza grigiastra, rugosa e screpolata. Foglie, decidue, ovoidali, incise di forma palmate triangolari. Superiormente di colore verde scuro e inferiormente verde-giallastro. Fiori ermafroditi raggruppati in infiorescenze a corimbo rade di colore bianco-giallo. Frutti piccoli pomi ovoidali bruno-ruggine.

Considerazioni pratiche

Allocata nelle zone di pianura e in quelle montane fino a 1000 metri di altitudine, nei boschi di latifoglie, su terreni calcarei e pendici soleggiate. La fioritura avviene nel periodo maggio-giugno. Il ciclo vitale è di circa 100 anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

I frutti dal sapore acido venivano utilizzati per la cura delle coliche. Il legno è di ottima qualità, lavorabile e lucidabile, si presta bene per lavori di ebanisteria e di liuteria per le sue ottime proprietà acustiche.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

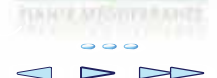
Tree that is 15 metres tall, sometimes it can be 20-25 metres tall, with globular-extended foliage and rising branches. Greyish, wrinkled and cracked bark. Deciduous, egg-shaped, carved, triangular webbed leaves. The upper side is dark green, the lower is green-yellowish. Hermaphrodite, white-yellow flowers are grouped on the same stem at corymb. Fruits are small, egg-shaped, brown-rust apples.

Useful advices

It is on hills and mountains up to an altitude of 1000 metres, in hardwood and cedar forests, on limestone grounds and on sunny slopes. It flowers on May-June. Its life cycle is about 100 years.

Remarks and Uses

Its sour fruits were used for curing colic. Its good quality wood is workable and polishing and it is good for cabinet-making and in the process of making lute thanks to its good acoustic properties.



CIAVARDELLO



CILIEGIO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Prunus Avium</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Rosales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Rosaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Prunus</i>
SPECIE / Species:	<i>Prunus Avium</i>



38



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Albero che può raggiungere l'altezza di 20 metri con tronco cilindrico e ramificazioni espanse che conferiscono alla chioma aspetto piramidale. Scorza grigio-brunastra, liscia, percorsa da file di lenticelle. Foglie decidue, ovali oblunghe seghettate con caratteristiche ghiandole rosse all'inserzione della lamina sul picciolo, di colore verde brillante che diviene cremisi in autunno. Fiori, ermafroditi, formati da un calice a 5 sepali e da una corolla a 5 petali bianchi. Frutti, drupe globose ombelicate, carnose (dette ciliegie) di colore rosso a maturità.

Considerazioni pratiche

Pianta molto rustica molto diffusa allo stato selvatico è coltivata per le diverse varietà del frutto. Gradisce zone a clima temperato, dal livello del mare sino a 1500 metri d'altitudine. Il terreno deve essere fresco, permeabile e ben drenato. Si propaga per innesto. Fiorisce in aprile e i frutti maturano a maggio. Può vivere da 80 a 120 anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

Il frutto molto gustoso è commestibile e viene utilizzato dalla industria conserviera per marmellate, sciroppi, ecc. Dai peduncoli essiccati e dalle drupe si preparano diuretici rinfrescanti. Le foglie contengono una sostanza colorante e dell'acido prussico. Il legno è molto pregiato, utilizzato in ebanisteria e nella mobilia, grazie alla sua grana fine, compatta, resistente ma di facile lavorazione e per il bellissimo colore bruno-roseo.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Tree that can be 20 metres tall with cylindrical trunk and extended branches that give foliage a pyramidal shape. Smooth, grey-brownish bark that is crossed by rows of "lenticelle". Deciduous, oval, oblong, serrated leaves have red glands on the stalk, bright green colored that becomes crimson in autumn. Hermaphrodite flowers that consist of a calyx with 5 sepals and a corolla with 5 white petals. Fruits are globular, fleshy, red drupe, (called cherries) with navel.

Useful advices

Country plant, diffused in wild state, is cultivated for different varieties of fruit. It likes temperate areas, from sea level to 1500 metres. The ground must be cool, permeable and well drained. The propagation happens for grafting. It flowers on April and its fruits ripen on May. It can live from 80 to 120 years.

Remarks and Uses

Very tasty fruit is edible and it is used in the canning industry for marmalades, syrups, etc. Refreshing diuretics are prepared from dried peduncles and drupes. Its leaves contain a colouring substance and prussic acid. Its wood is very valuable, used for cabinet-making and for furniture, thanks to its fine, compact, strong grain but easy to work and to its beautiful brown-rosy colour.



CIPRESSO COMUNE

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA
*Scientific Classification***NOMENCLATURA BINOMINALE**

Combined Nomenclature:	<i>Cupressus Sempervirens</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Pinophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Pinopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Pinales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Cupressaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Cupressus</i>
SPECIE / Species:	<i>Cupressus Sempervirens</i>



40



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Albero che raggiunge i 20-30 metri di altezza con tronco diritto, colonnare e rami eretti, appressati al tronco e originati dalla base, per cui la chioma assume la forma di fiamma di candela. Scorza grigio cenere, sfibrata. Foglie, persistenti, squamiformi di colore verde scuro e con ghiandole resinifere. Fiori di colore giallo, coni maschili ovoidi, femminili ellissoidali. Frutti, galbuli ovoidali, di colore verde inizialmente e poi bruni. A maturazione, dalle squame, lasciano cadere piccoli semi rossicci.

Considerazioni pratiche

Introdotta in Italia dai Fenici gradisce climi asciutti e caldi, attecchisce fino a 1000 metri di altitudine. Convive con cedri, pini, abeti, querce, carrubi, olivastri, ginepri e alberi di giuda. Fiorisce in marzo e può vivere fino a 2000 anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

L'olio ottenuto dalla distillazione delle foglie, dai rami e dai coni, ha un profumo rinfrescante, canforato-resinoso, molto usato in profumeria e in cosmesi. Inoltre è adoperato per curare la fragilità capillare e l'eccesso di produzione di fluidi come nel caso di cellulite e per mestruazioni abbondanti. Nell'antica Grecia i medici prescrivevano ai malati di polmoni un soggiorno a Creta, sotto le chiome dei cipressi selvatici. Il legno duro e compatto viene utilizzato per mobili ed ebanisteria. Per il suo aroma è un buon antitarma. Il cipresso, inoltre, ha sempre avuto un impiego rituale nel culto dei morti.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Tree that is 20-30 metres tall with upright trunk and columns and erected branches that are attached to trunk and came from base so that its foliage appears like flame of candle. Dark-grey bark without fibres. Persistent, scale-shaped, dark green leaves with glands that contain resin. Its flowers are yellow, those males have a shape of egg and cone, those females are ellipse-shaped. Fruits are egg-shaped, scaled cones, initially green then brown. When they are ripen, small reddish seeds fall down from scales.

Useful advices

It was brought in Italy by Phoenician, it likes dry and hot climates, it takes root up to 1000 metres. It lives together cedars, pines, firs, oaks, carrubi, olives, junipers and Judas' trees. It flowers on March and can live up to 200 years.

Remarks and Uses

Oil that is obtained from distillation of leaves, branches and cones, has refreshing, camphor-resin smell and is used in perfumery and cosmetics. Moreover, it is used for curing the fragility of capillaries and the overproduction of fluids such as cellulite and plenty of menstruation. In the ancient Greece, doctors prescribed for lung patients a stay at Creta, under foliages of wild cypresses. Its strong and compact wood is used for furniture and cabinet-making. It is a good moth-proof thanks to its aroma. Moreover, cypress has always been used in the cult of the dead ritual.



CYPRESS



CORBEZZOLO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA
*Scientific Classification***NOMENCLATURA BINOMINALE**

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Arbutus Unedo</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Ericales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Ericaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Arbutus</i>
SPECIE / Species:	<i>Arbutus Unedo</i>



42



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Alberello sempreverde, di ridotte dimensioni (8-10 metri) con tronco eretto e sinuoso, chioma globosa e irregolare, assume anche una configurazione arbustiva molto ramificata fin dalla base. Corteccia di colore rosso pallido con fessure grigio-marrone. Foglie persistenti di forma ovale-lanceolata, con picciolo corto, superiormente verde scuro e lucida, inferiormente più chiara. Fiori riuniti in grappoli penduli, con corolla biancastra o bianco-rosata. Frutti, bacche grosse e sferiche, di colore rosso vivo, superficie granulosa e raccolte in grappoli.

Considerazioni pratiche

Pianta tipica del clima mediterraneo. Di grande capacità pollonifera e grande forza vitale. Fiorisce in autunno (ottobre-novembre) ed i frutti maturano ad ottobre-novembre dell'anno successivo. Vive 100 anni anche se in qualche caso ha raggiunto l'età di 400 anni. Predilige i suoli acidi e siliceo - argillosi.

Osservazioni e Utilizzazioni

Il corbezzolo porta frutti dolci con un contenuto di zuccheri pari al 20%, usati per preparare conserve, vini e liquori. Le foglie, astringenti, diuretiche, possiedono qualità antisettiche, la corteccia è impiegata nella cura della diarrea. Può facilitare la riduzione dell'ispessimento delle pareti delle arterie ed è utile per calmare i disturbi epatici. I fiori sono utili per ridurre la febbre. Foglie, frutti e corteccia sono utilizzati nelle concerie della pelle. Il frutto in grandi quantità può avere effetti narcotici.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Evergreen small size tree (8-10 metres) with erected and sinuous trunk, globular and irregular foliage, it is also a branched shrub. Pale red bark with grey-brown cracks. Persistent, oval, lance-shaped leaves with short stalk, on the upper side is dark and bright green, on the lower is lighter. Flowers are grouped at hanging clusters, with whitish or white-rosy corolla. Fruits are big, rounded, bright deep red with granular surface and grouped at clusters.

Useful advices

Plant that is typical of Mediterranean climate. It has a great pollinating property and is vivacious. It flowers on autumn (October-November) and its fruits ripen on October-November of the next year. It lives 100 years even if, sometimes, it has lived 400 years. It prefers acid and silicon-clayey grounds.

Remarks and Uses

The strawberry tree has sweet fruits with sugars that are equal to 20%, used for making preserves, wines and liquors. Diuretic, astringent leaves have antiseptic qualities, its bark is used for curing the diarrhoea. It can help the reduction in enlargement of arterial walls and it is useful in easing of hepatic trouble. Its flowers are used for reducing temperature. Leaves, fruits and bark are used in the process of making leathers. Great quantity of fruits can have narcotic effects.

PIANTE MEDITERRANEE



23 of 63

STRAWBERRY TREE



43

CORNIOLO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA
*Scientific Classification***NOMENCLATURA BINOMINALE**

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Cornus Mas</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliopyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Cornales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Cornaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Cornus</i>
SPECIE / Species:	<i>Cornus Mas</i>



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Albero di modeste dimensioni (5-8 metri) si trova anche in forma arbustiva. Presenta il tronco eretto molto ramificato con chioma globosa e rada. Scorza, bruno-rossastra, screpolata in piccole placche regolari. Foglie lunghe 10 cm, decidue, opposte, ovato-ellittiche, acuminate, superiormente di colore verde scuro e finemente pelose, inferiormente più chiare ma con peluria più fitta. Fiori, ermafroditi, gialli, raccolti in piccole ombrelle e spuntano prima delle foglie. Frutti, drupe ellissoidali, pendule, di colore rosso.

Considerazioni pratiche

Pianta resistente ai parassiti e alle malattie, attecchisce su suoli di media profondità ricchi di basi e di sali nutritivi. Allocata nelle fasce collinari lungo la dorsale appenninica. Fiorisce nel periodo febbraio-aprile. Può superare i 100 anni di età.

Osservazioni e Utilizzazioni

Il frutto maturo può essere consumato fresco, ma è più produttivo per la preparazione di succhi di frutta, di marmellata e di conserve. Il suffisso latino mas sta per maschile e sembra riferito alle caratteristiche di durezza e resistenza del legno dal quale i greci ricavano aste per lance. Inoltre in passato era usato per la costruzione di parti di macchine soggette a fatica come raggi, denti di ruote e lavori di tornitura. Oggi viene utilizzato per la produzione di pipe.





Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Not too big tree (5-8 metres), it is also a shrub. It has erected and branched trunk with globular foliage. Brown-reddish bark, cracked in small regular pieces. Deciduous, opposite, egg and elliptic-shaped, sharp leaves are 10 cm long, on the upper side are dark green and hairy, on the lower are lighter but with thicker down. Hermaphrodite, yellow flowers are grouped on the same stem with peduncles which sprout before leaves. Fruits are ellipsoidal drupes, hanging and red coloured.

Useful advices

Plant that bears parasites and illness, it takes root on not so depth grounds rich in acid and nutritious salts. It grows on hilly sides along Apennine ridge. It flowers on February-April. It can live over 100 years.

Remarks and Uses

Ripen fruit can be eaten fresh, but it is better for making fruit juices, marmalades and preserves. The suffix "mas" means male and it is ascribed to hardness and resistance of its wood from which Greek obtained lances. Moreover, in the past it was used for making pieces of machines tool such as spokes, cogs and turning. Today it is used for making pipes.



CORNEL



FARNETTO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA
*Scientific Classification***NOMENCLATURA BINOMINALE**

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Quercus Frainetto</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Fagales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Fagaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Quercus</i>
SPECIE / Species:	<i>Quercus Frainetto</i>



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Albero di notevole grandezza, può raggiungere l'altezza di 20-25 metri, la chioma è maestosa, i giovani rami hanno un andamento verticillato. La scorza di colore grigiasta, quasi nero e squamosa. Foglie alterne, obovato-oblunghe, con profonde incisioni, pagina superiore verde scura e lucida, pagina inferiore grigiasta con peluria. I fiori unisessuali; quelli maschili riuniti in amenti, leggermente pubescenti, quelli femminili in spighe molto pubescenti. I frutti sono ghiande con cupola e squame, pelose di colore verde chiaro che diventa bruno a maturazione completa.

Considerazioni pratiche

Pianta tipicamente submediterranea vive spesso in associazione con il cerro, la roverella, il corbezzolo, l'erica, il lentisco, il mirto, la fillirea. Vegeta dal livello del mare fino a 1200 metri di altezza. Gradisce i terreni acidi. Fiorisce da aprile a giugno, i frutti maturano in ottobre. Il ciclo vitale può raggiungere 300 anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

Il legno è resistente e viene usato per produrre carbone, per le traversine ferroviarie e altri piccoli lavori.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Considerable tree can be 20-25 metres tall, its evergreen foliage is stately, its young branches are whorled. Its bark is greyish, almost black and scaly. Alternate, spatula-shaped, oblong leaves, with deep incisions, the upper side is dark and bright green, that lower is grayish with down. Unisex flowers; those males are grouped in ament, lightly downy, those females are grouped in much down ears. Fruits are domed glands with scales and hairy that are light green which becomes brown when is fully ripen.

Useful advices

It is a typical sub-Mediterranean plant that often lives with cerro, little oak, strawberry tree, heather, lentisco, myrtle, fillirea. It grows from sea level up to 1200 metres. It likes acid grounds. It flowers from April to June, its fruits ripen on October. It can live 300 years.

Remarks and Uses

Its wood is resistant and it is used for making coal, sleepers and other labours.



25 of 63

FARNETTO



47

FARNIA

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Quercus Robur</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Fagales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Fagaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Quercus</i>
SPECIE / Species:	<i>Quercus Robur</i>



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Albero imponente, alto da 40 a 50 metri, con tronco robusto e rami ricurvi e contorti e chioma poco densa. Scorza nei primi 20-30 anni di vita è di colore grigio-argentina e liscia, successivamente rugosa, solcata e diventa scura. Foglie, decidue, quasi sessili con orecchiette alla base, oblungo obovate, la parte superiore di colore verde scuro lucido, quella inferiore glauca e opaca. Fiori a sessi separati, quelli maschili in amenti penduli di colore giallo, quelli femminili su lunghi peduncoli con stimmi rossi. Frutti, ghiande oblunghe con cupola e squame appressate.

Considerazioni pratiche

Cresce in zone con clima temperato freddo sino a 1800 metri di altitudine. Pianta a crescita lenta e può raggiungere l'età di 2000 anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

La corteccia e le galle sono astringenti, antisettiche e rallentano le emorragie. Il decotto si usa per curare la diarrea acuta e per gargarismi contro le infiammazioni della gola. Le ghiande arrostate sono usate come sostituto del caffè o fresche come alimento per i maiali. Il legno è duro e pesante, buono per le costruzioni e come combustibile.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Stately tree that is from 40 to 50 metres tall, with robust trunk and crooked and tortuous branches and little thick foliage. Its bark is grey-silver and smooth in the first 20-30 years, then it becomes wrinkled, furrowed and dark. Leaves are deciduous, almost without peduncles with little ears at the base, oblong, egg-shaped, the upper side is dark bright green, that lower is glaucous and dull. Flowers are at separated sex, those males are at yellow, hanging aglets, those females are on long peduncles with red stigmas. Fruits are oblong, domed glands with closely scales.

Useful advices

It grows in areas with temperate - cold climate up to 1800 metres of altitude. It grows slowly and can live 2000 years.

Remarks and Uses

Bark and galls are astringent, antiseptic and slow down hemorrhages. The decoction is used for curing acute diaorrhea and for gargling against throat inflammations. Roasted glands are used as substitute for coffee or fresh as foods for pigs. Its wood is strong and heavy, good for buildings and as fuel.



FILLIREA

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Phyllirea Latifolia</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Ligustrales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Oleaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Phillyrea</i>
SPECIE / Species:	<i>Phyllirea Latifolia</i>



50



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste



Morfologia

Si presenta come arbusto o albero con altezza fino a 5 metri. Pianta sempreverde, con chioma e fogliame fitto, il tronco ha un andamento sinuoso e con molti rami. La corteccia di colore grigio, liscia con lievi scanalature. Le foglie sono persistenti, opposte, coriacee e glabre, di colore verde scuro sulla faccia superiore e verde chiaro su quella inferiore. I fiori sono dioici, piccoli, bianco-verdastro, con 4 sepali e 4 petali riuniti parzialmente in un breve tubo. Sono profumati e raccolti in grappoli ascellari. I frutti sono drupe sferiche di colore nero a maturazione completa.

Considerazioni pratiche

La fillirea è originaria delle regioni mediterranee, gradisce i climi miti e soleggiate, riesce a vegetare sino a 800 metri di quota. Fiorisce da marzo a giugno e tollera bene i venti salmastri. Può vivere per circa un secolo.

Osservazioni e Utilizzazioni

Molto apprezzata per le sue qualità ornamentali per cui è coltivata nei parchi e nei giardini. Il legname molto pesante non è apprezzato in falegnameria, in compenso è un ottimo combustibile. Le foglie, astringenti e rinfrescanti vengono utilizzate nella medicina naturale.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

It is a shrub or tree, 5 metres tall. It is evergreen plant, with thick foliage, its trunk is sinuous and with many branches. Grey, smooth bark with not deep grooves. Persistent, opposite, tough and hairless leaves are dark green on the upper side, light green on the lower. Dioecious, small, white-greenish flowers, with 4 sepals and 4 petals grouped partially in a short tube. They are scented and grouped in clusters near leaves. Fruits are rounded drupes, black coloured when they ripen fully. It can live about one century.

Useful advices

Fillirea is native from Mediterranean areas, it likes mild and sunny climates, it can grow up to 800 metres. It flowers from March to June and bears well salty winds. It can live about one century.

Remarks and Uses

It is very appreciated for its ornamental qualities so it is cultivated in parks and gardens. Its very heavy wood is not appreciated for joinery, while it is a good fuel. Its astringent and refreshing leaves are used to natural medicine.



PIANTE MEDITERRANEE



FRAGNO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Quercus Trojana</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Fagales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Fagaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Quercus</i>
SPECIE / Species:	<i>Quercus Trojana</i>



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Albero alto fino a 15 metri, andamento eretto, ramoso con chioma espansa e globosa. Corteccia bruno-nerastra, solcata. Foglie semidecidue, obovato-oblunghe con margine seghettato di colore verde vivo su entrambe le facce. Fiori unisessuali, i maschili in amenti penduli, i femminili solitari, sono ascellari e sessili sui giovani rami. Frutti, ghiande con cupola e squame sporgenti.

Considerazioni pratiche

Il fragno si trova nell'area balcanica e in Puglia e Basilicata. Predilige il piano submontano (200-400 mt.) e i suoli calcarei, il clima mediterraneo caldo e non disdegna le piogge. Fiorisce in aprile e convive bene con le altre querce (roverella, vallonea e leccio) ha una buona longevità come le sue consimili.

Osservazioni e Utilizzazioni

Il legno ottenuto trova impiego come combustibile e le ghiande per l'alimentazione dei maiali.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Tree that is up to 15 metres tall, erected, branched with extended and globular foliage. Brown-blackish, cracked bark. Semi-deciduous, spatula-shaped, oblong leaves with serrated edge and bright green on each sides. Unisex flowers, those males are hanging aglets, those female are lone, near leaves and without peduncles on young branches. Fruits are glands with dome and stretched scales.

Useful advices

Fragno is in the Balkan area, in Apulia and Basilicata. It prefers sub-mountain area (200-400 metres) and limestone grounds, hot Mediterranean climate and doesn't object to rains. It flowers on April and it lives well with other oaks (little oak, vallonea and illex), it is log-lived like similar plants.

Remarks and Uses

Its wood is used as fuel and its glands are used as food for pigs.



28 of 63

FRAGNO



MEDITERRANEAN PLANTS

menu



FRASSINO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Fraxinus Excelsior</i>
<i>REGNO / Realm:</i>	<i>Plantae</i>
<i>DIVISIONE / Division:</i>	<i>Magnoliophyta</i>
<i>CLASSE / Class:</i>	<i>Magnoliopsida</i>
<i>ORDINE / Order:</i>	<i>Ligustrales</i>
<i>FAMIGLIA / Family:</i>	<i>Oleaceae</i>
<i>GENERE / Genus:</i>	<i>Fraxinus</i>
<i>SPECIE / Species:</i>	<i>Fraxinus Excelsior</i>



54



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Albero di notevole dimensioni, può raggiungere i 40 metri, si presenta con un tronco diritto e cilindrico, con pochi rami largamente spazati che conferiscono alla pianta una corona a cupola. Scorza, di colore grigio-verdastro, reticolata-solcata. Foglie, decidue, imparipennate e margini minutamente seghettati, superiormente di colore verde, inferiormente chiare e leggermente pelosa. Fiori, ermafroditi o unisessuali, poco appariscenti e raggruppati in brevi racemi multifiori purpurei. Spuntano prima delle foglie. Frutti, samare peduncolate, lanceolate, di colore bruno lucente, contengono un solo seme.

Considerazioni pratiche

Pianta molto frequente nelle regioni temperate in boschi di latifoglie. Attecchisce bene in terreni fertili, umidi ricchi di humus e profondi. Viene governato a fustaia e raramente a ceduo, si moltiplica facilmente con la semina o trapiantando piantine di 2-4 anni. Fiorisce in aprile-maggio e può vivere fino a 250 anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

Il frassino oltre ad essere una pianta ornamentale per parchi e giardini di grandi dimensioni ha impiego come pianta medicinale e officinale (antidropico, tonico, eupeptico, antidiarroico, febbrifugo, astringente, emolliente, diuretico, lassativo, sudorifero, antireumatico, anticongestionante e espettorante); è impiegato per l'estrazione di tannini dalla corteccia e come foraggio per il bestiame. Il legno è molto pregiato, di colore bruno chiaro, di facile lavorazione, ottimo per la fabbricazione di attrezzi sportivi (mazze da golf, stecche da biliardo), per la produzione di compensati, pavimenti, mobili, timoni per imbarcazioni e parti di strumenti musicali.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Considerable tree that can be 40 metres tall, it has an erected and cylindrical trunk, with few and largely spacious branches which give plant a dome-shaped corona. Grey-greenish, reticulate, furrowed bark. Deciduous, pinnate leaves with serrated edges, the upper side is green, that lower is light and lightly hairy. Hermaphrodites or unisex flowers are little showy and grouped at short, deep red, multi-flowers clusters. They sprout before leaves. Fruits are samara with peduncles, lance-shaped, bright brown that contain one only seed.

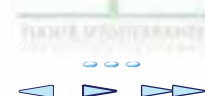
Useful advices

It is often in temperate areas, in woods and hardwoods. It takes root well at fertile, humid and deep grounds rich in humus. It is fertilized in wood of trees with high trunk and rarely in coppice, its propagation happens with sowing or transplanting small plants that are 2-4 years old. It flowers on April-May and can live up to 250 years

Remarks and Uses

The ash tree, besides being an ornamental plant for parks and big gardens, is used as medicinal and pharmaceutical plant (anti-dropic, tonic, helps digestion, antidiarrheal, antipyretic, astringent, emollient, diuretic, laxative, sweating, anti-rheumatic, anti-congestion and expectorant); from its bark is extracted tannin and it is used as forage for cattle. Its wood is very valuable, light brown, workable, good for making sports tools (clubs, cues), plywood, floors, furniture, rudders and pieces of musical instruments.

ASH TREE



51

GELSO NERO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Morus Nigra</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Urticales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Moraceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Morus</i>
SPECIE / Species:	<i>Morus Nigra</i>



56



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste



Morfologia

L'albero non supera i 10-15 metri di altezza, ha il tronco corto con ramificazione irregolare di chioma densa e arrotondata. Scorza bruna e desquamata. Le foglie, caduche, alterne, ovato cuoriformi, la parte superiore è verde scura e pubescente, quella inferiore verde chiaro e pelosa. Fiori, maschili e femminili, i primi in amenti, i secondi in glomeruli. Frutti, more eduli (sorosi) simili al lampone, sono sessili, ovoidali di colore rosso e zuccherine a maturazione.

Considerazioni pratiche

Pianta presente solo come specie coltivata in terreni accidentati in aree a clima mite e in boscaglie di latifoglie. Originaria dell'Asia Minore è stata introdotta in Europa intorno al 500 per i frutti eduli. Vive circa 150 anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

Il suo colore rosso, secondo una leggenda ambientata a Babilonia e raccontata da Ovidio, è dovuto al tragico destino degli amanti Piramo e Tisbe che con il loro sangue arrossarono un preesistente gelso bianco. I frutti vengono utilizzati per ricavare sciroppi contro il mal di gola e stomatiti. Nel medioevo si ricavava un vino (vinum moratum) le foglie costituiscono un buon foraggio per il bestiame, nutrono i bachi da seta, sono diuretiche, riducono la pressione sanguigna. Il legno, duro e compatto, è utilizzato per lavori d'intarsio, tornitura e per la fabbricazione della carta.



menu

BLACK MULBERRY



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service

**Morphology**

Tree that is not more than 10-15 metres tall, it has short trunk with irregular branches and thick and rounded foliage. Brown and flaked off bark. Deciduous, alternate, egg and heart shaped leaves, the upper side is dark green and very downy, the lower side is light green and downy. Flowers are males and females, the first are aglets, the second are on the same stem like ears. Fruits are edible mulberry (drupe on the same stem), similar to raspberry, without peduncles, egg-shaped, red coloured and sugary when they ripen.

Useful advices

This plant is only cultivated in uneven grounds, in areas with mild climate and in hardwoods. It is native from Asia Minor, it was introduced in Europe about '500 for edible fruits. It lives about 150 years.

Remarks and Uses

Its red colour, according to a legend set in Babilonia and told by Ovidio, is due to the tragic destiny of lovers Piramo and Tisbe who, with their blood, reddened a pre-existing white mulberry. Its fruits are used for making sore throat and oral affections syrups. During Middle Age, it was obtained wine (vinum moratum); leaves are used as forage for cattle, are food for silkworms, are diuretic, reduce blood pressure. Its strong and compact wood is used for inlay works, turning and for making paper.



57

GINEPRO COCCOLONE

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA
Scientific Classification
NOMENCLATURA BINOMINALE

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Juniperus Oxycedrus</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Pinophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Pinopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Pinales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Cupressaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Juniperus</i>
SPECIE / Species:	<i>Juniperus Macrocarpa</i>



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste


Morfologia

Albero di 6-8 metri di altezza, molte volte presente in forma arbustiva, ha un tronco diritto con chioma orizzontale di colore verde vivo. Scorza, liscia, bruno chiara, divisa in placche e strisce. Foglie, aghiformi verticillate, sempreverdi con strie stomatifere di colore bianco sulla faccia superiore. Fiori, piccoli, quelli maschili riuniti in minuscoli amenti ovoidali di colore giallastro, quelli femminili, isolati o in piccoli gruppi, ascellari (pianta dioica). Frutti, pseudo bacche, galbuli sferici di colore verde che diventa brunastro a maturazione completata.

Considerazioni pratiche

Resistente alla siccità e alla salsedine, attecchisce bene in terreni sabbiosi, su terreni rocciosi e nei boschi delle zone costiere a livello del mare e fino a 1500 metri di altezza. Gradisce clima temperato con frequenti precipitazioni estive e con esposizione in pieno sole o mezz'ombra. Fiorisce nel periodo febbraio-aprile. Si moltiplica con la semina o per talca di nuovi getti in primavera. Vive circa 200 anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

Pianta utilizzata per decorare parchi, ampi giardini, boschetti e per il consolidamento di terreni sabbiosi. Le bacche di ginepro si usano in cucina come spezie e per la fabbricazione di superalcolici (gin) e il tipico liquore gineprate. In medicina è efficace per disturbi digestivi, malattie respiratorie, delle vie urinarie e reumatiche. Il legno è duro, compatto impu-trescibile e utilizzato per lavorazione di falegnameria e di tornitura. Ottimo per la produzione di carbone.



CUDDLY JUNIPER



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service

**Morphology**

Tree that is 6-8 metres tall, sometimes is a shrub, it has an upright trunk with horizontal and deep green foliage. Smooth, light brown bark is divided into plates and strips. Needle-shaped, evergreen, verticillate leaves have stomata, white stripes on the upper side. Small males flowers are grouped in small, egg-shaped, yellowish aglets, while those females are isolated or in small groups, near leaves (dioecious plant). Its fruits, which are pseudo berries, are round, green cones that becomes brownish when ripen fully.

Useful advices

It bears drought and salt, it takes root at sandy grounds well and at woods along coast areas from sea level up to 1500 metres. It prefers temperate climate with summer rains and in the sun or middle shadow. It flowers on February-April. The propagation happens with sowing or cutting "gineprate", of new buds. It lives about 200 years.

Remarks and Uses

This plant is used for adorning parks, big gardens, thicket and for reinforcement of sandy grounds. Juniper's berries are used for cooking as spices and for making spirits (gin) and the typical liquor. In medicine is good for digestive trouble, respiratory, urinary tract and rheumatic problems. Its strong, compact, undecomposable wood is used for joinery and turning. It is good for producing coal.



59

GINEPRO FENICIO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Juniperus Phoenicea</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Gymnospermae</i>
CLASSE / Class:	<i>Coniferopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Coniferales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Cupressaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Juniperus</i>
SPECIE / Species:	<i>Juniperus Phoenicea</i>



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Si presenta prevalentemente in forma arbustiva, qualche volta arborea, può raggiungere l'altezza da 3 a 11 metri. La chioma ha una configurazione densa ed espansa. Scorza liscia brunastra con tendenza a fessurarsi in lamelle longitudinali. Foglie squamiformi, negli esemplari adulti, appressate ai rami. Fiori, quelli maschili, con i terminali gialli, i femminili di forma globosa e nerastrì. Frutti, bacche globose od ovoidi di colore rosso bruno.

Considerazioni pratiche

Pianta sempreverde spontanea della macchia mediterranea, attecchisce su colline aride, su substrato calcareo in vicinanza delle coste. Fiorisce in febbraio-aprile. Ha una crescita lenta e vive fino a 1000 anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

Il legno è di ottima qualità molto apprezzata per piccoli lavori di intarsio.





Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

It is principally a shrub, sometimes is a tree, it can be from 3 to 11 metres tall. Its foliage is thick and extende. Smooth, brownish bark tending to crack in longitudinal blades. Leaves are scale-shaped and fully-grown models are close to branches. Male flowers have yellow ends, those females are globular and blackish. Fruits are globular or egg-shaped, red-brown berries.

Useful advices

Evergreen and wild plant belonging to Mediterranean wood, takes root in arid hills and limestone substratum, near costs. It flowers on February-April. It grows slowly and lives up to 100 years.

Remarks and Uses

Its good quality wood is very appreciated for inlay works.



PIANTE MEDITERRANEE



GINESTRA

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Genista</i>
REGNO / <i>Realm:</i>	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / <i>Division:</i>	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / <i>Class:</i>	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / <i>Order:</i>	<i>Rosales</i>
FAMIGLIA / <i>Family:</i>	<i>Fabaceae</i>
GENERE / <i>Genus:</i>	<i>Cytisus</i>
SPECIE / <i>Species:</i>	<i>Cytisus scoparius</i>



62



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Arbusto eretto da un fusto unico che si apre in numerosi rami flessibili. Le foglie sono decidue lanceolate coperte da peli sericei. I fiori intensamente profumati con le ali distese e un vessillo eretto e arrotondato. Il frutto è un legume contenente 4 a 10 semi.

Considerazioni pratiche

Diffuso nelle regioni mediterranee, nelle macchie, nelle garighe, nei bordi stradali, nei suoli calcarei e granitici. Fiorisce da maggio ad agosto.

Osservazioni e Utilizzazioni

Pianta, un tempo, adoperata per le sue proprietà diuretiche, purganti e per curare i reumatismi. I rami flessibili sono utilizzati per la fabbricazione delle scope.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

This tree is erected by an only trunk which opens in many flexible branches. Deciduous, lance-shaped leaves are covered by silky hairs. Flowers are intensely scented with outspread wings and an erected and rounded petal. Its fruit is a legume which contains from 4 to 10 seeds.

Useful advices

It is diffused in Mediterranean areas, scrubs, road edges, limestone and rock-solid grounds.

Remarks and Uses

Once, this plant was used for its diuretic, purgative properties and for curing rheumatism. Its flexible branches are used for making broom.



PIANTE MEDITERRANEE



33 of 63

BROOM



63

LECCIO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA
*Scientific Classification***NOMENCLATURA BINOMINALE**

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Quercus Ilex</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Fagales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Fagaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Quercus</i>
SPECIE / Species:	<i>Quercus Ilex</i>



64



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Albero alto da 20 a 25 metri con tronco diritto e robusto con chioma sempreverde e ampia, ovale e densa. La scorza è di colore grigio-brunastra che si screpolata con il tempo. Le foglie persistenti, coriacee, con lamina superiore glabra, verde scuro e lucido, quella inferiore tomentosa, grigiasta con nervature rilevate. I fiori maschili sono disposti in glomeruli che formano amenti filiformi, quelli femminili, si trovano sui rami isolati o in gruppi. I frutti sono ghiande con cupola a squame appressate di colore verde chiaro, che diventa bruno a maturazione.

Considerazioni pratiche

Pianta tipicamente mediterranea si trova spesso insieme al corbezzolo, l'ericca, il lentisco, il mirto, la fillirea. In Italia nasce dalle rive del mare fino a 1000/1200 metri di quota. Gradisce i terreni acidi, fiorisce da aprile a giugno. I frutti maturano in un anno e possono essere dolci o amari. Vive sino a 1000 anni di età.

Osservazioni e Utilizzazioni

Si ricava legno di colore rosso scuro, molto duro e pesante, poco lavorabile ma ottimo come combustibile. Le ghiande, di buona qualità, sono usate quale mangime per i maiali. Pianta ornamentale è usata anche per l'arredo urbano.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Tree that is from 20 to 25 metres tall with upright and strong trunk and evergreen and large, oval and thick foliage. Bark is grey-brownish which cracked with the passing of the time. Persistent, tough leaves have no downy, dark and bright green on the upper side, while that lower is like cotton, greyish with in relief veins. Males flowers are set at clusters which form threadlike aglets, those females are on isolated or grouped branches. Fruits are scaled, domed glands that are, initially, light green coloured then brown when they ripen.

Useful advices

This is a typical Mediterranean plant that is often with the strawberry tree, the heather, the lentisco, the myrtle and the fillirea. In Italy it grows from the sea shore up to 1000/1200 metres of height. It prefers acid grounds, flowers from April to June. Its fruits ripen in one year and can be sweet or bitter. It lives up to 1000 years.

Remarks and Uses

From this plant, it is obtained dark red, very strong and heavy wood that is not so much workable but it is good as fuel. Its good quality glands are used as food for pigs. It is an ornamental plant also used for street furniture.



PIANTE MEDITERRANEE



LENTISCO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Pistacia Lentiscus</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Terebinthales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Anacardiaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Pistacia</i>
SPECIE / Species:	<i>Pistacia Lentiscus</i>



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Arbusto, in qualche caso piccolo albero contorto, sempreverde con corona larga e irregolare. La corteccia squamosa e di colore bruno. Le foglie paripennate con quattro o cinque paia di foglioline con margine intero. I fiori, profumati, possono essere maschili di colore rosso bruno o in alternativa femminili in infiorescenze a racemo, ascellari, di colore verde. I frutti sono bacche ovoidali di colore rosso e nero a maturazione.

Considerazioni pratiche

È una pianta eliofila e termofila sopporta bene le condizioni di aridità ma preferisce i terreni silicei. Ha una buona azione miglioratrice nei confronti del terreno. Fiorisce da marzo ad aprile. Il ciclo vitale è di circa 100 anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

Dalla corteccia leggermente incisa fuoriesce una sostanza resinosa che masticata rinfresca l'alito e aromatizza il pane. Resina utilizzata anche come espettorante, incenso, colla, vernice e per il restauro dei mobili antichi.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Evergreen shrub, sometimes it is a small tortuous tree, with large and irregular corona. Scaled and brown bark with same pinnate leaves that are 4 or 5 little pairs leaves with complete edge. Scented flowers can be red-brown males or females at clusters, alar and green coloured. Fruits, egg-shaped berries, are red and black when they ripen. Its life cycle is about 100 years.

Useful advices

This plant needs sun and hot, in fact bears dryness well, but it prefers silicon grounds. It has a good improving action towards ground. It flowers from March to April. Its life cycle is about 100 years.

Remarks and Use

From lightly cut bark overflows a resinous substance which refreshes breath, when it is chewed, and flavours bread. Its resin is used as expectorant, incense, glue, paint and for restoring old furniture.



67

LIGUSTRINO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Ligustrum Ovalifolium</i>
<i>REGNO / Realm:</i>	<i>Plantae</i>
<i>DIVISIONE / Division:</i>	<i>Magnoliophyta</i>
<i>CLASSE / Class:</i>	<i>Magnoliopsida</i>
<i>ORDINE / Order:</i>	<i>Ligustrales</i>
<i>FAMIGLIA / Family:</i>	<i>Oleaceae</i>
<i>GENERE / Genus:</i>	<i>Ligustrum</i>
<i>SPECIE / Species:</i>	<i>Ligustrum Ovalifolium</i>



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Arbusto sempreverde di aspetto vigoroso, alto 4 metri, eretto, ramificato con chioma globosa. Scorza, grigia opaca, liscia. Foglie, semipersistenti, opposte, ovali, lunghe circa 6 cm, di colore verde intenso. Fiori, bianchi, raccolti in pannocchie fitte lunghe 10 cm. Frutti, bacche globose, nere lucide.

Considerazioni pratiche

Pianta originaria del Giappone, rustica, allocata in boschi e boschetti, gradisce terreni con struttura compatta e con ph neutro, esposizione pieno sole o mezzombra, richiede acqua in quantità media, deve essere potata a fine inverno o inizio primavera in coincidenza con il riposo vegetativo. Fiorisce in giugno-agosto. Propagazione con semina in vasi in cassone freddo in autunno o primavera; talee semilegnose in estate, legnose in inverno.

Osservazioni e Utilizzazioni

Il ligustrino è molto utilizzato per la realizzazione di siepi; tutte le sue parti, se ingerite, possono provocare gravi disturbi.





Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Vigorous, evergreen, erected, branched shrub, 4 metres tall and with globular foliage. Dull grey and smooth bark. Semi-persistent, opposite, oval leaves, 6 cm long and deep green. White flowers are grouped at thick cobs 10 cm long. Fruits are globular, black and bright berries.

Useful advices

This country plant is native from Japan and is in woods and thicket, it likes compact grounds with neuter ph, to be exposed at the sun or middle-shadow, it wants middle quantity of water, it must be pruned at the end of winter or at the beginning of spring coinciding with vegetative fallow. It flowers on June-August. The propagation happens through sowing into cold frame-pots in autumn or spring; through semi-wooden cutting in summer, wooden in winter.

Remarks and Uses

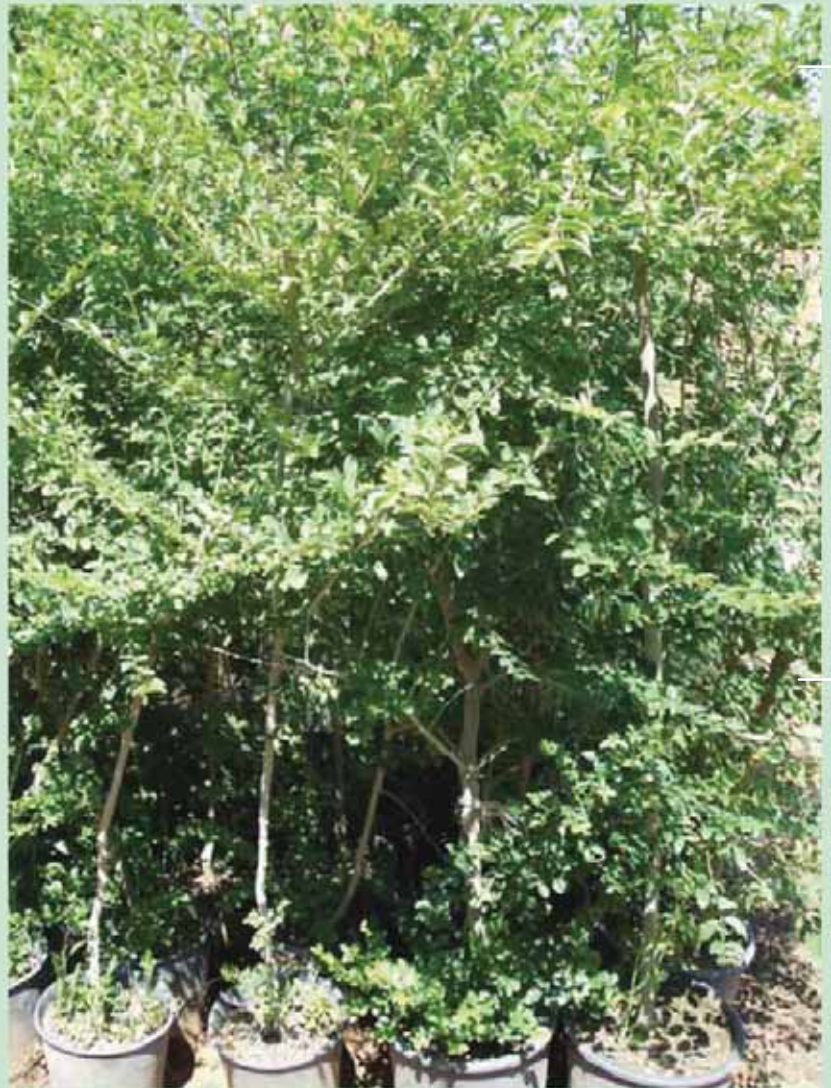
Little privet is very used for carrying out hedges; if you eat all parts of it, you can have serious trouble.



PIANTE MEDITERRANEE



LITTLE PRIVET



LIGUSTRO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

Combined Nomenclature:	<i>Ligustrum Vulgare</i>
REGNO / Realm:	Plantae
DIVISIONE / Division:	Magnoliophyta
CLASSE / Class:	Magnoliopsida
ORDINE / Order:	Ligustrales
FAMIGLIA / Family:	Oleaceae
GENERE / Genus:	<i>Ligustrum</i>
SPECIE / Species:	<i>Ligustrum Vulgare</i>



70



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste



Morfologia

Arbusto di medie dimensioni con corteccia bruno-verdastra, liscia e punteggiata da lenticelle ellittiche. Foglie caduche, nelle zone fredde, persistenti nelle zone mediterranee; sono opposte, leggermente cuoiose con nervatura centrale, di forma ellittica, quelle poste alla base dei rami, lanceolata quelle apicali, sono di color bronzo e a maturazione diventano verdi. I fiori sono bianchi, piccoli, profumati, la corolla di forma obconica formata da 4 petali, infiorescenze a pannocchie. I frutti a maturazione sono una bacca di colore nero lucida, di forma sferica, sono persistenti sulla pianta e contengono un seme.

Considerazioni pratiche

Il ligustro è ricorrente nell'Europa orientale e nell'Asia occidentale, cresce spontaneamente in Italia, attecchisce ai margini dei boschi, nei cespugli e nelle siepi, nelle zone che vanno dal livello del mare fino 1300 metri. Fiorisce in aprile-maggio. Vive da 30 a 50 anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

I rami terminali del ligustro venivano utilizzati per legature e intreccio da cui il nome deriva dal latino "ligo" che significa legare. È una pianta forte e sopporta il taglio e si presta bene per la formazione di siepi decorative. È un alimento yin nella medicina cinese. Il frutto, tossico, di sapore sgradevole, favorisce le funzioni renali, rafforza i muscoli e le ossa, efficace per i dolori reumatici, debolezza di schiena e delle ginocchia. Le foglie e i germogli forniscono una tintura di colore giallo intenso e le bacche mature una tintura di colore grigio-verde.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Middle shrub with brown-greenish, smooth bark that is dotted with elliptic lenticels. In the cold areas leaves are deciduous, while in mediterranean areas are persistent; those that are at the base of branches, are lightly tough with central vein, elliptic-shaped, while those are at the apex are lance-shaped, they are bronze coloured that becomes green when they ripen. Small, scented, white flowers have ob-coned corolla with 4 petals and groups of cob-shaped flowers on the same stem. Ripe fruits are bright black, rounded berries that are persistent on the plant and contain one seed. It lives from 30 to 50 years.

Useful advices

The privet is in East Europe and West Asia, it grows wild in Italy, it takes root at edges of woods, at bushes, at hedges and at that areas from sea level to 1300 metres. It flowers on April-May. It lives from 30 to 50 years.

Remarks and Uses

Its ended branches are used for fastening and weaving, from which Latin name "ligo" which means to fasten. It is a strong plant, bears the cut and is good for carrying out decorative hedges. For Chinese medicine is a yin food. Its toxic fruit, with unpleasant taste, helps kidney function, strengthen muscles and bones, is good for rheumatic trouble, back and knees. Leaves and buds give a deep yellow dye while ripe berries give grey-green dye.

PRIVET



71

MIRTO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA
*Scientific Classification***NOMENCLATURA BINOMINALE**

Combined Nomenclature:	<i>Myrtus Communis</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Myrtales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Myrtaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Myrtus</i>
SPECIE / Species:	<i>Myrtus Communis</i>



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Piccolo albero o arbusto sempreverde, aromatico, può raggiungere una altezza di 5 metri. Molto ramificato, con tronco breve e diviso. La corona è emisferica e globosa. La corteccia prima bruno-rossastra, poi diviene grigia e screpolata. Le foglie sono persistenti, coriacee, di forma ovato-acuta, con margine intero e colore verde cupo brillante. I fiori, ermafroditi, vistosi, profumati, solitari o a coppie all'ascella delle foglie. Sono provvisti di numerosissimi stami. I frutti sono bacche ellittico-arrotondate di colore nero-bluastre a maturazione.

Considerazioni pratiche

Pianta tipicamente mediterranea in particolare lungo le coste e i litorali, nei terreni aridi, dal livello del mare fino a 500 metri. Fiorisce in giugno-luglio, la raccolta per le foglie in estate e i frutti in autunno. Le foglie raccolte vanno essiccate in strato sottile in luogo ombroso e ventilato. I frutti raccolti maturi, vanno utilizzati freschi o asciugati in forno tiepido.

Osservazioni e Utilizzazioni

Il mirto viene utilizzato nelle ghirlande nuziali perchè nella tradizione popolare è simbolo di bellezza e purezza. Il legno di colore bruno-rossastro non trova applicazioni in falegnameria invece è un buon combustibile e si ottiene un buon carbone. Dai fiori si estrae un profumo chiamato "eau d'ange" i germogli e le bacche forniscono un estratto per dolci; le foglie conferiscono un gradevole aroma agli arrosti di carne. Le foglie antisettiche e astringenti, servono per preparare decotti, per applicazione su ammaccature e nel caso di emorroidi. L'olio essenziale ottenuto dalle foglie è la fonte del mirtolo, efficace per la cura delle gengiviti.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Little tree or evergreen, aromatic shrub can be 5 metres tall. It very branched, with short and divided trunk. Its corona is hemi-rounded and globular. Its bark is, first brown-reddish, then it becomes grey and cracked. Its leaves are persistent, tough, egg-shaped, acute, with whole edge and dark bright green coloured. Its flowers are hermaphrodite, showy, lone or in pair near leaf. They have many stamens. Its fruits are elliptic-rounded berries which become black-bluish when ripen.

Useful advices

Typical Mediterranean plant in particular along coasts, in arid grounds, from sea level to 500 metres. It flowers on June-July, its leaves are picked in summer, its fruits in autumn. These leaves are dried up in a thin layer, in a shadowy and windy place. Its ripe fruits are used fresh or dried into tepid oven.

Remarks and Uses

Myrtle is used for wedding garlands because according to folk tradition is symbol of beauty and purity. Its brown-reddish wood is not used to joinery, but, on the contrary is a good fuel and a good charcoal is obtained. From flowers is obtained a perfume called "eau d'ange", buds and berries give an essence for sweets; leaves give a pleasant aroma to roast beef. Antiseptic and astringent leaves are used for making decoction, for dents and for hemorrhoids. The essential oil which is obtained from leaves, is the source of mirtolo, good for caring gingivitis.

MYRTLE



PIANTE MEDITERRANEE



NOCE

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA
*Scientific Classification***NOMENCLATURA BINOMINALE**

Combined Nomenclature:	<i>Juglans Regia</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Fagales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Juglandaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Juglans</i>
SPECIE / Species:	<i>Juglans Regia</i>



74



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

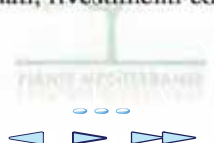
Albero maestoso che raggiunge i 30 metri di altezza con tronco eretto e chioma espansa-arrotondata. Scorza di colore grigio chiaro, rugosa e solcata. Foglie, decidue, lunghe 30-35 centimetri, imparipennate, a 5-7 segmenti, di colore verde lucido sopra e più chiare e opache sotto. Fiori, unisessuali, i maschili sono infiorescenze ad amento, pendule, ascellari, di colore verde-brunastro. I femminili sono in gruppi da 2 e 5, disposti all'ascella delle foglie terminali, di colore verde. Frutti, drupe globose di 4-5 cm di diametro, la parte esterna (mallo) è carnosa di colore verde; diventa nera decomponendosi e lasciando comparire il nocciolo (endocarpo) rugoso e legnoso nel cui interno si trova il seme (gheriglio).

Considerazioni pratiche

Pianta proveniente dalla penisola balcanica, ormai naturalizzata da lungo tempo in Europa e in Italia si trova in foreste miste in clima non troppo umidi né aridi, fiorisce in aprile-giugno. L'impollinazione è anemofila, cioè utilizza quale veicolo lo spirare dei venti. Il ciclo vitale è di circa 600 anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

Le noci riducono il livello del colesterolo. Sono gradevoli consumate fresche, in insalata e nei dolci, vengono conservate in salamoia prima che il guscio indurisca. L'olio di noce è commestibile, non essiccante è utilizzato nella fabbricazione del sapone. Le foglie, la corteccia e i gusci forniscono una tintura marrone. Le foglie curano le eruzioni cutanee e hanno effetto repellente contro gli insetti. Il legno con un sottile albume giallo e un durame di colore bruno scuro, pesante, durevole con apprezzabili venature, è utilizzato per la fabbricazione di mobili di pregio. Le radici, mazzate di scuro, sono utilizzate per impiallicciati, rivestimenti ed altro.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Majestic tree that is 30 metres tall with erected trunk and extended-rounded foliage. Its bark is light grey, wrinkled and furrowed. Deciduous, pinnate leaves, 30-35 cm long, bright green on the upper side and dull and lighter on the lower. Unisex flowers are those males on the same stem at aglet, hanging, near leaves, green-brownish coloured. Those females are grouped in to 2-5, near ended leaves, green coloured. Fruits are globular drupe 4-5 cm in diameter, the exterior part (husk) is fleshy and green; this becomes black after decomposition, then stone (endocarp) appears which is wrinkled and wooden and in which there is the seed (kernel).

Useful advices

This plant comes from Balkan peninsula, since long time it naturalized in Europe and in Italy, it is in mix forests with neither humid or arid climate, it flowers on April-June. The pollination is "anemofila", i.e. uses blowing wind as means.

Remarks and Uses

Nuts lower cholesterol level. They are good, eating them fresh, into salad and sweets, are preserved in brine before that nutshell hardens. Its oil is edible and not desiccant is used for making soap. Leaves, barks and nutshells give brown dye. Leaves care skin eruptions and are insects repellent. Its wood with thin yellow sapwood and heavy, durable, dark brown durame with considerable veins, is used for making valuable furniture. Briars, veined of dark, are used for veneering, paneling and other.

WALNUT



74

OLEANDRO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Nerium Oleander</i>
REGNO / <i>Realm:</i>	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / <i>Division:</i>	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / <i>Class:</i>	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / <i>Order:</i>	<i>Gentianales</i>
FAMIGLIA / <i>Family:</i>	<i>Apocynaceae</i>
GENERE / <i>Genus:</i>	<i>Nerium</i>
SPECIE / <i>Species:</i>	<i>Nerium Oleander</i>



76



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Pianta arbustiva o piccolo albero alto fino a 8 metri. Configurazione cespugliosa, con rami lunghi e flessibili, o eretto e con chioma espansa irregolare. Scorza grigiasta, liscia che con il tempo si screpola. Foglie, persistenti, cuoiose, semplici, lanceolate, di colore verde intenso con nervatura centrale. Fiori, ermafroditi, vistosi, profumati, disposti in corimbi terminali. Il calice è a forma di imbuto, la corona è tubolare il colore varia dal rosa al rosso e dal bianco al giallo. Frutti, baccelli allungati, di colore bruno, aprendosi a maturazione liberano numerosi semi, sormontati da una peluria a forma di ombrello che agevola il trasporto, grazie al vento, anche per distanze notevoli.

Considerazioni pratiche

Pianta tipicamente mediterranea di antica memoria, infatti compare in alcuni dipinti cretesi del 1300 a.c. e in affreschi murali di Pompei. Teme il freddo per cui gradisce luoghi riparati e soleggiati. Cresce spontaneamente lungo le coste delle regioni meridionali ed è coltivata su tutta la penisola. Fiorisce da maggio-giugno in poi. Vive oltre 100 anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

Grazie alle buone qualità ornamentali viene utilizzata come pianta da giardino e per le alberature stradali. Impiego farmaceutico per il contenuto elevato di glicosidi e cardioattivi, che allo stesso tempo la rendono pericolosamente tossica e velenosa; provoca gastroenteriti, vomito, coliche, diarrea, febbre, pruriti, vertigini, disturbi visivi e psichici, bradicardie, tachicardie, problemi respiratori, perdita della conoscenza, morte per paralisi cardiaca e azione abortiva. Le specie animali più colpite sono li equini, i bovini e piccoli carnivori.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Shrub or tree is up to 8 metres tall. It has a bush shape, with long and flexible branches, or erected and with extended, irregular foliage. Greyish, smooth bark which with the time it cracks. Persistent, tough, simple, lance-shaped, deep green leaves with central vein. Flowers are hermaphrodite, showy, scented and set at ended corymbs. The stem is in the shape of funnel, corona is tubular and its colour changes from pink to red and from white to yellow. Fruits are lengthened, brown pods; when they ripen, open and release many downy seeds in the shape of umbrella that facilitate the transport, thanks to wind, even for great distances.

Useful advices

Old typical Mediterranean plant, for this reason it appears in some Creta paintings that dates back to 1300 b.C. and in wall paintings in Pompei. It doesn't like the cold so it prefers sunny and sheltered places. It grows wildly along southern coasts and it is cultivated on all peninsula. It flowers from May-June on. It lives over 100 years.

Remarks and Uses

Thanks to good ornamental quality, it is used as garden plant and street tree. Thanks to its great glucose and cardio-active, is used in pharmacy, but at the same time, they make it dangerously toxic and poisonous; it cause gastroenteritis, vomit, colic, diarrhoea, temperature, itches, dizziness, eyes and psychic trouble, brachycardia, tachycardia, breath trouble, loss of consciousness, dead for heart paralysis and abortion. Most affected animals are horses, bovine and small carnivores.

OLEANDER



77



ORNIELLO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Fraxinus Ormus</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliopyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Ligustrales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Oleaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Fraxinus</i>
SPECIE / Species:	<i>Fraxinus Ormus</i>



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Albero alto da 10 a 20 metri con tronco diritto e rami opposti apparentemente contorti che conferiscono alla chioma un aspetto arrotondato e fitto. Scorza, bruno nerastra, liscia, opaca e uniforme. Foglie, decidue, imparipennate, ovali-lanceolate a margine seghettato, di colore verde chiaro superiormente e pubescenti inferiormente. Fiori, ermafroditi, raccolti in racemi terminali, profumati e di colore bianco crema. Frutti, samare ellittiche, spatolate di colore bruno lucido.

Considerazioni pratiche

Pianta diffusa nell'Europa meridionale e nell'Asia minore. In Italia è diffuso su tutto il territorio e si può trovare sino a 1400 metri di altitudine. Resiste a condizioni climatiche difficili, ottima per il rimboschimento di terreni aridi e siccitosi. In Toscana è utilizzato come sostegno ai filari di vite. Fiorisce in aprile-maggio insieme al comparire delle foglie. La crescita è rapida e la longevità non supera i 100 anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

Il decotto di manna, sostanza solida bianca-giallastra ricavata dal succo zuccherino che sgorga dalle lesioni della corteccia e che si rapprende rapidamente a contatto dell'aria, raccolta in estate, è un blando purgante, ha anche proprietà bechiche e anticatarrali; può essere usato come collirio e come espettorante. L'infuso delle foglie essiccate viene utilizzato come emolliente. Oggi è anche una pianta ornamentale di pregio della quale sono state ottenute molte cultivar.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Tree from 10 to 20 metres tall, with upright trunk and opposite, apparently contorted branches which give foliage a rounded and thick shape. Brown-blackish, smooth, dull and even bark. Deciduous, pinnate, oval-lance-shaped leaves with serrated edge, the upper side is light green and downy on the lower one. Hermaphrodite flowers are grouped in clusters at the end of stem, scented and white-cream. Fruits are elliptic and spatula-shaped samaras, bright brown coloured.

Useful advices

This plant is diffused in Europe and Minor Asia. In Italy it is diffused everywhere and it can be found up to 1400 metres of altitude. It bears hard climatic conditions, is good for reforestation of arid and drought grounds. In Tuscany, it is used as support of wine lines. It flowers on April-May together with leaves. Its growth is rapid and longevity is not over 100 years.

Remarks and Uses

The decoction of manna, which is a solid, white-yellowish substance obtained from sugary juice which gushes from bark's cracks and which coagulate quickly in contact with air, picked in summer, is a mild purgative, it has anti-catarrh and anti-cough properties; it can be used as collirium and expectorant. The infusion of dried leaves is used as emollient. Today is also a valuable ornamental plant from which are obtained many kind of plants.

ORNIELLO



PERASTRO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA
*Scientific Classification***NOMENCLATURA BINOMINALE**

Combined Nomenclature:	<i>Pyrus Pyraeaster</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Rosales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Rosaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Pyrus</i>
SPECIE / Species:	<i>Pyrus Pyraeaster</i>



80



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Albero alto da 15 a 20 metri con tronco diritto e rami, a volte, spinosi e chioma oblungo-espansa. Scorza, grigio scura, fessurata longitudinalmente e trasversalmente forma placche quadrangolari. Foglie, decidue, ellittico-orbicolari, subcordate, verde scuro lucide superiormente, chiare e opache inferiormente. Fiori, ermafroditi, bianchi o rosati, raccolti in corimbi, presentano numerosi stami. Frutti, pomi globosi (falsi frutti) con polpa chiara zuccherina. La buccia è di colore brunastro.

Considerazioni pratiche

Il pero selvatico da cui derivano tutte le specie attualmente coltivate è una pianta rustica che si adatta a qualsiasi tipo di terreno, preferendo le posizioni soleggiate e terreni non troppo umidi. Teme la pioggia e le gelate. Fiorisce in aprile-maggio e può vivere fino a 200 anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

Specie che non ha particolari impieghi, i suoi frutti vengono raccolti e lasciati maturare come le nespole. Il legno è di ottima qualità, a grana fine e compatta, di colore rossastro viene impiegato in ebanisteria. Un tempo veniva utilizzato anche per la xilografia.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Tree that is from 15 to 20 metres with upright trunk and thorny branches and oblong-extended foliage. Dark grey bark with longitudinal cracks and transversally it forms quadrangular plates. Deciduous, elliptic-circle, cord - shaped, bright dark green leaves on the upper side, light and dull on the lower. Hermaphrodite, white or rosy flowers are grouped at corymb and have many stamens. Fruits are globular apples (false fruits) with sugary light pulp. Its peel is brown.

Useful advices

The wild pear tree from which come from all species cultivated currently, is a country that adjust to any type of grounds, preferring sunny places and not too moist grounds, it doesn't like rain and frosts. It flowers on April-May and can live up to 200 years.

Remarks and Uses

This plant is not particularly used, its fruits are picked and let to ripen like loquats. Its good quality wood, is fine and compact grained, reddish coloured and is used for cabinet-making. Once it was also used for xylography.



PERASTRO



PINO D'ALEPPO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

Combined Nomenclature:	<i>Pinus Halepensis</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Pinophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Pinopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Pinales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Pinaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Pinus</i>
SPECIE / Species:	<i>Pinus Halepensis</i>



82



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste



Morfologia

Pianta originaria della zona mediterranea è alta circa 20 metri, con tronco tortuoso, inclinato e molto ramificato, con corona piramidale o ombrelliforme di colore verde. La scorza è rugosa di colore grigio-cenere e successivamente bruno-rossastra. Foglie aghiformi molli raccolte a coppie. Fiori monoici. Le inflorescenze maschili, di colore giallo o rosato, sono riunite in amenti ascellari alla base dei nuovi getti e hanno forma ovoidale. Quelle femminili sono situate all'apice dei nuovi getti e il loro colore è rosa porpora. I frutti sono pigne dalla forma ovato-conica, di colore verde e bruno rossastro a maturazione.

Considerazioni pratiche

Il pino d'aleppo non è molto esigente e tollera condizioni di scarsa umidità, elevate temperature e forte luce di antichissima coltivazione si trova sia lungo i litorali che fino a 600 metri di altitudine. Fiorisce da marzo a maggio. Vive per 150-200 anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

Oltre all'impiego forestale e ornamentale, questa conifera offre una resina di ottima qualità, usata anche in campo alimentare. Il legno che si ottiene, con albarno chiaro e durame bruno rossastro, è resistente, durevole ed è stato usato per costruzioni navali, palafitte e pali da miniera. La corteccia è ricca di tannini usati in conceria.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

This mediterranean plant is about 20 metres tall, with tortuous, leaning and very branched, and pyramidal or umbrella-shaped green corona. Its wrinkled bark is first ash-grey and then brown-reddish. Leaves are in the shape of needle and springing, grouped in pairs. Monoic flowers. Yellow or rose males flowers are on the same stem and are grouped in alar aglets near new buds and are in the shape of egg. Those females are at the apex of new buds and are pink-purple. Its fruits are pine cones in the shape of egg-cone, green and brown-reddish when ripen.

Useful advices

This plant is not too exacting and bears scarce humidity conditions, high temperatures and strong light. It is an ancient cultivation and it is both along coasts and up to 600 metres of altitude. It flowers from March to May. It lives 150-200 years.

Remarks and Uses

Besides being forest and ornamental plant, this conifer has a good quality used for feeding too. Its wood, with light sapwood and brown-reddish durame is resistant, durable and it was used for naval constructions, pile works and mine poles. Its bark is rich in tannin used for tanning.



ALEPPO PINE



PINO DOMESTICO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Pinus Pinea</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Pinophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Pinopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Pinales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Pinaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Pinus</i>
SPECIE / Species:	<i>Pinus Pinea</i>



84



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste



Morfologia

Albero imponente, raggiunge i 25 metri di altezza, il tronco diritto nudo in tutta la parte inferiore e ramificata in alto con chioma sempreverde, espansa e a forma di ombrello. La corteccia è rossastra e si rompe in placche abbastanza grandi di colore grigio-marrone. Le foglie sono persistenti, aghiformi, riunite in fascetti di 2 mediante guaina basale. I fiori sono a sessi separati e presenti sulla stessa pianta. I maschili di colore giallo dorato, quelli femminili rosso violacei. I frutti, pigne (strobili), solitarie o abbinati di forma ovato-globosa, pesanti di colore bruno rossiccio contengono i semi (pinoli) che sono grandi, allungati di colore bianco avorio.

Considerazioni pratiche

Nativo delle regioni mediterranee vive lungo i litorali e anche fino a 600 metri di altitudine, è resistente alla siccità e gradisce terreni ben drenati, sabbiosi ed anche rocciosi, fiorisce da aprile a giugno e i frutti maturano in tre anni. Il ciclo di vita è di 250 anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

Coltivato per la sua chioma a forme di ombrello, viene anche utilizzato per i suoi semi (pinoli) commestibili. Le pigne mature vengono raccolte durante l'inverno e fatte asciugare al sole durante l'estate successiva per far aprire le scaglie e lasciare fuoriuscire i pinoli, che sono utilizzati per preparare la salsa al pesto o consumati crudi, arrostiti o salati. Il legno ottenuto è di colore rossiccio, venato scuro, poco pesante, poco resistente; viene usato per travi e paleria. Altri prodotti sono la resina e il tannino estratto dalla corteccia.



menu

DOMESTIC PINE



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service

**Morphology**

Stately tree that is 25 metres tall, with upright trunk that is bare on the lower side and branched on the upper one with evergreen, extended foliage in the shape of umbrella. Its bark is reddish and cracks in enough big, grey-brown plates. Leaves are persistent, needle-shaped, grouped in 2 stripes by basal sheath. Flowers are at separate sexes and on the same plant. Males are golden yellow, those females are red-purple. Fruits are lone or coupled pinecones (cones), in the shape of egg, globular, heavy, brown-reddish which contain big, lengthened, white- ivory seeds (pine-kernels).

Useful advices

It is native from Mediterranean areas and lives along coasts and also up to 600 metres of altitude, it bears drought and likes well-dried, sandy and stony grounds too, it flowers from April to June and its flowers ripen in 3 years. Its life cycle is about 250 years.

Remarks and Uses

It is cultivated for its foliage in the shape of umbrella, it is also used for its edible seeds (pine-kernels). Ripe pine-cones are picked during winter and are dried at the sun during next summer for opening scales and to let pinecones go out which are used for making pesto-sauce or eaten raw, roasted or salted. Its wood is reddish, dark veined, not too heavy, not too resistant, it is used for beams and poles. Other products are resin and tannin extracted from bark.



8/

PIOPPO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Populus Nigra</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Salicales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Salicaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Populus</i>
SPECIE / Species:	<i>Populus Nigra</i>



86



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

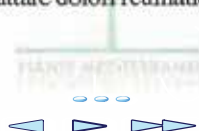
Pianta di notevoli dimensioni può raggiungere i 30-40 metri. Il tronco è nodoso e ramificato in alto, con chioma ovoidale-espansa, sufficientemente densa. La corteccia grigia da giovane diviene scura e fessurata longitudinalmente, con il passare degli anni, oltre al comparire di deformazioni dovute a bozze preminenti. Le foglie sono caduche, alterne, portate da un picciolo compresso, di forma triangolare con margine seghettato. Il colore è verde, sono lisce e glabre in entrambe le facce. I fiori sono unisessuali, sono raccolti in amenti penduli e di colore rossastro quelli maschili; lunghi e verdi quelli femminili. I frutti sono capsule ovoidali che liberano facilmente numerosi semi.

Considerazioni pratiche

Pianta forte con lunghe radici superficiali, si trova in tutta l'Europa, cresce su terreni umidi e ricchi di sali dal livello del mare sino a 1400 metri di altitudine. Fiorisce in marzo-aprile prima dal comparire delle foglie e i semi si liberano per essere trasportati dal vento nel periodo maggio-giugno. Può raggiungere 400 anni di età

Osservazioni e Utilizzazioni

Secondo una leggenda degli antichi romani, il nome latino populus deriverebbe dal rumore che la folta chioma produce col soffiare del vento, molto simile al brusio del popolo riunito in piazza. Il pioppo è una bella pianta ornamentale e poiché non teme l'inquinamento atmosferico viene utilizzato per l'arredo di zone urbanizzate e industriali. Il legno ottenuto viene utilizzato dall'industria cartaria e per la fabbricazione di mobili rustici, attrezzi, lavori al tornio, ceste, fiammiferi, compensati. I pellerossa d'America adoperano la resina per curare la piaghe della pelle e negli anni settanta un medico sovietico usò la corteccia, con notevole successo, per la cura delle piaghe da decubito, delle infezioni resistenti e ascessi postoperatori. Oggi la resina delle foglie e dei germogli è adoperata quale antisettico, espettorante, febbrifuga e antidolorifica. La corteccia è efficace per trattare dolori reumatici e disturbi urinari.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Great plant that can be 30-40 metres tall. Its trunk is knotty and branched on the upper side, with egg-shaped and extended foliage, enough thick. Initially, bark is grey then, it becomes dark and cracked longitudinally with the passing of time, besides deformations due to preeminent cracks. Leaves are deciduous, alternate, with a compressed, triangular stalk with serrated edge. They are green, smooth and hairless on both sides. Flowers are unisex, those males are grouped at hanging aglets and reddish; those females are long and green. Fruits are egg-shaped capsules that release many seeds easily.

Useful advices

Strong plant with long, superficial roots, it is in all Europe, grows on moist grounds rich in salts from sea level to 1400 metres of altitude. It flowers on March-April before with leaves and seeds release to be carried away by wind during May-June. It can live 400 years.

Remarks and Uses

According to ancient roman legend, its Latin name "populus" would come from noise that thick foliage makes with blowing wind, like crowd buzzing in a square. The poplar is a good, ornamental plant and it is used for street and industrial furniture since it bears air pollution. Its wood is used in the paper industry and for making country furniture, tools, turning, baskets, matches, plywood. American redskins used resin for curing sores and in the 70's a soviet doctor used bark, successfully, for curing bedsores, hard infections and post operative abscesses. Today, the resin of leaves and buds is used as antiseptic, expectorant, antipyretic and analgesic. Its bark is good for curing rheumatic pains and urine troubles.

POPLAR



87

QUERCIA SPINOSA

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

Combined Nomenclature:	<i>Quercus Coccifera</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Fagales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Fagaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Quercus</i>
SPECIE / Species:	<i>Quercus Coccifera</i>



88



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste



Morfologia

Pianta molto rustica e lenta nella crescita, non supera i 4 metri di altezza, può presentarsi come arbusto sempreverde. Tronco contorto e chioma densa. La scorza è grigia, rugosa e screpolata, le foglie sono coriacee, persistenti, con margine dentato-spinoso. I fiori unisessuali; quelli maschili riuniti in amenti penduli giallastri, quelli femminili sono solitari o a piccoli gruppi, i frutti sono ghiande ovoidali con cupola a squame spinescenti.

Considerazioni pratiche

Pianta che si adatta a terreni poveri, sassosi e calcarei anche in condizioni di siccità e si trova nella macchia mediterranea. Diffusa nel Salento. Può vivere diversi secoli.

Osservazioni e Utilizzazioni

Il legno ottenuto è utilizzato solo per la combustione. La corteccia è molto ricca di tannino. Da un parassita detto "Kermes", cocciniglia, tipico di questa specie (coccifera significa portatore della cocciniglia) si estraeva un colorante rosso utilizzato per la tintura delle stoffe.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Very country plant which grows slowly, it is not over 4 metres tall, it can be evergreen shrub. Tortuous trunk and thick foliage. Its bark is grey, wrinkled and cracked, its leaves are tough, persistent with dentate-thorny edge. Unisex flowers. Those males are grouped at yellowish, hanging aglets, those females are lone or at small groups, its fruits are egg-shaped, domed glands with thorny scales.

Useful advices

Plant that adjusts to poor, stony and limestone grounds, drought and it is in the mediteranean scrub. It is diffused in Salento. It can live many centuries.

Remarks and Uses

Its wood is used only for combustion. Its bark is rich in tannin. From parasite, called "Kermes", cochineal, typic for this species (*coccifera* means cochineal carrier) is extracted a red dye for cloths.



THORNY OAK



QUERCIA da SUGHERO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

Combined Nomenclature:	<i>Quercus Suber</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Fagales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Fagaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Quercus</i>
SPECIE / Species:	<i>Quercus Suber</i>



90



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste



Morfologia

Albero sempreverde raggiunge l'altezza di 20 metri. Il tronco contorto diviso e biforcuto, con rami tortuosi, ramuli pubescenti e giallastri con chioma espansa e disordinata. La corteccia grigiastra e molto spessa, si stacca in blocchi compatti, mettendo in luce la scorza bruno-rossastra sottostante. Le foglie sono semplici e coriacee, forma lanceolata, margine dentato. Superiormente sono di colore verde lucido e la faccia inferiore bianco-grigia con nervatura centrale sinuosa. I fiori sono unisessuali, i maschili in amenti, i femminili in gruppi di 1 a 3. I frutti sono ghiande la cui cupola presenta squame grigie, lievemente patenti e sono appressate come quelle del leccio.

Considerazioni pratiche

Pianta i cui boschi coprono il bacino del mediterraneo centro occidentale. Preferisce il clima tipicamente mediterraneo, con estati calde e asciutte, non ama la siccità e vegeta bene su suoli acidi e subacidi, ricchi di potassa o comunque decalcificati. I frutti fioriscono in primavera e in autunno e maturano con cadenza di un anno dalla fioritura. Il ciclo vitale è di 200-250 anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

Il legno ricavato è molto duro e con tessitura grossolana e fibrazione irregolare. Difficilmente stagionabile e lavorabile, viene utilizzato come legna da ardere. Il prodotto più importante è il sughero ottenuto dalla corteccia e sfruttato già dai Greci e dai Romani. Le principali caratteristiche del sughero sono la leggerezza, l'impermeabilità, l'elasticità, la bassissima conducibilità termica, elettrica e acustica.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Evergreen tree that is 20 metres tall. Tortuous trunk is divided and bifurcated, with tortuous branches, downy and yellowish "ramuli" with extended and irregular foliage. Grayish and very thick bark breaks in compact pieces, highlighting brown, reddish bark below. Leaves are simple and tough, in the shape of lance and with dented edge. On the upper side they are bright green, while on the lower are white-grey with central sinuous vein. Flowers are unisex, those males are aeglets, those females are grouped from 1 to 3. Fruits are glands whose dome has grey scales, lightly patent and are close like those of ilex.

Useful advices

This plant lives in the Mid-west Mediterranean basin. It prefers typical Mediterranean climate, with hot and dried summers, it doesn't like drought and grows well on acid and sub-acid grounds, rich in potassa or decalcified in any case. Fruits flower in spring and autumn and ripen every year from flowering. Its life cycle is about 200-250 years.

Remarks and Uses

Its wood is very hard and with rough texture and irregular fibers. It is hard to season and to work, it is used as firewood. The most important product is cork, obtained from bark and already used by Greeks and Romans. Its main features are lightness, impermeability, elasticity, very low thermic, electric and acoustic conductivity.

CORK OAK



91



QUERCIA VALLONEA

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Quercus Macrolepis</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Fagales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Fagaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Quercus</i>
SPECIE / Species:	<i>Quercus Macrolepis</i>



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste



Morfologia

Pianta di altezza fino a 15 metri con una configurazione espansa e maestosa. La corteccia grigio brunastra, fessurata in placche. Le foglie semidecidue, ovato-oblunghe da adulte, con lobi poco profondi mucronati di colore grigio-tomentose su entrambe le pagine da giovani, mentre le foglie adulte si presentano con la pagina superiore glabra e la pagina inferiore feltrosa. I fiori sono unisessuali, i maschili in amenti, i femminili riuniti in corte spighe. I frutti sono grosse ghiande con cupola a squame patenti.

Considerazioni pratiche

In Puglia è presente principalmente nel territorio salentino. A Tricase si può ammirare la "quercia dei cento cavalieri" con una chioma ampia 35 metri. Lo spettacolo offerto suscita una meraviglia e incute un rispetto facendo avvertire il peso della sua storia fatta di 600 anni di vegetazione. Cresce in boschi aridi su terreni calcarei o argillosi. Il suo ciclo vitale è plurisecolare.

Osservazioni e Utilizzazioni

La Vallonea costituiva il tipo di vegetazione prevalente nel basso Salento; il suo frutto era utilizzato nell'antichità per l'acconciatura delle pelli. La polvere da concia ricavata ebbe, soprattutto nell'800, un grande valore commerciale e venne esportata in tutta l'Europa.



92



menu

VALLONEA OAK



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service

**Morphology**

This plant is up to 15 metres tall and it is extended and stately. Its bark is grey-brownish and cracked in plates. Leaves are semi-deciduous, egg-shaped and oblong when they are fully-grown, with little deep, mucronate lobes and are grey-tomentose on both sides when they are not fully grown, while the fully-grown leaves have the upper side hairless and that lower felty. Flowers are unisex, those males are aglets, those females are grouped in short ears. Fruits are big glands with patent scaled dome.

Useful advices

In Apulia, it is mainly along Salento's territory. At Tricase you can admire "the oak of 100 knights" with a foliage 35 metres large. This show causes wonder and commands respect, letting notice the importance of its history made by 600 years of vegetation. It grows in arid woods on limestone or clayey grounds. Its life cycle is centuries-old.

Remarks and Use

The Vallonea oak was a kind of plant prevailing in Lower Salento; in the antiquity, its fruits was used for tanning. The powder obtained from tanning had, above all in the nineteenth century, a great commercial value and was exported through all Europe.



93

ROSMARINO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

Combined Nomenclature:	<i>Rosmarinus Officinalis</i>
REGNO / Realm:	Plantae
DIVISIONE / Division:	Magnoliophyta
CLASSE / Class:	Magnoliopsida
ORDINE / Order:	Lamiales
FAMIGLIA / Family:	Lamiaceae
GENERE / Genus:	<i>Rosmarinus</i>
SPECIE / Species:	<i>Rosmarinus Officinalis</i>



94



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste



Morfologia

Pianta arbustiva aromatica sempreverde con altezza da 50 a 300 cm, con radici profonde, fibrose e resistenti, ancorate; ha fusti legnosi di colore marrone chiaro, prostrati ascendenti o eretti, molto ramificati, i giovani rami pelosi di colore grigio-verde sono a sezione quadrangolare. Le foglie persistenti lunghe, sono sessili, opposte, lineari-lanceolate e coriacee, ricche di ghiandole oleifere, di colore verde cupo lucente sulla pagina superiore e biancastre con peluria sulla faccia inferiore. I fiori sessili e piccoli, riuniti in brevi grappoli all'ascella delle foglie, di colore blu e ricchi di polline. I frutti sono tetracheni, con acheni liberi, oblungi e lisci, di colore bruno.

Considerazioni pratiche

Il rosmarino originario dell'Europa, Asia e Africa, ora si trova spontaneo nell'area mediterranea dal livello del mare sino alle zone collinari. La coltivazione richiede posizione soleggiata al riparo di muri dai venti gelidi; terreno leggero sabbioso-torboso ben drenato; poco resistente ai climi rigidi e prolungati. Si può coltivare in vaso sui terrazzi, curando bene il drenaggio e rinvasandolo ogni 2-3 anni usando terriccio universale miscelato a sabbia, concimazione mensile con fertilizzante liquido miscelato all'acqua delle annaffiature che saranno diradate nel periodo invernale. Fioritura marzo-settembre e raccolta tutto l'anno. Si moltiplica per talea apicale dei nuovi getti d'estate; oppure si semina in aprile-maggio e si trapianta in settembre o nella primavera successiva.

Osservazioni e Utilizzazioni

Le foglie del rosmarino sono un'erba aromatica di impiego assai antico, saporita, molto comune nella cucina italiana, usata per crostacei, maiale e agnello. Le foglie antisettiche e antiossidanti servono per conservare i cibi, facilitano la digestione quando si consumano sostanze grasse e fanno parte di diverse diete dimagranti. I fiori possono venire adoperati freschi come contorno oppure canditi come decorazione. L'acqua distillata dei fiori serve per le abluzioni degli occhi. Le foglie sono usate nelle acque di colonia, come blanda tintura per capelli scuri e negli shampoo antiforfora. L'olio distillato ottenuto dagli apici fiorili è rinvigorente, antibatterico e antifungino, stimola il sistema nervoso centrale e la circolazione sanguigna, alleviando il dolore muscolare.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Aromatic, evergreen shrub that is from 50 to 300 metres tall, with deep, fibrous and resistant, anchored roots; it has woody, light brown barks, prostrate rising or erected, very branched young downy, grey-green branches are quadrangular. Long, persistent leaves are sessile, opposite, linear-lance-shaped and tough, rich of oil glands that are dark bright green on the upper side and whitish with hair on the lower one. Little and sessile flowers are grouped in short clusters near leaves and are blue coloured and rich of pollen. Fruits are tetra burrs with free, oblong, smooth and brownish burrs.

Useful advices

The rosemary which is native from Europe, Asia and Africa, now it grows wild in the Mediterranean area from sea level up to hills. Its cultivation needs sunny position behind walls away from cold winds; light, sandy-peaty, well dried grounds; not too resistant to severe and continued climates. It can be cultivated in pots on terraces, caring drainage well and repotting it every 2-3 years using universal soil mixed with sand, monthly fertilizing with liquid fertilizer mixed with water from watering that will be reduced during winter. It flowers on March-September and the picking happens all year. The propagation happens for cutting of apex during summer; or for sowing on April-May and it is transplanted on September or on the next spring.

Remarks and Uses

Its leaves are an aromatic herb used since antiquity, is tasty, very used for Italian cooking, used for crustaceans, pig and lamb. Antiseptic and anti-oxidizing leaves are used for preserving foods, help digestion when fat substances are eaten and are present in different slimming diets. Flowers can be used as vegetables or candied as decoration. Distilled flowers' water is useful for eyes' ablutions. Leaves are used for eau de cologne, as soft dark hair dye and for anti-dandruff shampoo. Distilled oil obtained from flower apex is reviving, antibacterial and anti-fungus, stimulates central nervous system and blood circulation, relieving muscle pains.

ROSEMARY



95



ROVERELLA

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA
*Scientific Classification***NOMENCLATURA BINOMINALE**

Combined Nomenclature:	<i>Quercus Pubescens</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Fagales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Fagaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Quercus</i>
SPECIE / Species:	<i>Quercus Pubescens</i>



96



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Può raggiungere i 25 metri di altezza, ha un tronco diritto e molto ramificato che regge una chioma densa a cupola. La scorza è grigio-bruna, rugosa e fessurata. Le foglie caduche, lobate ovali con apice arrotondato, tomentose sulle pagina inferiore. I fiori maschili sono infiorescenze ad amento, quelli femminili sono solitari o riuniti in piccoli gruppi. I frutti, ghiande con cupola a squame molto appressate.

Considerazioni pratiche

La roverella è presente dalla Francia all'Asia Minore, in Italia si trova in tutte le regioni, vegeta fino a 800 metri di altezza. Pianta rustica si adatta a terreni calcarei, argillosi, aridi, rocciosi: tollera poco le gelate. Vive anche 500 anni. Uno splendido esemplare è possibile ammirarlo presso la foresta demaniale di Mercadante, in agro di Cassano delle Murge (Ba).

Osservazioni e Utilizzazioni

Le ghiande della roverella compaiono sino dalla giovane età della pianta e vengono utilizzate come alimento per i maiali ad allevamento brado. Il legno prodotto è duro, resistente e difficile da lavorare.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

It can be 25 metres tall, it has upright and very branched trunk which supports a thick domed foliage. Its bark is grey-brown, wrinkled and cracked. Lobed, ova and deciduous leaves have rounded apex and are tomentose on the lower side. Male flowers are alets on the same stem, those females are lone or grouped in little groups. Fruits are domed glands with next scales.

Useful advices

This plant is present from France to Minor Asia, while in Italy is everywhere, it grows up to 800 metres. It is a country plant that adjusts to limestone, clayey, arid and stony grounds, but it doesn't bear frosts. It lives 500 years. A beautiful example can be admire in the State Forest of Mercadante, the countryside of Cassano delle Murge (BA).

Remarks and Uses

Its glands appear since young age of plant and are used as food for pigs in a wild breeding. Its wood is strong, resistant and not workable.



LITTLE OAK

97

SALICE

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA
*Scientific Classification***NOMENCLATURA BINOMINALE**

Combined Nomenclature:	<i>Salix Alba</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Malpighiales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Salicaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Salix</i>
SPECIE / Species:	<i>Salix Alba</i>



98



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Pianta alta dai 15 ai 20 metri, il tronco è diritto, spesso ramificato fin dalla base, i rami sono giallastri, espansi, lunghi e ascendenti e chioma allargata. La scorza di colore grigiastro, rugosa e solcata verticalmente. Le foglie caduche, alterne, oblunگو-lanceolate. Margine seghettato e apice acuto. La parte superiore è verde, quella inferiore bianco sericeo tomentata. I fiori unisessuali in amenti, quelli maschili, gialli, più grassi di quelli femminili. I frutti, piccole capsule glabre contenenti numerosi semi bruni piumosi che sfruttano il vento per la loro dispersione.

Considerazioni pratiche

Albero originario dell'Europa Centrale, dove vegeta sulle sponde dei fiumi e dei laghi, nel nostro paese si è diffuso nelle zone di pianura e fino a 900 metri di altitudine. Fiorisce in marzo-aprile. La media della vita è di 200 anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

Dalla corteccia del fusto si ricava un antidolorifico, che riduce la temperatura corporea ed è una fonte naturale di acido salicilico per ottenere l'aspirina. Da un infuso preparato con le foglie si ottiene una tisana utile nei casi di insonnia, aggiunta all'acqua del bagno per alleviare i reumatismi. Pianta ornamentale, utilizzata anche per il rimboschimento di zone paludose. I rami vengono utilizzati per intrecciare cesti. Con il legno si costruiscono le mazze da cricket e altri usi che sfruttano la sua leggerezza e scarsa resistenza.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

This plant is from 15 to 20 metres tall, its trunk is upright and often branched from the base, branches are yellowish, extended, long and rising with widen foliage. Bark is grayish, wrinkled and furrowed vertically. Deciduous, alternate, oblong, lance-shaped leaves. They have serrated edge and acute apex. The upper side is green, that lower one is white-silk, tomentose. Flowers are unisex in aglets, those males are yellow, fatter than females. Fruits are little, hairless capsules which contain many brown, plumed seeds which exploit wind for their dispersion.

Useful advices

This plant is native from Central Europe, where it grows along river and lake coasts, in our Country it is diffused in plain areas and up to 900 metres of altitude. It flowers on March-April. It lives on average of 200 years.

Remarks and Uses

From bark is obtained an analgesic, which reduces corporeal temperature and is a natural source of salicylic acid for making aspirin. From infused leaves is obtained an useful infusion against insomnia. If it is added to bath water, it can reduce rheumatisms. It is ornamental plant, also used for reforestation of marshlands. Its branches are used for weaving baskets. With its wood are made cricket clubs and other things which take advantage from its lightly and scarce resistance.

WILLOW



99



SORBO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA
*Scientific Classification***NOMENCLATURA BINOMINALE**

Combined Nomenclature:	<i>Sorbus Domestica</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Rosales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Rosaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Sorbus</i>
SPECIE / Species:	<i>Sorbus Domestica</i>



100



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Albero alto 5 metri, con tronco diritto, rami ascendenti ed espansi e chioma conica. Scorza, grigio-verdastra, diventa bruna e fessurata. Foglie, imparipennate, ovali-oblunghe o lanceolate con margine parzialmente dentato, pelose da giovani, diventano globose una volta adulte. Fiori, riuniti in ampi corimbi ricoperti da un tomento denso e lanoso. Frutti, pomi piriformi di colore aranciato.

Considerazioni pratiche

Pianta indigena dell'Europa meridionale è molto diffusa a scopo alimentare. Non richiede particolari caratteristiche climatiche e di terreni, pur privilegiando quelli calcarei. Vegeta fino a 800 metri di altitudine nei boschi e ai margini dei campi. Il frutto si raccoglie in settembre-ottobre, vive fino a 500 anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

Il frutto è commestibile solo a completa maturazione. Il sorbo è molto utilizzato per le sue proprietà: diuretiche, astringenti, antiinfiammatorie, lenitive. Si realizzano marmellate e bevande alcoliche. In cosmesi la polpa viene utilizzata per realizzare maschere detergenti, tonificanti per pelli precocemente invecchiate. Il legno, compatto e con evidenti venature, dopo la stagionatura, viene impiegato in falegnameria.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Tree that is 5 metres tall, with upright trunk, rising and extended branches and conical foliage. Its grey-greenish bark becomes brown and cracked. Pinnate, oval-oblong or lance-shaped leaves have partially dented edge, are downy as young leaves, then become globular as adult ones. Flowers are grouped in large corymbs covered by a thick and wooly tomento. Fruits are orange, pyriform apples.

Useful advices

This plant is native from southern Europe and it is very diffused for nutrition. It doesn't need particular climatic characteristics and particular grounds, even if it prefers those limestone ones. It grows up to 800 metres of altitude in woods and on the sides of fields. Fruit is picked on September-October. It lives up to 500 years.

Remarks and Uses

Its fruit is edible only when it ripen completely. It is used for its properties: diuretic, astringent, anti-inflammations, lenitive. You can make marmalades and alcoholic drinks. In cosmetic, the flesh is used for making cleanser, tonic masks for premature aged skins. Its compact wood, with great veins, after seasoning, is used for joinery.



PIANTE MEDITERRANEE



TAMERICE

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA
*Scientific Classification***NOMENCLATURA BINOMINALE**

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Tamarix Gallica</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Violales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Tamaricaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Tamarix</i>
SPECIE / Species:	<i>Tamarix Gallica</i>



102



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Piccolo albero alto fino a 6 metri, molto ramificato con rami lunghi, flessibili e incurvati, la corona è espansa e irregolare. La corteccia brunastra, rugosa e screpolata con l'avanzare dell'età. Foglie persistenti, minute squamiformi, cosparsa di ghiandole da cui viene emesso l'eccesso di sale. I fiori ermafroditi, piccoli, molto numerosi, raccolti in racemi terminali, addensati all'estremità dei giovani rami. Il colore è rosa. I frutti, piccole capsule, simili a una piramide a base triangolare, contenenti pochi semi pelosi di colore giallo.

Considerazioni pratiche

Pianta frequente sui litorali, predilige i terreni sabbiosi e sopravvive anche alle inondazioni di acque salmastre. Coltivata per il consolidamento dei terreni sabbiosi e per barriere frangivento. Fiorisce da maggio a giugno, prima delle comparsa delle foglie. La longevità non supera i cento anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

Piantata in giardino a scopo ornamentale per la ricca e vistosa fioritura. In passato ha costituito un foraggio apprezzabile per il bestiame. Il legno oggi non viene più apprezzato, un tempo lo si utilizzava per farne vasi e pipe. Con i giovani rami si facevano panieri. Ricco di tannino veniva impiegato contro le emorragie. Inoltre era considerata una pianta diuretica, sudorifica, ematopoietica, antiitterica e anti-scorbutica.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Small tree that is up to 6 metres tall, very branched and with long, flexible and curved leaves, its corona is extended and irregular. Its bark is brownish, wrinkled and cracked with the passing of the time. Leaves are persistent, small, scale-shaped, covered by glands from which is given out the excess of salt. Flowers are hermaphrodite, small, many, grouped in ended clusters, gathered on the extremity of young branches. The colour is pink. Fruits are small capsules, like a pyramid with triangular base and containing few, yellow, downy seeds.

Useful advices

This plant is often on coasts, it prefers sandy grounds and survives the flood of brackish water. It is cultivated for the reinforcement of sandy grounds and for windbreak barriers. It flowers from May to June, before of leaves. Its long-lived is not more than 100 years.

Remarks and Uses

It is planted in garden like ornamental one thanks to rich and showy flowering. In the past, it was a valuable forage for cattle. Today, its wood is not valuate anymore, once it was used for making pots and pipes. Baskets were made with young branches. It is rich in tannin, it was used against hemorrhages. Moreover, it was considered a diuretic, sudoriferous, hemorrhagic, anti-jaundice and anti-scarvy.



53 of 63

TAMARISK



103

MEDITERRANEAN PLANTS

menu



TASSO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA
*Scientific Classification***NOMENCLATURA BINOMINALE**

Combined Nomenclature:	<i>Taxus Baccata</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Pinophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Pinopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Pinales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Taxaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Taxus</i>
SPECIE / Species:	<i>Taxus Baccata</i>



104



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Albero alto 20-25 metri con tronco eretto, a volte diviso fin dalla base, rami molto bassi e chioma sempreverde, globosa e irregolare. Scorza, di colore rosso-brunastro, liscia e con il passare del tempo si solleva arricciandosi e dividendosi in placche. Foglie, lineari, aghiformi, leggermente arcuate, di colore verde scuro, superiormente e più chiare inferiormente. Fiori, diodici, maschili costituiti da coni sessili ovali di colore giallastro; femminili, solitari, simili a gemme di colore verde. Frutti, arilli, inizialmente verdi e rossi a maturità. Contengono un solo seme.

Considerazioni pratiche

Albero non comune allo stato spontaneo tanto che in alcune regioni è una specie protetta. Preferisce i luoghi umidi e freschi, presente nella fascia montana temperata, in formazioni miste fra i 300 e 1600 metri di quota. Le foglie sono molto velenose come il seme contenuto nel frutto. Da gennaio ad aprile la pianta produce nuvole di polline trasportato dal vento, cresce lentamente, si propaga per seme e per talea. È di notevole longevità, fino a 2000 anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

Pianta ornamentale resistente all'atmosfera delle città. Il legno viene impiegato per lavori al tornio e in ebanisteria. Specie molto velenosa per la presenza dell'alcaloide tassina, forse da questo deriva il nome volgare "albero della morte"; gli antichi romani ritenevano che la strada che portava al regno dei morti fosse bordata di tassi.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Tree that is 20-25 metres tall with erected trunk, sometimes is divided from the base, branches are very low and its foliage is evergreen, globular and irregular. Red-brownish bark is smooth but with the passing of the time it raises curling and divides in plates. Linear, lightly curved, needle-shaped leaves are dark green on the upper side, lighter on the lower one. Dioecious flowers have cones without peduncles and are oval and yellowish those males; those females are lone, like green buds. Fruits are aril, initially green coloured, then red. They contains one only seed.

Useful advices

This plant is exceptional in the wild state, so it is a protected species in some regions. It prefers humid and cool places, is present in temperate, mountain areas, between 300 and 1600 metres of altitude. Leaves are so poisonous as seed in the fruit. This plant produces pollen clouds carrying by wind from January to April. It grows slowly, propagates for sowing and cutting. It is very long-lived, up to 2000 years.

Remarks and Uses

This ornamental plant bears city atmosphere. Its wood is used for turning and cabinet-making. It is a very poisonous species due to "alcaloide tassina", perhaps from this one the vulgar name "the dead tree" comes. The ancient Romans believe that the street which leads to the dead reign was hemmed by yews.

YEW



105

TEREBINTO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Pistacia Terebinthus</i>
<i>REGNO / Realm:</i>	<i>Plantae</i>
<i>DIVISIONE / Division:</i>	<i>Magnoliophyta</i>
<i>CLASSE / Class:</i>	<i>Magnoliopsida</i>
<i>ORDINE / Order:</i>	<i>Terebinthales</i>
<i>FAMIGLIA / Family:</i>	<i>Anacardiaceae</i>
<i>GENERE / Genus:</i>	<i>Pistacia</i>
<i>SPECIE / Species:</i>	<i>Pistacia Terebinthus</i>



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Albero alto fino a 5 metri, molto spesso presente in forma arbustiva con chioma irregolare. Scorza, grigiasta e liscia. Foglie, decidue, composte, imparipennate, acute e alterne, profumano di resina. Fiori, unisessuali, piccoli fiorellini su infiorescenze a pannocchia, di colore verde-bruno. Frutti, drupe piccole, verdi inizialmente, rosse a maturazione, raccolte in grappoli.

Considerazioni pratiche

Pianta eliofila e termofila sopporta condizioni di estrema aridità, si adatta facilmente a tutti i terreni, preferisce quelli silicei. Tipica della costa mediterranea sino a 900 metri di altitudine. Fiorisce da aprile a luglio contemporaneamente al comparire dalle foglie, vive fino a 200 anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

E' spesso usata come portainnesto per le piante di pistacchio (Pistacia Vera). Il legno è poco usato in ebanisteria e in toneria. La resina è utilizzata come base per profumi.

106



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Tree that is 5 metres tall, is often a shrub with irregular foliage. Bark, grayish and smooth. Deciduous, tidy, pinnate, alternate and sharp leaves which scent of resin. Unisex flowers are small flowers on green-brown inflorescence like ears. Fruits are small drupe, initially green, then red and grouped at clusters.

Useful advices

Heliophilous and thermophile plant which bears extreme dryness, it easily adjusts to all type of grounds, but it prefers those siliceous. It is typical of Mediterranean coast up to 900 metres of altitude. It flowers from April to July together with leaves, it lives up to 200 years.

Remarks and Uses

It is often used as graft holder for pistachio plants (*Pistacia Vera*). Its wood is not so much used for cabinet-making and for turning. Its resin is used as base for perfumes.



TEREBINTO



TIGLIO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA
*Scientific Classification***NOMENCLATURA BINOMINALE**

Combined Nomenclature:	<i>Tilia Platyphyllos</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Columniferae</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Tiliaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Tilia</i>
SPECIE / Species:	<i>Tilia Platyphyllos</i>



108



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Albero alto 40 metri con tronco diritto, rami ascendenti, chioma stretta e densa. Scorza, grigia e liscia, si fessura con l'età. Foglie, decidue, ovato-cordate con margine seghettato portate da un picciolo tomentoso, di colore verde, pelose o quasi glabre. Fiori, ermafroditi, molto profumati, giallastri, in cima penduli. Frutti, noci sferiche, raccolte in infruttescenze portate da un lungo picciolo e contengono un solo seme.

Considerazioni pratiche

Pianta poco esigente, in boschi freschi fino a 1200 metri di quota, con suoli evoluti e un microclima umido. Fiorisce in giugno attirando le api. Può vivere fino a 1500 anni.

Osservazioni e Utilizzazioni

Usata come pianta ornamentale nei giardini, nei parchi e nelle alberature dei viali. I fiori sono utilizzati per preparare tisane rinfrescanti, sedative, digestive e anticatarrali. Il legno si presta per lavori di falegnameria, intaglio, tornitura e per ottenere carboncini da disegno.



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Tree that is 40 metres tall, with upright trunk, rising branches, close and thick foliage. Grey and smooth bark cracks with the time. Deciduous, egg-cord shaped leaves with serrated edge and a tomentose, green, downy or quite hairless stalk. Flowers are hermaphrodite, very scented, yellowish, at the top of tree. Fruits are spherical nuts, grouped on the same stem with a long stalk having one only seed.

Useful advices

Little exacting plant which lives in cool woods up to 1200 metres of altitude, with evolved soils and a humid microclimate. It flowers on June attracting bees. It can live up to 1500 years.

Remarks and Uses

It is used as ornamental plant in gardens, parks and tree lined-roads. Its flowers are used for making refreshing, sedative, digestive and anti-catarrrh infusions. Its wood is used for joinery, carving, turning and for obtaining charcoal pencils.



LIME

109



TIMO

CLASSIFICAZIONE SCIENTIFICA

Scientific Classification

NOMENCLATURA BINOMINALE

<i>Combined Nomenclature:</i>	<i>Thymus Vulgaris</i>
REGNO / Realm:	<i>Plantae</i>
DIVISIONE / Division:	<i>Magnoliophyta</i>
CLASSE / Class:	<i>Magnoliopsida</i>
ORDINE / Order:	<i>Lamiales</i>
FAMIGLIA / Family:	<i>Lamiaceae</i>
GENERE / Genus:	<i>Thymus</i>
SPECIE / Species:	<i>Thymus Vulgaris</i>



REGIONE PUGLIA
Assessorato Risorse Agroalimentari
Servizio Foreste

**Morfologia**

Piccolo arbusto aromatico, raggiunge l'altezza di 30 centimetri, assai ramificato con steli legnosi. Le foglie sono piccole lanceolate di colore biancastro e pelose nella parte inferiore. I fiori sono rosei, in infiorescenze simili a spighe.

Considerazioni pratiche

Pianta diffusa nel bacino del mediterraneo occidentale. Ha bisogno di zone soleggiate e terreni ben drenati. Fiorisce in estate. I rami vengono raccolti dalla primavera all'autunno.

Osservazioni e Utilizzazioni

Adoperato in cucina, il timo facilita la digestione dei cibi ricchi di grassi. È un componente del liquore dei Benedettini. L'olio di timo, distillato dalle foglie e dagli apici fiorali, è stimolante e antisettico. È un tonico nervino buono per la cura di depressioni, raffreddori, dolori muscolari e problemi respiratori. Le attuali ricerche scientifiche hanno confermato che migliorano il sistema immunitario.



110



menu



Region of Puglia
Aldermanship of Food and Agricultural Resources
Forests Service



Morphology

Aromatic, little shrub that is 30 cm tall, very branched with woody stems. Its leaves are small, lance-shaped, whitish and downy on the lower side. Flowers are rosy and on the same stem like ears.

Useful advices

This plant is diffused in the west Mediterranean basin. It needs sunny places and well dry grounds. It flowers in summer. Branches are picked from spring to autumn.

Remarks and Uses

It is used for cooking, it helps digestion of foods rich in fats. It is an ingredient of Benedictine's liquor. Its oil, distilled from leaves and flowers apices, is stimulating and antiseptic. It is a good, nerve tonic for curing depression, colds, muscles pains and breath trouble. The recent scientific researches have confirmed that they improve immune system.



THYME



GLOSSARIO

ACHENIO - Frutto secco indeiscente con pericarpo contiguo al seme.
ACHENOCONO - Frutto composto indeiscente i cui frutticini sono avvolti da squame disposte a spirale.
ADDOLCENTE - Medicamento che lenisce e ammorbidisce la pelle e le mucose attenuandone le infiammazioni.
ALA - Espansione membranosa; nei frutti è legata alla disseminazione a opera del vento.
AMENTO - Infiorescenza pendula costituita da molti piccoli fiori picciolati.
ANAFRODISIACO - Sostanza che placa gli impulsi sessuali.
ANALETICO - Farmaco in grado di stimolare i centri nervosi che regolano le contrazioni cardiache e respiratorie. In senso più ampio, sostanza corroborante, ricostituente e riabilitante.
ANALGESICO - Calmante del dolore.
ANESTETICO - Farmaco che attenua parzialmente o abolisce totalmente ogni sensibilità (tattile, dolorosa ecc.) dell'organismo.
ANTIBIOTICO - Sostanza che distrugge o inibisce la crescita dei microrganismi.
ANTIEMETICO - Vedi vomitivo.
ANTINFIAMMATORIO - Medicamento atto a combattere un processo infiammatorio.
ANTISETTICO - Disinfettante, che previene l'insorgenza di infezioni.
ANTISPASMODICO - Calmante delle contrazioni muscolari involontarie di origine nervosa (spasmi, convulsioni ecc.).
ANTIPIRETICO - Vedi febbrifugo.
APERITIVO - Sostanza che stimola l'appetito.
APICALE - Situato all'estremità di un altro organo.
ARCESTIDA - Cono composto fuso con le brattee, che diventa carnoso e assume l'aspetto simile a quello di una bacca.
ASCELLARE - All'ascella di una foglia o di un ramo.
ASTRINGENTE - Sostanza che causa contrazione del tessuto legando le proteine.
BACCA - Frutto con uno o più semi con epicarpio sottile e interno carnoso.
BACCELLO - Frutto secco, di forma cilindrica, allungata, che racchiude diversi semi, che si apre in due a maturità lungo linee longitudinali.
BALSAMICO - Avente un profumo resinoso.
BASALE - Alla base; foglia o infiorescenza che nasce vicino al terreno.
BECHICO - Espettorante contro la tosse e le affezioni delle vie respiratorie.
BIPENNATE - Quando le divisioni di una foglia pennata sono, loro stesse, ulteriormente suddivise.
BRATTEA - Foglia trasformata con funzione di protezione alla base del fiore.
CAMARA - Frutto semplice in deiscente o deiscente dopo la caduta, costituito da un solo carpello contenente uno o più semi.
CAPOLINO - Infiorescenza terminale compatta di fiori privi di picciolo inseriti su un ricettacolo.
CAPSICONO - Frutto composto formato da frutticini deiscenti.
CAPSULA - Frutto secco che racchiude uno o più semi. Quando matura si apre e i semi vengono liberati all'esterno attraverso i pori oppure le fessure.
CARDIOTONICO - Che migliora il tono cardiaco aumentandone il rendimento.
CARMINATIVO - Sostanza che evita la formazione, e favorisce l'espulsione, dei gas intestinali.
CARPELLO - Sostanza che evita la formazione, e favorisce l'espulsione, dei gas intestinali.
CALICE - Sostanza che evita la formazione, e favorisce l'espulsione, dei gas intestinali.

CICATRIZZANTE - Che stimola la formazione di nuovi tessuti.
CIMA - Infiorescenza nella quale si sviluppano per primi i fiori centrali posti all'estremità dell'asse.
COCCETO - Frutto multiplo costituito da carpelli indipendenti che si aprono lungo due suture.
COLAGOGO - Che stimola la secrezione della bile.
COLERETICO - Eccitante la secrezione del fegato.
COMPOSTO - Gruppo di foglie o di fiori con un asse principale ramificato.
CONO - Frutto i cui semi sono portati da squame imbricate (come le tegole di un tetto). Detto comunemente pigna.
CORPO FRUTTIFERO - Parte visibile di un fungo che produce spore, generalmente formato da una cappella e dal gambo (stelo).
CORIMBO - Infiorescenza appiattita all'apice in cui fiori esterni si aprono per primi.
CUMARINA - Sostanza vegetale che conferisce profumo al fieno ammassato in covoni quando essicca. È un anticoagulante e potrebbe causare emorragia se assunta per via interna.
DECIDUA - Una pianta che perde le foglie alla fine della stagione vegetativa.
DECIDUO - Organo che al termine della sua funzione si stacca e cade a terra.
DECONGESTIONANTE - Sostanza atta a diminuire o eliminare uno stato di congestione.
DEISCENTE - Che si apre spontaneamente per liberare il contenuto.
DEPURATIVO - Leggero disintossicante che favorisce l'espulsione dall'organismo (attraverso il sudore e l'urina) delle sostanze nocive.
DIAFORETICO - Che fa aumentare la secrezione di sudore.
DIGESTIVO - Che favorisce la digestione.
DIURETICO - Che aumenta la secrezione dell'urina.
DRUPA - Frutto semplice carnoso con uno o più noccioli (endocarpo) contenente i semi.
EMMENAGOGO - Che ristabilisce o regolarizza le mestruazioni.
EMOLLIENTE - Che protegge le mucose, calma e attenua le infiammazioni, mediante l'idratazione dei tessuti infiammati.
EMOSTATICO - Che riduce o arresta le emorragie.
ESPETTORANTE - Sostanza che aiuta a eliminare il catarro.
ELLITTICA - Foglia ovale, appuntita a entrambe le estremità.
EUPEPTICO - Che stimola la secrezione dei succhi gastrici, eccita l'appetito e facilita la digestione.
FEBRIFUGO - Che combatte gli stati febbrili.
FLOSCULO - Fiore facente parte di una infiorescenza.
FLOSCULO DEL DISCO - Flosculo centrale, piccolo e tubolare, di un'infiorescenza a capolino.
FLOSCULO DEL RAGGIO - Anello esterno di fiori del capolino simile a quello della margherita.
FILAMENTO - Peduncolo dello stame, o qualsiasi parte filiforme delle piante.
FOGLIA INCISA - Una foglia con margini incisi.
FOLLICOLO - Frutto semplice formato da un solo carpello, deiscente a maturità lungo la sutura ventrale.
FRONDA - Foglia della felce o della palma.
GALATTOFUGO - Che diminuisce o arresta la portata latte.
GALBULO - Cono composto con squame e brattee saldate e con i contenuti in cavità delimitate dai peduncoli delle squame.
GHIANDA - Frutto semplice indeiscente ricoperto parzialmente da un involucro a forma di cupola.
GLOMERULO - Infiorescenza simile a un racemo o a una pannocchia con gli assi più brevi dei fiori.
INDEISCENTE - Che non si apre (contrapposto a deiscente).

GLOSSARIO

INFIORESCENZA - Gruppo di fiori sullo stesso stelo.
IPOGLICEMIZZANTE - Sostanza capace di abbassare la percentuale di glucosio nel sangue.
IPOTENSIVO - Rimedio che abbassa la pressione arteriosa.
LANCEOLATA - Foglia simile a una lancia, più larga alla base.
LASSATIVO - Blando purgante.
LEGUME - Baccello o la pianta della famiglia delle Leguminosae, che produce noduli radicali che assimilano l'azoto atmosferico.
LOBATA - Foglia con margine diviso.
LOMENTO - Frutto semplice formato da un solo carpello che a maturità si frammenta in articoli contenenti i semi.
MESOCARPO - Strato interno del pericarpo di consistenza generalmente legnosa.
MORDENTE - Sostanza chimica per fissare i colori dei tessuti.
NARCOTICO - Sostanza che calma, intorpidisce e induce al sopore, con perdita di riflessi e di sensibilità.
NODO - Punto dello stelo da cui si dipartono foglie o rametti.
OBOVATA - Foglia a forma di spatola, più larga nella metà superiore.
OMBRELLA - Infiorescenza in cui i fiori partono dallo stesso punto e posseggono peduncoli della stessa lunghezza. Tipica delle ombrellifere.
OVATA - Foglia a forma di uovo.
PALMATA - Foglia composta da tre o più foglioline che partono dallo stesso punto, disposte come le dita della mano aperta.
PANNOCCHIA - Infiorescenza ramificata di fiori con peduncolo. Tipica delle graminacee.
PENNATE - Foglioline disposte come le barbe di una penna in due file opposte lungo un peduncolo comune.
PERIANZIO - L'insieme del calice e della corolla.
PERICARPO - La parte del frutto che circonda i semi.
PIGNA - Sinonimo di cono.
PISSIDIO - Frutto a capsula deiscente trasversalmente mediante un "coperchietto".
POMO - Frutto semplice indeiscente costituito da un esocarpo carnoso o coriaceo e da un pericarpo con endocarpo legnoso o crostoso.
PROSTRATO - Che cresce orizzontale lungo il terreno.
PUBESCENTE - Ricoperto da una peluria densa e sottile.
PURGANTE - Che provoca l'evacuazione dell'intestino.
RACEMO - Infiorescenza formata da un asse principale allungato sul quale sono inseriti fiori con peduncoli.
RADICALI LIBERI - Atomi liberi di ossigeno che si muovono tra le molecole per creare legami non elastici. Possono causare un invecchiamento della pelle.
RESISTENTE - Pianta che sopravvive in inverno all'esterno senza protezione.
REVULSIVO - Medicamento irritante che provoca l'arrossamento dei tessuti superficiali nel punto in cui viene applicato, aumentando il flusso sanguigno al fine di attivare i processi reattivi o di decongestionare organi sottostanti.
RICETTACOLO - Parte terminale allargata del peduncolo, florale, su cui sono inseriti gli elementi del fiore.
RIZOMA - Fusto metamorfosato più o meno ingrossato, che solitamente si sviluppa sotto terra.
RUBEFACENTE - Medicamento irritante (per uso esterno) che provoca arrossamento della cute nel punto in cui viene applicato per richiamo di sangue nei capillari.
SAMARA - Frutto semplice indeiscente con pericarpo espanso in uno o più ali adatte al volo.
SAMARETO - Frutto multiplo costituito da piccoli frutticini alati paragonabili alle samare.
SAMARIO - Frutto derivato dalla separazione di carpelli dotati ciascuno

di un'ala molto spesso più lunga rispetto alla parte contenente il seme.
SEDATIVO - Che calma il dolore facendo diminuire la sensibilità e l'eccitabilità nervosa.
SEMIRESISTENTE - Pianta che non sopravvive a temperature estremamente basse.
SEPALO - Foglia trasformata. Un anello di sepalii circonda e protegge la gemma florale, formando il calice.
SICONIO - Frutto composto costituito da frutticini inclusi in un ricettacolo o in un peduncolo concavo, per lo più carnoso.
SOROSIO - Frutto composto costituito da molti pericarpi succulenti sviluppatisi su un peduncolo.
SOSTANZA EMOLLIENTE - Una sostanza che allevia l'infiammazione dei tessuti interni ed esterni del corpo.
SOTTOSPECIE - Raggruppamento di individui appartenenti alla stessa specie.
SPASMOLITICO - Che attenua o sopprime il dolore e gli spasmi nervosi.
SPIGA - Infiorescenza formata da un asse allungato detto rachide sul quale sono inseriti fiori singoli privi di peduncolo (sessili).
STOMACHICO - Che giova allo stomaco e favorisce la digestione.
STOMATICO - Medicamento per le affezioni orali.
STOBILO - Sinonimo di cono.
SUCCULENTA - Parte carnosa della pianta con grosse cellule capaci di accumulare acqua nelle foglie, nei frutti e nei fusti.
SUFFRUTICE - Un cespuglio ad accrescimento limitato con una base legnosa e steli erbacei.
TENERA - Pianta che non resiste al gelo.
TONICO - Che conferisce maggior vigore all'organismo stimolandone le funzioni.
TRIMA - Frutto semplice costituito da un esocarpo deiscente che mette in libertà il pericarpo.
TRIMOSO - Frutto composto formato da pericarpi avviluppati da un comune involucro di brattee che a maturità si apre in valve.
VARIEGATA - Foglia con striature secondarie di colore diverso.
VASOCOSTRITTORE - Sostanza in grado di restringere le pareti dei condotti sanguigni determinando un aumento della pressione arteriosa.
VASODILATATORE - Sostanza in grado di dilatare i vasi sanguigni determinando un abbassamento della pressione arteriosa.
VELO - Membrana del fungo che racchiude il corpo giovane.
VERMIFUGO - Sostanza che uccide oppure elimina i vermi intestinali.
VITICCIO - Organo esile, che aiuta la pianta ad aderire a un sostegno.
VULNERARIO - Medicamento che favorisce il risanamento e la cicatrizzazione di piaghe e ferite.



GLOSSARY

BURR: dried, indeiscent fruit with seed vessel adjacent to seed.
ACHENOCONO: compound, indeiscent fruit whose little fruits are covered by scales arranged to spiral.
EASING: medicament that ease and soften the skin and the mucosa attenuating inflammations.
WING: membranous expansion: in fruits is connected with the spreading by the wind.
AGLET: hanging inflorescence consisting of very small petioulate flowers.
ANAPHRODISIAC: substance that calms down sexual impulses.
ANALEPTIC: medicine that stimulates nerve centre which rules cardiac and respiratory contractions. In large way, it is a fortifying, tonic and rehabilitative substance.
ANALGESIC: reduces the effect of pain.
ANAESTETIC: medicine that soothes partially or totally each sensibility (tactile, painful, etc..) of the body.
ANTIBIOTIC: medical drug used to kill bacteria and treat infections.
ANTIHELMINTICO: see vermifuge.
ANTI INFLAMMATION: medicine that stops inflammation process.
ANTISEPTIC: disinfectant that prevents infections.
ANTISPASMODIC: sedative for unintentional muscle contractions of nerve provenance (spasms, convulsions, etc.)
ANTIPYRETIC: see antipyretic.
APERITIF: substance that stimulates appetite.
APICAL: placed at the extremity of an other organ.
ARCESTIDA: compound cone fused with bracts, which becomes fleshy and like a berry.
ALAR: near a leaf or a branch.
ASTRINGENT: substance that causes contraction of tissue linking proteins.
BERRY: fruit with one or more seeds with thin epicarp and fleshy interior.
POD: dried, cylindrical, lengthen fruit that have many seeds, opens into two parts when it ripens along longitudinal lines.
BALSAMIC: having a resin scent.
BASAL: at the base; leaf or inflorescence that grows near ground.
BECHICO: expectorant for tough and respiratory infections.
BIPINNATE: when divisions of a pinnate leaf are further divided.
BRACT: changed leaf with protective function at the base of flower.
CAMARA: simple, indeiscent or deiscent flower after falling, consists of one only carpel containing one or more seeds.
FLOWER HEAD: ending, compact inflorescence of flower without stamens included in a repository.
CAPSICONO: compound fruit consists of deiscent little fruits.
CAPSULE: dried capsule that includes one or more seeds. When it ripens, it opens and seeds are released to the exterior through pores or slits.
CARDIOTONIC: improves cardiac tone increasing performance.
CARMINATIVE: substance that avoids the formation, helping expulsion, intestinal gas.
CARPEL: part of flower that when it ripens, has seeds.
FLOWER CUP: barren part of flower consisting of sepals which encircled by petals.

HEALING: stimulates the formation of new tissues.
TOP: inflorescence in which central flowers grow before and are at the extremity of axis.
COCCETO: multiple fruit consists of independent carpels that open along two sutures.
COLAGOGO: stimulates the secretion of bile.
COLERETIC: exciting the secretion of liver.
COMPOUND: group of leaves or flowers with a main, branched axis.
CONE: fruit whose seeds have imbricate scales (like tile roof). It is called pine-cone.
FRUIT-BEARING CORP: visible part of a fungus that produces spores, usually consisting of a cap and stem.
CORYMB: inflorescence that is flattened to the apex in which exterior flowers open first.
CUMARINA: vegetable substance that gives scent to hay accumulated in sheaves when it dries. It is an anticoagulating and could cause hemorrhage if it is taken for internal administration.
DECIDUOUS: plant that loses its leaves at the end of the vegetative season.
DECIDUOUS: organ that at the end of its function breaks off.
DECONGESTANT: substance that reduces or eliminates a congestion state
DEISCENT: it opens spontaneously for releasing its contents.
PURIFYING: light detoxifying that helps the expulsion of harmful substances from organism (through sweat and urine).
DIAPHORETIC: increases the secretion of the sweat.
DIGESTIVE: helps the digestion.
DIURETIC: increases the secretion of the urine.
DRUPE: simply, fleshy fruit with one or more stones (endocarp) which contains seeds.
EMMENAGOGO: re-establish or regularize the menstruation.
EMOLLIENT: protects mucosa, eases and reduces the inflammations, through hydration of inflamed tissues.
STYPTIC: reduces or stops hemorrhages.
EXPECTORANT: substance that helps to eliminate catarrh.
ELLIPTIC: oval leaf that is pointed at both extremities.
EUPEPTIC: stimulates the secretion of gastric juices, of appetite and helps the digestion.
ANTIPIRETIC: contends with feverish states.
FLOSCULE: flower that is one of the inflorescence.
FLOSCULE OF DISK: central, small and tubular floscule of an ending inflorescence.
FLOSCULE OF RAY: external flower ring of the flower-head like that of a daisy.
FILAMENT: peduncle of stamen, or any threadlike part of plants.
CARVED LEAF: a leaf with carved edges.
FOLLICLE: simple fruit consists of one only carpel that is deiscent along ventral suture when it ripens.
FROND: fern or palm leaf.
GALATTOFUGE: reduces or stops the milky capacity.
GALBULE: compound cone with scales and bracts connected and their contents are in cavities surrounded by peduncles of scales.
GLAND: simple and indeiscent fruit covered by a dome.
GLOMERULE: inflorescence like a racemo or a ear with axes shorter than flowers.
INDEISCENT: that not open (antonym of deiscent)



GLOSSARY

INFLORESCENCE: group of flowers on the same stalk.
HYPOGLYCEMIC: substance that is able to lower the percentage of glucose in blood.
HYPOTENSIVE: cure that lowers the arterial pressure
LANCE-SHAPED: leaf that is like a lance, wider at the base.
LAXATIVE: mild purgative.
LEGUME: pod or plant of leguminose that produces radical nodules that absorbs atmospheric nitrogen.
LOBATE: leaf with divided edge.
LOMENT: simple fruit with one only carpel that, when ripens, it breaks in pieces that contain seeds.
MESOCARP: internal woody layer of pericarp.
MORDANT: chemical that fixes cloths' colours.
NARCOTIC: substance that eases, dulls and leads to feel sleepy, with loss of reflexes and sensibility.
NODE: point of stalk from which leaves and little branches grow.
OBOVATE: leaf in the shape of spatula large in the upper half.
UMBRELLA: inflorescence whose flowers grow in the same point and have peduncles of the same length.
EGG-SHAPED: leaf in the shape of egg.
PALMATE: leaf consists of three or more little leaves that grow in the same point, are arranged like fingers of open hand.
EAR: branched inflorescence with peduncle. It is typical of gramineae.
PINNATE: little leaves arranged like beards of a feather in two opposite rows along a common peduncle.
PERIANZIO: group of flower cup and corolla.
PERICARP: part of fruit that surrounds seeds.
PINE-CONE: synonym of cone.
PIX: fruit in the form of deiscent capsule transversally through a "little lid".
POME: simple, indeiscent fruit that consists of a fleshy or tough esocarp or of a pericarp with woody or crusty endocarp.
PROSTRATE: that grows horizontally along ground.
DOWNY: covered by thick and thin hair.
PURGATIVE: that causes the evacuation of the intestine.
RACEMO/CYME: inflorescence that consists of a main, lengthen axis on which there are flowers with peduncles.
FREE RADICAL: free oxygen atoms moving among molecules for making not elastic links. They can age the skin.
RESISTENT: plant that survives at the exterior during winter without protection.
REVULSIVE: irritating cure that causes the reddening of superficial tissues where it is applied, increasing the bloody flow for starting up reactive processes of decongest organs below.
REPOSITORY: ending, lengthened part of flower peduncle on which there are the elements of flowers.
RHIZOME: metamorphosis trunk more or less fat that usually grows under ground.
RUBÉFACENT: irritating cure (for external use) that causes reddening of the skin where it is applied for drawing the blood in capillaries.
SAMARA: simple, indeiscent fruit with pericarp extended in one or more wings suit for flying.
SAMARETO: multiple fruit that consists of little, winged fruits like samara.
SAMARIO: fruit derived from the division of carpels provides of a wing very often longer than the part containing the seed.

SEDATIVE: that eases the pain reducing the sensibilit  and the nerve excitability.
SEMIRESISTENT: plant that doesn't survive to extremely low temperatures.
SEPAL: transformed leaf. A ring sepals surrounds and protects flower gemma, making the flower cup.
SYCONIUM: compound fruit consisting of little fruits included in a repository or in a concave peduncle, that is mainly fleshy.
SOROSIO: compound fruit that consists of many succulent pericarps growing on peduncle.
EMOLLIENT SUBSTANCE: substance that soften the inflammation of internal and external tissue of body.
SUBSPECIES: group of individuals belonging to the same species.
SPASMOLITIC: that softens and stops the pain and nerve spasms.
EAR: inflorescence consists of a lengthen axis called "rachide" on which there are single flowers without peduncles (sexily).
STOMACHIC: that is good for the stomach and helps the digestion.
STOMATIC: cure for oral affections.
STROBILE: synonym of cone.
SUCCULENT: flesh part of the plant with big cells able to accumulate water in leaves, fruits and trunks.
SUFFRUTICE: a bush that grows a bit with a woody base and herbaceous stalks.
TENDER: plant that doesn't bear to frost.
TONIC: that gives vigour to the organism stimulating the functions.
TRIMA: simple fruit with deiscent esocarp that releases the pericarp.
TRIMOSE: compound fruit with pericarps wrapped by a common bracts that when ripen it opens in valves.
STRIPED: leaf with secondary stripes in different colours.
VASODILATING: substance that is able to contract the walls of bloody ducts increasing arterial pressure.
VEIL: membrane of fungus that contains the young carp.
VERMIFUGE: substance that kills or stops intestinal worms.
VINE TENDRIL: slim organ that helps the plant to adhere to a support.
VULNERARE: cure that helps the recovery and the healing of sores and wounds.



Concessione Piantine Forestali Forest Little Plants Concession

Premesso che nei vivai forestali regionali vengono prodotte solo alcune delle specie descritte nelle pagine di questo opuscolo, la domanda per la concessione delle piantine forestali, riportata in fac-simile nelle pagine seguenti, dovrà essere indirizzata alle Sezioni Provinciali del Servizio Foreste competenti per le rispettive province, come di seguito elencate:

Sezione Provinciale del Servizio Foreste di Bari

Via Corigliano, n°1
70123 BARI
Tel. 080 5407576

Sezione Provinciale del Servizio Foreste di Brindisi

Via Tor Pisana, n°120
72100 BRINDISI
Tel. 0831 544222

Sezione Provinciale del Servizio Foreste di Foggia

Via Spalato, n°17
71100 FOGGIA
Tel. 0881 706734

Sezione Provinciale del Servizio Foreste di Lecce

Viale della Libertà, n°70
73100 LECCE
Tel. 0832 373670

Sezione Provinciale del Servizio Foreste di Taranto

Piazzale Bestat, n°27
74100 TARANTO
Tel. 099 7307558

Declaring beforehand that in the Regional Forest Nurseries are produced only some kinds described in the pages of this booklet, the concession request for the forest little plants, reproduced in the following pages, have to be sent to the competent Provincial Division Forest Area for their respective provinces, such as:

Provincial Division of Forest Service in Bari

*Via Corigliano, n°1
70123 BARI
Tel. 080 5407576*

Provincial Division of Forest Service in Brindisi

*Via Tor Pisana, n°120
72100 BRINDISI
Tel. 0831 544222*

Provincial Division of Forest Service in Foggia

*Via Spalato, n°17
71100 FOGGIA
Tel. 0881 706734*

Provincial Division of Forest Service in Lecce

*Viale della Libertà, n°70
73100 LECCE
Tel. 0832 373670*

Provincial Division of Forest Service in Taranto

*Piazzale Bestat, n°27
74100 TARANTO
Tel. 099 7307558*

Elenco e Ubicazione Vivai Regionali Useful addresses of Regional Forest Nurseries

Provincia di Bari

Vivaio Fungipendola - Foresta di Mercadante - Cassano delle Murge

Provincia di Brindisi

Vivaio Restinco - Brindisi

Provincia di Foggia

Vivaio Acquara - Orsara di Puglia

Vivaio Brecciolosa - Castelnuovo Dauno

Vivaio Orto di Zolfo - Biccari

Vivaio Tagliata - Deliceto

Vivaio Torre Fantine - Chieuti

Provincia di Lecce

Vivaio Galiò 1 - Lecce, viale della Libertà 70

Vivaio Galiò 2 - Lecce

Vivaio San Cataldo - San Cataldo

Vivaio Gennerano - San Cataldo

Vivaio Li Foggi - Gallipoli (località Li Foggi)

Provincia di Taranto

Vivaio Leggiadrezze - Taranto

Province Bari

Vivaio Fungipendola - Foresta di Mercadante - Cassano delle Murge

Province Brindisi

Vivaio Restinco - Brindisi

Province Foggia

Vivaio Acquara - Orsara di Puglia

Vivaio Brecciolosa - Castelnuovo Dauno

Vivaio Orto di Zolfo - Biccari

Vivaio Tagliata - Deliceto

Vivaio Torre Fantine - Chieuti

Province Lecce

Vivaio Galiò 1 - Lecce, viale della Libertà 70

Vivaio Galiò 2 - Lecce

Vivaio San Cataldo - San Cataldo

Vivaio Gennerano - San Cataldo

Vivaio Li Foggi - Gallipoli (località Li Foggi)

Province Taranto

Vivaio Leggiadrezze - Taranto



REGOLAMENTO

CONCESSIONE PIANTINE FORESTALI

Il Settore Foreste ha, fra i suoi compiti istituzionali, lo svolgimento di attività vivaistica, il cui scopo principale è la produzione di piantine forestali da destinare, ai sensi della normativa vigente, alle opere di imboscamento previste dai piani regionali di forestazione.

Considerato che ultimamente i vivai forestali regionali, a causa di una migliore gestione aziendale, ottengono una produzione sufficiente a soddisfare richieste anche consistenti e considerato che nei vivai si sono accumulate produzioni eccedenti il fabbisogno momentaneo, produzioni che andrebbero distrutte qualora non vengano smaltite con urgenza, in quanto meno rispondenti alle norme tecniche di imboscamento, parte delle piantine vengono destinate, compatibilmente con le richieste che pervengono e le disponibilità eccedenti lo scopo principale della loro produzione, alla distribuzione all'utenza. Gli interessati dovranno inoltrare, alle Sezioni Provinciali del Settore Foreste competenti per territorio, domanda di concessione, in bollo da € 14,62, compilata secondo il modello appositamente predisposto.

CONDIZIONI PER LA CONCESSIONE

RICHIESTE - Le Sezioni Provinciali del Settore Foreste, compatibilmente con le disponibilità dei vivai, soddisferanno le richieste prodotte su foglio bollato da € 14,62 o sullo stampato predisposto dal Settore Foreste con marca da bollo di pari importo, dal 1/04 al 31/10 di ogni anno, evadendole in ordine di arrivo, dando comunque la precedenza agli Enti delegati e finanziati per la forestazione, ai privati con progetti approvati dalla CEE o da altri Enti, alle Scuole, agli Enti per altri usi, ed infine ai privati.

LIMITI - Secondo le disposizioni regionali vigenti in materia, per ciascuna concessione, possono essere assegnate fino ad un massimo di 200 piantine. Per richieste da 201 a 500 piantine, ogni richiedente deve allegare alla domanda una regolare planimetria della zona di intervento, con adeguata relazione tecnica.

Per richieste oltre le 500 piantine, ogni richiedente deve allegare alla domanda un regolare progetto con firma di un tecnico abilitato.

COSTI - Le piantine sono soggette ad un contributo per rimborso spese puri ad € 0,60 per piantina in contenitore ed € 0,30 per piantina a radice nuda. Quantità e caratteristiche del materiale fornito ed ammontare del relativo importo verranno notificati al richiedente con apposita lettera di concessione, nella quale sarà indicato il vivaio presso cui ritirare le piantine.

CONCESSIONE - La lettera di concessione costituisce impegno per la Regione Puglia alla fornitura delle piante solo se il richiedente avrà provveduto, entro 30 giorni dal ricevimento della stessa, a versare l'importo corrispondente all'ammontare della fornitura sul c/c n. 60225323 intestato a: Regione Puglia - Tasse, Tributi e Proventi Regionali con causale: "3132 - Proventi dei beni del Demanio e Patrimonio Regionali".

RITIRO E TRASPORTO PIANTINE - Le piante potranno essere ritirate, presso il vivaio indicato, a partire dal 1 novembre e comunque non oltre il 28 Febbraio, dal Lunedì al Venerdì, dalle ore 8 alle ore 13. Il ritiro non potrà aver luogo nel caso in cui particolari eventi atmosferici dovessero rendere inagibili le aiuole dei vivai e difficoltosa la fornitura delle piantine, nel qual caso la data di scadenza del ritiro sarà prorogata di gg.15. La consegna avverrà dietro presentazione della ricevuta del versamento attestante il pagamento delle piante da ritirare. Ogni responsabilità della Sezione Provinciale Foreste concedente cessa all'atto della presa in consegna delle piante da parte del vettore che ne assume il trasporto. Il mancato ritiro delle piante nei termini fissati, verrà considerata "RINUNCIA" e non darà luogo ad alcun rimborso. Qualità e quantità delle piante saranno verificabili all'atto del ritiro delle stesse da parte dell'acquirente o da persona di propria fiducia. Si fa carico al richiedente di munirsi dell'occorrenza necessario all'imballaggio, trasporto, ecc....

RESPONSABILITÀ - Non saranno accettati reclami per il mancato attecchimento delle piante, potendo lo stesso dipendere dalla mancanza di appropriate cure protettive delle medesime nel tempo intercorrente tra il ritiro e la messa a dimora, dalla natura del terreno, dall'andamento climatico, dalle modalità di esecuzione della piantumazione, ecc. Per qualsiasi controversia è competente il foro del capoluogo di provincia nel cui territorio ha sede la Sezione Provinciale Foreste concedente. La Regione Puglia resta in ogni caso sollevata da qualsiasi responsabilità qualora cause ad essa non imputabili non consentano il buon esito della fornitura. Il richiedente, nella domanda, dichiara di aver preso conoscenza delle condizioni di concessione e di accettare ai sensi e per gli effetti degli artt. 1341 - 1342 del Codice Civile.

REGULATIONS

FOREST LITTLE PLANTS CONCESSION

The Forest Sector has, among its institutional tasks, the execution of nursery activity, whose main purpose is the production of forest plants to assign, according to regulation in force, for afforestation provided for by regional afforestation plans.

As regional forest nurseries have enough production for complying with many requests too, lately, because of a better business management and as in the nurseries there is an excess of production which if they aren't got over urgently, they will be destroyed, since they are less in accordance with technical afforestation rules, an amount of plants will be assigned to users, requests and excess of supply permitting. The interested group have to send a concession request, with a revenue stamp of € 14.62, to the competent territorial Provincial Division Forest Sector, filled up in accordance with the prepared form.

CONDITIONS

REQUESTS - Provincial Divisions Forest Sector will satisfy requests on paper with revenue stamp of € 14.62 or on printed form prepared by Forest Area with a revenue stamp of equal amount, nurseries supply permitting, from 1/04 to 31/10 of each year, dealing with order of arrival, giving priority to delegated and financed Institution for the forestation, to private with a project passed by EEC or other Institutions, to Schools, to Institutions for other uses, and finally to privates.

LIMITATIONS - In accordance with regional provisions of the subject in force, for each concession, 200 little plants at most can be assigned. For requests from 201 to 500 little plants, each ones must enclose a regular plan of intervention zone with an technical report in the request. For requests over 500 little plants, each ones must enclose a regular project signed by a qualified technician.

COSTS - Little plants are subjected to a contribution as refund of expenses equal to € 0.60 per little plants in pot and € 0.30 per little plants with bare root. Quantity and characteristics of furnished material and amount will be notify requester with a concession letter in which it will be written the nursery where little plants can be collected.

CONCESSION - The concession letter is a commitment for Region of Apulia to provide with little plants only if the requester has already made the payment, within 30 days after the receipt of the letter, corresponding to the supply on CIA n. 60225323 addressed to Regione Puglia - Tasse, Tributi e Proventi Regionali with reason "3132 - Proventi dei beni del Demanio e Patrimonio Regionali".

COLLECT AND TRANSPORT LITTLE PLANTS - Little plants can be collected at the indicated nursery as from November 1st to February 28th, from Monday to Friday, from 8 a.m. to 01 p.m. The collection won't occur if particular atmospheric events make unfit for use the nurseries' lawns and hard the supply, in this case the due date will be respite of 15 days. The delivery will occur against payment receipt. Each responsibility of granting Provincial Forest Division stops at the delivery of plants to the carrier. The noncollected of plants within fixed terms, will be considered "RENUNCIATION" and won't give the right to any refund. Quality and quantity of plants will be checked on collection by buyer or by trustworthy person. The requester must provide oneself with necessary for packing, transport, etc....

RESPONSIBILITY - Complaints will not be accepted, if they are due to the non - sprouting since it could be due to the absence of appropriate protective cures during the time between the collection and to the bed out, to the nature of the ground, to the climate trend, to execution of planting, etc. For any controversy, the court of the provincial capital where there is the granting Provincial Forest Division. Region of Apulia has, in any case, no responsibilities, if not imputable causes to it, won't allow to be successful the supply. The requester declares, in the request, to get to know about the cession conditions reproduced and to accept senses and effects of articles 1341 - 1342 of the Civil Code.

117



menu

MEDITERRANEAN PLANTS

61 of 63

Marca
da bollo
€ 14,62

Alla REGIONE PUGLIA
ASSESSORATO RISORSE AGROALIMENTARI
SERVIZIO FORESTE
SEZIONE PROVINCIALE DI _____

MODULO PER RICHIESTA PIANTINE

Il sottoscritto _____ nato a _____ il _____

residente a _____ in via _____

dovendo realizzare uno spazio a verde (o rimboschire) una superficie di mq _____

CHIEDE

la concessione delle seguenti piantine forestali, da mettere a dimora esclusivamente in località _____

agro di _____ fg. _____ p.lla _____

SPECIE _____ N° _____ SPECIE _____ N° _____

SPECIE _____ N° _____ SPECIE _____ N° _____

SPECIE _____ N° _____ SPECIE _____ N° _____

SPECIE _____ N° _____ SPECIE _____ N° _____

SPECIE _____ N° _____ SPECIE _____ N° _____

CONDIZIONI PER LA CONCESSIONE

Il Servizio Prov.le Foreste, compatibilmente con le disponibilità dei vivai, soddisferà le richieste pervenute prodotte su foglio bollato da € 14,62 o sul presente stampato, predisposto da quest'Ufficio, con marca da bollo di pari importo, dal 1/05 al 31/12 di ogni anno, evadendole in ordine di arrivo dando comunque la precedenza agli Enti delegati e finanziati per la forestazione, ai privati con progetti approvati dalla CEE o da altri Enti, alle Scuole, agli Enti per altri usi, ed infine ai privati. Le piantine sono soggette ad un contributo per rimborso spese pari ad € 0,60 per piantina in contenitore ed € 0,30 per piantina a radice nuda. Quantità e caratteristiche del materiale fornito ed ammontare del relativo importo verranno notificati al richiedente. La lettera di concessione costituisce impegno per la Regione Puglia alla fornitura delle piante solo se il richiedente avrà provveduto, entro 30 giorni dal ricevimento dalla stessa, a versare l'importo corrispondente all'ammontare della fornitura sul c/c n. 60225323 intestato a: Regione Puglia - Tasse, Tributi e Proventi Regionali con causale: "3132 - Proventi dei beni del Demanio e Patrimonio Regionali". Le piante potranno essere ritirate, presso il vivaio indicato, a partire dal 1 novembre e comunque non oltre il 28 Febbraio, dal Lunedì al Venerdì, dalle ore 8 alle ore 13. Il ritiro non potrà aver luogo nel caso in cui particolari eventi atmosferici dovessero rendere inagibili le aiuole dei vivai e difficoltosa la fornitura delle piantine, nel qual caso la data di scadenza del ritiro sarà prorogata di gg. 15. Le piantine non potranno essere vendute o cedute ad altri a qualsiasi titolo. La consegna avverrà dietro presentazione della ricevuta del versamento attestante il pagamento delle piante da ritirare, ogni responsabilità del Settore Foreste cessa all'atto della presa in consegna delle piante da parte del vettore che ne assume il trasporto, il mancato ritiro delle piante nei termini fissati, verrà considerata "rinuncia" e non darà luogo ad alcun rimborso. Qualità e quantità delle piante saranno verificabili all'atto del ritiro delle stesse da parte dell'acquirente o da persona di propria fiducia. Si fa carico al richiedente di munirsi dell'occorrenza necessaria all'imballaggio, trasporto, ecc.. Non saranno accettati reclami per il momento attecchimento delle piante, potendo lo stesso dipendere dalla mancanza di appropriate cure protettive delle medesime nel tempo intercorrente tra il ritiro e la messa a dimora, dalla natura del terreno, dall'andamento climatico, dalle modalità di esecuzione della piantumazione, ecc. Per qualsiasi controversia è competente il foro del capoluogo della provincia presso cui viene presentata la domanda. La Regione Puglia resta in ogni caso sollevata da qualsiasi responsabilità qualora cause ad essa non imputabili, non consentano il buon esito della fornitura. Il sottoscritto consentirà a codesto Ufficio qualsiasi verifica o controllo nelle zone oggetto del rimboschimento. Il sottoscritto dichiara di aver preso conoscenza delle condizioni di occasione riportate e di accettare ai sensi e per gli effetti degli artt. 1341 - 1342 del Codice Civile. Per richieste da 201 a 500 piantine, allegare una planimetria della zona di intervento, con adeguata relazione tecnica. Oltre le 500 piantine, allegare un regolare progetto con firma di un tecnico abilitato.

FIRMA

N.B.: L'UFFICIO RICEVENTE UTILizzerà I DATI PERSONALI INDICATI NELLA PRESENTE DOMANDA SOLO AI FINI DELL'ASSEGNAZIONE DELLE PIANTINE, AI SENSI DELLA LEGGE 675/96

118



menu

MEDITERRANEAN PLANTS

62 of 63

Revenue
Stamp
€ 14,62

AT REGION of APULIA
ALDERMANSHIP OF FOOD AND AGRICULTURAL RESOURCES
FORESTS SERVICE
PROVINCIAL DIVISION OF _____

Undersigned _____ born _____ at _____

live in _____ address _____

as I want to realize a green area (or reforestation) a surface of mq _____

ASKS

the concession of following little plants, to be set out exclusively in town _____

country around _____ fg. _____ p.lla _____

SPECIES _____ N° _____ SPECIES _____ N° _____

SPECIES _____ N° _____ SPECIES _____ N° _____

SPECIES _____ N° _____ SPECIES _____ N° _____

SPECIES _____ N° _____ SPECIES _____ N° _____

SPECIES _____ N° _____ SPECIES _____ N° _____

CONCESSION CONDITIONS

Provincial Divisions Forest Service will satisfy requests on paper with revenue stamp of € 14,62 or on printed form prepared by Forest Sector with a revenue stamp of equal amount, nurseries supply permitting, from 1/04 to 31/10 of each year, dealing with order of arrival, giving priority to delegated and financed Institution for the forestation, to private with a project passed by EEC or other Institutions, to Schools, to Institutions for other uses, and finally to private. Little plants are subjected to a contribution as refund of expenses equal to € 0,60 per little plants in pot and € 0,30 per little plants with bare root. Quantity and characteristics of furnished material and amount will be notified requester. The concession letter is a commitment for Region of Puglia to provide with little plants only if the requester has already made the payment, within 30 days after the receipt of the letter, corresponding to the supply on C/A n. 60225323 addressed to Regione Puglia - Tasse, Tributi e Proventi Regionali with reason "3132 - Proventi dei beni del Demanio e Patrimonio Regionali". Little plants can be collected at the indicated nursery as from 1st november to 28th February, from Monday to Friday, from 8 a.m. to 01 p.m. The collection won't occur if particular atmospheric events make unfit for use the nurseries' lawns and hard the supply, in this case the due date will be respite of 15 days. The little plants cannot be sold or given others. The delivery will occur against payment receipt. Each responsibility of granting Provincial Forest Division stops at the delivery of plants to the carrier. The noncollected of plants within fixed terms, will be considered "RENUNCIATION" and won't give the right to any refund. Quality and quantity of plants will be checked on collection by buyer or by trustworthy person. The requester must provide oneself with necessary for packing, transport, etc... Complaints will not be accepted, if they are due to the non - sprouting since it could be due to the absence of appropriate protective cures during the time between the collection and to the bed out, to the nature of the ground, to the climate trend, to execution of planting, etc. For any controversy, the court of the provincial capital where there is the granting Provincial Forest Division. Region of Apulia has, in any case, no responsibilities, if not imputable causes to it, won't allow to be successful the supply. The requester will allow this Office any check or control of areas object of reforestation. The requester declares, in the request, to get to know about the concession conditions reproduced and to accept senses and effects of articles 1341 - 1342 of the Civil Code. For requests from 201 to 500 little plants, each ones must enclose a regular plan of intervention zone with a technical report in the request. For requests over 500 little plants, each ones must enclose a regular project signed by a qualified technician.

SIGNATURE

N:B: THE CONSIGNEE OFFICE WILL USE PERSONAL DATA INDICATED IN THIS REQUEST ONLY FOR THE ASSIGNMENT OF PLANTS IN ACCORDANCE WITH LAW NO. 675/96



119

INDICE - INDEX

<i>PREFAZIONE - PREFACE</i>	<i>p. 5</i>	<i>ORNIELLO</i>	<i>p. 78</i>
<i>ACACIA SALIGNA</i>	<i>p. 6</i>	<i>PERASTRO</i>	<i>p. 80</i>
<i>ACERO CAMPESTRE - RURAL MAPLE</i>	<i>p. 8</i>	<i>PINO D'ALEPPO - ALEPPO PINE</i>	<i>p. 82</i>
<i>ACERO MONTANO - MOUNTAIN MAPLE</i>	<i>p. 10</i>	<i>PINO DOMESTICO - DOMESTIC PINE</i>	<i>p. 84</i>
<i>AGRIFOGLIO - HOLLY</i>	<i>p. 12</i>	<i>PIOPPO - POPLAR</i>	<i>p. 86</i>
<i>ALATERO</i>	<i>p. 14</i>	<i>QUERCIA SPINOSA - THORNY OAK</i>	<i>p. 88</i>
<i>ALBERO DI GIUDA - JUDA'S TREE</i>	<i>p. 16</i>	<i>QUERCIA DA SUGHERO - CORK OAK</i>	<i>p. 90</i>
<i>ALLORO - LAUREL</i>	<i>p. 18</i>	<i>QUERCIA VALLONEA - VALLONEA OAK</i>	<i>p. 92</i>
<i>BAGOLARO</i>	<i>p. 20</i>	<i>ROSMARINO - ROSEMARY</i>	<i>p. 94</i>
<i>BIANCOSPINO - HAWTHORN</i>	<i>p. 22</i>	<i>ROVERELLA - LITTLE OAK</i>	<i>p. 96</i>
<i>BOSSO - BOX</i>	<i>p. 24</i>	<i>SALICE - WILLOW</i>	<i>p. 98</i>
<i>CARPINO BIANCO - WHITE CARPINO</i>	<i>p. 26</i>	<i>SORBO - SORB</i>	<i>p. 100</i>
<i>CARPINO NERO - BLACK CARPINO</i>	<i>p. 28</i>	<i>TAMERICE - TAMARISK</i>	<i>p. 102</i>
<i>CARRUBO</i>	<i>p. 30</i>	<i>TASSO - YEW</i>	<i>p. 104</i>
<i>CASTAGNO - CHESTNUT</i>	<i>p. 32</i>	<i>TEREBINTO</i>	<i>p. 106</i>
<i>CERRO</i>	<i>p. 34</i>	<i>TIGLIO - LIME</i>	<i>p. 108</i>
<i>CIAVARDELLO</i>	<i>p. 36</i>	<i>TIMO - THYME</i>	<i>p. 110</i>
<i>CILIEGIO - CHERRY TREE</i>	<i>p. 38</i>	<i>GLOSSARIO - GLOSSARY</i>	<i>p. 112</i>
<i>CIPRESSO - CYPRESS</i>	<i>p. 40</i>	<i>ELENCO E UBICAZIONE VIVAI REGIONALI</i>	
<i>CORBEZZOLO - STRAWBERRY TREE</i>	<i>p. 42</i>	<i>USEFUL ADDRESSES OF</i>	
<i>CORNIOLA - CORNEL</i>	<i>p. 44</i>	<i>REGIONAL FORSET NURSERIES</i>	<i>p. 116</i>
<i>FARNETTO</i>	<i>p. 46</i>	<i>REGOLAMENTO - REGULATIONS</i>	<i>p. 117</i>
<i>FARNIA</i>	<i>p. 48</i>	<i>MODULO PER RICHIESTA PIANTINE</i>	
<i>FILLIREA</i>	<i>p. 50</i>	<i>PRINTED FORM FOR LITTLE PLANTS REQUEST</i>	<i>p. 118</i>
<i>FRAGNO</i>	<i>p. 52</i>	<i>INDICE - INDEX</i>	<i>p. 120</i>
<i>FRASSINO - ASH TREE</i>	<i>p. 54</i>		
<i>GELSO NERO - BLACK MULBERRY</i>	<i>p. 56</i>		
<i>GINEPRO COCCOLONE - CUDDLY JUNIPER</i>	<i>p. 58</i>		
<i>GINEPRO FENICIO - PHOENICIAN JUNIPER</i>	<i>p. 60</i>		
<i>GINESTRA - BROOM</i>	<i>p. 62</i>		
<i>LECCIO - ILEX</i>	<i>p. 64</i>		
<i>LENTISCO</i>	<i>p. 66</i>		
<i>LIGUSTRINO - LITTLE PRIVET</i>	<i>p. 68</i>		
<i>LIGUSTRO - PRIVET</i>	<i>p. 70</i>		
<i>MIRTO - MYRTLE</i>	<i>p. 72</i>		
<i>NOCE - WALNUT</i>	<i>p. 74</i>		
<i>OLEANDRO - OLEANDER</i>	<i>p. 76</i>		

