

CORNACEAE
Aucuba japonica



CORNACEAE
Aucuba japonica

Κοινό όνομα : Αουκούμπα

Καταγωγή: Εύκρατη Ασία (Ιμαλάϊα–
Ιαπωνία)

Περιγραφή: Αειθαλής θάμνος με φύλλα
αντίθετα, γυαλιστερά, δερματώδη,
ελλειπτικά, ανοιχτοπράσινα με κίτρινες-
λευκές κηλίδες.

Πολ/σμός : Μοσχεύματα (Α/Ε), σπόροι.

CORNACEAE

Aucuba japonica

- **Συνθήκες ανάπτυξης:**
- **Φως** : Μέτρια-υψηλή ένταση
- **Θερμ/σία**: Νύχτας 13-16°C Ημέρας 18-24°C (Αντέχει έως 4°C).
- **Σ.Υ.**: 40-50 %.
- **Έδαφος**: Ελαφρό με καλή στράγγιση.

CORNACEAE

Aucuba japonica

- Καλλιέργεια

Άρδευση: Διατήρηση υποστρώματος ελαφρά υγρού.

- Προβλήματα:

Εχθροί : ακάρεα, ψευδόκοκκος, θρίπες.

- Είδη και ποικιλίες:

Aucuba japonica “variegata”

CYPERACEAE

Cyperus alternifolius



CYPERACEAE

Cyperus alternifolius

- **Κοινό όνομα :** Κύπερη
- **Καταγωγή:** Τροπικά-υποτροπικά κλίματα
- **Περιγραφή:** Υψηλά στελέχη με δέσμη φύλλων στην άκρη και τα άνθη (καφέ χρώματος) ενδιάμεσα.
- **Πολ/σμός :** Χώρισμα του ριζώματος, δέσμη φύλλων στο νερό.

CYPERACEAE

Cyperus alternifolius

Συνθήκες ανάπτυξης:

- **Φως** : 40-60 Klux
- **Θερμ/σία**: Μέτριες έως υψηλές (πάνω από 13°C).
- **Σ.Υ.**: 40-50 %.
- **Έδαφος**: Να συγκρατεί υγρασία.

CYPERACEAE

Cyperus alternifolius

Καλλιέργεια

- **Άρδευση:** Διατήρηση υποστρώματος συνεχώς υγρού.
- **Λίπανση:** 70-100 kg (3:1:2) /στρ./έτος

Προβλήματα

- Πρακτικά χωρίς προβλήματα

Είδη και ποικιλίες

- *C. alternifolius*, *C. papyrus*

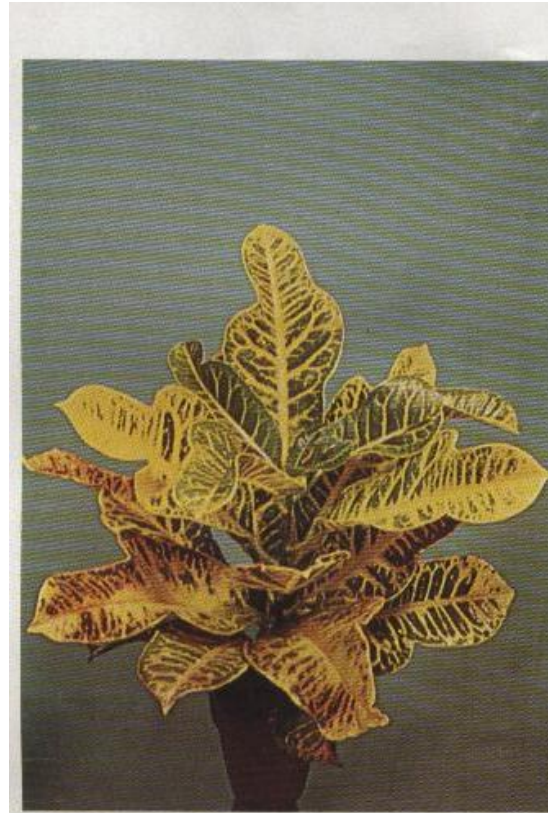
ΕΥΦΟΡΒΙΑΣΕΑΕ

- Περιλαμβάνει **280 γένη και 7300 είδη** (ποώδη, θάμνους, δένδρα, παχύφυτα).
- Έχουν **γαλακτώδη χυμό**, και μερικά είναι δηλητηριώδη.
- **Είδη: *Acalypha sp.*,
Codiaeum sp.,
*Euphorbia sp.***

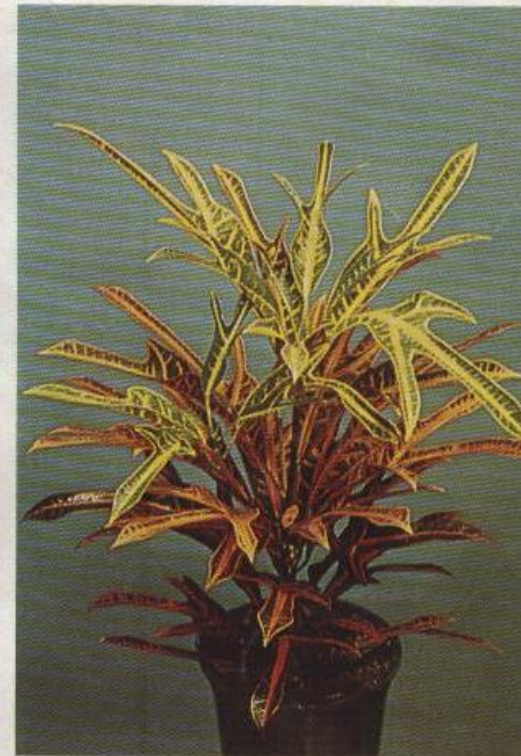
EUPHORBIACEAE



Acalypha hispida



'Bravo'



'Hollufiana'

Codiaeum variegatum

ΕΥΡΗΟΡΒΙΑΣΕΑΕ

Acalypha hispida

- **Κοινό όνομα :** Ακαλύφα
- **Καταγωγή:** Τροπικό φυτό (Ινδία, Νέα Γουινέα)
- **Περιγραφή:** Θάμνος αειθαλής με φύλλα πράσινα, πλατιά, ωοειδή, οξύληκτα, οδοντωτά. Άνθη κόκκινα σε μακριές κρεμαστές ανθοταξίες.
- **Πολ/σμός:** Μοσχεύματα βλαστού, σπόροι.

ΕΥΡΗΟΡΒΙΑCΕΑΕ

Acalypha hispida

Συνθήκες ανάπτυξης:

- **Φως** : Υψηλή έντασης (όχι κατευθείαν έκθεση στον ήλιο)
- **Θερμ/σία**: Υψηλή στην ανάπτυξη, μέτρια στην διάπαυση (χειμώνα).
- **Σ.Υ.**: Υψηλή
- **Έδαφος**: Να συγκρατεί υγρασία.

Καλλιέργεια

- **Άρδευση**: Διατήρηση υποστρώματος συνεχώς υγρού.

ΕΥΡΗΟΡΒΙΑΣΕΑΕ

Acalypha hispida

- **Προβλήματα:** Κυρίως ακάρεα και κοκκοειδή
- **Είδη και ποικιλίες:**
A. hispida και άλλα είδη με ποικιλοχρωμία του φυλλώματος.

ΕΥΡΗΟΡΒΙΑCΕΑΕ

Codiaeum variegatum (*Croton pictum*)



- **Κοινό όνομα:** Κρότων (15 είδη)
- **Καταγωγή:** Τροπικό (Ινδία, Αυστραλία και νησιά του Ειρηνικού).
- **Περιγραφή:** Φύλλα πολύχρωμα (τα νεαρά ανοιχτοπράσινα τα παλαιά κοκκινοκαφέ), ύψους έως 1.5 μ.
- **Πολ/σμός:** Μοσχεύματα κορυφής, εναέριες καταβολάδες και με σπόρο.

EUPHORBIACEAE

Codiaeum variegatum (Croton pictum)

Συνθήκες ανάπτυξης:

- **Φως:** 43-86 Klux
- **Θερμ/σία:** Πάνω από 16°C για συνεχή ανάπτυξη (άριστη 24°C, μέγιστη 35-36°C).
- **Σ.Υ.** Στους 35°C: 95% Στους 25°C: 80-85%
- **Έδαφος:** Οργανικό με καλή στράγγιση, pH 5.6-6.5.

ΕΥΡΗΟΡΒΙΑCΕΑΕ

Codiaeum variegatum (Croton pictum)

Καλλιέργεια:

- **Άρδευση:** Συνεχώς υγρό υπόστρωμα στην ανάπτυξη (όχι τον Χειμώνα). Προσθήκη μυκητοκτόνου στο νερό.
- **Λίπανση:** 235 kg/στρ/έτος. Διαφυλλική λίπανση με νιτρική αμμωνία 1%. Πριν την διάθεση νιτρικό κάλι 1% για καλύτερο χρωματισμό και σκληραγώγηση

ΕΥΡΗΟΡΒΙΑΣΕΑΕ

Codiaeum variegatum

Προβλήματα

- **Εχθροί:** ακάρεα, κοκκοειδή, θρίπες, αφίδες, νηματώδεις.
- **Ασθένειες:** Ανθράκνωση (*Colletotrichum sp.*, *Gloeosporium sp.*), *Agrobacterium sp.*, κηλίδες φυλλώματος (*Helminthosporium sp.*, *Cercospora sp.*, *Xanthomonas sp.* κ.ά.) σήψη στελέχους-ριζών (*Fusarium sp.*, *Rhizoctonia solani*, *Phytophthora sp.*), σκωριάσεις.
- **Μη παρασιτικές :** Κάτω από 5°C και με ακανόνιστα ποτίσματα χάνει τα κάτω φύλλα του.

GESNERIACEAE

Aeschynanthus speciosus



GESNERIACEAE

Τροπικά είδη με καλλωπιστικό φύλλωμα και άνθη

Aeschynanthus speciosus

- **Κοινό όνομα :** Αισχύνανθος
- **Καταγωγή:** Ν. Ασία
- **Περιγραφή:** Κρεμοκλαδές με μικρά αντίθετα ωοειδή οξύληκτα φύλλα πράσινα, και άνθη κόκκινα.
- **Πολ/σμός:** Μοσχεύματα βλαστού (Α/Ε), σπόροι

GESNERIACEAE

Aeschynanthus speciosus

Συνθήκες ανάπτυξης

- **Φως:** Υψηλή έντασης (όχι κατευθείαν έκθεση στον ήλιο)
- **Θερμ/σία:** Ελάχιστη νυχτερινή 16-18°C
Υψηλή στην ανάπτυξη, μέτρια στην διάπαυση (χειμώνα).
- **Σ.Υ.:** Υψηλή
- **Έδαφος:** Ελαφρό με καλό αερισμό.

GESNERIACEAE

Aeschynanthus speciosus

Καλλιέργεια

- **Άρδευση:** Διατήρηση υποστρώματος ομοιόμορφα υγρού.
- **Λίπανση:** Ελαφρή (35 kg/στρ./έτος)

Προβλήματα:

- Ριζοκτόνια κ.ά. μυκητολογικές

Άλλα είδη

- *Columnea sp.*
- *Saintpaulia ionantha*
- *Sinningia hybrida*



LABIATAE

Coleus blumei



LABIATAE

Coleus blumei

- **Κοινό όνομα:** Κολεός, Ωραίο φύλλο
- **Καταγωγή:** Τροπική Ασία και Αφρική (150 είδη)
- **Περιγραφή:** Βλαστός τετράγωνος, φύλλα πολύχρωμα, άνθη χωρίς καλλωπιστική αξία
- **Πολ/σμός:** Σπόρο και μοσχεύματα βλαστού (Α/Ε).

LABIATAE

Coleus blumei

Συνθήκες ανάπτυξης:

- **Φως:** Υψηλή έντασης (40-50 klux)
- **Θερμ/σία:** Πάνω από 16°C
- **Σ.Υ.:** Μέτρια
- **Έδαφος:** Να συγκρατεί υγρασία.

Καλλιέργεια

- **Άρδευση:** Διατήρηση υποστρώματος υγρού στην ανάπτυξη.
- **Λίπανση:** 170 kg/στρ./έτος

Προβλήματα: Ριζοκτόνια κ.ά. μυκητολογικές

LABIATAE

Plectranthus australis



LABIATAE

Plectranthus australis

- **Κοινό όνομα :** Πλέκτρανθος, Σουηδικός κισσός
- **Καταγωγή:** Τροπικές περιοχές της Ασίας, Αφρικής και Αυστραλίας.
- **Περιγραφή:** Κρεμοκλαδές με ανοιχτοπράσινο γυαλιστερό φύλλωμα
- **Πολ/σμός:** Μοσχεύματα βλαστού (Α/Ε), σπάνια σπόρο.

LABIATAE

Plectranthus australis

Συνθήκες ανάπτυξης

- **Φως:** Μέση-Υψηλή ένταση (30-40 klux)
- **Θερμ/σία:** Πάνω από 13°C
- **Σ.Υ.:** Μέτρια
- **Έδαφος:** Μέτρια συγκράτηση υγρασίας.

LABIATAE

Plectranthus australis

Καλλιέργεια

- **Άρδευση:** Διατήρηση υποστρώματος υγρού στην ανάπτυξη.
- **Λίπανση:** 135-170 kg/στρ./έτος
- **Προβλήματα:** Ψευδόκοκκος, αλευρώδης

Άλλα είδη: 250 περίπου είδη ποώδη και θάμνοι

LILIACEAE

- Περιλαμβάνει **240** γένη και **3000** είδη ποώδη, βολβώδη, δένδρα και θάμνοι. Είναι μονοκότυλα (έχουν παράλληλα νεύρα)
- Χρησιμοποιούνται στην **ιατρική**, σαν **εδώδιμα** και **καλλωπιστικά**.
- Προσαρμόζονται σε χαμηλές και υψηλές εντάσεις φωτισμού: **15-60** Klux.
- **Θερμοκρασία**: Αντέχουν και σε χαμηλές (καλλιέργεια και στο ύπαιθρο)
- **ΣΥ** : **70-80** % (αντέχουν και σε χαμηλή).

LILIACEAE

Προβλήματα:

Ξηράνσεις της κορυφής των φύλλων που οφείλονται:

- Τοξικότητα φθορίου
- Διαλυτά άλατα
- Χαμηλή ΣΥ
- Ξήρανση του υποστρώματος.

Βελτιώνονται με την άνοδο του pH του υποστρώματος στο 6.5.

LILIACEAE

Asparagus sp.



LILIACEAE

Asparagus sp.

- **Κοινό όνομα :** Σπαράγγια κ.ά.
- **Καταγωγή:** Υποτροπικό από διάφορες περιοχές του παλαιού Κόσμου.
- **Περιγραφή:** Έχει είδη ξυλώδη αναρριχώμενα η μορφής θάμνου. Φύλλωμα ανοιχτοπράσινο χωρίς πραγματικά φύλλα (τροποποιημένοι βλαστοί). Χρήση ως δρεπτά (φυλλώματα), Ε.Χ. και κήπου
- **Πολ/σμός:** Σπόρο, χώρισμα ρίζας η ως δρεπτά (φυλλώματα), Ε.Χ. και κήπου

LILIACEAE

Asparagus sp.

Συνθήκες ανάπτυξης:

- **Φως:** Μέση-Υψηλή ένταση (25-45 klux)
- **Θερμ/σία:** Πάνω από 13°C
- **Σ.Υ.:** Μέτρια
- **Έδαφος:** Χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις.

Καλλιέργεια

- **Άρδευση:** Διατήρηση υποστρώματος υγρού.
- **Λίπανση:** 100-135 kg/στρ./έτος

Asparagus sp.

Προβλήματα:

- **Εχθροί:** Κοκκοειδή, αφίδες, ακάρεα θρίπτες
- **Ασθένειες:** Ξηράνσεις βλαστών και σήψεις ριζών από μύκητες.
- **Μη παρασιτικές.** Μόλυνση της ατμόσφαιρας με φθόριο προκαλεί πτώση των φύλλων.

Είδη

- *A. densiflorus* (*A. sprengeri*): σπαράγγι
- *A. myriocladus* (*A. umpeletatus*): μυριόκλαδο
- *A. setaceus* (*A. plumosus*): αραχνάκι

LILIACEAE
Aspidistra elatior



LILIACEAE

Aspidistra elatior

- **Κοινό όνομα:** Ασπιδίστρα
- **Καταγωγή:** Ασία
- **Περιγραφή:** Έχει μεγάλα σκουροπράσινα φύλλα από την βάση του φυτού.
Προσαρμόζεται εύκολα σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.
- **Πολ/σμός:** Χώρισμα τούφας

LILIACEAE

Aspidistra elatior

Συνθήκες ανάπτυξης:

- **Φως:** Μέση-Υψηλή ένταση (30-50 klux)
- **Θερμ/σία:** Πάνω από 10°C (αντέχει και κάτω από 0°C)
- **Σ.Υ.:** Μέτρια
- **Έδαφος:** Χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις.

Καλλιέργεια

- **Άρδευση:** Διατήρηση υποστρώματος υγρού.
- **Λίπανση:** 100-135 kg/στρ./έτος

LILIACEAE

Aspidistra elatior

Προβλήματα:

- **Εχθροί:** Κοκκοειδή
- **Ασθένειες:** Κηλιδώσεις και σήψεις φύλλων από μύκητες και βακτήρια.
- **Μη παρασιτικές:** Ευαισθησία στο φθόριο. Αύξηση του pH στο 6.9

Beaucarnea (Nolina) recurvata
(Agavaceae)



Beaucarnea (Nolina) recurvata
(Agavaceae)

- **Κοινό όνομα:** Μπωκαρνέα, Νολίνα.
- **Καταγωγή:** Μεξικό, Τέξας.
- **Περιγραφή:** Έχει εξογκωμένη βάση και φύλλωμα σαν ουρά αλόγου με μακριά σκουροπράσινα φύλλα στην κορυφή.
Αργής ανάπτυξης
- **Πολ/σμός:** Μοσχεύματα κορμού

Beaucarnea (Nolina) recurvata (Agavaceae)

Συνθήκες ανάπτυξης:

- **Φως:** Υψηλή ένταση (43-65 klux)
- **Θερμ/σία:** Πάνω από 13°C (αντέχει και κάτω από 0°C)
- **Σ.Υ.:** Μέτρια-υψηλή
- **Έδαφος:** Με καλή στράγγιση.

Καλλιέργεια

- **Άρδευση:** Το υπόστρωμα να στεγνώνει μεταξύ των ποτισμάτων.
- **Λίπανση:** 100-135 kg/στρ./έτος

Beaucarnea (Nolina) recurvata (Agavaceae)

Προβλήματα

- **Εχθροί:** Κοκκοειδή, ακάρεα
- **Ασθένειες:** Κηλιδώσεις και σήψεις φύλλων και κορμού από μύκητες και βακτήρια
- **Μη παρασιτικές.** Ξηράνσεις και πτώσεις των κάτω φύλλων.

***Cordyline* sp. (Agavaceae)**



***Cordyline sp.* (Agavaceae)**

- **Κοινό όνομα:** Κορδυλίνη.
- **Καταγωγή:** Τροπική Ασία και Αυστραλία.
- **Περιγραφή:** Όρθιας ανάπτυξης με χρώμα φυλλώματος από πράσινο-κόκκινο βαθύ με επιμήκεις λωρίδες ανοιχτότερου χρώματος
- **Πολ/σμός:** Μοσχεύματα βλαστού/ρίζας και σπόρο.

***Cordyline sp.* (Agavaceae)**

Συνθήκες ανάπτυξης:

- **Φως:** Χαμηλή-Μέτρια ένταση (28-32 klux)
- **Θερμ/σία:** 18-35°C για συνεχή ανάπτυξη
- **Σ.Υ.:** Μέτρια-υψηλή
- **Έδαφος:** Με καλή στράγγιση.

Καλλιέργεια

- **Άρδευση:** Το υπόστρωμα να στεγνώνει μεταξύ των ποτισμάτων.
- **Λίπανση:** 170 kg/στρ./έτος, χωρίς φθόριο.
pH: 5.5-6.5

Cordyline sp. (Agavaceae)

Προβλήματα:

- **Εχθροί:** Κοκκοειδή, ακάρεα, θρίπτες
- **Ασθένειες:** Κηλιδώσεις και σήψεις φύλλων και κορμού από μύκητες και βακτήρια.
- **Μη παρασιτικές.** Ξηράνσεις και πτώσεις των κάτω φύλλων.
- **Είδη:** *C. terminalis*, *C. australis*

LILIACEAE

Chlorophytum comosum



LILIACEAE

Chlorophytum comosum

- **Κοινό όνομα:** Χλωρόφυτο, κορδέλα
- **Καταγωγή:** Ν. Αφρική
- **Περιγραφή:** Ποώδη με ροζέτα και επιμήκη φύλλα με ραβδώσεις και στόλωνες κρεμοκλαδείς. Κατάλληλο για κρεμαστά καλάθια και εδαφοκαλύψεις.
- **Πολ/σμός:** Στόλωνες, χώρισμα της ρίζας (παραφυάδες)

LILIACEAE

Chlorophytum comosum

Συνθήκες ανάπτυξης

- **Φως:** Χαμηλή έως μέτρια ένταση (11-30 klux)
- **Θερμ/σία:** Πάνω από 13οC για συνεχή ανάπτυξη (Άριστη 18-20οC)
- **Σ.Υ.:** Μέτρια-υψηλή
- **Έδαφος:** Με καλή στράγγιση.

Καλλιέργεια

- **Άρδευση:** Το υπόστρωμα να είναι ομοιόμορφα υγρό.
- **Λίπανση:** 170 kg/στρ./έτος, χωρίς φθόριο. pH: 6-6.5

LILIACEAE

Clorophytum comosum

Προβλήματα

- **Εχθροί:** Αλευρώδεις, κοκοειδή
- **Ασθένειες:** Βακτηριακή σήψη φύλλων και σήψη ριζών (*Pythium sp.*).
- **Μη παρασιτικές.** Τοξικότητες βορίου και φθορίου (ξηράνση ώριμων φύλλων).
- **Είδη:** *C. comosum*

Dracaena sp (Agavaceae)



***Dracaena sp* (Agavaceae)**



***Dracaena sp* (Agavaceae)**

- **Κοινό όνομα :** Δράκαινα.
- **Καταγωγή:** Τροπική Αφρική, Γουινέα, Μαδαγασκάρη, Καμερούν , ανάλογα με το είδος.
- **Περιγραφή:** Θάμνος η δένδρο με φύλλα μακριά, λογχοειδή, που παράγονται στην άκρη του στελέχους σε σχήμα ρόδακα, σε διάφορες αποχρώσεις.
- **Πολ/σμός:** Με τμήματα κορμών από 0.3-1μ.

Dracaena sp (Agavaceae)

Συνθήκες ανάπτυξης:

- **Φως:** 16-38 Klux για όλες τις ποικιλίες και 32-65 για την *D. marginata*.
- **Θερμ/σία:** 18-35°C
- **Σ.Υ.:** 70-80%.
- **Έδαφος:** Ελαφρύ με καλή στράγγιση. Τύρφη, φλοιοί, άμμος.

Dracaena sp (Agavaceae)

Καλλιέργεια

- **Άρδευση:** Διατήρηση συνεχώς υγρού υποστρώματος. Στην *D. marginata* να στεγνώνει μεταξύ δύο ποτισμάτων.
- **Λίπανση:** Να αποφεύγονται λιπάσματα που περιέχουν φθόριο για όλες τα είδη, και το βόριο.

Dracaena sp (Agavaceae)

Προβλήματα:

- **Εχθροί:** ακάρεα, κοκκοειδή, θρίπτες νηματώδεις.
- **Ασθένειες:** Κυρίως κηλίδες φυλλώματος (*Erwinia sp.*, *Fusarium sp.*) επίσης *Botrytis sp.*, *Colletotrichum sp.* κ.ά.
- **Μη παρασιτικές:** Ευαίσθητες στο φθόριο της ατμόσφαιρας, στις χαμηλές θερμοκρασίες (πάγωμα), στο βόριο και στο οίδημα του κορμού (υπερβολική υγρασία στην τομή) (*D. marginata*) .
- **Είδη και ποικιλίες:** *D.fragrans*, *D.deremensis*, *D.marginata*, *D.santeriana*

Yucca sp. (Agavaceae)



Yucca sp. (Agavaceae)

- **Κοινό όνομα :** Γιούκα
- **Καταγωγή:** Β και Ν. Αμερική
- **Περιγραφή:** Ξυλώδης κορμός με επιμήκη, λογχοειδή μακριά πράσινα φύλλα, που παράγονται στην άκρη του στελέχους σε σχήμα ρόδακα.
- **Πολ/σμός:** Με τμήματα κορμών και ακραία μοσχεύματα

Yucca sp. (Agavaceae)

Συνθήκες ανάπτυξης

- **Φως:** 35-45 Klux **Θερμ/σία:** 15-25οC
- **Σ.Υ.:** 50-70%.
- **Έδαφος:** Ελαφρύ με καλή στράγγιση.

Καλλιέργεια

- **Άρδευση:** Μέτρια ποτίσματα
- **Λίπανση:** 135 kg/στρ/έτος.

Yucca sp. (Agavaceae)

Προβλήματα

- **Εχθροί:** πρακτικά χωρίς παράσιτα.
- **Ασθένειες:** Κυρίως κηλίδες φυλλώματος από μύκητες
- **Μη παρασιτικές:** Ξηράνσεις φύλλων από ανεπαρκή φωτισμό, διαλυτά άλατα η ξήρανση του υποστώματος.
- **Είδη και ποικιλίες:** *Y. elephantipes*, *Y. aloifolia*

***Sansevieria* sp. (Agavaceae)**



***Sansevieria sp.* (Agavaceae)**

- **Κοινό όνομα :** Σανσεβιέρια
- **Καταγωγή:** Τροπικό Δ. Αφρικής
- **Περιγραφή:** Παχύφυτα με φύλλα πράσινα η με λωρίδες κίτρινες λογχοειδή σε σχήμα ρόδακα.
- **Πολ/σμός :** Με χώρισμα της ρίζας (παραφυάδες) η με τεμάχια φύλλων.

Sansevieria sp. (Agavaceae)

Συνθήκες ανάπτυξης

- **Φως:** 16-65 Klux
- **Θερμ/σία:** Πάνω από 16οC (αντέχει μέχρι 10οC)
- **Σ.Υ.:** 40-60%
- **Έδαφος:** Ελαφρύ με καλή στράγγιση.

***Sansevieria* sp. (Agavaceae)**

Καλλιέργεια

- **Άρδευση:** Μέτρια ποτίσματα
- **Λίπανση:** 100 kg/στρ/έτος.

Προβλήματα

- **Εχθροί:** Κοκοειδή
- **Ασθένειες:** Σήψη φύλλων και στελέχους από μύκητες.
- **Είδη και ποικιλίες:** *S. trifasciata*

MARANTACEAE



MARANTACEAE



MARANTACEAE

- **Κατάγονται** από την τροπική Αμερική.
- Έχουν φύλλα ωοειδή η επιμήκη πολύχρωμα και εντυπωσιακά σε σχήμα ροζέτας. Μερικά κλείνουν τη νύχτα (prayer plant).
- **Πολ/σμός:** Διαίρεση του ριζώματος, μοσχεύματα, *in vitro*

MARANTACEAE

- Απαιτούν υψηλές θερμοκρασίες και μέσης έντασης φωτισμό.
- Είναι ευαίσθητα στα διαλυτά άλατα το φθόριο και πολλά χημικά (Benomyl)
- **Είδη:** *Maranta sp.*
Calathea sp.,
Ctenanthe sp.