



Observamos las plantas del bosque
con Hansel y Gretel



una
mezcla única de

ENCICLOPEDIA

y cuento de hadas

Observamos las plantas del bosque



con Hansel y Gretel

Albatros

Creo que ya sé qué camino tomar!», gritó Hansel desde la copa y descendió ágil como una ardilla. Los dos hermanos se tomaron de las manos y se pusieron en marcha valerosamente, con la esperanza de encontrar a sus papás que sin duda les estaban buscando. Caminaron y caminaron, temblando de miedo, pero convencidos de que llegarían a casa a salvo. De repente el espeso bosque se volvió más raro, la luz del sol les acarició las mejillas y llegaron a un pintoresco claro por el que corría un arroyo burbujeante. Hermosas flores de diferentes formas y colores crecían y, ¡sorpresa!, justo en el medio divisaron una peculiar casita de la que emanaba un aroma dulce.



Plantas de lugares húmedos

Tipos de cauces en el bosque

Por supuesto que hay **agua en el bosque**. Manantiales de los que brotan arroyos, humedales, lagunas profundas o simplemente lugares en los que **el agua se encharca** porque **no les alcanza el sol**. Y esto es justo lo que algunas plantas necesitan para crecer.



Geranio de la madera

Prefiere hábitats húmedos que no sean demasiado oscuros. Habita sobre todo en regiones de piedemonte.



Ajo de oso

Las sabrosas hojas de esta planta huelen a ajo. Se cosechan en primavera. ¡Sin embargo, asegúrate de no confundirlos con el lirio del valle tóxico!



Pamplina común

Puedes masticar sin problemas esta discreta planta mientras caminas por el bosque.



Nomeolvides silvestre

Tiene hojas de color azul pálido y ama los lugares húmedos en el bosque.



Impatiens

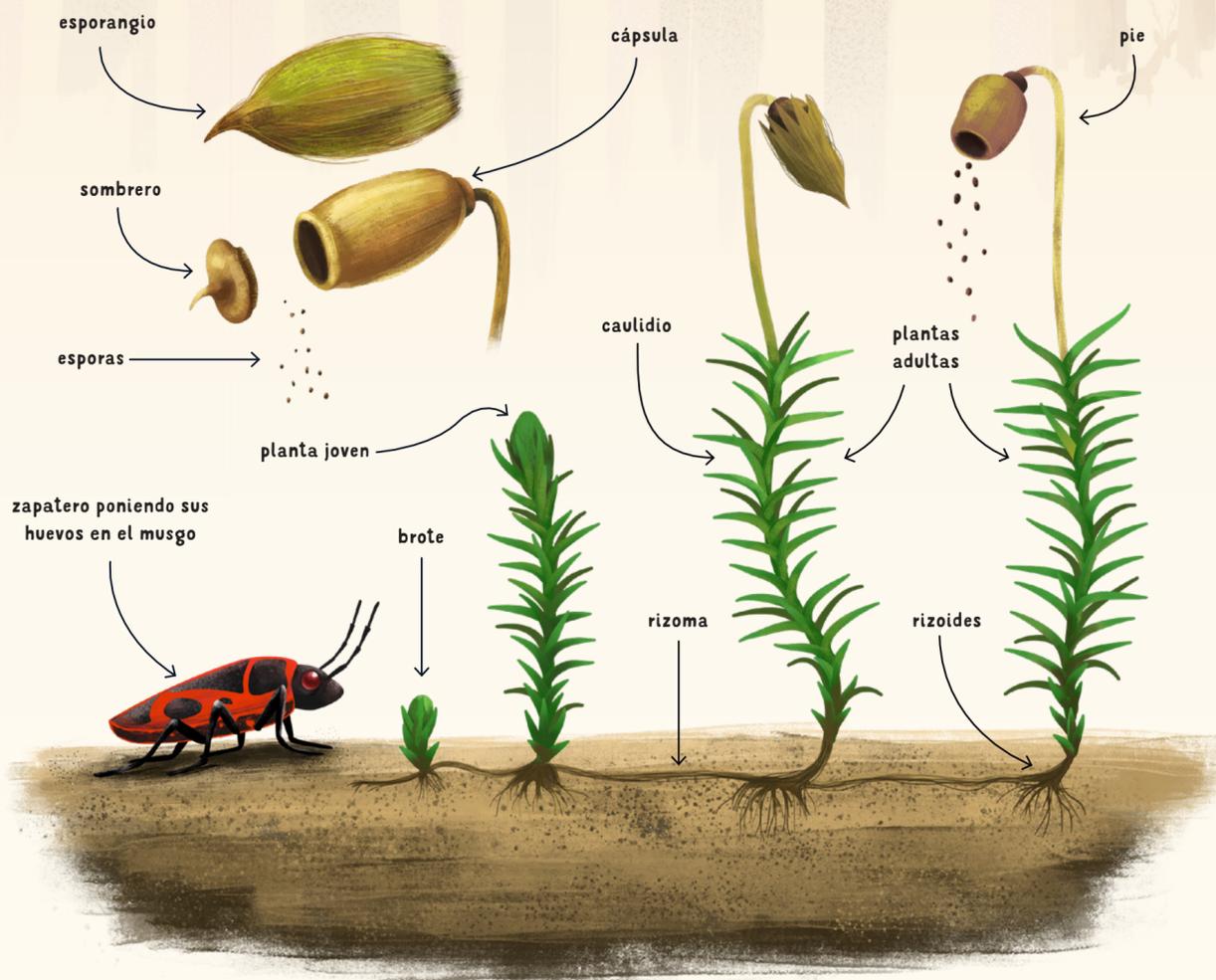
Una planta expansiva que puede disparar sus semillas a varios metros de distancia.

HIERBAS DEL BOSQUE

¿Te gustaría saber qué plantas y flores habían llamado la atención de Hansel y Gretel? En el bosque es posible encontrar plantas de muy diferentes formas y tamaños, desde gigantes imponentes hasta arbustos, hierbas y partes de musgos que son invisibles a simple vista. Cada una de estas plantas, independientemente de su tamaño, tiene su lugar y función en el ecosistema.

Musgo

Lo encontrarás por **todas partes en el bosque**, aunque a veces no nos percatemos. Es una pequeña planta que se **adhiera al suelo** y que, gracias a que **retiene el agua**, cumple un papel fundamental para que el bosque no se seque. También **procura cobijo** a muchos animales pequeños.



Hierbas y plantas leñosas.

Las plantas se pueden dividir en dos grupos, según el tipo de tallo: **plantas leñosas** y **hierbas**. Las plantas leñosas tienen un **tallo leñoso**, mientras que las hierbas tienen un **tallo carnoso**. Teniendo en cuenta la forma en que crece el tallo, las hierbas se clasifican como rastreras, erectas o trepadoras.

Plantas con varias propiedades

Las plantas del bosque tienen **propiedades** que son útiles en muchas **esferas de actividad diferentes**. Las hierbas curativas se usan para **hacer medicamentos**, otras son buenas para **cosméticos** y otras se pueden **comer**. Hay algunas que son **tóxicas**.



Flores y esporas

En el transcurso de un año, algunas plantas florecen. Estas flores luego se convierten en frutas que contienen semillas. Otras plantas **no florecen** y se reproducen mediante esporas. Estas se llaman **plantas que no florecen** e incluyen **musgos**, **colas de caballo** o **helechos**.

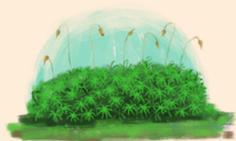
Preferencias de las plantas

En el bosque existen lugares con **diferentes condiciones de crecimiento**: claros soleados, matorrales sombreados o suelos húmedos por arroyos. **Cada uno de estos lugares** tiene sus propias **plantas características**, aunque hay algunas que crecen en lugares **muy distintos**.

Plantas en lugares sombreados

Buscando la sombra

No todas las plantas aman el **sol**. Algunas sienten predilección por los lugares **sombrios** y se esconden debajo de arbustos, en matorrales oscuros o bosques frondosos.



Adiantum

Un musgo verde oscuro que crece en suelo, rocas y troncos de árboles muertos.



Sello de Salomón

Una hierba alta con hermosas flores blancas en forma de campanas que luego se convierten en bayas venenosas y oscuras.



Vinca

Esta discreta planta con pequeñas flores forma tupidas alfombras. Es medicinal, aunque también ligeramente tóxica.

Helechos a la penumbra

Los helechos también adoran la sombra e, igual que los musgos, se reproducen por esporas.



Helecho macho

La parte inferior de esta planta tóxica, un miembro típico de la clase de los helechos está cubierta de esporas.



Plantas de claros

¿Qué son los claros?

Son una zona despejada ubicada dentro de la **espesura** del bosque. Son **lugares magníficos** para que crezcan especies vegetales que necesitan **mucha luz** y no podrían desarrollarse bajo los árboles. Muy a menudo están dominados por una sola especie que logró expulsar a las otras.



Violeta

Tiene flores característica-mente púrpuras que no desprenden olor. Sus semillas son muy apreciadas por las hormigas.



Altamuz

Una planta alta con un racimo de hermosas flores coloridas que contienen semillas tóxicas.



Dedalera

Plantas muy tóxicas que pueden usarse para tratar afecciones cardíacas.



Hierba mora

¡Planta muy tóxica que pueden confundirse con bayas comestibles!



Centaurea

Planta amarilla medicinal, de fuerte sabor amargo, que ayuda a la digestión.



Epilobium

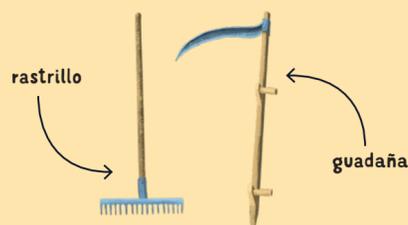
Planta medicinal con flores de color púrpura que se usa para tratar problemas urinarios.

¿Qué es un prado?

Es un **espacio verde** que está cubierto con muchos tipos de hierbas. Allí se pueden encontrar muchos **tipos peculiares de plantas** que sería imposible que crecieran en otros lugares. Además, los prados son **necesarios** para que **sobrevivan** ciertos animales salvajes.

¿Qué es un pasto?

Los pastos son en realidad prados especiales donde pastan animales de la **granja** (como caballos, vacas u ovejas). En ellos hay cultivos y forrajes que constituyen **parte importante** de la dieta de estos animales. Como los están ramoneando todo el tiempo, **no llegan a crecer mucho**.



Cómo las personas utilizan los prados y pastos

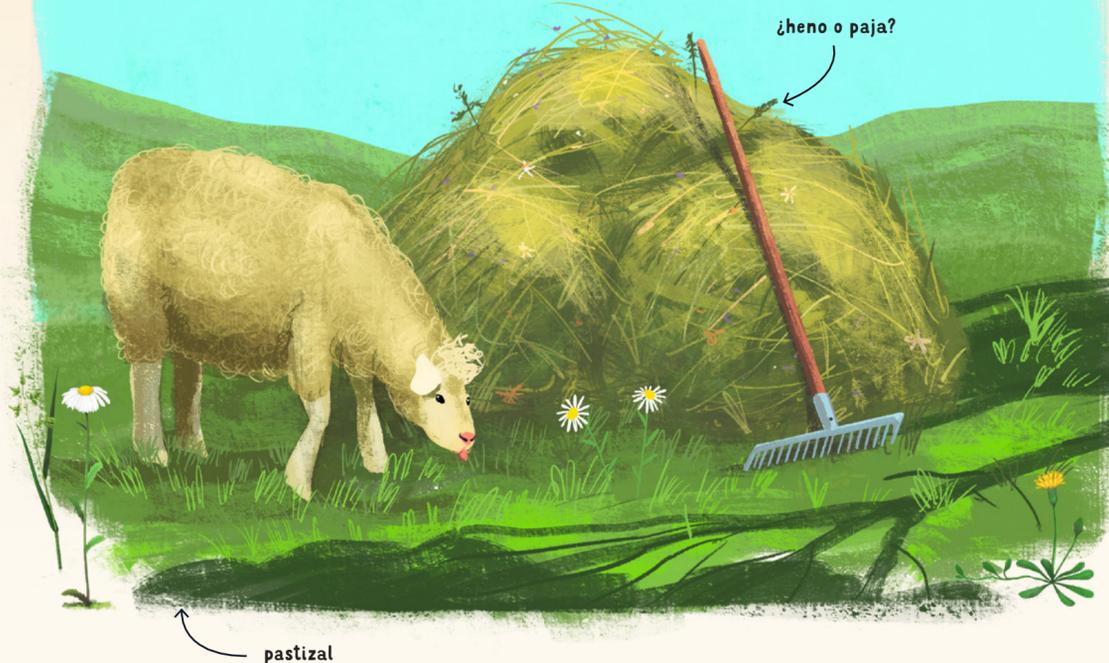
Los prados y pastos a menudo se utilizan con **fines agrícolas**. Los animales de la granja comen la hierba, ciertas **flores del prado** se pueden usar como medicina o para hacer **adornos y decoraciones**.

PRADOS Y PASTOS

Mientras Hansel y Gretel salen corriendo, nosotros podemos reducir un poco la marcha y detenernos a observar qué plantas interesantes crecen en los prados y pastos, situados en las afueras de los bosques. Estos son también lugares encantadores que albergan muchas especies vegetales que no se pueden encontrar en las zonas arboladas.

Heno

Durante el verano los animales no tienen escasez de hierba fresca. Pero cuando llega el invierno es necesario alimentarlos con **heno**. El heno es básicamente hierba de gramíneas y leguminosas (como ballico, tréboles, avena, cebada o alfalfa) cortada y **dejada secar**.



Paja

La gente tiende a confundir el heno con la paja, aunque los dos son muy diferentes. La paja es dorada y se hace secando los tallos de las plantas de cereales.



Tipos de prados

Los prados se pueden distinguir por la **cantidad de agua** que contiene el suelo, lo que afecta a la vegetación que crece, o también por las **regiones**. Hay prados **húmedos**, prados áridos en las laderas del sur, estepas **áridas** o prados de **montaña** (alpinos).



Pasturas

Estas plantas, en su mayoría cortas, son comunes en **todo el mundo**. Hay muchos tipos de ellas. En los prados cubren **vastas áreas** y sus raíces ayudan a retener mejor el agua. Las hierbas forman **inflorescencias** que consisten en espiguillas. Su fruto se llama **cariópside**.



Hierba timotea

Una hierba poco exigente que puede soportar temperaturas duras.



Alpiste

Una hierba alta que crece en regiones húmedas.



Dactylis

Es una de las favoritas de los animales de la granja para pastar.



Espiguilla de burro

Una hierba de rápida propagación que puede dañar el tracto digestivo del animal.



Plantas de pastizales

Los pastizales son un **buen lugar** para las plantas que soportan bien ser **ramoneadas y pisoteadas** por el ganado. Por otro lado, también ofrecen **condiciones únicas** para otras especies de plantas: algunas se pueden encontrar en prados soleados de las montañas, otras cerca de los ríos y otras en áridas estepas.

Son especialmente agradables en verano cuando los prados en flor están llenos de color y son un espectáculo para la vista.



Margarita

Una flor típica del prado con flores blancas y un centro amarillo. Se ve muy bien en arreglos florales.



Vellosilla

Crece en suelos secos y le gusta extenderse a expensas de otras plantas.



Trébol de pradera

Una planta de flores rosadas y tres características hojas, a menudo se usa como hierba medicinal.

Cardo ajonjero

Una planta corta con hojas espinosas. Se puede encontrar en prados áridos.



Arveja silvestre

Una planta agradable y agradecida cuyas semillas son una delicia para las aves.



Trébol de pradera

Una planta de flores rosadas y tres características hojas, a menudo se usa como hierba medicinal.



Hansel y Gretel no perdieron un instante y se aproximaron a la casa para asegurarse de que su olfato no les engañaba. ¡Y no lo hacía! La casita estaba toda construida de pan de jengibre. ¡Por eso olía tan rico! Como es natural, los niños decidieron probar un poco como postre. Pero ¡oh oh! Al arrancar una de las tejas de la casita sonó un crujido que alertó a la bruja que vivía dentro. «¿Quién está mordisqueando mi casita?», gruñó y salió fuera furiosa, con los ojos abiertos como platos, mostrando los dientes y agitando su bastón. Hansel y Gretel se llevaron un buen susto y pusieron pies en polvorosa. Corrieron tan rápido como pudieron, desde el bosque hasta el prado, con la bruja pisándoles los talones.





Observamos las plantas del bosque con Hansel y Gretel

Texto de Sabina Konečná y Lenka Adamová
Ilustraciones de Jakub Cenkl y Tomáš Kopecký

Cerca de un bosque frondoso vivían mamá y papá con sus dos hijos, Hansel y Gretel. Y como los niños eran muy traviosos no es de extrañar que un día se perdiesen en el bosque y que, mientras trataban de encontrar el camino de vuelta, diesen con una casita hecha de pan, dulces y azúcar. ¿Qué plantas vieron durante el camino, dentro y fuera del bosque? En este libro ricamente ilustrado encontrarás muchos datos interesantes acerca de los bosques, los campos y los prados. *Observamos las plantas del bosque con Hansel y Gretel* es una combinación única de cuento de hadas y enciclopedia.

grandes láminas desplegables

Otros libros de la serie:



ISBN 978-80-00-05936-5
7 88000 059365

© Diseñado por B4U Publishing para la editorial Albatros, miembro de Albatros Media a.s., con sede en Na Pankráci 30, Praga 4, República Checa, en el año 2020. Todos los derechos reservados.
Precio (España): € 13,90
www.librosalbatros.es

ADVERTENCIA: Peligro de asfixia. No apto para niños menores de 36 meses.

