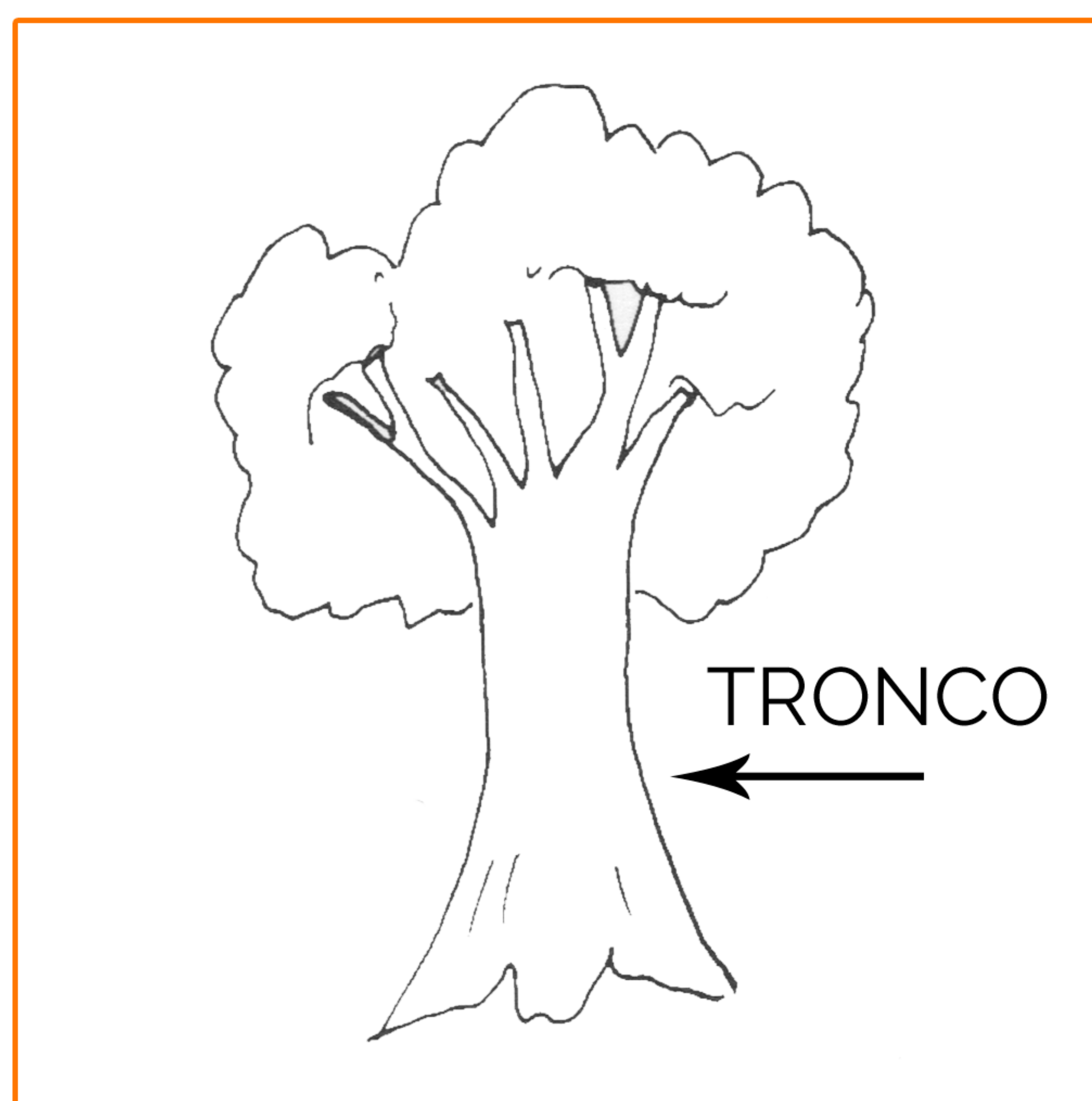
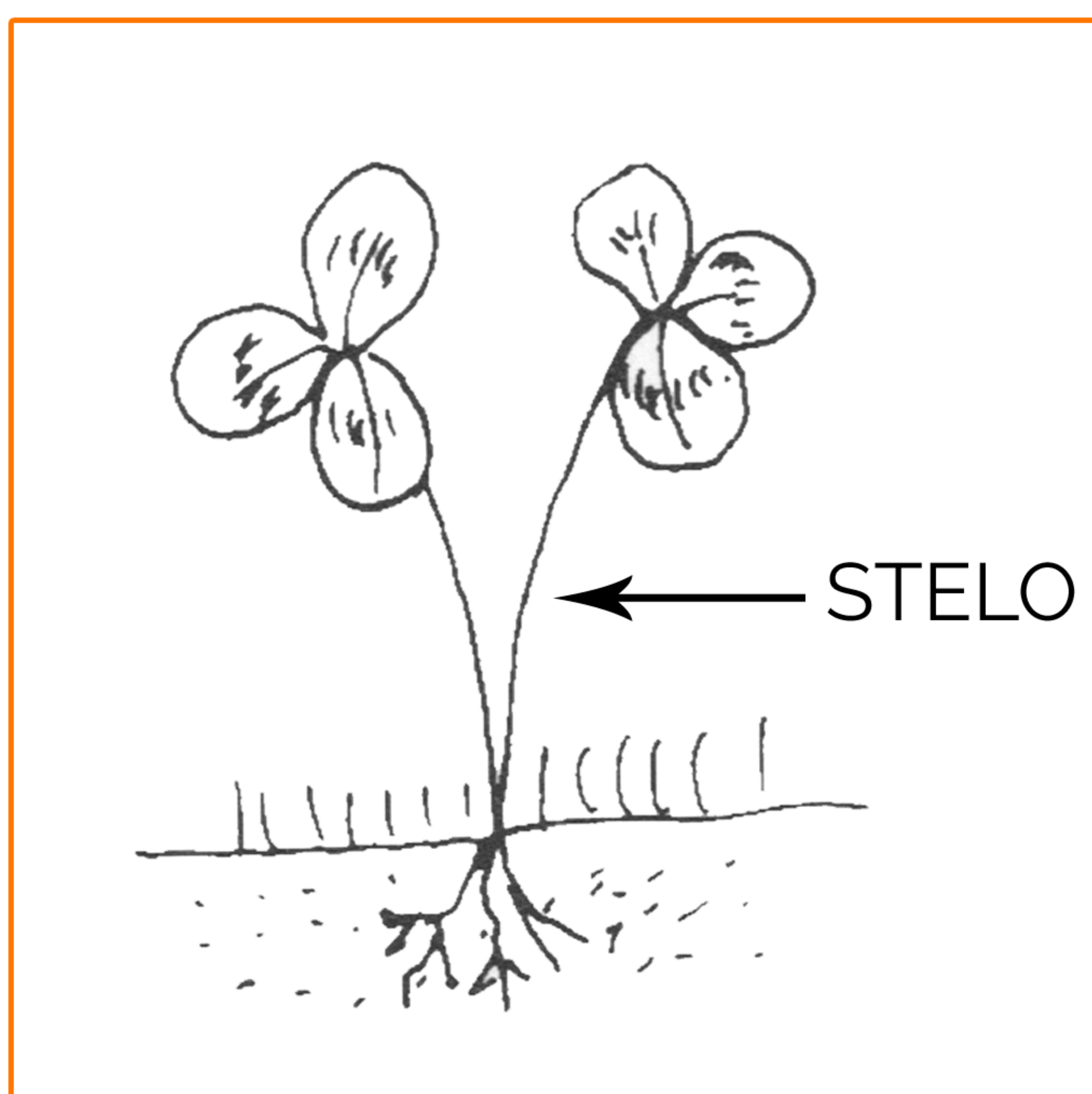


Il fusto delle piante

Il **fusto** è la parte della pianta che si sviluppa fuori dal terreno. Mentre la radice scende verso il basso, il fusto cresce verso l'alto e svolge due funzioni molto importanti:

- 1. sostiene la pianta** e quindi tutti i rami con foglie, fiori e frutti;
- 2. contiene i vasi** che portano la linfa grezza (acqua e sali minerali) dalle radici alle foglie e il nutrimento a tutta la pianta.

In un albero il fusto si chiama **tronco**, mentre in una piantina come la margherita si chiama **stelo**.

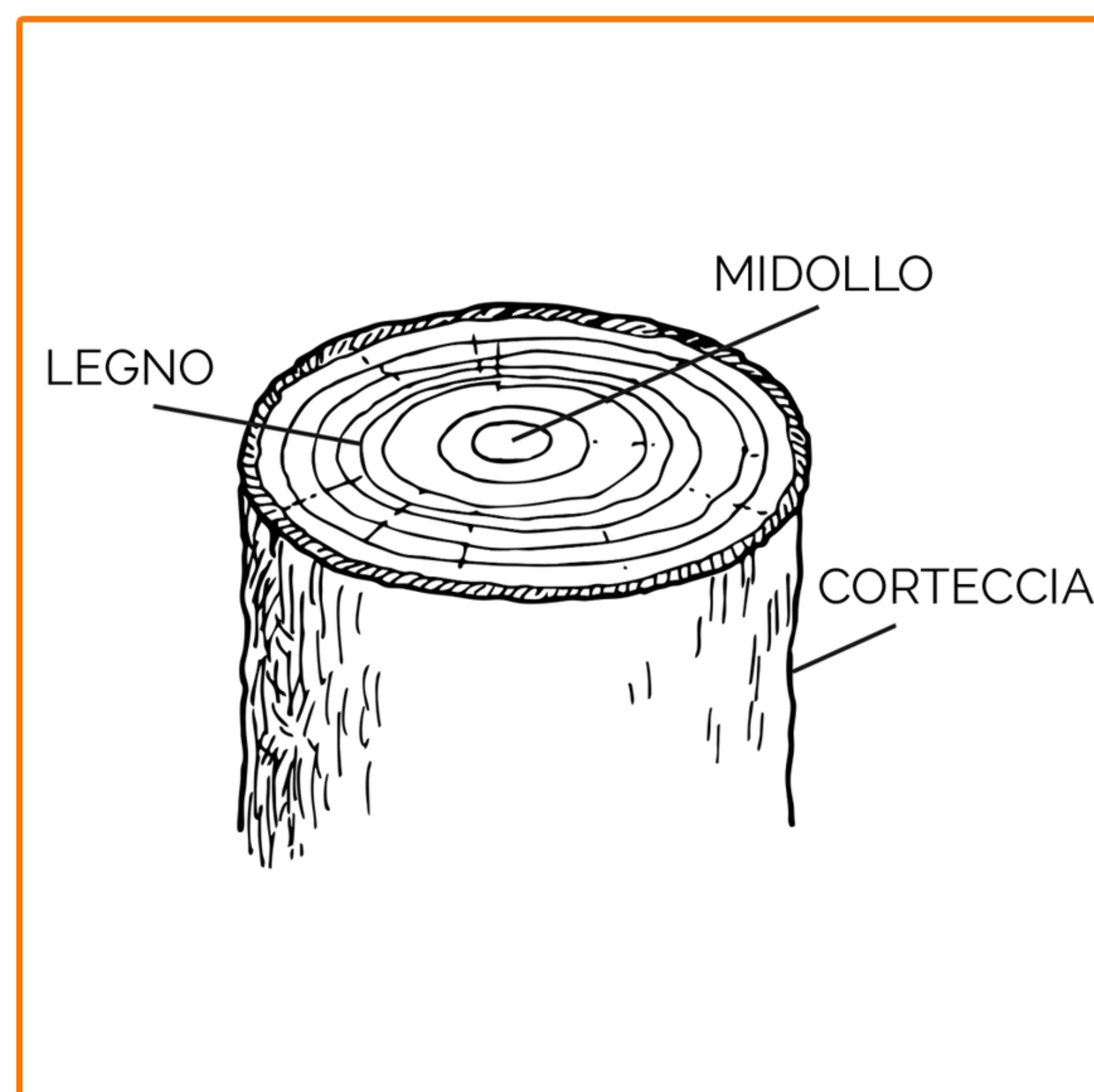


In base alla loro consistenza i fusti possono essere **legnosi** o **erbacei**.

I fusti legnosi sono composti in tre parti principali:

- **corteccia**: è la parte più esterna e serve a proteggere l'albero;
- **legno**: è la zona che contiene tutti i vasi in cui scorre la linfa;
- **midollo**: è il "magazzino della pianta" dove vengono accumulate sostanze nutritive di riserva.

Se osserviamo l'interno di un tronco tagliato noteremo dei cerchi o anelli. Ognuno di essi corrisponde ad un anno di vita dell'albero, pertanto contandoli potremo conoscere l'età della pianta.



Il fusto delle piante

STELO



I fusti erbacei sono teneri, sottili e quasi sempre di color verde.

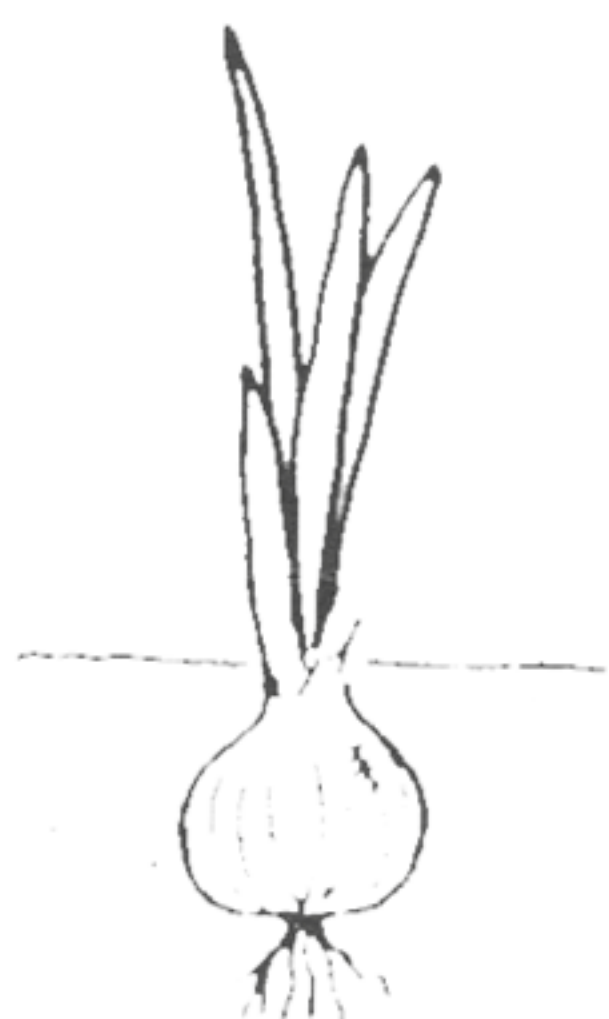
Possiamo distinguere **tre tipi di fusti erbacei**:

- **stelo**: il classico stelo con foglie e fiori, pieno di midollo all'interno;
- **culmo**: cavo all'interno per la mancanza di midollo;
- **scapo**: un fusto senza rami che nasce direttamente dalle radici.

CULMO



SCAPO



In base alla conformazione possiamo fare ulteriori distinzioni del tipo di fusto:

- **fusto grosso**: è un fusto robusto, verde e pieno di acqua al suo interno (quello delle piante grasse);
- **volubile**: è un fusto debole che ha bisogno di attorcigliarsi attorno a qualcosa per crescere bene;
- **sotterraneo**: si sviluppa sotto la superficie del suolo e si ingrossa perché contiene sostanze nutritive di riserva.

FUSTO GROSSO



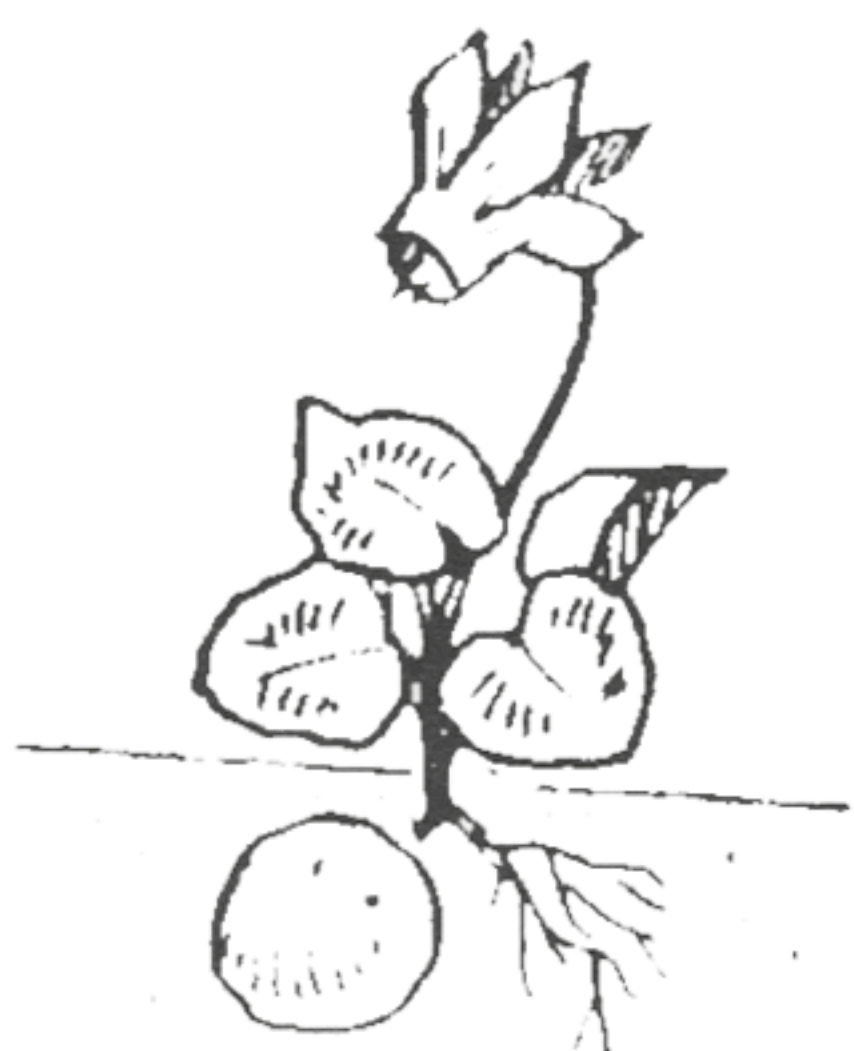
A loro volta i fusti sotterranei si dividono in:

- **rizomi**: molto simili alle radici, si sviluppano in orizzontale;
- **bulbi**: sono formati da fusti corti e conici con foglie modificate per la funzione di riserva;
- **tuberi**: fusti rotondi o conici che svolgono la funzione di riserva.

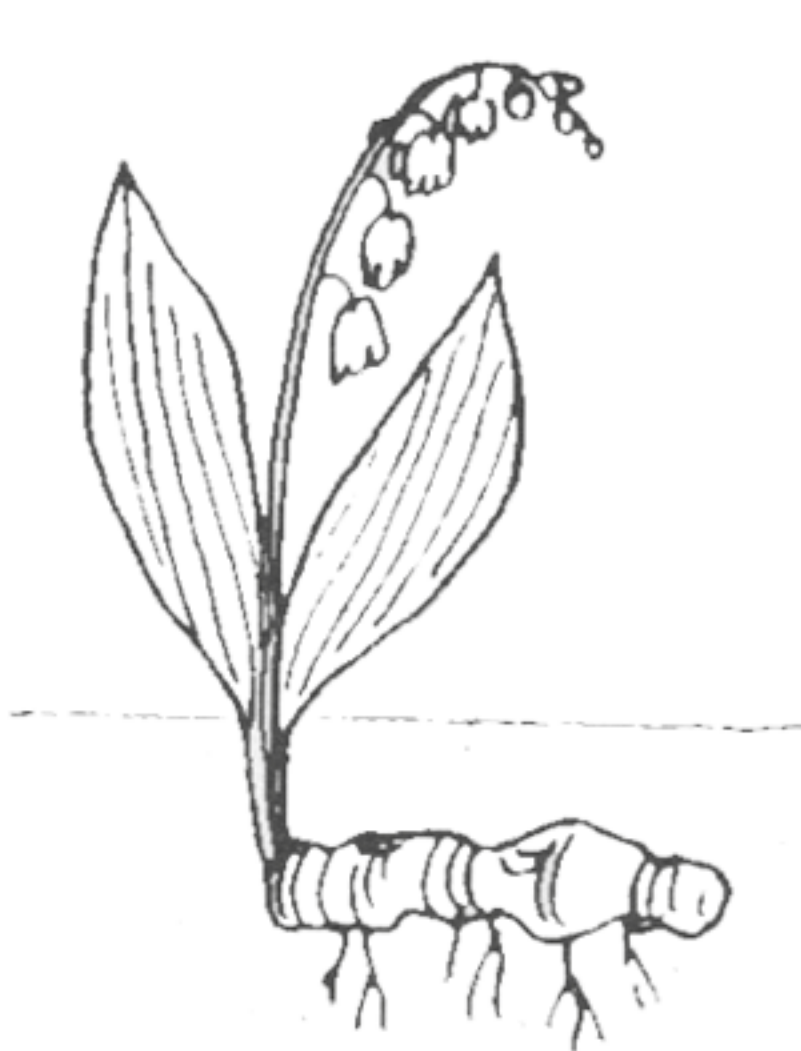
VOLUBILE



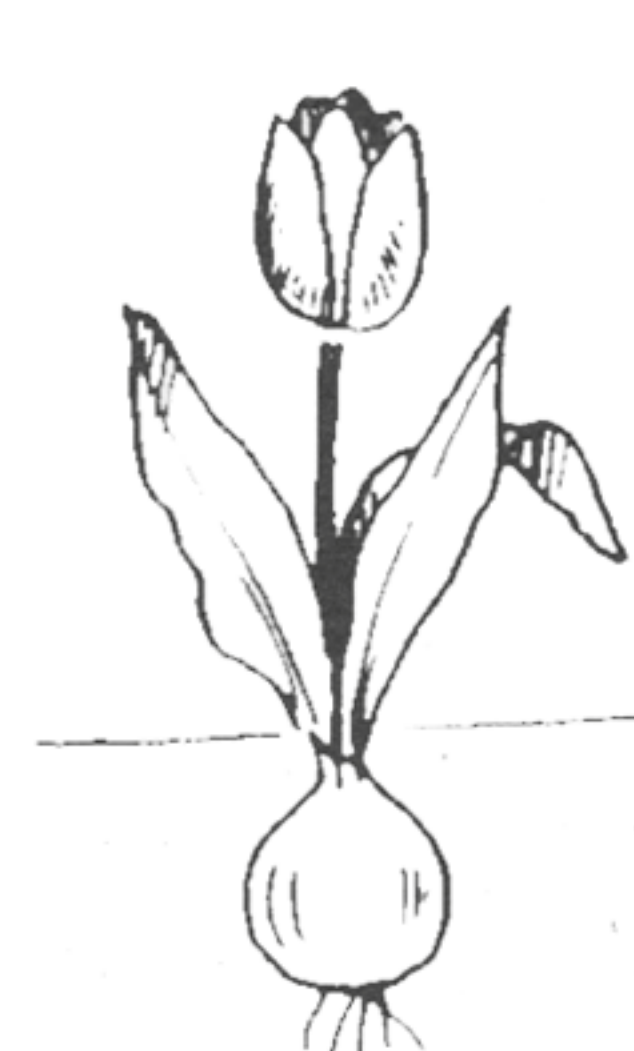
SOTTERRANEO



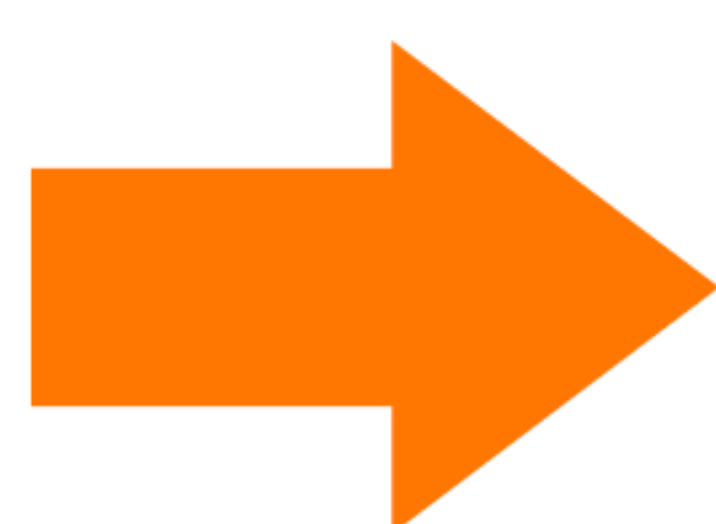
RIZOMI



BULBI



TUBERI



Il fusto delle piante

- Collega con una freccia ogni pianta elencata alla tipologia di fusto che possiede.

Castagno

Fragola

Trifoglio

Platano

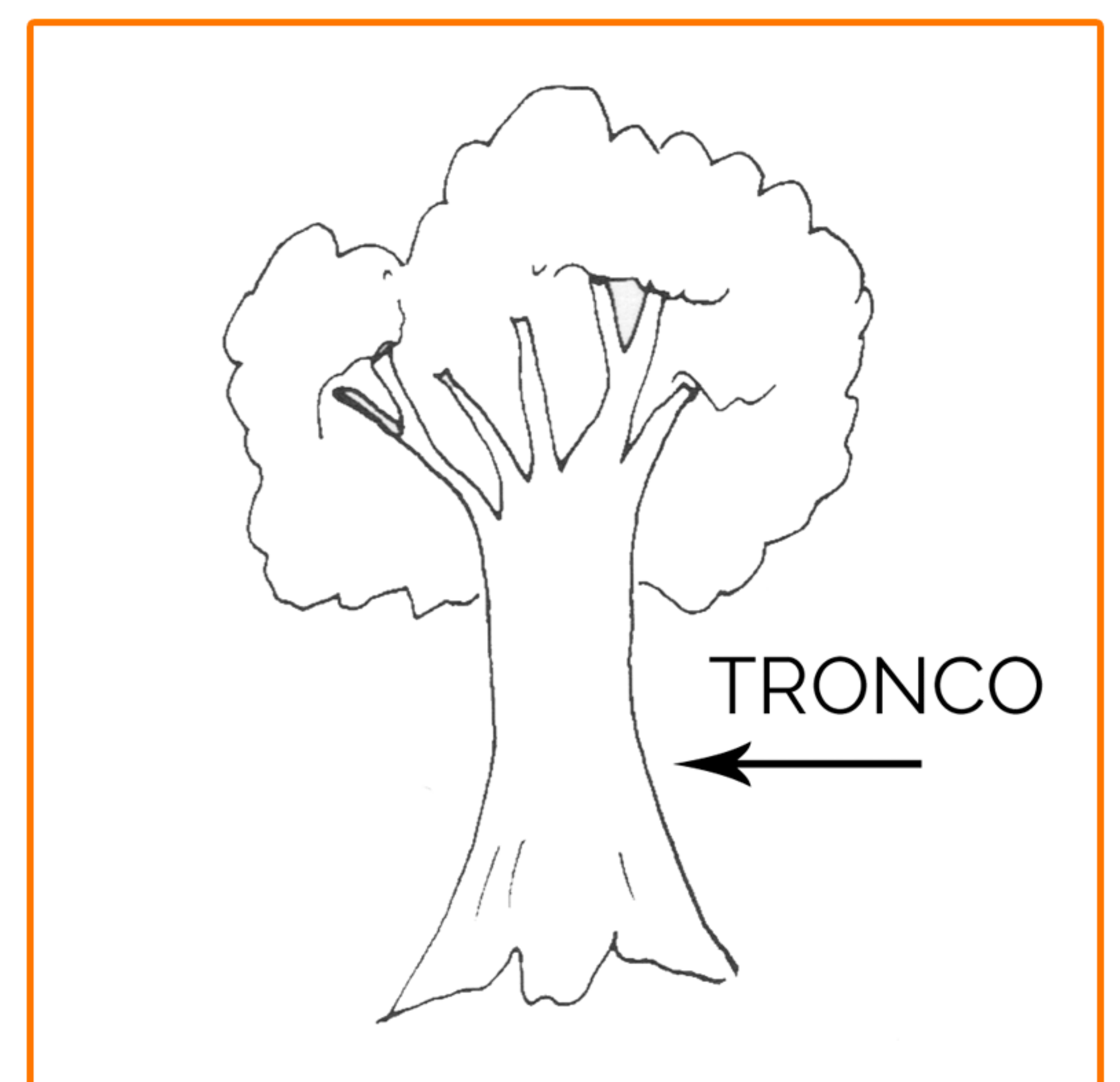
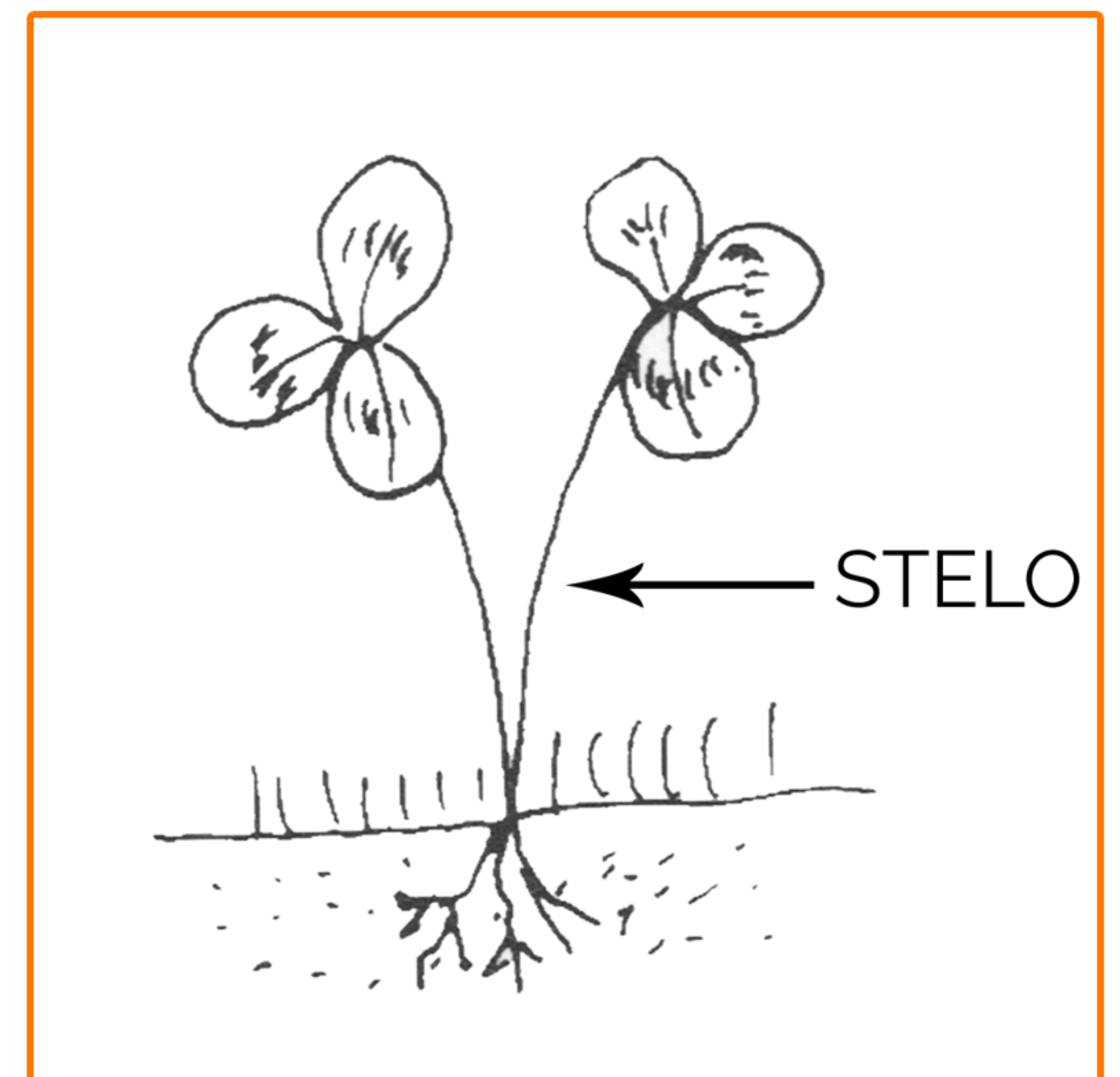
Riso

Abete

Noce

Menta

Prezzemolo



Il fusto delle piante

- Collega con una freccia ogni pianta elencata alla tipologia di fusto che possiede tenendo presente che alcune piante possono essere collegate a più di una tipologia.

Tulipano

Cactus

Soia

Aglione

Riso

Piselli

Zafferano

Pomodoro

Lenticchie

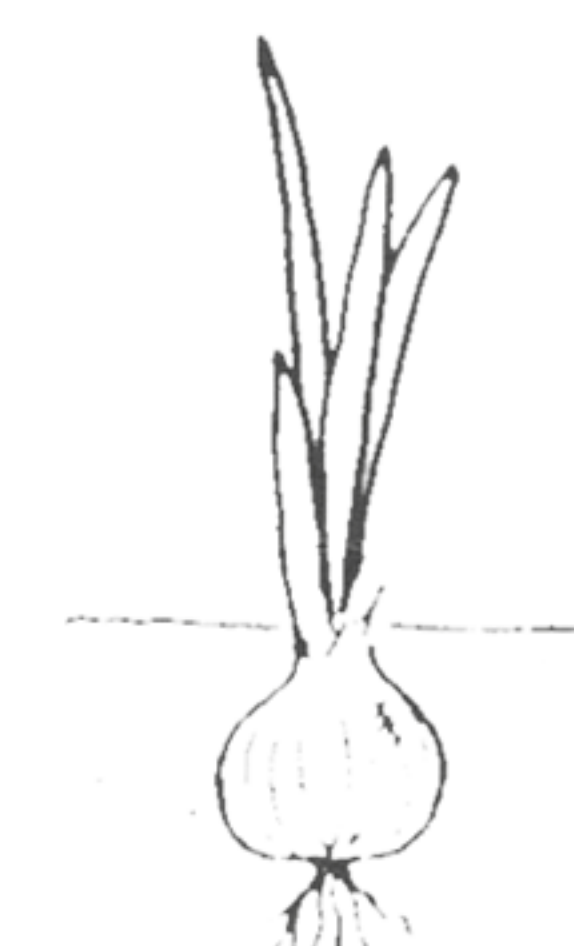
STELO



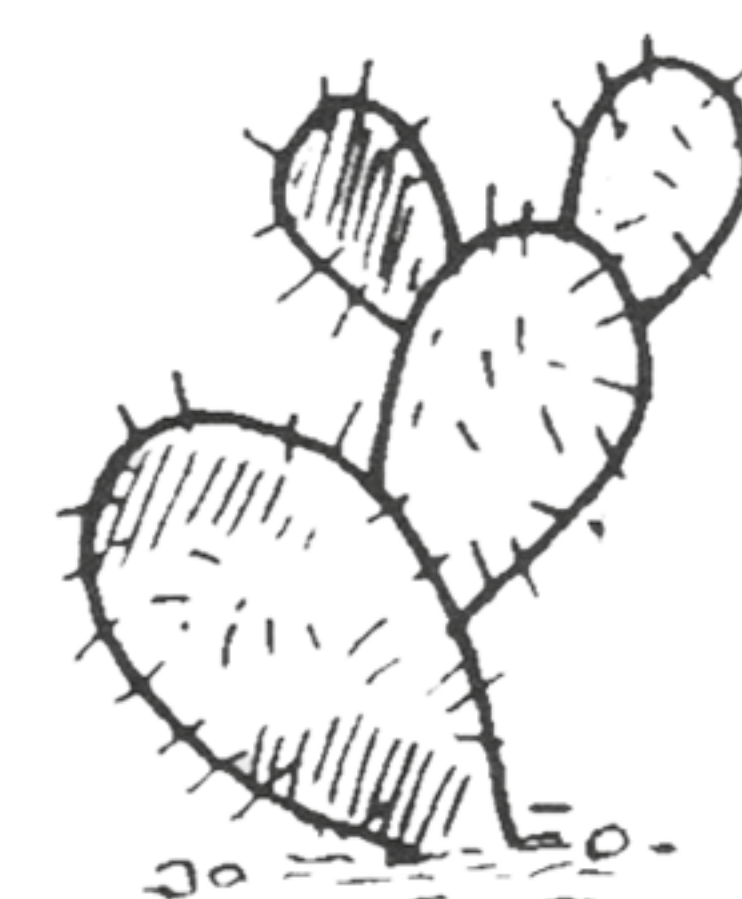
CULMO



SCAPO



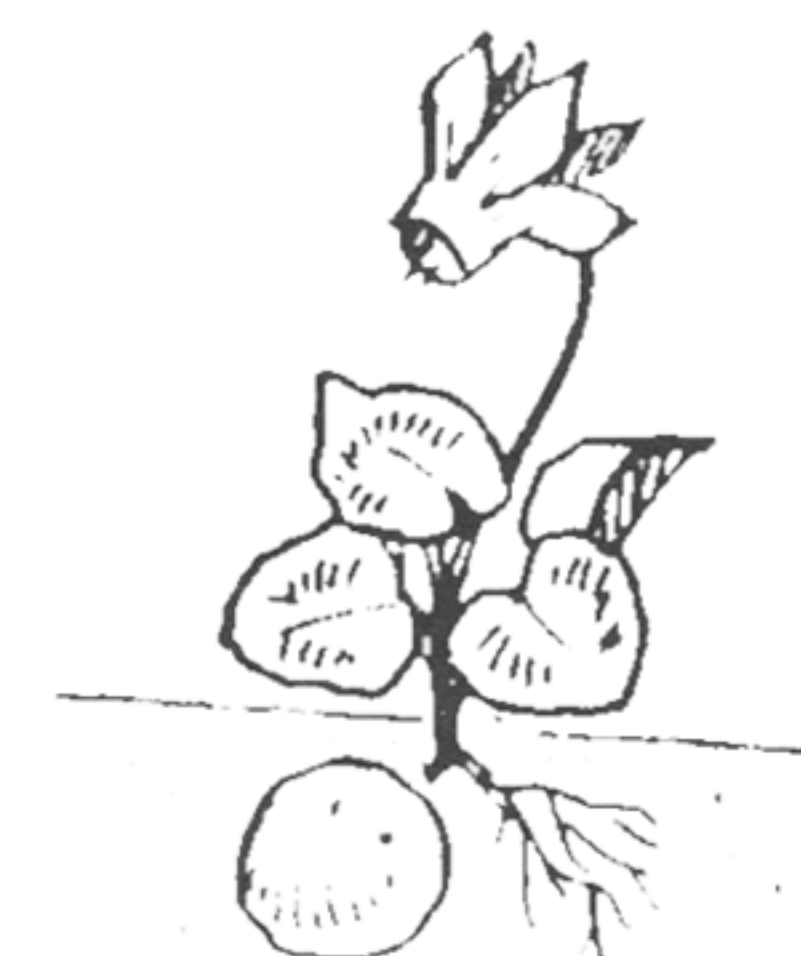
FUSTO GROSSO



VOLUBILE



SOTTERRANEO



Il fusto delle piante

- Collega con una freccia ogni pianta elencata alla tipologia di fusto sotterraneo che possiede.

Cipolla

Gramigna

Patata

Tulipano

Zafferano

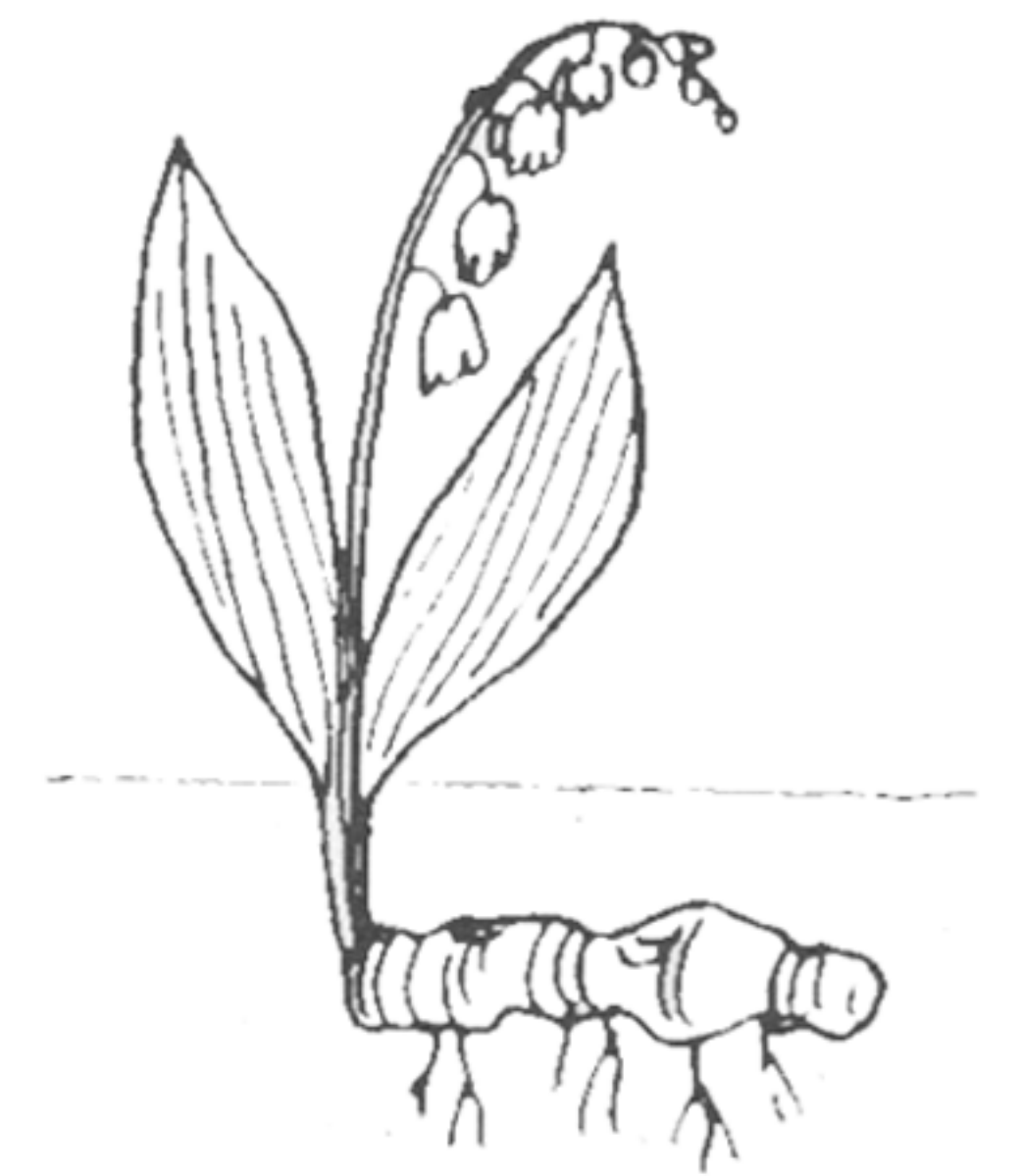
Mughetto

Asparago

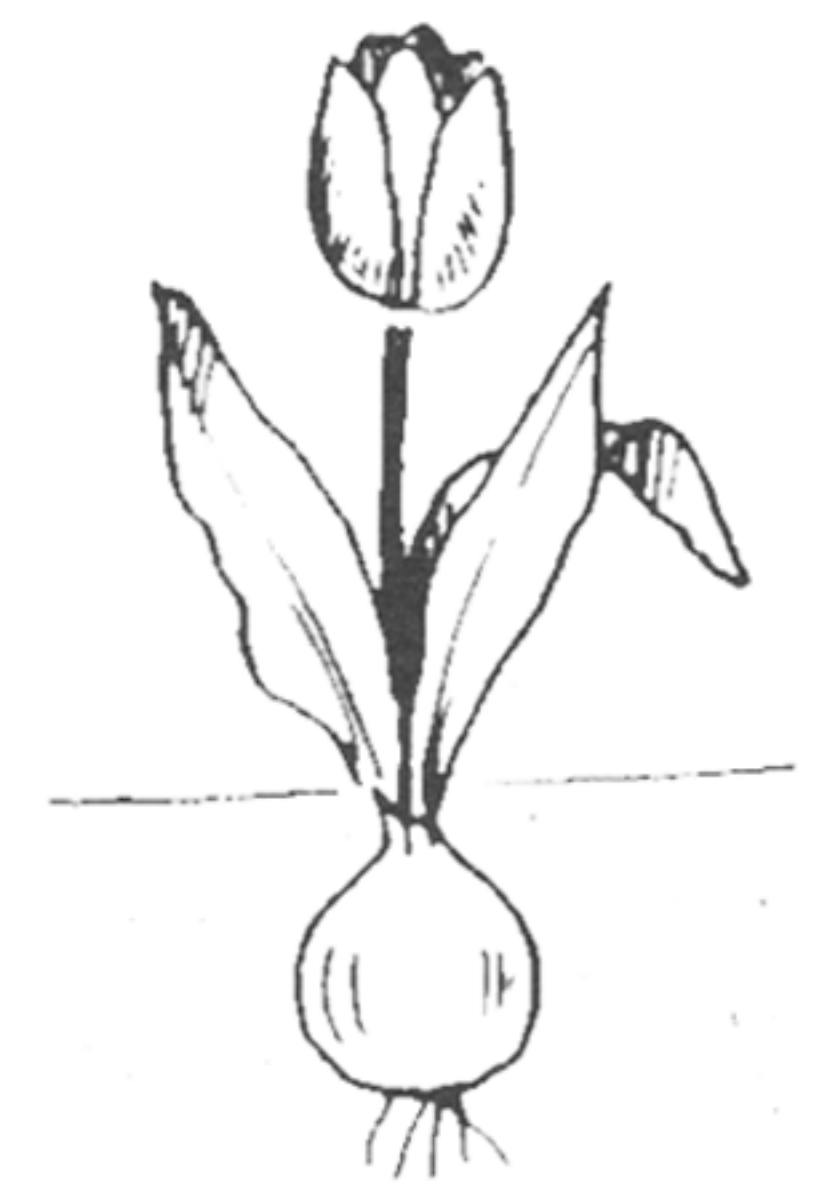
Giacinto

Zenzero

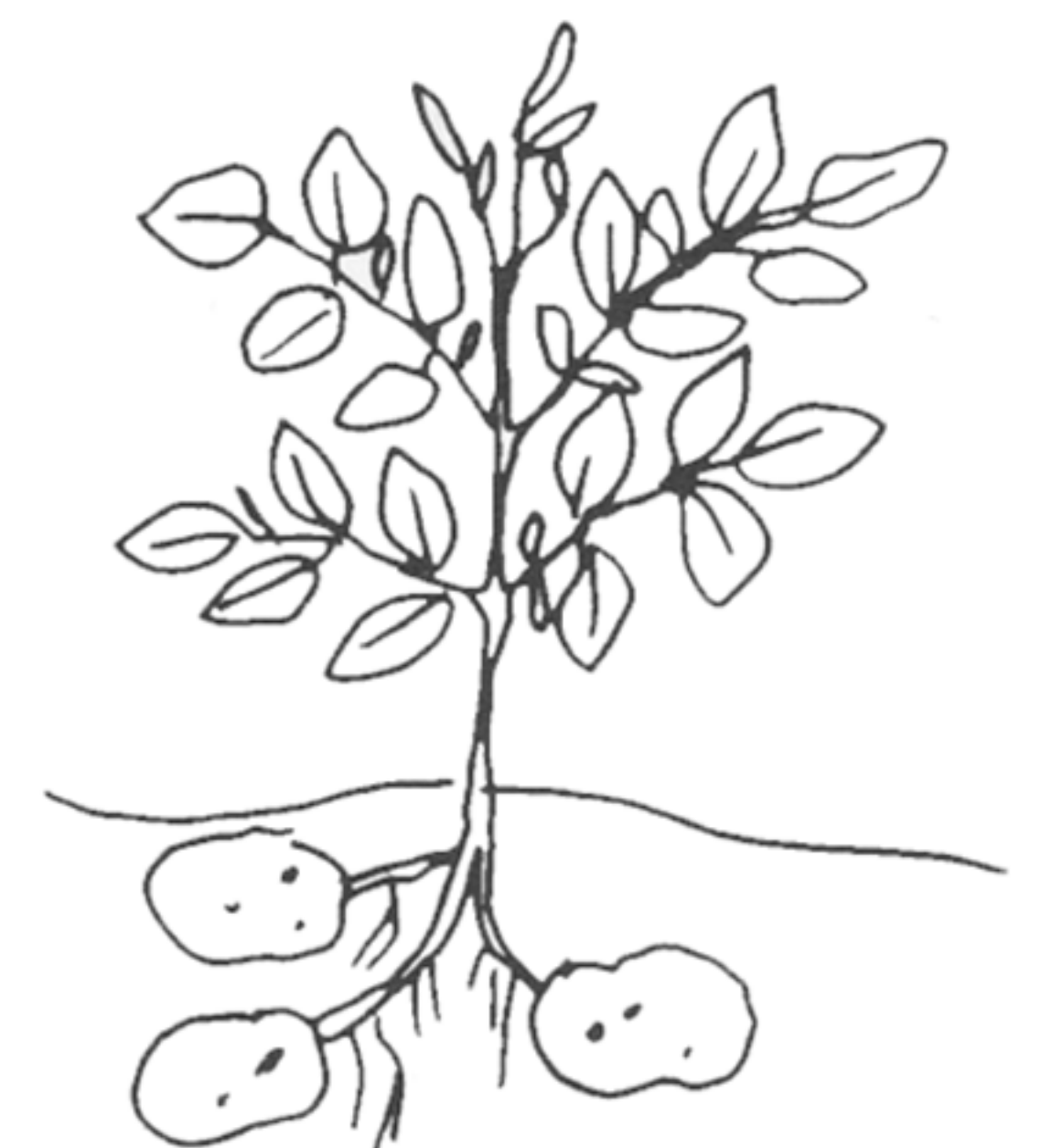
RIZOMI



BULBI



TUBERI



Il fusto delle piante

- Leggi le seguenti affermazioni e segna con una crocetta se sono vere o false.

– Il fusto di un albero si chiama tronco ed è di tipo legnoso.

VERO FALSO

– Subito dopo la corteccia troviamo il midollo.

VERO FALSO

– L'età di un albero si calcola dall'altezza.

VERO FALSO

– I tre tipi di fusti erbacei sono stelo, culmo e scapo.

VERO FALSO

– Un fusto di tipo culmo è vuoto all'interno.

VERO FALSO

– Un fusto volubile si sviluppa sottoterra.

VERO FALSO

– L'aglio e la cipolla hanno un fusto sotterraneo di tipo bulbo.

VERO FALSO

– I fusti sotterranei contengono nutrimento di riserva.

VERO FALSO