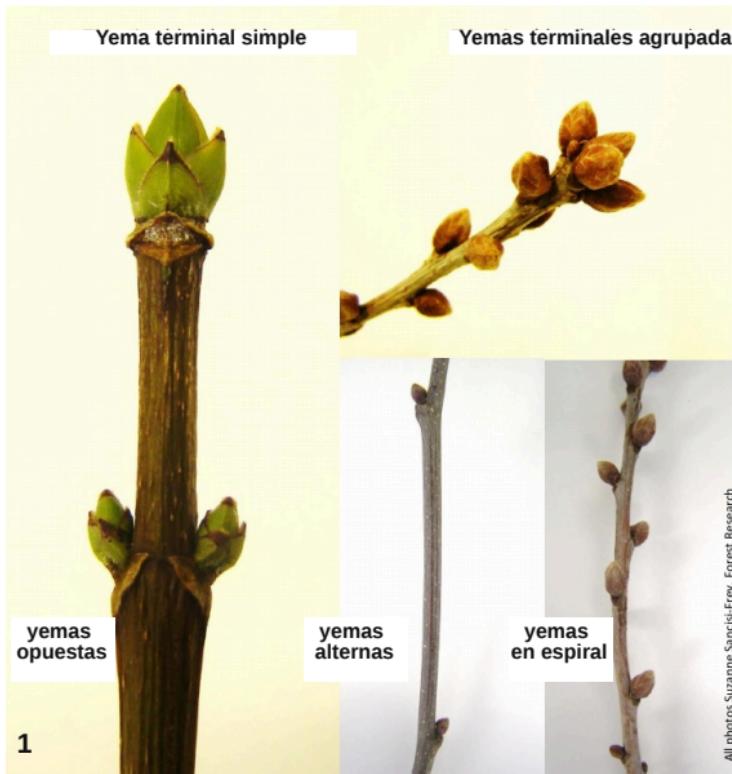


Ayuda a la identificación invernal de algunos árboles y arbustos de los bosques cantábricos

Mario Quevedo* - Prácticas de Ecología - Universidad de Oviedo

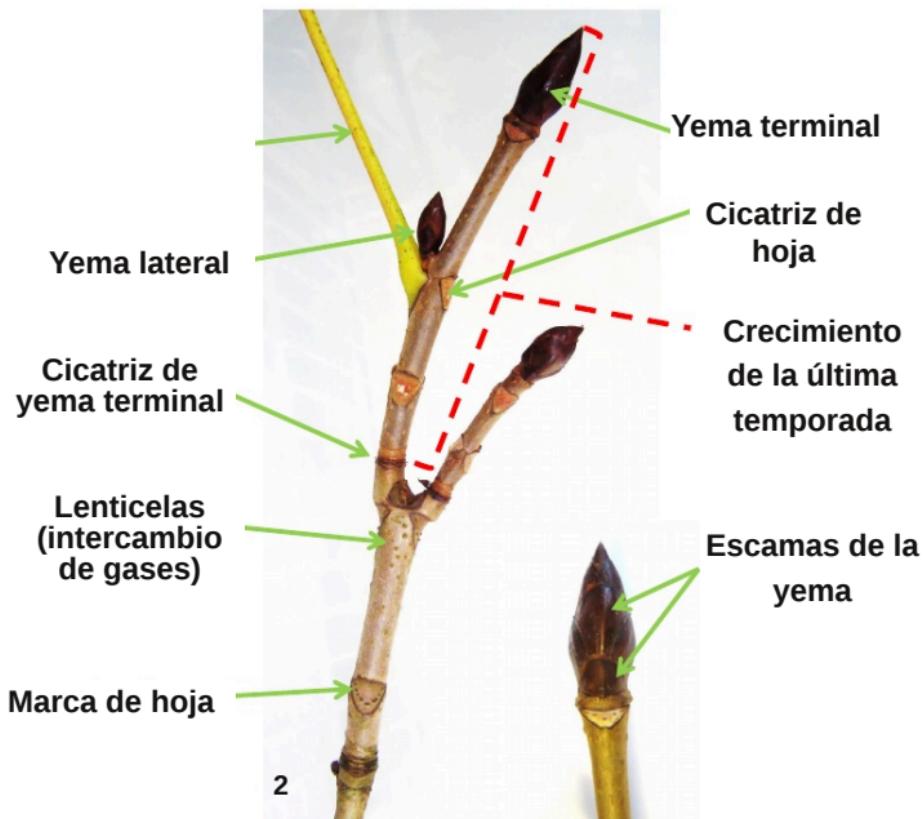
El aspecto y posición de las yemas invernales de las especies caducifolias ayudan en su identificación.

Las yemas laterales pueden estar distribuidas a lo largo de las ramas de forma espiral, opuesta, alterna, o alterna desplazada (1). Las terminales, de existir, pueden ser simples o agrupadas. El color y forma de las yemas, aunque varía de otoño a primavera, es a menudo distintivo.



* Agradezco corrección de errores, adiciones, así como imágenes de mejor calidad o mayor interés.

También resultan útiles las cicatrices dejadas en las ramas por hojas y, especialmente, yemas terminales de anteriores temporadas de crecimiento (2). Estas últimas permiten identificar los tramos de dichas fases de crecimiento.



Yemas invernales

Acer pseudoplatanus



3

Yemas opuestas, verdes con bordes oscuros. Yema terminal sencilla.

Fraxinus excelsior



4

Yemas distintivas, casi negras, opuestas. Racimo de yemas terminales.

Quercus robur

Yemas en espiral, anaranjadas, con muchas escamas.
Yemas terminales en racimo. Brotes tardíos.



5

Fagus sylvatica

Yemas distintivas: alternas, claramente lanceoladas, con escamas grandes. Yema terminal simple. Brotes tardíos.



Betula pubescens

Yemas alternas. Púrpura, brillantes y puntiagudas; relativamente pequeñas.
Numerosas lenticelas.



8

Prunus avium



9

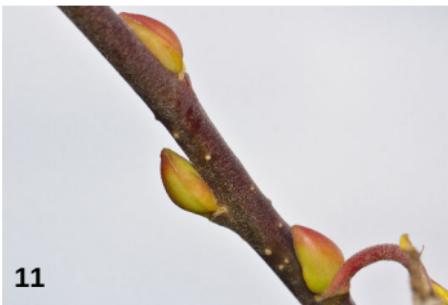
Yemas marrones



10

Las foliares alternas, las florales agrupadas. Brotes tempranos, flores blancas. Lenticelas aparentes.

Salix caprea



11

Yemas alternas,
redondeadas, grisaceas
(amarillentas a rojizas al
sol), relativamente gruesas,
situadas sobre
contrafuertes.



12

Yemas alternas, rojizas, sobre
contrafuertes; sin yema
terminal. Numerosas lenticelas.

Alnus glutinosa



13



14

Yemas alternas, con pecíolo.
Gris verdosas al avanzar la
temporada, vistosamente
malvas en su aspecto más
invernal.



15

Yemas alternas, gruesas, ovaladas, bastante separadas.
Color gris a verde pálido, púrpura en invierno.

Plántulas

Las primeras hojas que aparecen en las plántulas no necesariamente recuerdan a las de juveniles y adultos. Es necesario fijarse en la combinación del aspecto y forma de las hojas con la disposición y forma de los cotiledones.

Fagus sylvatica

Plántulas distintivas por la disposición y aspecto de los grandes cotiledones (16), más oscuros que las hojas nuevas.



16

Castanea sativa

Hojas con aspecto similar a las de los adultos (17), cotiledones relativamente pequeños.



17

Acer pseudoplatanus

Distintivas. Cotiledones muy largos, recios (18). A diferencia de las hojas de los adultos, las plántulas no tienen hojas lobuladas.



18



19

Fraxinus excelsior (19): aspecto similar al anterior; cotiledones grandes, alargados, pero menos recios y sin el aspecto acerado de los de arce.

En las plántulas del cerezo *Prunus avium* (20) las hojas tienen aspecto similar a las de los adultos. Presentan tonos rojizos en tallo y pedúnculos; cotiledones relativamente pequeños, carnosos.



20

También son reconocibles por el aspecto quasi-adulto de las hojas las plántulas de acebo *Ilex aquifolium* (21, 22), abedul *Betula pubescens* (23), y carbayo *Quercus robur*, en el que los cotiledones no emergen (24).



21



22

Otras especies de leñosas pueden compartir mantillo forestal con las arboreas anteriores. Es el caso de *Hedera helix* (25) y *Rubus* sp. (26)



23



24



25



26

Imágenes

- 1 y 2: <https://www.observatree.org.uk/wp-content/uploads/2015/10/Identifying-broadleaved-trees-winter.pdf>
- 3, 14: <http://paulkirley.co.uk/2011/bark-buds-common-european-deciduous-trees-winter-identification/>
- 4: <https://www.theashproject.org.uk/ash-trees/>
- 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 17, 18, 20, 21, 22, 24: <https://flic.kr/s/aHsmBGV1Qg>
- 10: https://youtu.be/r7Zl14d_YjU
- 16: http://www.beagleproject.org/en/results/?a_id=869564
- 19: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fraxinus_excelsior_kz03.jpg
- 23: <http://www.isleofharris.com/discover-harris/wild-harris/all-species/downy-birch>
- 25: [https://pl.wikibooks.org/wiki/Plik:Hedera_helix_seedling_\(01\).jpg](https://pl.wikibooks.org/wiki/Plik:Hedera_helix_seedling_(01).jpg)