

**ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**  
**ΤΟΜΕΑΣ ΟΠΩΡΟΚΗΠΕΥΤΙΚΩΝ-ΒΟΤΑΝΙΚΗΣ**



**ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΦΥΤΑ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΛΩΜΑΡΙΟΥ ΛΕΣΒΟΥ**

**ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ**

**ΠΕΤΡΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ**



**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2011**

**ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΟΜΕΑΣ ΟΠΩΡΟΚΗΠΕΥΤΙΚΩΝ-ΒΟΤΑΝΙΚΗΣ**

**ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΦΥΤΑ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΛΩΜΑΡΙΟΥ ΛΕΣΒΟΥ**

**ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ**

**ΠΕΤΡΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ**

**ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ**

**ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Γ. ΤΑΣΙΟΣ**

**ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**

**Η υποβολή της Πτυχιακής διατριβής αποτελεί μέρος των απαιτήσεων για την απονομή του Πτυχίου του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής, της σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας, του Αλεξάνδρειου Τεχνολογικού Ιδρύματος Θεσσαλονίκης**

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2011**

## **Αφιερώσεις**

**Η παρούσα πτυχιακή εργασία είναι αφιερωμένη στο Παράσχο και στην Πέρσα και στην Ιάσμη...**

## **Ευχαριστίες**

**Η παρούσα εργασία εκπονήθηκε στα πλαίσια του εργαστηρίου καλλωπιστικής κηποτεχνίας τη χρονική περίοδο από τον Οκτωβρίο έως Δεκέμβριο του 2010.**

**Θα ήθελα να εκφράσω της ευχαριστίες μου στον επιβλέπων καθηγητή Βασίλειο Τάσιο για τη καθοδήγηση του. Επίσης επιθυμώ να ευχαριστήσω την οικογένεια μου που με στήριξε και με στηρίζει καθημερινά**

**Θεσσαλονίκη, Οκτωβριος 2011**

# **ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΦΥΤΑ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΛΩΜΑΡΙΟΥ ΛΕΣΒΟΥ**

**ΠΕΤΡΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ**

**ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

## **ΠΕΡΙΛΗΨΗ**

**Στη παρούσα μελέτη γίνεται μια παρουσίαση των καλλωπιστικών φυτών, θάμνων και δένδρων που απαντώνται στη ευρύτερη περιοχή του Πλωμαρίου, Λέσβου. Παρουσιάζονται ο τόπος καταγωγής τους, οι οικογένεια στην οποία ανήκουν, το φύλλωμα, την ανθοφορία τους, τις απαιτήσεις για τη καλλιέργεια τους και τη χρησιμότητα τους στην αρχιτεκτονική τοπίου.**

## Ricinus Communis



Εικ. 1: Ρετινολαδία (Πηγή Π.Π.)



Εικ. 2: Ρετινολαδία (Πηγή Π.Π.)

Πέτρου Παναγιώτης: Π.Π.

Γεροντής Νίκος: Ν.Γ.

## **Ρετινολαδία - Ricinus Communis**

(λατινικό όνομα για τις αράχνες, ονομάζεται έτσι λόγω των σχεδίων που φέρει και μοιάζουν με ιστό αράχνης)

Είναι ετήσιο δέντρο με καταγωγή από νοτιοανατολική Μεσόγειο, Ανατολικής Αφρικής, Ινδίας.

**Κατάταξη:** Δικότυλων της οικογένειας Euphorbiaceae.

Ύψος: 2-3 μέτρα

Πλάτος: Έως 3 μέτρα

Σχήμα: δένδρου

Φύλλα: είναι γυαλιστερά και έχουν μήκος 15-45 εκ., έχουν μεγάλους μίσχους, είναι λοβωτά και οδοντωτά στις άκρες. Το χρώμα τους ποικίλει από σκούρο πράσινο, κάποιες φορές ελαφρά κοκκινωπό, σε σκούρο μωβ-κόκκινο ή χάλκινο.

Άνθη: Τα αρσενικά άνθη είναι κιτρινοπράσινα με στήμονες που προεξέχουν από οβάλ πίδακες μήκους 15 εκατοστών. Τα θηλυκά άνθη βγαίνουν πάνω στις κορυφές από τους πίδακες και έχουν κόκκινο στίγμα.

Εποχή και εύρος ανθήσεως:

Καρπός: σφαιρικά, ακανθώδη περικάρπια που ποικίλουν στους χρωματισμούς.

Ταχύτητα αναπτύξεως: αναπτύσσεται κανονικά στις κατάλληλες συνθήκες

Καλλιέργεια: Απαιτεί ηλιόλουστες θέσεις και γόνιμα εδάφη. Παρόλα αυτά το φυτό εγκαθιστά τον εαυτό του εύκολα σαν ένα οποιοδήποτε ενδημικό φυτό και μπορεί συχνά να βρεθεί και σε άγονα εδάφη.

Πολλαπλασιασμός: Γίνετε με σπόρους

Εφαρμογές στην αρχιτεκτονική τοπίου: καλλιεργείται σε μικρές "ομάδες" ικανές για να αποτελέσουν ένα αντιπροσωπευτικό δείγμα που θα δώσει μια τροπική

νότα. Πρόκειται για ένα μεγάλο φυτό "χοντροκομμένο" στην όψη, που φυτρώνει πολύ γρήγορα, σε διάστημα μιας εποχής, και προσφέρεται για να γεμίσει μεγάλες περιοχές ή να διαμορφώσει προσωρινά ανοικτούς χώρους.



## Pittosporum



**Εικ. 3: Αγγελική Πιτόσπορο (Πηγή Π.Π)**



**Εικ. 4: Αγγελική Πιτόσπορο (Πηγή Ν.Γ.)**

## **Αγγελική Πιτόσπορο- Pittosporum**

(Το όνομα του γένους προέρχεται από τις ελληνικές λέξεις “πίττος” (ρίχνω) και “σπόρος”.)

Είναι θάμνος αειθαλής με καταγωγή από Κίνα , Ιαπωνία , Νέα Ζηλανδία , Αυστραλία

Κατάταξη: Δικότυλων της οικογένειας Pittosporaceae

Ύψος: 2,5-3 m μέτρα

Πλάτος: Έως 2 m

Σχήμα: Θάμνος

Φύλλα: Τα φύλλα του είναι δερματώδη, κανονικού μεγέθους, στιλπνά, λαμπερ , σκουροπράσινα, σχήματος αντωειδούς. Πολλές ποικιλίες έχουν μικρότερα φύλλα, σχήματος αιχμής δόρατος η δύο αποχρώσεων (πανασέ), με ρυτιδώδεις απολήξεις. Η νάνος ποικιλία έχει κανονικό φύλλο με μικρότερες διαστάσεις

Άνθη: Άνθη πολύ αρωματικά λευκά ως λευκοκίτρινα σε ταξιανθίες .

Αναπτύσσονται στην άκρη των βλαστών είδους σύνθετου σκιάδιου. Καταλήγουν όταν ωριμάσουν σε μικρές κάψες που φιλοξενούν εσωτερικά πορτοκαλοκόκκινα σπέρματα . Όταν η κάψα ανοίξει εμφανίζονται τα σπέρματα , που λόγω του χρωματισμού τους, προσφέρουν μια ιδιαίτερη διακοσμητική αξία.

Εποχή και εύρος ανθήσεως: Άνοιξη (Μάιο-Ιούνιο)

Ταχύτητα αναπτύξεως: αναπτύσσεται κανονικά

Καλλιέργεια: Δεν έχει ιδιαίτερες απαιτήσεις όσον αφορά το έδαφος , είναι σκληρό φυτό , εύκολο στην καλλιέργειά του. Παρουσιάζει πολύ καλή αντοχή σε παραθαλάσσια σημεία, αλατούχα εδάφη και στο κρύο . Μπορεί να αναπτυχθεί σε ημισκιερά σημεία, προτιμά όμως τα ηλιόλουστα. Εύκολα προσαρμόζεται σε δύσκολες συνθήκες. Ανέχεται τα συχνά κλαδέματα.

Πολλαπλασιασμός: Πολλαπλασιάζετε με σπόρο, ο οποίος απαιτεί στρωμάτωση το φθινόπωρο, για αντιμετώπιση του λήθαργου. Άλλος τρόπος είναι με ημιξηλοποιημένα μοσχεύματα μήκους περίπου 15-20 cm, που λαμβάνονται με μικρό τακούνι καλά ξηλοποιημένου βλαστού τον Ιούνιο-Ιούλιο.

Εφαρμογές στην αρχιτεκτονική τοπίου: καλλιεργείτε σε γλάστρες, ζαρντινιέρες , στον κήπο κατά συστάδες η σε γραμμές, δημιουργώντας φράχτες πυκνούς, με ιδιαίτερη καλλωπιστική αξία. Η δυνατότητα του συνεχούς κλαδέματος μας προσφέρει ένα φυτό με πολλές δυνατότητες διαμόρφωσης, σε ποικίλα σχήματα.

## Petunia hybrida



Εικ. 5: Πετούνια (Πηγή Π.Π)



Εικ. 6: Πετούνια (Πηγή Π.Π)

## **Πετούνια- *Petunia hybrida***

Είναι ετήσια, ανθοφόρα φυτά με καταγωγή από τη Νότια Αμερική

Κατάταξη: Δικότυλων της οικογένειας Solanaceae

Ύψος: 0.2 μέτρα

Πλάτος: Έως 0.7 μέτρα

Σχήμα: φυτό

Φύλλα: Τα φύλλα του είναι πράσινα, κανονικού μεγέθους, πολύ λεπτά

Άνθη: χωνοειδή και μέτριου μεγέθους, μονά, λοβωτά μπλε άνθη που έχουν λευκές ανταύγειες συνήθως παρουσιάζουν όμως μεγάλη ποικιλία χρωμάτων

Εποχή και εύρος ανθήσεως: ανθίζουν καθ' όλη τη διάρκεια του καλοκαιριού μέχρι τα πρώτα κρύα του φθινοπώρου

Ταχύτητα αναπτύξεως: αναπτύσσεται γοργά

Καλλιέργεια: Καλλιεργούνται σε προσήλιες, προστατευμένες από τους δυνατούς ανέμους θέσεις σε χουμώδη, στραγγιζόμενα, μέτρια υγρά εδάφη..

Πολλαπλασιασμός: γίνεται με σπορά νωρίς την άνοιξη.

Εφαρμογές στην αρχιτεκτονική τοπίου: είναι εύκολης καλλιέργειας και φυτεύεται για να δώσει γρήγορα εντυπωσιακά άνθη έντονων συνήθως χρωμάτων σε ανθώνες και γλάστρες. Τα χωνοειδή άνθη κάποιες φορές έχουν ένα έντονο, ευχάριστο άρωμα.

## Nerium oleander



Εικ. 7: Πικροδάφνη (Πηγή Π.Π)



Εικ. 8: Πικροδάφνη (Πηγή google images)

## **Πικροδάφνη- *Nerium oleander***

Είναι αειθαλής θάμνος με καταγωγή από τη Μεσόγειο και Ανατολή

Κατάταξη: Δικότυλων της οικογένειας Apocynaceae

Ύψος: Έως 4 μέτρα

Πλάτος: Έως 3 μέτρα

Σχήμα: θάμνος

Φύλλα: τα φύλλα είναι σκουροπράσινα, δερματοειδή , λογχοειδή με μήκος υπολογιζόμενο κατά μέσο όρο 15 cm στο μήκος και 2-2,5 cm στο πλάτος

Άνθη: εμφανίζονται σε επάκριες ταξιανθίες, έχουν μια σωληνοειδή βάση, αλλά ανοίγουν έξω , στις άκρες . Μπορούν να είναι μονά, ημίδιπλα ή διπλά, σε διάφορες αποχρώσεις , κόκκινο, βερικοκί, ροζ , σομόν η λευκό. Σε αρκετές ποικιλίες τα άνθη είναι αρωματικά .

Εποχή και εύρος ανθήσεως: τέλος Μαΐου μέχρι τον Νοέμβριο

Ταχύτητα αναπτύξεως: μέτριας ανάπτυξης

Καλλιέργεια: Μπορεί να αναπτυχθεί σε αλατούχα εδάφη, σε παραθαλάσσιες περιοχές. Ανθεκτικό στην ξηρασία, αν και, αρδευόμενο το καλοκαίρι προσφέρει πλούσια ανάπτυξη και ανθοφορία. Αντέχει στους ισχυρούς ανέμους, αλλά δεν αντέχει σε κρύο κάτω των 0<sup>0</sup>C, θερμοκρασία κάτω της οποίας παγώνει

Πολλαπλασιασμός: με σπόρο η με μοσχεύματα , που λαμβάνονται από ημιξυλοποιημένους βλαστούς την Άνοιξη .

Εφαρμογές στην αρχιτεκτονική τοπίου: χρησιμοποιούμε σε κήπους, πάρκα, γλάστρες, ζαρντινιέρες, σε νησίδες δρόμων, για συγκράτηση πρανών, σε πεζοδρόμια, φράχτες. Φυτεύεται μόνο του η κατά συστάδες σε χώρους με χλοοτάπητα. Χρησιμοποιείται σε παραθαλάσσιες περιοχές.

**Photinia ×fraseri**



**Εικ. 9: Φωτίνια (Πηγή Π.Π)**



**Εικ. 10: Φωτίνια (Πηγή Ν.Γ.)**



## **Φωτίνια- *Photinia ×fraseri***

Είναι αειθαλής θάμνος με καταγωγή από τη Κίνα, Ιαπωνία, Β. Αμερική

Κατάταξη: Δικότυλων της οικογένειας Rosaceae

Ύψος: Έως 5 μέτρα

Πλάτος: Έως 4 μέτρα

Σχήμα: θάμνος

Φύλλα: λεία, στιλπνά, ζωηρού πράσινου χρωματισμού, που κατά τον Χειμώνα γίνονται κόκκινα. Επίσης κόκκινο φύλλωμα φέρει η νέα βλάστηση του φυτού κατά την Άνοιξη. Τα φύλλα είναι αρχικά χρώματος λαμπρού κόκκινου (ή πορτοκαλί-χάλκινα) αλλά μεταχρωματίζονται σε βαθύ στιλπνό πράσινο σε 2-4 εβδομάδες, ελλειπτικού σχήματος, 7-9 cm μήκος, με περιφερειακή λεπτή οδόντωση

Άνθη: παράγει άφθονα λεπτά λευκά άνθη, σε ταξιανθία τύπου "βότρυς", σε ομπρελλοειδείς συστάδες πλάτους 10-12 cm. Τα άνθη καταλήγουν αργότερα σε κόκκινους καρπούς που ωριμάζουν κατά το καλοκαίρι και παραμένουν στο φυτό μέχρι τον χειμώνα.

Εποχή και εύρος ανθήσεως: Μάρτιο – Απρίλιο

Ταχύτητα αναπτύξεως: γρήγορης ανάπτυξης

Καλλιέργεια: Αναπτύσσεται καλύτερα σε πλούσια, ελαφρά, ηλιαζόμενα και καλά αεριζόμενα στραγγερά εδάφη, χωρίς όμως να είναι ιδιαίτερα απαιτητικό.

Προσαρμόζεται εύκολα σε ημισκιερά σημεία του κήπου, με μείωση της ανθοφορίας και αραίωση του φυλλώματος. Ανθεκτικό στο κρύο. Επιδέχεται τακτικά κλαδέματα, δημιουργώντας έτσι πολλές διακλαδώσεις.

Πολλαπλασιασμός: με καταβολάδες, με εμβολιασμό επί Κυδωνιάς η Κράταιγου και σπανιότερα με σπόρο.

Εφαρμογές στην αρχιτεκτονική τοπίου: Σε γραμμική φύτευση δημιουργεί όμορφους, μετρίου ύψους κιτρινοπράσινους φράχτες. Σε φύτευση κατά συστάδες και με εναλλαγή των ποικιλιών δημιουργεί πολύ εντυπωσιακά σύνολα. Μεμονωμένα στο κέντρο χλοοτάπητα, σε φυτοδοχεία διακοσμεί μπαλκόνια και σε μακρόστενα παρτέρια. Επίσης σε δεντροστοιχίες και πάρκα.

## *Spiraea xvanhouttei*



Εικ. 11: Σπειραία (Πηγή Π.Π.)



Εικ. 12: Σπειραία (Πηγή google images)

### **Σπειραία- *Spiraea xvanhouttei***

Είναι φυλλοβόλος θάμνος με καταγωγή από τη Ανατολική Ασία

Κατάταξη: Δικότυλων της οικογένειας Rosaceae

Ύψος: Έως 3 μέτρα

Πλάτος: Έως 3 μέτρα

Σχήμα: θάμνος

Φύλλα: αψιδωτό σχήμα και πράσινα χρώμα

Άνθη: λευκά άνθη σε σφαιρικές ταξιανθίες.

Εποχή και εύρος ανθήσεως: Απρίλιο και το Μάιο

Ταχύτητα αναπτύξεως: κανονικής ανάπτυξης

Καλλιέργεια: απαιτεί υγρά, στραγγιζόμενα εδάφη και ηλιόλουστες θέσεις.

Απαιτείται κόψιμο των υπερώριμων ταξιανθιών για να επιμήκυνση της διάρκειας της ανθοφορίας τους. Κλαδεύονται τις ελαφρά μετά το τέλος της ανθοφορίας τους

Πολλαπλασιασμός: γίνετε με μοσχεύματα

Εφαρμογές στην αρχιτεκτονική τοπίου: Οι μεγάλοι θάμνοι φυτεύονται σε ομάδες, ενώ οι νανώδεις ποικιλίες σε βραχόκηπους και συνθέσεις.

## *Euonymus japonicus*



Εικ. 13: Ευώνυμο το Ιαπωνικό (Πηγή Ν.Γ.)



Εικ. 14: Ευώνυμο το Ιαπωνικό (Πηγή Π.Π)

## **Ευώνυμο το Ιαπωνικό- *Euonymus japonicus***

Είναι αειθαλής θάμνος με καταγωγή από τη Ιαπωνία

Κατάταξη: Δικότυλων της οικογένειας Celastraceae

Ύψος: Έως 1.5 μέτρα

Πλάτος: Έως 1.5 μέτρα

Σχήμα: θάμνος

Φύλλα: κιτρινοπράσινα, γυαλιστερά και δερματώδη φύλλα

Άνθη: με ροζ-πορτοκαλί μικρούς καρπούς.

Εποχή και εύρος ανθήσεως: Μάιο-Ιούλιο

Ταχύτητα αναπτύξεως: κανονικής ανάπτυξης

Καλλιέργεια: αναπτύσσονται σε ηλιόλουστες ή ελαφρά σκιασμένες θέσεις, σε μέτρια γόνιμα και σχετικά ξηρά εδάφη. Προσβάλλονται συχνά από ωίδιο, γι' αυτό πρέπει να αποφεύγεται το βρέξιμο των φύλλων τους κατά την άρδευση και να ψεκάζονται προληπτικά με τα ανάλογα φυτοφάρμακα. Πολλαπλασιασμός: γίνετε με μοσχεύματα

Εφαρμογές στην αρχιτεκτονική τοπίου: Φυτεύονται σε μπορντούρες, βραχόκηπους και γλάστρες. Τα αειθαλή φυτά δέχονται κλάδεμα μορφοποίησης και είναι ιδανικά για μπορντούρες και φωτοφράχτες.

## Viburnum tinus



Εικ. 15: Βιβούρνο το κοινό (Πηγή Π.Π)



Εικ. 16: Βιβούρνο το κοινό (Πηγή Π.Π)

## **Βιβούρνο το κοινό -*Viburnum tinus***

Είναι αειθαλής θάμνος με καταγωγή από τη Δυτική Αμερική

Κατάταξη: Δικότυλων της οικογένειας Caprifoliaceae

Ύψος: Έως 3 μέτρα

Πλάτος: Έως 3 μέτρα

Σχήμα: θάμνος

Φύλλα: είναι ωσειδή, ρυτιδωμένα, πολύ σκληρά και συνήθως χνουδωτά από την κάτω επιφάνεια

Άνθη: λευκά ή ροδίζοντα στον εξωτερικό χώρο, με ωραίο άρωμα σε ομπρελοειδείς ταξιανθίες

Εποχή και εύρος ανθήσεως: τέλος του χειμώνα και νωρίς την άνοιξη

Ταχύτητα αναπτύξεως: κανονικής ανάπτυξης

Καλλιέργεια: Ευδοκίμει σε μέτρια σκιά, αλλά καλύτερα αναπτύσσεται σε ευήλιο μέρος. Σχετικά ανθεκτικό στον άνεμο, χρειάζεται όμως προστασία από τους κρύους βόρειους, δυτικούς ανέμους. Το είδος είναι ανθεκτικό στους 10 °C. Δεν ευδοκίμει στις ψυχρές περιοχές της χώρας. Ευδοκίμει σε όξινα και σε αλκαλικά εδάφη, αλλά δεν προσαρμόζεται καλά σε φτωχά εδάφη και σε ξηρά μέρη.

Προτιμά βαθύ, πλούσιο, υγρό, πηλώδες έδαφος σε ευήλιο μέρος. Μεγαλώνει ικανοποιητικά και σε βαθιά αργιλώδη εδάφη

Εφαρμογές στην αρχιτεκτονική τοπίου: Μπορούν να φυτευτούν μεμονωμένα καθώς και σε ομάδες. Χρησιμοποιούνται ευρέως σε φωτοφράχτες.



## Morus Alba



**Εικ. 17: Λευκή Μουρία (Πηγή Π.Π.)**



**Εικ. 18: Λευκή Μουρία (Πηγή google images)**

## **Λευκή Μουρία – Morus Alba**

Είναι φυλλοβόλο δένδρο με καταγωγή από τη Βόρεια Αμερική, Ασία

Κατάταξη: Δικότυλων της οικογένειας Moraceae

Ύψος: Έως 6 μέτρα

Πλάτος: Έως 6 μέτρα

Σχήμα: Δένδρο

Φύλλα: είναι οδοντωτά μεγάλα σε σχήμα καρδιάς

Άνθη: είναι μονογενή με απλό περιάνθιο και μονόχωρη ωθήκη που αποτελείται από 2 συνήθως καρπόφυλλα, διατάσσονται δε σε αρσενικές και θηλυκές ταξιανθίες

Καρποφορία: ο καρπός είναι σύνθετος και αποτελείται από μία ταξικαρπία που σχηματίζεται από τα άνθη της ταξιανθίας. Το μήκος του ποικίλει από μισό εκατοστό μέχρι και 2,5 εκατοστά. Τα μεγαλύτερα μούρα παράγονται από τα καλλιεργούμενα είδη

Εποχή και εύρος ανθήσεως: Μάρτιο και Απρίλιο

Ταχύτητα αναπτύξεως: βραδείας ανάπτυξης

Καλλιέργεια: Αναπτύσσονται σε ηλιόλουστες θέσεις και γόνιμα, σχετικά ξηρά εδάφη. Είναι ανθεκτικά στο κρύο και αντέχουν σε παραθαλάσσια εδάφη

Εφαρμογές στην αρχιτεκτονική τοπίου: Φυτεύονται μεμονωμένα και σε δενδροστοιχίες και είναι κατάλληλα για παραθαλάσσιες φυτεύσεις..

**×Cupressocypris leylandii**



**Εικ. 19: Λευλάνδη (Πηγή Ν.Γ.)**



**Εικ. 20: Λευλάνδη (Πηγή Ν.Γ.)**

## **Λευλάνδη - ×*Cupressocyparis leylandii***

Είναι κωνοφόρο δέντρο με καταγωγή από Αγγλία

Κατάταξη: Δικότυλων της οικογένειας Cupressaceae.

Ύψος: 20 μέτρα

Πλάτος: Έως 5 μέτρα

Σχήμα: δένδρου

Φύλλα: είναι λεπιοειδή πράσινου χρώματος.

Άνθη: Τα αρσενικά άνθη είναι κιτρινοπράσινα με στήμονες που προεξέχουν από οβάλ πίδακες μήκους 15 εκατοστών. Τα θηλυκά άνθη βγαίνουν πάνω στις κορυφές από τους πίδακες και έχουν κόκκινο στίγμα.

Εποχή και εύρος ανθήσεως:

Καρπός: σφαιρικά, ακανθώδη περικάρπια που ποικίλουν στους χρωματισμούς.

Ταχύτητα αναπτύξεως: ταχεία ανάπτυξη

Καλλιέργεια: Απαιτεί ηλιόλουστες θέσεις και γόνιμα εδάφη. Παρόλα αυτά το φυτό εγκαθιστά τον εαυτό του εύκολα σαν ένα οποιοδήποτε ενδημικό φυτό και μπορεί συχνά να βρεθεί και σε άγονα εδάφη.

Πολλαπλασιασμός: Πολλαπλασιάζονται με ημιξυλώδη ή ξυλώδη μοσχεύματα που κόβουμε με “νύχι” το φθινόπωρο ή το χειμώνα και με εμβόλια. Τα φυτά που πολλαπλασιάστηκαν με εμβόλια, έχουν καλύτερη ανάπτυξη, μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και μεγαλύτερη αντοχή στην ξηρασία και τις ανεμορριψίες.

Εφαρμογές στην αρχιτεκτονική τοπίου: Είναι από τα πλέον διαδεδομένα φυτά φωτοφρακτών ανά τον κόσμο. Φυτεύονται μεμονωμένα, σε φυτοφράχτες ακόμη και σε γλάστρες

**Laurus nobilis**



**Εικ. 21: Δάφνη η ευγενής (Πηγή Π.Π.)**



**Εικ. 22: Δάφνη η ευγενής (Πηγή google images)**

## Δάφνη η ευγενής - *Laurus nobilis*

Είναι αειθαλής θάμνος με καταγωγή από Μεσόγειο

Κατάταξη: Δικότυλων της οικογένειας Lauraceae.

Ύψος: 10 μέτρα

Πλάτος: Έως 8 μέτρα

Σχήμα: θάμνος

Φύλλα: 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.

Καρποφορία: Ο καρπός είναι δρύπη με σαρκώδες περικάρπιο και μεγάλο σπέρμα. Το χρώμα του είναι κυανόμαυρο ή μαύρο όταν ωριμάσει, σχήμα ωοειδές και μέγεθος μικρής ελιάς. Από τους καρπούς παράγεται το δαφνέλαιο, που έχει μορφή αλοιφής και στη συνηθισμένη θερμοκρασία είναι πράσινο.

Εποχή και εύρος ανθήσεως:

Καρπός: σφαιρικά, ακανθώδη περικάρπια που ποικίλουν στους χρωματισμούς.

Ταχύτητα αναπτύξεως: αναπτύσσεται κανονικά στις κατάλληλες συνθήκες

Καλλιέργεια: Απαιτεί ηλιόλουστες θέσεις και γόνιμα εδάφη. Παρόλα αυτά το φυτό εγκαθιστά τον εαυτό του εύκολα σαν ένα οποιοδήποτε ενδημικό φυτό και μπορεί συχνά να βρεθεί και σε άγονα εδάφη.

Πολλαπλασιασμός: Γίνετε με σπόρους

Εφαρμογές στην αρχιτεκτονική τοπίου: καλλιεργείται σε μικρές "ομάδες" ικανές για να αποτελέσουν ένα αντιπροσωπευτικό δείγμα που θα δώσει μια τροπική νότα. Πρόκειται για ένα μεγάλο φυτό "χοντροκομμένο" στην όψη, που φυτρώνει πολύ γρήγορα, σε διάστημα μιας εποχής, και προσφέρεται για να γεμίσει μεγάλες περιοχές ή να διαμορφώσει προσωρινά ανοικτούς χώρους.

## **Ligustrum japonicum**



**Εικ.23: Λιγούστρο (Πηγή Π.Π.)**



**Εικ.24: Λιγούστρο (Πηγή Π.Π.)**

## **Λιγούστρο - Ligustrum japonicum**

Είναι θάμνος αειθαλής με καταγωγή από Ιαπωνία.

Κατάταξη: Δικότυλων της οικογένειας Oleaceae.

Ύψος: Έως 6 μέτρα

Πλάτος: Έως 4 μέτρα

Σχήμα: θάμνος

Φύλλα: παρουσιάζει πράσινο πυκνό φύλλομα.

Άνθη: Αναπτύσσει λευκά άνθη στις αρχές του καλοκαιριού.

Ταχύτητα αναπτύξεως: αναπτύσσεται κανονικά στις κατάλληλες συνθήκες

Καλλιέργεια: Αναπτύσσονται σε κάθε καλά στραγγιζόμενο έδαφος, σε ηλιόλουστες και ημισκιασμένες θέσεις. Δεν έχει μεγάλες απαιτήσεις σε νερό.

Πολλαπλασιασμός: γίνεται με σπέρματα , τα οποία σπέρνονται σε σπορεία καθώς και πολλαπλασιάζονται εύκολα με μοσχεύματα

Εφαρμογές στην αρχιτεκτονική τοπίου: Χρησιμοποιούνται σε φυτοφράχτες και σε γλάστρες καθώς δέχονται κλάδεμα μορφοποίησης. .



## Gazania



Εικ. 25: Γκαζάνια (Πηγή Π.Π.)



Εικ. 26: Γκαζάνια (Πηγή google images)

## **Γκαζάνια - Gazania**

Είναι φυτό πολυετές, ποώδες, αειθαλές, χαμηλής βλάστησης με καταγωγή από Νότιος Αφρική.

Κατάταξη: Δικότυλων της οικογένειας Compositae.

Ύψος: 0,2-0,4 μέτρα

Σχήμα: πόα

Φύλλα: Φύλλα λογχοειδή, χνουδωτά, στενόμακρα, σκουροπράσινα στην επάνω επιφάνεια και αργυρόχρωμα στην κάτω επιφάνεια.

Άνθη: Άνθη διαφόρων χρωματισμών, σε κεφαλές στην κορυφή μίσχων 15-20 cm, περιβαλλόμενες από περιμετρικά γλωσσοειδή ανθίδια. Η διάμετρος του άνθους είναι περίπου 5-7,5 cm. Κίτρινο, πορτοκαλί, ρόδινο και λευκό τα συνηθέστερα χρώματα. Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό, το κλείσιμο του άνθους κατά την διάρκεια της νύχτας ή νεφελώδη καιρού..

Εποχή και εύρος ανθήσεως: Άνοιξη - Καλοκαίρι

Ταχύτητα αναπτύξεως: αναπτύσσεται γοργά

Καλλιέργεια: Δεν έχει ιδιαίτερες απαιτήσεις όσον αφορά το έδαφος, αλλά προτιμά προστατευμένες θέσεις από τους ισχυρούς ανέμους και το κρύο. Αναζητά ηλιόλουστα σημεία στον κήπο. Αντέχει σε παραθαλάσσιες περιοχές.

Πολλαπλασιασμός: Πολλαπλασιάζετε με σπόρους ή με έριζα μοσχεύματα την Άνοιξη

Εφαρμογές στην αρχιτεκτονική τοπίου: Κατάλληλο για βραχόκηπους, ανθισμένες μπορντούρες, γλάστρες, ζαρντινιέρες, συστάδες χρώματος μέσα σε χλοοτάπητες.

**Tagetes erecta**



**Εικ. 27: Κατιφές (Πηγή Π.Π.)**



**Εικ. 28: Κατιφές (Πηγή Π.Π.)**

## Κατιφές - *Tagetes erecta*

Είναι ετήσια πόα με καταγωγή από Αμερική, Αφρική.

Κατάταξη: Δικότυλων της οικογένειας Asteraceae.

Ύψος: 0,3 μέτρα

Πλάτος: Έως 0,3 μέτρα

Σχήμα: πόα

Φύλλα: είναι σύνθετα.

Άνθη: μονά η διπλά άνθη που διαθέτει βγαίνουν από τις αρχές του Καλοκαιριού ως και τις αρχές Φθινοπώρου. Πολλές φορές είναι δυνατόν να διατηρηθεί η ανθοφορία ακόμα και ως τον Χειμώνα εφόσον όμως πάντα η θερμοκρασία δεν πέφτει σε πολύ χαμηλά επίπεδα. Αν και το πιο συνηθισμένο χρώμα στο οποίο κυκλοφορεί είναι το πορτοκαλί, υπάρχουν Κατηφέδες και σε άλλα χρώματα όπως π.χ. κίτρινο ή κόκκινο ή ακόμα και με δίχρωμα άνθη.

Εποχή και εύρος ανθήσεως: Θερινούς μήνες

Ταχύτητα αναπτύξεως: αναπτύσσεται γοργά

Καλλιέργεια: ηλιόλουστες θέσεις σε γόνιμα εδάφη και ποτίσμα τακτικά καθ' όλη τη διάρκεια της ανθοφορίας τους..

Πολλαπλασιασμός: ιδιαίτερα εύκολος και γίνεται με σπόρο κατά τις αρχές της Άνοιξης

Εφαρμογές στην αρχιτεκτονική τοπίου: Χαρακτηρίζεται από την εύκολη καλλιέργεια και ταχύτητα με την οποία δίνει άνθη. Στην χώρα μας αποτελεί ένα από τα πιο συνηθισμένα φυτά της επαρχίας.

## Petunia hybrid



Εικ.29: Πετούνια (Πηγή Π.Π.)



Εικ.30: Πετούνια (Πηγή Π.Π.)

## **Πετούνια - *Petunia hybrida***

Είναι ετήσια και πολυετή ποώδες φυτά με καταγωγή από Νότια Αφρική.

Κατάταξη: Δικότυλων της οικογένειας Solanaceae.

Ύψος: 0,2 μέτρα

Πλάτος: Έως 0,7 μέτρα

Σχήμα: πόα

Φύλλα: πράσινα και χωνοειδή και μέτριου μεγέθους.

Άνθη: λοβωτά μπλε άνθη που έχουν λευκές ανταύγειες συνήθως.

Εποχή και εύρος ανθήσεως: ανθίζουν καθ' όλη τη διάρκεια του καλοκαιριού μέχρι τα πρώτα κρύα του φθινοπώρου

Ταχύτητα αναπτύξεως: αναπτύσσεται γοργά στις κατάλληλες συνθήκες

Καλλιέργεια: Καλλιεργούνται σε προσήλιες, προστατευμένες από τους δυνατούς ανέμους θέσεις σε χουμώδη, στραγγιζόμενα, μέτρια υγρά εδάφη.

Πολλαπλασιασμός: Πολλαπλασιάζονται με σπορά νωρίς την άνοιξη

Εφαρμογές στην αρχιτεκτονική τοπίου: είναι εύκολης καλλιέργειας και φυτεύεται για να δώσει γρήγορα εντυπωσιακά άνθη έντονων συνήθως χρωμάτων σε ανθώνες και γλάστρες. Τα χωνοειδή άνθη κάποιες φορές έχουν ένα έντονο, ευχάριστο άρωμα.

## Osteospermum



Εικ. 31: Διμορφοθήκη (Πηγή Π.Π.)



Εικ. 32: Διμορφοθήκη (Πηγή Ν.Γ.)

## **Διμορφοθήκη - Osteospermum**

(Το όνομα του γένους προέρχεται από τις ελληνικές λέξεις “οστό” και “σπέρμα”)

Είναι ετήσια και πολυετή ποώδες φυτά με καταγωγή από Νότια Αφρική.

Κατάταξη: Δικότυλων της οικογένειας Asteraceae.

Ύψος: 0,2 μέτρα

Πλάτος: Έως 1 μέτρα

Σχήμα: πόα

Φύλλα: είναι οδοντωτά πολύ σκούρου πράσινου χρώματος.

Άνθη: σε σχήμα μαργαρίτας παρουσιάζει ποικηλία χρωμάτων.

Εποχή και εύρος ανθήσεως: μεγάλο εύρος ανθοφορίας που ανάλογα με το κλίμα μπορεί να είναι από τις αρχές της άνοιξης ως το φθινόπωρο ή ακόμη και όλο το χρόνο.

Ταχύτητα αναπτύξεως: αναπτύσσεται γοργά στις κατάλληλες συνθήκες

Καλλιέργεια: Αναπτύσσονται σε ελαφριά και στραγγερά εδάφη και ηλιόλουστες θέσεις σε τροπικά και υποτροπικά κλίματα. Σε ψυχρότερες περιοχές καλλιεργούνται ως ετήσια φυτά.

Πολλαπλασιασμός: γίνεται εύκολα με μοσχεύματα

Εφαρμογές στην αρχιτεκτονική τοπίου: Φυτεύονται σε ομάδες, ανθώνες και γλάστρες, ενώ είναι κατάλληλα και για παραθαλάσσιες φυτεύσεις. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τα εμπορευματοκιβώτια και τα κρεμαστά καλάθια.



*Buxus sempervirens*



**Εικ. 33: Πυξάρι (Πηγή Π.Π.)**



**Εικ. 34: Πυξάρι (Πηγή Π.Π.)**

## **Πυξάρι - *Buxus sempervirens***

Είναι αειθαλής θάμνος με καταγωγή από Κεντρική Ευρώπη, Β. Αφρική.

Κατάταξη: Δικότυλων της οικογένειας Buxaceae.

Ύψος: 1 μέτρα

Πλάτος: Έως 1,5 μέτρα

Σχήμα: θάμνου

Φύλλα: Είναι μικρά, λαμπερά, δερματώδη και το σχήμα τους είναι ωοειδές γκριζωπού χρώματος.

Άνθη: Έχει άνθη κιτρινωπά που αναπτύσσονται σε μικρές ταξιανθίες, από τις μασχάλες των φύλλων.

Εποχή και εύρος ανθήσεως: Μάιος - Ιούνιος

Ταχύτητα αναπτύξεως: αναπτύσσεται κανονικά στις κατάλληλες συνθήκες

Καλλιέργεια: Φύεται σε ασβεστώδη εδάφη, στις ξερές πλαγιές, στα ξέφωτα των δασών, και απαντάται σε μεγάλες αποικίες. Αναπτύσσονται σε κάθε ηλιόλουστη και σκιασμένη θέση, ακόμη και σε φτωχά και σχετικά ξηρά, αλλά καλά στραγγιζόμενα εδάφη.

Πολλαπλασιασμός: γίνετε εύκολα με μοσχεύματα

Εφαρμογές στην αρχιτεκτονική τοπίου: Είναι ιδανικά για φράχτες, μπορντούρες και σχήματα. Φυτεύονται επίσης σε βραχόκηπους και γλάστρες.

**Vinca rosea**



**Εικ. 35: Μυρτιά (Πηγή Π.Π.)**



**Εικ. 36: Μυρτιά (Πηγή Π.Π.)**

## **Μυρτιά - *Vinca rosea***

Είναι ημιξυλωδεις (πόες με ξυλοποιημένη βάση), αειθαλές θάμνος με καταγωγή από Μαδαγασκάρη.

Κατάταξη: Δικότυλων της οικογένειας *Apocynaceae*.

Ύψος: 1 μέτρα

Πλάτος: Έως 2 μέτρα

Σχήμα: θάμνου

Άνθη: μικρά άνθη λευκού, ροζ και κόκκινου χρώματος.

Εποχή και εύρος ανθήσεως: Καλοκαιρινούς μήνες

Ταχύτητα αναπτύξεως: αναπτύσσεται κανονικά στις κατάλληλες συνθήκες

Καλλιέργεια: Απαιτούν υγρά, στραγγιζόμενα εδάφη και ηλιόλουστες ή ελαφρά σκιασμένες θέσεις δεν είναι ανθεκτικά στο ψύχος.

Πολλαπλασιασμός: Γίνεται με διαίρεση και με μοσχεύματα

Εφαρμογές στην αρχιτεκτονική τοπίου: Φυτεύονται μεμονωμένα σε γλάστρες και σε ομάδες ως καλλωπιστικό φυτό αλλά και σε ομάδες για εδαφοκάλυψη .

## Opuntia



Εικ. 37: Φραγκοσουκιά (Πηγή Π.Π.)



Εικ. 38: Φραγκοσουκιά (Πηγή Ν.Γ.)

## **Φραγκοσουκιά – Opuntia**

Είναι κακτοειδές φυτό με καταγωγή από Κεντρική Αμερική

Κατάταξη: Δικότυλων της οικογένειας Cactaceae.

Ύψος: 3 μέτρα

Πλάτος: Έως 4 μέτρα

Σχήμα: κάκτου

Φύλλα: σαρκώδη επίπεδα «φύλλα» με μορφή ελλειπτικού δίσκου, ενωμένα μεταξύ τους.

Άνθη: : Τα άνθη είναι μεγάλα και εντυπωσιακά, κίτρινα, άμισχα και εκφύονται συνήθως από το πάνω μέρος του φυτού.

Εποχή και εύρος ανθήσεως: Καλοκαιρινούς μήνες

Καρπός: Ο καρπός (φραγκόσουκο) είναι σαρκώδης, ροδοκόκκινος εξωτερικά και αγκαθωτός, αναπτύσσονται περιμετρικά στην άκρη των επίπεδων τμημάτων της φραγκοσουκιάς και έχουν βάρος 150-400 γραμμάρια.

Ταχύτητα αναπτύξεως: αναπτύσσεται κανονικά στις κατάλληλες συνθήκες

Καλλιέργεια: Απαντάται σε βραχώδεις, προσήλιες και ξηρές θέσεις.

Πολλαπλασιασμός: Πολλαπλασιάζεται με σπόρους ή μοσχεύματα, αφού αφήνετε όμως πρώτα το σημείο τομής να στεγνώσει για 2-3 βδομάδες

Εφαρμογές στην αρχιτεκτονική τοπίου: Καθώς οποιοδήποτε μέρος του φυτού ριζοβολεί, εξαπλώνεται εύκολα και δημιουργεί αδιαπέραστους φυτοφράχτες. Το φυτό χρησιμοποιείται συχνά σαν φυτοφράκτης. Φράκτες από φραγκοσουκιές μπορούν να λειτουργήσουν αποτρεπτικά στην εξάπλωση δασικών πυρκαγιών διότι ο σαρκώδης κορμός περιέχει νερό και καίγεται δύσκολα

## Callistemon citrinus



Εικ. 39: Καλλιστήμονας (Πηγή Π.Π.)



Εικ. 40: Καλλιστήμονας (Πηγή google images)

## **Καλλιστήμονας - *Callistemon citrinus***

Είναι , αειθαλής θάμνος με καταγωγή από Τασμανία, Αυστραλία.

Κατάταξη: Δικότυλων της οικογένειας Myrtaceae.

Ύψος: 1,5-3μέτρα

Πλάτος: Έως 2 μέτρα

Σχήμα: θάμνου

Φύλλα: είναι επιμήκη, λογχοειδή, σκουροπράσινα, σκληρά στην υφή τους.

Άνθη: Ζωηρόχρωμα και πολυάριθμα άνθη που φέρονται σε επάκριες κυλινδρικές ταξιανθίες, με προεξέχοντες κόκκινους στήμονες που δίνουν στο φυτό μια ιδιαίτερα εντυπωσιακή εμφάνιση.

Εποχή και εύρος ανθήσεως: Η πλούσια ανθοφορία του διαρκεί όλη την θερμή περίοδο του έτους, από νωρίς την Άνοιξη μέχρι και το τέλος του Φθινοπώρου.

Ταχύτητα αναπτύξεως: αναπτύσσεται κανονικά στις κατάλληλες συνθήκες

Καλλιέργεια: Δεν έχει ιδιαίτερες απαιτήσεις όσον αφορά το έδαφος, με εξαίρεση τα ιδιαίτερα ασβεστούχα εδάφη. Είναι ευαίσθητο στο κρύο και προτιμά ηλιόλουστες προστατευμένες θέσεις. Ποτίσματα κανονικά. Εάν καλλιεργείται σε φυτοδοχεία και με σκοπό τον περιορισμό του όγκου του φυτού υποβάλλεται σε κλάδεμα των υγιών και εύρωστων κλαδιών το μισό του μήκους τους και των ασθενικών στα 2/3 αυτών.

Πολλαπλασιασμός: Πολλαπλασιάζετε με μοσχεύματα και με σπόρο.

Εφαρμογές στην αρχιτεκτονική τοπίου: Χρησιμοποιείται σε κήπους, πάρκα, πεζόδρομους, αλλά και σε φυτοδοχεία και ζαρντινιέρες στο μπαλκόνι.

Μεμονωμένο ενδιάμεσα τού χλοοτάπητα, και σε συστάδες μόνο του η μαζί με άλλους Ιδιαίτερη προσοχή να δίνεται ώστε να μην φυτεύομαι μπροστά του φυτά μεγαλύτερης ορθόκλαδης ανάπτυξης .



## Phoenix canariensis



Εικ. 41: Φοίνικας ο κανάριος (Πηγή Π.Π.)



Εικ. 42: Φοίνικας ο κανάριος (Πηγή google images)

## **Φοίνικας ο κανάριος - *Phoenix canariensis***

Είναι αειθαλές δέντρο με καταγωγή από Κανάρια Νησιά

Κατάταξη: Μονοκοτυλήδοιο της οικογένειας Arecaceae.

Ύψος: 20 μέτρα

Πλάτος: Έως 10 μέτρα

Σχήμα: δένδρου

Φύλλα: είναι μεγάλα, σύνθετα πτεροειδή, αειθαλή.

Καρπός: Οι χουρμάδες του είναι μη βρώσιμοι και πιο μικροσκοπικοί απ' της γνωστής μας χουρμαδιάς, με πορτοκαλο-κόκκινο χρώμα. Όπως και σε άλλες ποικιλίες φοίνικα, υπάρχουν αρσενικά και θηλυκά άτομα. Τα αρσενικά ξεχωρίζουν καθώς δεν κάνουν τσαμπιά με καρπούς και συνήθως έχουν πυκνότερη παράταξη φυλλώματος του κεντρικού μίσχου του φυτού.

Ταχύτητα αναπτύξεως: αναπτύσσεται βραδέως

Καλλιέργεια: τροπικό και εύκρατο κλίμα, ναπτύσσονται ακόμη και σε άγονα και ξηρά εδάφη σε ηλιόλουστες θέσεις και θερμά κλίματα.

Πολλαπλασιασμός: Γίνετε με σπόρους

Εφαρμογές στην αρχιτεκτονική τοπίου: Φυτεύονται μεμονωμένα και σε δενδροστοιχίες και είναι κατάλληλα για παραθαλάσσιες φυτεύσεις. Απαντώνται σε πάρκα, σε δημόσιους χώρους και κτήρια, και σε αυλές και κήπους οικιών.

## *Thuja occidentalis*



Εικ. 43: Τούγια (Πηγή Π.Π.)



Εικ. 44: Τούγια (Πηγή google images)

## **Τούγια - *Thuja occidentalis***

Είναι Θάμνος αειθαλής με καταγωγή από Βόρεια Αμερική, Κορέα, Κίνα, Ιαπωνία

Κατάταξη: Δικότυλων της οικογένειας Pinaceae.

Ύψος: 2-4 μέτρα

Πλάτος: Έως 3 μέτρα

Σχήμα: θάμνου

Φύλλα: είναι αντίθετα, λεπιδόμορφα, αναπτυσσόμενα επί ενός επιπέδου στον γενικότερο όγκο του φυτού. Το σύνολο του φυλλώματος, καλύπτοντας το ένα το άλλο, παρουσιάζει συμπαγή εμφάνιση

Καρπός: μικρούς καρπούς 1,5-2,5 cm, που ωριμάζουν και παραμένουν επάνω στο φυτό καθ' όλη την διάρκεια του Χειμώνα.

Ταχύτητα αναπτύξεως: αναπτύσσεται κανονικά

Καλλιέργεια: Δεν έχει ιδιαίτερες απαιτήσεις όσον αφορά το έδαφος, προτιμά όμως βαθιά γόνιμα και με καλή στράγγιση. Είναι ανθεκτικό στις ξηροθερμικές συνθήκες, στους ανέμους και στο κρύο.

Πολλαπλασιασμός: με κορυφαία μοσχεύματα που λαμβάνονται από Νοέμβριο έως Ιανουάριο Σπανιότερα με σπόρο με στρωμάτωση του σε ποταμίσια άμμο .

Εφαρμογές στην αρχιτεκτονική τοπίου: Οι περιπτώσεις χρήσης του φυτού στην κηποτεχνία είναι πολλές. Σε γραμμική φύτευση δημιουργεί όμορφους, μετρίου ύψους και αδιαπέραστους φράχτες. Σε φύτευση κατά συστάδες και με εναλλαγή των ποικιλιών δημιουργεί πολύ εντυπωσιακά σύνολα. Μεμονωμένα στο κέντρο χλοοτάπητα, σε βραχόκηπους οι νάνες ποικιλίες, σε φυτοδοχεία διακοσμεί μπαλκόνια και σε μακρόστενα παρτέρια. Επίσης σε δεντροστοιχίες και πάρκα.

## Ocimum Basilicum



Εικ. 45: Βασιλικός (Πηγή Π.Π.)



Εικ. 46: Βασιλικός (Πηγή Π.Π.)

## **Βασιλικός - *Ocimum Basilicum***

Είναι πολυετείς πόες με καταγωγή από Ινδία και το Ιράν

Κατάταξη: Δικότυλων της οικογένειας *Lamiaceae*.

Ύψος: 0,5 μέτρα

Πλάτος: 0,3 μέτρα

Σχήμα: πόα

Φύλλα: είναι ωσειδή, μυτερά, ακέραια ή οδοντωτά, πράσινα (έντονα ή σκούρα σε ορισμένες ποικιλίες)

Άνθος: είναι μικρά και λευκά ή λευκορόδινα.

Ταχύτητα αναπτύξεως: αναπτύσσεται κανονικά

Καλλιέργεια: Αναπτύσσεται σε ηλιόλουστες, προστατευμένες θέσεις, στραγγιζόμενα εδάφη.

Πολλαπλασιασμός Πολλαπλασιάζεται με σπόρους.

Εφαρμογές στην αρχιτεκτονική τοπίου: Ο βασιλικός καλλιεργείται σαν καλλωπιστικό φυτό σε γλάστρες και κήπους και τα φύλλα του χρησιμοποιούνται. Χρησιμοποιείται και φυτοκάληψη

## Gladiolus



Εικ. 47: Γλαδιόλα (Πηγή Π.Π.)



Εικ. 48: Γλαδιόλα (Πηγή Ν.Γ.)

## Γλαδιόλα - Gladiolus

Είναι πολυετείς πόες με καταγωγή από Νότιο Αφρική.

Κατάταξη: Μονοκοτυλήδονο της οικογένειας Iridaceae.

Ύψος: 1,5 μέτρα

Πλάτος: 0,5 μέτρα

Σχήμα: πόα

Φύλλα: είναι λογχοειδή, μυτερά πράσινου χρώματος.

Άνθη: είναι κατά μονόπλευρο ή δίσειρο επιμήκη στάχυ. Το περιγόνιό τους αποτελείται από έξι ανισομήκη μέρη που σχηματίζουν δίχειλη στεφάνη με κοντό σωλήνα, εμφανίζουν μεγάλη ποικιλία χρωμάτων.

Εποχή και εύρος ανθήσεως: Η πλούσια ανθοφορία του διαρκεί όλη την θερμή περίοδο του έτους.

Ταχύτητα αναπτύξεως: αναπτύσσεται γοργά

Καλλιέργεια: Αναπτύσσονται σε γόνιμα εδάφη και ηλιόλουστες θέσεις.

Παρουσιάζει αντοχή στο κρύο και δεν έχει μεγάλες απαιτήσεις σε νερό.

Πολλαπλασιασμός: Πολλαπλασιάζετε με διαίρεση.

Εφαρμογές στην αρχιτεκτονική τοπίου: Χρησιμοποιείται σε κήπους, πάρκα, πεζόδρομους, αλλά και σε φυτοδοχεία και ζαρντινιέρες στο μπαλκόνι.



## Rosa



**Εικ. 49: Τριανταφυλλιά (Πηγή Π.Π.)**



**Εικ. 50: Τριανταφυλλιά (Πηγή google images)**

## Τριανταφυλλιά - Rosa

Είναι φυλλοβόλοι θάμνοι με καταγωγή από Νότιο Αφρική.

Κατάταξη: Δικότυλων της οικογένειας Rosaceae.

Ύψος: Έως 10μέτρα

Πλάτος: Έως 3 μέτρα

Σχήμα: θάμνος

Φύλλα: είναι σύνθετα πράσινα φύλλα αγκαθωτά.

Άνθη: είναι αρωματικά σε ποικιλία χρωμάτων.

Εποχή και εύρος ανθήσεως: Μάιο έως το Νοέμβριο.

Ταχύτητα αναπτύξεως: αναπτύσσεται κανονικά

Καλλιέργεια: Αναπτύσσονται σε μέτρια υγρά, στραγγιζόμενα, χουμώδη εδάφη και ηλιόλουστες θέσεις.

Πολλαπλασιασμός: Πολλαπλασιάζονται κυρίως με εμβόλια και λιγότερο με μοσχεύματα.

Εφαρμογές στην αρχιτεκτονική τοπίου: Οι θαμνώδεις ποικιλίες φυτεύονται σε ομάδες, οι αναρριχώμενες σε πέργολες και φράχτες, οι μινιατούρες σε γλάστρες και βραχόκηπους, οι εδαφοκαλυπτικές για εδαφοκάλυψη, ενώ οι δενδρώδεις και κρεμοκλαδείς μεμονωμένες. Καλλιεργούνται επίσης για παραγωγή δρεπτών ανθέων.

## Hibiscus syriacus



Εικ. 51: Ιβίσκος (Πηγή Π.Π.)



Εικ. 52: Ιβίσκος (Πηγή Ν.Γ.)

## **Ιβίσκος - Hibiscus syriacus**

Είναι φυλλοβόλοι θάμνοι με καταγωγή από Ασία.

Κατάταξη: Δικότυλων της οικογένειας Malvaceae.

Ύψος: Έως 4 μέτρα

Πλάτος: Έως 2 μέτρα

Σχήμα: θάμνος

Φύλλα: πλούσιο φύλλωμα με βαθύ πράσινο χρώμα .

Άνθη: μεγάλα και χωνοειδή.

Εποχή και εύρος ανθήσεως: Καλοκαίρι - αρχές φθινοπώρου.

Ταχύτητα αναπτύξεως: αναπτύσσεται κανονικά

Καλλιέργεια: Αναπτύσσονται σε ηλιόλουστες θέσεις, σε ουδέτερα ή αλκαλικά εδάφη. Οι αειθαλείς ποικιλίες σε τροπικά και υποτροπικά κλίματα, ενώ οι φυλλοβόλες ποικιλίες σε υποτροπικά και μεσογειακά κλίματα.

Πολλαπλασιασμός: Τα τυπικά είδη πολλαπλασιάζονται εύκολα με σπόρους, οι αειθαλείς ποικιλίες με ημιξυλώδη μοσχεύματα κατά τη διάρκεια της αυξητικής περιόδου και οι φυλλοβόλες ποικιλίες με ξυλώδη μοσχεύματα το χειμώνα ή με ημιξυλώδη μοσχεύματα κατά τη διάρκεια της αυξητικής περιόδου.

Εφαρμογές στην αρχιτεκτονική τοπίου: Φυτεύονται κατά ομάδες ή μεμονωμένα σε γλάστρες. Στην Ελλάδα είναι πολύ διαδεδομένο

## **Trachycarpus fortunei**



**Εικ. 53: Χαμαίρωπας υψηλός (Πηγή Π.Π.)**



**Εικ. 54: Χαμαίρωπας υψηλός (Πηγή Π.Π.)**

## **Χαμαίρωπας υψηλός - *Trachycarpus fortunei***

Είναι αειθαλές φοινικοειδή δέντρο με καταγωγή από Νοτιοανατολική Ασία.

Κατάταξη: Μονοκοτυλήδοιο της οικογένειας *Arecaceae*.

Ύψος: Έως 15 μέτρα

Πλάτος: Έως 3 μέτρα

Σχήμα: δέντρο

Φύλλα: αειθαλή, παλαμοειδή φύλλα με μικρά αγκαθάρια και τριχωτό κορμό.

Ταχύτητα αναπτύξεως: αναπτύσσεται βραδέως

Καλλιέργεια: Αναπτύσσεται σε ηλιόλουστες θέσεις, ακόμη και ξηρά και άγονα εδάφη.

Πολλαπλασιασμός: με σπόρους.

Εφαρμογές στην αρχιτεκτονική τοπίου: Φυτεύεται μεμονωμένα και σε δειδροστοιχίες, ενώ είναι κατάλληλα και για παραθαλάσσιες φυτεύσεις.

## Lonicera Japonica



Εικ. 55: Αγιόκλημα (Πηγή Π.Π.)



Εικ. 56: Αγιόκλημα (Πηγή google images)

## **Αγιόκλημα - *Lonicera Japonica***

Είναι ημιαειθαλής, αναρριχώμενο φυτό με καταγωγή από Ιαπωνία.

Κατάταξη: Δικοτυλών της οικογένειας Caprifoliaceae.

Ύψος: Έως 10 μέτρα

Πλάτος: Έως 2 μέτρα

Σχήμα: θάμνος

Φύλλα: έχουν πράσινα απλά και αντίθετα φύλλα.

Άνθοι: κίτρινα και λευκά, αρωματικά άνθη

Εποχή και εύρος ανθήσεως: τέλος της άνοιξης και τις αρχές του καλοκαιριού.

Ταχύτητα αναπτύξεως: αναπτύσσεται κανονικός

Καλλιέργεια: Αναπτύσσονται σε ηλιόλουστες ή ελαφρά σκιασμένες θέσεις σε μέτρια υγρά, στραγγιζόμενα εδάφη.

Πολλαπλασιασμός: Τα τυπικά είδη πολλαπλασιάζονται εύκολα και αναπτύσσονται γρήγορα με σπόρους. Οι ποικιλίες πολλαπλασιάζονται επίσης εύκολα με όλων των ειδών τα μοσχεύματα.

Εφαρμογές στην αρχιτεκτονική τοπίου: Φυτεύεται σε ομάδες και χρησιμοποιείται για φωτοφράχτες



## **Συμπεράσματα**

- ▶ **Η παρούσα έρευνα βοήθησε στη βαθύτερη γνώση φυτών που καλλιεργούνται στη περιοχή**
- ▶ **Οι γνώσεις αυτές αποτελούν χρήσιμο εργαλείο για τον τρόπο αναζήτησης επιστημονικής γνώσης για τα διακοσμητικά φυτά αλλά και για τα φυτά γενικότερα**
- ▶ **Βοηθούν στην αποδοτικότερη ενασχόληση με την καλλιέργεια καλλωπιστικών φυτών στη κατοικία**
- ▶ **Αποκτήθηκε γνώση για τους τρόπους με τους οποίους χρησιμοποιούνται αυτά τα φυτά στη κηποτεχνία**
- ▶ **Διαπιστώθηκε ότι η πλειοψηφία των φυτών που καλλιεργούνται στο προσωπικό κήπο είναι φυτά που απαντώνται στην ευρύτερη περιοχή του Πλωμαρίου**
- ▶ **Και τέλος αποκτήθηκε γνώση για τον τρόπο εκπόνησης και έρευνας σχετικά με ένα συγκεκριμένο θέμα**

## **Βιβλιογραφία**

**Πατίλης Κ., 2010, Κήπος και Φυτά Εκδόσεις Σταμούλη, Αθήναι**

**Καταρντζή Ν. και Οικονιμίδη Μ., 1972, Η συμβολή των καλλωπιστικών θάμνων  
εις την αρχιτεκτονικήν τοπίου, Θεσσαλονίκη**

**Μποζαμπαλίδης Α., 1993, Βοτανική, Θεσσαλονίκη**

**Καραταγλής Σ., 1996, Φυσιολογία Φυτών, Θεσσαλονίκη**

**<http://www.usda.gov/wps/portal/usda/usdahome>, United States Department  
of Agriculture**

**<http://davesgarden.com/guides/pf/> , Plant Files: The Largest Plant  
Identification Reference Guide - Dave's Garden**

**<http://www.wildflower.org/plants/> , Native Plant Database**