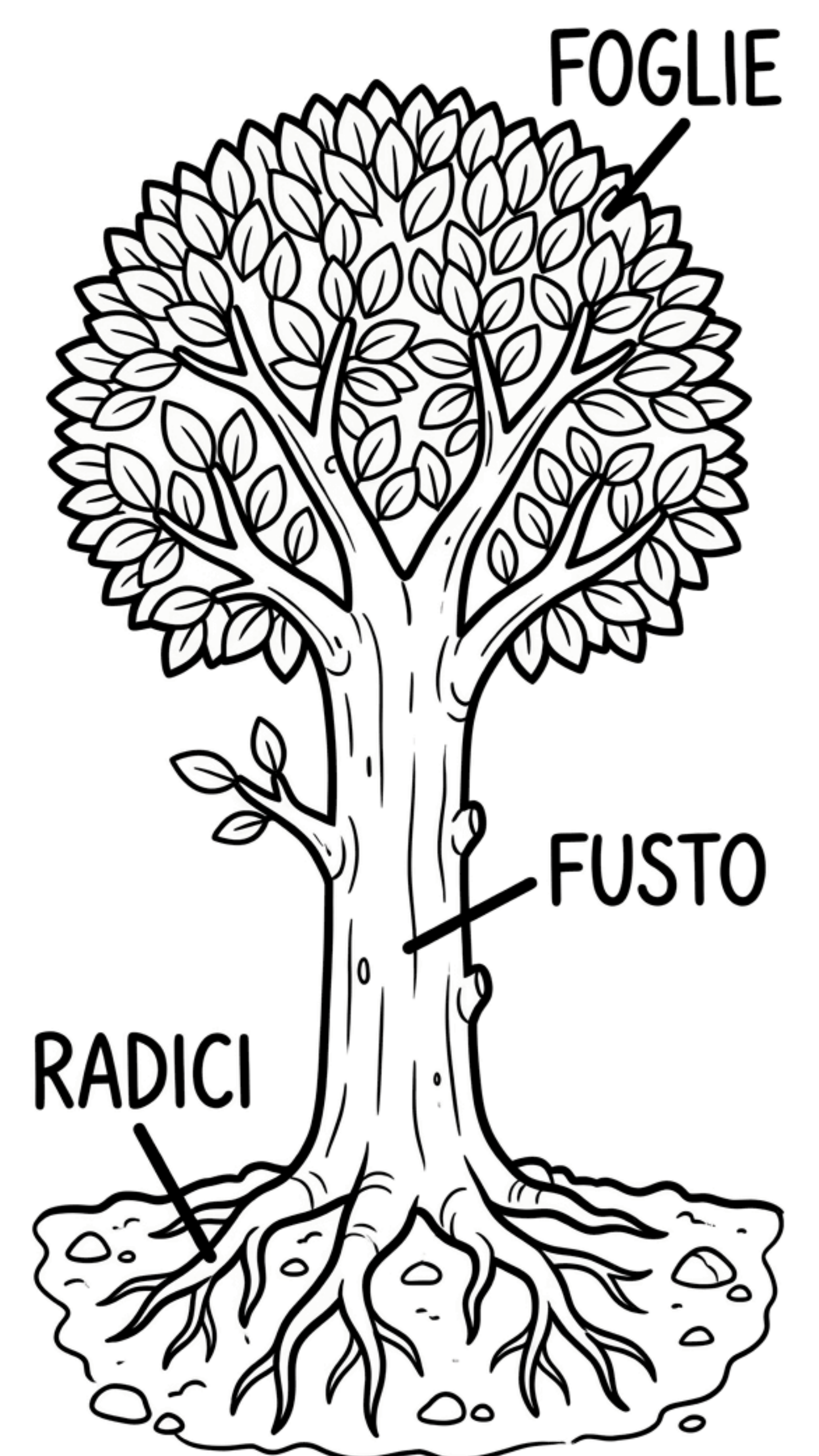


LE PIANTE

Come sai già, le piante sono **esseri viventi** che nascono, crescono, si nutrono, si riproducono e muoiono. Per capire come funzionano e come vivono, esiste uno scienziato specializzato chiamato **botanico**, che le studia da vicino. È stato proprio il botanico a scoprire che, per svolgere tutte le loro funzioni vitali, quasi tutte le piante si affidano a **tre parti principali**, ciascuna con un compito ben preciso:

- Le **foglie** sono attaccate ai rami e sono fondamentali perchè svolgono due funzioni vitali: la nutrizione e la respirazione della pianta.
- Il **fusto** ha la funzione di sostenere la pianta e collega le radici ai rami. Al suo interno si trovano sottilissimi canali che trasportano le sostanze nutritive dalle radici alle foglie e viceversa.
- Le **radici** mantengono la pianta ancorata saldamente al terreno e assorbono dal suolo l'acqua, i sali minerali e tutte le sostanze nutritive necessarie.



■ Segna con una **X** se queste affermazioni sono vere (**V**) o false (**F**).

- Lo scienziato che studia le piante si chiama zoologo.
- Le tre parti principali della pianta sono radici, fusto e foglie.
- Le foglie servono per la nutrizione e la respirazione della pianta.
- Il fusto collega le radici ai rami e sostiene la pianta.
- All'interno del fusto non passa alcuna sostanza nutritiva.
- Le radici servono a tenere la pianta ben ancorata al terreno.
- L'acqua e i sali minerali vengono assorbiti dalle foglie.

☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐

LE PIANTE

■ Leggi e completa il testo con le parole nel riquadro.

rosmarino • arbusti • alberi • quercia • stelo
piante erbacee • tronco • papavero • terreno

I **botanici** e le **botaniche** raggruppano le piante in base al tipo di fusto:



Le presentano un fusto verde, sottile e flessibile, chiamato, che non contiene legno. Questo tipo di fusto è più morbido al tatto rispetto a quello di alberi e arbusti. Ne sono un esempio il trifoglio e il

Gli hanno un fusto legnoso e corto e non possiedono un unico tronco centrale. I suoi rami partono direttamente dal, sviluppando una forma tondeggiante e compatta. Ne sono un esempio il e l'oleandro.



Gli hanno grandi dimensioni e un fusto legnoso, alto e robusto detto I rami e le foglie formano la chioma in alto, mentre il tronco robusto innalza la pianta verso la luce. Ne sono un esempio l'abete e la

LE PIANTE

Identifica le parti della foglia inserendo il numero corrispondente.

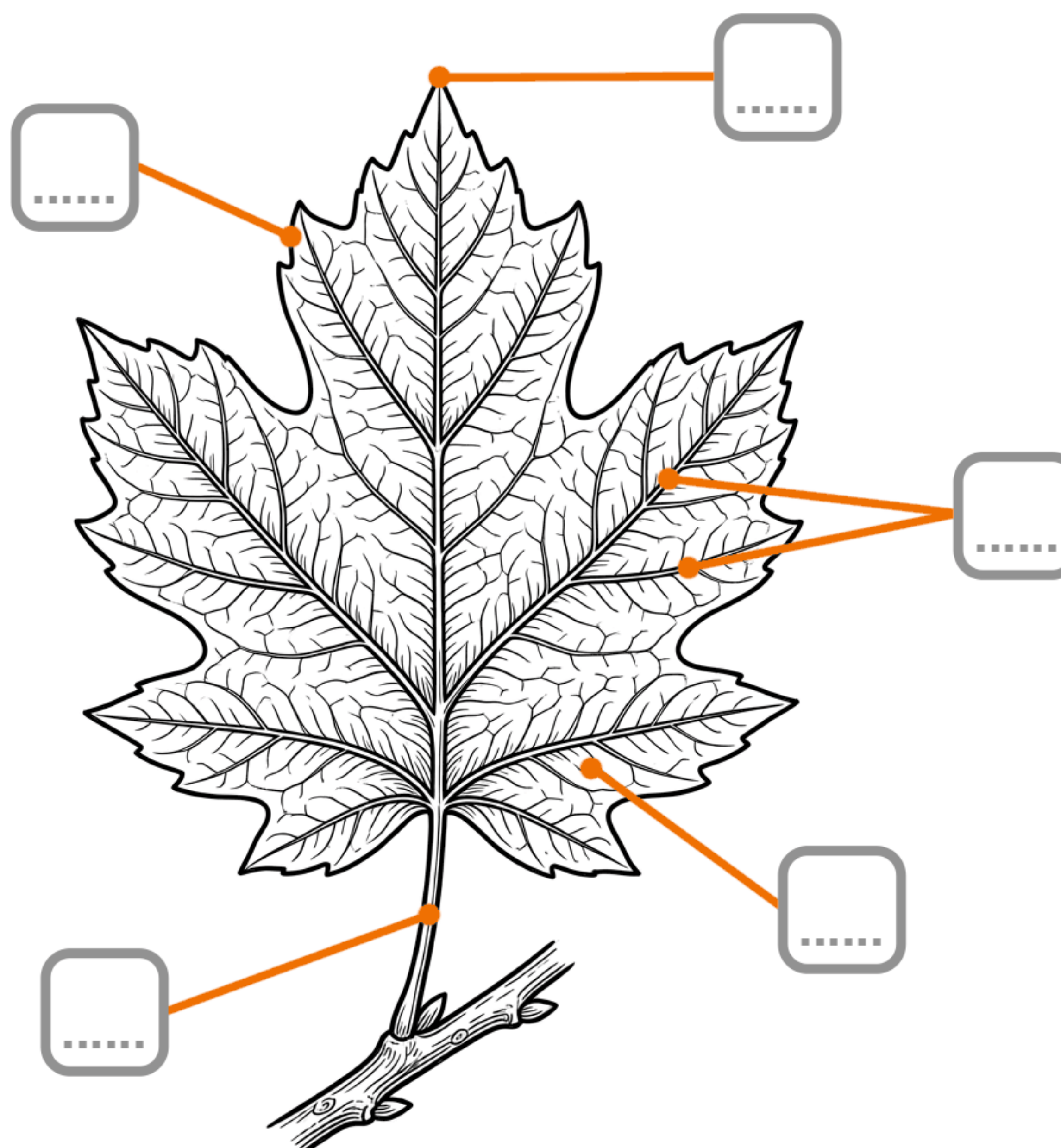
1 PICCIOLO

2 MARGINE

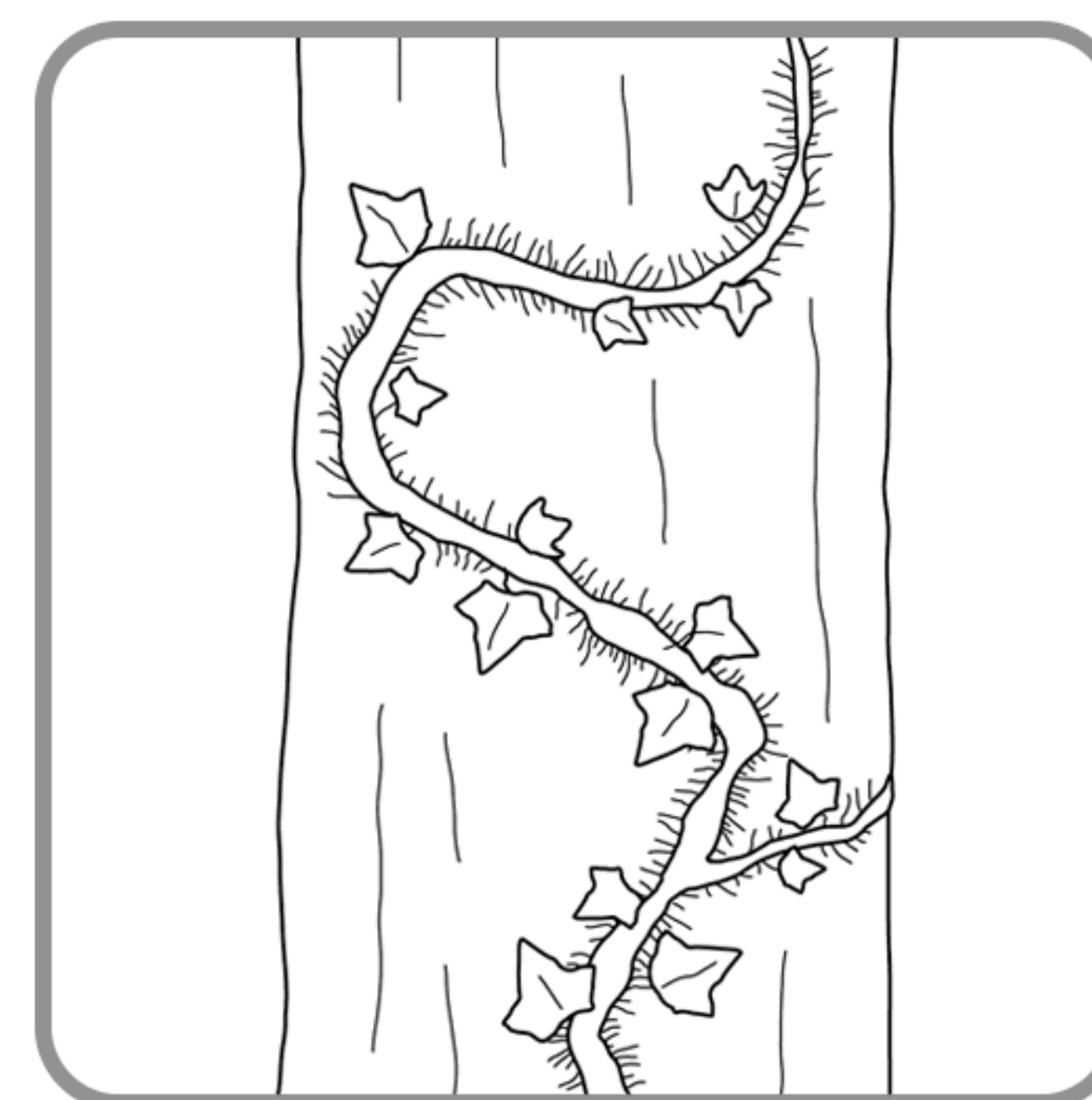
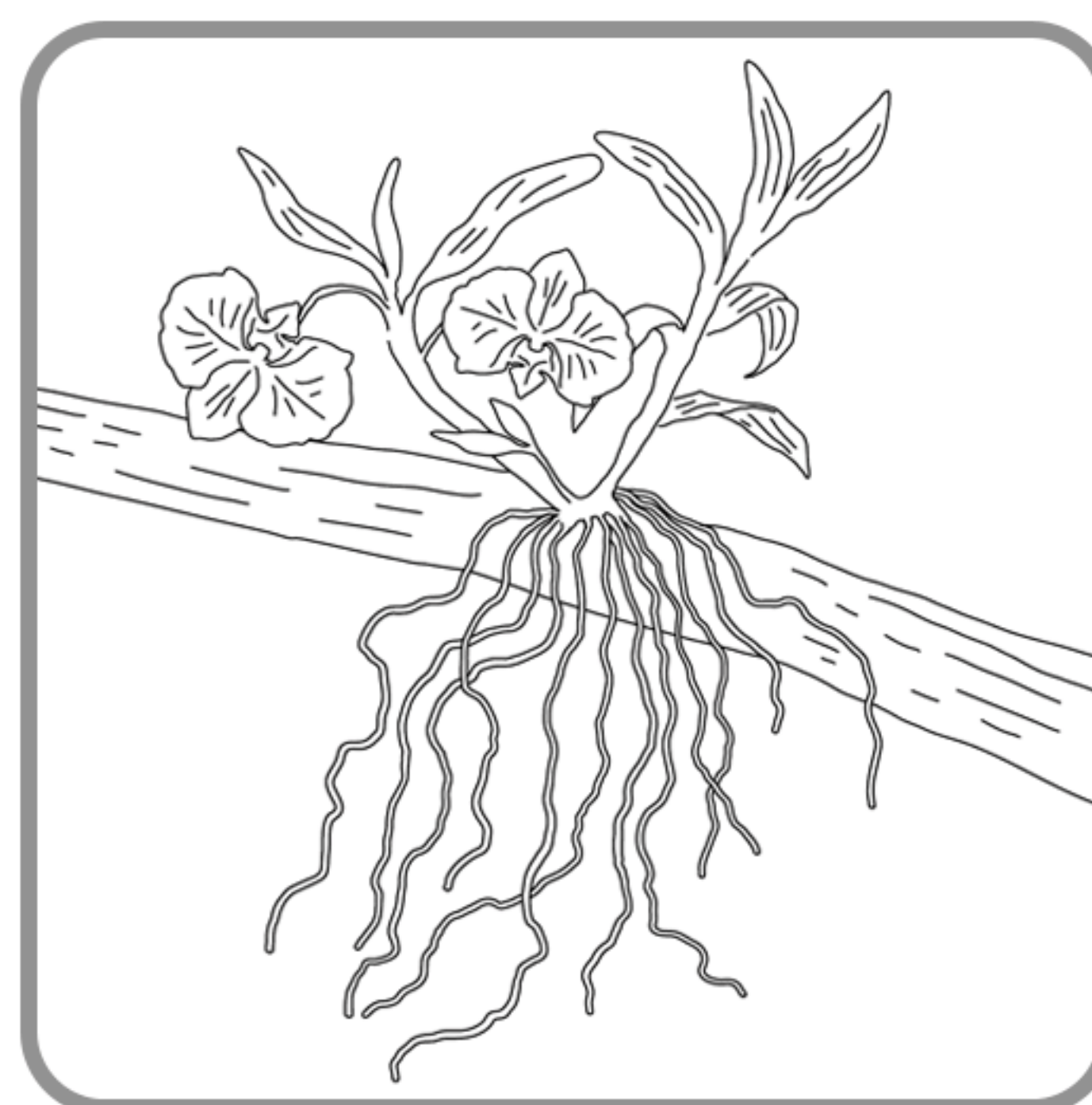
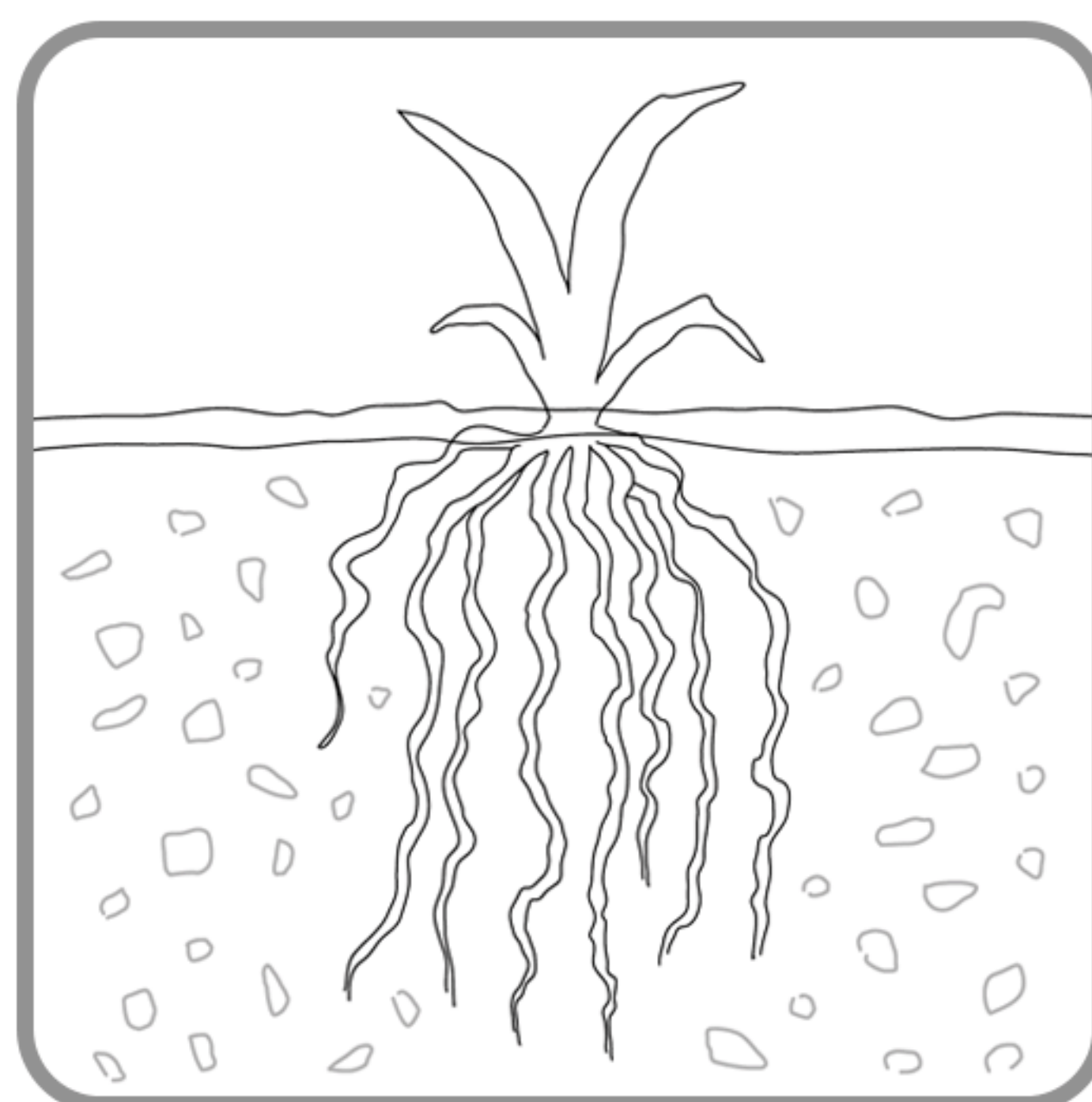
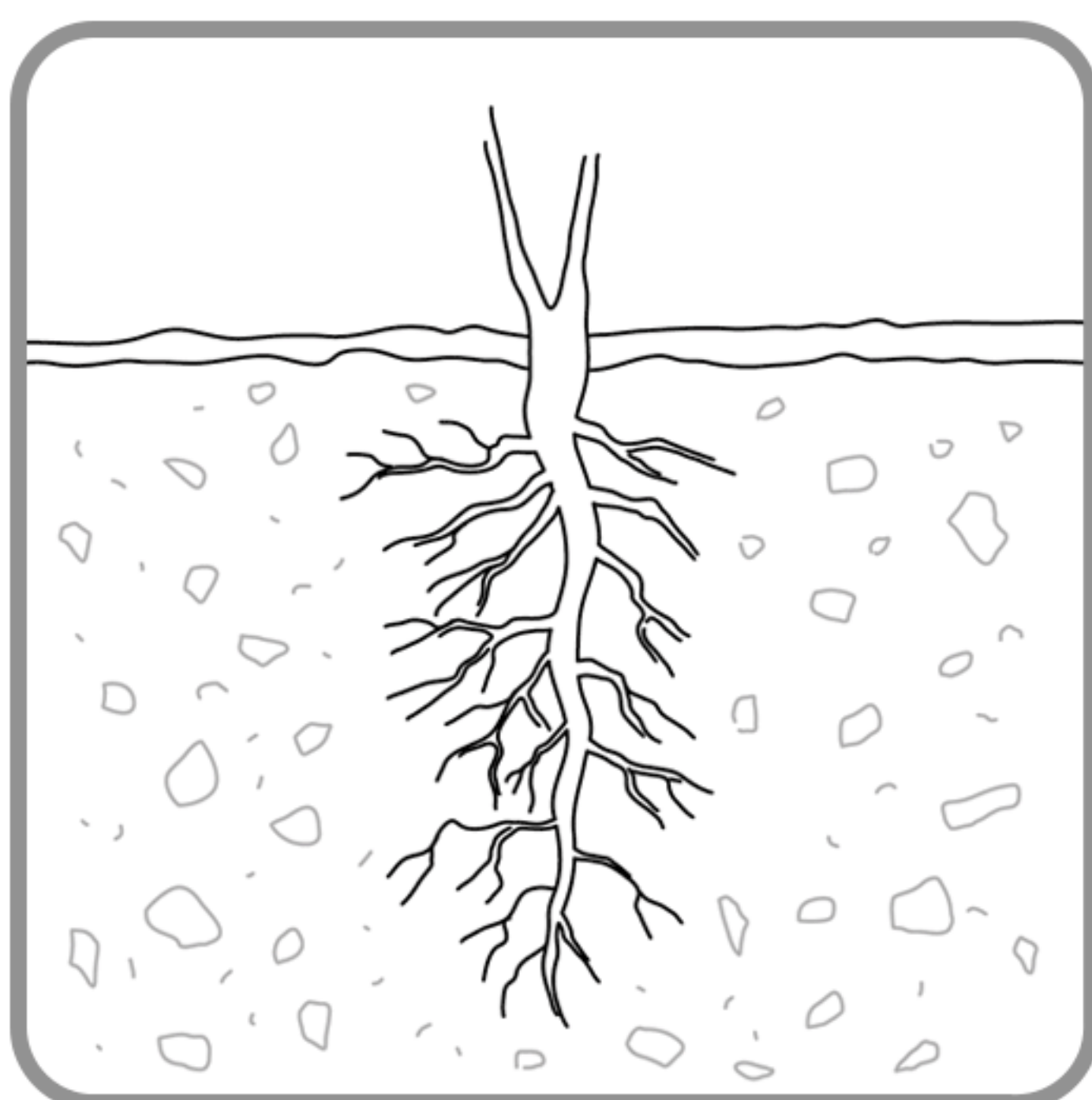
3 APICE

4 LAMINA

5 NERVATURE



Collega ogni tipo di radice alla descrizione corrispondente.



Le **radici avventizie**, come nell'**edera**, sono formate da **radici che nascono dal fusto** della pianta per permetterle di **arrampicarsi**.

Le **radici fascicolate**, come nel **grano**, sono formate da molte **radici simili tra loro** che nascono tutte dallo stesso punto.

Le **radici a fittone**, come nelle **carote**, sono formate da una **grossa radice** da cui escono **radici più piccole e sottili**.

Le **radici aeree**, come nell'**orchidea**, sono formate da **radici che crescono fuori dal suolo** per assorbire l'umidità dell'aria.