

LA REPRODUCCIÓ DELS VEGETALS



2 PARTS BÀSIQUES D'UN VEGETAL

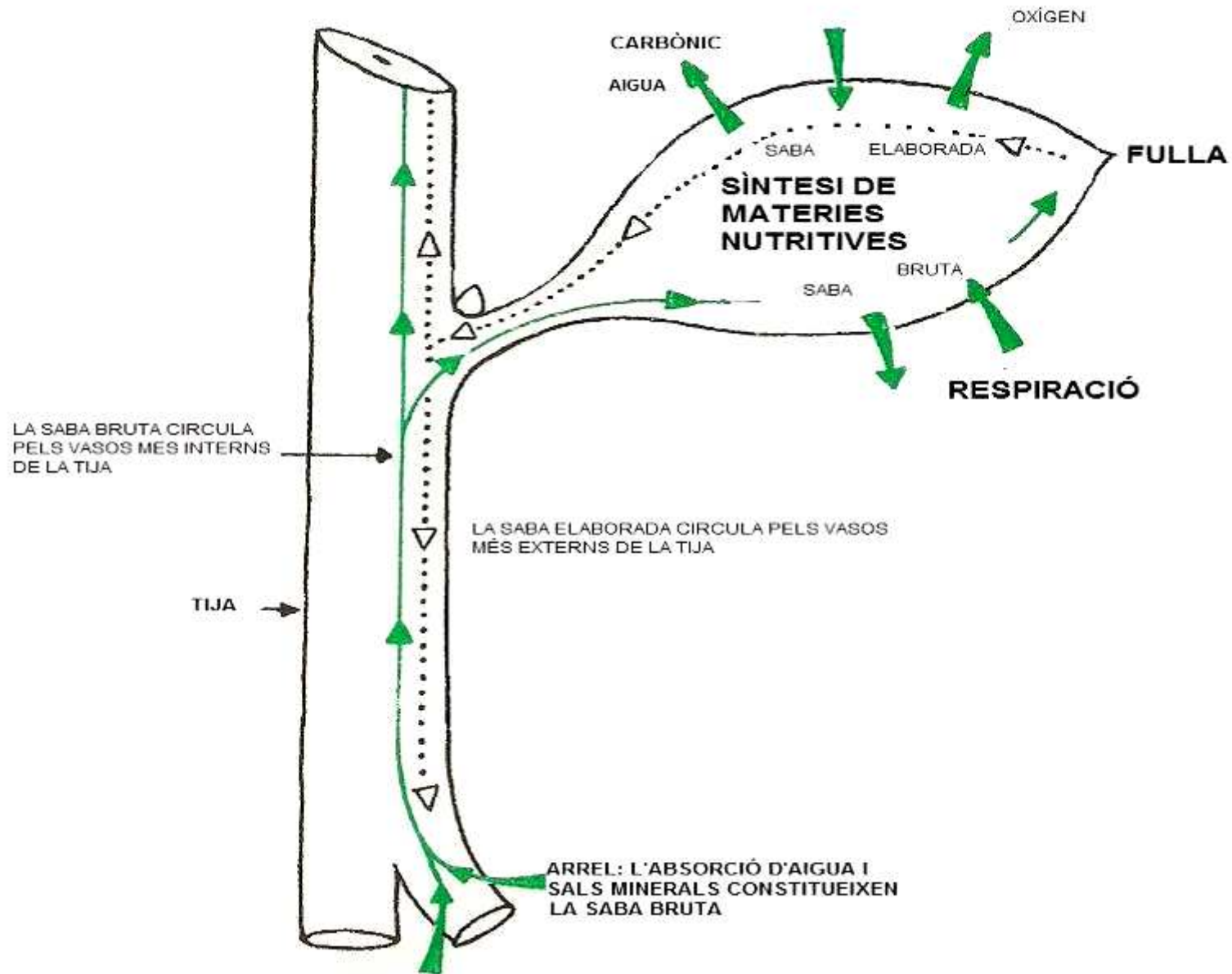
CAPTACIÓ D'ENERGIA

- ARRELS
- Son capaces de trobar i absorbir nutrients del sòl

TRANSFORMACIÓ DE L'ENERGIA

- FULLES
- Son capaces de transformar la llum i els nutrients en energia i creixement

FUNCIÓ CLOROFÍL·LICA





Els vegetals tenen moltes fulles

Son capaços de produir molta energia acumulada



ARBUSTIVES I HERBÀCIES



BULBOSES



ENFILADISSES



ARBUSTS



TOTS ES REPRODUEIXEN



PROPAGACIÓ DELS VEGETALS

SEXUAL

- SEMBRA DE LLAVORS

VEGETATIVA

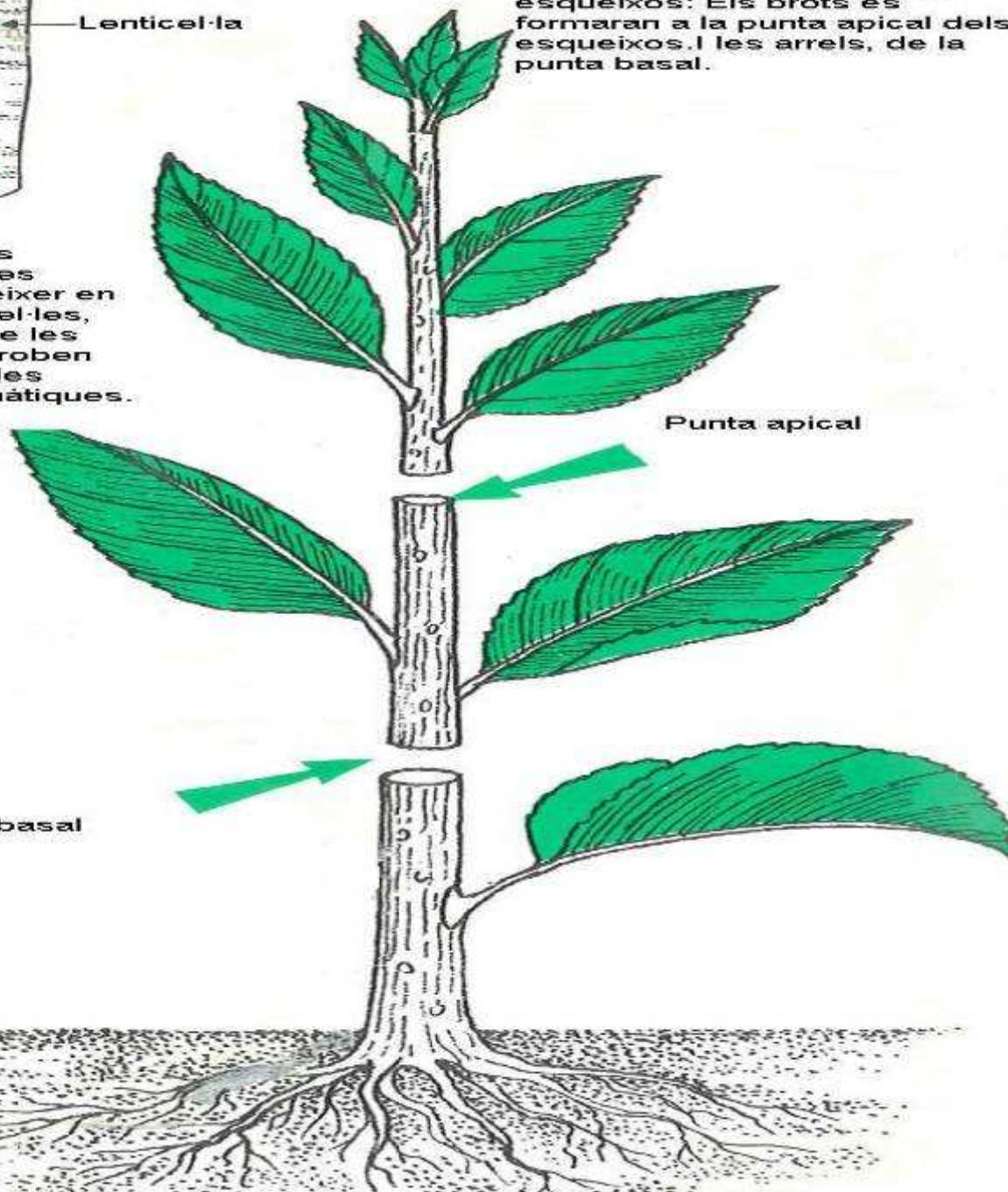
- ESQUEIXOS
- DIVISIÓ DE MATA
- EMPELTS
- MURGONATS



Lenticel·la

Les arrels adventícies poden néixer en les lenticel·les, darrera de les que s'hi troben les cel·lules meristemàtiques.

Polaritat de les tiges i dels esqueixos: Els brots es formaran a la punta apical dels esqueixos. I les arrels, de la punta basal.



Punta apical

Punta basal

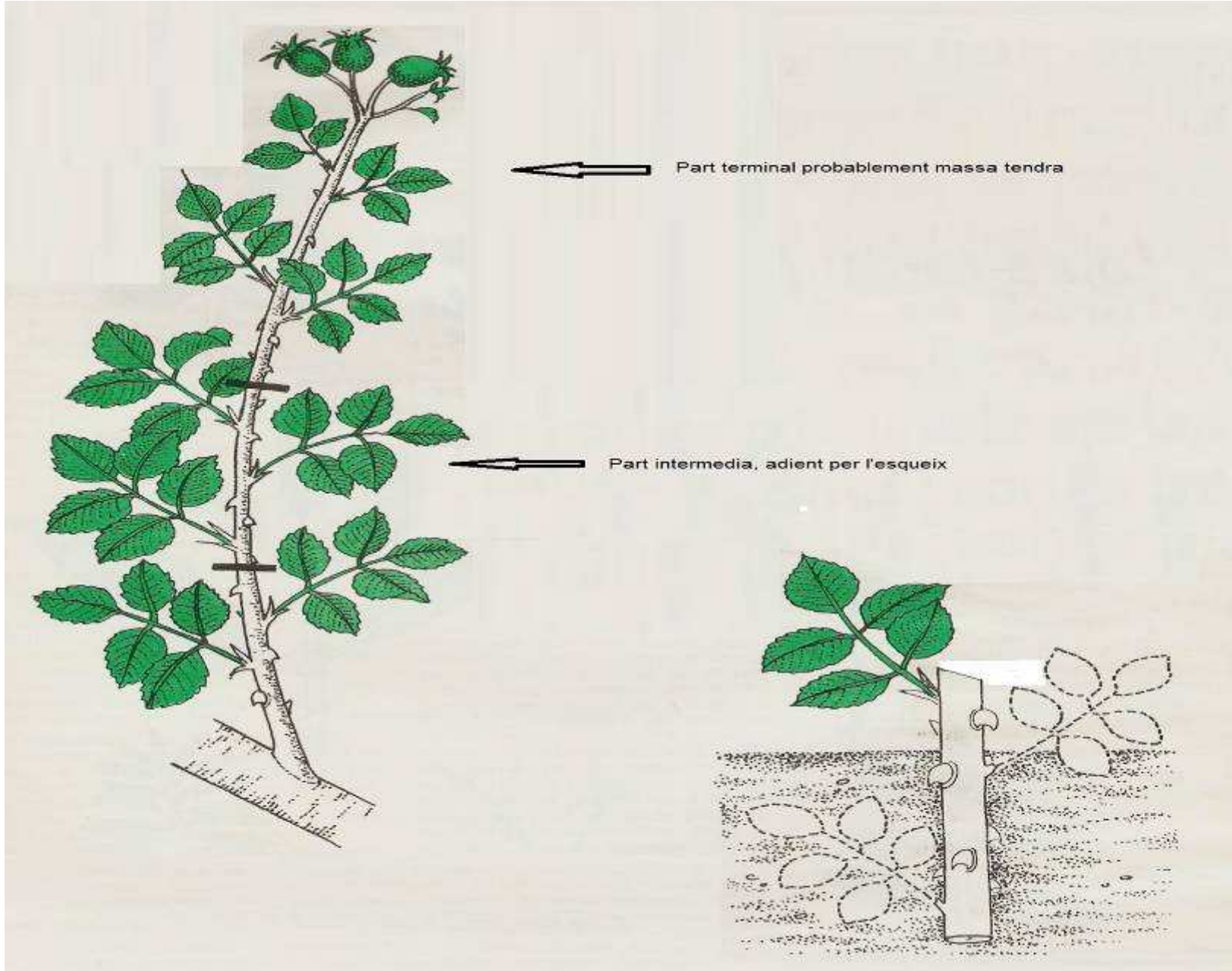




PREPAREM EL MATERIAL





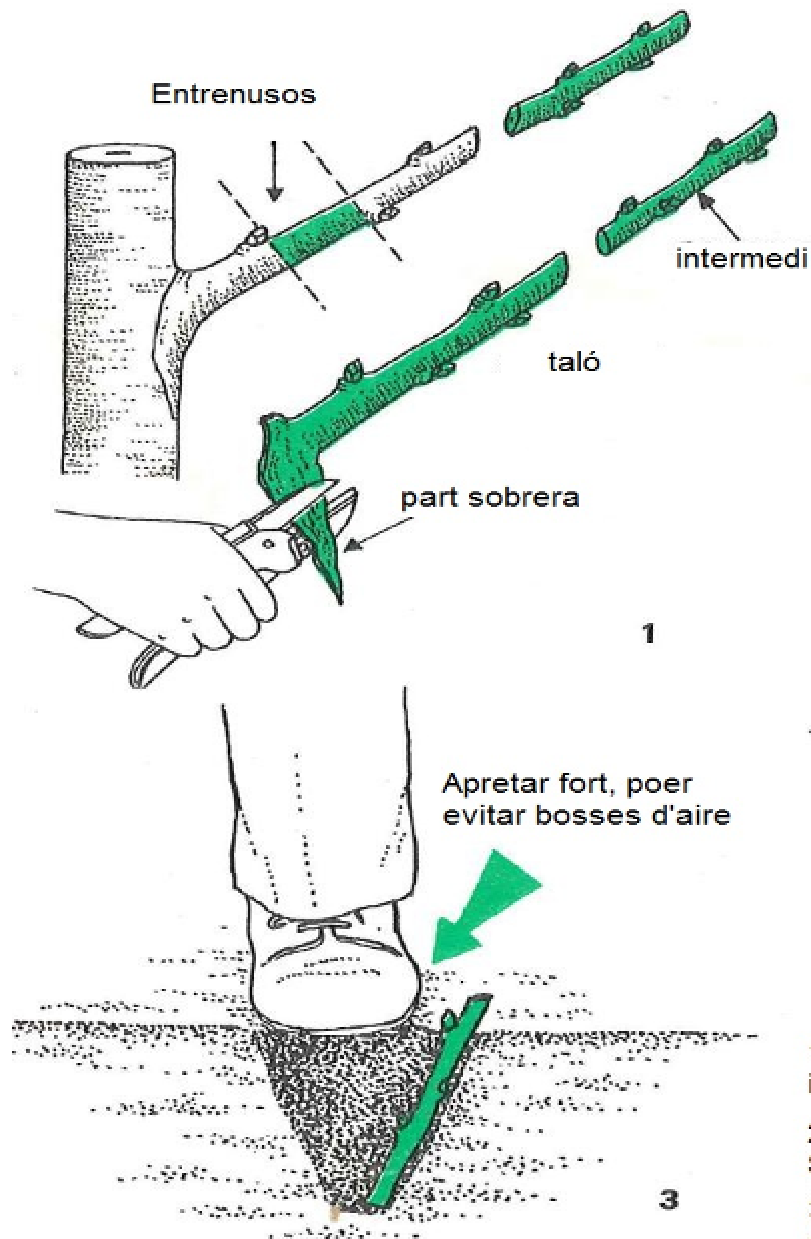


EL ROSER

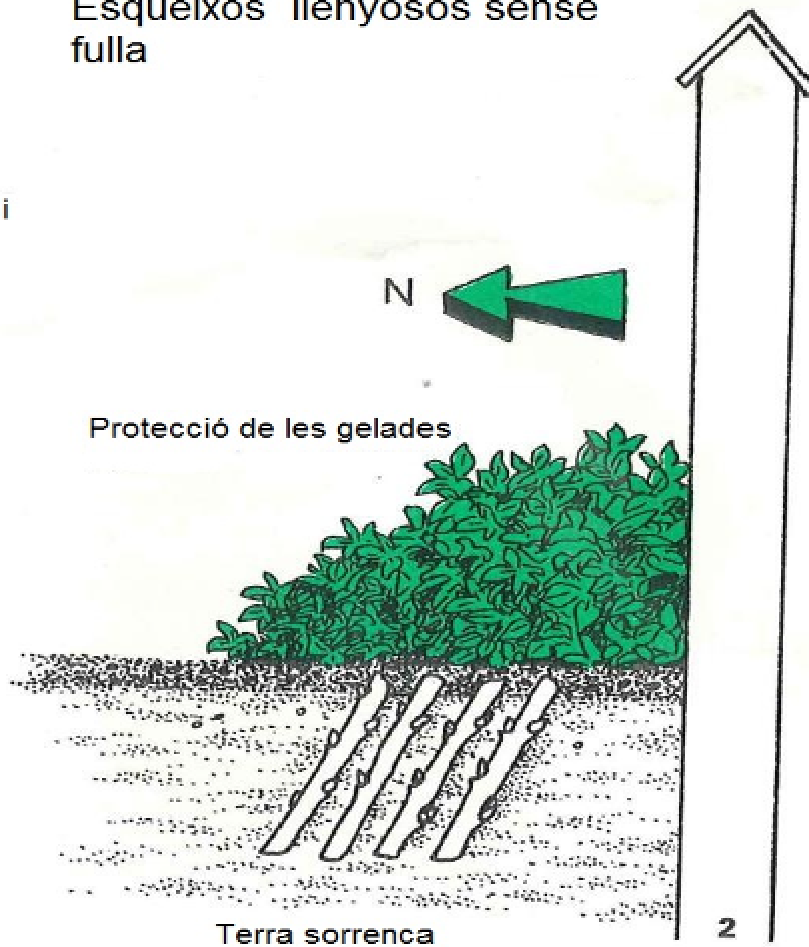
- Durant el setembre, segona quinzena.
- Brots agostats de l'any, intermedis ja que els terminals són probablement massa tendres.
- Longitud de màxim 20 cm, amb una fulla o dos, o parcialment tallada (1, 2 ó 3 folíols).
- Tractat amb hormona i plantat en lloc ombrejat i fresc.
- Protegir del fred amb campana i fulles o altres sistemes en funció de la quantitat.

- REPRODUCCIÓ DE PLANTES LLENYOSSES QUE PERDEN LA FULLA
- *Buddleja, Cornus, Deutzias, Forsythia, figuera, Laburnum, Ligustrum, Lonicera, parthenocissus, Philadelphus, Platanus, Punica, Ribes (Groseller), rosers, Salses, Sambucus, Spiraea, Symphoricarpus, Tamarix, Viburnum, vitis, Weigelia, ...*

- Es realitza a plena terra, a l'aire lliure.
- Es el procediment per la majoria d'arbres i arbustos caducs o semi persistents i que arrenen fàcilment.
- La preparació dels esqueixos es realitza després de la caiguda de la fulla, abans dels freds intensos.
- Utilitzarem material de l'any ben lignificat, "Agostament".
- D'aquest material seleccionarem les parts útils per fer esqueixos de terminacions, intermedis o talons.
- La llargada normal es entre 10 i 25 cm ja que els entrenusos en algunes espècies son llargs.



Esqueixos llenyosos sense fulla



1 Esqueixos llenyosos sense fulla.: Terminal, intermedi i taló, o de la base.

2 conservació del material fins després dels freds. S'ha d'escollir una situació fresca

3 Es important en les plantacions evitar les bosses d'aire.

- Una vegada preparats els esqueixos, agrupats per espècies en paquets , s'enterren en una zona de sorra fresca o terra molt lleugera, col·locats lleugerament inclinats, i tapats totalment a l'espera del temps de plantació. Aquesta “conservadora” es mantindrà amb la humitat necessària, sense entollaments ni assecades acusades.

- Durant els freds intensos, cal abrigar la reserva amb un mantell de fulles o amb una capa de mulch.

- Passades les gelades, es procedeix a plantar les estagues, potser prèviament hormonades, a la zona de cultiu, en fileres, testos, o el que sigui. Allí arrelaran i no es tornaran a tocar o repicar fins la propera tardor.

- Durant el cultiu, sobretot al principi, es taparà i ombrejarà convenientment en funció de la climatologia amb sistemes de condensació i ombreig adients.

REPRODUCCIÓ DE PLANTES LLENYOSSES QUE MANTENEN LA FULLA

Abelia, Aucuba, Berberis, Buxus, Calluna (bruc), Camelia, Cariopteris, ceanothus, euonymus, heura, Hypericum, Myrtus, Osmanthus, Phyllirea, Chamaecyparis, Juniperus, Taxus, Thuja, etc.

Photinia serrulata



- Principalment a partir d'agost fins octubre podem realitzar els esqueixos. Utilitzarem branques de l'any ben agostades, de les que obtindrem uns esqueixos de 8-12 cm depenent de l'espècie.
- Es suprimeixen les fulles basals i si convé es redueix la fulla superior per evitar la deshidratació excessiva.
- Es planten espesses en cofre per xassís en un compost de turba i arena rentada o terra de fulles i arena rentada.
s'apliquen hormones en pols o líquid.
- Col·locar cofres o cubetes. En xassís per ombrejar i mes tard tapar. Durant els freds cal cobrir.
- A la primavera es realitza el trasplantament.
- Cal continuar fins la tardor per les espècies que arrelen malament.

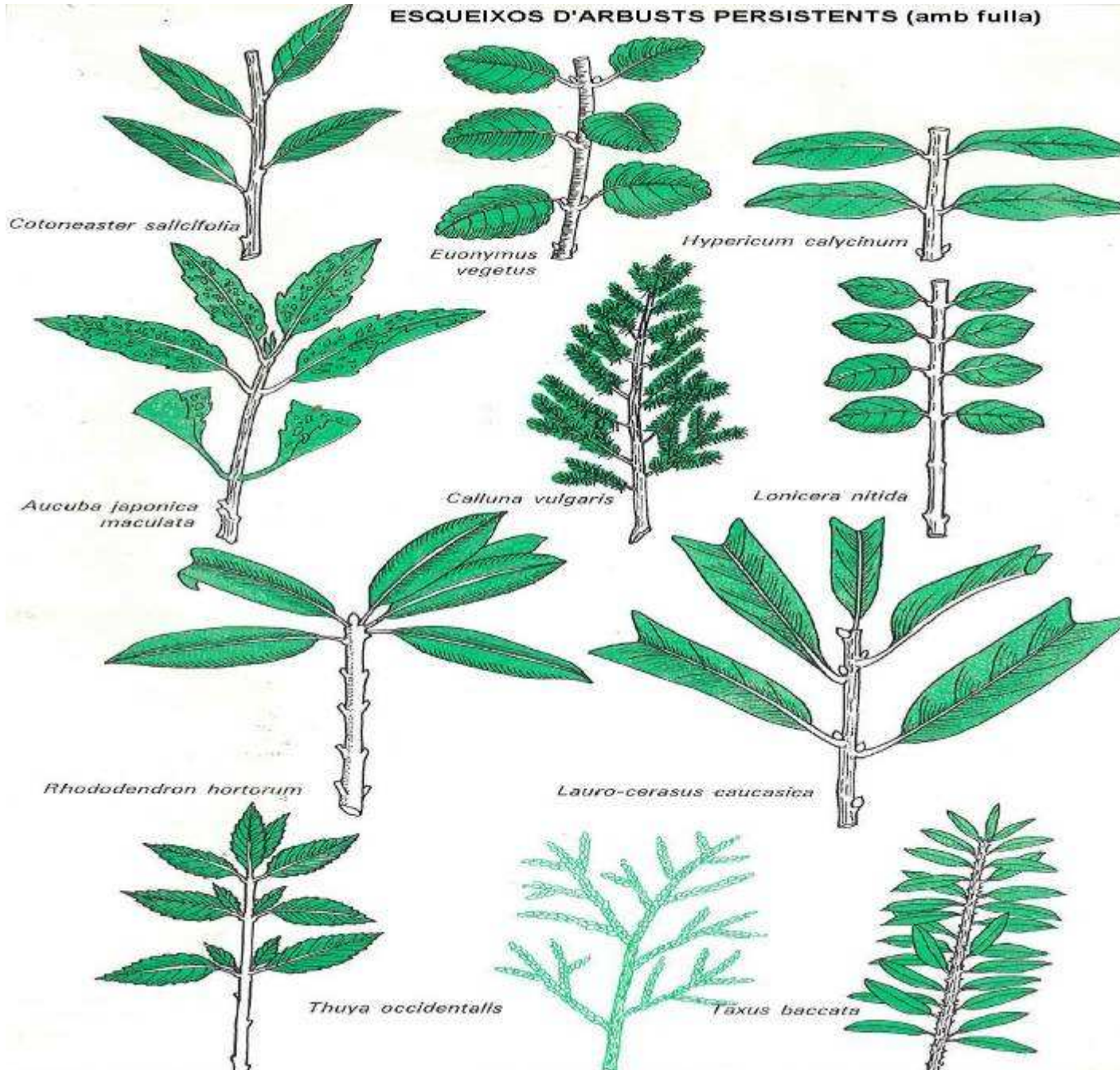


REDUIR LA SUPERFÍCIE FOLIAR





ESQUEIXOS D'ARBUSTS PERSISTENTS (amb fulla)

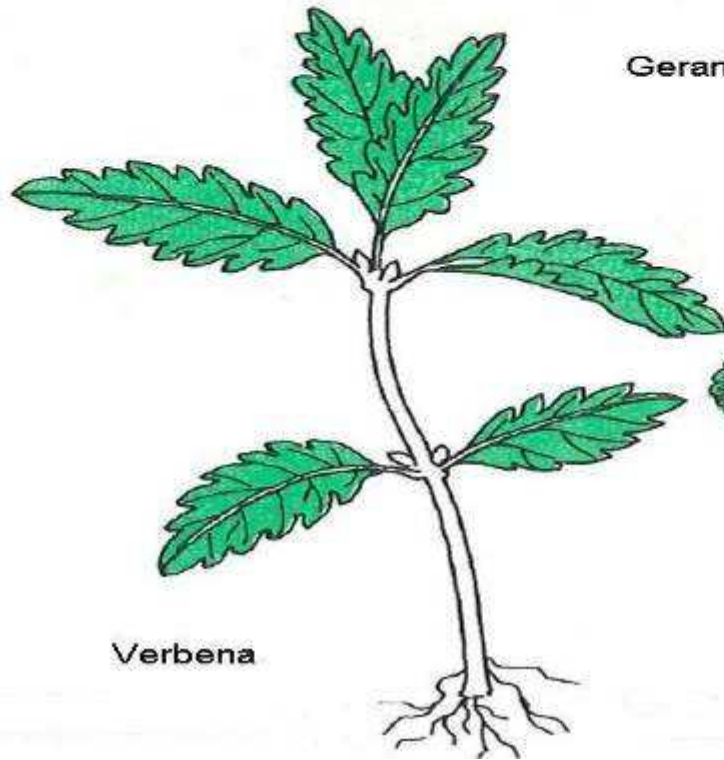


ESQUEIXOS DE PLANTES HERBÀCEES O SEMI-HERBÀCEES

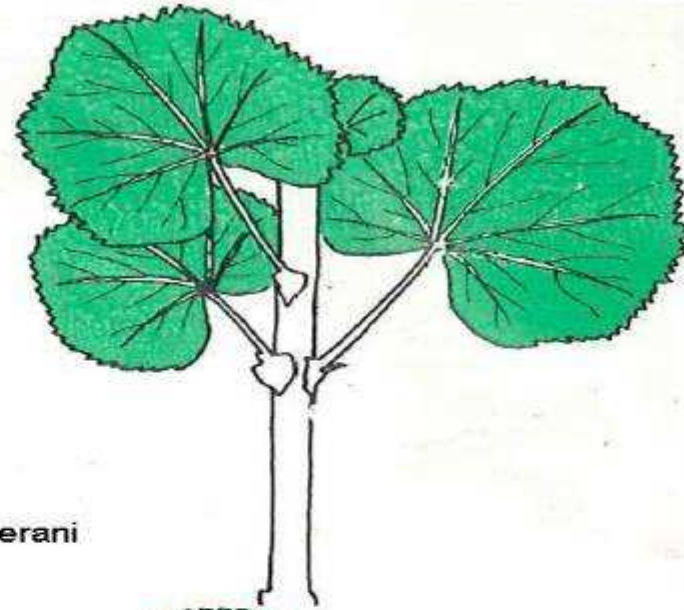
Begonia, Calceolaria, Coleus, Fuchsia, pelargonium, gazania, Verbena, Menta, Impatiens, crisantems, etc

- Durant la primavera encara es necessari utilitzar el llit calent o l'escalfor de d'hivernacle. Tot i que arrelen ràpid s'ha de vigilar la humitat, per lo q que es necessari utilitzar més d'un 50% d'arena rentada per evitar la pudrició.
- Durant l'estiu, normalment en cubetes, o testos plantats, i protegides del sol, material terminal preferentment i amb un allargada de 2-4 nusos o gemes. Cal atendre la manca d'humitat des de que es talla la planta fins que es planta cal mantenir en zona fosca i humida.
- L'escalfor de fons ha de ser en una franja de 3-4º de més que en l'aire.

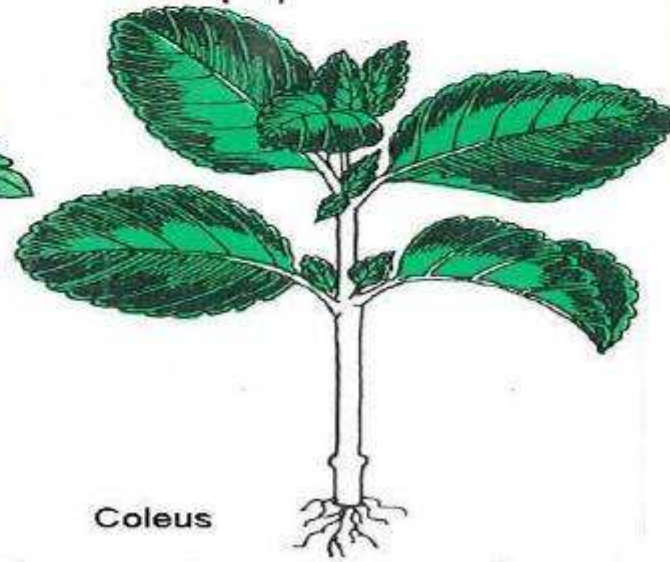
ESQUEIXOS HERBÀCIS



Gerani



Coleus









ESQUEIX AMB TALÓ































