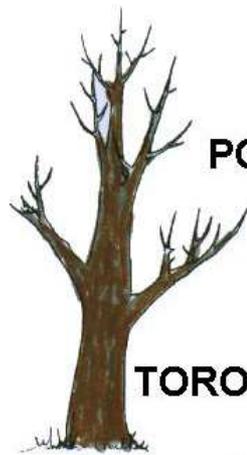


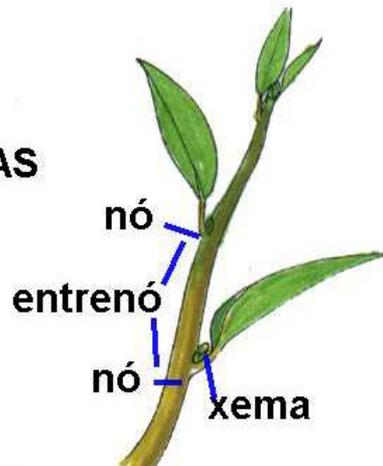
# AS PLANTAS. O talo

Parte da planta, case sempre aérea que serve de soporte aos outros elementos  
A forma é xeralmente cilíndrica.  
Ramifícase en **ponlas**



PONLAS

TORO



nó

entrenó

nó

xema

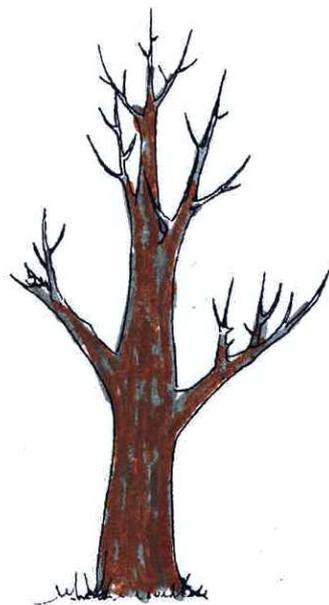
## TIPOS DE TALOS

### 1) Pola estrutura e consistencia

#### LEÑOSO (toro):

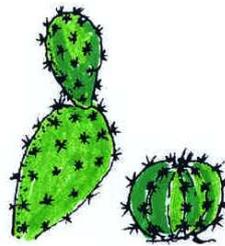
macizo e duro, de madeira con aneis de crecemento (medra en grosor), ramificado.

Exemplos: carballo, castiñeiro...



#### CARNOSO:

con gran cantidade de auga



Exemplo: cactus, cardón...

#### FEBROSO: (estipe):

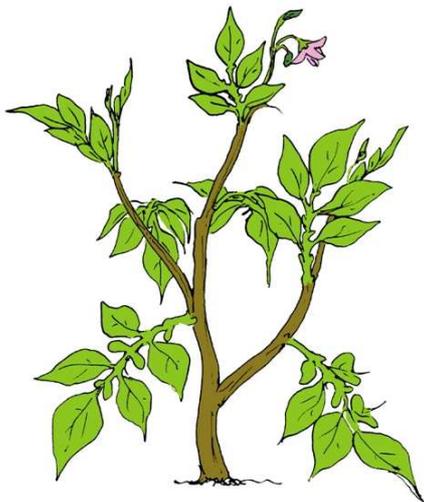
de febra, sen aneis de crecemento. Non medra en grosor.



Exemplo: palmeiras

#### HERBÁCEOS

flexibles, blandos, case sempre ocos.



Exemplo: tomate, pataca, chícharo...

**cana:** herbáceo, oco dividido por nós.



Exemplos: cereais

**cálamo (xuncos):** oco, sen dividir

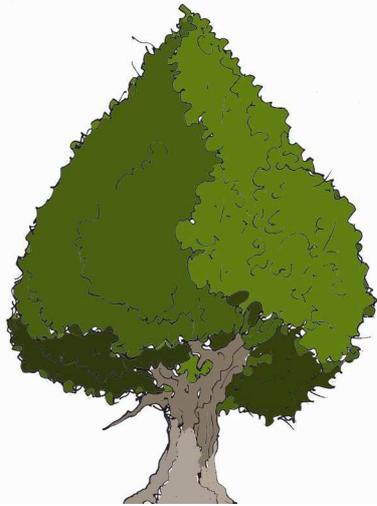


Exemplo: xunco

## 2) Pola situación

### 2.1. Talos aéreos: están ao aire

**DEREITOS:**

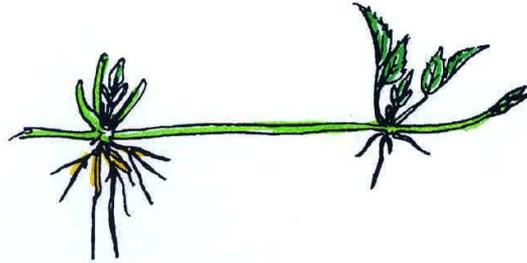


Exemplo: carballo, chopo, cana...

**DEITADOS:** medran a rente do chan



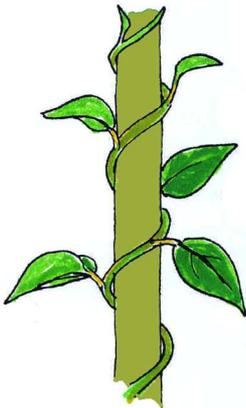
Exemplo: correola



Exemplo: fresa, gramas...

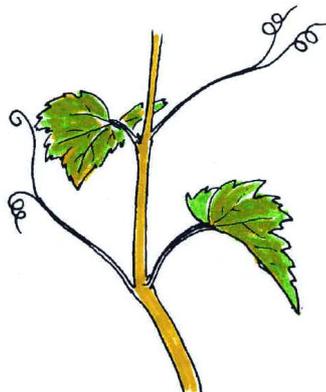
**TREPADORES:** suxeitanse contra outros elementos

Enróscase en guías:  
**voluble**



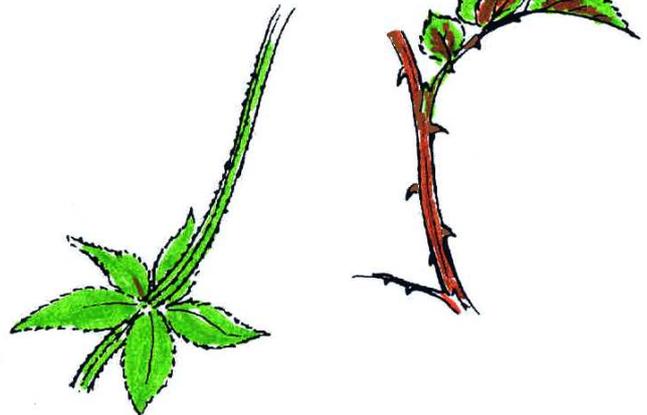
Exemplo: xudías,  
fabas, chícharos...

Por medio de **gabiáns**



Exemplo: vide, chícharo,  
pasionarias...

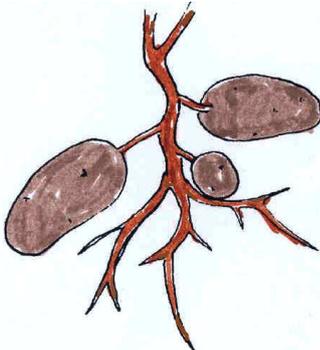
Por medio de **espiñas**



Exemplo: rubia, silva, rosal...

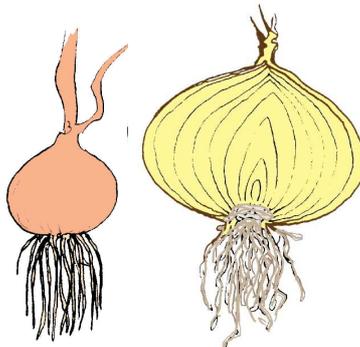
### 2.2. Talos subterráneos: enterrados

**TUBÉRCULO:** con substancias de reserva



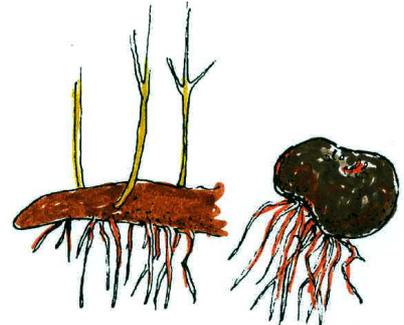
Exemplo: pataca,  
boniato...

**BULBO:** moi reducido, discoidal, na base das follas engrosadas.



Exemplo: cebola, allo,  
tulipán...

**RIZOMA:** grosso e horizontal, produce talos aéreos

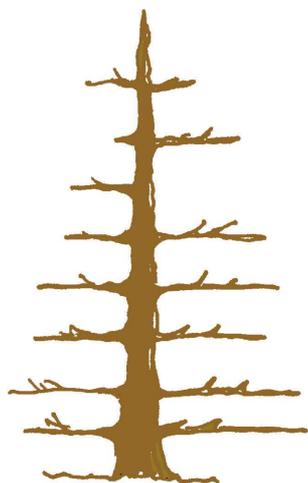


Exemplo: fentos, ambroíño, espárrago, ciclamen, begonia...

## RAMIFICACIÓN DOS TALOS

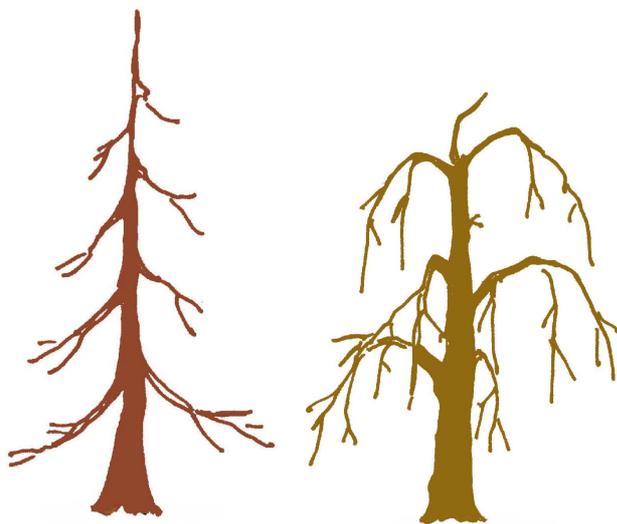
### POSICIÓN DAS PONLAS:

**Horizontáis:** en ángulo recto (perpendiculares ao talo)



Exemplo: araucaria, piceas...

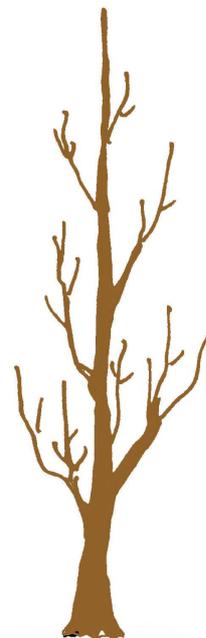
**Colgantes ou caídas**



Exemplos: salgueiro

picea, secuoya...

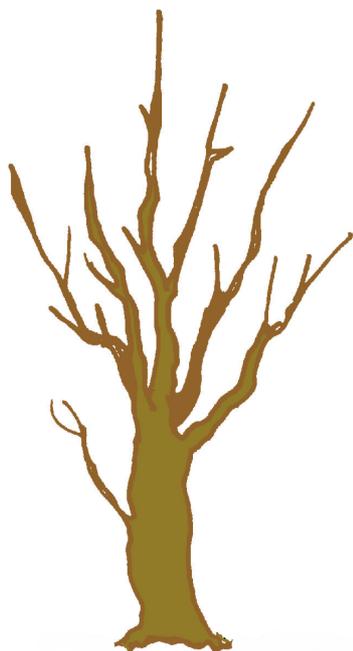
**Erguidas:** formando ángulo agudo



Exemplo: chopo

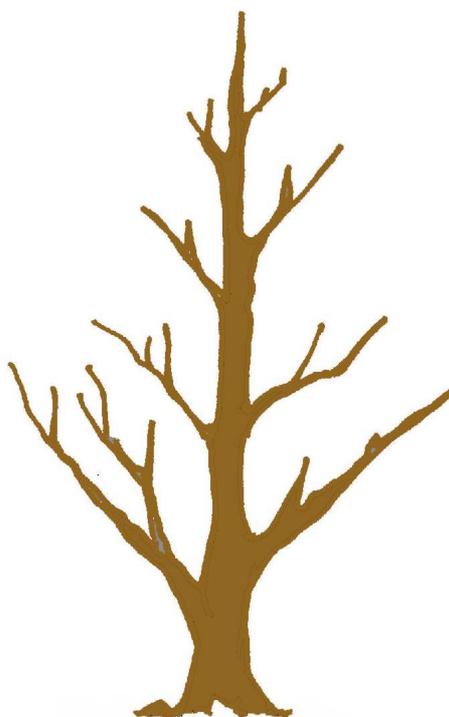
### DISTRIBUCIÓN DAS PONLAS:

**Irregulares**



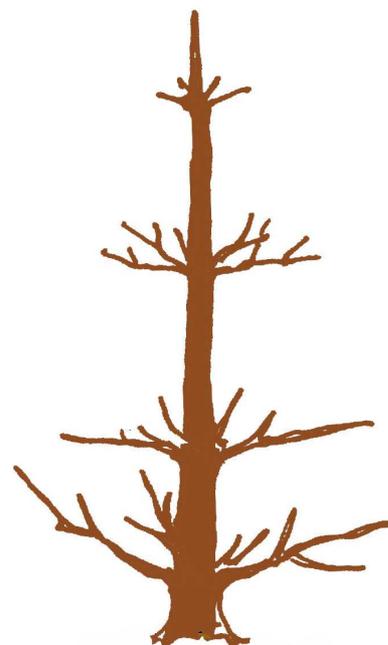
Exemplo: carballo, salgueiro

**Alternas:** a distinta altura



Exemplo: eucalipto

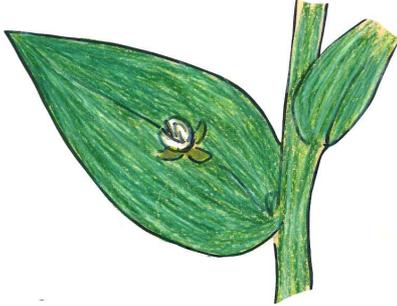
**Verticiladas:** arredor dun punto



Exemplo: alciprestes, abetos, piñeiros...

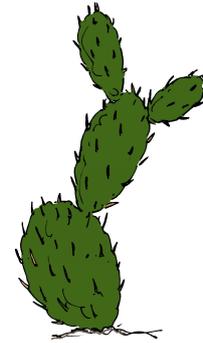
## TALOS ESPECIAIS

Semellan follas



**Filocladio**

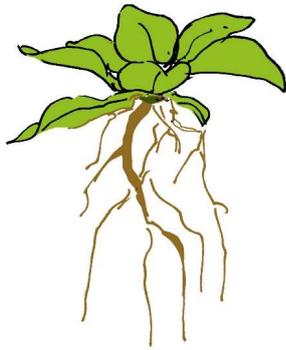
Exemplo: xilbarbeira



**Cladodio**

Exemplo: nopal

Talo moi reducido: plantas **acaules**



Exemplo: língua de ovella, allo, cebola, dente de león...

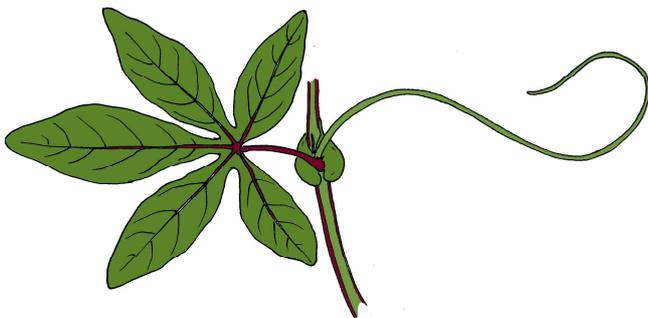
**ESCAPOS:** talos florais das plantas acaules



Exemplo: dente de león, estalotes...

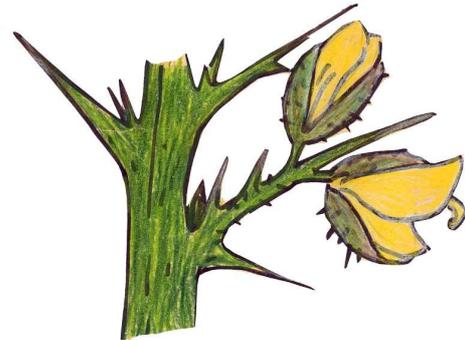
## MODIFICACIÓNS DOS TALOS

Gabiáns



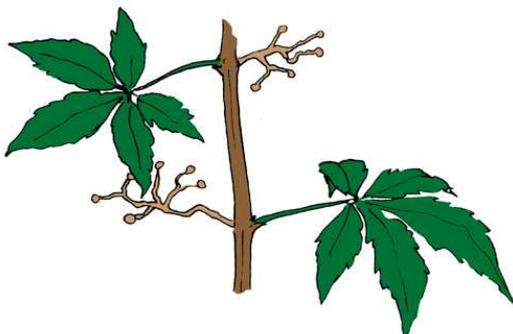
Exemplo: vide, pasionaria...

Espiñas



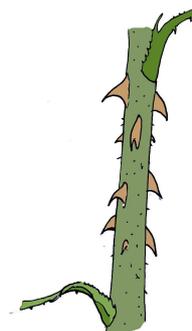
Exemplos: toxo, aulaga

Discos adherentes



Exemplo: viña virxe

Aguillóns



Exemplo: roseira, silveira...