

DESCOBRINT EL MÓN



LA GRAN ENCICLOPÈDIA DE LA NATURA

Vincent Albouy

Anne Baudier

bromera

ELS ARBRES

Els arbres es classifiquen en dos grups: els planifolis, dels quals la majoria perden les fulles cada tardor, i les coníferes, amb agulles perennes. Tots creixen i es desenvolupen gràcies a la fotosíntesi, un procés que permet que les plantes utilitzin la llum per a transformar l'aigua i el diòxid de carboni en els sucres amb què s'alimenten.



2. Carpi
Planifoli



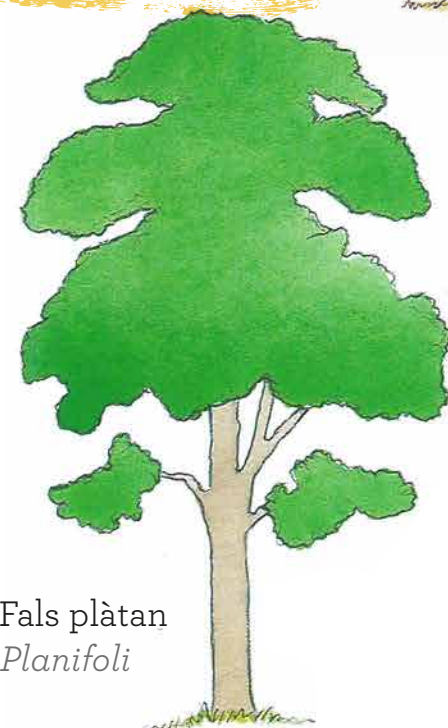
3. Castanyer
Planifoli



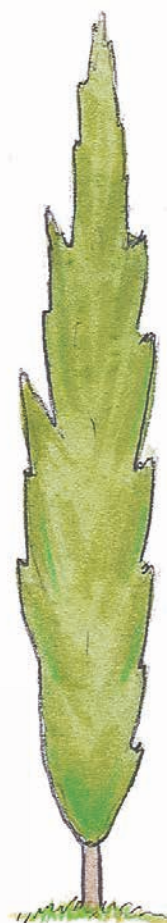
7. Anouer
Planifoli



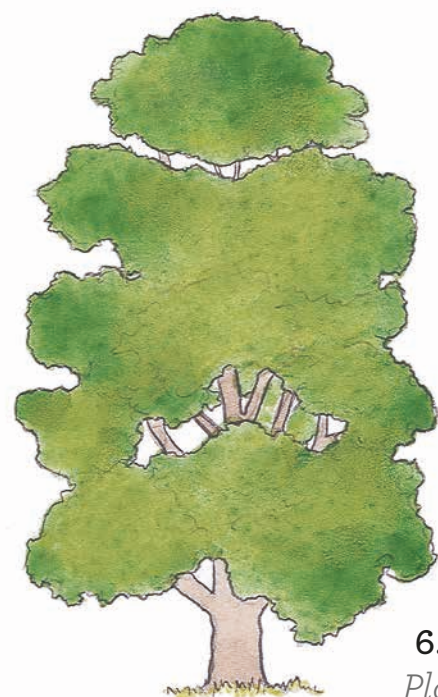
4. Roure pènol
Planifoli



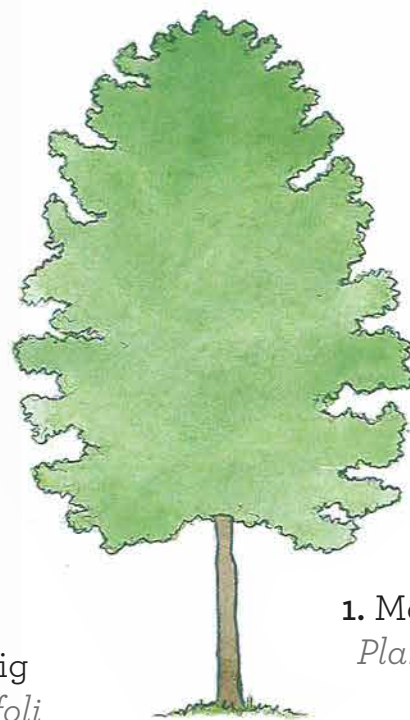
5. Fals plàtan
Planifoli



8. Xop
Planifoli



6. Faig
Planifoli



1. Moixera
Planifoli



9. Robínia
Planifoli

1. MOIXERA

Medi: regions calcàries.
Esperança de vida: fins a 200 anys.
Mida: fins a 20 m.



La seua fusta dura i lleugerament rosada és molt apreciada per a la torneria*, l'escultura i l'ebenisteria*.

2. CARPÍ

Medi: sòls argilosos humits, de 0 m a 1.000 m d'altitud.
Esperança de vida: fins a 150 anys.
Mida: fins a 30 m.



La seua fusta és molt dura i s'usa per a fabricar els mànecs d'algunes eines, però també com a llenya. Com que és molt fàcil de podar, també se'n planten a les vores dels camins per a formar túnels d'arbres.

3. CASTANYER

Medi: sòls àcids com la terra de bruc.
Esperança de vida: de 500 a 1.000 anys.
Mida: fins a 30 m.



S'usa per a fabricar mobles, tanques i estagues per a les vinyes. El seu fruit, la castanya, es pot consumir una vegada torrat o bullit, i és un dels productes més populars de la tardor.

4. ROURE PÈNOL

Medi: terrenys humits.
Esperança de vida: entre 800 i 1.000 anys.
Mida: fins a 35 m.



La seua fusta dura i densa és molt apreciada, ja que serveix per a fabricar estructures, ponts, barrils, els travessers de les vies del tren... També és molt apreciat per als treballs d'ebenisteria, en què s'usa per a fer mobles.

5. FALS PLÀTAN

Medi: boscos muntanyencs amb sòls humits.
Esperança de vida: 200 anys.
Mida: fins a 35 m.



La seua fusta dura i molt resistent s'usa per a l'ebenisteria i la violeria*.

HO SABIES?

El fruit del fals plàtan té el nom científic de sàmara i la seua forma fa que, quan cau de l'arbre, gire com les hèlices d'un helicòpter!

6. FAIG

Medi: terrenys ben drenats* i frescos, de 0 m a 1.700 m d'altitud.
Esperança de vida: no més de 400 anys.
Mida: fins a 35 m.



La seua fusta resistent i dura s'usa per a fabricar mobles, objectes de la casa o joguets, i també és bona com a llenya.

7. ANOUE

Medi: terrenys calcaris i frescos, en planes o en muntanyes.
Esperança de vida: fins a 300 anys.
Mida: fins a 25 m.



Aquest arbre es cultiva des del segle I pel seu fruit, l'anou, que es consumeix fresca, torrada o en rebosteria.

8. XOP

Medi: sòls humits, fins i tot inundables.
Esperança de vida: fins a 200 anys.
Mida: fins a 35 m.



Aquest arbre es planta als marges dels camins, dels rius i dels prats per a donar ombra.

HO SABIES?

El xop és un arbre amb superpoders! S'estén pel sòl i, a partir de les arrels, fa créixer nous arbres lluny del tronc d'origen.

9. ROBÍNIA

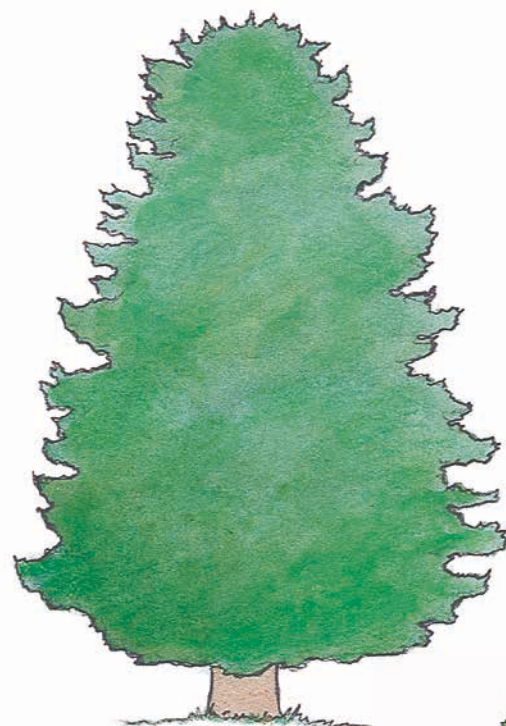
Medi: sòls ordinaris, en planes o en tossals.
Esperança de vida: més de 200 anys.
Mida: fins a 30 m.



La seua fusta és bona per a fer llenya, però se sol plantar per les seues flors, molt apreciades per les abelles, que en recol·lecten el nèctar per a fer mel. També es poden usar per a cuinar (bunyols i xarops).



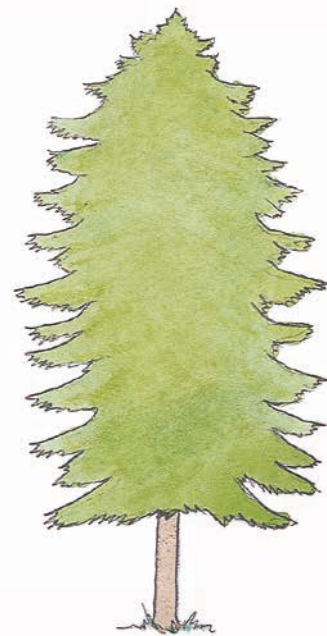
11. Pícea
Conífera



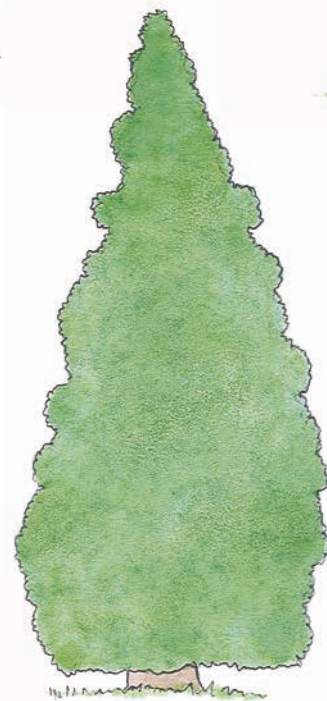
12. Teix
Conífera



17. Avet
de Douglas
Conífera



13. Làrix
Conífera



18. Tuia gegant
Conífera



16. Avet
Conífera



14. Pinastre
Conífera



10. Xiprer
Conífera



15. Pi roig
Conífera

10. XIPRER

Medi: sòls ordinaris del sud d'Europa, sobretot.
Esperança de vida: al voltant dels 600 anys.
Mida: fins a 30 m.



En general s'usa com a arbre ornamental, encara que també es planta per a protegir els conreus del vent. La seua fusta es pot utilitzar tant per a la construcció com per a la fabricació de mobles.

11. PÍCEA

Medi: sòls ordinaris de planes i muntanyes.
Esperança de vida: de 100 a 200 anys.
Mida: fins a 50 m.



És molt comú i sovint es planta per a reforestar les superfícies on s'han talat els arbres. La seua fusta serveix per a fabricar instruments musicals, estructures, pals i pasta de paper.

HO SABIES?

La majoria dels arbres de Nadal són pícees!

12. TEIX

Medi: sòls calcaris.
Mida: fins a 20 m.

Esperança de vida:
més de
1.000 anys!



Aquest arbre té molts usos diferents: es pot plantar per a formar bardisses, i la seua fusta dura serveix per a l'ebenisteria*, l'escultura i la confecció d'objectes xicotets (peces d'escacs). De la seua corfa s'extrau el paclitaxel, un compost que s'usa per a tractar la leucèmia. Per desgràcia, el teix creix lentament i està sobreexplotat, de manera que és molt estrany trobar-lo als boscos de manera natural.

13. LÀRIX

Medi: jardins, planes i muntanyes.
Esperança de vida: fins a 800 anys.
Mida: fins a 40 m.



En els jardins es planta com a arbre decoratiu. La seua fusta té molts usos diferents i es pot fer servir per a elaborar estructures, pals, mobles...

HO SABIES?

La saba del làrix s'anomena trementina de Venècia. També se'l coneix amb el nom de melis, que fa referència a aquesta saba semblant a la mel.

14. PINASTRE

Medi: terrenys arenosos, amb climes suaus o càlids.
Esperança de vida: fins a 80 anys.
Mida: fins a 35 m.



La seua fusta s'usa per a fabricar parquet, pals, contraxapats i caixes. La resina té trementina en la seua composició, una substància que dilueix les pintures i els vernissos.

HO SABIES?

Hi ha dues varietats, segons la zona litoral en què es plante: el pinastre atlàntic i el pinastre mediterrani.

15. PI ROIG

Medi: sòls ordinaris, entre 600 i 1.600 metres d'altitud.
Esperança de vida: al voltant dels 200 anys.
Mida: fins a 40 m.



La seua fusta s'utilitza per a fabricar estructures, parquet, pals de la llum i pasta de paper; i amb les gemmes s'elaboren tisanes per a curar la tos i l'afonia.

16. AVET

Medi: boscos d'altura.
Esperança de vida: més de 500 anys.
Mida: fins a 40 m.



Aquest arbre s'usa molt per a reforestar. La seua fusta serveix per a fabricar parquet, portes, estructures, caixes i pasta de paper.

17. AVET DE DOUGLAS

Medi: sòls ordinaris d'altura.
Esperança de vida: fins a 500 anys.

Mida:
fins a 60 m!



S'ha plantat molt per a reforestar els boscos, però també per a explotar-ne la fusta (ebenisteria, estructures i embalatges).

HO SABIES?

L'avet de Douglas deu el seu nom al botànic escocès que va enviar les llavors d'aquest arbre a Europa, l'any 1827.

18. TUIA GEGANT

Medi: sòls ordinaris.
Esperança de vida: 350 anys.
Mida: fins a 20 m.



És molt útil per a formar bardisses. La seua fusta és imputrescible* i serveix per a fabricar ebenisteria d'exterior (pèrgoles, cabanyes de jardí...).

HO SABIES?

El nom científic de la tuia, *Thuja*, provinent del grec, significa 'oferir en sacrifici'. S'anomena així perquè en les cerimònies religioses se solia cremar la seua fusta aromàtica.