

Φυτολογιο



Mουσουλιά: The **loquat** is an evergreen tree native to China and Japan. It was introduced to the Mediterranean around the end of the 17th century, but began to be systematically cultivated in the mid-18th century. It is considered one of the most ancient plants originating from Japan and China. The tree's height reaches 8 meters and its trunk is almost straight.



Ο κέδρος είναι κωνοφόρο αειθαλές δέντρο που ανήκει στην οικογένεια των Πευκοειδών . Περιλαμβάνει τρία είδη και ένα υποείδος. Δάση από κέδρους συναντώνται στην Τουρκία και στο Λιβανό, στα όρη του Ατλαντικού στην Αλγερία , στα Ιμαλάια και στην Κύπρο. Ο κέδρος χαρακτηρίζεται από το μεγάλο μέγεθος του κορμού του Τα φύλλα του είναι βελονοειδή και άκαμπτα, ενώ καθένα από αυτά διαθέτει δύο ρητινοφόρους αγωγούς. Το φύλλο ενός κέδρου παραμένει στο δέντρο από 3 ως 6 χρόνια. Το ξύλο ένος κέδρου όταν καίγεται δίνει ένα άρωμα, και γι' αυτό χαρακτηρίζεται και ως αρωματικό δέντρο. Ο κέδρος δεν χρειάζεται πολύ νερό για να αναπτυχθεί, ούτε έχει ιδιαίτερες απαιτήσεις από το έδαφος.

Κέδρος:

Cedar is a coniferous evergreen tree belonging to the Pinecone family. Cedar forests are found in Turkey and Lebanon, the Atlas Mountains in Algeria, the Himalayas and Cyprus. The cedar is characterized by the large size of its trunk. Its leaves are acupunctured and rigid, each having two resin ducts. The leaf of a cedar stays on the tree for 3 to 6 years. Cedar wood when burnt gives a fragrance, which is why it is also described as an aromatic tree. The cedar does not need much water to grow, nor does it have any special soil requirements.



Τα πεύκα είναι γυμνόσπερμα, αειθαλή, ρητινοφόρα κωνοφόρα δένδρα με 90 περίπου είδη ανά τον κόσμο, που ανήκουν στην οικογένεια των Πευκίδων. Τα πεύκα αποτελούν πρόδρομα είδη στα δασικά οικοσυστήματα κι εγκαθίστανται σε ακραία περιβάλλοντα και σχηματίζουν φυτοκοινωνίες που διαμορφώνουν το περιβάλλον για τα επερχόμενα είδη. Π.χ. στην περιοχή της Αττικής τα πευκοδάση διαμορφώνουν το κατάλληλο περιβάλλον για τη φυσική εξέλιξη του οικοσυστήματος που θεωρητικά κυριαρχείται από δρυς (βελανιδιές). Είναι είδη που αγαπούν το φως, είναι ανθεκτικά στην ξηρασία και προτιμούν ασβεστολιθικά εδάφη.

Πεύκα: Pine trees are precursors to forest ecosystems and settle in extreme environments and form environmentally friendly plant species for upcoming species. E.g. in the Attica region, pine forests form the appropriate environment for the natural evolution of the oak (oak) ecosystem. They are light-loving species, resistant to drought and prefer limestone soils.



Το φασκόμηλο ή φασκομηλιά νήκει στο γένος των Αγγειόσπερμων δικότυλων φυτών **Ελελίφασκος**. Το φασκόμηλο, πολυετές, θαμνώδες, με πολυάριθμα κλαδιά, ύψους μέχρι μισό μέτρο, βρίσκεται σε όλες τις περιοχές της Ελλάδας κυρίως σε ξηρούς και πετρώδεις τόπους. Καταναλώνεται σαν αφέψημα για τις φαρμακευτικές του ιδιότητας, που όμως σε κάποιες περιπτώσεις έχει παρενέργειες. Το φασκόμηλο αναπτύσσεται τόσο σε ψυχρές όσο και σε θερμές περιοχές. Αυτό προκύπτει από το γεγονός ότι απαντάται σαν αυτοφυές σε πολλές περιοχές της ηπειρωτικής και νησιωτικής Ελλάδας και σε υψόμετρο από 0-1500 περίπου μέτρα. Αντέχει πολύ στο κρύο μέχρι -25°C.

Φασκόμηλο: **Sage**, perennial, shrubby, with numerous branches, up to half a meter, is found in all areas of Greece, mainly in dry and stony places. It is used as a decoction for its medicinal properties, but in some cases it has side effects. Sage grows in both cold and hot areas.

Το φυτό «καλός μαθητής» ονομάζεται *Mimosa pudica* και είναι επίσης γνωστό ως ευαίσθητο φυτό ή μιμόζα-μη μου άπτου. Κατάγεται από τη Βραζιλία, την Ινδία και το Εκουαδόρ και τα άνθη του σχηματίζουν μικρές χνουδωτές μπάλες με χρώμα συνήθως ροζ ή μοβ. Οσο για την ευαίσθησία του, αυτή έγκειται στο ότι τα φύλλα του διπλώνονται σε κάθε άγγιγμα και αν μάλιστα κάποιος τα αγγίζει με λίγο περισσότερη δύναμη, οι μίσχοι λυγίζουν και αυτά πέφτουν. Οι κινήσεις αυτές ονομάζονται σεισμογενείς μετακινήσεις (αφορούν αντίδραση στον φυσικό κραδασμό). Παράλληλα τα φύλλα του *Mimosa pudica* κλείνουν τη νύχτα και ξανανοίγουν με το φως του ήλιου, υποτασσόμενα σε κινήσεις γνωστές ως νυκτογενείς μετακινήσεις.

Μιμόζα: The plant 'good pupil' is called **Mimosa pudica** and is also known as a delicate plant or mimosas. Originating from Brazil, India and Ecuador, its flowers form small fluffy balls usually pink or purple. As for its sensitivity, it lies in the fact that its leaves are folded at every touch, and if one even touches them with a little more force, the stalks bend and they fall. These movements are called earthquake movements



Αγγειόσπερμο δικότυλο φυτό ο **ιβίσκος** είναι γένος που ανήκει στην τάξη Μαλαχώδη και στην οικογένεια Μαλαχοειδή με 200 είδη δέντρων, ποωδών φυτών και θάμνων. Η καταγωγή του είναι από την Ανατολική Ασία. Τα άνθη του έχουν 5 μεγάλα πέταλα είναι σε σχήμα κώνου και έχουν χρωματισμούς κόκκινους, λευκούς, ροζ και κίτρινους. Τα περισσότερα είδη είναι θάμνοι και καλωπιστικά φυτά. Ένα είδος ιβίσκου είναι και η μπάμια.

Ιβίσκος: Hibiscus. Its origin is from East Asia. Its flowers have 5 large petals are cone-shaped and have red, white, pink and yellow colors. Most species are shrubs and ornamental plants.

και λαποντος. Στη Μεσόγειο εστηθή γύρι στα τέλη του 17ου αιώνα, αλλα αρχίσε να καλλιεργεται συστηματικά στα μέσα του 18ου αιώνα. Στην Ελλάδα το ενδιαφέρον για την καλλιέργεια της αναζωπυρώθηκε τα τελευταία χρόνια λόγο του ότι τα μονόμονα εμφανίζονται στην αγορά μια περίοδο που υπάρχει πραγματικό έλλειμμα από φρέσκα φρούτα. Θεωρετα από τα πλέον αρχαία φρούτα με καταγωγή από την Ιανουαρία και την Κίνα. Το ύψος του δέντρου φτάνει τα 8 μέτρα και ο κορμός του σίνα σγέδων ενθύγραμμος.



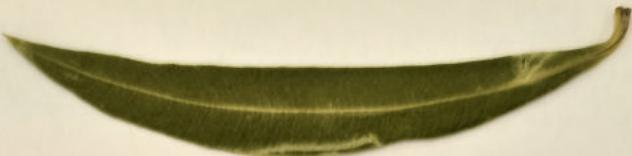
Η κιτριά είναι κοινή ονομασία του είδους *Citrus medica* (Κιτρέα η μηλική) του γένους *Citrus* που ανήκει στη εστεριδοειδή. Ο καρπός της είναι το κιτρό. Στην Ευρόπη το έφερε ο Μέριας Αλέξανδρος με τον στρατό του γηρυόντας από την Περσία περίπου το 300 π.Χ. Στην αρχαιότητα το κίτρο χρησιμοποιείται για φαρμακευτικούς σκοπούς ενώ ήταν σωματικό της γονιμότητας και της αιθονίας. Τα φύλλα είναι μεγάλα, ωγηοπάσινα και συνήθως επιμήκη. Ο καρπός (κίτρο) είναι εξογκωμένος στην κορυφή και έχει μήκος από 12 έως 15 εκατοστά. Η επιφάνεια του καρπού είναι ρυτιδωμένη. Το εστερικό τμήμα του φλοιού είναι παχύ, άσπρο και κολλώδες, το εξτερικό είναι λεπτό, κιτρινοπράσινο και οροφαλακτικό.

Κιτριά: *Citrus* is a common name of the *Citrus medica* species of the citrus genus *Citrus*. Its fruit is citrus. The citrus is bulging at the top and is 12 to 15 cm long. The surface of the wrist is wrinkled. The inner part of the bark is thick, white and sticky, the outside is thin, yellow-green and aromatic.



Η πικροδάφνη ή ροδοδάφνη ανήκει στο γένος Νήριον. Η ροδοδάφνη είναι ένας αειθαλής θάμνος της οικογένειας των αποκυνίδων που μπορεί να φτάσει σε ύψος 5 μέτρων, με τοξικά μέρη. Μεγαλώνει σε ηλιόλουστα μέρη με υγρό υπόστρωμα, όπως οι όχθες ποταμών σε χαμηλό υψόμετρο. Αντέχει επίσης τα ελαφρώς υφάλμυρα εδάφη.

Πικροδάφνη: The **oleander** or **rosewood** belongs to the genus Nirion. Rhododaphne is an evergreen shrub family that can reach up to 5 meters, with toxic parts.



Ο ευκάλυπτος είναι αγγειόσπερμο, δικότυλο, ιθαγενές φυτό και ανήκει στην τάξη Μυρτώδη και στην οικογένεια των Μυρτίδων. Περιλαμβάνει 550 περίπου είδη μεγάλων ως επί το πλείστον δέντρων που καλλιεργούνται στις εύκρατες περιοχές για εμπορική εκμετάλλευση και για τη σκιά τους. Τα φύλλα του είναι μακριά, δερματώδη και κρέμονται από το δέντρο. Τα δέντρα είναι ψηλά και μπορούν να φτάσουν σε ύψος και τα 90 μέτρα και η περιφέρεια του κορμού τα 8 μέτρα. Είναι τα ψηλότερα ανθοφόρα φυτά. Επίσης χρησιμοποιείται πολύ σε αναδασώσεις γιατί αναπτύσσεται πολύ γρήγορα ενώ παράλληλα δεν είναι ευαίσθητος στις διάφορες ασθένειες.

Ευκάλυπτος: **Eucalyptus** is a vascular, dicotyledon, native plant. The trees are tall and can reach 90 meters high and the circumference of the trunk 8 meters. They are the tallest flowering plants. It is also widely used in reforestation because it grows very quickly and is not susceptible to various diseases.

Η ελιά ή ελαιόδενδροή λιόδεντρο είναι γένος καρποφόρων δέντρων της οικογένειας των Ελαιοειδών, το οποίο συναντάται πολύ συχνά και στην Ελλάδα. Ο καρπός του ονομάζεται επίσης ελιά και από αυτόν παράγεται το ελαιόλαδο. Η ελιά υπήρξε το σύμβολο της θεάς Αθηνάς. Οι Έλληνες ήταν ο πρώτος λαός που καλλιέργησε την ελιά στον ευρωπαϊκό μεσογειακό χώρο. Την μετέφεραν είτε Έλληνες άποικοι είτε Φοίνικες έμποροι. Είναι δέντρο αειθαλές, έχει φύλλα αντίθετα, λογχοειδή, δερματώδη, σκουροπράσινα στην άνω επιφάνεια και αργυρόχρωμα στην κάτω. Η ελιά ευδοκιμεί σε κλίματα εύκρατα χωρίς ακρότητες θερμοκρασίας (με μέση ετήσια θερμοκρασία 16οC) και υγρασίας, για αυτό είναι ευρύτατα διαδεδομένη στη μεσογειακή ζώνη.

Ελιά: The **olive tree** is a genus of fruit trees of the Olive family, which is very common in Greece. Its fruit is also called olive and it produces olive oil. The olive tree was the symbol of the goddess Athena. The Greeks were the first people to cultivate the olive tree in the European Mediterranean area.



Η ελιά ή ελαιόδενδροή λιόδεντρο είναι γένος καρποφόρων δέντρων της οικογένειας των Ελαιοειδών, το οποίο συναντάται πολύ συχνά και στην Ελλάδα. Ο καρπός του ονομάζεται επίσης ελιά και από αυτόν παράγεται το ελαιόλαδο. Η ελιά υπήρξε το σύμβολο της θεάς Αθηνάς. Οι Έλληνες ήταν ο πρώτος λαός που καλλιέργησε την ελιά στον ευρωπαϊκό μεσογειακό χώρο. Την μετέφεραν είτε Έλληνες άποικοι είτε Φοίνικες έμποροι. Είναι δέντρο αειθαλές, έχει φύλλα αντίθετα, λογχοειδή, δερματώδη, σκουροπράσινα στην άνω επιφάνεια και αργυρόχρωμα στην κάτω. Η ελιά ενδοκιμεί σε κλίματα εύκρατα χωρίς ακρότητες θερμοκρασίας (με μέση επήσια θερμοκρασία 16οC) και υγρασίας, για αυτό είναι ευρύτατα διαδεδομένη στη μεσογειακή ζώνη.

Ελιά: The **olive tree** is a genus of fruit trees of the Olive family, which is very common in Greece. Its fruit is also called olive and it produces olive oil. The olive tree was the symbol of the goddess Athena. The Greeks were the first people to cultivate the olive tree in the European Mediterranean area.



Η δάφνη είναι αρωματικό φυτό της οικογένειας των δαφνοειδών. Ανήκει στο γένος Δάφνη. Στην Ελλάδα απαντάται και αυτοφυής. Είναι θάμνος ή μικρό δέντρο. Τα φύλλα του είναι εναλλασσόμενα, ακέραια, λογχοειδή, βαθυπράσινα με μικρό μίσχο και με ελαφρά κυματοειδή μορφή. Η οσμή τους είναι αρωματική και η γεύση τους είναι λίγο πικρή. Τα άνθη βγαίνουν τον Μάρτιο με Απρίλιο. Το φυτό ευδοκιμεί σε ασβεστολιθικά και καλά αρδευόμενα εδάφη. Στην Ελλάδα η δάφνη ήταν γνωστή από τα αρχαιότατα χρόνια και γίνεται μνεία γι' αυτήν στον Όμηρο. Ήταν ιερό δέντρο, αφιερωμένο στο θεό Απόλλωνα.

Δάφνη: The **laurel** is an aromatic plant of the laurel family. It is a shrub or small tree. Their smell is aromatic and their taste is a bit bitter. The flowers come out in March to April. In Greece laurel has been known since ancient times and is mentioned in Homer. It was a sacred tree, dedicated to the god Apollo.



Η λεύκα ή λεύκη ή αιγείρ είναι φυλλοβόλο δένδρο, με ωοειδή φύλλα και λευκό κορμό που αναπτύσσει μεγάλο ύψος, μέχρι 50 μέτρα. Ανήκουν στην οικογένεια των Ιτεοειδών ή Σαλικιδών. Οι λεύκες αναπτύσσονται σε εδάφη με μεγάλη υγρασία, όπως για παράδειγμα οι όχθες των ποταμών. Χρησιμοποιούνται ευρέως ως καλλωπιστικό δέντρο, καθώς έχουν το πλεονέκτημα ότι αναπτύσσονται πολύ γρήγορα και αποκτούν μεγάλο μέγεθος και για τη κόμη τους. Ευδοκιμεί σε ηλιόλουστες θέσεις και γόνιμα, πολύ υγρά εδάφη. Η λεύκα χρησιμοποιείται κυρίως για τη γρήγορη αναδάσωση περιοχών που είναι υγρές, αλλά ακατάληξες για άλλη καλλιέργεια. Ακόμη, για τη δημιουργία πράσινου σε πάρκα και σε πλατείες.

Λεύκα: The **poplar** is a deciduous tree, with oval leaves and a white trunk growing up to 50 meters high. They are widely used as an ornamental tree, as they have the advantage that they grow very quickly and acquire great size for their crown. It thrives in sunny places and fertile, very moist soils. Poplar is mainly used for the rapid reforestation of areas that are moist but unfit for other cultivation. Also, to create green in parks and squares.



Η Τούγια δυτική είναι ένα αειθαλές κωνοφόρο δέντρο, στην οικογένεια Κυππαρισσοειδή, το οποίο καλλιεργείται ευρέως για χρήση ως καλλωπιστικό φυτό γνωστό ως *American Arbor Vitae*. Η ενδημική ύπαρξη του είναι μια βορειοανατολική κατανομή στη Βόρεια Αμερική. Θεωρείται το πρώτο φυτό εκείνης της περιοχής που καλλιεργείται στην περιοχή και σε όλη την Ευρώπη. Είναι αειθαλές δέντρο με κλαδιά που μοιάζουν με πτερωτή άτρακτο και λεπιδωτά φύλλα.

Τούγια Δυτική: **Thuja West** is an evergreen coniferous tree in the Kiparissoid family, widely grown for use as an ornamental plant known as the American Arbor Vitae. Its endemic existence is a northeastern distribution in North America.



Ο σφένδαμος, το σφενδάμι ή σφεντάμι (αρχ. ελλ., **ή σφένδαμνος**) είναι γένος δένδρων ή ημιθαμνών. Η επιστημονική ονομασία του σφένδαμου οφείλεται στα χαρακτηριστικά φύλλα του με τρεις ή πέντε μυτερές απολήξεις. Τα ειδη του σφένδαμου ξεπερνούν τα εκατό. Ορισμένα από αυτά είναι αειθαλή, αλλά τα περισσότερα ειδη είναι φυλλοβόλα. Ο σφένδαμος χρησιμοποιείται στην επιπλοποιία, σε οικοδομικές και αρχιτεκτονικές εφαρμογές, στην κατασκευή μουσικών οργάνων, ως διακοσμητικό φυτό (π.χ. μπονσάι) κ.α. Το φύλλο του σφένδαμου αποτελεί το εθνικό σύμβολο του Καναδά και η αναπαράσταση του βρίσκεται στο κέντρο της σημαίας της χώρας.

Σφένδαμος: **Maple**.

The scientific name of the maple is due to its characteristic leaves with three or five pointed ends. Species of maple exceed one hundred. Some of them are evergreen, but most species are deciduous. Maple is used in furniture making, in building and architectural applications, in the making of musical instruments, as a decorative plant (eg bonsai) and more. The maple leaf is Canada's national symbol and its representation is at the center of the country's flag.

