



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

ΔΕΙΘΑΛΕΙΣ ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΟΙ ΘΑΜΝΟΙ

**ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ
ΤΗΣ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗΣ ΚΑΝΣΟΥΖΙΔΟΥ**





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

ΑΕΙΘΑΛΕΙΣ ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΟΙ ΘΑΜΝΟΙ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΤΗΣ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗΣ ΚΑΝΣΟΥΖΙΔΟΥ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

Δρ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΟΚΤΟΥΡΙΔΗΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ

Η υποβολή της Πτυχιακής Διατριβής αποτελεί μέρος των απαιτήσεων για την απονομή του Πτυχίου στο Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας, του Αλεξάνδρειου Τεχνολογικού Ιδρύματος Θεσσαλονίκης

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΙΟΣ 2011

Αφιερωμένο στην οικογένεια μου,

ότι πιο πολύτιμο είχα και έχω

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Η παρούσα εργασία εκπονήθηκε με τη συνεργασία με τη θεωρία του μαθήματος «Καλλωπιστική Κηποτεχνία – Κηποκομία» τη χρονική περίοδο από το Φεβρουάριο του 2010 έως τον Μάιο του 2011.

Θα ήθελα να ευχαριστήσω πρώτον απ' όλους τον Δρ Γεώργιο Τσοκτουρίδη για την αμέριστη βοήθεια και συμπαράσταση του, καθ' όλη την διάρκεια της εκπόνησης της.

Συνεχίζοντας θέλω να ευχαριστήσω τον Καθηγητή Εφαρμογών Βασίλειο Τάσιο, τον «Μεγάλο Δρομέα» αποστάσεων και δρόμων, για τη βοήθεια και τις γνώσεις που μου έδωσε όλα τα χρόνια της φοίτησης μου και που θέλω να πιστεύω και στη συνέχεια της ζωής μου.

Ένα μεγάλο ευχαριστώ στην οικογένειά μου, που με βοήθησε όλα αυτά τα χρόνια να πραγματοποιήσω το όνειρο μου.

Τέλος θέλω να ευχαριστήσω τους φίλους μου, αλλά και τους καθηγητές μου, καθώς και τους συμφοιτητές μου για την αγάπη και την συμπαράσταση τους, όλα αυτά τα χρόνια.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Στην εργασία αυτή συμπεριλαμβάνονται φωτογραφίες, περιγραφές αλλά και ενδεικτικό κοστολόγιο από **81** είδη και ποικιλίες αειθαλών καλλωπιστικών θάμνων, που αποτελούν βασικό στοιχείο για τη δημιουργία ενός πάρκου ή κήπου. Επίσης υπάρχουν φωτογραφίες από την εφαρμογή των αειθαλών καλλωπιστικών θάμνων στην αρχιτεκτονική τοπίου.

Αναφέρεται το κοινό και επιστημονικό τους όνομα και η οικογένεια στην οποία ανήκουν. Αναφέρονται τα μορφολογικά, βιομετρικά και βιολογικά στοιχεία του φυτού, των φύλλων, ανθέων και καρπών τους και επιπλέον ο πολλαπλασιασμός και η εφαρμογή τους στην Αρχιτεκτονική του Τοπίου.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ	iv
ΠΕΡΙΛΗΨΗ	v
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	vi
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο - ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
1. ΑΕΙΘΑΛΕΙΣ ΚΑΙ ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΟΙ ΘΑΜΝΟΙ	2
1.1. ΦΥΤΕΥΣΗ	3
1.1.1. ΕΠΟΧΗ ΦΥΤΕΥΣΗΣ	4
1.1.2. ΦΥΤΕΥΣΗ ΘΑΜΝΩΝ	4
1.1.3. ΜΕΤΑΦΥΤΕΥΤΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ	7
1.2. ΛΙΠΑΝΣΗ	7
1.3. ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	7
1.4. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	8
1.5. ΚΛΑΔΕΜΑ	8
1.6. ΣΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΣΕΙΣ	9
1.7. ΦΥΤΟΦΡΑΧΤΕΣ	12
1.8. ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΚΗΠΟΥΡΙΚΗΣ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΜΗΝΕΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ	14
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο - ΘΑΜΝΟΙ ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΑΝΘΕΩΝ	16
ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΕΤΕΡΟΦΥΛΛΗ- <i>Pittosporum heterofyllum</i>	17
ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΕΤΕΡΟΦΥΛΛΗ ΔΙΧΡΩΜΗ- <i>Pittosporum heterofyllum variegatum</i>	19
ΑΓΓΕΛΙΚΗ- <i>Pittosporum tobira</i>	20
ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΝΑΝΑ- <i>Pittosporum tobira nana</i>	21
ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΔΙΧΡΩΜΗ ΝΑΝΑ- <i>Pittosporum tobira variegatum nana</i>	22
ΑΖΑΛΕΑ- <i>Azalea japonica</i> "Karmensina"	23
ΑΖΑΛΕΑ- <i>Azalea japonica</i> "Roza King"	25
ΑΖΑΛΕΑ- <i>Azalea japonica</i> "Adonis"	26
ΑΖΑΛΕΑ- <i>Azalea japonica</i> "Homebush"	27
ΑΖΑΛΕΑ- <i>Azalea japonica</i> "Red Wing"	28
ΑΛΣΤΡΟΜΕΡΙΑ- <i>Alstromeria psittacina</i>	29
ΑΛΣΤΡΟΜΕΡΙΑ- <i>Alstromeria ligtu</i>	30
ΑΜΠΕΛΙΑ- <i>Abelia x Grandiflora</i> Edward Goucher	31
ΑΜΠΕΛΙΑ- <i>Abelia x Grandiflora Floribunda</i>	33
ΑΜΠΕΛΙΑ- <i>Abelia x Grandiflora Floribunda variegatum</i>	34
ΒΕΡΟΝΙΚΑ- <i>Veronica spicata</i>	35
ΒΕΡΟΝΙΚΑ- <i>Veronica spicata variegatum</i>	36

BIBOYRNO- <i>Viburnum tinus</i>	37
BIBOYRNO- <i>Viburnum rhytidofyllum</i>	39
ΓΑΡΔΕΝΙΑ- <i>Gardenia jasminoides</i>	40
ΓΙΑΣΕΜΙ- <i>Jasminum nudiflorum</i>	41
ΓΙΑΣΕΜΙ- <i>Jasminum grandiflorum</i>	43
ΓΥΝΕΡΙΟ- <i>Gynerium argenteum</i>	44
ΔΑΤΟΥΡΑ- <i>Datura chloranta</i>	45
ΔΕΝΔΡΟΛΙΒΑΝΟ- <i>Rosmarinus officinalis</i> "Erectus"	47
ΔΕΝΔΡΟΛΙΒΑΝΟ- <i>Rosmarinus officinalis</i> "Prostratus"	49
ΚΑΛΛΙΣΤΗΜΟΝΑΣ- <i>Callistemon laevis</i>	50
ΚΑΛΛΙΣΤΗΜΟΝΑΣ- <i>Callistemon</i> "Little John"	52
ΚΑΜΕΛΙΑ- <i>Camellia japonica</i> "Elsie Jury"	53
ΚΑΜΕΛΙΑ- <i>Camellia japonica</i> "Adolphe Audusson"	55
ΚΑΜΕΛΙΑ- <i>Camellia japonica</i> "Comtesse Lavinia Maggi"	56
ΚΑΜΕΛΙΑ- <i>Camellia japonica</i> "E.G Waterhouse"	57
ΚΕΑΝΩΘΟΣ- <i>Ceanothus americanus</i>	58
ΚΥΚΛΑΜΙΝΟ- <i>Cyclamen purpurascens</i>	60
ΚΥΚΛΑΜΙΝΟ- <i>Cyclamen coum</i>	61
ΚΥΤΙΣΟΣ- <i>Cytisus scoparius andreaeanus</i>	62
ΚΥΤΙΣΟΣ- <i>Cytisus praecox</i> Allgold	63
ΚΥΤΙΣΟΣ- <i>Cytisus scoparius pallete</i>	64
ΚΥΤΙΣΟΣ- <i>Cytisus praecox albus</i>	65
ΛΕΒΑΝΤΑ- <i>Lavandula hidcote</i>	66
ΛΕΒΑΝΤΑ- <i>Lavandula angustifolia</i>	67
ΜΑΓΝΟΛΙΑ- <i>Magnolia grandiflora nana</i>	68
ΜΑΩΝΙΑ- <i>Mahonia x charity</i>	70
ΜΥΡΤΙΑ- <i>Myrtus communis</i>	72
ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗ- <i>Nerium oleander</i>	74
ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗ- <i>Nerium oleander</i> "Lacteolum Superbum"	76
ΡΟΔΟΔΕΝΤΡΟ- <i>Rhododendron</i> "Humbolt"	77
ΧΟΪΣΙΑ- <i>Choisia ternata</i>	79
ΧΡΥΣΑΝΘΕΜΟ- <i>Chrysanthemum</i> "Red Velvet"	81
ΧΡΥΣΑΝΘΕΜΟ- <i>Chrysanthemum</i> "Breitner"	83
ΧΡΥΣΑΝΘΕΜΟ- <i>Chrysanthemum</i> "Peach Allouise"	84
ΧΡΥΣΑΝΘΕΜΟ- <i>Chrysanthemum</i> "Regalia"	85
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο - ΘΑΜΝΟΙ ΜΕ ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΟΥΣ ΚΑΡΠΟΥΣ	86
ΑΟΥΚΟΥΜΠΙΑ- <i>Aucuba japonica rozannie</i>	87
ΑΟΥΚΟΥΜΠΙΑ- <i>Aucuba japonica crotonifolia</i>	89
ΑΡΑΛΙΑ- <i>Fatsia japonica</i>	90
ΕΛΙΑ- <i>Olea europeae</i>	92
ΚΟΥΜΑΡΙΑ- <i>Arbutus unedo</i>	94
ΚΥΔΩΝΙΑΣΤΡΟ- <i>Cotoneaster salicifolius</i>	96

ΚΥΔΩΝΙΑΣΤΡΟ- <i>Cotoneaster franketi</i>	98
ΜΟΥΣΜΟΥΛΙΑ ΙΑΠΩΝΙΚΗ- <i>Mespilus japonica</i>	99
NANTINA- <i>Nantina domestica</i>	101
NANTINA NANA- <i>Nantina fire power</i>	103
ΠΥΡΑΚΑΝΘΟΣ- <i>Pyracantha</i> “Orange Glow”	104
ΠΥΡΑΚΑΝΘΟΣ ΝΑΝΟΣ- <i>Pyracantha nano</i>	106
ΦΕΙΖΟΑ- <i>Feijoa sellowiana</i>	107
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο - ΘΑΜΝΟΙ ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΦΥΛΛΩΝ	109
ΔΑΦΝΗ- <i>Laurus nobilis</i>	110
ΔΑΦΝΟΚΕΡΑΣΙΑ- <i>Prunus laurocerasus</i>	112
ΕΛΕΑΓΝΟΣ ΠΑΝΑΣΕ- <i>Elaeagnus pungens</i> "Maculata"	114
ΕΛΕΑΓΝΟΣ- <i>Elaeagnus x ebbingei</i>	116
ΙΛΕΞ- <i>Ilex aquifolium</i> "Variegatum"	117
ΙΛΕΞ- <i>Ilex aquifolium</i> "Alaska"	119
ΛΙΓΟΥΣΤΡΟ- <i>Ligustrum texanum</i>	120
ΛΙΓΟΥΣΤΡΟ- <i>Ligustrum japonicum</i>	122
ΜΠΑΜΠΟΥ- <i>Arundinaria japonica</i>	123
ΟΣΜΑΝΘΟΣ- <i>Osmanthus fragrans</i>	125
ΟΣΜΑΝΘΟΣ- <i>Osmanthus heterophyllus variegatus</i>	127
ΠΥΞΑΡΙ- <i>Buxus macrophylla</i> "Rotundifolia"	128
ΠΥΞΑΡΙ- <i>Buxus falkner aurea</i>	130
ΠΥΞΑΡΙ- <i>Buxus falkner</i>	131
ΥΠΕΡΙΚΟ- <i>Hypericum moserianum tricolor</i>	132
ΦΩΤΙΝΙΑ- <i>Photinia x fraseri</i> “Red Robin”	134
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5^ο - ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΔΕΙΘΑΛΩΝ ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΘΑΜΝΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΟΥ	136
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	165

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1



ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. ΑΕΙΘΑΛΕΙΣ ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΟΙ ΘΑΜΝΟΙ

Οι αειθαλείς καλλωπιστικοί θάμνοι είναι πολυετή ξυλώδη είδη που διακλαδίζονται ελεύθερα από την επιφάνεια του εδάφους και δημιουργούν πολλούς βλαστούς, κλαδιά ή βραχίονες. Το ύψος στην ώριμη ηλικία τους είναι συνήθως μικρότερο των 5m.

Χαρακτηρίζονται από την πλούσια αειθαλή τους βλάστηση, που στα περισσότερα είδη συνοδεύεται από επιβλητική άνθιση και πολύ διακοσμητικούς καρπούς.

Με τη μεγάλη διαφοροποίηση της ανάπτυξής τους σε ύψος και πλάτος, της μορφής και των σχημάτων τους, της μεγάλης ποικιλίας των φύλλων, ανθέων και καρπών τους σε μέγεθος, σχήμα, υφή, χρώμα και άρωμα, αποτελούν βασικό στοιχείο για τη λειτουργικότητα και την αισθητική εμφάνιση ενός κήπου ή πάρκου, ιδίως κατά το χειμώνα, όταν το φύλλωμα άλλων φυτών είναι γυμνό. Για το λόγο αυτό οι κηποτέχνες γεωπόνοι και οι αρχιτέκτονες τοπίου θα πρέπει να τα χρησιμοποιούν κατά τη συγκρότηση ενός κήπου ή πάρκου σε αναλογία ίση ή μεγαλύτερη του 50% από τους φυλλοβόλους καλλωπιστικούς θάμνους.

Οι εφαρμογές τους στην αρχιτεκτονική και αρχιτεκτονική τοπίου είναι πολλές:

Στην **Αρχιτεκτονική** μπορούν να φυτευτούν:

1. Μπροστά από κτίρια.
2. Στις εισόδους των κτιρίων.
3. Γύρω από τα κτίρια.
4. Σε κήπους οροφής (roof gardens) και εξώστες.
5. Σε αίθρια και εξωκαθιστικά κήπων.
6. Σε εσωτερικούς χώρους κτιρίων.
7. Επίσης, κλαδιά ανθισμένα μπορούν να τοποθετηθούν σε μεγάλα ανθοδοχεία και να διακοσμήσουν μεγάλους εσωτερικούς χώρους.

Στην **Αρχιτεκτονική του Τοπίου** μπορούν να χρησιμοποιηθούν για:

1. Εδαφοκάλυψη
2. Κάλυψη και προστασία κεκλιμένων εδαφών από διαβρώσεις.

3. Κάλυψη τοίχων αντιστήριξης και κάθετων αντιαισθητικών επιφανειών.
4. Φυτικά πλαίσια.
5. Διαμόρφωση σχημάτων σφαίρας, κυλίνδρων, κύβου, πυραμίδας, κώνου, ομοιωμάτων ζώων και πουλιών.
6. Φυτικούς ανεμοφράκτες.
7. Φυτικούς λαβύρινθους παιδικών χαρών και πάρκων.
8. Περιμετρική φύτευση στο οικόπεδο ή στον κήπο.
9. Δημιουργία φόντου.
10. Οπτική μόνωση.
11. Ακουστική μόνωση.
12. Φύτευση με συνδυασμό με άλλους θάμνους ή δέντρα.
13. Δημόσιους δρόμους.
14. Παραθαλάσσιες περιοχές.
15. Βραχόκηπους.
16. Περιοχές με ατμοσφαιρική ρύπανση.
17. Τουριστικούς και αρχαιολογικούς χώρους.
18. Μουσεία και Εκκλησίες.
19. Επιδεικτική φύτευση σε χλοοτάπητες.
20. Διαμόρφωση σε δένδρα.

1.1. ΦΥΤΕΥΣΗ

Υπάρχουν κανονισμοί που προβλέπουν τις ελάχιστες αποστάσεις φύτευσης από ξένες ιδιοκτησίες και δρόμους. Επίσης πρέπει να αποφεύγεται η φύτευση δένδρων και κωνοφόρων μεγάλης ανάπτυξης κοντά σε σπίτια και ακίνητα. Στις ομάδες, συστάδες, μπορντούρες ή δενδροστοιχίες πρέπει να τηρούνται οι αποστάσεις μεταξύ των φυτών. Σπάνια η πυκνότητα φύτευσης δίνει την ομορφιά σ' ένα κήπο, ενώ είναι καθοριστικής σημασίας η επιλογή και ο τρόπος διάταξης αυτών.

Αν τα φυτά αγοράστηκαν σε περίοδο παγετού ή αν για οποιοδήποτε λόγο δε μπορούν να φυτευθούν αμέσως θα πρέπει:

- για τα γυμνόριζα, να σκαφθεί ένας λάκκος σε μέρος προστατευμένο από τον αέρα και να παραχωθούν, φροντίζοντας να σκεπαστούν καλά οι ρίζες ή να τοποθετηθούν σε δροσερό μέρος, καλύπτοντας καλά τις ρίζες με βρεγμένο άχυρο.
- Τα φυτά με μπάλα χώματος ή σε γλάστρα διατηρούνται σε δροσερό μέρος ή στην ύπαιθρο, σε θέση απάνεμη και διατηρείται το χώμα πάντα υγρό.

1.1.1. ΕΠΟΧΗ ΦΥΤΕΥΣΗΣ

Η ιδανική εποχή φύτευσης είναι η περίοδος της «ανάπαυσης» που είναι από το τέλος Σεπτεμβρίου μέχρι το τέλος Μαρτίου εκτός των ψυχρών περιόδων. Τα όρια αυτά διαφέρουν κατά 2 ή 3 εβδομάδες, ανάλογα με την περιοχή και κυρίως ανάλογα την προέλευση του φυτού. Ο σεβασμός των ορίων αυτών είναι επιτακτικός για τα φυτά που διακινούνται γυμνόριζα ή με φυτόμπαλα, ενώ αντίθετα τα φυτά που καλλιεργούνται σε γλάστρες μπορούν να μεταφυτευθούν οποιαδήποτε εποχή, ακόμη και κατά την ανθοφορία τους. Παρ' όλα αυτά, πρέπει να αποφεύγονται οι ιδιαίτερα θερμές ή βροχερές ημέρες και οι περίοδοι παρατεταμένης ξηρασίας.

1.1.2. ΦΥΤΕΥΣΗ ΘΑΜΝΩΝ

Ανοίγεται λάκκος διαμέτρου 50 εκατοστών τουλάχιστον, ψιλοχωματίζοντας το έδαφος. Αναμιγνύεται λίγη χωνεμένη κοπριά ή λίπασμα στο λάκκο και σκεπάζεται με λίγο χώμα, για να αποφευχθεί η άμεση επαφή της ρίζας με την κοπριά. Όταν φυτεύονται σε ομάδες ή συστάδες, η πυκνότητα φύτευσης πρέπει να είναι ανάλογη με την ανάπτυξη της ποικιλίας του κάθε φυτού. Πολύ μεγάλες συστάδες δεν είναι καλαίσθητες ενώ φυτεύσεις πολύ πυκνές εμποδίζουν την πλήρη ανάπτυξη των φυτών.

Θάμνοι με φυτόμπαλα

Το φυτό τοποθετείται στο λάκκο και τα σχοινιά κόβονται από το προστατευτικό περίβλημα. Ο λάκκος γεμίζεται με χώμα χωρίς να καταστραφεί η μπάλα.

Θάμνοι σε γλάστρα

Το φυτό ανασηκώνεται και αφαιρείται η γλάστρα από το ριζικό σύστημα. Ο θάμνος τοποθετείται στο λάκκο όπου γεμίζεται με χώμα χωρίς να προκληθεί ζημιά στις ρίζες. Αμέσως μετά εφαρμόζεται άφθονο και συχνό πότισμα, ειδικά σε ζεστές και ξηρές περιόδους.



Φύτευση θάμνου με γλάστρα



1. Βυθίζεται για λίγα λεπτά στο νερό με τη γλάστρα του.

2. Τοποθετείται κοπριά ή λίπασμα στο λάκκο.

3. Σκεπάζεται η κοπριά ή το λίπασμα



4. Αφαιρείται η γλάστρα

5. Τοποθετείται ο θάμνος στο σωστό βάθος.

6. Γεμίζεται ο λάκκος με φυτόχωμα το οποίο συμπιέζεται πολύ καλά

7. Εφαρμόζεται άφθονο πότισμα

Φύτευση θάμνου με φυτόμπαλα



1. Ανοίγεται ένας λάκκος διπλάσιων διαστάσεων από ότι η φυτόμπαλα.

2. Τοποθετείται κοπριά ή λίπασμα και σκεπάζεται με λίγο χώμα.

3. Τοποθετείται ο θάμνος στο λάκκο αφαιρώντας τα προστατευτικά και δετικά υλικά.



4. Βιοδιασπώμενα προστατευτικά υλικά απλώνονται και παραμένουν στο λάκκο.

5. Γεμίζεται ο λάκκος με φυτόχωμα.

6. Συμπιέζεται ελαφρώς

7. Ποτίζεται άφθονα

Θάμνοι γυμνόριζοι

Οι ρίζες ψαλιδίζονται ελαφρά, κάνοντας καθαρές τομές και βυθίζονται για λίγα λεπτά σε λασπόνερο. Το ριζικό σύστημα του φυτού ακουμπά στο λάκκο, έτσι ώστε να ξεπροβάλλει από τη γη ο λαιμός του κορμού. Γεμίζεται ο λάκκος με χώμα προσέχοντας να καλυφτούν όλες οι ρίζες του φυτού. Έπειτα συμπιέζεται ελαφρά το χώμα, δημιουργείται μια λεκάνη συγκράτησης νερού και ποτίζεται συχνά και άφθονα.

Η μπάλα του φυτού είναι φτιαγμένη από μίγμα τύρφης και φυτοχώματος και κλείνεται συμπιεσμένη σε ένα βιοδιασπώμενο δίχτυ. Κατά τη φύτευση αφαιρείται το πλαστικό σακουλάκι που προστατεύει τη μπάλα, και φυτεύεται σύμφωνα με τις παραπάνω υποδείξεις για τους θάμνους με μπάλα.

1.1.3. ΜΕΤΑΦΥΤΕΥΤΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ

Τα περισσότερα είδη καλλωπιστικών φυτών δε χρειάζονται ιδιαίτερη και συχνή φροντίδα μετά τη φύτευσή τους. Η συντήρησή τους είναι σχετικά εύκολη. Κατά την περίοδο της βλάστησης, κυρίως τον πρώτο χρόνο, εφαρμόζεται συχνό πότισμα όπου δε θα πρέπει να γίνονται τις πολύ ζεστές ώρες της ημέρας. Το έδαφος κοντά στα φυτά πρέπει να είναι σκαλισμένο και ξεβοτανισμένο. Την άνοιξη θα ήταν πολύ χρήσιμη η ενσωμάτωση λιπάσματος ή καλοχωνεμένης κοπριάς στο έδαφος, ταυτόχρονα με τα σκαλίσματα.

Εάν κατά τη διάρκεια της μεταφύτευσης διαπιστωθεί πυκνό σύμπλεγμα ριζών, τότε θα πρέπει οι ρίζες ξεπλεχτούν προσεκτικά χωρίς να προκληθούν ζημιές. Η εργασία αυτή θα βοηθήσει την επιτυχία της μεταφύτευσης, ειδικά αν το έδαφος είναι βαρύ και αργιλώδες.

1.2. ΛΙΠΑΝΣΗ

Τα λιπάσματα χρησιμοποιούνται με σύνεση αφού από την υπερλίπανση προκαλείται μόλυνση των υπόγειων υδάτων αλλά και καταστροφή των φυτών.

1.3. ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Οι καλλωπιστικοί θάμνοι είναι σκληροί και ανθεκτικοί στις αρρώστιες και στα έντομα εκτός ελαχίστων εξαιρέσεων. Μπορεί όμως να προσβληθεί το φύλλωμα τους από παράσιτα όπου σ' αυτήν την περίπτωση χρησιμοποιούνται τα απαιτούμενα φυτοφάρμακα.

Για την πρόληψη ενός υγιούς κήπου είναι απαραίτητη η παρέμβαση μας με φυτοφάρμακα διαφόρων δράσεων, με σύνεση και χωρίς υπερβολές αφού το περιβάλλον ζητά αμοιβαία την προστασία του ανθρώπου.

1.4. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Στον κήπο, μαζί με τον άνθρωπο, ζουν κατοικίδια ζώα, πουλιά, έντομα και ένας μεγάλος πληθυσμός από μικροοργανισμούς. Η αρμονική συμβίωσή τους απαιτεί ένα φιλικό και ισορροπημένο περιβάλλον. Εάν γίνει κατάχρηση, τότε πολύ σύντομα όλοι οι άνθρωποι θα βρεθούν αποξενωμένοι και μόνοι στον ίδιο τους τον κήπο. Ζώα και φυτά δεν ζουν ξεχωριστά το ένα από το άλλο γι' αυτό και η ζωή τους συνδέεται με την ύπαρξη άλλων φυτών και ζώων προς όφελος όλων.

1.5. ΚΛΑΔΕΜΑ

Οι θάμνοι κλαδεύονται σύμφωνα με τη φυσιολογία των ειδών και ποικιλιών, ανάλογα με την περίοδο ανθοφορίας, τις καιρικές συνθήκες, την ταχύτητα έκπτυξης της νέας βλάστησης και το ζητούμενο αισθητικό αποτέλεσμα.



1.6. ΣΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΣΕΙΣ

Η φύτευση των θάμνων σε ομάδες ή ανθοφόρες συστάδες πρέπει να γίνεται με βάση την τελική ανάπτυξη των επιλεγμένων ποικιλιών. Οι πολύ αραιές φυτεύσεις είναι ελάχιστα καλαισθητές. Στην πολύ πυκνή φύτευση οι συνθήκες φωτισμού και αερισμού δεν επιτρέπουν τη σωστή ανάπτυξη των φυτών.

Η διάταξη των συνθέσεων πρέπει να προβλέπει εναλλαγές χρωματικών συνδυασμών των λουλουδιών, των φύλλων και των καρπών, όπως επίσης των σχημάτων και όγκων των φυτών.

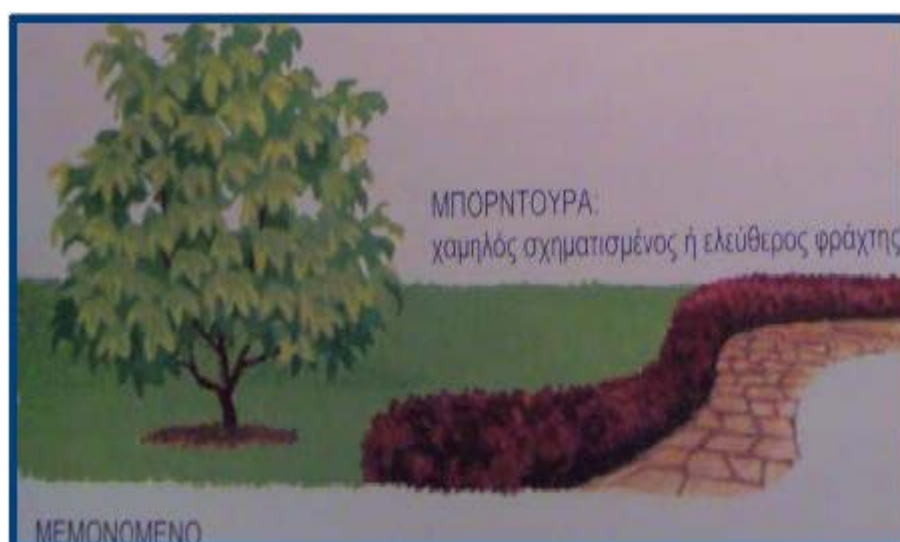
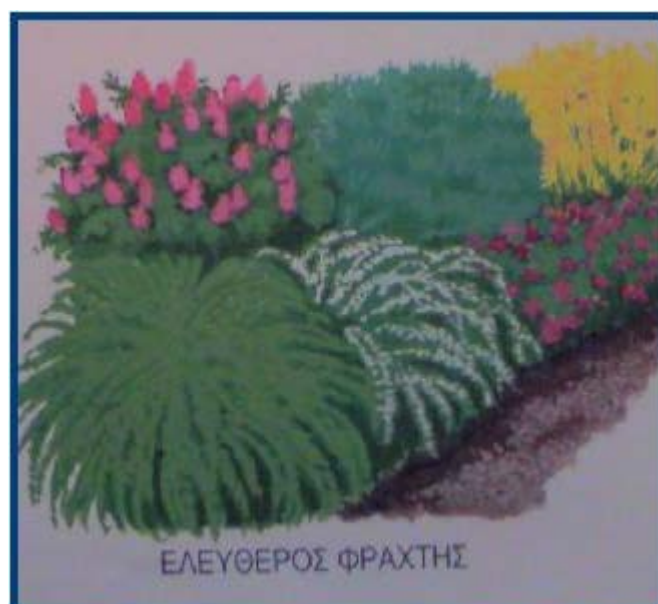
Η συμμετρική φύτευση εξυπηρετεί κάποιους σκοπούς ενώ καλαισθησία αναδεικνύεται και μέσα από ασυμμετρία.

Στην περιγραφή των ποικιλιών αναφέρεται το ύψος, η διάμετρος και η προτεινόμενη θέση φύτευσης. Είναι γενικές και βοηθητικές πληροφορίες για το σχεδιασμό ενός κήπου που σχετίζονται με τις υπόλοιπες επιλογές φύτευσης και διάταξης, τις κλιματολογικές συνθήκες και την ποιότητα των έργων υποδομής και συντήρησης.

Κατά την περιγραφή του σχήματος και της θέσης φύτευσης θα χρησιμοποιηθεί η ορολογία που αναφέρεται στις παρακάτω παραστάσεις.







1.7. ΦΥΤΟΦΡΑΧΤΕΣ

Οι φυτοφράχτες εκτός από τον αισθητικό τους ρόλο, είναι αρκετά λειτουργικοί όσον αφορά την οριοθέτηση ελεύθερων και ιδιόκτητων χώρων αλλά και την προστασία της ιδιωτικής ζωής.

Μπορούν να απομονώσουν τις αγαπημένες γωνίες ανάπαυσης στον κήπο ή να οριοθετήσουν το λαχανόκηπο και την πισίνα. Σε αγροτικές περιοχές, οι αγκαθωτοί φράχτες λειτουργούν ως μέσο άμυνας στην ανεπιθύμητη είσοδο ανθρώπων και ζώων.

Έχουν σημαντική αξία στη σύνθεση ενός κήπου όταν η σωστή κατασκευή τους επιτρέπει να εκφραστούν όλες οι αισθητικές δυνατότητες των φυτικών ειδών που τους αποτελούν. Οριοθετούν πρασιές δρεπτών ή αρωματικών φυτών καθώς και σύνολα πολυετών ή ποωδών ειδών. Σε μεγαλύτερη κλίμακα οι φυτοφράχτες αποτελούν πρωταρχικό στοιχείο ενός τοπίου.

Ανάλογα με το σκοπό δημιουργίας τους και το ρόλο που εξυπηρετούν, οι φυτοφράχτες μπορεί να είναι λιτοί ή αυστηροί, σχηματισμένοι ή ελεύθεροι, μονοειδείς, φυσικοί, καλλωπιστικοί, πολυειδείς κ.ά.

Θα πρέπει να είναι γνωστό, σχετικά με τη δημιουργία φραχτών, ότι τα φυτά με μέγιστο ύψος 2m δεν μπορούν να φυτευτούν σε απόσταση μικρότερη των 50cm από τα όρια του οικοπέδου. Αντίστοιχα τα φυτά που ξεπερνούν σε ύψος τα 2m, πρέπει να φυτεύονται τουλάχιστον σε απόσταση 2m από τα όρια του οικοπέδου.

Τα κλαδέματα αρχίζουν την επόμενη βλαστική περίοδο, όταν το ριζικό σύστημα των φυτών έχει ήδη αναπτυχτεί. Ο τρόπος και ο χρόνος κλαδέματος, καθώς και ο αριθμός των κλαδεμάτων, εξαρτώνται από τα είδη που αποτελούν το φράχτη και από τη λειτουργία του.





1.8. ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΚΗΠΟΥΡΙΚΗΣ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΜΗΝΕΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ.

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ-ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ

- ▶ Φύτευση γυμνόριζων φυτών.
- ▶ Κλάδευμα.
- ▶ Προετοιμασία εδάφους για ανοιξιάτικες σπορές.
- ▶ Προστασία από το κρύο.

ΜΑΡΤΙΟΣ-ΑΠΡΙΛΙΟΣ

- ▶ Κλάδευμα.
- ▶ Λίπανση.
- ▶ Καθάρισμα.
- ▶ Σκάλισμα.
- ▶ Μεταφύτευση.
- ▶ Φύτευση του κήπου με εποχικά φυτά.

ΜΑΙΟΣ-ΙΟΥΝΙΟΣ

- ▶ Απομάκρυνση ξερών φυτικών υπολειμμάτων.
- ▶ Σκάλισμα.
- ▶ Απομάκρυνση αγριόχορτων.
- ▶ Φύτευση εποχικών και αρωματικών φυτά.
- ▶ Εγκατάσταση χλοοτάπητα.

ΙΟΥΛΙΟΣ-ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ

- ▶ Τακτικό πότισμα.
- ▶ Λήψη μέτρων για οικονομία στο νερό.
- ▶ Προσοχή για προσβολές από ασθένειες και εχθρούς.
- ▶ Αξιοποίηση των υπολειμμάτων της κουζίνας και των φυτών για το κομπόστ.

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ-ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ

- ▶ Συνέχιση των τακτικών ποτισμάτων γιατί η ζέστη διατηρείται ακόμα σε υψηλά επίπεδα.
- ▶ Αξιοποίηση των υπολειμμάτων του κλαδέματος για την παραγωγή κομπόστ.
- ▶ Απομάκρυνση παραφυάδων, ξερών φύλλων, κλαδιών και ανθέων από τα φυτά.
- ▶ Καθάρισμα των αγριόχορτων.
- ▶ Τον Οκτώβριο προστατεύονται όλα τα φυτά που είναι ευαίσθητα στο κρύο.

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ-ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ

- ▶ Μάζεμα των πεσμένων φύλλων.
- ▶ Προστασία των ευαίσθητων φυτών από τις χαμηλές θερμοκρασίες.
- ▶ Ανανέωση των δεσιμάτων των φυτών στα στηρίγματά τους.
- ▶ Ρύθμιση του αυτόματου ποτίσματος σύμφωνα με τις χειμερινές συνθήκες.
- ▶ Συντήρηση μηχανημάτων και εργαλείων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2



**ΘΑΜΝΟΙ ΜΕ
ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ
ΑΝΘΕΩΝ**

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΕΤΕΡΟΦΥΛΛΗ



Εικόνα 2.1 Φυτό Αγγελικής με λεπτομέρεια άνθους, φύλλου και καρπού.

Οικογένεια: Pittosporaceae

Επιστημονικό όνομα: *Pittosporum heterophyllum*

Κοινό όνομα: Αγγελική Ετερόφυλλη ή Πιττόσπορο

Ενδεικτική τιμή: 40€

Αειθαλείς καλλωπιστικοί θάμνοι και μικρά δένδρα με δερματώδη φύλλα. Το ύψος τους φτάνει τα 2-3 μέτρα, αλλά υπό άριστες συνθήκες μπορεί να ξεπεράσει και τα 6 μέτρα. Το πλάτος του φτάνει περίπου τα 2/3 του ύψους του. Έχει σφαιρικό σχήμα και ζωηρή, πυκνή, λαμπερή βλάστηση. Τα φύλλα του είναι απλά, λεία, δερματώδη, έντονου σκούρου χρώματος. Την άνοιξη φέρουν λευκά ή λευκοκίτρινα αρωματικά άνθη σε ομπρελοειδείς ταξιανθίες. Ανθίζει κατά τους μήνες Απρίλιο – Ιούνιο και έχει εύρος άνθισης 20–30 ημέρες. Ο καρπός της είναι κάψα δερματώδης, ωοειδής-γωνιώδης με

κόκκινα σπέρματα και ιξώδη χυμό. Αναπτύσσονται σε ηλιόλουστες και ημισκιασμένες θέσεις και σε μέτρια υγρά εδάφη.

Πολλαπλασιάζονται με:

1. σπόρους
2. μοσχεύματα
3. εναέριες καταβολάδες

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Καλλιεργείται ως μεμονωμένος θάμνος, είτε σε γλοοτάπητες, είτε σε συνδυασμό με άλλους θάμνους.
- Μπορεί να καλλιεργηθεί και ως φυτό χαμηλών φραχτών ή πλαισίων, λόγω της πυκνής του βλάστησης.
- Κατάλληλος θάμνος για φύτευση σε βραχόκηπους.
- Ιδανικός θάμνος και για παραθαλάσσιες φυτεύσεις.
- Μπορεί να φυτευθεί σε φυτοδοχεία, για τη διακόσμηση κλειστών και ανοιχτών χώρων.
- Άριστο φυτό για οπτική και ακουστική μόνωση.
- Μπορεί με κατάλληλο κλάδεμα να διαμορφωθεί σε δέντρο και να δημιουργήσει πολύ ωραίες αειθαλείς δεντροστοιχίες.

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΕΤΕΡΟΦΥΛΛΗ ΔΙΧΡΩΜΗ



Εικόνα 2.2 Φυτό Αγγελικής με λεπτομέρεια άνθους και φύλλου.

Οικογένεια: Pittosporaceae

Επιστημονικό όνομα: *Pittosporum heterophyllum variegatum*

Κοινό όνομα: Αγγελική Ετερόφυλλη Δίχρωμη ή Πιττόσπορο

Ετερόφυλλο Δίχρωμο.

Ενδεικτική τιμή: 7€

Ποικιλία όμοια με την *Pittosporum heterophyllum* με δίχρωμα όμως φύλλα.

ΑΓΓΕΛΙΚΗ



Εικόνα 2.3 Φυτό Αγγελικής με λεπτομέρεια άνθους, φύλλου και καρπού.

Οικογένεια: Pittosporaceae

Επιστημονικό όνομα: *Pittosporum tobira*

Κοινό όνομα: Αγγελική

Ενδεικτική τιμή: 8€

Ποικιλία όμοια με την *Pittosporum heterophyllum* με μεγαλύτερα όμως φύλλα. Πρόκειται για την πιο διαδεδομένη ποικιλία.

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΝΑΝΑ



Εικόνα 2.4 Φυτό Αγγελικής με λεπτομέρεια άνθους και φύλλου

Οικογένεια: Pittosporaceae

Επιστημονικό όνομα: *Pittosporum tobira nana*

Κοινό όνομα: Αγγελική Νάνα

Ενδεικτική τιμή: 8€

Ποικιλία όμοια με την *Pittosporum Tobira* με ύψος που φτάνει όμως τα 0.80-1 m.

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΔΙΧΡΩΜΗ ΝΑΝΑ



Εικόνα 2.5 Φυτό Αγγελικής με λεπτομέρεια άνθους, φύλλου και καρπού.

Οικογένεια: Pittosporaceae

Επιστημονικό όνομα: *Pittosporum tobira variegatum nana*

Κοινό όνομα: Αγγελική Δίχρωμη Νάνα

Ενδεικτική τιμή: 5€

Ποικιλία όμοια με την *Pittosporum Tobira* με δίχρωμα όμως φύλλα.

ΑΖΑΛΕΑ



Εικόνα 2.6 Φυτό αζαλέας με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Ericaceae

Επιστημονικό όνομα: *Azalea japonica* “Karmensina”

Κοινό όνομα: Αζαλέα

Ενδεικτική τιμή: 5€

Αειθαλείς καλλωπιστικοί θάμνοι με μέτρια ανάπτυξη και σφαιρικό ελεύθερο σχήμα. Το ύψος τους φτάνει τα 0.40 – 1.50m και η διάμετρος τους τα 0.60 – 0.80m. Τα φύλλα τους είναι μικρά, οβάλ, πράσινου σχήματος. Έχει πολύ πλούσια ανθοφορία με πολυάριθμα μικρά ή μεγάλα κόκκινα-άσπρα λουλούδια, που ανθίζουν από Απρίλιο μέχρι τέλος Μαΐου. Είναι σκληρή και ανθεκτική.

Πολλαπλασιάζεται με: 1. Μοσχεύματα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Μπορεί να καλλιεργηθεί σε φυτοδοχεία για τη διακόσμηση εξωτερικών χώρων.
- Μπορεί να φυτευθεί μεμονωμένα ή κατά συστάδες σε χλοοτάπητες, γιατί δημιουργεί πολύ ωραίες χρωματικές αντιθέσεις με το πράσινο χρώμα της χλόης.
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε βραχόκηπους και συνθέσεις.
- Επίσης είναι κατάλληλο να δώσει χρώμα σε αίθρια και ημισκιερούς χώρους.

ΑΖΑΛΕΑ



Εικόνα 2.7 Φυτό αζαλέας με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Ericaceae

Επιστημονικό όνομα: *Azalea japonica* “Rosa King”

Κοινό όνομα: Αζαλέα

Ενδεικτική τιμή: 12€

Ποικιλία όμοια με την *Azalea japonica* “Karmensina” με έντονα ροζ άνθη, που το ύψος της φτάνει τα 2 μέτρα.

ΑΖΑΛΕΑ



Εικόνα 2.8 Φυτό αζαλέας με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Ericaceae

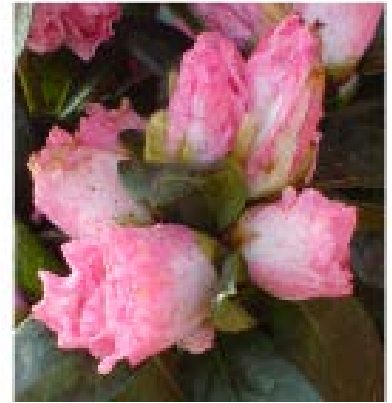
Επιστημονικό όνομα: *Azalea japonica* “Adonis”

Κοινό όνομα: Αζαλέα νάνα.

Ενδεικτική τιμή: 5€

Ποικιλία όμοια με την *Azalea japonica* “Karmensina” με λευκά άνθη, που το ύψος της φτάνει το 1 μέτρο.

ΑΖΑΛΕΑ



Εικόνα 2.9 Φυτό αζαλέας με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Ericaceae

Επιστημονικό όνομα: *Azalea japonica* “Homebush”

Κοινό όνομα: Αζαλέα νάνα.

Ενδεικτική τιμή: 5€

Ποικιλία όμοια με την *Azalea japonica* “Karmensina” με ροζ άνθη.

ΑΖΑΛΕΑ



Εικόνα 2.10 Φυτό αζαλέας με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Ericaceae

Επιστημονικό όνομα: *Azalea japonica* “Red Wing”

Κοινό όνομα: Αζαλέα

Ενδεικτική τιμή: 5€

Ποικιλία όμοια με την *Azalea japonica* “Karmensina” με κόκκινα ζωηρά άνθη.

ΑΛΣΤΡΟΜΕΡΙΑ



Εικόνα 2.11 Φυτό Αλστρομέριας με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Amarillidaceae

Επιστημονικό όνομα: *Alstromeria psittacina*

Κοινό όνομα: Αλστρομέρια

Ενδεικτική τιμή: 6€

Αειθαλής καλλωπιστικός θάμνος που το ύψος του φτάνει τα 100cm και η διάμετρός του τα 60cm. Έχει γκριζοπράσινα δερματώδη φύλλα και κόκκινα άνθη που έχουν πράσινα στίγματα και γραμμώσεις στις άκρες των πετάλων. Ανθίζει τους μήνες Απρίλιο- Σεπτέμβριο.

Πολλαπλασιάζεται με : 1. Σπόρο

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Φυτεύεται σε παρτέρια μαζί με άλλα είδη φυτών.
- Κατάλληλο φυτό για φυτοδοχείο.
- Τα άνθη του ως δρεπτά είναι εξαιρετικά και μεγάλης διάρκειας.

ΑΛΣΤΡΟΜΕΡΙΑ



Εικόνα 2.12 Φυτό Αλστρομέριας με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Amarillidaceae

Επιστημονικό όνομα: *Alstroemeria ligtu*

Κοινό όνομα: Αλστρομέρια

Ενδεικτική τιμή: 6€

Ποικιλία όμοια με την *Alstroemeria psittacina* με λευκά-ροζ άνθη.

ΑΜΠΕΛΙΑ



Εικόνα 2.13 Φυτό Αμπέλιας με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Carrifoliaceae

Επιστημονικό όνομα: *Abelia x Grandiflora Edward Goucher*

Κοινό όνομα: Αμπέλια

Ενδεικτική τιμή: 5€

Αειθαλής καλλωπιστικός θάμνος με μάλλον σφαιρικό σχήμα. Το ύψος του φτάνει το 1 με 1,5 μ. και το πλάτος του περίπου το ίδιο. Τα φύλλα του είναι στιλπνά σκοτεινού πράσινου χρωματισμού. Τα άνθη του έχουν ροζ χρώμα και είναι ελαφρώς αρωματικά. Ανθίζει συνεχώς από Ιούνιο μέχρι Οκτώβριο ή και αργότερα. Η ταχύτητα ανάπτυξής του είναι κανονική.

Πολλαπλασιάζεται με:

1. μοσχεύματα σκληρού
2. μοσχεύματα μαλακού ξύλου
3. με εναέριες καταβολάδες
4. με σπόρο.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Κατάλληλο φυτό για την δημιουργία φυτικών πλαισίων που μπορούν να κλαδεύονται ή όχι.
- Μπορεί να φυτευτεί σε φυτοδοχεία, για να διακοσμήσει και να βελτιώσει σημαντικά την αισθητική εμφάνιση εξωτερικών χώρων.
- Κατάλληλο φυτό για να καλύψει πλαγιές δημόσιων δρόμων ή εδάφη με μεγάλη κλίση.
- Φυτευόμενο περιμετρικά στον κήπο δημιουργεί ωραίο αειθαλή φόντο όλο τον χρόνο.
- Μπορεί να συγκαλλιεργηθεί με άλλους θάμνους ή άλλα ετήσια ή πολυετή φυτά.
- Μπορεί να φυτευτεί μεμονωμένα ή σε συστάδες.

ΑΜΠΕΛΙΑ



Εικόνα 2.14 Φυτό Αμπέλιας με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: *Carpifoliaceae*

Επιστημονικό όνομα: *Abelia x Grandiflora Floribunda*

Κοινό όνομα: Αμπέλια

Ενδεικτική τιμή: 3€

Ποικιλία όμοια με την *Abelia x Grandiflora Edward Goucher* με άνθη χρώματος λευκού.

ΑΜΠΕΛΙΑ



Εικόνα 2.15 Φυτό Αμπέλιας με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: *Carpifoliaceae*

Επιστημονικό όνομα: *Abelia x Grandiflora Floribunda variegatum*

Κοινό όνομα: Αμπέλια

Ενδεικτική τιμή: 5€

Ποικιλία όμοια με την *Abelia x Grandiflora Edward Goucher* με φύλλα κιτρινοπράσινα και άνθη χρώματος λευκού.

ΒΕΡΟΝΙΚΑ



Εικόνα 2.16 Φυτό Βερονίκης με λεπτομέρεια άνθους και φύλλου.

Οικογένεια: Scrophulariaceae

Επιστημονικό όνομα: *Veronica spicata*

Κοινό όνομα: Βερόνικα, Ήβη

Ενδεικτική τιμή: 3€

Αειθαλείς καλλωπιστικοί θάμνοι με μάλλον σφαιρικό σχήμα. Το ύψος της φτάνει τα 0,50-0,70cm, το ίδιο και η διάμετρος της. Έχει πράσινο φύλλωμα, όρθιας έκφυσης και μπλε άνθη από την άνοιξη έως το φθινόπωρο. Η ταχύτητα ανάπτυξής της είναι γρήγορη.

Πολλαπλασιάζεται με: 1. Διαίρεση
2. Μοσχεύματα

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Καλλιεργείται ως μεμονωμένος θάμνος, είτε σε γλοοτάπητες, είτε σε συνδιασμό με άλλους θάμνους.
- Κατάλληλος θάμνος για φύτευση σε βραχόκηπους.
- Ιδανικός θάμνος και για παραθαλάσσιες φυτεύσεις.
- Κατάλληλο φυτό φυτοδοχείων, για τη διακόσμηση εξωτερικών χώρων.

ΒΕΡΟΝΙΚΑ ΔΙΧΡΩΜΗ



Εικόνα 2.17 Φυτό Βερόνικης με λεπτομέρεια άνθους και φύλλου.

Οικογένεια: Scrophulariaceae

Επιστημονικό όνομα: *Veronica spicata variegatum*

Κοινό όνομα: Βερόνικα δίχρωμη, Ήβη δίχρωμη

Ενδεικτική τιμή: 3€

Ποικιλία όμοια με την *Veronica spicata* με δίχρωμα όμως φύλλα (κιτρινοπράσινα).

ΒΙΒΟΥΡΝΟ



Εικόνα 2.18 Φυτό Βιβούρνου με λεπτομέρεια άνθους.

Οικογένεια: Caprifoliaceae

Επιστημονικό όνομα: *Viburnum tinus*

Κοινό όνομα: Βιβούρνο

Ενδεικτική τιμή: 8€

Αειθαλής θάμνος σφαιρικού σχήματος ,ύψους 3-4m και διαμέτρου 2.50m. Έχει πράσινα φύλλα, γυαλιστερά και λεία, χνοώδη κατά μήκος των νεύρων. Τα άνθη του είναι λευκορόδινα και εύοσμα. Ανθίζει στο τέλος του χειμώνα και νωρίς την άνοιξη. Το φθινόπωρο τα μπουμπούκια του έχουν έντονο ροζ χρώμα ιδιαίτερης καλλωπιστικής αξίας. Έχει πυκνή και ζωηρή βλάστηση. Τα κλαδιά του έχουν βαθυπράσινο έως πρασινοκαφέ χρώμα. Κατάλληλο για στραγγερά εδάφη σε θέσεις προσήλιες ή ημισκιερές , που προστατεύονται από

δυνατούς παγετούς. Τα νεαρά φυτά αναπτύσσονται κανονικά έως γρήγορα και σε μεγαλύτερη ηλικία πιο αργά.

Ανταποκρίνεται στα συχνά κλαδέματα .

Πολλαπλασιάζεται με: 1.Μοσχεύματα σκληρού και μαλακού ξύλου

2.Με εναέριες καταβολάδες

3.Με σπόρο

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Λόγω του σκούρου πράσινου χρώματος του φυλλώματός του, συνιστάται να φυτεύεται κοντά σε κατοικίες που είναι βαμμένες με ανοικτά χρώματα, για να δημιουργεί αντιθέσεις.
- Καλλιεργείται ως μεμονωμένος θάμνος, είτε σε γλοοτάπητες, είτε σε συνδυασμό με άλλους θάμνους.
- Πρέπει να περιλαμβάνεται σε σχέδια κήπων κατοικιών, γιατί λόγω του μεγάλου εύρους ανθοφορίας του, μπορεί με 5-6 άλλους θάμνους ανθοφορίας να καλύψει όλο το χρόνο.
- Μπορεί να καλλιεργηθεί και ως φυτό φραχτών ή πλαισίων, λόγω της πυκνής του βλάστησης, και να χρησιμοποιηθεί για τη δημιουργία φυτικών λαβυρίνθων σε χώρους παιδικής χαράς , πάρκων και κήπων.
- Με ιδιαίτερη φροντίδα κλαδέματος μπορεί να γίνει δενδρώδες και να χρησιμοποιηθεί σε δενδροστοιχίες.

BIBOYRNO

Εικόνα 2.19 Φυτό Βιβούρνου με λεπτομέρεια άνθους και φύλλου.

Οικογένεια: Caprifoliaceae

Επιστημονικό όνομα: *Viburnum rhytidofyllum*

Κοινό όνομά: Βιβούρνο

Ενδεικτική τιμή: 5€

Ποικιλία όμοια με την *Viburnum tinus*, με φύλλα όμως ρυτιδωμένα και δερμάτινα στην υφή.

ΓΑΡΔΕΝΙΑ



Εικόνα 2.20 Φυτό Γαρδένιας με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Rubiaceae

Επιστημονικό όνομα: *Gardenia jasminoides*

Κοινό όνομα: Γαρδένια

Ενδεικτική τιμή: 6€

Αειθαλής καλλωπιστικός θάμνος με σφαιρικό σχήμα και φύλλα σκουροπράσινα, γυαλιστερά στην πάνω επιφάνεια και θαμπά στην κάτω. Φθάνει σε ύψος και διάμετρο τα 0.70-1m. Έχει έντονα, δερματώδη αρωματικά άνθη, που εμφανίζονται τους μήνες Μάιο-Ιούνιο. Ο ρυθμός ανάπτυξής του είναι μέτριος.

Πολλαπλασιάζεται: 1. Με μοσχεύματα

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Κατάλληλο φυτό φυτοδοχείων, για τη διακόσμηση εξωτερικών ή ακόμα και εσωτερικών χώρων.
- Μπορεί να φυτευθεί μεμονωμένα ή κατά συστάδες σε χλοοτάπητες.
- Μπορεί να δώσει χρώμα σε σκιερές θέσεις.

ΓΙΑΣΕΜΙ



Εικόνα 2.21 Φυτό Γιασεμί με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Oleaceae

Επιστημονικό όνομα: *Jasminum nudiflorum*

Κοινό όνομα: Γιασεμί χαμηλό

Ενδεικτική τιμή: 3€

Αειθαλής ημιαναρριχώμενος θάμνος με πράσινα φύλλα τριών φυλλαρίων, όρθιους λεπτούς βλαστούς και πλούσια ανθοφορία. Τα άνθη του έχουν χρώμα κίτρινο και εμφανίζονται τους μήνες Μάρτιο-Μάιο. Οι βλαστοί του χρειάζονται υποστήριξη. Αναπτύσσεται με κανονική ταχύτητα.

Πολλαπλασιάζεται : 1. Με σπόρο
2. Με μοσχεύματα

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Μπορεί να φυτευτεί μεμονωμένα ή κατά συστάδες σε χλοοτάπητες μαζί με άλλα είδη.
- Κατάλληλο φυτό φυτοδοχείων, για τη διακόσμηση εξωτερικών χώρων, με τη βοήθεια υποστύλωσης.

ΓΙΑΣΕΜΙ



Εικόνα 2.22 Φυτό Γιασεμί με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Oleaceae

Επιστημονικό όνομα: *Jasminum grandiflorum*

Κοινό όνομα: Γιασεμί Χιώτικο

Ενδεικτική τιμή: 3€

Ποικιλία όμοια με την *Jasminum nudiflorum* με λευκά άνθη.

ΓΥΝΕΡΙΟ



Εικόνα 2.23 Φυτό Γυνέριο με λεπτομέρεια άνθους.

Οικογένεια: Gramineae

Επιστημονικό όνομα: *Gyneryon argenteum*

Κοινό όνομα: Γυνέριο

Ενδεικτική τιμή: 10€

Αειθαλής καλλωπιστικός θάμνος, αγρωστώδες με μακριά, λογχοειδή, κυρτά φύλλα. Το ύψος του φτάνει τα 2 μέτρα και το μήκος του τα 1,50

μέτρα. Τον Αύγουστο παράγει μακριές φτερωτές, ασημόχρωμες ταξιανθίες που παραμένουν μέχρι τον χειμώνα. Ο ρυθμός ανάπτυξής του είναι γρήγορος.

Πολλαπλασιάζεται με: 1. διαίρεση του ριζώματος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Φυτεύεται μεμονωμένος σε χλοοτάπητες.
- Οι ταξιανθίες του διατηρούνται πολύ ως κομμένα κλαδιά σε βάζο, διακοσμώντας εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους.

ΔΑΤΟΥΡΑ



Εικόνα 2.24 Φυτό Δατούρας με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Solanaceae

Επιστημονικό όνομα: *Datura chloranta*

Κοινό όνομα: Δατούρα

Ενδεικτική τιμή: 6€

Αειθαλής καλλωπιστικός θάμνος με κυπελοειδές σχήμα. Το ύψος του φτάνει τα 2 έως 3 μέτρα ή και περισσότερο. Το πλάτος του είναι λίγο μικρότερο του ύψους του. Σχηματίζει ισχυρή και ρομαλέα βλάστηση. Τα φύλλα του έχουν ανοιχτό πράσινο χρώμα και είναι τριχωτά. Τα άνθη του έχουν χρώμα πορτοκαλί, μήκους 20 με 25 εκατ. Και είναι ελαφρώς αρωματικά. Ανθίζει από τον Αύγουστο μέχρι τον Οκτώβριο. Η ταχύτητα ανάπτυξής του είναι μέση έως γρήγορη. Πολλαπλασιάζεται με μοσχεύματα μαλακού ή σκληρού ξύλου, αλλά και με σπόρο.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Λόγο της ζωνητής ανάπτυξής του και των μεγάλων φύλλων μπορεί να φυτεύεται στο βάθος χλοωδών εκτάσεων για την δημιουργία φόντου.
- Κατάλληλο είδος για νησίδων εθνικών οδών ή δημόσιων δρόμων
- Μπορεί να καλλιεργηθεί σε μεγάλα φυτοδοχεία για την διακόσμηση εξωτερικών χώρων.
- Φυτευόμενο περιμετρικά σε οικόπεδο ή κήπο δημιουργεί εντυπωσιακό φράχτη ιδιαίτερα στην περίοδο της ανθοφορίας του.

ΔΕΝΔΡΟΛΙΒΑΝΟ



Εικόνα 2.25 Φυτό Δενδρολίβανο με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Lamiaceae

Επιστημονικό όνομα: *Rosmarinus officinalis* “Erectus”

Κοινό όνομα: Δενδρολίβανο ορθόκλαδο

Ενδεικτική τιμή: 3€

Αειθαλής καλλωπιστικός θάμνος με σφαιρικό σχήμα. Έχει φύλλα μικρά, στενά, πολύ πυκνά και αρωματικά. Το ύψος του φτάνει το 1m και η διάμετρος του τα 0.60-0.70m Ανθίζει Μάρτιο-Μάιο και εμφανίζει ανοιχτογάλανα άνθη. Ο ρυθμός ανάπτυξής του είναι μέτριος.

Πολλαπλασιάζεται με: 1. μοσχεύματα

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Καλλιεργείται ως μεμονωμένος θάμνος, είτε σε χλοοτάπητες, είτε σε συνδυασμό με άλλους θάμνους.
- Μπορεί να καλλιεργηθεί και ως φυτό χαμηλών φραχτών ή πλαισίων, λόγω της πυκνής του βλάστησης.
- Φυτεύεται σε κήπους κατοικιών για το άρωμά του και για τη χρήση του στη μαγειρική.
- Κατάλληλος θάμνος για φύτευση σε βραχόκηπους.

ΔΕΝΔΡΟΛΙΒΑΝΟ



Εικόνα 2.26 Φυτό Δενδρολίβανο με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Lamiaceae

Επιστημονικό όνομα: *Rosmarinus officinalis* “Prostratus”

Κοινό όνομα: Δενδρολίβανο πλαγιόκλαδο

Ενδεικτική τιμή: 7€

Ποικιλία όμοια με την *Rosmarinus officinalis* “Erectus” με πλαγιόκλαδη όμως μορφή, ύψος 0.20-0.30m.

ΚΑΛΛΙΣΤΗΜΟΝΑΣ



Εικόνα 2.27 Φυτό Καλλιστήμονα με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Myrtaceae

Επιστημονικό όνομα: *Callistemon laevis*

Κοινό όνομα: Καλλιστήμονας, Μπουκαλόβουρτσα

Ενδεικτική τιμή: 7€

Γένος μικρών αειθαλών δένδρων και θάμνων με ύψος 3-5 μέτρα ή και περισσότερο στη χώρα της καταγωγής του (Αυστραλία). Έχει στενά λογχοειδή πράσινα, αρωματικά φύλλα με πορτοκαλοκόκκινες νευρώσεις που όταν θρυμματίζονται δίνουν άρωμα λεμονιού. Τα κλαδιά του είναι ανοιχτού πράσινου χρώματος, όρθια στη νεαρή ηλικία του φυτού, που αργότερα ανοίγουν προς τα έξω και γίνονται τοξοειδή. Έχει μεγάλα κόκκινα άνθη την άνοιξη και το φθινόπωρο,

τα οποία μοιάζουν με μπουκαλόβουρτσα. Ανθίζει από την άνοιξη μέχρι το τέλος περίπου του χρόνου και έχει εύρος άνθισης περίπου 6 μήνες. Παράγει θυσανωτές καρπικές κεφαλές, ανοιχτού καφέ χρώματος μετά το τέλος της ανθοφορίας. Αναπτύσσονται σε ηλιόλουστες θέσεις, σε μέτρια υγρά, ουδέτερα ή όξινα εδάφη, σε θερμά κλίματα. Η ταχύτητα ανάπτυξής τους είναι κανονική έως γρήγορη.

Πολλαπλασιάζεται: 1. Με ημιξυλώδη μοσχεύματα.
2. Με σπόρο

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Κατάλληλο φυτό φυτοδοχείων, για τη διακόσμηση εξωτερικών ή ακόμα και εσωτερικών χώρων.
- Μπορεί να φυτευτεί σε παραθαλάσσιες περιοχές, λόγω της αντοχής του στα αλατούχα υδρογονασταγονίδια της θάλασσας.
- Μπορεί να φυτευτεί μεμονωμένα ή κατά συστάδες σε χλοοτάπητες, γιατί δημιουργεί πολύ ωραίες χρωματικές αντιθέσεις με το πράσινο χρώμα της χλόης.
- Φυτευόμενο περιμετρικά στον κήπο εντυπωσιάζει και δημιουργεί πολύ ωραίο φόντο με τα υπόλοιπα καλλωπιστικά φυτά.

ΚΑΛΛΙΣΤΗΜΟΝΑΣ



Εικόνα 2.28 Φυτό Καλλιστήμονα με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Myrtaceae

Επιστημονικό όνομα: *Callistemon* “Little John”

Κοινό όνομα: Καλλιστήμονας, Μπουκαλόβουρτσα

Ενδεικτική τιμή: 2€

Ποικιλία όμοια με την *Callistemon laevis* σε νάνα μορφή.

ΚΑΜΕΛΙΑ



Εικόνα 2.29 Φυτό καμέλιας με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Theaceae

Επιστημονικό όνομα: *Camellia japonica* “Elsie Jury”

Κοινό όνομα: Καμέλια

Ενδεικτική τιμή: 10€

Αειθαλής καλλωπιστικός θάμνος, με κυπελλοειδές σχήμα. Το ύψος του φτάνει τα 1.30-3.00m και το πλάτος του είναι το ίδιο με το ύψος του ή και μικρότερο. Η βλάστησή του είναι ρωμαλέα, ζωνρή και πυκνή. Τα φύλλα του είναι βαθυπράσινα, γυαλιστερά στην πάνω επιφάνεια και γκριζοπράσινα στην κάτω. Υπάρχει μεγάλη ποικιλία ανθέων ως προς το σχήμα, το χρώμα και το μέγεθος. Η συγκεκριμένη ποικιλία έχει ανοιχτά ροζ, διπλά άνθη. Υπάρχει μεγάλη διαφοροποίηση ως προς την εποχή άνθησης, που εξαρτάται από την ποικιλία. Οι πολλές ποικιλίες της καμέλιας κατανέμονται σε 3 ομάδες που ανθίζουν τον Οκτώβριο-Ιανουάριο, Ιανουάριο-Μάρτιο και Μάρτιο-Μάιο. Αναπτύσσεται αργά έως κανονικά. Πολλαπλασιάζεται με: 1. Ξυλώδη και ημιξυλώδη μοσχεύματα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Κατάλληλο φυτό φυτοδοχείων, για τη διακόσμηση εξωτερικών ή ακόμα και εσωτερικών χώρων.
- Μπορεί να φυτευτεί μεμονωμένα ή κατά συστάδες σε χλοοτάπητες, γιατί δημιουργεί πολύ ωραίες χρωματικές αντιθέσεις με το πράσινο χρώμα της χλόης.
- Σχηματίζει ωραίες μπορντούρες αρκεί να επιλεγούν οι κατάλληλες ποικιλίες.
- Είναι κατάλληλο φυτό να φυτεύεται μπροστά από ανοιχτόχρωμα κτίρια, γιατί τα φύλλα της και τα άνθη της προβάλλονται εντυπωσιακά πάνω σ' αυτά.

ΚΑΜΕΛΙΑ



Εικόνα 2.30 Φυτό καμέλιας με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Theaceae

Επιστημονικό όνομα: *Camellia japonica* “Adolphe Audusson”

Κοινό όνομα: Καμέλια

Ενδεικτική τιμή: 10€

Ποικιλία όμοια με την *Camellia japonica* “Elsie Jury” με έντονα κόκκινα άνθη.

ΚΑΜΕΛΙΑ



Εικόνα 2.31 Φυτό καμέλιας με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Theaceae

Επιστημονικό όνομα: *Camellia japonica* “Comtesse Lavinia Maggi”

Κοινό όνομα: Καμέλια

Ενδεικτική τιμή: 50€

Ποικιλία όμοια με την *Camellia japonica* “Elsie Jury” με λευκά-ροζ άνθη.

ΚΑΜΕΛΙΑ



Εικόνα 2.32 Φυτό καμέλιας με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Theaceae

Επιστημονικό όνομα: *Camellia japonica* “E.G Waterhouse”

Κοινό όνομα: Καμέλια

Ενδεικτική τιμή: 10€

Ποικιλία όμοια με την *Camellia japonica* “Elsie Jury” με ροζ άνθη.

ΚΕΑΝΩΘΟΣ



Εικόνα 2.33 Φυτό Κεάνωθου με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Rhamnaceae

Επιστημονικό όνομα: *Ceanothus americanus*

Κοινό όνομα: Κεάνωθος

Ενδεικτική τιμή: 3€

Αειθαλής καλλωπιστικός θάμνος κυπελλοειδούς σχήματος, με ύψος 1-1.5m και πλάτος περίπου το ίδιο. Τα φύλλα του είναι οξύληκτα, ανώμαλα και οδοντωτά πράσινου χρώματος. Φέρει γαλάζια άνθη τους μήνες Ιούνιο-Ιούλιο, αλλά μπορεί να επεκταθεί η ανθοφορία τους μέχρι και τον Σεπτέμβριο. Η ταχύτητα ανάπτυξής του είναι κανονική έως γρήγορη.

Πολλαπλασιάζεται: 1. Με μοσχεύματα σκληρού ξύλου.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Μπορεί να φυτευτεί κατά συστάδες σε χλοοτάπητες.
- Κατεξοχήν φυτό για παραθαλάσσιες περιοχές.
- Χρησιμοποιείται σε συνθέσεις σε χλοοτάπητες ή και σε βραχόκηπους.

ΚΥΚΛΑΜΙΝΟ



Εικόνα 2.34 Φυτό Κυκλάμινου με λεπτομέρεια άνθους και φύλλου.

Οικογένεια: Primulaceae

Επιστημονικό όνομα: *Cyclamen purpurascens*

Κοινό όνομα: Κυκλάμινο

Ενδεικτική τιμή: 2€

Το κυκλάμινο είναι πολυετές, ποώδες φυτό που μεγαλώνει από 7 έως και 15 εκατοστά σε ύψος. Έχει απλά και σαρκώδη φύλλα σε σχήμα καρδιάς. Η κάτω επιφάνεια των φύλλων έχει ένα χαρακτηριστικό πλούσιο μωβ ή κοκκινωπό χρώμα. Είναι ένα από τα λιγοστά ανθοφόρα φυτά του χειμώνα. Η περίοδος άνθισης του μπορεί να κρατήσει μέχρι και στα μέσα άνοιξης. Τα άνθη του έχουν χρώμα έντονο ροζ.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε βραχόκηπους και συνθέσεις.
- Κατεξοχήν φυτό φυτοδοχείων, για τη διακόσμηση εσωτερικών και εξωτερικών χώρων.

ΚΥΚΛΑΜΙΝΟ



Εικόνα 2.35 Φυτό κυκλάμινου με λεπτομέρεια άνθους και φύλλου.

Οικογένεια: Primulaceae

Επιστημονικό όνομα: *Cyclamen coum*

Κοινό όνομα: Κυκλάμινο

Ενδεικτική τιμή: 2€

Ποικιλία όμοια με την *Cyclamen purpurascens* με λευκά άνθη.

ΚΥΤΙΣΟΣ



Εικόνα 2.36 Φυτό κύτισου με λεπτομέρεια φύλλου, άνθους και καρπού.

Οικογένεια: Fabaceae

Επιστημονικό όνομα: *Cytisus scoparius andreanus*

Κοινό όνομα: Κύτισος

Ενδεικτική τιμή: 5€

Αειθαλής καλλωπιστικός θάμνος με σχήμα σφαιρικό. Το ύψος του φτάνει το 1,5 μ και το πλάτος του περίπου το ίδιο. Τα φύλλα του είναι πολύ μικρά με σκούρο πράσινο χρώμα και φέρει άνθη με κίτρινο-κόκκινο χρωματισμό.

Ανθίζει την άνοιξη και η ταχύτητα ανάπτυξής του είναι αρκετά γρήγορη.

Πολλαπλασιάζεται με : 1. Μοσχευματα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Μπορεί να φυτευτεί μεμονωμένο σε χλοοτάπητες.
- Είναι κατάλληλο φυτό για βραχόκηπους, αφού χαρίζει ωραίο χρώμα.
- Φυτεύεται επίσης σε ομάδες και συστάδες μαζί με άλλα είδη.

ΚΥΤΙΣΟΣ



Εικόνα 2.37 Φυτό κύτισου με λεπτομέρεια φύλλου, άνθους και καρπού.

Οικογένεια: Fabaceae

Επιστημονικό όνομα: *Cytisus praecox* Allgold

Κοινό όνομα: Κύτισος

Ενδεικτική τιμή: 5€

Ποικιλία όμοια με την *Cytisus scoparius andreanus*, με κίτρινα όμως άνθη.

ΚΥΤΙΣΟΣ

Εικόνα 2.38 Φυτό κύτισου με λεπτομέρεια φύλλου, άνθους και καρπού.

Οικογένεια: Fabaceae

Επιστημονικό όνομα: *Cytisus scoparius pallete*

Κοινό όνομα: Κύτισος

Ενδεικτική τιμή: 5€

Ποικιλία όμοια με την *Cytisus scoparius andreanus*, με κίτρινο-ροζ και κόκκινα όμως άνθη.

ΚΥΤΙΣΟΣ



Εικόνα 2.39 Φυτό κύτισου με λεπτομέρεια φύλλου, άνθους και καρπού.

Οικογένεια: Fabaceae

Επιστημονικό όνομα: *Cytisus praecox albus*

Κοινό όνομα: Κύτισος

Ενδεικτική τιμή: 5€

Ποικιλία όμοια με την *Cytisus scoparius andreanus*, με λευκά όμως άνθη.

ΛΕΒΑΝΤΑ



Εικόνα 2.40 Φυτό Λεβάντας με λεπτομέρεια άνθους και φύλλου.

Οικογένεια: Lamiaceae

Επιστημονικό όνομα: *Lavandula hidcote*

Κοινό όνομα: Λεβάντα

Ενδεικτική τιμή: 2€

Αειθαλής καλλωπιστικός θάμνος που το ύψος του φτάνει τα 0,80cm και η διάμετρός του τα 0,50cm. Είναι σφαιρικός με αρωματικό, γκριζωπό, αειθαλές φύλλωμα και επίσης αρωματικά μωβ άνθη, το καλοκαίρι.

Πολλαπλασιάζεται με: 1. μοσχεύματα

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Φυτεύεται σε βραχόκηπους.
- Κατάλληλος θάμνος για φύτευση σε ομάδες.
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εδαφοκάλυψη και για μπορντούρες.
- Ιδανικός θάμνος για φύτευση σε φυτοδοχεία.
- Φυτεύεται σε κήπους κατοικιών για το άρωμά του και για τη χρήση του στη μαγειρική.

ΛΕΒΑΝΤΑ



Εικόνα 2.41 Φυτό Λεβάντας με λεπτομέρεια άνθους και φύλλου.

Οικογένεια: Lamiaceae

Επιστημονικό όνομα: *Lavandula angustifolia*

Κοινό όνομα: Λεβάντα

Ενδεικτική τιμή: 2€

Ποικιλία όμοια με την *Lavandula hidcote* με πράσινο όμως φύλλωμα.

ΜΑΓΝΟΛΙΑ



Εικόνα 2.42 Φυτό Μαγνόλιας με λεπτομέρεια φύλλου, άνθους και καρπού.

Οικογένεια: Magnoliaceae

Επιστημονικό όνομα: *Magnolia grandiflora nana*

Κοινό όνομα: Μαγνόλια

Ενδεικτική τιμή: 18€

Αειθαλής καλλωπιστικός θάμνος που το ύψος της φτάνει τα 2,5-3 μέτρα και το πλάτος της έως τα 2 μέτρα. Το σχήμα της είναι σφαιρικό-κωνικό. Έχει μεγάλα δερματώδη, γυαλιστερά φύλλα, πράσινα στην επάνω πλευρά και καφετί στην κάτω πλευρά. Τα λουλούδια της είναι μεγάλα, κρεμ-λευκού χρώματος, που εμφανίζονται τους μήνες Μάιο-Αύγουστο. Οι καρποί της είναι στρογγυλοποιί και όταν ανοίξουν εμφανίζουν κόκκινους σπόρους.

Πολλαπλασιάζεται με: 1. Εμβολιασμό

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Λόγω του σκούρου πράσινου χρώματος του φυλλώματός της, συνιστάται να φυτεύεται κοντά σε κατοικίες που είναι βαμμένες με ανοικτά χρώματα, για να δημιουργεί αντιθέσεις.
- Καλλιεργείται ως μεμονωμένος θάμνος, είτε σε γλοοτάπητες, είτε σε συνδυασμό με άλλους θάμνους.
- Με ιδιαίτερη φροντίδα κλαδέυματος μπορεί να γίνει δενδρώδες και να χρησιμοποιηθεί σε δενδροστοιχίες.
- Μπορεί να καλλιεργηθεί σε φυτοδοχεία για τη διακόσμηση εξωτερικών χώρων.

ΜΑΩΝΙΑ



Εικόνα 2.43 Φυτό Μαώνιας με λεπτομέρεια φύλλου, άνθους και καρπού.

Οικογένεια: Berberidaceae

Επιστημονικό όνομα: *Mahonia x charity*

Κοινό όνομα: Μαώνια

Ενδεικτική τιμή: 21€

Αειθαλής θάμνος που φτάνει το 1-1.5 μέτρο ύψος ή και περισσότερο σε υγρά και ημισκιερά εδάφη. Το πλάτος τους φτάνει στα 1-2 μέτρα. Έχει σχήμα ημισφαιρικό και πλατυσμένο. Τα φύλλα του είναι σύνθετα, πράσινα, δερματώδη, πολύ αγκαθωτά. Αναπτύσσει ζωηρή, πυκνή, τραχιά και ακανόνιστη βλάστηση. Φέρει κίτρινα αρωματικά άνθη, κατά βοτρυόμορφες δέσμες κυρίως στις άκρες των βλαστών το χειμώνα. Ο καρπός του είναι ράγα μικρή, σφαιρική, κυανή έως πορφυρόμαυρη, που ωριμάζει κατά τον Σεπτέμβριο. Αναπτύσσεται σε χουμώδη, υγρά, καλά στραγγιζόμενα εδάφη και ημισκιασμένες θέσεις, με σχετικά αργούς ρυθμούς.

- Πολλαπλασιάζεται:**
1. Με εναέριες καταβολάδες
 2. Με μοσχεύματα μαλακού και σκληρού ξύλου
 3. Με παραφυάδες

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Είναι κατεξοχήν φυτό κάλυψης πρανών πάρκων και δημοσίων δρόμων, λόγω των άφθονων παραφυάδων που δημιουργεί.
- Μπορεί να φυτευθεί αμιγώς κατά θέσεις σε χλοοτάπητες.
- Μπορεί να καλλιεργηθεί σε φυτοδοχεία για τη διακόσμηση εξωτερικών χώρων.
- Κατάλληλο φυτό για νησίδες δημοσίων δρόμων.
- Εάν κλαδεύεται μπορεί να διακοσμήσει βραχόκηπους .
- Μπορεί να φυτευθεί περιμετρικά του κήπου ώστε να αποτελέσει ένα πολύ ωραίο και αδιαπέραστο φυτικό τείχος.

ΜΥΡΤΙΑ



Εικόνα 2.44 Φυτό Μυρτιάς με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Myrtaceae

Επιστημονικό όνομα: *Myrtus communis*

Κοινό όνομα: Μυρτιά

Ενδεικτική τιμή: 10€

Αειθαλής καλλωπιστικός θάμνος που το ύψος του φτάνει τα 2-3 μέτρα και το πλάτος του επίσης τα 2-3 μ.

Φέρει πλούσιο, αρωματικό καταπράσινο φύλλωμα, με μικρά γυαλιστερά φύλλα.

Τα άνθη του είναι λευκά με μακρύς κεντρικούς στήμονες που αργότερα δίνουν μελανούς καρπούς. Είναι θάμνος μέτριας ανάπτυξης με θαμνώδη και συμπαγή εμφάνιση.

Πολλαπλασιάζεται με: 1. σπόρους
2. μοσχεύματα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Μπορεί να φυτευτεί μεμονωμένα σε γλοοτάπητες
- Χρησιμοποιείται επίσης σε ομάδες, συστάδες και σε μπορντούρες .
- Φυτεύεται σε φυτοδοχεία για την διακόσμηση εξωτερικών χώρων.

ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗ



Εικόνα 2.45 Φυτό πικροδάφνης με λεπτομέρεια φύλλου, άνθους και καρπού.

Οικογένεια: Apocynaceae

Επιστημονικό όνομα: *Nerium oleander*

Κοινό όνομα: Πικροδάφνη, Ροδοδάφνη

Ενδεικτική τιμή: 2€

Αειθαλής καλλωπιστικός θάμνος ή μικρό δέντρο με σφαιρικό σχήμα . Το ύψος της φτάνει τα 3-5m και η διάμετρός της τα 3m. Έχει πράσινα λογχοειδή φύλλα και έντονη ροζ ανθοφορία από το τέλος της άνοιξης ως της αρχές του φθινοπώρου. Ο βλαστός της περιέχει δηλητηριώδες υγρό.

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

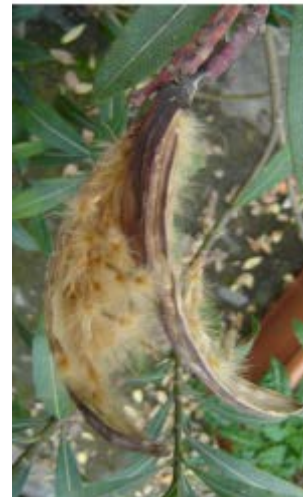
Κλαδεύονται ελαφρά το χειμώνα.

Πολλαπλασιάζεται με: 1.σπόρους
2.ημιξυλώδη μοσχεύματα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Είναι κατεξοχήν φυτό κάλυψης πρανών πάρκων και δημοσίων δρόμων.
- Μπορεί να φυτευθεί κατά θέσεις σε χλοοτάπητες.
- Μπορεί να καλλιεργηθεί σε φυτοδοχεία για τη διακόσμηση εξωτερικών χώρων.
- Κατάλληλο φυτό για νησίδες δημοσίων δρόμων.
- Μπορεί να φυτευθεί περιμετρικά του κήπου ώστε να αποτελέσει ένα πολύ ωραίο και αδιαπέραστο φυτικό τείχος.
- Μπορεί να φυτευθεί σε ομάδες ή ελεύθερους φράχτες.
- Είναι κατάλληλο φυτό για παραθαλάσσιες φυτεύσεις.

ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗ



Εικόνα 2.46 Φυτό πικροδάφνης με λεπτομέρεια φύλλου, άνθους και καρπού.

Οικογένεια: Apocynaceae

Επιστημονικό όνομα: *Nerium oleander* "Lacteolum Superbum"

Κοινό όνομα: Πικροδάφνη, Ροδοδάφνη

Ενδεικτική τιμή: 4€

Ποικιλία όμοια με την *Nerium oleander* με λευκορόδινα άνθη που το κέντρο τους είναι κίτρινο και ροζ.

ΡΟΔΟΔΕΝΤΡΟ



Εικόνα 2.47 Φυτό ροδόδεντρου με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Ericaceae

Επιστημονικό όνομα: *Rhododendron* “Humbolt”

Κοινό όνομα: Ροδόδεντρο

Ενδεικτική τιμή: 6€

Αειθαλείς καλλωπιστικοί θάμνοι , με σφαιρική μορφή και γυαλιστερό, βαθυπράσινο χρώμα φύλλων. Προτιμούν ημισκιερές θέσεις και απαιτούν όξινα εδάφη. Το ύψος τους μπορεί να φτάσει από 1-3m, το ίδιο και το πλάτος τους. Τα άνθη τους είναι ροζ και εμφανίζονται από τον Απρίλιο μέχρι τέλος Ιουνίου.

Πολλαπλασιάζεται με: 1. σπόρο
2. εμβολιασμό

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Φυτεύονται μπροστά από ανοιχτόχρωμα κτίρια και ιδίως στις εισόδους με ανατολική ή βόρεια έκθεση.
- Πολύ κατάλληλα φυτά για εξώστες και κήπους οροφής, αρκεί να δέχονται λίγο και έμμεσο ηλιακό φως.
- Μπορούν να φυτευθούν σε φυτοδοχεία, αρκεί να έχουν όξινο εδαφικό υλικό, πλούσιο σε θρεπτικά στοιχεία.
- Είναι κατάλληλα για μεμονωμένη φύτευση ή κατά συστάδες σε χλοοτάπητες.

ΧΟΪΣΙΑ



Εικόνα 2.48 Φυτό Χοΐσιας με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Rutaceae

Επιστημονικό όνομα: *Choisia ternata*

Κοινό όνομα: Χοΐσια

Ενδεικτική τιμή: 5€

Αειθαλής καλλωπιστικός θάμνος, με βαθυπράσινο φύλλωμα. Το ύψος του φτάνει τα 2m και το πλάτος του τα 1.50m. Εμφανίζει πολυάριθμα λευκά αρωματικά λουλούδια τους μήνες Μάρτιο-Μάιο αλλά και κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού.

Πολλαπλασιάζεται με: 1.Μοσχεύματα

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Μπορεί να φυτευθεί μεμονωμένα ή κατά συστάδες σε γλοοτάπητες, είτε σε συνδιασμό με άλλους θάμνους.
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε βραχόκηπους και συνθέσεις.
- Μπορούν να φυτευθούν πολλά μαζί φυτά και να αποτελέσουν πολύ ωραίους χαμηλούς αειθαλείς φράχτες.

ΧΡΥΣΑΝΘΕΜΟ



Εικόνα 2.49 Φυτό χρυσάνθεμου με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Asteraceae (Compositae)

Επιστημονικό όνομα: *Chrysanthemum* “Red Velvet”

Κοινό όνομα: Χρυσάνθεμο

Ενδεικτική τιμή: 4€

Τα χρυσάνθεμα είναι ετήσιοι και πολυετείς αειθαλείς θάμνοι με έντονο πράσινο φύλλωμα και εντυπωσιακά κόκκινα άνθη από τα μέσα του καλοκαιριού ως τα μέσα του χειμώνα ανάλογα με την ποικιλία. Το ύψος τους όπως και το πλάτος τους, μπορούν να φτάσουν το 1m. Αναπτύσσονται σε ουδέτερα ή ελαφρώς όξινα, υγρά, καλά στραγγιζόμενα, γόνιμα εδάφη, σε ηλιόλουστες θέσεις.

Πολλαπλασιάζεται με: 1. μοσχεύματα
2. διαίρεση.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Μπορεί να καλλιεργηθεί σε φυτοδοχεία για τη διακόσμηση εξωτερικών χώρων.
- Μπορεί να φυτευθεί μεμονωμένα ή κατά συστάδες σε χλοοτάπητες, γιατί δημιουργεί πολύ ωραίες χρωματικές αντιθέσεις με το πράσινο χρώμα της χλόης.
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε βραχόκηπους και συνθέσεις.

ΧΡΥΣΑΝΘΕΜΟ



Εικόνα 2.50 Φυτό χρυσάνθεμου με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Asteraceae (Compositae)

Επιστημονικό όνομα: *Chrysanthemum* "Breitner"

Κοινό όνομα: Χρυσάνθεμο

Ενδεικτική τιμή: 2€

Ποικιλία όμοια με την *Chrysanthemum* "Red Velvet" με ροζ άνθη.

ΧΡΥΣΑΝΘΕΜΟ



Εικόνα 2.51 Φυτό χρυσάνθεμου με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Asteraceae (Compositae)

Επιστημονικό όνομα: *Chrysanthemum* "Peach Allouise"

Κοινό όνομα: Χρυσάνθεμο

Ενδεικτική τιμή: 2€

Ποικιλία όμοια με την *Chrysanthemum* "Red Velvet" με κίτρινα άνθη.

ΧΡΥΣΑΝΘΕΜΟ



Εικόνα 2.52 Φυτό χρυσάνθεμου με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Asteraceae (Compositae)

Επιστημονικό όνομα: *Chrysanthemum* "Regalia"

Κοινό όνομα: Χρυσάνθεμο

Ενδεικτική τιμή: 2€

Ποικιλία όμοια με την *Chrysanthemum* "Red Velvet" με φούξ άνθη.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3



**ΘΑΜΝΟΙ ΜΕ
ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΟΥΣ
ΚΑΡΠΟΥΣ**

ΑΟΥΚΟΥΜΠΑ



Εικόνα 3.1 Φυτό Αουκούμπας με λεπτομέρεια καρπού.

Οικογένεια: Cornoaceae

Επιστημονικό όνομα: *Aucuba japonica rozannie*

Κοινό όνομα: Αουκούμπα

Ενδεικτική τιμή: 6€

Αειθαλής θάμνος με σφαιρικό σχήμα. Το ύψος τους κυμαίνεται από 1.50-2.00m και έχουν διάμετρο μέχρι 1.50m. Έχει πυκνή και ζωηρή βλάστηση. Έχει φύλλα ελαφρώς πριονωτά, πράσινα, λαμπερά και έχουν και στις δύο πλευρές ελαφριά πράσινα στίγματα. Τα άνθη τους είναι μικρά σε ταξιανθία

χρώματος πορφυρού ή κόκκινου. Τα θηλυκά φυτά φέρουν πολλούς κόκκινους καρπούς , που παραμένουν όλη τη χειμερινή περίοδο. Είναι δίοικο είδος και η παρουσία αρσενικών και θηλυκών φυτών βοηθά στην καλύτερη καρποφορία. Προτιμά σκιερές ή ημισκιερές θέσεις και δροσερά εδάφη. Η ταχύτητα ανάπτυξής του είναι κανονική.

Πολλαπλασιάζεται με: 1. μοσχεύματα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε βραχόκηπους .
- Κατεξοχήν φυτό φυτοδοχείων, για τη διακόσμηση εσωτερικών και εξωτερικών χώρων.
- Συνιστάται ιδιαίτερα για σκιερές και ημισκιερές θέσεις
- Καταλληλο για φύτευση κοντά σε πισίνες και λίμνες.

ΛΟΥΚΟΥΜΠΑ



Εικόνα 3.2 Φυτό Αουκούμπας (*Aucuba japonica crotonifolia*)

Οικογένεια: Cornoaceae

Επιστημονικό όνομα: *Aucuba japonica crotonifolia*

Κοινό όνομα: Αουκούμπα

Ενδεικτική τιμή: 10€

Ποικιλία όμοια με την *Aucuba japonica rozannie* με έντονα κίτρινα στίγματα στα φύλλα.

ΑΡΑΛΙΑ



Εικόνα 3.3 Φυτό Αράλιας με λεπτομέρεια καρπού και φύλλου.

Οικογένεια: Araliaceae

Επιστημονικό όνομα: *Fatsia japonica*

Κοινό όνομα: Αράλια, Φάτσια

Ενδεικτική τιμή: 7€

Αειθαλής καλλωπιστικός θάμνος, σφαιρικής ανάπτυξης. Το ύψος του φτάνει τα 2-3m και το πλάτος του τα 1.5-2m. Έχει μεγάλα, πράσινα, γυαλιστερά, παλαμοειδή φύλλα. Εμφανίζει λευκές φόβες τον Οκτώβριο. Ο καρπός του είναι ράγα μικρή, σφαιρική, πράσινου χρώματος. Ο ρυθμός ανάπτυξής του είναι μέτριος. Πολλαπλασιάζεται: 1. Με μοσχεύματα

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Μπορεί να καλλιεργηθεί σε φυτοδοχεία για τη διακόσμηση εξωτερικών χώρων.
- Συνιστάται ιδιαίτερα για σκιερές και ημισκιερές θέσεις
- Φυτεύεται μεμονωμένο, ή σε ομάδες.
- Είναι κατάλληλο για αίθρια, ακάλυπτους χώρους και πίσω από κτίρια όπου δεν υπάρχει αρκετός φωτισμός.

ΕΛΙΑ



Εικόνα 3.4 Φυτό Ελιάς με λεπτομέρεια καρπού, άνθους και φύλλου.

Οικογένεια: Oleaceae

Επιστημονικό όνομα: *Olea europaea*

Κοινό όνομα: Ελιά

Ενδεικτική τιμή: 11€

Αν και πρόκειται για αειθαλή καρποφόρο δέντρο, η ελιά τα τελευταία χρόνια χρησιμοποιείται ευρέως στην αρχιτεκτονική τοπίου. Το ύψος της μπορεί να φτάσει τα 4 μέτρα και η διάμετρος της τα 4-5 μέτρα. Έχει γκριζωπά λογχοειδή φύλλα και λευκά αρωματικά άνθη, το Μάιο και Ιούνιο και αργότερα μαύρους, εδώδιμους καρπούς, τις ελιές. Η ταχύτητα ανάπτυξής της είναι μέτρια.

Πολλαπλασιάζεται με: 1.εμβολιασμό
2. μοσχεύματα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Μπορεί να καλλιεργηθεί σε φυτοδοχεία για τη διακόσμηση εξωτερικών χώρων.
- Φυτεύεται μεμονωμένο, ή σε ομάδες.
- Κατάλληλο φυτό για νησίδες δημοσίων δρόμων.
- Μπορεί να φυτευθεί σε ομάδες ή ελεύθερους φράχτες.
- Είναι κατάλληλο φυτό για παραθαλάσσιες φυτεύσεις.

ΚΟΥΜΑΡΙΑ



Εικόνα 3.5 Φυτό Κουμαριάς με λεπτομέρεια καρπού, άνθους και φύλλου.

Οικογένεια: Ericaceae

Επιστημονικό όνομα: *Arbutus unedo*

Κοινό όνομα: Κουμαριά

Ενδεικτική τιμή: 9€

Θάμνοι και δένδρα με πράσινο αειθαλές φύλλωμα. Το ύψος τους φτάνει τα 3-4 μέτρα και η διάμετρός τους τα 2-3 μέτρα. Το φύλλωμά του είναι πράσινο, γυαλιστερό, οδοντωτό και το χειμώνα παίρνει κόκκινες αποχρώσεις. Τα άνθη τους είναι καμπανοειδή και συνυπάρχουν το φθινόπωρο και τον χειμώνα με κόκκινους καρπούς. Η ταχύτητα ανάπτυξής του είναι μέτρια.

Πολλαπλασιάζεται με:

1. σπόρους
2. ημιξυλώδη μοσχεύματα

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Φυτεύεται μεμονωμένα σε χλοοτάπητες.
- Φυτεύονται σε ελεύθερους φράχτες και ομάδες.
- Κατάλληλος θάμνος για παραθαλάσσιες φυτεύσεις.
- Κατάλληλος θάμνος για φύτευση σε βραχόκηπους.
- Κατάλληλο φυτό φυτοδοχείων, για τη διακόσμηση εξωτερικών χώρων.

ΚΥΔΩΝΙΑΣΤΡΟ



Εικόνα 3.6 Κυδωνίαστρο με λεπτομέρεια φύλλου και καρπού.

Οικογένεια: Rosaceae

Επιστημονικό όνομα: *Cotoneaster salicifolius*

Κοινό όνομα: Κυδωνίαστρο

Ενδεικτική τιμή: 5€

Αειθαλής καλλωπιστικός θάμνος που το ύψος του φτάνει τα 3-4 μέτρα και το πλάτος του περίπου όσο και το ύψος του. Το σχήμα του είναι ανεστραμμένου κώνου ή κυπελλοειδές. Τα φύλλα του είναι στυλπνά, σκούρου πράσινου χρώματος με κόκκινες νευρώσεις. Φέρει λευκά άνθη και κόκκινους σφαιρικούς καρπούς. Η ταχύτητα ανάπτυξής του είναι κανονική.

- Πολλαπλασιάζεται με:**
1. με σπόρο.
 2. με μοσχεύματα σκληρού ξύλου.
 3. με μοσχεύματα μαλακού ξύλου.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

1. Σχηματίζει ωραίους φράχτες, ο οποίος κατά την περίοδο της καρποφορίας του, είναι πολύ διακοσμητικός.
2. Μπορεί να καλλιεργηθεί με άλλους καλλωπιστικούς θάμνους για τη δημιουργία φυτικών αμφιθεάτρων.
3. Φυτεύεται σε νησίδες δημοσίων δρόμων.
4. Μπορεί να καλλιεργηθεί μεμονωμένα σε ένα κήπο αλλά και σε φυτοδοχεία.

ΚΥΔΩΝΙΑΣΤΡΟ



Εικόνα 3.7 Κυδονίαστρο με λεπτομέρεια φύλλου και καρπού.

Οικογένεια: Rosaceae

Επιστημονικό όνομα: *Cotoneaster franketi*

Κοινό όνομα: Κυδονίαστρο Φρανκέτι

Ενδεικτική τιμή: 5€

Ποικιλία όμοια με την *Cotoneaster salicifolius* με γυαλιστερά όμως φύλλα και λευκορόδινα άνθη.

ΜΟΥΣΜΟΥΛΙΑ ΙΑΠΩΝΙΚΗ



Εικόνα 3.8 Φυτό Μουσμουλιάς με λεπτομέρεια άνθους, φύλλου και καρπού.

Οικογένεια: Rosaceae

Επιστημονικό όνομα: *Mespilus japonica*

Κοινό όνομα: Μουσμουλιά Ιαπωνική

Ενδεικτική τιμή: 15€

Αειθαλής καλλωπιστικός θάμνος που το ύψος του φτάνει τα 3-6 μέτρα στη Βόρεια Ελλάδα αλλά και μέχρι τα 9 μέτρα, σε μορφή δέντρου, στις θερμότερες περιοχές. Το πλάτος του φτάνει το μισό περίπου του ύψους του. Το σχήμα του είναι κυπελλοειδές έως σφαιρικό. Τα φύλλα του είναι μεγάλα, δερματώδη, σκούρα πράσινα και χνοώδη στην επάνω επιφάνεια. Τα άνθη του είναι λευκά ή λευκοκίτρινα με ισχυρή μυρωδιά πικραμύγδαλου. Ανθίζει τους μήνες Οκτώβριο-Νοέμβριο ή και Δεκέμβριο. Φέρει εδώδιμους καρπούς, ωοειδές ή σφαιρικούς, κίτρινους, μεσαίου μεγέθους. Η ταχύτητα ανάπτυξής τους είναι κανονική.

Πολλαπλασιάζεται με: 1. με σπόρο.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

1. Φυτεύεται σε χλοοτάπητες μεμονωμένα ή κατά συστάδες.
2. Καλλιέργεια με άλλους καλλωπιστικούς θάμνους, για τη δημιουργία ανθικών αμφιθεάτρων.
3. Καλλιεργείται σε μεγάλα φυτοδοχεία.
4. Κατάλληλο για πυκνή φύτευση στα όρια ενός κήπου για οπτική και ακουστική μόνωση.

NANTINA

Εικόνα 3.9 Φυτό Ναντίνας με λεπτομέρεια καρπού, άνθους και φύλλου.

Οικογένεια: Berberidaceae

Επιστημονικό όνομα: *Nantina domestica*

Κοινό όνομα: Ναντίνα

Ενδεικτική τιμή: 15 €

Αειθαλής καλλωπιστικός θάμνος που το ύψος της φτάνει τα 1,5-2 μέτρα και το πλάτος της περίπου τα 2/3 του ύψους της. Το σχήμα της μπορεί να χαρακτηριστεί ως σφαιρικό-κυλινδρικό λόγω των άφθονων όρθιων βλαστών της. Τα φύλλα της είναι πράσινα κατά την άνοιξη και το καλοκαίρι, ενώ το φθινόπωρο και τον χειμώνα αποκτούν κόκκινους χρωματισμούς και τα φυτά γίνονται πιο ελκυστικά. Τα άνθη της είναι λευκά, πολυάριθμα, μικρά, τα οποία εμφανίζονται

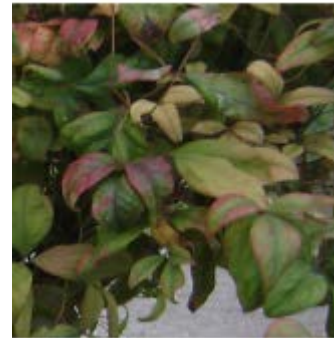
τους μήνες Μάιο-Ιούλιο για περίπου 30 μέρες. Ο καρπός της είναι ράγα, που κατά το φθινόπωρο γίνεται κόκκινη και παραμένει στο φυτό μέχρι τα Χριστούγεννα.

Πολλαπλασιάζεται με: 1. παραφυάδες.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Μπορεί να φυτευτεί μεμονωμένα σε χλοοτάπητες ή και κατά συστάδες.
- Χρησιμοποιείται, λόγω της πυκνής της βλάστησης, για τη δημιουργία φρακτών.
- Ιδανικό φυτό για καλλιέργεια σε φυτοδοχεία.
- Κλαδιά κομμένα μπορούν να δημιουργήσουν εντυπωσιακές ανθοδέσμες.
- Κατάλληλο για βραχόκηπους, αρκεί να φυτεύεται χαμηλά.

NANTINA NANA



Εικόνα 3.10 Φυτό Ναντίνας με λεπτομέρεια καρπού, άνθους και φύλλου.

Οικογένεια: Berberidaceae

Επιστημονικό όνομα: *Nantina fire power*

Κοινό όνομα: Ναντίνα νάνα

Ενδεικτική τιμή: 7€

Ποικιλία όμοια με την *Nantina domestica* σε νάνα μορφή. Το ύψος της μπορεί να φτάσει τα 0,70-0,90cm.

ΠΥΡΑΚΑΝΘΟΣ



Εικόνα 3.11 Φυτό πυράκανθου με λεπτομέρεια φύλλου, άνθους και καρπού.

Οικογένεια: Rosaceae

Επιστημονικό όνομα: *Pyracantha* “Orange Glow”

Κοινό όνομα: Πυράκανθος

Ενδεικτική τιμή: 15 €

Αειθαλής καλλωπιστικός θάμνος διαδεδομένος για την πορτοκαλί καρποφορία του και τη δυνατότητα χρήσης του σε πολλές εφαρμογές.

Το ύψος του φτάνει στα 3-6m και το πλάτος του το 1/3 του ύψους του. Είναι αγκαθωτός θάμνος με σχετικά όρθια κόμη και μικρά, φωτεινά, γυαλιστερά φύλλα. Φέρει πλούσια λευκή ανθοφορία τους μήνες Μάιο-Ιούνιο. Ο καρπός του είναι σφαιρικός, μικρός, πορτοκαλί χρώματος και εμφανίζεται τον Αύγουστο-Σεπτέμβριο. Η ανάπτυξή του είναι σχετικά γρήγορη.

Πολλαπλασιάζεται :

1. Με μοσχεύματα σκληρού ξύλου
2. Με εναέριες καταβολάδες
3. Με σπόρο

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Φυτεύεται μεμονωμένα σε χλοοτάπητες, είτε με ελεύθερη βλάστηση, είτε με διάφορα σχήματα.
- Μπορεί να σχηματίσει ισχυρούς και μη διαπερατούς από ανθρώπους και ζώα φράχτες και ανεμοφράκτες, λόγω της πυκνής του βλάστησης και των αγκαθιών που φέρει.
- Κατάλληλο φυτό για τη δημιουργία νησίδων δημοσίων δρόμων.
- Συνιστάται για παραθαλάσσιες περιοχές.

ΠΥΡΑΚΑΝΘΟΣ ΝΑΝΟΣ



Εικόνα 3.12 Φυτό πυράκανθου με λεπτομέρεια φύλλου, άνθους και καρπού.

Οικογένεια: Rosaceae

Επιστημονικό όνομα: *Pyracantha nano*

Κοινό όνομα: Πυράκανθος νάνος

Ενδεικτική τιμή: 10€

Ποικιλία όμοια με την *Pyracantha* “Orange Glow”, σε νάνα μορφή.

ΦΕΙΖΟΑ



Εικόνα 3.13 Φυτό Φειζόας με λεπτομέρεια καρπού, άνθους και φύλλου.

Οικογένεια: Myrtaceae

Επιστημονικό όνομα: *Feijoa sellowiana*

Κοινό όνομα: Φειζόα

Ενδεικτική τιμή: 7€

Η Φειζόα, είναι ένας αειθαλής θάμνος ή μικρό δέντρο ύψους 1-7 μέτρων και πλάτους 4-5 μέτρων. Τα φύλλα της έχουν σκουροπράσινο γυαλιστερό χρώμα από την πάνω πλευρά και υπόλευκο-ασημί από την κάτω. Τα λουλούδια είναι πολύ εντυπωσιακά βαθυκόκκινα στο κέντρο με φωτεινά ροζ πέταλα. Ανθίζει τον Μάιο-Ιούνιο. Ο καρπός της είναι ωοειδής 5-6cm και ωριμάζει τους μήνες Οκτώβριο-Νοέμβριο. Το χρώμα του είναι γκριζοπράσινο. Τόσο τα φρούτα όσο και τα λουλούδια του είναι φαγώσιμα. Τα φωτεινά ροζ λουλούδια είναι πολύ γλυκά και μοιάζουν λίγο στη γεύση με μαλλί της γριάς. Τα λουλούδια του φυτού τρώγονται ωμά.

Πολλαπλασιάζεται με: 1. μοσχεύματα

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Μπορεί να φυτευτεί μεμονωμένα σε γλοοτάπητες ή και κατά συστάδες.
- Χρησιμοποιείται για τη δημιουργία ελεύθερων φρακτών.
- Ιδανικό φυτό για καλλιέργεια σε φυτοδοχεία.
- Αξιοσημείωτη είναι και η χρήση του ως καρποφόρο δέντρο, για τους καρπούς της.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4



**ΘΑΜΝΟΙ ΜΕ
ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ
ΦΥΛΛΩΝ**

ΔΑΦΝΗ

Εικόνα 4.1 Φυτό Δάφνης με λεπτομέρεια άνθους και φύλλου.

Οικογένεια: Lauraceae

Επιστημονικό όνομα: *Laurus nobilis*

Κοινό όνομα: Δάφνη Απόλλωνα

Ενδεικτική τιμή: 6€

Αειθαλής καλλωπιστικός θάμνος που όταν αφεθεί να αναπτυχθεί ελεύθερα μπορεί να φτάσει το ύψος των 10-20 μέτρων. Το πλάτος του κυμαίνεται από 1-2 μέτρα και μπορεί να φτάσει και τα 4 μέτρα. Το σχήμα λόγω της ισχυρής του και κατακόρυφης βλάστησης είναι κύλινδρος ή πυραμίδα. Έχει ωραίου πράσινου χρωματισμού και πολύ αρωματικά φύλλα, που χρησιμοποιούνται στη ζαχαροπλαστική και τη μαγειρική. Τα άνθη της είναι ωχροπράσινα αρωματικά χωρίς αισθητική αξία. Ανθίζει τους μήνες Μάρτιο- Μάιο. Η ταχύτητα ανάπτυξής του είναι γρήγορη.

Πολλαπλασιάζεται με:

1. σπόρο
2. εναέριες καταβολάδες
3. μοσχεύματα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Συνιστάται ως φυτό φραχτών και πλαισίων, γιατί είναι ανθεκτικό στην ξηρασία και απαιτεί λίγα κλαδέματα.
- Κατάλληλο φυτό για δημόσιους δρόμους, με υψηλό βαθμό οπτικής και ηχητικής μόνωσης.
- Φυτεύεται και σε παραθαλάσσιες περιοχές λόγω της αντοχής της στις ψυχάλες της θάλασσας.
- Μπορεί να καλλιεργηθεί σε φυτοδοχεία για την διακόσμηση εξωτερικών χώρων.

ΔΑΦΝΟΚΕΡΑΣΙΑ



Εικόνα 4.2 Φυτό Δαφνοκερασιάς με λεπτομέρεια άνθους και φύλλου.

Οικογένεια: Rosaceae

Επιστημονικό όνομα: *Prunus laurocerasus*

Κοινό όνομα: Δαφνοκερασιά

Ενδεικτική τιμή: 7€

Αειθαλής καλλωπιστικός θάμνος ή μικρό δέντρο. Το ύψος του φτάνει τα 4 έως 6 μ. ή και περισσότερο, μέχρι 10 μ. σε θερμά κλίματα. Το πλάτος του φτάνει τα 2/3 του ύψους του. Έχει ακανόνιστο σχήμα και φύλλωμα φουντωτό με μεγάλα ανοιχτοπράσινα γυαλιστερά δερματώδη φύλλα. Τα άνθη του είναι πολύ μικρά ωχροκίτρινα ή ωχροπρασινά κατά πυκνό επιμήκη βότρυ και έχουν έντονο άρωμα. Ανθίζει νωρίς την άνοιξη τους μήνες Μάρτιο – Απρίλιο.

Ο καρπός του σχηματίζεται σε τσαμπί και κατά το φθινόπωρο παίρνει διαδοχικά πράσινο, κόκκινο και μαύρο χρωματισμό.

Ο ρυθμός ανάπτυξής του είναι γρήγορος.

Πολλαπλασιάζεται με: 1.σπόρο
2. μοσχεύματα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Λόγω της ζωηρής, πυκνής και ισχυρής βλάστησής του μπορεί να σχηματίσει ισχυρούς ανεμοφράκτες.
- Κατάλληλα κλαδευόμενο μπορεί να διαμορφωθεί και σε δέντρο.
- Μπορεί να φυτευτεί μεμονωμένο σε χλοοτάπητες.
- Μπορεί να σχηματίσει πολύ ωραία φυτικά πλαίσια.
- Διαμορφώνεται σε διάφορα σχήματα όπως σφαίρα , κύβος, πυραμίδα κ.α.
- Μπορεί να καλλιεργηθεί σε μεγάλα φυτοδοχεία για την διακόσμηση εξωτερικών χώρων.

ΕΛΕΑΓΝΟΣ ΠΑΝΑΣΕ



Εικόνα 4.3 Φυτό Ελέαγνου πανασέ με λεπτομέρεια φύλλου και καρπού.

Οικογένεια: *Elaeagnaceae*

Επιστημονικό όνομα: *Elaeagnus pungens* "Maculata"

Κοινό όνομα: Ελέαγνος πανασέ

Ενδεικτική τιμή: 7€

Αειθαλής θάμνος με μικρά λευκά εύοσμα άνθη το φθινόπωρο και κόκκινους εδάδιμους καρπούς το χειμώνα. Έχει δίχρωμα κίτρινα φύλλα με πράσινο περίγραμμα. Καλλιεργούνται άλλες φορές για το διακοσμητικό φύλλωμά τους και άλλες φορές για τα αρωματικά άνθη που ακολουθούνται από εδάδιμους καρπούς, με υφή αλευρώδη και γεύση υπόγλυκη που κοινά ονομάζονται τζίτζιφα. Έχουν λίγο ή πολύ αγκαθωτά κλαδιά τα οποία, όπως και η κάτω επιφάνεια των φύλλων τους έχουν χρώμα ασημένιο. Αναπτύσσονται σε ηλιόλουστες θέσεις, ακόμη και σε άγονα και σχετικά ξηρά εδάφη. Απαιτούν προστασία από τους δυνατούς παγετούς.

Πολλαπλασιάζεται με: 1. μοσχεύματα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Καλλιεργείται ως μεμονωμένος θάμνος, είτε σε χλοοτάπητες, είτε σε συνδυασμό με άλλους θάμνους.
- Μπορεί να καλλιεργηθεί και ως φυτό φραχτών ή πλαισίων, λόγω της πυκνής του βλάστησης.
- Μπορεί να καλλιεργηθεί και σε παραθαλάσσιες περιοχές.

ΕΛΕΑΓΝΟΣ



Εικόνα 4.4 Φυτό Ελέαγνου με λεπτομέρεια φύλλου και καρπού.

Οικογένεια: Elaeagnaceae

Επιστημονικό όνομα: *Elaeagnus x ebbingei*

Κοινό όνομα: Ελέαγνος

Ενδεικτική τιμή: 7€

Ποικιλία όμοια με την *Elaeagnus pungens* "Maculata" με πράσινα όμως φύλλα.

ΙΛΕΞ

Εικόνα 4.5 Φυτό Ίλεξ με λεπτομέρεια φύλλου και καρπού

Οικογένεια: Aquifoliaceae

Επιστημονικό όνομα: *Ilex aquifolium* "Variegatum"

Κοινό όνομα: Ίλεξ, Αρκουδοπούρναρο, Ήμερο πουρνάρι

Ενδεικτική τιμή: 28€

Αειθαλείς θάμνοι και μικρά δένδρα με ύψος 4-5 μέτρα, εκτός ν βρίσκεται σε τροπικές χώρες ή ορεινά δάση της πατρίδας μας. Το πλάτος του είναι το μισό περίπου από το ύψος του. Έχει σχήμα πυραμιδοειδές. Τα φύλλα του είναι πράσινα, δερματώδη, με χείλη κυματώδη συνήθως αγκαθωτά. Την άνοιξη έχουν μικρά ασήμαντα λευκά άνθη με έντονο άρωμα, ενώ το φθινόπωρο και το χειμώνα έχουν κυρίως κόκκινους, πορτοκαλί και κίτρινους διακοσμητικούς καρπούς. Είναι δίοικα είδη γι' αυτό απαιτείται να φυτέψουμε μαζί αρσενικά και θηλυκά άτομα, ώστε να πετύχουμε καλύτερη καρποφορία.

Στη χώρα μας αναπτύσσεται αργά γιατί δεν ευδοκιμεί σε ασβεστούχα εδάφη.

Πολλαπλασιάζεται με:

1. ημιξυλώδη μοσχεύματα
2. σπόρο

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Λόγω της ζωηρής, πυκνής και ισχυρής βλάστησής του μπορεί να σχηματίσει ισχυρούς ανεμοφράχτες.
- Κατάλληλα κλαδευόμενο μπορεί να διαμορφωθεί και σε δέντρο.
- Μπορεί να φυτευτεί μεμονωμένο σε χλόοτάπητες.
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε βραχόκηπους και συνθέσεις.
- Τα κλαδιά του μπορούν να διακοσμήσουν εσωτερικούς χώρους, ιδιαίτερα την εποχή των Χριστουγέννων.

ΙΛΕΞ

Εικόνα 4.6 Φυτό Ίλεξ με λεπτομέρεια φύλλου και καρπού

Οικογένεια: Aquifoliaceae

Επιστημονικό όνομα: *Ilex aquifolium "Alaska"*

Κοινό όνομα: Ιλεξ, Αρκουδοπούρναρο, Ήμερο πουρνάρι

Ενδεικτική τιμή: 45€

Ποικιλία όμοια με την *Ilex aquifolium "Variegatum"* με πράσινα όμως φύλλα.

ΛΙΓΟΥΣΤΡΟ



Εικόνα 4.7 Φυτό Λιγούστρου με λεπτομέρεια φύλλου, άνθους και καρπού.

Οικογένεια: Oleaceae

Επιστημονικό όνομα: *Ligustrum texanum*

Κοινό όνομα: Λιγούστρο

Ενδεικτική τιμή: 22€

Αειθαλής θάμνος και μικρά δένδρα με ύψος που φτάνει τα 2,50-3 μέτρα και πλάτος 1-1,50 μέτρα. Το σχήμα του είναι όρθιο, κυλινδρικό. Έχει μεγάλα λαμπερά, σκουροπράσινα, δερματώδη φύλλα και παράγει λευκά, αρωματικά άνθη σε φοβοειδείς ταξιανθίες. Τα άνθη του εμφανίζονται τους μήνες Μάιο και Ιούνιο για 20 μέρες. Κατά τη διάρκεια του χειμώνα φέρει μαύρους καρπούς. Ο ρυθμός ανάπτυξής του είναι πολύ γρήγορος.

Πολλαπλασιάζεται με:

1. μοσχεύματα.
2. σπόρους
3. οι ποικιλίες δένδρων με εμβόλια πάνω σε *L. japonicum*.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Λόγω της ζωνής, πυκνής και ισχυρής βλάστησής του μπορεί να σχηματίσει ισχυρούς ανεμοφράχτες.
- Κατάλληλα κλαδευόμενο μπορεί να διαμορφωθεί και σε δέντρο.
- Ιδανικός θάμνος για τη δημιουργία μπορντούρας.
- Καλλιεργείται σε φυτοδοχεία για τη διακόσμηση εξωτερικών χώρων.
- Λόγω της εύκολης διαμόρφωσής του μπορούμε να δημιουργήσουμε διάφορα σχήματα π.χ. σφαίρα, πυραμίδα, κώνο κ.α.

ΛΙΓΟΥΣΤΡΟ



Εικόνα 4.8 Φυτό Λιγούστρου με λεπτομέρεια φύλλου, άνθους και καρπού.

Οικογένεια: Oleaceae

Επιστημονικό όνομα: *Ligustrum japonicum*

Κοινό όνομα: Λιγούστρο

Ενδεικτική τιμή: 35€

Ποικιλία όμοια με την *Ligustrum texanum* με μικρά, λεπτά, λαμπερά φύλλα.

ΜΠΑΜΠΟΥ



Εικόνα 4.9 Φυτό Μπαμπού με λεπτομέρεια φύλλου.

Οικογένεια: Graminae

Επιστημονικό όνομα: *Arundinaria Japonica*

Κοινό όνομα: Μπαμπού ή Ινδικό Καλάμι ή Αρουνδιναριά.

Αειθαλής καλλωπιστικός θάμνος που το ύψος του φτάνει τα 3-4 μέτρα ή και περισσότερο. Αποτελείται από θαμνώδεις τούφες με όρθια καλάμια.

Τα φύλλα του είναι μακρόστενα, στιλπνά, πράσινα με έντονες νευρώσεις και κοντό μίσχο. Η μοναδικότητα του φυτού αυτού ως προς την άνθιση είναι πως ανθίζει στο τέλος κάθε βλαστικής περιόδου, δηλαδή κάθε 25-30 χρόνια και κατόπιν ξηραίνεται για να δώσει καινούριους υπόγειους βλαστούς!! Η ταχύτητα ανάπτυξής του είναι μεγάλη.

Πολλαπλασιάζεται με: 1. ριζώματα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Κατεξοχήν είδος για φύτευση κοντά σε τεχνητές λίμνες, ρυάκια και παραθαλάσσιες περιοχές.
- Φυτεύεται μεμονωμένα σε χλοοτάπητες.
- Μπορεί να καλλιεργηθεί σε μεγάλα φυτοδοχεία.
- Κατάλληλο για τη δημιουργία ανεμοφρακτών.

ΟΣΜΑΝΘΟΣ



Εικόνα 4.10 Φυτό Όσμανθου με λεπτομέρεια άνθους και φύλλου.

Οικογένεια: Oleaceae

Επιστημονικό όνομα: *Osmanthus fragrans*

Κοινό όνομα: Όσμανθος

Ενδεικτική τιμή: 15€

Αειθαλής θάμνος και μικρά δένδρα με όρθιο σχήμα. Το ύψος τους φτάνει τα 3-4 μέτρα και η διάμετρός τους τα 2-3 μέτρα. Έχουν δερματώδη φύλλα και λευκά αρωματικά άνθη το καλοκαίρι τα οποία υποδηλώνουν την παρουσία τους χάριν στο γλυκό και διαπεραστικό άρωμά τους. Η ταχύτητα ανάπτυξής τους είναι μέτρια.

Πολλαπλασιάζεται με: 1. ημιξυλώδη μοσχεύματα

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Καλλιεργείται ως μεμονωμένος θάμνος, είτε σε γλοοτάπητες, είτε σε συνδυασμό με άλλους θάμνους.
- Μπορεί να καλλιεργηθεί σε φυτοδοχεία για τη διακόσμηση εξωτερικών χώρων.
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε βραχόκηπους και συνθέσεις.

ΟΣΜΑΝΘΟΣ



Εικόνα 4.11 Φυτό Όσμανθου με λεπτομέρεια άνθους και φύλλου.

Οικογένεια: Oleaceae

Επιστημονικό όνομα: *Osmanthus heterophyllus variegatus*

Κοινό όνομα: Όσμανθος Νάνος

Ενδεικτική τιμή: 8€

Ποικιλία όμοια με την *Osmanthus fragrans* με δίχρωμα φύλλα.
Ανθοφορεί το φθινόπωρο.

ΠΥΞΑΡΙ



Εικόνα 4.12 Φυτό πυξάρι με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Buxaceae

Επιστημονικό όνομα: *Buxus macrophylla* "Rotundifolia"

Κοινό όνομα: Πυξός αιθαλής, Πυξάρι, Τσιμισίρι

Ενδεικτική τιμή: 25€

Τα πυξάρια είναι αιθαλείς σφαιρικοί θάμνοι και μικρά δένδρα με εξαιρετικά αργούς ρυθμούς αύξησης και ανάπτυξης. Το ύψος τους μπορεί να φτάσει το ένα μέτρο ή και περισσότερο σε μεγάλη ηλικία. Το πλάτος του είναι το ίδιο ή λίγο μικρότερο από το ύψος του. Έχουν πράσινα φύλλα, σκληρά, δερματώδη και γυαλιστερά στην πάνω επιφάνεια. Τα κλαδιά του είναι γκριζοπράσινα ως πρασινοκαφέ ή ανοιχτού καφέ χρώματος. Την άνοιξη έχουν μικρά, αφανή κίτρινα άνθη. Η εποχή ανθίσεώς τους είναι τους μήνες Απρίλιο-Μάιο και έχει εύρος άνθισης 40-50 μέρες. Αναπτύσσονται σε κάθε ηλιόλουστη και σκιασμένη θέση, ακόμη και σε φτωχά και σχετικά ξηρά, αλλά καλά στραγγιζόμενα εδάφη.

Πολλαπλασιάζονται με: 1. μοσχεύματα σκληρού ξύλου.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Μπορούν να φυτευτούν πολλά μαζί φυτά και να αποτελέσουν πολύ ωραίους αειθαλείς φράχτες.
- Κατάλληλο φυτό για μεμονωμένη ή ομαδική φύτευση σε χλοώδεις εκτάσεις.
- Συνιστάται η χρησιμοποίησή του για φυτικές νησίδες ή στις πλευρές δημοσίων δρόμων.
- Κατεξοχήν φυτό φυτοδοχείων, για τη διακόσμηση κήπων στέγης, βεραντών, αίθριων και καθιστικών κήπου.
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με επιτυχία σε βραχύκηπους και συνθέσεις.
- Είναι ιδανικά επίσης για μπορντούρες και σχήματα.

ΠΥΞΑΡΙ



Εικόνα 4.13 Φυτό πυξάρι με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Buxaceae

Επιστημονικό όνομα: *Buxus falkner aurea*

Κοινό όνομα: Πυξός αιθαλής, Πυξάρι, Τσιμισίρι

Ενδεικτική τιμή: 5€

Ποικιλία όμοια με την *Buxus macrophylla* "Rotundifolia" με δίχρωμα φύλλα.

ΠΥΞΑΡΙ



Εικόνα 4.14 Φυτό πυξάρι με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Buxaceae

Επιστημονικό όνομα: *Buxus falkner*

Κοινό όνομα: Πυξός αιθαλής, Πυξάρι, Τσιμισίρι

Ενδεικτική τιμή: 4€

Ποικιλία όμοια με την *Buxus macrophylla* "Rotundifolia" με σκούρα πράσινα φύλλα.

ΥΠΕΡΙΚΟ



Εικόνα 4.15 Φυτό Υπέρικου με λεπτομέρεια καρπού, φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Hypericaceae

Επιστημονικό όνομα: *Hypericum moserianum tricolor*

Κοινό όνομα: Υπέρικο

Ενδεικτική τιμή: 4 €

Αειθαλής καλλωπιστικός θάμνος που το ύψος του φτάνει τα 0,30-0,60cm και το πλάτος του λίγο μεγαλύτερο από το ύψος του. Έχει πλάγια βλάστηση γι' αυτό το σχήμα του μπορεί να περιγραφεί ως ημισφαιρικό, πεπιεσμένο.

Τα φύλλα του είναι κοντόμισχα, πρασινοκόκκινα. Τα άνθη του είναι χρυσοκίτρινα και εμφανίζονται από τον Ιούνιο μέχρι και τον Οκτώβριο με εύρος άνθησης 5 μήνες. Ο καρπός του είναι κάψα, ξηρή, χρώματος καφέ.

Πολλαπλασιάζεται με: 1. μοσχεύματα σκληρού ξύλου
2. μοσχεύματα μαλακού ξύλου

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Μπορεί να καλλιεργηθεί σε φυτοδοχεία για τη διακόσμηση εξωτερικών χώρων.
- Φυτεύεται μεμονωμένο, ή σε ομάδες.
- Συνιστάται ως φυτό βραχόκηπων.
- Μπορεί να φυτευτεί κάτω από δέντρα, λόγω της αντοχής του στη σκιά.
- Χρησιμοποιείται ως φυτό εδαφοκάλυψης.

ΦΩΤΙΝΙΑ



Εικόνα 4.16 Φυτό Φωτίνιας με λεπτομέρεια φύλλου και άνθους.

Οικογένεια: Rosaceae

Επιστημονικό όνομα: *Photinia x fraseri* “Red Robin”

Κοινό όνομα: Φωτίνια

Ενδεικτική τιμή: 17 €

Αειθαλής καλλωπιστικός θάμνος, που το ύψος του φτάνει τα 2,50-3 μέτρα και το πλάτος του τα 2 μέτρα. Το σχήμα του είναι κυλινδροειδές. Έχει πράσινα φύλλα το χειμώνα και κόκκινα όταν εκπτύσει νέα βλάστηση. Φέρει λευκά αρωματικά άνθη, σε ομπρελοειδείς ταξιανθίες την άνοιξη, τους μήνες Μάρτιο-Απρίλιο. Η ταχύτητα ανάπτυξής του είναι κανονική.

Πολλαπλασιάζεται με: 1. ημιξυλώδη μοσχεύματα

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Μπορεί να καλλιεργηθεί σε φυτοδοχεία για τη διακόσμηση εξωτερικών χώρων.
- Φυτεύεται μεμονωμένο, ή σε ομάδες.
- Συνιστάται ως φυτό βραχόκηπων.
- Λόγω της ζωηρής, πυκνής και ισχυρής βλάστησής του μπορεί να σχηματίσει ισχυρούς ανεμοφράχτες.
- Κατάλληλα κλαδευόμενο μπορεί να διαμορφωθεί και σε δέντρο.
- Ιδανικός θάμνος για τη δημιουργία μπορντούρας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5



**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΔΕΙΘΑΛΩΝ
ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΩΝ
ΘΑΜΝΩΝ ΣΤΗΝ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ
ΤΟΠΙΟΥ**



Εικόνα 5.1

1. Ελεύθερος φράχτης με *Nantina domestica*
2. *Ligustrum jonandrum* διαμορφωμένο σε σχήμα φανάρι.
3. Επίσης στη σύνθεση υπάρχει *Cupressocyparis Gold Crest*, το οποίο ανήκει στα κωνοφόρα, διαμορφωμένο σε σχήμα σπείρας.



Εικόνα 5.2

1. Διαμορφωμένο *Ligustrum jonandrum*
2. Διαμορφωμένος φράχτης με *Ligustrum jonandrum*



Εικόνα 5.3

1. Αγγελική δίχρωμη (*Pittosporum tobira variegatum nana*)
2. Διαμορφωμένο λιγούστρο (*Ligustrum jonandrum*) σε κωνική μορφή
3. Διαμορφωμένος πυράκανθος (*Pyracantha* “orange glow”) σε κορμό και μπάλα
4. Πυξάρι (*Buxus rotundifolia*)

Στην σύνθεση υπάρχουν και άλλοι θάμνοι κωνοφόροι.



Εικόνα 5.4 Βιβούρνο (*Viburnum lusidum*) σε ελεύθερη μορφή



Εικόνα 5.5 Μπορντούρα με πυξάρια (*Buxus falkneri*)



Εικόνα 5.6

1. Φράχτης με αγγελικές (*Pittosporum tobira*)
2. Πυξάρι (*Buxus rotundifolia*)



Εικόνα 5.7

1. Λιγούστρο (*Ligustrum jonandrum*)
2. Φωτίνια (*Photinia "red robin"*)
3. Πυράκανθος νάνος (*Pyracantha "orange glow"*)
- 4.1 ,4.2,4.3 Κωνοφόροι θάμνοι



Εικόνα 5.8

Λιγούστρο διαμορφωμένο σε κορμό και μπάλα. (*Ligustrum japonicum*)



Εικόνα 5.9

1. Πυράκανθος (*Pyracantha* “orange glow”)
2. Πυξάρι (*Buxus sempervirens*)
3. Δαφνοκερασιά (*Prunus laurocerasus* “rotundifolia”)



Εικόνα 5.10 Τεύκριο (*Teucrium fruticans*)



Εικόνα 5.11

1. Λιγούστρο (*Ligustrum coriaceum* “aureum”)
2. Λιγούστρο (*Ligustrum jonandrum*) σε σχήμα δελφίνι
3. Αγγελική (*Pittosporum tobira nana*)



Εικόνα 5.12 Φράχτης με πικροδάφνες (*Nerium oleander*)



Εικόνα 5.13 Αγγελική νάνα (*Pittosporum tobira nana*)



Εικόνα 5.14 Ευόνυμο μικρόφυλλο (*Euonymus japonicus elegantiss* “Aureus”)



Εικόνα 5.15

1. Λιγούστρο (*Ligustrum jonandrum*)
2. Φωτίνια (*Photinia* “red robin”))



Εικόνα 5.16 Φράχτης με φωτίνιες (*Photinia* “red robin”)

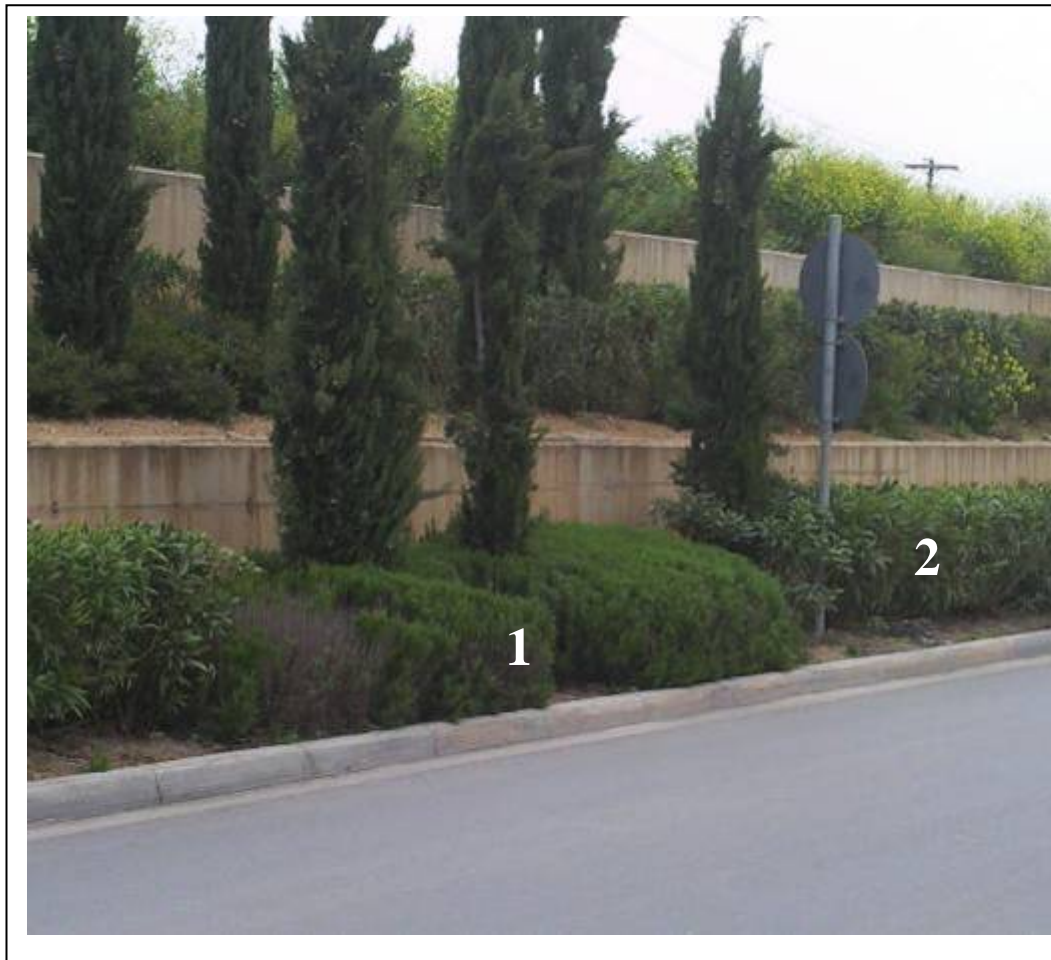


Εικόνα 5.17

1. Μπορντούρα με αμπέλια (*Abelia grandiflora*)
2. Φράχτης με φωτίνιες (*Photinia* “red robin”)



Εικόνα 5.18 Ομάδα φυτών Ναντίνας (*Nandina domestica*)



Εικόνα 5.19

1. Συστάδα με δενδρολίβανο (*Rosmarinus officinalis*)
2. Συστάδα με πικροδάφνες (*Nerium oleander*)



Εικόνα 5.20

1. Πυξάρι (*Buxus rotundifolia*)
2. Συστάδα με λεβάντες (*Lavandula hidcote*)



Εικόνα 5.21 Μπορντούρα με λιγούστρο (*Ligustrum ovalifolium*)



Εικόνα 5.22

1. Φορμιουμ (*Phormium tenax*)
2. Δάφνη (*Laurus nobilis*)



Εικόνα 5.23 Δάφνη σε φυτοδοχείο (*Laurus nobilis*)



Εικόνα 5.24

1. Αμπέλια (*Abelia grandiflora*)
2. Ευώνυμο (*Euonymus japonicum elegantissimus* “aureus”))
3. Ακόρους (*Acorus* sp.)



Εικόνα 5.25

1. Πυξάρι (*Buxus rotundifolia*)
2. Ναντίνα νάνα (*Nandina* “red fire”)
3. Πυξάρι (*Buxus sempervirens* “aurea”)
4. Μαώνια (*Mahonia x charity*)
5. Λιγούστρο (*Ligustrum jonadrum*)



Εικόνα 5.26

1. Ευώνυμο (*Euonymus japonicus*)
2. Φωτίνια (*Photinia* “red robin”)



Εικόνα 5.27 Μαγνόλια αειθαλής (*Magnolia grandiflora*)



Εικόνα 5.28 Γυνέριο (*Ginerium argenteum*)

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Βλάσης Μπισμπίκης (2007), Φυτολόγιο-Καλλωπιστικά φυτά για ελληνικούς κήπους, Αθήνα: Ψύχαλος.
- Γιάννης Πάτλης (2009), Κήπος και Φυτά, Εκδόσεις Αθ. Σταμούλης.
- Γιάννης Πάτλης (2004), Καλλωπιστικοί Θάμνοι, Εκδόσεις Αθ. Σταμούλης.
- Κανταρτζής Νικόλαος (2003), Ανθοκομία τ.15-Αρωματικά και Φαρμακευτικά Φυτά για την Αρχιτεκτονική και την Αρχιτεκτονική Τοπίου, Εκδόσεις Κανταρτζής Νικόλαος.
- Κανταρτζής Νικόλαος (2003), Ανθοκομία τ.5-Αειθαλείς Καλλωπιστικοί Θάμνοι για την Αρχιτεκτονική και την Αρχιτεκτονική Τοπίου, Εκδόσεις Κανταρτζής Νικόλαος.
- Κανταρτζής Νικόλαος, Οδηγός Ανθοκομίας – 2^{ος} τόμος, Αρωματικά και Φαρμακευτικά Φυτά, Εκδόσεις Ελεύθερος Τύπος.
- Ταξιάρχης Ανδριτσόπουλος-Νίκος Θυμάκης(2005), Κήπος και Βεράντα, Αθήνα: Αθ. Σταμούλης.
- Χίλιες Ιδέες-Milleriante, Φυτολογικός φωτογραφικός οδηγός (1996), Μετάφραση Ελληνικής Έκδοσης Θάνος Βαιόπουλος, Εκδόσεις Ramberti.
- 2Milleriante, Φυτολογικός φωτογραφικός οδηγός (2007), Μετάφραση Ελληνικής Έκδοσης Θάνος Βαιόπουλος, Εκδόσεις Ramberti.
- 3Milleriante, Φυτολογικός φωτογραφικός οδηγός-Πολυετή Ανθόφυτα (2007), Μετάφραση Ελληνικής Έκδοσης Θάνος Βαιόπουλος, Εκδόσεις Ramberti.

Από το Διαδίκτυο:

- http://www.faqs.org/photo-dict/photofiles/list/4013/5389willow_branch.jpg
- http://farm4.static.flickr.com/3179/2547148760_5ce23c14af.jpg
- http://www.hans-art.com/assets/images/db_images/db_cyclamen2.jpg
- http://us.123rf.com/400wm/400/400/marghe_gaz/marghe_gaz1010/marghe_gaz101000272/8096519-branch-of-lavender-violet-scented-beautiful-plant.jpg
- www.antemisar.gr
- www.gardensandplants.com