

MORACEAE

Περιλαμβάνει 1600 περίπου είδη θάμνους, δένδρα, αναρριχώμενα, από τροπικές και υποτροπικές περιοχές.

Πολλά έχουν **γαλακτώδη** χυμό. Έχουν φύλλα απλά επαλλάσσοντα.

Προσαρμόζονται εύκολα στην Ν. Ελλάδα και σε εξωτερικούς χώρους.



Ficus elastica 'Robusta'





Ficus sp.

Κοινό όνομα : Φίκος.

Καταγωγή : Τροπικές και υποτροπικές περιοχές της Ασίας και Αυστραλίας.

Περιγραφή : Υπάρχουν 18 είδη καλλωπιστικών φίκων ΦΕΧ. Φύλλα λεία, δερματώδη, στιλπνά, σε πολλές αποχρώσεις πράσινου-λευκού-κίτρινου.

Πολ/σμός : Μοσχεύματα βλαστού (Α/Ε), οφθαλμού με φύλλο (με Θ. Υ. 23-24°C), εναέριες καταβολάδες, **in vitro**.

Ficus sp.

Συνθήκες ανάπτυξης:

Φως: 40-85 Klux

Θερμ/σία: 18-30°C (E.8°C, M. 30°C)

Σ.Υ.: 70-80%.

Έδαφος: Με καλή στράγγιση, pH: 6.0-6.5

Ficus sp.

Καλλιέργεια:

Άρδευση: Αποφυγή πολύ υγρού ή πολύ στεγνού υποστρώματος. Χρήση νερού με λιγότερα από 0.5 ppm βορίου.

Λίπανση: Με 236 κιλά/στρ/έτος (σε N-P-K 3:1:2 η 1:1:1). Ιχνοστοιχεία με μικρή περιεκτικότητα σε **βόριο**.

Ficus sp.

Προβλήματα:

Εχθροί: Αφίδες, ακάρεα, κοκκοειδή, θρίπες, νηματώδεις φυλλώματος.

Ασθένειες: Φόμωση, ανθράκνωση, *Agrobacterium* sp., *Sclerotium* sp. *Verticillium albo-atrum* κηλιδώσεις φυλλώματος (μύκητες, βακτήρια) κ.ά.

Μη παρασιτικές: Πτώσεις των φύλων του *F. Benjanina*. **Πιθανές αιτίες:** Ακανόνιστα ποτίσματα, αιθυλένιο, απότομες αλλαγές φωτισμού, ατμοί υδραργύρου (βαφές σπιτιών), πολύ χαμηλός φωτισμός (φόμωση).

Ficus sp.

Είδη και ποικιλίες:

1. Ορθοφυή ανάπτυξη-μεγάλα φύλλα:

F.elastica, F. lyrata, F. cyanthistipula.

2. Ορθοφυή ανάπτυξη-μικρά φύλλα:

F.benjamina, F.diversifolia, F.salicifolia

3. Έρπουσα ανάπτυξη:

F. pumila (repens), F. radicans (sagitata)



Ficus lyrata



Ficus 'Hawaii'



Ficus cyathistipula



Ficus elastica 'Belgaplant'



Ficus benjamina



Ficus deltoidea



Ficus benjamina 'Stricta'



Ficus pumila



☀️ 🌿 🪴 ☆ 9232

Ficus
binnendijkii
'Alii' 3



☀️ 🌿 🪴 ☆ 11124

Ficus
elastica
'Melany' 3



☀️ 🌿 🪴 ☆ 9575

Ficus
elastica
'Robusta' 1



☀️ 🌿 🪴 ☆ 9626

Ficus
elastica
'Tineke' 2



☀️ 🌿 🪴 ☆ 9310

Ficus
cyathistipula 4



☀️ 🌿 🪴 ☆ 9307

Ficus
deltoidea 3

MELANSTOMATACEAE

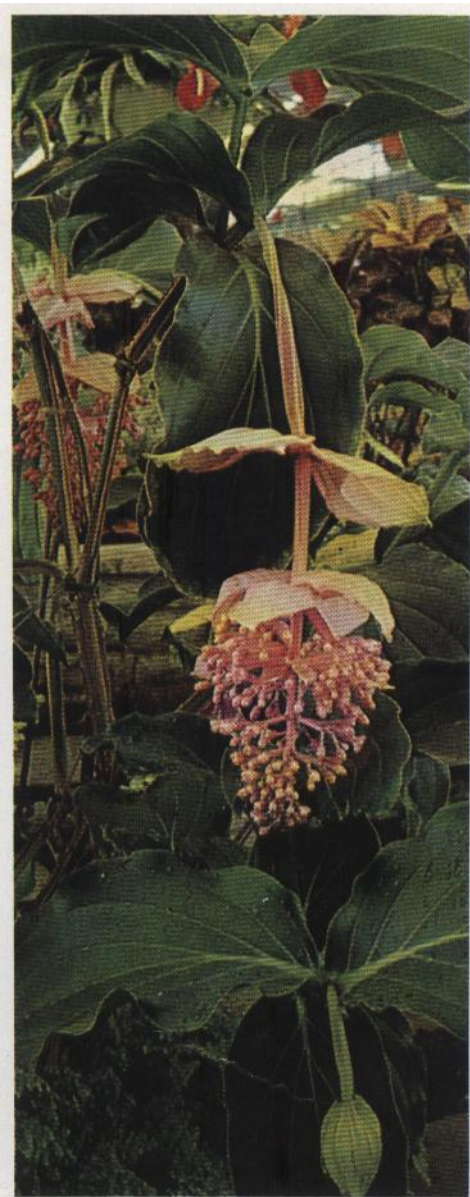
Medinilla magnifica

Κοινό όνομα : Μεντινίλλα

Καταγωγή : Φιλιππίνες

Περιγραφή : Μεγάλα φύλλα αντίθετα,
εντυπωσιακές κρεμαστές ταξιανθίες.

Πολ/σμός: Μοσχεύματα βλαστού, σπόροι,
in vitro.



Medinilla magnifica (MELAST.)
"Rose grape", rainforest epiphyte from the Philippines

MELANSTOMATACEAE

Medinilla magnifica

Συνθήκες ανάπτυξης:

Φως: Μέσης έντασης

Θερμ/σία: Υψηλή το καλοκαίρι, μέση τον χειμώνα

Σ.Υ.: Υψηλή

Έδαφος: Με καλή στράγγιση

Άρδευση: Υγρό υπόστρωμα στην ανάπτυξη, λιγότερο υγρό τον χειμώνα

PALMAE (PALMACEAE)

- **Καταγωγή** : Τροπικές και υποτροπικές περιοχές.
- **Περιγραφή** : Μικρά ή μεγάλα φυτά, δένδρα ή θάμνοι. Φύλλα δερματώδη σχήματος βεντάλιας ή φτερού με πολλά σχισίματα και παράλληλες νευρώσεις. Χωρίς περίοδο λήθαργου. Στους εσωτερικούς χώρους φυτά μικρού μεγέθους ή το νεανικό στάδιο μεγάλων φυτών.
- **Πολ/σμός**: Σπόρο (φρέσκος) ή παραφυάδες. Σπορά Οκτώβριο-Νοέμβριο.

PALMAE (PALMACEAE)

Συνθήκες ανάπτυξης:

- **Φως:** Ποικίλουν ανάλογα με το είδος: Χαμαιδορέα 16-32 Klux, Κέντια 27-65 Klux, Αρέκα 54-65 Klux
- **Θερμ/σία:** 18-22°C (ελάχ. 10°C)
- **Σ.Υ.:** 50-70%.

Έδαφος: Ελαφρώς όξινο πορώδες με συγκράτηση υγρασίας και καλή στράγγιση.

Καλλιέργεια: Ανάλογα με το είδος.

PALMAE

Προβλήματα:

- **Εχθροί:** Ακάρεια, κοκκοειδή, θρίπτες, νηματώδεις.
- **Ασθένειες:** Κηλιδώσεις φυλλώματος (μύκητες, βακτήρια), σηψηριζίες.
- **Μη παρασιτικές :** Περιφεριακές ξηράνσεις φύλλων (χαμηλή ΣΥ, άλατα, υπερλιπάνσεις).
Η **Χαμαιδορέα** είναι ευαίσθητη στο φθόριο και βόριο και στους ψεκασμούς με Fe και Cu.
Ο **Χρυσалиδόκαρπος** στο φθόριο και στο φύλλωμα ο Fe και Cu.
Η **Κέντια** στο φθόριο.

PALMAE

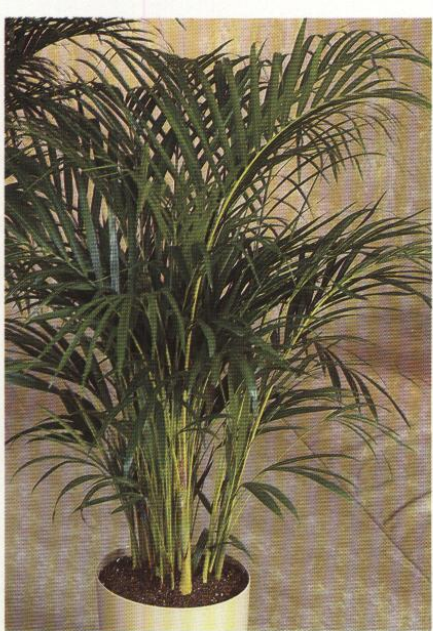
Είδη και ποικιλίες:

- *Chamedorea elegans* (Χαμαιδορέα)
- *Chrysalidocarpus lutescens* (Αρέκα)
- *Cocos nucifera* (Κόκκος)
- *Hammerops humilis* (Χαμαίρωπας)
- *Howea forsteriana* (Κέντια)
- *Livistona chinensis* (Λιβιστόνα)

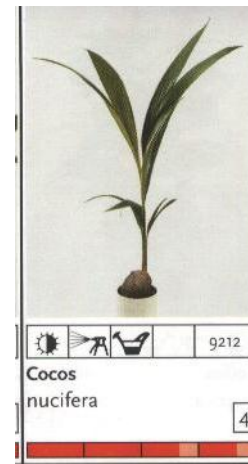


Chamaedorea elegans (Palmae)

Dwarf Mountain Palm



CHRYSALIDOCARPUS LUTESCENS



25



Howea (Palmae)

Origin: Lord Howe Islands east of Austral

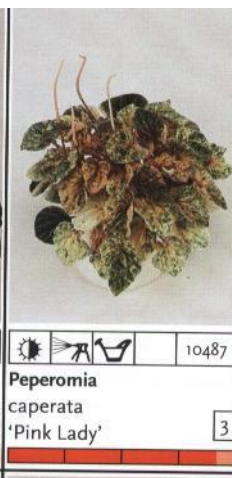
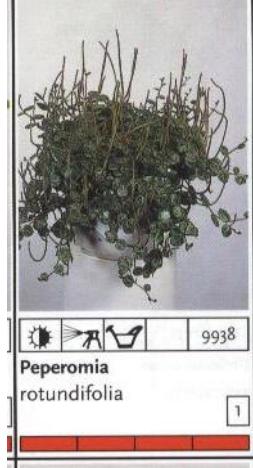


PIPERACEAE

- Τροπικά φυτά ποώδη ή αναρριχώμενα
- Φύλλα παχιά και χυμώδη διαφόρων αποχρώσεων πράσινο-κίτρινου και κοκκινο-καφέ.
- Πολλαπλασιάζονται με χώρισμα ή μοσχεύματα
- Κυριότερο γένος η *Peperomia* sp.

PIPERACEAE

- Είδη του γένους *Peperomia*
- *P. argyreia*
- *P. caperata*
- *P. glabella*
- *P. obtusifolia*
- *P. pereskifolia*
- *P. rotundifolia*



POLYPODIACEAE

(Φτέρες)

Περιλαμβάνει **180 γένη και 7000** είδη σε τροπικές και εύκρατες περιοχές. Είναι συνήθως **χαμηλής ανάπτυξης** κάτω από δένδρα.

Πολλαπλασιασμός: Με σπόρια, χώρισμα ρίζας και *in vitro*.

POLYPODIACEAE

(Φτέρες)

Συνθήκες ανάπτυξης:

Φως: Μέτρια έως χαμηλή ένταση (13-30 Klux)

Θερμ/σία: 13-16 °C νύχτας (ελάχ. 10°C)

16-21°C ημέρας

Σ.Υ.: 80-90%

Έδαφος: Μείγμα για επίφυτα (μη αποσυντεθειμένη οργανική ουσία στο υπόστρωμα). Ελαφρά όξινο πορώδες με συγκράτηση υγρασίας και καλή στράγγιση.

POLYPODIACEAE

(Φτέρες)

Καλλιέργεια

Άρδευση: Το υπόστρωμα **συνεχώς υγρό**

Λίπανση: Ελάχιστες και πολύ ελαφρές
(ευαίσθητα στα διαλυτά άλατα).

POLYPODIACEAE

(Φτέρες)

Προβλήματα

Εχθροί: Ακάρεα, κοκκοειδή, θρίπες, νηματώδεις φυλλώματος.

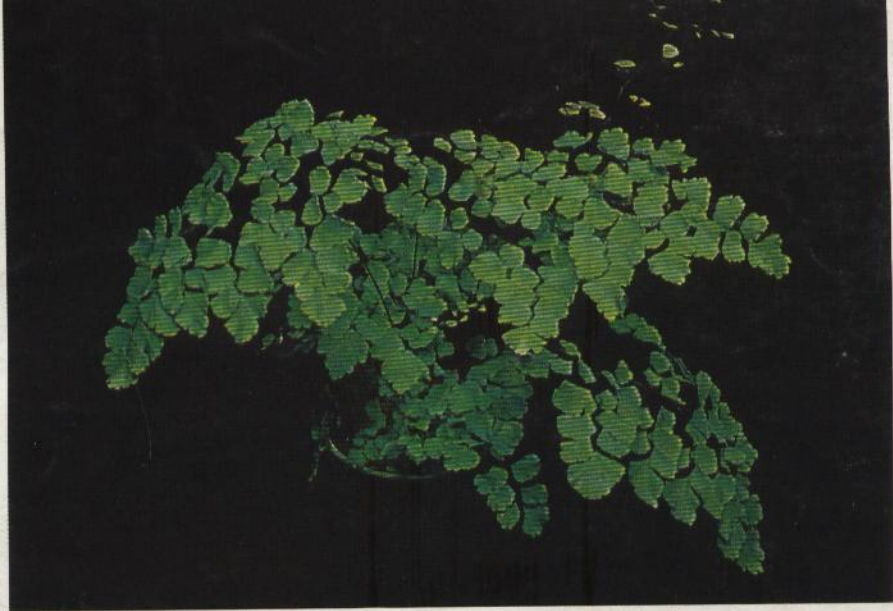
Ασθένειες :Κηλιδώσεις φυλλώματος (μύκητες, βακτήρια), σηψηριζίες.

Μη παρασιτικές: Αποφυγή **στρες νερού, αλάτων. Τοξικότητες** από πολλά φυτοφάρμακα (δοκιμή).

POLYPODIACEAE (Φτέρες)

Είδη και ποικιλίες::

- *Adiantum* sp.(Αδίανθο)
- *Asplenium nidus* (Ασπλήνιο)
- *Nephrolepis exaltata* (Φτέρη)
- *Platycterium* sp.(Πλατυκέριο)
- *Pteris cretica* (Φτέρη της Κρήτης)



Adiantum tenerum 'Scutum Roseum'



Platycerium bifurcatum
(Polypodiaceae)

Stag's-horn Fern
Origin: tropical Australia to N. Guinea, Po-



Asplenium nidus avis

Ασπλένιο



Platycerium alcicorne

Πλατυτσέριο (Ελαφοκέρατο)



Pteris cretica 'Parkeri'



SAXIFRAGACEAE

Ποώδη η θάμνοι δροσερών κλιμάτων με αντίθετα φύλλα και άνθη σε ομάδες

Saxifraga stolonifera

Καταγωγή: Α. Ασία

Περιγραφή: Φύλλα πράσινα ή πανασέ, με μακρούς στόλωνες. Κατάλληλο για κρεμαστές γλάστρες.

Πολ/σμός: Με στόλωνες και χώρισμα

SAXIFRAGACEAE
Saxifraga stolonifera

Συνθήκες ανάπτυξης:

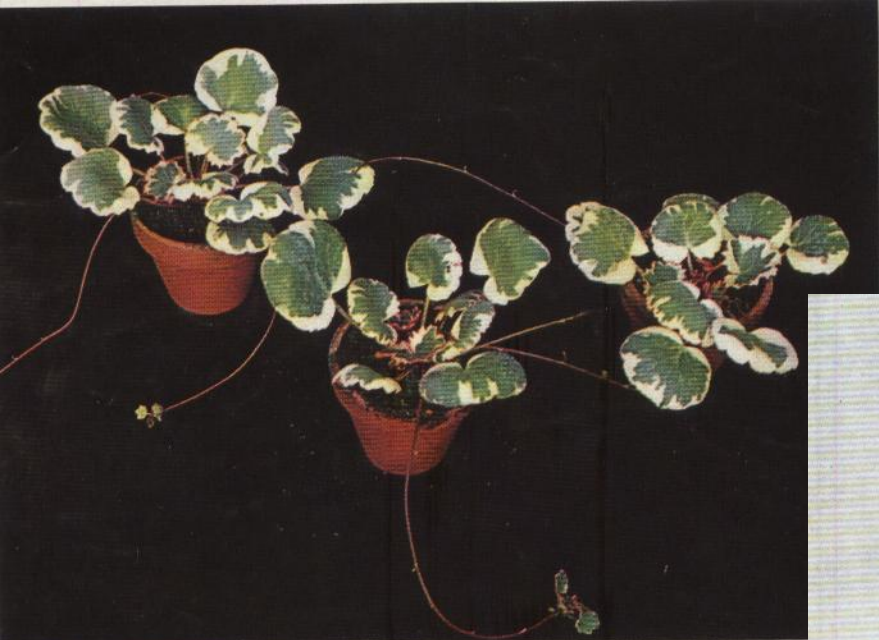
Φως: Μέτρια-Υψηλή (32-54 Klux)

Θερμ/σία: 13-24°C

Έδαφος: Με υψηλή υδατοικανότητα.
Ουδέτερο – ελαφρά όξινο

Άρδευση: Διατήρηση υποστρώματος
συνεχώς υγρού.

Λίπανση: Με 100-135 N-P-K κιλά/στρ/ετος



Saxifraga stolonifera 'Tricolor'



Saxifraga sarmentosa

Σαξιφράγκα σαρμεντόζα

SELAGINELLACEAE

Selaginella sp.

Φυτά που μοιάζουν με τις **φτέρες**.

Κατάγονται από Θερμά Εύκρατα η Τροπικά κλίματα (Αμερική, ασία, Αφρική).

Πολύζονται με **σπόρια**.

Απαιτούν χαμηλή-μέση ένταση φωτισμό υψηλή Σ.Υ. και μέση θερμοκρασία.



8339

Selaginella
apoda



9929

Selaginella
kraussiana



9860

Selaginella
lepidophylla



9885

Selaginella
martensii



9640

Selaginella
martensii
'Marion'



8340

Selaginella
martensii
'Watsoniana'

URTICACEAE

Pilea cadierei (Πιλέα)

- Καταγωγή: Βιετνάμ
- Μικρό ποώδες για εδαφοκάλυψη και terrariums
- Φως: 11-22 klux
- Θερμ.: 18-29°C
- Έδαφος: Με καλό αερισμό και στράγγιση, pH 5-6.
- Πότισμα: Το καλοκαίρι ελαφρά υγρό
- Λίπανση: 100 κιλά/στρ./έτος



Pilea cadierri



Pilea cadierri (Urticaceae)

Herkomst: Indo-China. Standplaats: lichte

Aluminium Plant

Origin: Indo China. Position: light shade



VITACEAE

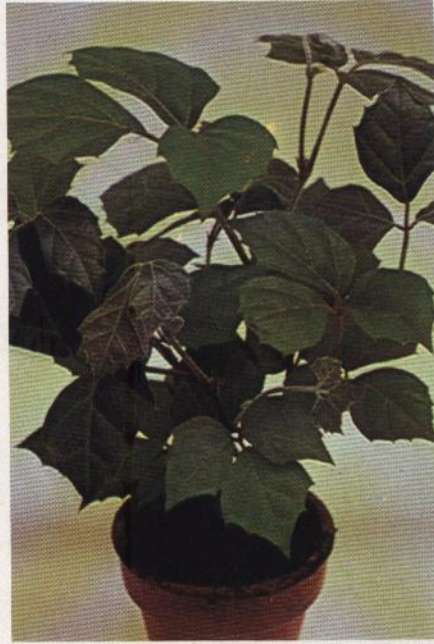
Περιλαμβάνει αναρριχώμενα φυτά

Cissus sp.

- Αναρριχώμενο
- **Πολ/σμός:** Μοσχεύματα
- **Φωτισμός** μέτριος (13-22klux)
- **Θερμοκρασίες** 20-28°C
- **Έδαφος** ελαφρά υγρό pH: 5,5-6,2
- **Λίπανση:** 170 κιλά/στρ/έτος



Cissus rhombifolia 'Ellen Danica'



Cissus rhombifolia.

