

Hãy nhìn những hạt giống nhỏ xíu đang bay lượn trong không khí kia! Chúng là hạt từ một cây bồ công anh, và một trong số đó chính là tớ!

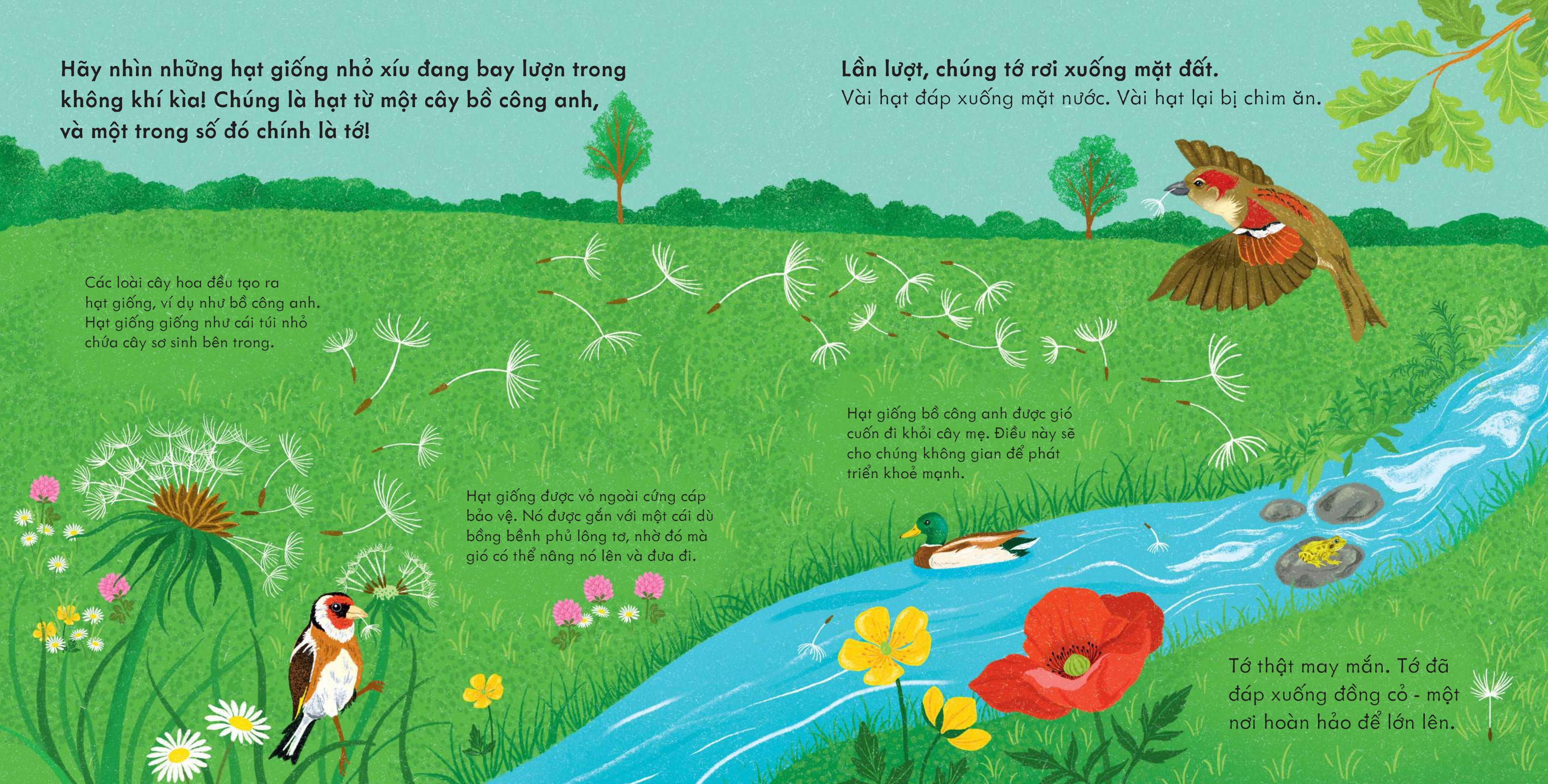
Lần lượt, chúng tớ rơi xuống mặt đất.
Vài hạt đáp xuống mặt nước. Vài hạt lại bị chim ăn.

Các loài cây hoa đều tạo ra hạt giống, ví dụ như bồ công anh. Hạt giống giống như cái túi nhỏ chứa cây sơ sinh bên trong.

Hạt giống bồ công anh được gió cuốn đi khỏi cây mẹ. Điều này sẽ cho chúng không gian để phát triển khỏe mạnh.

Hạt giống được vỏ ngoài cứng cáp bảo vệ. Nó được gắn với một cái dù bông bênh phủ lông tơ, nhờ đó mà gió có thể nâng nó lên và đưa đi.

Tớ thật may mắn. Tớ đã đáp xuống đồng cỏ - một nơi hoàn hảo để lớn lên.



Tổ bắt đầu lớn lên rồi này!

Rễ cọc của tổ đâm sâu xuống lòng đất.
Còn lá thì vươn lên trời.

Hạt giống sẽ bắt đầu
phát triển sau khoảng
hai đến ba tuần được ủ
dưới đất.

Rễ cọc (rễ cái)
đâm ra khỏi lớp
vỏ cứng của hạt
giống.

Rễ cọc rất khoẻ.
Nó giữ cho cây bồ
công anh đứng cố
định.

Các sợi nhánh nhỏ
xíu giống như sợi tóc
vươn ra từ rễ cọc.
Chúng hấp thu nước
và tinh chất từ trong
đất.

Những chiếc lá đầu tiên của tổ đang nhú lên và lớn dần trên mặt đất. Chúng thật nhỏ nhắn và có màu xanh lục, chúng tạo ra thức ăn cho tổ, để tổ có thể lớn lên. Chúng chỉ cần không khí, nước và ánh nắng mà thôi!

Những chiếc lá đầu
tiên nhú lên. Chúng
hấp thu khí carbon
dioxide (CO_2) trong
không khí thông qua
những cái lỗ nhỏ xíu.
Carbon dioxide hoà lẫn
với nước lấy từ rễ.

Lá cây thu giữ năng lượng
ánh sáng từ mặt trời.
Chúng sử dụng năng lượng
này để chuyển hoá carbon
dioxide và nước thành
thức ăn cho cây và khí
oxy (O_2).

Cây bồ công anh sử
dụng năng lượng từ
thức ăn để lớn lên,
còn khí oxy thì được
giải phóng vào
không khí.

O_2

O_2

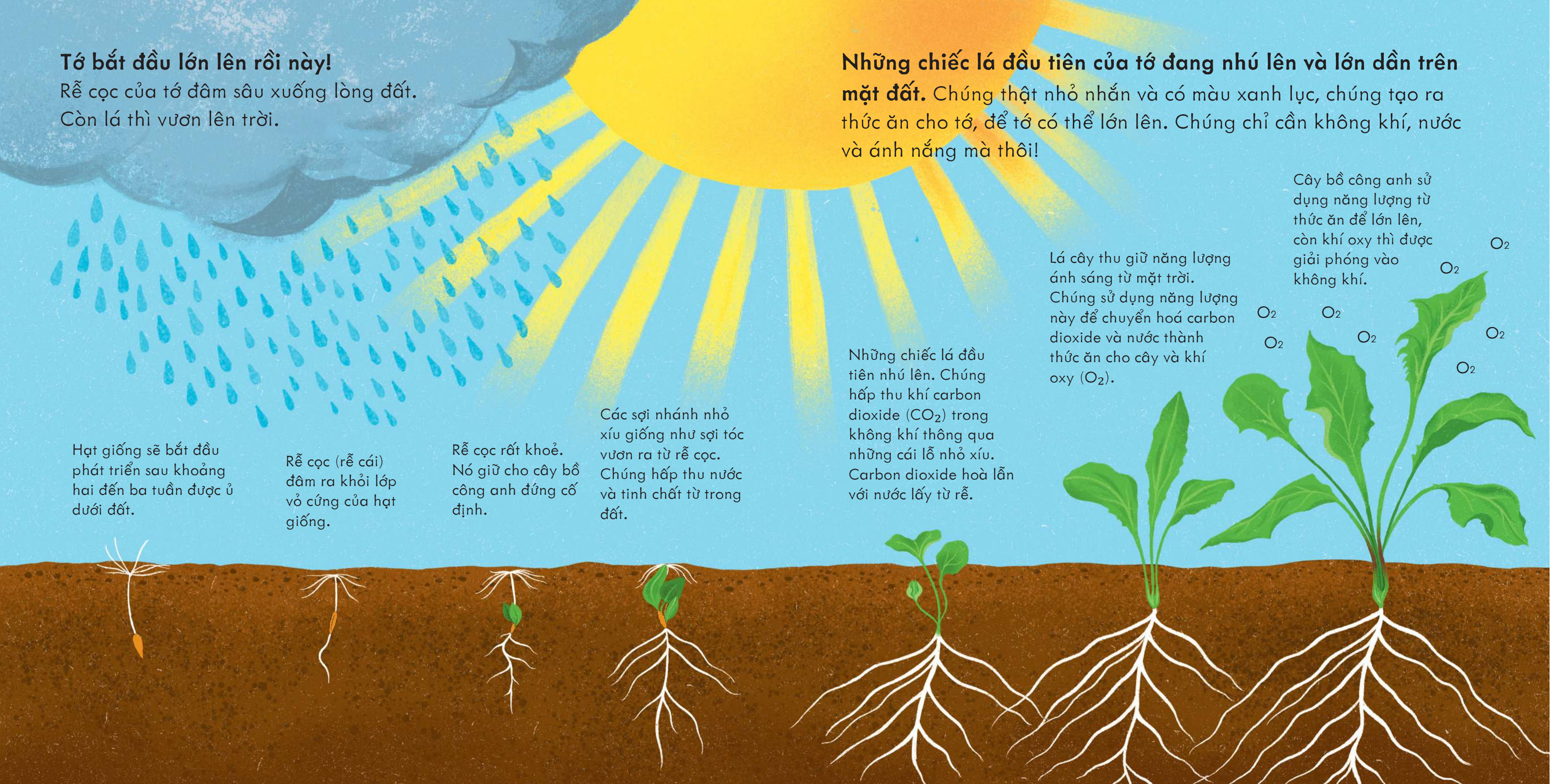
O_2

O_2

O_2

O_2

O_2





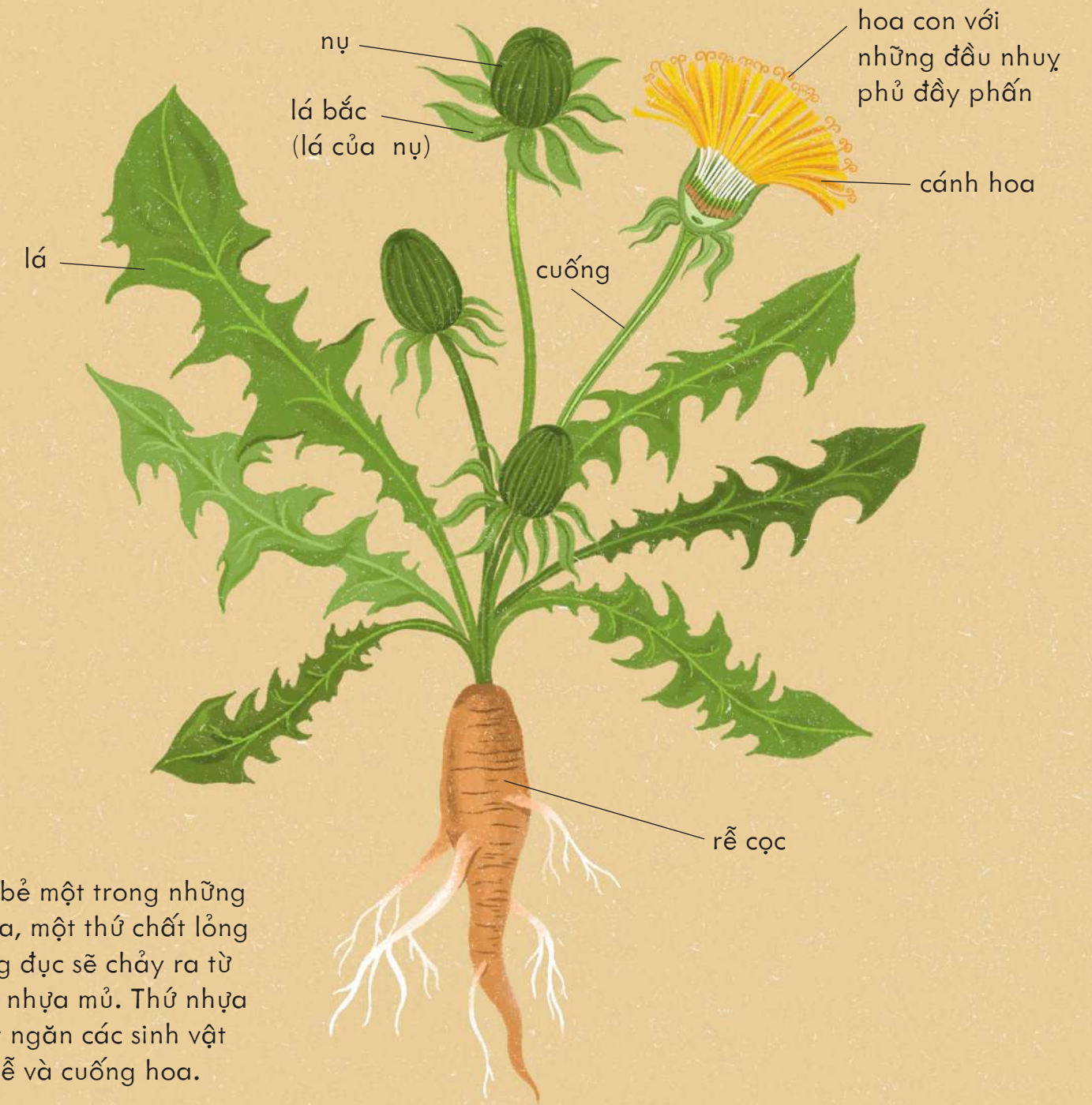
Giờ tổ đã cao lớn hơn, khỏe mạnh hơn, và ngon lành hơn rồi!

Những chiếc lá to hình răng cưa đã tạo ra rất nhiều thức ăn cho tổ, và chính những chiếc lá cũng trở thành thức ăn cho các loài khác.

Hình dạng lá của cây bồ công anh đã đem đến cho nó cái tên tiếng Anh "dandelion" - xuất phát từ "dent de lion", trong tiếng Pháp có nghĩa là "răng sư tử".

Rất nhiều loài động vật, từ sâu bướm đến hươu nai, đều ăn lá cây bồ công anh. Cây bồ công anh có thể mọc thêm nhiều lá khác.

Tổ bắt đầu ra hoa rồi đây. Trời đã sang xuân, trên những cuống hoa dài và rỗng ruột, nụ đã đơm. Hãy nhìn tất cả những bộ phận khác nhau của tổ nè!



Nếu bạn bẻ một trong những cuống hoa, một thứ chất lỏng màu trắng đục sẽ chảy ra từ đó. Đó là nhựa mủ. Thứ nhựa đắng này ngăn các sinh vật khác ăn rễ và cuống hoa.

Nhìn những bông hoa của tớ nè! Nụ hoa đã bung xoè dưới ánh nắng mùa xuân. Đầu hoa trông giống như những mặt trời nhỏ xíu vậy! Bầy ong đang vo ve xung quanh chúng.

Những cánh hoa màu vàng của bồ công anh bao quanh một đầu cụm hoa được hợp thành từ khoảng 100 hoa con bé xíu. Chúng là những bông hoa tí hon.

Hoa con của bồ công anh tạo ra mật và phấn, là thức ăn cho các loài côn trùng, ví dụ như ong mật.

Bồ công anh là nguồn thức ăn quan trọng đối với côn trùng vào mùa xuân. Hầu hết các loài cây khác đều ra hoa muộn hơn.

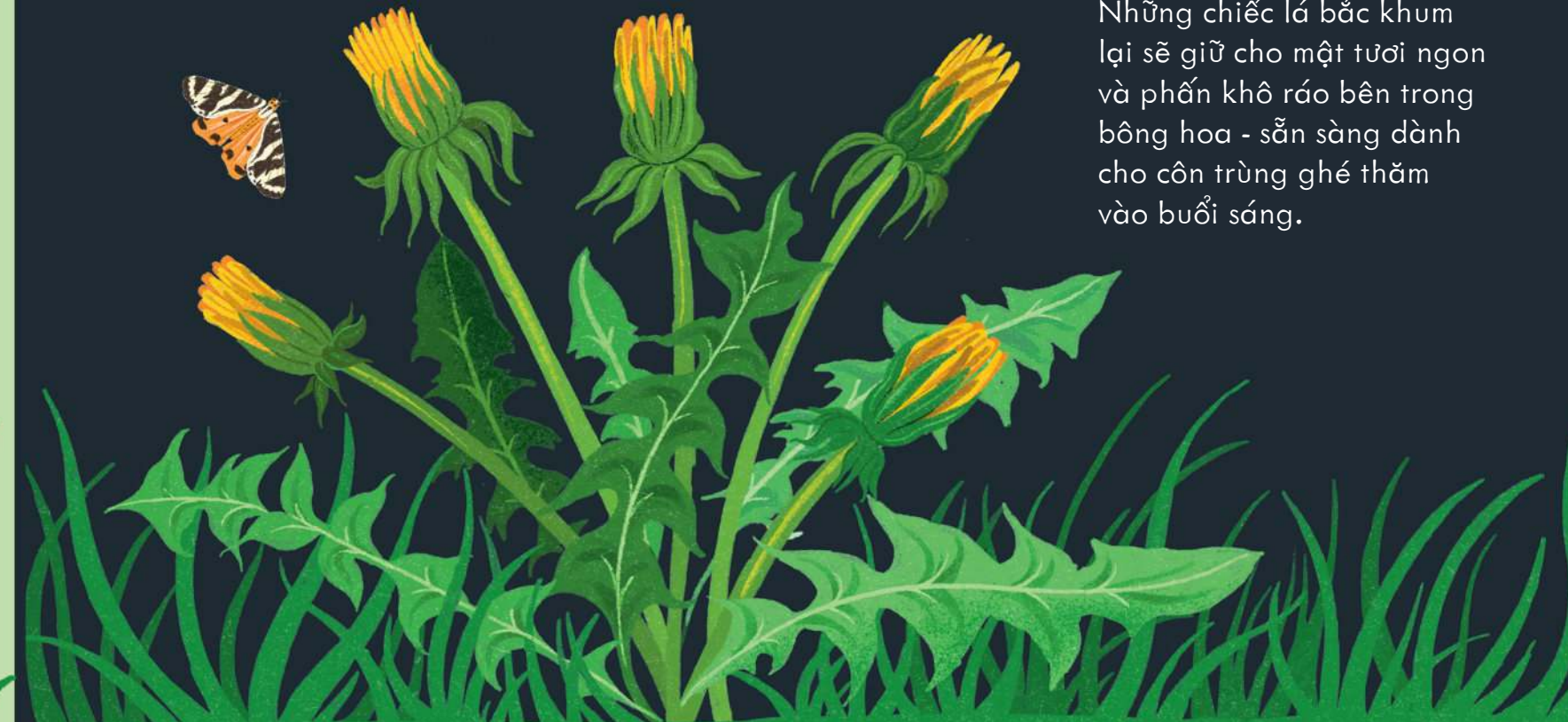


Đêm dần buông. Bầu trời trong vắt còn không khí thì lạnh như băng. Những bông hoa của tớ đang khép chặt lại, an toàn trước giá rét.

Đầu cụm hoa bồ công anh sẽ chụm lại khi trời tối. Những chiếc lá bắc xanh mướt mọc quanh cụm hoa sẽ bảo vệ nó khỏi cái lạnh.



Những chiếc lá bắc khum lại sẽ giữ cho một tũơi ngon và phấn khô ráo bên trong bông hoa - sẵn sàng dành cho côn trùng ghé thăm vào buổi sáng.



Đây là đồng cỏ nơi tớ sống. Ở đây ngập tràn bồ công anh và các loài hoa khác nằm xen lẫn giữa cỏ dại.

Mùa hè đang đến, ánh mặt trời cho chúng tớ nguồn năng lượng cần thiết để phát triển.

Loài côn trùng nào đang lấy mật và phấn hoa của chúng tớ nào?

Ở đây cũng có rất nhiều loài động vật đang đi kiếm ăn.

Động vật không thể tự tạo ra thức ăn cho mình. Chúng ăn thực vật hoặc các loài động vật ăn thực vật khác.

Bầy én bay đến vào cuối mùa xuân. Chúng ăn côn trùng.

Đồng cỏ là môi trường sống chung của rất nhiều loài động vật và thực vật.

Một chú thỏ nhấm nháp lá cây, trong khi cáo đang rình bắt thỏ.

