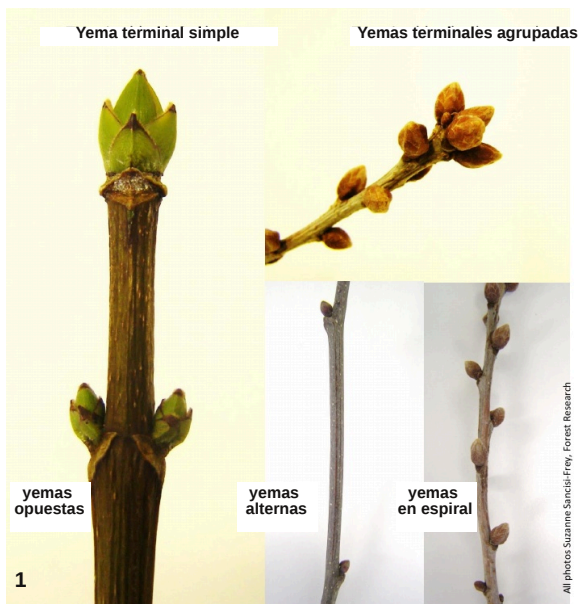


# Ayuda a la identificación invernal de algunos árboles y arbustos de los bosques cantábricos

Mario Quevedo\* - Prácticas de Ecología - Universidad de Oviedo

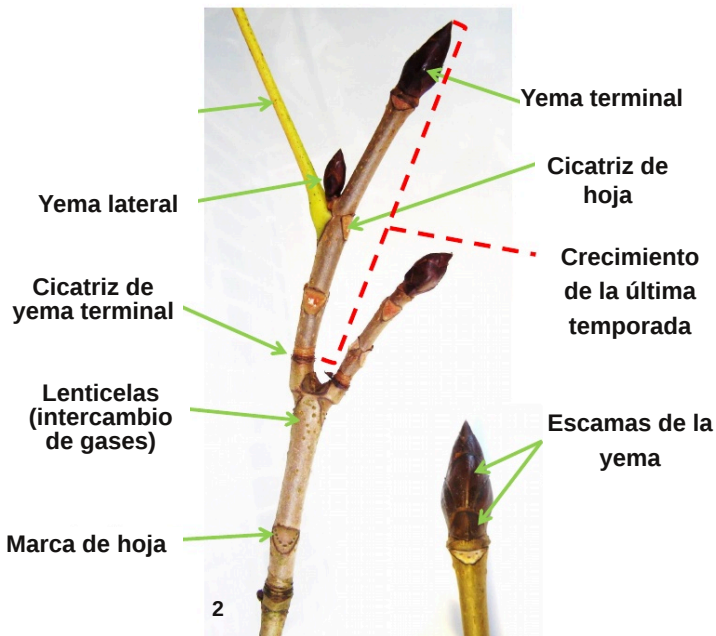
El aspecto y posición de las yemas invernales de las especies caducifolias ayudan en su identificación.

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*



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

### *Fraxinus excelsior*



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

### *Quercus robur*

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



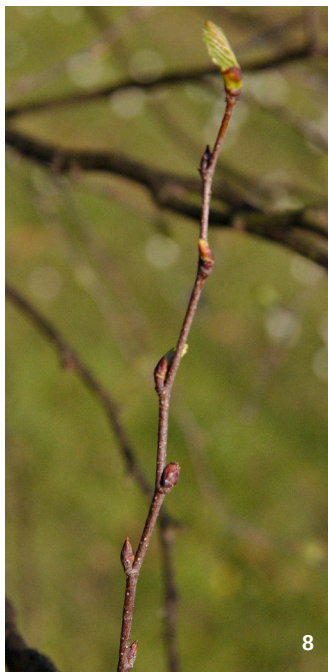
## ***Fagus sylvatica***

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.



## ***Prunus avium***

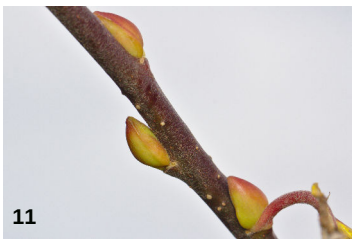


Yemas marrones

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



## ***Salix caprea***



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

## ***Castanea sativa***



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

## ***Alnus glutinosa***



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

## ***Corylus avellana***



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), mas oscuros que las hojas nuevas.



### ***Castanea sativa***

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





### ***Acer pseudoplatanus***

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



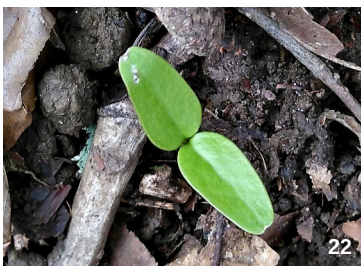
***Fraxinus excelsior*** (19): aspecto similar al anterior; cotiledones grandes, alargados, pero menos recios y sin el aspecto acerado de los de arce.

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.

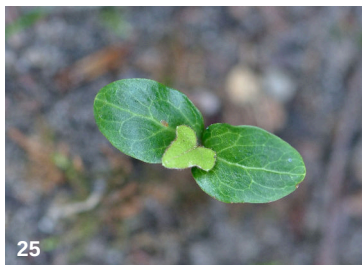




También son reconocibles por el aspecto cuasi-adulto de las hojas las plántulas de acebo ***Ilex aquifolium*** (21, 22), abedul ***Betula pubescens*** (23), y carbayo ***Quercus robur***, en el que los cotiledones no emergen (24).



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



## Imágenes

- 1 y 2: <https://www.observatree.org.uk/wp-content/uploads/2015/10/Identifying-broadleaved-trees-winter.pdf>
- 3, 14: <http://paulkirtley.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/r7ZI14d\\_YjU](https://youtu.be/r7ZI14d_YjU)
- 16: [http://www.beagleproject.org/en/results/?a\\_id=869564](http://www.beagleproject.org/en/results/?a_id=869564)
- 19: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fraxinus\\_excelsior\\_kz03.jpg](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)