

Αρχιτεκτονική Τοπίου

Διδάσκων: Ιωάννης Τσαλικίδης

Συνεργάτες: Ελένη Αθανασιάδου
Μαρία Λιονάτου
Ευθύμης Χαραλαμπίδης
Βασίλης Χαριστός

Τμήμα Γεωπονίας

Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Πρόγραμμα Επικαιροποίησης Γνώσεων Αποφοίτων ΑΕΙ (ΠΕΓΑ)
«Αστικές Αναπλάσεις & Πράσινος Σχεδιασμός»

Γ' Κύκλος / εαρινό εξάμηνο 2014 - 2015

Αρχιτεκτονική Τοπίου

ΣΤ.

η χρήση των φυτών στην
αρχιτεκτονική τοπίου

ρόλος και ιδιότητες ως συνθετικά στοιχεία
του τοπίου (*Β' μέρος*)

02.β

θάμνοι

θάμνοι



- τα φυτά που δεν έχουν κεντρικό κορμό, και οι βλαστοί τους διακλαδίζονται από το επίπεδο του εδάφους.
- έχουν μικρότερη διάρκεια ζωής από τα δέντρα και ο βλαστός τους είναι μικρότερος και ξυλώδης

θάμνοι

- διάκριση σε **φυλλοβόλους - αειθαλείς**
- διάκριση βάσει του μέγιστου ύψους της κόμης τους σε 3 κατηγορίες με διαφορετικούς τρόπους χρήσης σε μια φυτική σύνθεση:
χαμηλοί θάμνοι: < 1m
μεσαίοι θάμνοι: 1-3m
ψηλοί θάμνοι: >3m
- ο **τρόπος κλαδέματος** καθορίζει τις διαστάσεις της κόμης ενός θάμνου και άρα και τον τρόπο χρήσης του (π.χ. χαμηλά - ψηλά πλαίσια, φυτοφράκτες, μικρά δέντρα)
- είναι θεμιτό (αισθητικά & οικολογικά) να χρησιμοποιούνται οι **κατάλληλοι σε διαστάσεις θάμνοι για τις αντίστοιχες χρήσεις** ώστε να αποφεύγεται η άσκοπη καλλιεργητική φροντίδα (συνεχές κλάδεμα κοκ.)





θάμνοι

Χαμηλοί (<1m)

- *Lavandula vera*
- *Santolina chamaecyparissus*
- *Calluna vulgaris*
- *Rosmarinus officinalis* “prostratus”
- *Pittosporum tobira nanum*
- *Cotoneaster horizontalis*
- *Juniperus horizontalis*
- *Hypericum calycinum*

Μεσαίοι (1-3m)

- *Lantana camara*
- *Mahonia aquifolium*
- *Ceanothus thyrsiflorus*
- *Nandina domestica*
- *Berberis thunbergii*
- *Teucrium fruticans*

- *Escallonia rubra*
- *Spartium junceum*
- *Cornus sanguinea*
- *Cotinus coggygria*
- *Callistemon speciosus*
- *Myrtus communis*

Ψηλοί (>3m)

- *Lagerstroemia indica*
- *Hibiscus syriacus*
- *Arbutus unedo*
- *Photinia glabra*
- *Prunus laurocerasus*
- *Ligustrum japonicum*

χαμηλοί θάμνοι (<1m)

Χρήσεις

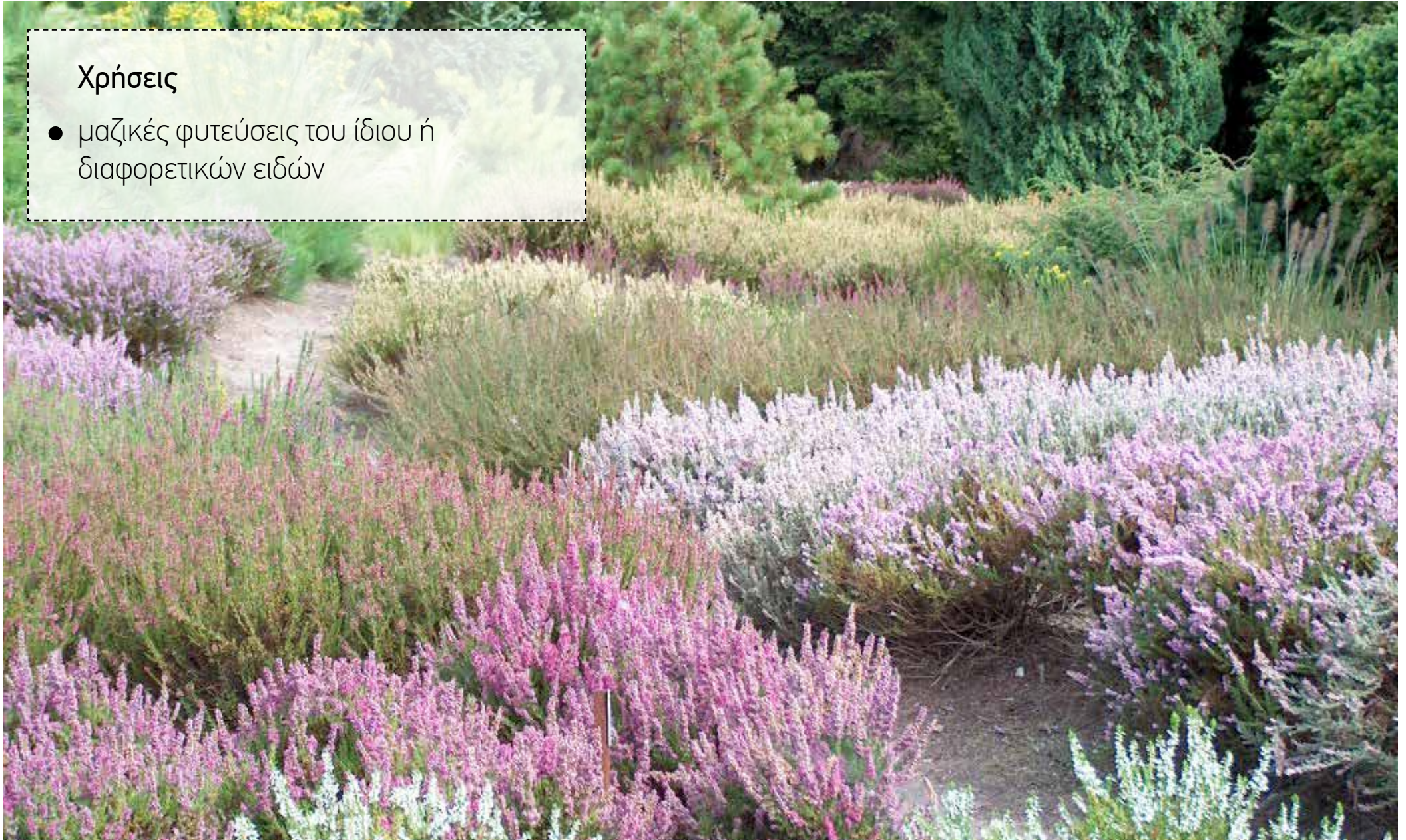
- εδαφοκάλυψη - κάλυψη πρανών (αντί χλοοτάπητα)
- μαζικές φυτεύσεις του ίδιου ή διαφορετικών ειδών



χαμηλοί θάμνοι (<1m)

Χρήσεις

- μαζικές φυτεύσεις του ίδιου ή διαφορετικών ειδών



χαμηλοί θάμνοι (<1m)

Χρήσεις

- φύτευση στην πρώτη γραμμή φυτικών συνθέσεων



χαμηλοί θάμνοι (<1m)

Χρήσεις

- δημιουργία χαμηλών φυτικών πλαισίων





Lavandula vera

Λεβάντα

- **αιθαλές**
- **ύψος: 0.5-1 m**
πλάτος κόμης: **0.5-0.8 m**
σχήμα κομης: **σφαιρικό ανοικτό**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες θέσεις / σε όλα τα εδάφη
ακόμη και σε ξηρά και πετρώδη / αντοχή
σε ξηρασία (περιορισμένες αρδεύσεις) /
ευπάθεια στο ψύχος
- **Ανθοφορία:** Ιούνιος - Σεπτέμβριος
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** αρωματικό,
ξηροφυτικό είδος / κατάλληλο για
βραχόκηπους



Santolina chamaecyparissus

Λεβαντίνη

- **αιθαλές**
- **ύψος: 0.3-0.6 m**
πλάτος κόμης: **0.3-0.6 m**
σχήμα κομης: **σφαιρικό πεπλατυσμένο**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες ή ημισκιερές θέσεις / σε όλα τα εδάφη ακόμη και σε ξηρά και άγονα / αντοχή σε ξηρασία (περιορισμένες αρδεύσεις) / αντοχή στο ψύχος
- **Ανθοφορία:** Ιούνιος - Ιούλιος
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** ιδιαίτερο γκριζοπράσινο φύλλωμα / αρωματικό, ξηροφυτικό είδος / κατάλληλο για βραχόκηπους

Calluna vulgaris

Ρείκι



- **αιθαλές**
- **ύψος: 0.5-1 m**
πλάτος κόμης: **0.5-1 m**
σχήμα κομης: **συμπαγές σφαιρικό**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες θέσεις / σε ξηρά, όξινα εδάφη
/ αντοχή σε ξηρασία (περιορισμένες
αρδεύσεις), ψύχος, υδροσταγονίδια
θάλασσας
- **Ανθοφορία:** Αύγουστος - Σεπτέμβριος
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** αρωματικό,
ξηροφυτικό είδος / κατάλληλο για
παραθαλάσσιους βραχόκηπους



Rosmarinus officinalis “prostratus”

Δενδρολίβανο έρπον

- **αιθαλές**
- **ύψος: 0.6-1 m**
πλάτος κόμης: **0.6-1 m**
σχήμα κομης: **σφαιρικό πεπλατυσμένο**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες θέσεις / σε όλα τα εδάφη
ακόμη και σε ξηρά, ασβεστώδη
/ αντοχή σε ξηρασία (περιορισμένες
αρδεύσεις), ψύχος, υδροσταγονίδια
θάλασσας
- **Ανθοφορία:** Απρίλιος - Μάιος
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** χαρακτηριστικό
κυμματιστό φύλλωμα / αρωματικό,
ξηροφυτικό είδος / κατάλληλο για
παραθαλάσσιους βραχόκηπους



Pittosporum tobira “nana”

Πιτόσπορο (Βασιλική) νάνα

- **αιθαλής**
- **ύψος: 0.5-1 m**
πλάτος κόμης: **0.5-1 m**
σχήμα κομης: **συμπαγές σφαιρικό**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες ή ημισκιερές θέσεις / σε όλα τα εδάφη με προτίμηση τα πλούσια, υγρά αργιλοαμμώδη / αντοχή σε ξηρασία, ψύχος, ατμοσφαιρική ρύπανση, υδροσταγονίδια θάλασσας
- **Ανθοφορία:** Απρίλιο - Μάιος
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** λαμπερό πράσινο φύλλωμα / κατάλληλο για αστικό περιβάλλον



Cotoneaster horizontalis

Κυδωνίαστρο οριζοντιόκλαδο

- **φυλλοβόλο**
- **ύψος: 0.6-1 m**
πλάτος κόμης: **1-2 m**
σχήμα κομης: **πεπλατυσμένο**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες έως και σκιερές θέσεις / σε όλα τα εδάφη ακόμη και σε πολύ υγρά ή και αμμώδη/ αντοχή σε ξηρασία (περιορισμένες αρδεύσεις), ψύχος
- **Καρποφορία:** φθινόπωρο - χειμώνα
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** έντονο κόκκινο φύλλωμα και καρποί το φθινόπωρο όταν φυτεύεται σε ηλιαζόμενες θέσεις



Juniperus horizontalis

Γιουνίπερος οριζοντιόκλαδος

- **αιθαλής**
- **ύψος: 0.5-1 m**
πλάτος κόμης: **1-2 m**
σχήμα κομης: **πεπλατυσμένο**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες έως και σκιερές θέσεις / σε όλα τα εδάφη, με προτίμηση τα ασβεστώδη και πηλώδη / αντοχή σε ξηρασία, ψύχος, ατμοσφαιρική ρύπανση, υδροσταγονίδια θάλασσας
- **Καρποφορία:** φθινόπωρο
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** ιδανικό για εδαφοκάλυψη σε παραθαλάσσιες περιοχές, συνθήκες πόλης και σκιερές επιφάνειες κάτω από τα φυλλώματα των δέντρων



Hypericum calycinum

Υπέρικο

- **φυλλοβόλο**
- **ύψος: 0.5-0.8 m**
πλάτος κόμης: **0.6-1 m**
σχήμα κομης: **πεπλατισμένο**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες έως και σκιερές θέσεις /
σε όλα τα εδάφη, ακόμη και στα φτωχά
πετρώδη/ αντοχή σε ψύχος
- **Ανθοφορία:** Ιούνιος - Αύγουστος
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** πλούσια
ανθοφορία / ιδανικό για εδαφοκάλυψη σε
σκιερές επιφάνειες κάτω από τα φυλλώματα
των δέντρων

μεσαίοι θάμνοι (1-3m)



Χρήσεις

- φυτεύσεις σε ομάδες των 3-5 / δημιουργία μαζών μέσα στη χλόη

μεσαίοι θάμνοι (1-3m)

Χρήσεις

- δημιουργία φυτοφρακτών - ανθικών πλαισίων μεσαίου ύψους με χαλαρή ή πιο σχηματοποιημένη μορφή



μεσαίοι θάμνοι (1-3m)

Χρήσεις

- φύτευση στη δεύτερη γραμμή φυτικών συνθέσεων



μεσαίοι θάμνοι (1-3m)



Χρήσεις

- μεμονωμένες φυτεύσεις ιδίως για θάμνους που ξεχωρίζουν για το ιδιαίτερο σχήμα τους ή την πλούσια ανθοφορία τους



Lantana camara

Λαντάνα

- **φυλλοβόλο**
- **ύψος: 1-1.5 m**
πλάτος κόμης: **1-2 m**
σχήμα κομης: **ακανόνιστο σφαιρικό**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες θέσεις / σε γόνιμα, ελαφρά
εδάφη / αντοχή σε υδροσταγονίδια
θάλασσας / ευπάθεια στο ψύχος
- **Ανθοφορία:** Απρίλιο - Νοέμβριο
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** παρατεταμένη,
πλούσια ανθοφορία / κατάλληλο για
παραθαλάσσιες περιοχές



Mahonia aquifolium

Μασόνια

- **αιθαλές**
- **ύψος: 1-1.5 m**
πλάτος κόμης: **1-2 m**
σχήμα κομης: **ακανόνιστο σφαιρικό**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες έως σκιερές θέσεις / σε όλα τα εδάφη με προτίμηση τα πλούσια και υγρά / αντοχή στο ψύχος
- **Ανθοφορία:** Φεβρουάριος - Απρίλιος
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** έντονες χρωματικές εναλλαγές από εποχή σε εποχή



Ceanothus thyrsiflorus

Κυανόθους

- **φυλλοβόλο**
- **ύψος: 1-1.5 m**
πλάτος κόμης: **1.5-2 m**
σχήμα κομης: **σφαιρικό πεπλατυσμένο**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες θέσεις / σεελαφρά, πλούσια σε οργανική ουσία εδάφη / αντοχή σε υδροσταγονίδια θάλασσας / ευπάθεια στο παρατεταμένο ψύχος
- **Ανθοφορία:** Μάιος - Ιούλιος
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** πλούσια ανθοφορία που καλύπτει όλο το φυτό / κατάλληλο για παραθαλάσσιες περιοχές



Nandina domestica

Ναντίνα

- **αιθαλές**
- **ύψος: 1-1.5 m**
πλάτος κόμης: **1-1.5 m**
σχήμα κομης: **ανοικτό σφαιρικό**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες ή ημισκιερές θέσεις / σε όλα τα εδάφη εκτός από τα πολύ αλκαλικά / αντοχή στο ψύχος
- **Ανθοφορία:** Μάιος - Ιούνιος
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** έντονο κόκκινο χρώμα φυλλώματος και καρπών κατά το χειμώνα / χρωματική αντίθεση με αιθαλής θάμνους



Berberis thunbergii

Βερβερίδα

- **φυλλοβόλο**
- **ύψος: 1-1.5 m**
πλάτος κόμης: **1-1.5 m**
σχήμα κομης: **σφαιρικό πεπλατυσμένο**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες ή ημισκιερές θέσεις / σε όλα τα εδάφη ακόμη και σε ξηρά ασβεστούχα, εκτός από τα υγρά / αντοχή σε ξηρασία, ψύχος, υδροσταγονίδια θάλασσας, άνεμος
- **Ανθοφορία:** Απρίλιος - Μάιος
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** εντυπωσιακό κόκκινο φύλλωμα σε ηλιαζόμενες θέσεις / δημιουργία αντίθεσης με τους πράσινους τόνους των άλλων φυτών



Teucrium fruticans

Τεύκριο

- **αιθαλές**
- **ύψος: 1.5-2 m**
πλάτος κόμης: **1-1.5 m**
σχήμα κομης: **ακανόνιστο σφαιρικό**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες θέσεις / σε όλα τα εδάφη
ακόμη και σε ασβεστούχα / αντοχή σε
ξηρασία (περιορισμένες αρδεύσεις), ψύχος,
υδροσταγονίδια θάλασσας
- **Ανθοφορία:** Μάιος - Αύγουστος
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** χαρακτηριστικό
ασημοπράσινο φύλλωμα / κατάλληλο για
τη δημιουργία φυτικών φρακτών λόγω του
πυκνού του φυλλώματος



Escallonia rubra

Εσκαλόνια

- **αιθαλές**
- **ύψος: 1.5-2.5 m**
πλάτος κόμης: **1.5-3 m**
σχήμα κομης: **σφαιρικό πεπλατυσμένο**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες ή ημισκιερές θέσεις / σε όλα τα εδάφη αρκεί να είναι καλά στραγγιζόμενα / αντοχή σε ψύχος, υδροσταγονίδια θάλασσας, άνεμο
- **Ανθοφορία:** Ιούνιος - Σεπτέμβριος
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** πλούσια παρατεταμένη ανθοφορία / κατάλληλο για παραθαλάσσιες περιοχές



Spartium junceum

Σπάρτο

- **αιθαλές**
- **ύψος: 2-3 m**
πλάτος κόμης: **2-3 m**
σχήμα κομης: **ακανόνιστο σφαιρικό**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες θέσεις / σε όλα τα εδάφη
ακόμη και σε ξηρά και άγονα / αντοχή σε
ξηρασία (περιορισμένες αρδεύσεις), ψύχος,
υδροσταγονίδια θάλασσας
- **Ανθοφορία:** Ιούνιος - Σεπτέμβριος
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** χαρακτηριστικοί,
πράσινοι, σχινοειδείς κλάδοι / πλούσια
ανθοφορία όλη τη διάρκεια του καλοκαιριού
/ ιδανικό για ξηρές και άγονες περιοχές



Cornus sanguinea

Κρανιά αιματόχρους

- **φυλλοβόλο**
- **ύψος: 1.5-3 m**
πλάτος κόμης: **1-2 m**
σχήμα κομης: **κυπελλοειδές ορθόκλαδο**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες ή ημισκιερές θέσεις / σε όλα τα εδάφη ακόμη και στα πολύ υγρά / αντοχή σε ψύχος
- **Ανθοφορία:** Απρίλιος - Μάιος
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** κόκκινοι κλάδοι που προσδίδουν χρώμα στον κήπο τον χειμώνα / κοκκινωπό φύλλωμα κατά τη φθινοπωρινή περίοδο





Cotinus coggygria

Κότινος (Σουμάκι)

- **φυλλοβόλο**
- **ύψος: 2-3 m**
πλάτος κόμης: **1.5-2.5 m**
σχήμα κομης: **ακανόνιστο κυλινδρικό**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες & ημισκιερές θέσεις / σε ασβεστούχα και όξινα εδάφη / αντοχή σε ψύχος
- **Ανθοφορία:** Μάιος - Ιούνιος
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** εντυπωσιακή ανθοφορία που δίνει στο φυτό εμφάνιση ρόδινης ομίχλης / κοκκινωπό φύλλωμα το φθινόπωρο



Callistemon speciosus

Καλλιστήμων

- **αιθαλής**
- **ύψος: 2-3 m**
πλάτος κόμης: **1.5-2 m**
σχήμα κομης: **ορθόκλαδο ακανόνιστο**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες θέσεις / σε ξηρά, ελαφρά
εδάφη / αντοχή σε ξηρασία (περιορισμένες
αρδεύσεις), υδροσταγονίδια θάλασσας /
ευπάθεια στο ψύχος
- **Ανθοφορία:** Μάιος - Ιούλιος
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** χαρακτηριστικά
κόκκινα άνθη με τη μορφή κυλινδρικής
βούρτσας / κατάλληλο για παραθαλάσσιες
περιοχές



Myrtus communis

Μυρτιά

- **αιθαλές**
- **ύψος: 2-3 m**
πλάτος κόμης: **1.5-2 m**
σχήμα κομης: **ορθόκλαδο σφαιρικό**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες ή ημισκιερές θέσεις / σε όλα τα εδάφη αρκεί να είναι καλά στραγγιζόμενα / αντοχή σε ξηρασία (περιορισμένες αρδεύσεις), υδροσταγονίδια θάλασσας / ευπάθεια στο παρατεταμένο ψύχος
- **Ανθοφορία:** Ιούλιος - Αύγουστος
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** αναδύει τόσο από τα φύλλα όσο και τα άνθη ένα χαρακτηριστικό, λεπτό άρωμα / φυτό συνυφασμένο με την εικόνα του ελληνικού φυσικού τοπίου



ψηλοί θάμνοι (>3m)

Χρήσεις

- φυτεύονται μεμονωμένα ή σε μικρές ομάδες μέσα στη χλόη
- περιβάλλονται από χαμηλότερους θάμνους ως το επίκεντρο φυτικών συνθέσεων



ψηλοί θάμνοι (>3m)

Χρήσεις

- φύτευση ως φόντο σε φυτικές συνθέσεις με χαμηλότερους θάμνους
- δημιουργία φυτοφρακτών μεγάλου ύψους



ψηλοί θάμνοι (>3m)



Χρήσεις

- μετατροπή, με κατάλληλο κλάδεμα, σε μικρά δέντρα, ιδανικά για μικρές αυλές και δεντροστοιχίες στενών δρόμων



Hibiscus syriacus

Ιβίσκος συριακός

- **φυλλοβόλο**
 - **ύψος: 2-4 m**
πλάτος κόμης: **1.5-2 m**
σχήμα κομης: **ανεστραμμένος κώνος**
 - **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες ή ημισκιερές θέσεις / σε όλα τα εδάφη με προτίμηση τα πλούσια, αλκαλικά / αντοχή σε ψύχος, υδροσταγονίδια θάλασσας
- Ανθοφορία:** Ιούνιος - Οκτώβριος
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** πλούσια
 - παρατεταμένη ανθοφορία / ενδιαφέροντες σχηματισμοί κορμού



Lagerstroemia indica

Λαγκεροστρέμια

- **φυλλοβόλο**
- **ύψος: 2-6 m**
πλάτος κόμης: **1.5-3 m**
σχήμα κομης: **ανοικτό κυπελλοειδές**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες θέσεις / σε όλα τα εδάφη
με προτίμηση τα ελαφρά / αντοχή σε
ατμοσφαιρική ρύπανση / ευπάθεια στο
παρατεταμένο ψύχος
- **Ανθοφορία:** Ιούλιος - Σεπτέμβριος
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** πλούσια
παρατεταμένη ανθοφορία / ενδιαφέροντες
σχηματισμοί κορμού



Arbutus unedo

Κουμαριά

- **αιθαλές**
- **ύψος: 2-7 m**
πλάτος κόμης: **1.5-4 m**
σχήμα κομης: **ακανόνιστο σφαιρικό**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες ή ημισκιερές θέσεις / όξινα εδάφη αλλά και σε ασβεστούχα αρκεί να είναι ελαφρά, αμμώδη / αντοχή σε ξηρασία (περιορισμένες αρδεύσεις), ψύχος, υδροσταγονίδια θάλασσας
- **Ανθοφορία:** Σεπτέμβριος - Δεκέμβριος
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** ενδιαφέροντα καλλωπιστικά στοιχεία (φύλλωμα, άνθη & καρποί) κατά την φθινοπωρινή και χειμερινή περίοδο / κατάλληλο για παραθαλάσσιους κήπους



Photinia glabra

Φωτίνια

- **αιθαλές**
- **ύψος: 2-4 m**
πλάτος κόμης: **2-3 m**
σχήμα κομης: **σφαιρικό**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες θέσεις / σε ελαφρά, καλά αποστραγγιζόμενα εδάφη / αντοχή σε ψύχος, ατμοσφαιρική ρύπανση
- **Ανθοφορία:** Απρίλιος - Μάιος
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** νεαρά φύλλα έντονου κόκκινου χρώματος την άνοιξη, που δημιουργούν αντίθεση με το παλιότερο φύλλωμα



Prunus laurocerasus

Δαφνοκέρασος

- **αιθαλές**
- **ύψος: 3-6 m**
πλάτος κόμης: **2-4 m**
σχήμα κομης: **κυπελλοειδές**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες έως σκιερές θέσεις / σε όλα τα εδάφη με προτίμηση τα ελαφρά, πλούσια / αντοχή σε ψύχος
- **Ανθοφορία:** Μάρτιος - Απρίλιος
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** κατά την περίοδο της ανθοφορίας του αναδύει έντονο άρωμα / χρησιμοποιείται για το πυκνό και στυλπνό του φύλλωμα



Ligustrum japonicum

Λιγούστρο ιαπωνικό

- **αιθαλές**
- **ύψος: 2-7 m**
πλάτος κόμης: **1.5-4 m**
σχήμα κομης: **ορθόκλαδο ακανόνιστο**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες ή ημισκιερές θέσεις / σε όλα τα εδάφη με προτίμηση τα πλούσια και θερμά / αντοχή σε ψύχος, άνεμο, ατμοσφαιρική ρύπανση
- **Ανθοφορία:** Ιούνιος - Ιούλιος
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** ιδανικό για τη δημιουργία φυτικών πλαισίων κάθε είδους / κατάλληλο για αστικές περιοχές με ρύπανση

02.γ

πόες

Πόες

- κάθε φυτό μαλακό χωρίς ξυλώδη βλαστό, του οποίου τα εναέρια όργανα αποθνήσκουν κάθε χρόνο
- **πολυετείς (perennials)** ονομάζονται οι πόες που αναβλαστάνουν για περισσότερες από 2 φορές



πόες

Χρήσεις

- κάλυψη μεγάλων επιφανειών με συνθέσεις από πολυετείς πόες αντί χλοοτάπητα
- η χρήση αυτή απαιτεί ιδιαίτερες γνώσεις όσον αφορά των ανταγωνισμό των διαφορετικών ειδών



πόες

πολυετείς πόες μεσογειακής χλωρίδας

1. *Artemisia lanata*
2. *Perovskia* “Blue Spire”
3. *Tanacetum densum* var. *amanii*
4. *Senecio vira-vira*
5. *Artemisia arborescens* “Carcasonne”
6. *Asphodeline liburnica*
7. *Euphorbia characias* var. *wulfenii*
8. *Euphorbia ceratocarpa*



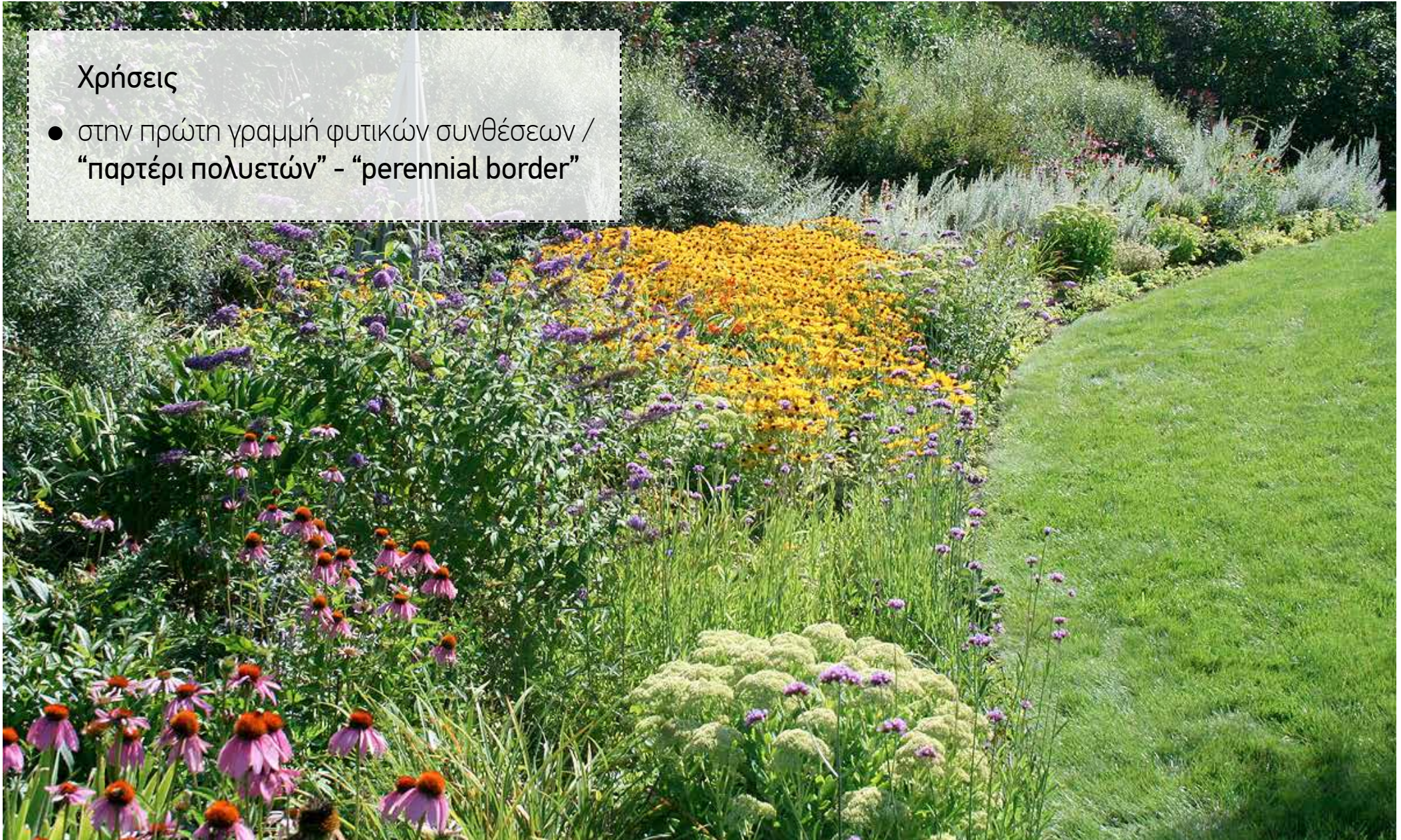
-
1. *Achillea clypeolata*
 2. *Ballota hirsuta*
 3. *Tanacetum densum* var. *amanii*
 4. *Salvia officinalis* “Albiflora”
 5. *Marrubium incanum*
 6. *Buddleja crispa*
 7. *Lavandula x intermedia* “Hidcote Giant”
 8. *Dorycnium pentaphyllum*
 9. *Centaurea pulcherrima*
 10. *Stachys byzantina*



Πόες

Χρήσεις

- στην πρώτη γραμμή φυτικών συνθέσεων / “παρτέρι πολυετών” - “perennial border”



Πόες

Χρήσεις

- δημιουργία **αστικών ποολίβαδων (urban meadows)** για την κάλυψη μεγάλων ελεύθερων επιφανειών
- νέα ανθοκομική τάση που απαιτεί κατάλληλα μίγματα και τεχνικές σποράς



Πόες

- *Thymus serpyllum*
- *Sedum spurium* – *Sedum rupestre*
- *Artemisia lanata*
- *Salvia fruticosa*
- *Cistus* sp. (*incanus*, *purpureus*, *salviifolius* κ.α.)
- *Hyssopus officinalis*
- *Echinacea purpurea*
- *Gaura lindheimeri*
- *Sedum spectabile*
- *Veronica spicata*
- *Centranthus ruber*
- *Perovskia atriplicifolia*



Thymus serpyllum

Θυμάρι έρπον

- ύψος: **0.1-0.2m**
πλάτος: **0.3-0.6m**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες θέσεις/ ανθεκτικό σε
ξηρασία / προτίμηση σε αμμώδη ξηρά
εδάφη
- **Ανθοφορία:** Ιούνιος – Ιούλιος
- **Χρήσεις:** εδαφοκάλυψη / διαμόρφωση
ορίων / φυτοδοχεία / κήποι
αρωματικών / έλκει μέλισσες και
πουλιά





Sedum spurium - Sedum rupestre

Σέδο

- ύψος: 0.1-0.15m
πλάτος: 0.3-0.6m
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες & ημισκιερές θέσεις /
ανθεκτικό σε ξηρασία, προτίμηση σε
ουδέτερα, αμμώδη ή πηλώδη εδάφη
- **Ανθοφορία:** Ιούνιος - Αύγουστος
- **Χρήσεις:** εδαφοκάλυψη / διαμόρφωση
ορίων / έλκει έντομα και πεταλούδες





Artemisia lanata

Αρτεμισία

- **ύψος:** 0.2-0.3m
πλάτος: 0.3-0.5m
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες & ημισκιερές θέσεις /
προτίμηση σε ουδέτερα, αμμώδη ή
πηλώδη εδάφη / ανθεκτικό στην ξηρασία
- **Ανθοφορία:** Ιούνιος - Ιούλιος
- **Χρήσεις:** εδαφοκάλυψη / χρήση σε
παραθαλάσσιες περιοχές



Salvia fruticosa

Σάλβια (φρασκομύλο)

- ύψος: **0.3-0.8m**
πλάτος: **0.6-1m**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες θέσεις / ανθεκτικό σε
ξηρασία / προτίμηση σε βραχώδη
εδάφη / αντέχει σε πηλώδη και αμμώδη
/ μικρή ανθεκτικότητα στο κρύο
- **Ανθοφορία:** Απρίλιος - Ιούνιος
- **Χρήσεις:** εδαφοκάλυψη / φαρμακευτικό
φυτό / χρήση σε κήπους αρωματικών
/ προσελκύει μέλισσες και πεταλούδες
/ απωθεί έντομα -σκόρους σιτηρών,
κουνούπια





Cistus sp. (incanus, purpureus, salviifolius κ.α.)

Κίστος (λαδανιά)

- ύψος: **0.6-0.8m**
πλάτος: **0.8-1m**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες θέσεις / ανθεκτικό σε ξηρασία / προτίμηση σε βραχώδη, καλά στραγγιζόμενα εδάφη / αντέχει σε παραθαλάσσιες περιοχές, σε δυνατούς ανέμους / μέτρια ανθεκτικότητα στο κρύο
- **Ανθοφορία:** Ιούνιος - Ιούλιος
- **Χρήσεις:** παραθαλάσσιες περιοχές / σε φτωχά εδάφη / χρήση στη φαρμακευτική



Hyssopus officinalis

Ύσωπος

- ύψος: 0.5-0.6m
πλάτος: 1m
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες θέσεις / προτίμηση σε καλά στραγγιζόμενα και πλούσια εδάφη
- **Ανθοφορία:** Ιούλιος - Σεπτέμβριος
- **Χρήσεις:** εδαφοκάλυψη / μπορντούρες / φαρμακευτική και αρωματοποίηση / προσελκύει πεταλούδες και πουλιά



Sedum spectabile

Σέδο

- ύψος: **0.45-0.6m**
πλάτος: **0.5-0.6m**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες θέσεις / αμμώδη και
πηλώδη εδάφη / μικρή ανθεκτικότητα
στο ψύχος
- **Ανθοφορία:** Οκτώβριος - Νοέμβριος
- **Χρήσεις:** εδαφοκάλυψη / διαμόρφωση
ορίων / εντυπωσιακή ανθοφορία,
προσελκύει πουλιά και πεταλούδες





Echinacea purpurea

Εχινάτσεα

- ύψος: 0.7-1.2m
πλάτος: 0.45-0.6m
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες & ημισκιερές θέσεις /
αμμώδη και πηλώδη εδάφη
- **Ανθοφορία:** Ιούνιος - Οκτώβριος
- **Χρήσεις:** σε συστάδες και όρια λόγω
ιδιαίτερου χρώματος ανθέων και
χαρακτηριστικών / προσελκύουν τα
έντομα και τα πουλιά



Gaura lindheimeri

Γκασούρα

- **ύψος: 0.9-1.2m**
πλάτος: **0.6-0.9m**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες & ημισκιερές θέσεις /
αμμώδη και πηλώδη εδάφη / μικρή
ανθεκτικότητα στο ψύχος
- **Ανθοφορία:** Ιούνιος - Οκτώβριος
- **Χρήσεις:** δημιουργία ορίων /
εντυπωσιακή ανθοφορία / τοποθέτηση
σε φυτοδοχεία / λεπτό άρωμα ανθέων





Veronica spicata

Βερόνικα (ήβη)

- ύψος: 1m
πλάτος: 1m
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες & ημισκιερές θέσεις /
γόνιμα, ελαφριά, μέτρια υγρά εδάφη
- **Ανθοφορία:** Απρίλιος - Οκτώβριος
- **Χρήσεις:** φύτευση σε ομάδες ή
μεμονωμένα / κατάλληλο για
βραχόκηπους / φυτοδοχεία





Centranthus ruber

Κέντρανθος ερυθρός

- ύψος: 1m
πλάτος: 0.5m
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
προτιμάει ηλιαζόμενες θέσεις /
ασβεστούχα, ξηρά και καλά στραγγιζόμενα
εδάφη, κατάλληλο για βραχώδη σημεία
- **Ανθοφορία:** Μάιος - Σεπτέμβριος
- **Χρήσεις:** κατάλληλο για εδαφοκαλύψεις
και φυτεύσεις σε τοίχους



Perovskia atriplicifolia

Περόβσκια

- ύψος: 1.5m
πλάτος: 2m
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες θέσεις / αναπτύσσεται
ακόμη και σε φτωχά και ξηρά, ουδέτερα
ή αλκαλικά εδάφη / δεν προσβάλλεται
από ασθένειες
- **Ανθοφορία:** Ιούνιος - Οκτώβριος
- **Χρήσεις:** φύτευση σε ομάδες /
κατάλληλο και για παραθαλάσσιες
φυτεύσεις

02.δ

αγρωσιώδη

αγρωστώδη

- με την ονομασία Αγρωστώδη (Gramineae) χαρακτηρίζεται μια μεγάλη οικογένεια ποωδών φυτών.
- συνηθέστερα έχουν ρίζωμα και βλαστό καλαμοειδη
- στην ίδια οικογένεια περιλαμβάνονται τα δημητριακά καθώς και πολλά κτηνοτροφικά.



αγρωστώδη

Χαρακτηριστικά

- έντονη αρχιτεκτονική μορφή
- κίνηση και ήχος με τον αέρα
- διάφορες χρωματικές αποχρώσεις
- δεν έχουν μεγάλες καλλιεργητικές απαιτήσεις
- αρκετά ανθεκτικά στο κρύο
- προσαρμόζονται σε διάφορους τύπους εδαφών

Χρήσεις

- μαζικές φυτεύσεις
- προσδίδουν ζωντάνια και κίνηση στο χώρο
- ανάδειξη εποχικότητας - μεταβολή χρωμάτων



αγρωστώδη

- *Festuca glauca*
- *Carex* sp. (*testacea*, *appressa*, *divulsa* κ.α.)
- *Pennisetum* sp. (*setaceum*, *rubrum*, *purpureum* κ.α.)
- *Imperata* sp. (*cylindrica*, *rubra*, *brevifolia* κ.α.)
- *Bambusa aurea*
- *Phalaris arundinacea*
- *Gynerium argenteum*



Festuca glauca

Φεστούκα γλαυκή

- **ύψος: 0.4m**
πλάτος: **0.3m**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες θέσεις / αναπτύσσεται
ακόμη και σε φτωχά και ξηρά εδάφη /
δεν προσβάλλεται από ασθένειες
- **Ανθοφορία:** Ιούνιος - Ιούλιος
- **Χρήσεις:** κατάλληλο για εδαφοκαλύψεις
/ φύτευση στην πρώτη γραμμή μετά το
χλοοτάπητα για δημιουργία χρωματικής
αντίθεσης



Carex sp. (testacea, appressa, divulsa κ.α.)

Κάρνηξ

- ύψος: **0.5-1.2m**
πλάτος: **0.5-1m**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες & ημισκιερές θέσεις / ξηρά
έως υγρά εδάφη
- **Ανθοφορία:** Μάιος - Αύγουστος
- **Χρήσεις:** φύτευση σε μάζες / κατάλληλο
για βραχόκηπους και τεχνητούς
υγρότοπους



Pennisetum sp. (setaceum, rubrum, purpureum κ.α.)

Πενισέτο

- ύψος: **0.9-1.2m**
πλάτος: **0.6-0.9m**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες θέσεις / σε ελαφριά καλά στραγγιζόμενα εδάφη
- **Ανθοφορία:** Ιούνιος - Οκτώβριος
- **Χρήσεις:** κατάλληλο για εδαφοκαλύψεις / βραχόκηπους / μπορντούρες / φυτοδοχεία



Imperata sp. (cylindrica, rubra, brevifolia κ.α.)

Ιμπεράτα (αιματόχορτο)

- ύψος: **0.3-1.2m**
πλάτος: **0.3-0.5m**
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες θέσεις / σε γόνιμα, υγρά αλλά καλά στραγγιζόμενα εδάφη / δεν προσβάλλεται από ασθένειες
- **Ανθοφορία:** άνοιξη (ή μετά από στρες)
- **Χρήσεις:** φύτευση σε ομάδες



Bambusa aurea

Μπαμπού

- ύψος: 5-8m
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες & ημισκιερές θέσεις /
προτιμάει υγρά και γόνιμα εδάφη /
ανθεκτικό στο ψύχος, στην ξηρασία και
στο άνεμο
- **Ανθοφορία:** -
- **Χρήσεις:** φύτευση σε ομάδες /
φυτοφράκτες





Phalaris arundinacea

Φάλαρη

- ύψος: 1-1.5m
πλάτος: 3m
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες & ημισκιερές θέσεις / σε όλα τα εδάφη / δεν προσβάλλονται από ασθένειες
- **Ανθοφορία:** Ιούνιος - Σεπτέμβριος
- **Χρήσεις:** σε ομάδες ή μεμονωμένα



Gynerium argenteum

Γυνέριο (κορταδέρια)

- **ύψος: 1.5-3m**
πλάτος: 1.5-2m
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες θέσεις / ελαφριά καλά
στραγγιζόμενα εδάφη / αντοχή στο κρύο
και στους ανέμους
- **Ανθοφορία:** Αύγουστος - Οκτώβριος
- **Χρήσεις:** μεμονωμένη φύτευση /
κατάλληλο για παραθαλάσσια εδάφη

02.ε

αναρριχητικά

αναρριχητικά

- κύριο χαρακτηριστικό τους είναι οι μακριοί και λεπτοί βλαστοί συχνά σε συνδυασμό με έλικες, εναέριες ρίζες κλπ, με τους οποίους μπορούν να αναρριχηθούν εύκολα σε μεγάλο ύψος



αναρριχητικά

Χρήσεις

- κάλυψη κατακόρυφων επιφανειών (ειδικότερα αισθητικών) / δημιουργία φόντου
- εδαφοκάλυψη μεγάλων επιφανειών & πρανών αντί χλοοτάπητα
- αναρρίχηση σε διάτρητες ελαφριές κατασκευές (κιγλιδώματα, καμάρες, κιόσκια, καφασοτά, κλπ.)



αναρριχητικά

- *Hedera helix*
- *Ampelopsis quinquefolia*
- *Parthenocissus tricuspidata*
- *Rhyncospermum jasminoides*
- *Lonicera caprifolium*
- *Wisteria sinensis*

Hedera helix

Κισσός



- **αιθαλές**
- **ύψος / πλάτος: 8-10 m / 8-10 m**
μορφή - σχήμα: κεντρικός ξυλώδης κορμός, πολυάριθμες διακλαδώσεις με εναέριες ρίζες
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ημισκιερές ή σκιερές θέσεις / σε όλα τα εδάφη με προτίμηση τα πλούσια, υγρά και πηλώδη / αντοχή σε ψύχος, άνεμο
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** ποικιλίες με διαφορετικό φύλλωμα / ιδανικό για εδαφοκάλυψη / αναρρίχηση χωρίς υποστήριξη



Ampelopsis quinquefolia

Αμπέλοψη

- **φυλλοβόλο**
- **ύψος / πλάτος: 7-8 m / 7-8 m**
μορφή - σχήμα: πολυάριθμες διακλαδώσεις, ξυλώδεις βλαστοί
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες ή ημισκιερές θέσεις / σε όλα τα εδάφη με προτίμηση τα υγρά / αντοχή σε ψύχος, άνεμο / ευπάθεια στην ξηρασία
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** ιδανικό για την γρήγορη κάλυψη αντιαισθητικών επιφανειών λόγω ταχείας ανάπτυξης / έντονο κόκκινο φύλλωμα το φθινόπωρο

Parthenocissus tricuspidata

Παρθενοκισσός



- **φυλλοβόλο**
- **ύψος / πλάτος: 7-8 m / 7-8 m**
μορφή - σχήμα: πολυάριθμες διακλαδώσεις, ξυλώδεις βλαστοί με εναέριες ρίζες
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ημισκιερές ή σκιερές θέσεις / σε όλα τα εδάφη αρκεί να είναι βαθιά / αντοχή σε ψύχος, ατμοσφαιρική ρύπανση
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** ιδανικό για την γρήγορη κάλυψη αντιαισθητικών επιφανειών λόγω ταχείας ανάπτυξης / έντονο κόκκινο φύλλωμα το φθινόπωρο



Rhyncospermum jasminoides

Ρυγχόσπερρο

- **αιθαλές**
- **ύψος / πλάτος: 5-6 m / 5-6 m**
μορφή - σχήμα: κρεμοκλαδές / μακριοί, λεπτοί, πράσινοι κλάδοι
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες ή ημισκιερές θέσεις / σε όλα τα εδάφη με προτίμηση τα ελαφρά, καλά στραγγιζόμενα / ευπάθεια στο ψύχος
- **Ανθοφορία:** Μάιος - Ιούνιος
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** χρειάζεται υποστήριξη για να αναρριχηθεί / πλούσια ανθοφορία με χαρακτηριστικό άρωμα



Lonicera caprifolium

Αγιόκλιμα

- **αιθαλής**
- **ύψος / πλάτος: 3-4 m / 3-4 m**
μορφή - σχήμα: κρεμοκλαδές / περιελισσόμενος, ξυλώδης κορμός και βλαστοί
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες ή ημισκιερές θέσεις / σε όλα τα εδάφη με προτίμηση τα ελαφρά, καλά στραγγιζόμενα / ευπάθεια στο ψύχος
- **Ανθοφορία:** Μάιος - Αύγουστος
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** χρειάζεται υποστήριξη για να αναρριχηθεί / πλούσια ανθοφορία με ευχάριστο άρωμα



Wisteria sinensis

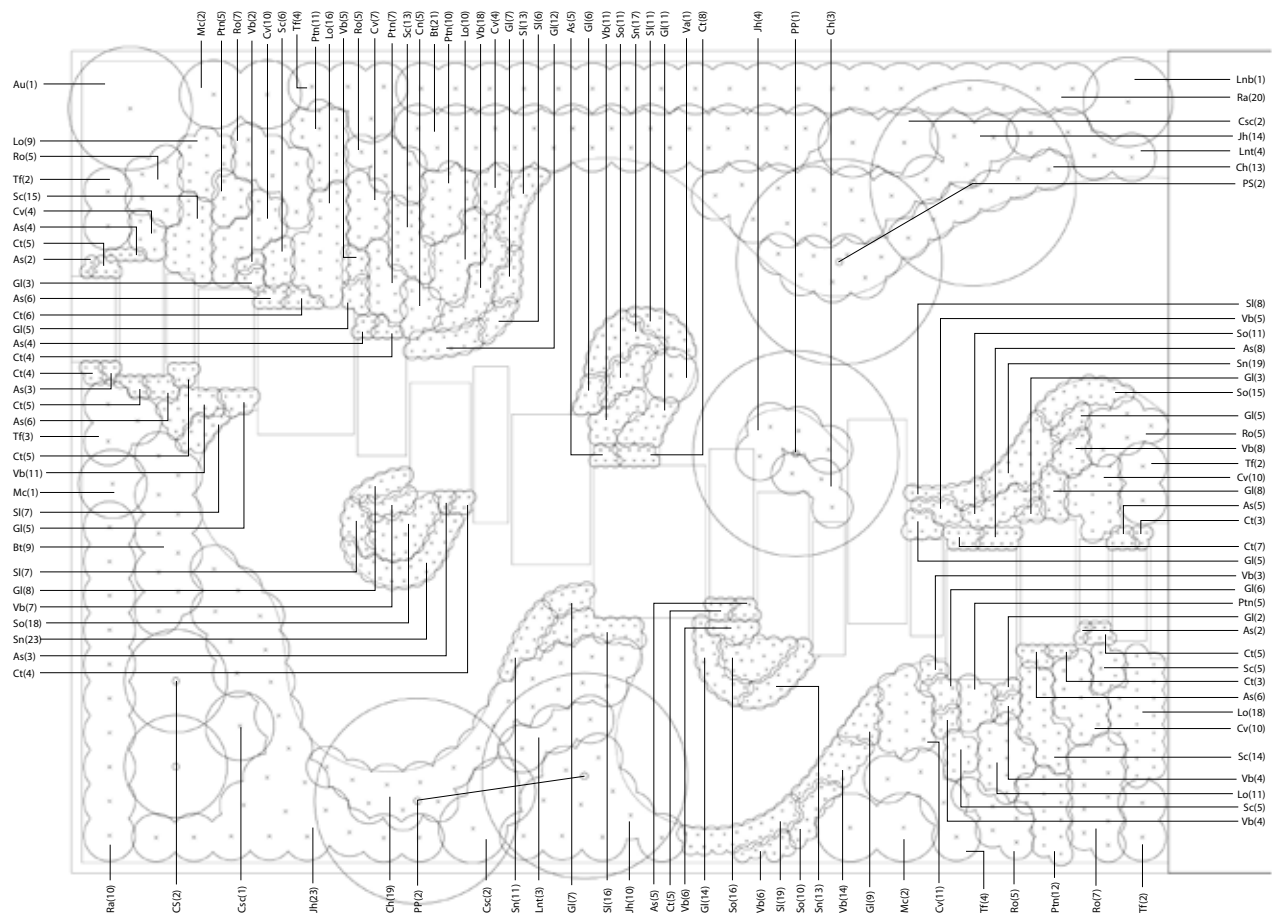
Γλυτσίνος

- **φυλλοβόλο**
- **ύψος / πλάτος: 10-15 m / 5-6 m**
μορφή - σχήμα: κύριος, συστρεφόμενος, ξυλώδης κορμός με πλευρικές διακλαδώσεις
- **Απαιτήσεις - Αντοχές:**
ηλιαζόμενες ή ημισκιερές θέσεις / βαθιά, πηλώδη, καλά στραγγιζόμενα εδάφη / αντοχή στο ψύχος
- **Ανθοφορία:** Απρίλιος - Μάιος
- **Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:** χρειάζεται υποστήριξη για να αναρριχηθεί / εντυπωσιακή ανθοφορία πριν από την έκπτυξη των φύλλων / με κατάλληλο κλάδεμα μπορεί να διαμορφωθεί σε δέντρο

03.

σχέδιο φύτευσης

σχέδιο φύτευσης



α/α	κοινό όνομα	επιστημονικό όνομα	κωδικός	ποσότητα	απόσ. φυτ.	μέγεθος
ΔΕΝΔΡΩΔΗ						
1	Κυπαρίσσι	Cupressus sempervirens	CS	2	2.5m	2m
2	Πεύκη ήμερη	Pinus pinea	PP	3	4.5m	2m
3	Πεύκη δασική	Pinus sylvestris	PS	2	4.5m	2m
σύνολο				7		
ΦΥΛΟΒΟΛΑ ΘΑΜΝΩΔΗ						
4	Βερβερίδα	Berberis thunbergii	Bt	30	0.8m	3lt
5	Κυδωνίαστρο οριζοντιόκλαδο	Cotoneaster horizontalis	Ch	35	0.8m	3lt
6	Λυγαριά	Vitex agnus - cactus	Va	1	-	5lt
σύνολο				66		
ΑΙΘΙΑΛΗ ΘΑΜΝΩΔΗ						
7	Κουμαριά	Arbutus unedo	Au	1	-	7lt
8	Ρέικι	Caluna vulgaris	Cv	56	0.6m	2.5lt
9	Κυδωνίαστρο ιτεόφυλλο	Cotoneaster salicifolia	Csc	5	1.5m	5lt
10	Πουνίπερος οριζοντιόκλαδος	Juniperus horizontalis	Jh	41	1m	3lt
11	Δάφνη απόλλωνος	Laurus nobilis	Lnb	1	-	7lt
12	Λεβάντα	Lavandula officinalis	Lo	64	0.5m	2.5lt
13	Λονικέρα	Lonicera nitida	Lnt	7	1.2m	5lt
14	Μυρτιά	Myrtus communis	Mc	5	1.5m	5lt
15	Αγγελική νάνα	Pittosporum tobira nana	Ptn	50	0.5m	3lt
16	Ράμνος	Rhamnus alaternus	Ra	30	1m	3lt
17	Δενδρολίβανο	Rosmarinus officinalis	Ro	34	0.7m	2.5lt
18	Λεβαντίνη	Santolina chamaecyparissus	Sc	58	0.5m	2.5lt
19	Τεύκριο	Teucrium fruticans	Tf	17	1m	3lt
σύνολο				369		
ΠΟΛΥΕΤΗ ΠΟΩΔΗ						
20	Άλυσσο χρυσό	Aurinia saxatilis	As	59	0.3m	2lt
21	Κεράστιο	Cerastium tomentosum	Ct	60	0.3m	2lt
22	Γκασούρα	Gaura lindheimeri	Gl	105	0.4m	2lt
23	Σάλβια νεμορόσα	Salvia nemorosa	Sn	83	0.4m	2lt
24	Σάλβια φαρμακευτική	Salvia officinalis	So	81	0.4m	2lt
25	Στάχυς	Stachys lanata	Sl	87	0.3m	2lt
26	Βερβένα	Verbena bonariensis	Vb	104	0.4m	2lt
σύνολο				579		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				1021		

- το σχέδιο φύτευσης αποτελεί ένα **τεχνικό σχέδιο** που έχει ως σκοπό να παρέχει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για την υλοποίηση της φυτικής σύνθεσης στο χώρο από το εξειδικευμένο προσωπικό

πίνακας φυτεύσεων

- το σχέδιο συνοδεύεται από πίνακα φυτών όπου προσδιορίζονται για κάθε είδος με σειρά:
 1. κοινό όνομα
 2. λατινικό όνομα
 3. κωδικός
 4. ποσότητα (των τεμάχιων του είδους στο σύνολο του σχεδίου)
 5. αποστάσεις φύτευσης
 6. μέγεθος (παραγγελίας από το φυτώριο)
- τα φυτά καταγράφονται ομαδοποιημένα ανά κατηγορία (δενδρώδη, θαμνώδη, πόες, αγρωστώδη κοκ.)

α/α	κοινό όνομα	επιστημονικό όνομα	κωδικός	ποσότητα	απόσ. φυτ.	μέγεθος
ΔΕΝΔΡΩΔΗ						
1	Κυπαρίσι	Cupressus sempervirens	CS	2	2.5m	2m
2	Πεύκη ήμερη	Pinus pinea	PP	3	4.5m	2m
3	Πεύκη δασική	Pinus sylvestris	PS	2	4.5m	2m
σύνολο				7		
ΦΥΛΛΟΒΟΛΑ ΘΑΜΝΩΔΗ						
4	Βερβερίδα	Berberis thunbergii	Bt	30	0.8m	3lt
5	Κυδωνίαστρο οριζοντιόκλαδο	Cotoneaster horizontalis	Ch	35	0.8m	3lt
6	Λυγαριά	Vitex agnus - cactus	Va	1	-	5lt
σύνολο				66		
ΛΕΙΘΑΛΗ ΘΑΜΝΩΔΗ						
7	Κουμαριά	Arbutus unedo	Au	1	-	7lt
8	Ρείκι	Caluna vulgaris	Cv	56	0.6m	2.5lt
9	Κυδωνίαστρο ιτεόφυλλο	Cotoneaster salicifolia	Csc	5	1.5m	5lt
10	Γιουνίπερος οριζοντιόκλαδος	Juniperus horizontalis	Jh	41	1m	3lt
11	Δάφνη απόλλωνος	Laurus nobilis	Lnb	1	-	7lt
12	Λεβάντα	Lavandula officinalis	Lo	64	0.5m	2.5lt
13	Λονικέρα	Lonicera nitida	Lnt	7	1.2m	5lt
14	Μυρτιά	Myrtus communis	Mc	5	1.5m	5lt
15	Αγγελική νάνα	Pittosporum tobira nana	Ptn	50	0.5m	3lt
16	Ράμνος	Rhamnus alaternus	Ra	30	1m	3lt
17	Δενδρολίβανο	Rosmarinus officinalis	Ro	34	0.7m	2.5lt
18	Λεβαντίνη	Santolina chamaecyparissus	Sc	58	0.5m	2.5lt
19	Τεύκριο	Teucrium fruticans	Tf	17	1m	3lt
σύνολο				369		
ΠΟΛΥΕΤΗ ΠΟΩΔΗ						
20	Άλυσσο χρυσό	Aurinia saxatilis	As	59	0.3m	2lt
21	Κεράστιο	Cerastium tomentosum	Ct	60	0.3m	2lt
22	Γκαούρα	Gaura lindheimeri	Gl	105	0.4m	2lt
23	Σάλβια νεμορόσα	Salvia nemorosa	Sn	83	0.4m	2lt
24	Σάλβια φαρμακευτική	Salvia officinalis	So	81	0.4m	2lt
25	Στάχυς	Stachys lanata	Sl	87	0.3m	2lt
26	Βερβένα	Verbena bonariensis	Vb	104	0.4m	2lt
σύνολο				579		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				1021		

σχέδιο φύτευσης

- διεθνώς ως συμβολισμό στα σχέδια χρησιμοποιούμε το πρώτο λατινικό γράμμα του είδους (με κεφαλαίο) και το πρώτο της ποικιλίας (με μικρό):

Pittosporum tobira - Pt

Pittosporum tobira nanum - Ptn

- ειδικότερα για τα δέντρα καί τα δύο γράμματα είναι κεφαλαία

Cupressus sempervirens - CS

α/α	κοινό όνομα	επιστημονικό όνομα	κωδικός
-----	-------------	--------------------	---------

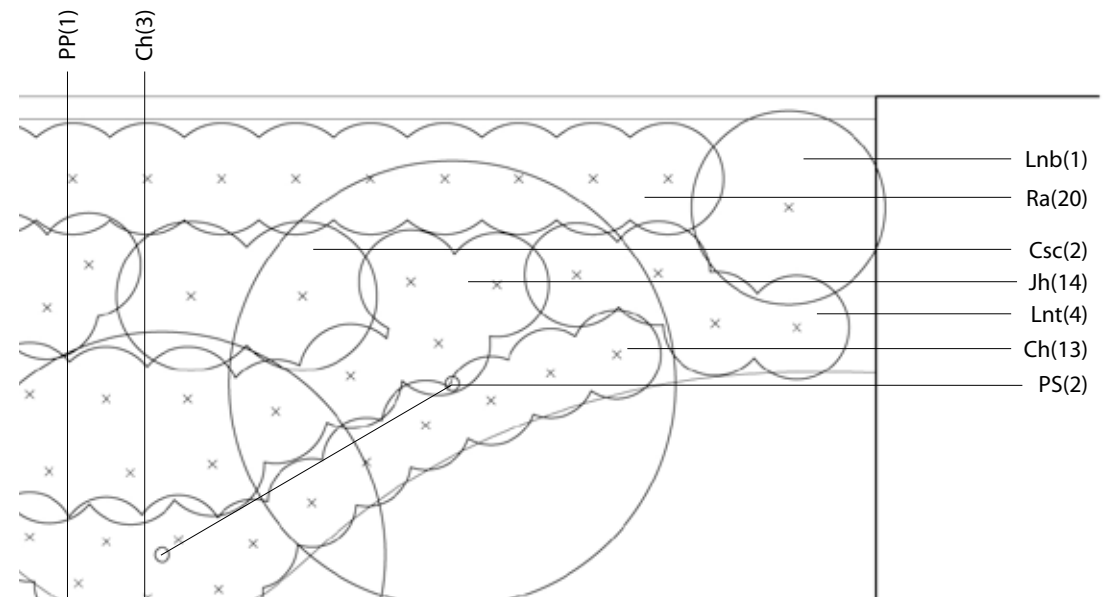
ΔΕΝΔΡΩΔΗ

1	Κυπαρίσσι	Cupressus sempervirens	CS
2	Πεύκη ήμερη	Pinus pinea	PP
3	Πεύκη δασική	Pinus sylvestris	PS

σύνολο

ΦΥΛΛΟΒΟΛΑ ΘΑΜΝΩΔΗ

4	Βερβερίδα	Berberis thunbergii	Bt
5	Κυδωνίαστρο οριζοντιόκλαδο	Cotoneaster horizontalis	Ch



σχέδιο φύτευσης

- επίσης προδιαγράφουμε τις αποστάσεις και τον τρόπο φύτευσης κάθε είδους

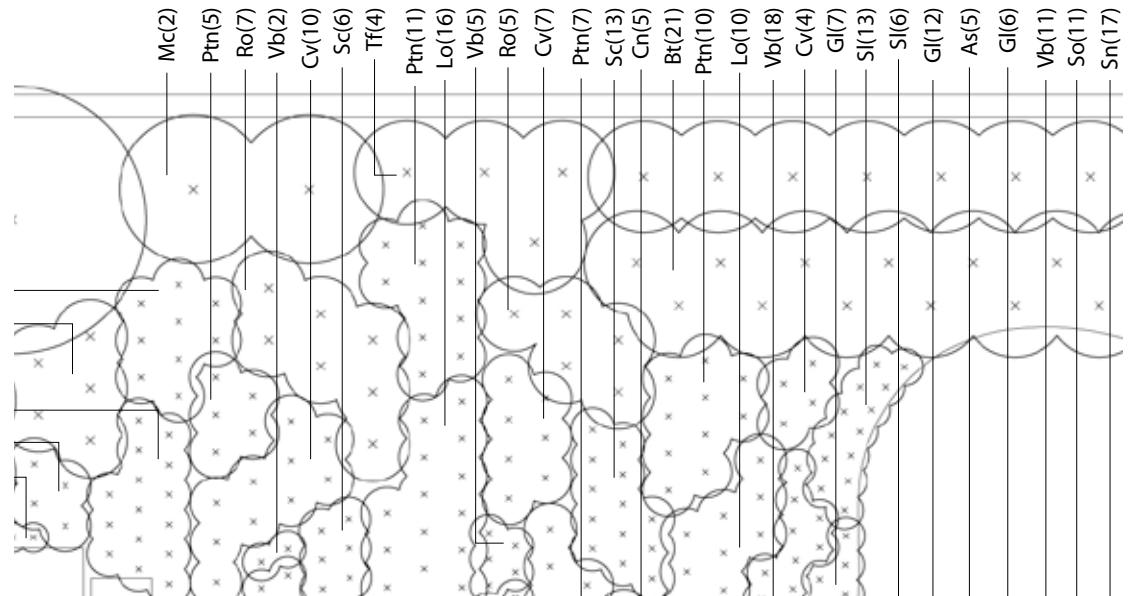
Λαντάνα: 3-4 φυτά/τμ ή φύτευση ανά 0.60μ

ΦΥΛΛΟΒΟΛΑ ΘΑΜΝΩΔΗ

		ποσότητα	απόσ. φυτ.	μέγεθος
4	Βερβερίδα	30	0.8m	3lt
5	Κυδωνίαστρο οριζοντιόκλαδο	35	0.8m	3lt
6	Λυγαριά	1	-	5lt
	σύνολο	66		

ΑΕΙΘΑΛΗ ΘΑΜΝΩΔΗ

7	Κουμαριά	1	-	7lt
8	Ρείκι	56	0.6m	2.5lt
9	Κυδωνίαστρο ιτεόφυλλο	5	1.5m	5lt
10	Γιουνίπερος οριζοντιόκλαδος	41	1m	3lt





ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΒΥΤΩΝ

ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ

Ε1	Απευθάνει	Αποκλειστική
Ε2	Απλ.	Απλ.
Ε3	Απλ.	Απλ.
Ε4	Απλ.	Απλ.
Ε5	Απλ.	Απλ.
Ε6	Απλ.	Απλ.
Ε7	Απλ.	Απλ.
Ε8	Απλ.	Απλ.
Ε9	Απλ.	Απλ.
Ε10	Απλ.	Απλ.
Ε11	Απλ.	Απλ.
Ε12	Απλ.	Απλ.
Ε13	Απλ.	Απλ.
Ε14	Απλ.	Απλ.
Ε15	Απλ.	Απλ.
Ε16	Απλ.	Απλ.
Ε17	Απλ.	Απλ.
Ε18	Απλ.	Απλ.
Ε19	Απλ.	Απλ.
Ε20	Απλ.	Απλ.
Ε21	Απλ.	Απλ.
Ε22	Απλ.	Απλ.
Ε23	Απλ.	Απλ.
Ε24	Απλ.	Απλ.
Ε25	Απλ.	Απλ.
Ε26	Απλ.	Απλ.
Ε27	Απλ.	Απλ.
Ε28	Απλ.	Απλ.
Ε29	Απλ.	Απλ.
Ε30	Απλ.	Απλ.

ΒΥΤΩΝ

Β1	Απευθάνει	Αποκλειστική
Β2	Απλ.	Απλ.
Β3	Απλ.	Απλ.
Β4	Απλ.	Απλ.
Β5	Απλ.	Απλ.
Β6	Απλ.	Απλ.
Β7	Απλ.	Απλ.
Β8	Απλ.	Απλ.
Β9	Απλ.	Απλ.
Β10	Απλ.	Απλ.
Β11	Απλ.	Απλ.
Β12	Απλ.	Απλ.
Β13	Απλ.	Απλ.
Β14	Απλ.	Απλ.
Β15	Απλ.	Απλ.
Β16	Απλ.	Απλ.
Β17	Απλ.	Απλ.
Β18	Απλ.	Απλ.
Β19	Απλ.	Απλ.
Β20	Απλ.	Απλ.
Β21	Απλ.	Απλ.
Β22	Απλ.	Απλ.
Β23	Απλ.	Απλ.
Β24	Απλ.	Απλ.
Β25	Απλ.	Απλ.
Β26	Απλ.	Απλ.
Β27	Απλ.	Απλ.
Β28	Απλ.	Απλ.
Β29	Απλ.	Απλ.
Β30	Απλ.	Απλ.
Β31	Απλ.	Απλ.
Β32	Απλ.	Απλ.
Β33	Απλ.	Απλ.
Β34	Απλ.	Απλ.
Β35	Απλ.	Απλ.
Β36	Απλ.	Απλ.
Β37	Απλ.	Απλ.
Β38	Απλ.	Απλ.
Β39	Απλ.	Απλ.
Β40	Απλ.	Απλ.
Β41	Απλ.	Απλ.
Β42	Απλ.	Απλ.
Β43	Απλ.	Απλ.
Β44	Απλ.	Απλ.
Β45	Απλ.	Απλ.
Β46	Απλ.	Απλ.
Β47	Απλ.	Απλ.
Β48	Απλ.	Απλ.
Β49	Απλ.	Απλ.
Β50	Απλ.	Απλ.

ΜΕΛΑ

Μ1	Απευθάνει	Αποκλειστική
Μ2	Απλ.	Απλ.
Μ3	Απλ.	Απλ.
Μ4	Απλ.	Απλ.
Μ5	Απλ.	Απλ.
Μ6	Απλ.	Απλ.
Μ7	Απλ.	Απλ.
Μ8	Απλ.	Απλ.
Μ9	Απλ.	Απλ.
Μ10	Απλ.	Απλ.
Μ11	Απλ.	Απλ.
Μ12	Απλ.	Απλ.
Μ13	Απλ.	Απλ.
Μ14	Απλ.	Απλ.
Μ15	Απλ.	Απλ.
Μ16	Απλ.	Απλ.
Μ17	Απλ.	Απλ.
Μ18	Απλ.	Απλ.
Μ19	Απλ.	Απλ.
Μ20	Απλ.	Απλ.
Μ21	Απλ.	Απλ.
Μ22	Απλ.	Απλ.
Μ23	Απλ.	Απλ.
Μ24	Απλ.	Απλ.
Μ25	Απλ.	Απλ.
Μ26	Απλ.	Απλ.
Μ27	Απλ.	Απλ.
Μ28	Απλ.	Απλ.
Μ29	Απλ.	Απλ.
Μ30	Απλ.	Απλ.
Μ31	Απλ.	Απλ.
Μ32	Απλ.	Απλ.
Μ33	Απλ.	Απλ.
Μ34	Απλ.	Απλ.
Μ35	Απλ.	Απλ.
Μ36	Απλ.	Απλ.
Μ37	Απλ.	Απλ.
Μ38	Απλ.	Απλ.
Μ39	Απλ.	Απλ.
Μ40	Απλ.	Απλ.

ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ

Α1	Απευθάνει	Αποκλειστική
Α2	Απλ.	Απλ.
Α3	Απλ.	Απλ.
Α4	Απλ.	Απλ.
Α5	Απλ.	Απλ.
Α6	Απλ.	Απλ.
Α7	Απλ.	Απλ.
Α8	Απλ.	Απλ.
Α9	Απλ.	Απλ.
Α10	Απλ.	Απλ.
Α11	Απλ.	Απλ.
Α12	Απλ.	Απλ.
Α13	Απλ.	Απλ.
Α14	Απλ.	Απλ.
Α15	Απλ.	Απλ.
Α16	Απλ.	Απλ.
Α17	Απλ.	Απλ.
Α18	Απλ.	Απλ.
Α19	Απλ.	Απλ.
Α20	Απλ.	Απλ.
Α21	Απλ.	Απλ.
Α22	Απλ.	Απλ.
Α23	Απλ.	Απλ.
Α24	Απλ.	Απλ.
Α25	Απλ.	Απλ.
Α26	Απλ.	Απλ.
Α27	Απλ.	Απλ.
Α28	Απλ.	Απλ.
Α29	Απλ.	Απλ.
Α30	Απλ.	Απλ.
Α31	Απλ.	Απλ.
Α32	Απλ.	Απλ.
Α33	Απλ.	Απλ.
Α34	Απλ.	Απλ.
Α35	Απλ.	Απλ.
Α36	Απλ.	Απλ.
Α37	Απλ.	Απλ.
Α38	Απλ.	Απλ.
Α39	Απλ.	Απλ.
Α40	Απλ.	Απλ.

ΥΠΟΜΕΤΡΑ

ΕΡΜΑ Επιφανειακή κάλυψη
ΟΔΟΔΕΝΔΡΑ Κατά μήκος οδών
ΚΑΡΤΕΣ Επιφανειακή κάλυψη
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ Αμφοτερόπλευρη

ΚΑΡΤΕΣ

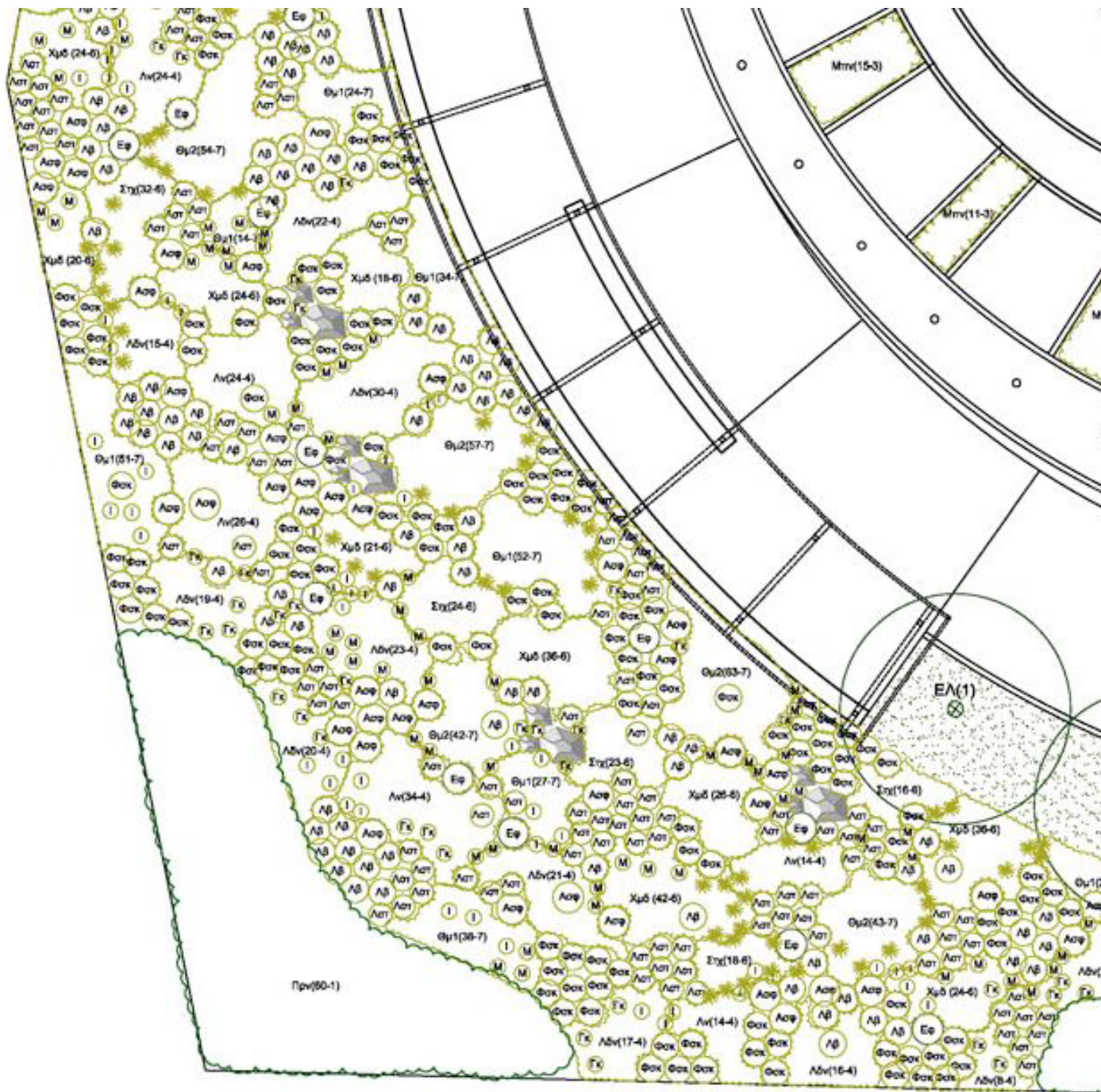
Κ1	Απευθάνει	Αποκλειστική
Κ2	Απλ.	Απλ.
Κ3	Απλ.	Απλ.
Κ4	Απλ.	Απλ.
Κ5	Απλ.	Απλ.
Κ6	Απλ.	Απλ.
Κ7	Απλ.	Απλ.
Κ8	Απλ.	Απλ.
Κ9	Απλ.	Απλ.
Κ10	Απλ.	Απλ.
Κ11	Απλ.	Απλ.
Κ12	Απλ.	Απλ.
Κ13	Απλ.	Απλ.
Κ14	Απλ.	Απλ.
Κ15	Απλ.	Απλ.
Κ16	Απλ.	Απλ.
Κ17	Απλ.	Απλ.
Κ18	Απλ.	Απλ.
Κ19	Απλ.	Απλ.
Κ20	Απλ.	Απλ.
Κ21	Απλ.	Απλ.
Κ22	Απλ.	Απλ.
Κ23	Απλ.	Απλ.
Κ24	Απλ.	Απλ.
Κ25	Απλ.	Απλ.
Κ26	Απλ.	Απλ.
Κ27	Απλ.	Απλ.
Κ28	Απλ.	Απλ.
Κ29	Απλ.	Απλ.
Κ30	Απλ.	Απλ.
Κ31	Απλ.	Απλ.
Κ32	Απλ.	Απλ.
Κ33	Απλ.	Απλ.
Κ34	Απλ.	Απλ.
Κ35	Απλ.	Απλ.
Κ36	Απλ.	Απλ.
Κ37	Απλ.	Απλ.
Κ38	Απλ.	Απλ.
Κ39	Απλ.	Απλ.
Κ40	Απλ.	Απλ.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΠΛΑΝΟ ΤΑΞΙΔΙΟΥ ΒΕΣΣΑ

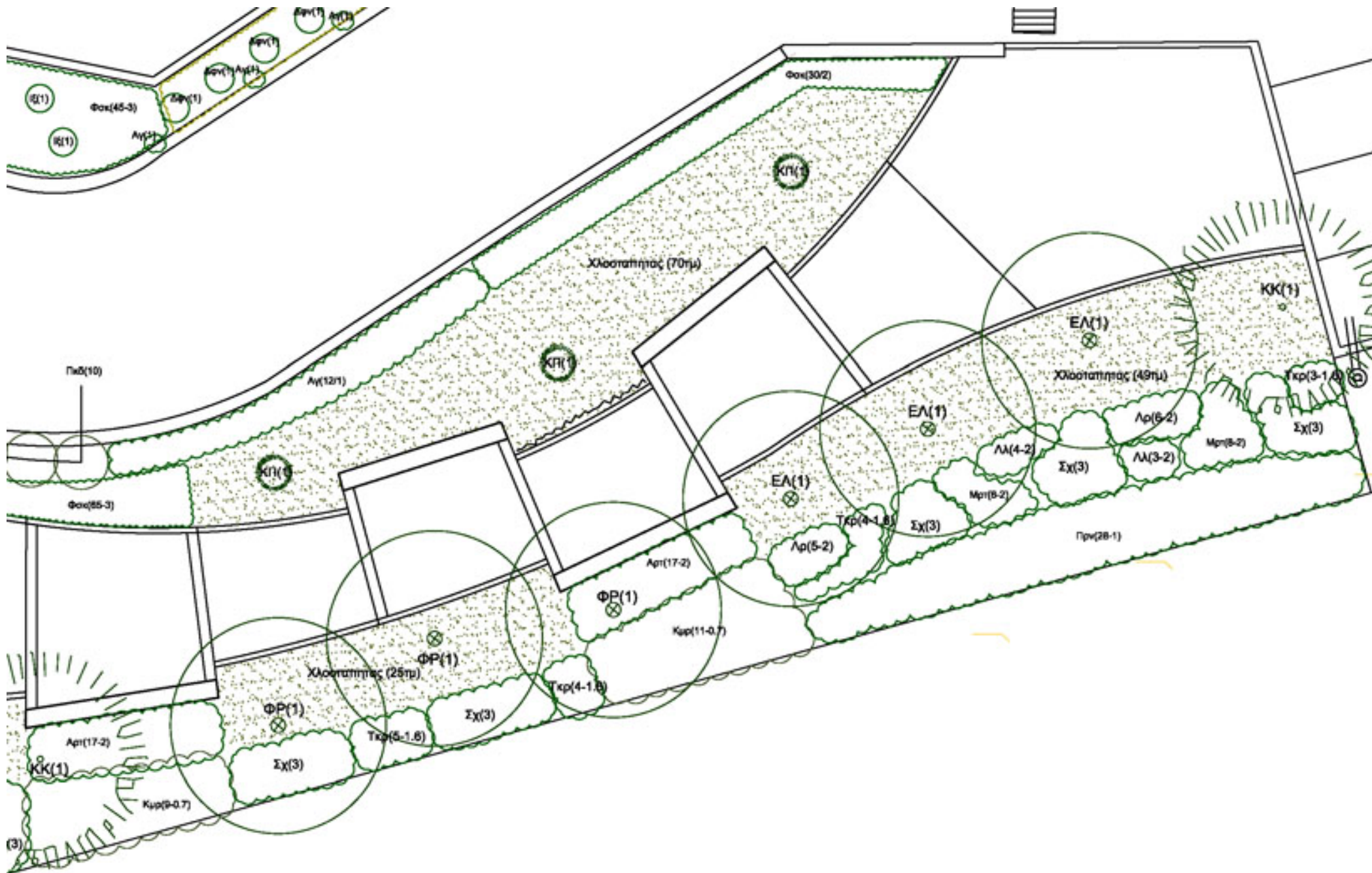
ΔΗΜΟΣ ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΛΑΝΟΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΦΥΤΕΥΣΗ
 ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΠΛΑΝΟ ΤΑΞΙΔΙΟΥ

Α5



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΦΥΤΩΝ			
ΔΕΝΔΡΑ			
Α/Α	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗ
1	ΕΛΙΑ	<i>Olea europaea</i>	ΕΛ 8
2	ΚΑΡΥΔΙΑ	<i>Juglans regia</i>	ΚΔ 3
3	ΚΕΛΤΙΔΑ	<i>Celtis australis</i>	ΚΑ 3
4	ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΙΑ	<i>Pinus pinaster</i>	ΚΚ 11
5	ΚΟΥΤΣΟΥΠΙΑ	<i>Cercis siliquastrum</i>	ΚΤ 7
6	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙ	<i>Cupressus sempervirens "Pyramidalis"</i>	ΚΥ 9
7	ΣΦΕΝΔΑΜΙ ΠΕΔΙΝΟ	<i>Acer campestre "Elatik"</i>	ΣΠ 7
8	ΦΡΑΣΟΣ	<i>Fraxinus omus</i>	ΦΡ 6
			Σύνολο 54
ΘΑΜΝΟΙ			
Α/Α	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗ
1	Αγδάλιμα	<i>Lonicera caerulea</i>	Λγ 21
2	Αμπέλοψη πεντάλοβος	<i>Ampelopsis quinquefolia</i>	Λμψ 14
3	Γουνίπερος "Blue Chip"	<i>Juniperus horizontalis "Blue Chip"</i>	Γμψ1 48
4	Γουνίπερος "Tamariscifolia"	<i>Juniperus sabinia "Tamariscifolia"</i>	Γμψ2 25
5	Δορυκέρρανος νάνος	<i>Prunus laurocerasus "Otto Luyken"</i>	Δμν 92
6	Έρκα φθινόπωρη	<i>Erica multiflora</i>	Ερ 85
7	Ευφορβία	<i>Euphorbia characias</i>	Εφ 16
8	Ίλεξ πυραμιδοειδής	<i>Ilex crenata "Pyramidalis"</i>	Ιξ 3
9	Καρνίλλα	<i>Coronilla emerus</i>	Κνλ 26
10	Κόπνος	<i>Cotinus coggygria</i>	Κι 5
11	Κουμαρά	<i>Arbutus unedo</i>	Κμρ 37
12	Λαδονά λευκή καλλιόνης	<i>Cistus monspeliensis</i>	Λλ 42
13	Λαδονά ροζ	<i>Cistus incanus</i>	Λρ 51
14	Λαδονά σρακομηλόφυλλη	<i>Cistus salviifolius</i>	Λδν 392
15	Μπαμπού νάνο	<i>Pleioblastus pygmaeus</i>	Μπνν 117
16	Μυρτιά	<i>Myrtus communis</i>	Μμρ 87
17	Πικροδάφνη ασπρο-ρόδινη μονή	<i>Nerium oleander "Album Roseum"</i>	Πδδ 10
18	Πολύγονο	<i>Polygonum baldschuanicum</i>	Πγγ 7
19	Πουρνάρι	<i>Quercus coccifera</i>	Πρν 174
20	Πυξίδα	<i>Buxus sempervirens</i>	Πξ1 114
21	Πυξίδα μικρόφυλλη	<i>Buxus sempervirens "Suffruticosa"</i>	Πξ2 240
22	Σχίνος	<i>Pistacia lentiscus</i>	Σχ 36
23	Τεύκριο θαμνόδεος	<i>Teucrium fruticans</i>	Τκρ 44
			Σύνολο 1686
ΠΟΕΣ			
Α/Α	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗ
1	Αρτεμισία	<i>Artemisia arbuscula</i>	Αρι 89
2	Ασφάκα	<i>Phlomis frutescens</i>	Ασφ 55
3	Γκαούρα	<i>Gaura lindheimeri</i>	Γκ 43
4	Δενδρολίβανο	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Δδδ 31
5	Θυμάρι 1	<i>Thymus vulgaris</i>	Θυ1 314
6	Θυμάρι 2	<i>Thymus pseudolanuginosus</i>	Θυ2 333
7	Ίριδα ριζοματώδης	<i>Iris germanica</i>	ι 66
8	Καλαμαγόριος	<i>Calamagrostis x acutiflora "Karl Foerster"</i>	Κλμ 80
9	Κονόμβουλος	<i>Convolvulus onerosus</i>	Κνβ 78
10	Λιβάνια κονή	<i>Lavandula angustifolia</i>	Λβ 142
11	Λιβάνια σταχυώδης	<i>Lavandula stoechas</i>	Λστ 181
12	Λιβανίτη	<i>Santolina chamaecyparissus</i>	Λν 190
13	Μοργαρίτα	<i>Leucanthemum x superbum</i>	Μ 75
14	Νασέλλα	<i>Nassella tenuissima</i>	✱ 76
15	Πεννίστο	<i>Pennisetum alopecuroides "Hamein"</i>	Πνο 171
16	Περβόνα	<i>Perovskia atriplicifolia</i>	Πβ 82
17	Στάχυς βυζαντινός	<i>Stachys byzantina</i>	Στχ 321
18	Φασκόμηλο	<i>Salvia officinalis</i>	Φοκ 354
19	Φετούκα μπλε	<i>Festuca ovina "Glausa"</i>	✱ 164
20	Χαμαιδρύς	<i>Teucrium chamaedrys</i>	Χμδ 329
			Σύνολο 3194



(3)

διαστάσεις φυτών

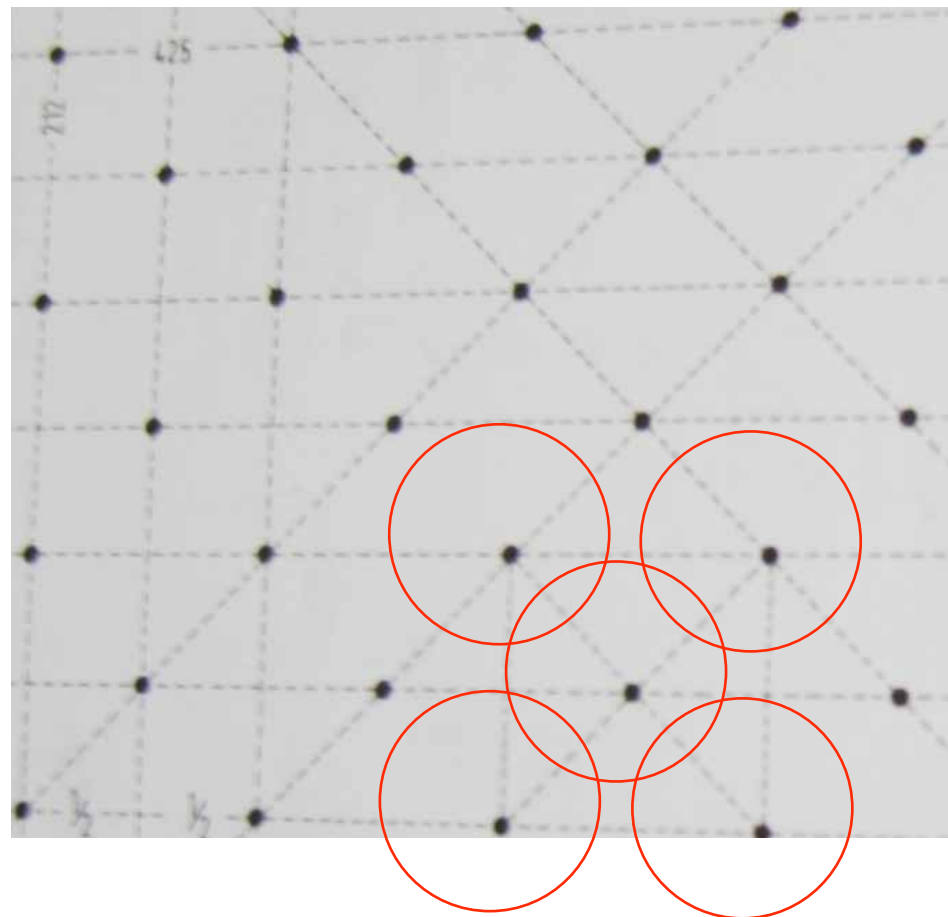
- Στο **σχέδιο φύτευσης** μας ενδιαφέρει το μέγεθος των κύκλων (δένδρα, θάμνοι, εδαφοκαλυπτικά φυτά), ώστε να αποτυπωθούν σωστά στην κάτοψη

είδος φυτού	ύψος (m)	πλάτος (m)
● φυτά εδαφοκάλυψης	0.5	0.2 - 0.5
● χαμηλοί θάμνοι	1	1
● μεσαίοι θάμνοι	1.8	1.5 - 2
● ψηλοί θάμνοι	3-4	2
● μικρά δέντρα	7	4 - 5
● μεσαία δέντρα	έως 10	7
● μεγάλα δέντρα	έως 15	10

αποστάσεις φύτευσης

διαμέτρου(Δ) $0.5 < \Delta < 1\text{m}$

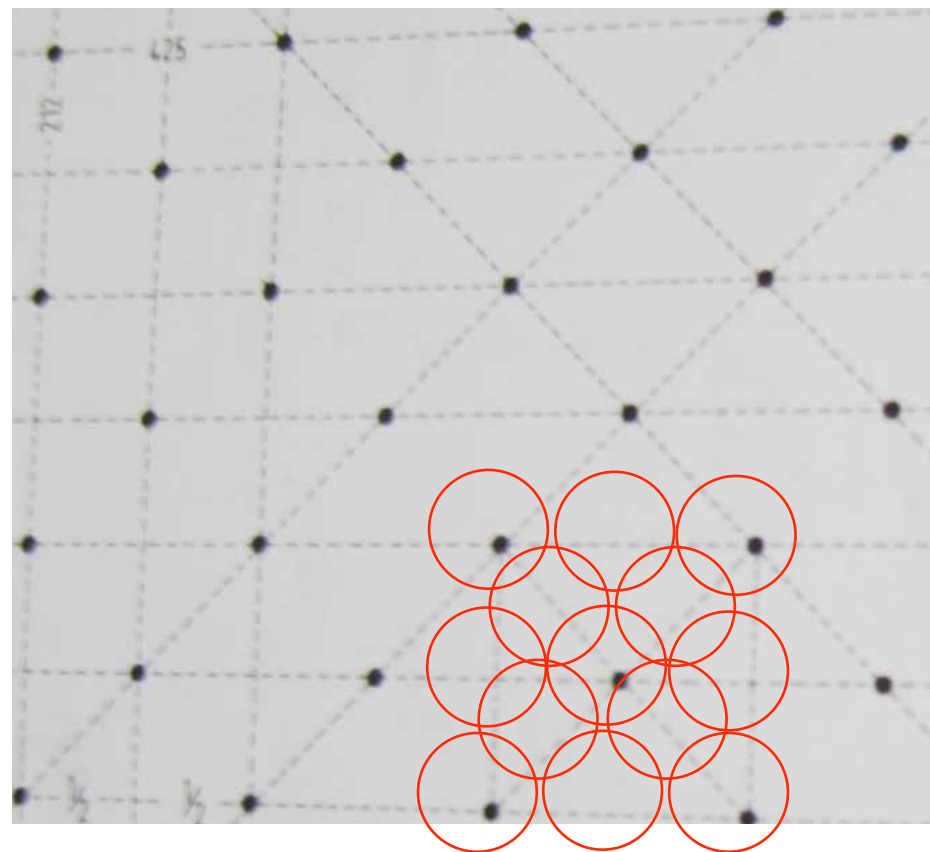
- σχηματισμός τετραγώνου $1 \times 1\text{ m}$
- τοποθέτηση φυτών ακτίνας $R < 0.5\text{ m}$ στις κορυφές και το κέντρο ώστε το τετράγωνο να καλυφθεί
- οι πλευρές των φυτών πρέπει να τέμνονται κατά το $1/2 - 1/3$ των ακτίνων τους
- με αντίστοιχο τρόπο (σχηματισμό τετραγώνων $1 \times 1\text{ m}$) δουλεύουμε και για φυτά με μικρότερη ή μεγαλύτερη διάμετρο



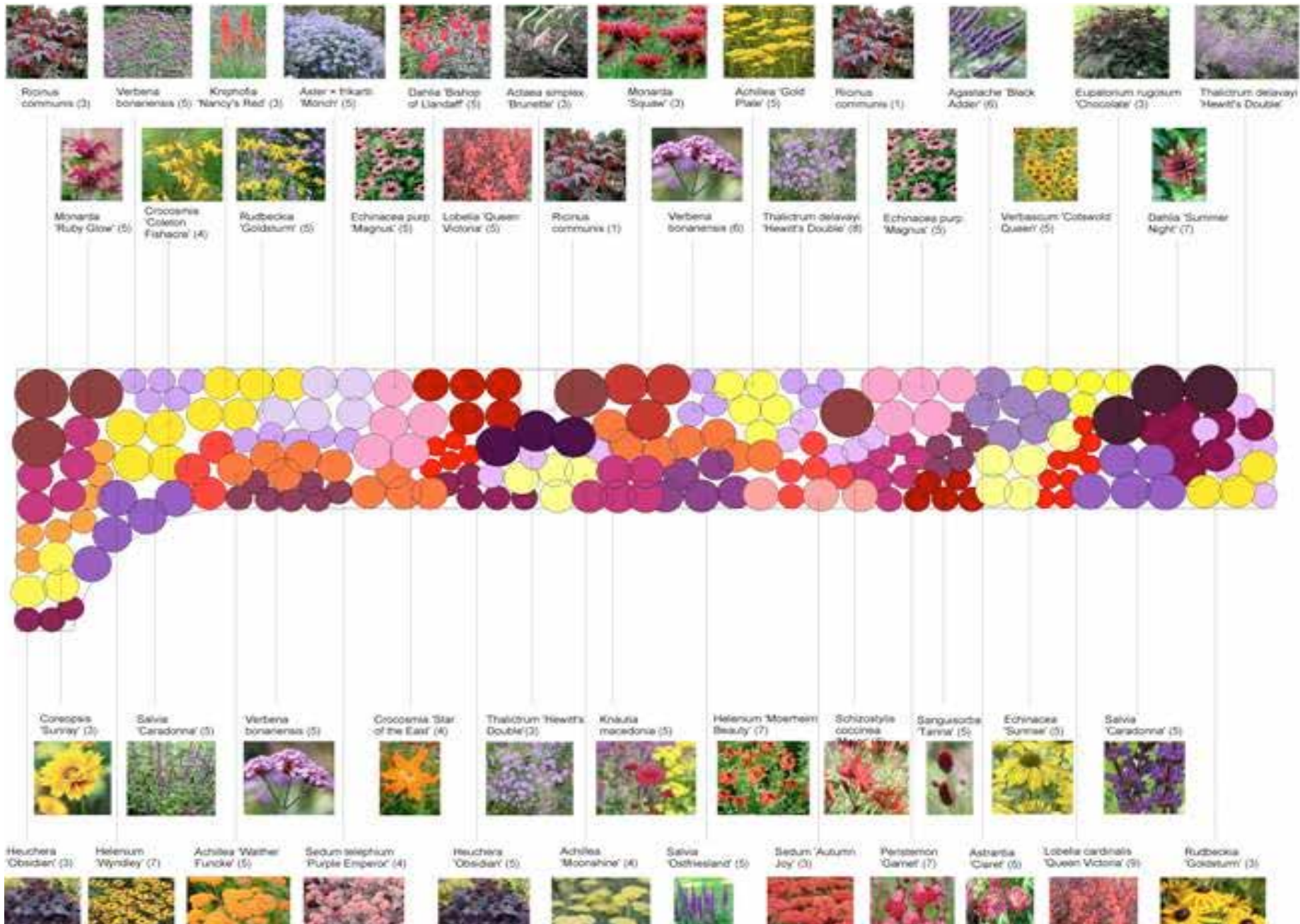
αποστάσεις φύτευσης

διαμέτρου(Δ) $0.2 < \Delta < 0.5\text{m}$

- σχηματισμός τετραγώνου $1 \times 1\text{ m}$
- τοποθέτηση φυτών ακτίνας $R < 0.2\text{m}$ στις κορυφές και τα κέντρα των πλευρών και των διαγωνίων ώστε τα όρια των φυτών να τέμνονται κατά $1/2$ με $1/3$ της ακτίνας τους και το τετράγωνο να καλυφθεί πλήρως
- η απεικόνιση στην κάτοψη των φυτών ακτίνας $R < 0.2\text{m}$, όταν πρόκειται για μαζικές φυτεύσεις γίνεται όπως στο διπλανό σχήμα



σχέδια φυτεύσεων (εναλλακτικές αναπαραστάσεις)



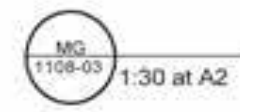
McQue Gardens
 Rose Cottage
 Middlemans
 By Pentlands
 EAST LOTHIAN
 EH34 5DU
 Mob: 07812 080445
 Tel: 01875 341550
 www.mcquegardens.com
 tracy@mcquegardens.com

CLIENT NAME:
 Susan Flagg
 Laverockdale House
 56 Dregdom Loan
 EDINBURGH
 EH13 0DB

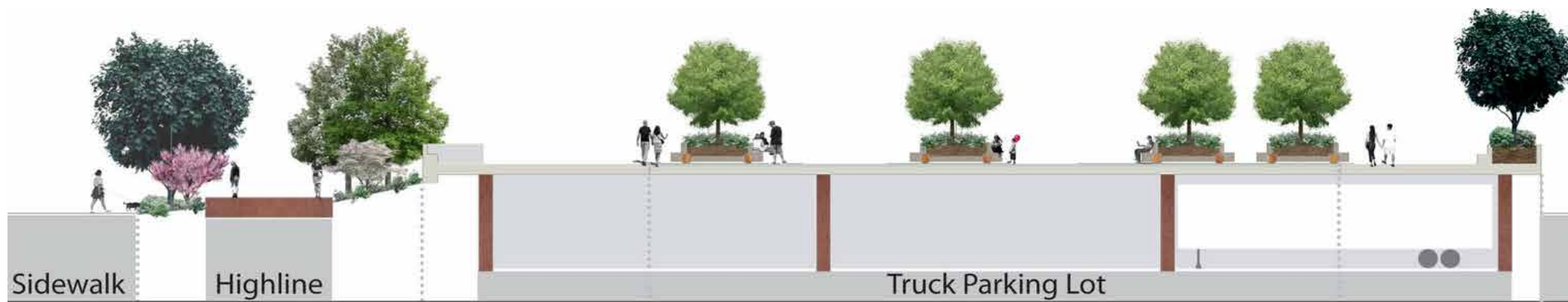
PROJECT:
 Planting plans at the above
 address.

DRAWN BY
 TM-Q
 ISSUE
 18.05.2011

DRAWING DESCRIPTION
 Long herbaceous late sum
 border - rev 2 - post plant



τομές



Woodland Planting



Acer triflorum
'Tri-Color Maple'



Quercus palustris
'Pin Oak'



Cercis canadensis
'Eastern Redbud'



Cornus florida

Shifting Tree Grove



Acer negundo 'Variegatum'
'Boxelder'



Myrica pennsylvanica
'Northern Bayberry'



Vaccinium angustifolium
'Lowbush Blueberry'

Plaza Trees



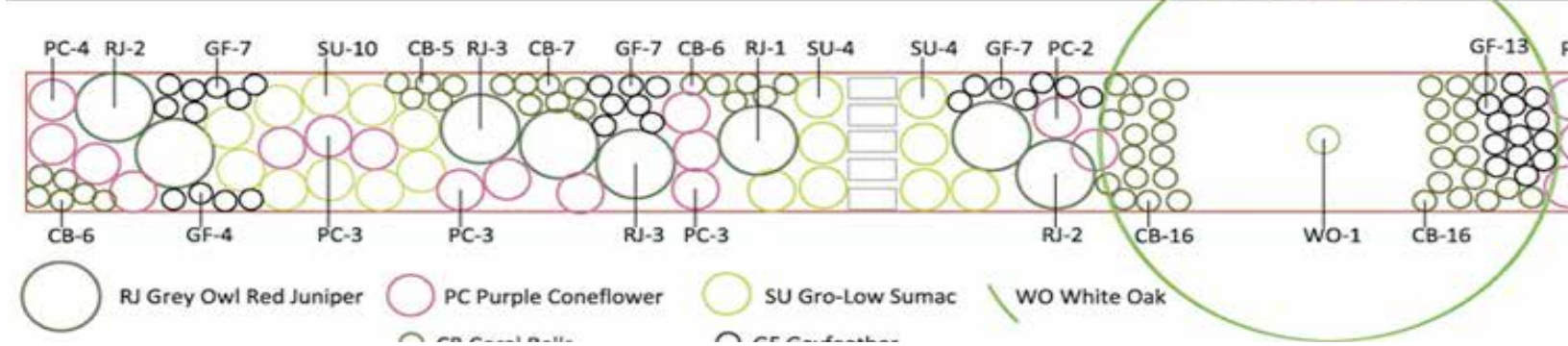
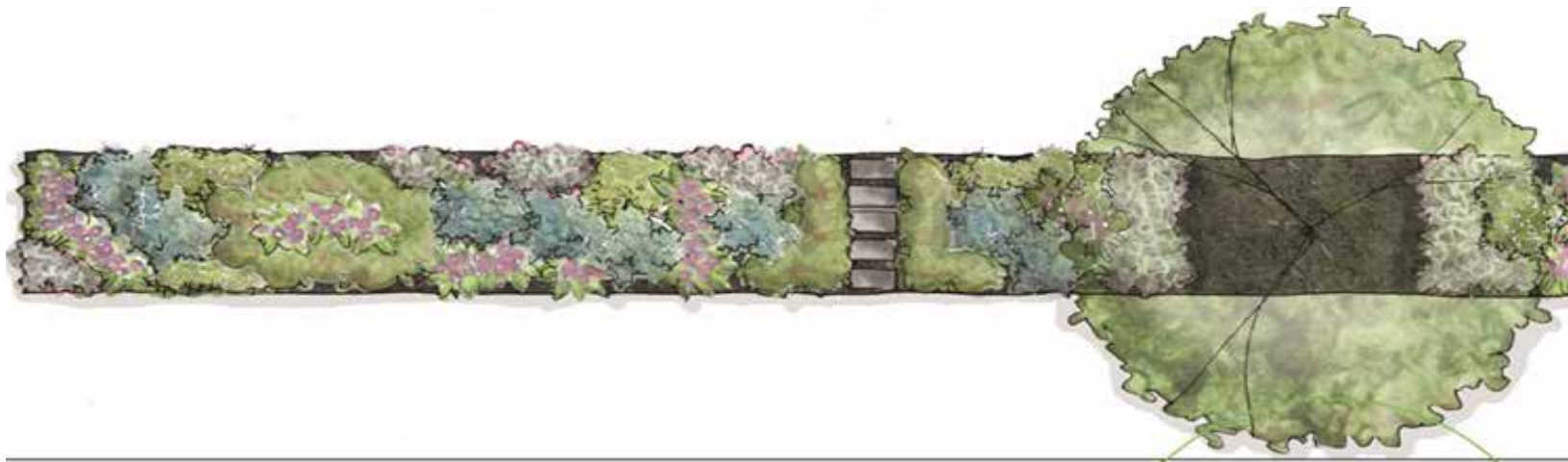
Quercus Alba
'White Oak'



Myrica pennsylvanica
'Northern Bayberry'

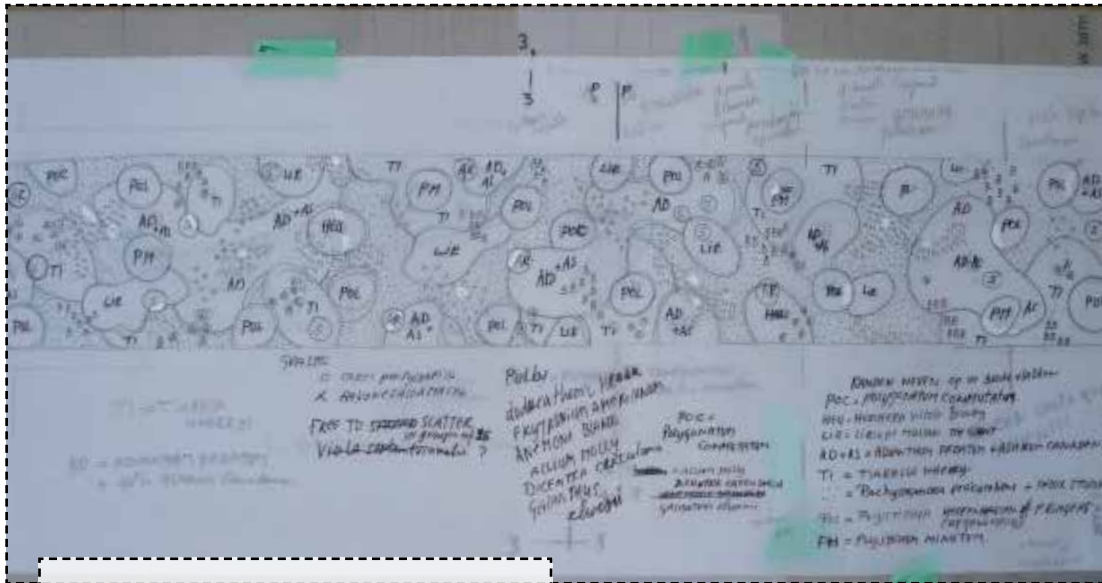


Vaccinium angustifolium
'Lowbush Blueberry'



Piet Oudolph

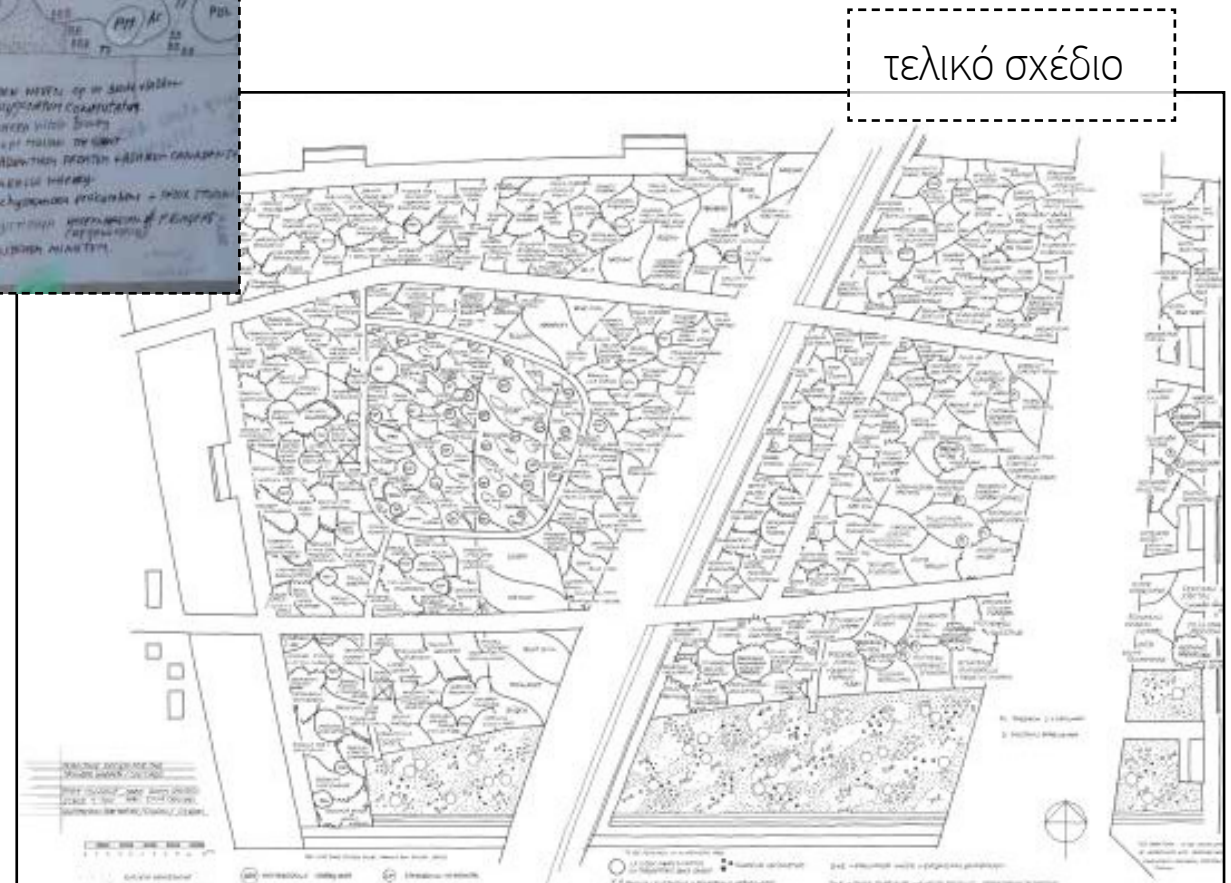
σχέδια φύτευσης



σύλληψη ιδέας-σχεδίου

- **Piet Oudolf:**

ένας από τους σημαντικότερους εκπροσώπους της νέας τάσης του **νατουραλιστικού σχεδιασμού** στο πεδίο της αρχιτεκτονικής τοπίου και της ανθοκομίας - φυτοκομίας



τελικό σχέδιο

Piet Mondrian

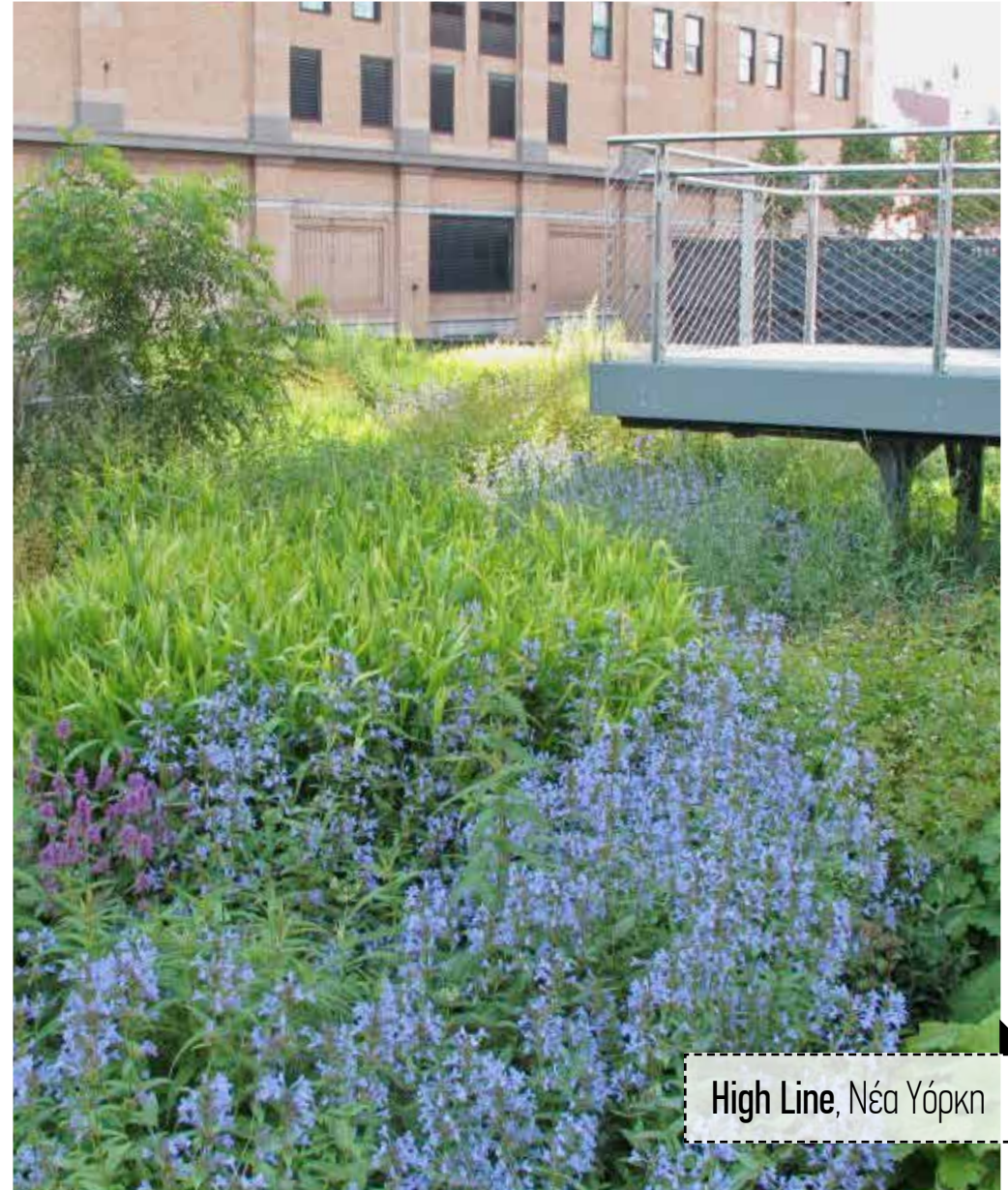
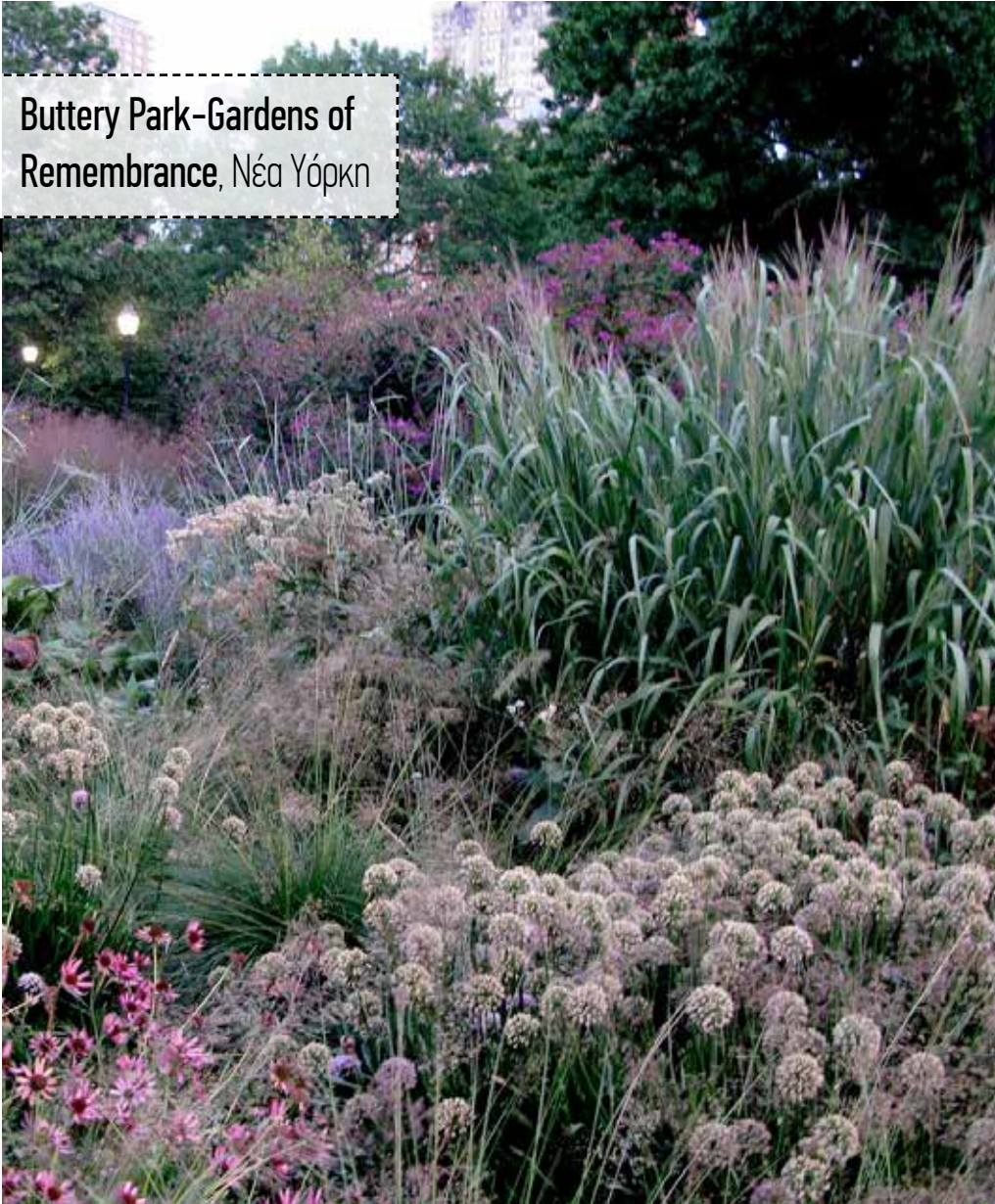
σχέδια φύτευσης

- αποτύπωση χρωμάτων - συνδυασμοί



Piet Oudolph

Buttery Park-Gardens of Remembrance, Νέα Υόρκη



High Line, Νέα Υόρκη

Piet Oudolph

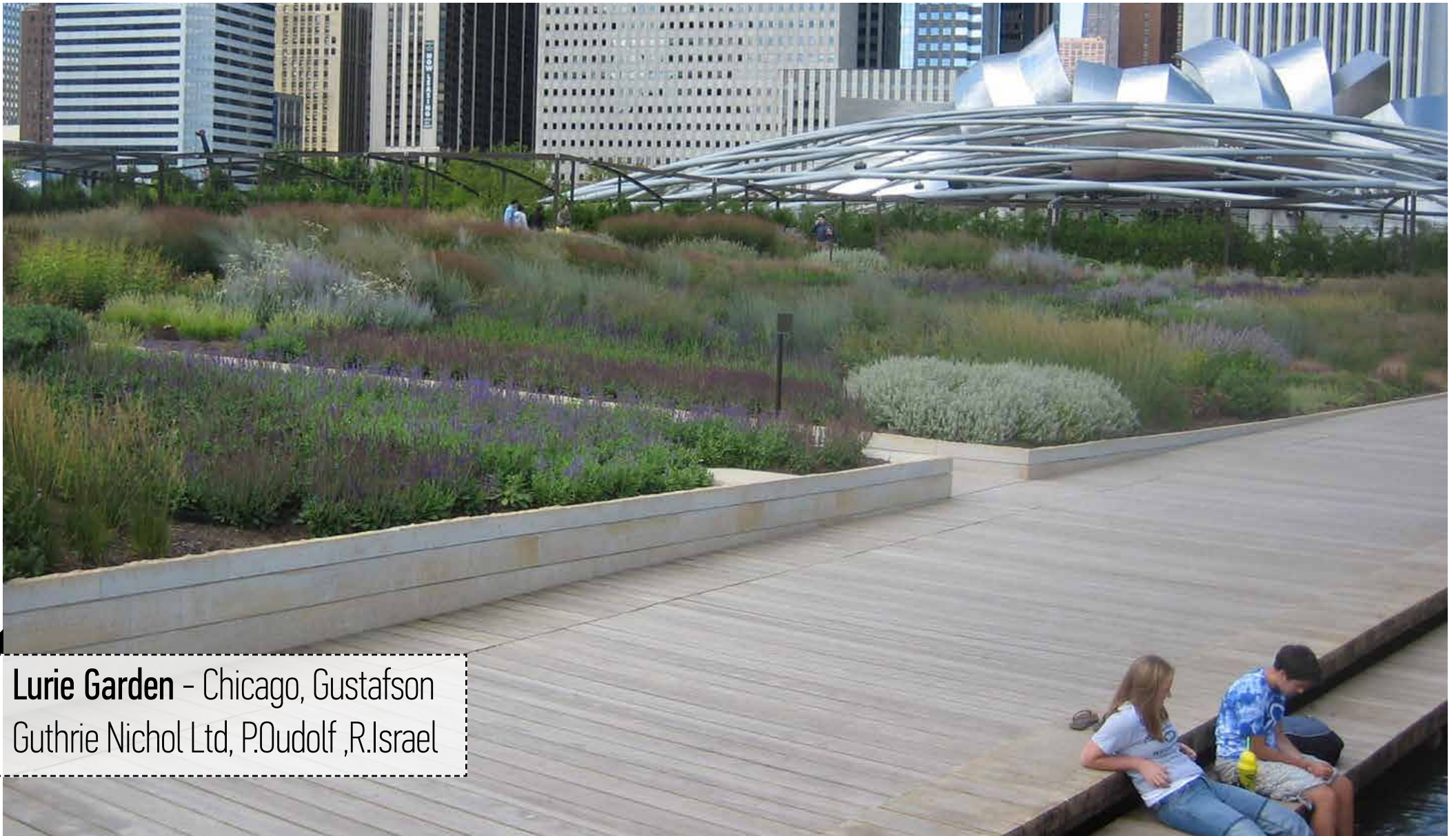
εγκατάσταση - εφαρμογή



διαδικασία χάραξης- προετοιμασία φυτεύσεων



Piet Oudolph



Lurie Garden - Chicago, Gustafson
Guthrie Nichol Ltd, P.Oudolf ,R.Israel

Βιβλιογραφία

- Τσαλικίδης, Ι. *Καλλωπιστικά φυτά για ελληνικούς κήπους*, Επίκεντρο, Θεσσαλονίκη, 1994
- Συλλογικό έργο. *2 milariante*, TANI Ε.Π.Ε., Αθήνα, 2007
- Royal Horticulture Society. *Plants for Places*, Dorling Kindersley Ltd, 2011

Ιστοσελίδες

- www.rhs.org.uk/plants/search-form
- plantselectr.com
- www.pfaf.org/user/plantsearch.aspx