


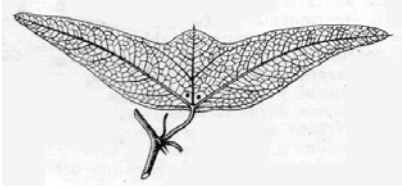
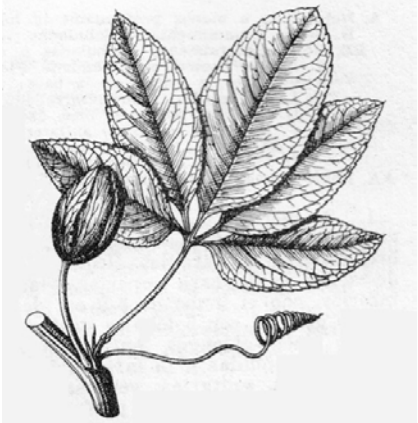
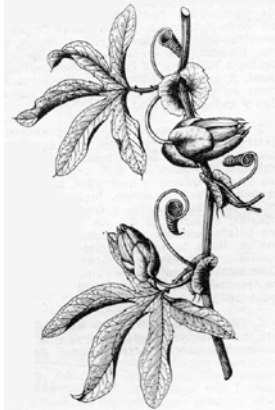

**Anexo trabajo práctico Nº 1: Hoja**

**1- a) En base a la siguiente descripción y clave, obtenidas de la Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería de Dimitri, indique el nombre de las especies del género *Passiflora* que corresponde cada figura.**

***Passiflora* L.**

Flores por lo común hermafroditas(...)Plantas herbáceas o leñosas, con zarcillos, raramente erguidas o desprovistas de zarcillos. Hojas alternas, simples o compuestas, enteras, lobuladas o palmadas. (...) Unas 400 especies originarias principalmente de América tropical y subtropical.

- A. Hojas simples más o menos profundamente lobuladas
- B. Hojas generalmente 5 lobuladas.....*P. coerulea*
- BB. Hojas generalmente 3-lobuladas o enteras
- C. Lóbulo central muy pequeño. Flores blanquecinas con los segmentos de la corona violáceos, o azules en la base.....*P. misera*
- CC. Lóbulo central bien desarrollado.
- D. Estípulas foliáceas bien desarrolladas..... *P. mooreana*
- DD. Estípulas muy pequeñas. Flores blanquecinas. Frutos purpúreos.....*P. edulis*
- AA. Hojas palmaticompuesta de 3-7 folíolos. Flores moradas.....*P. cincinnata*

### 1-b) Passifloras y mariposas, una historia de coevolución.

Las mariposas de la subfamilia Heliconiini utilizan a las plantas del género *Passiflora* como hospedadores para la alimentación de sus larvas. Sin embargo, las plantas al ser organismos "sésiles" desarrollan adaptaciones que les permiten defenderse y protegerse de sus depredadores.

Esta interesante relación de herbivoría ha sido ampliamente documentada por varios investigadores, que han puesto en evidencia un continuo y dinámico proceso de coevolución en la interacción animal-planta, que ha originado una serie de adaptaciones y modificaciones en ambos grupos de organismos, en una permanente lucha de depredación por parte de las larvas de mariposas y de defensa por parte de las plantas.

Averigüe y explique al menos tres adaptaciones de defensa a la herbivoría que se encuentran en las plantas del género *Passiflora*

### 2- Realice una descripción de las hojas de *Mentha rotundifolia* "yerba buena" basándose en el siguiente dibujo.

