-El peciolo puede ser una característica determinante para la identificación de la planta.

-El peciolo se desarrolla en la fase germinativa de la plántula, en el tejido embrionario llamado [hipocótilo](http://es.wikipedia.org/wiki/Hipoc%C3%B3tilo). Del alargamiento del hipocótilo surge el [cotiledón](http://es.wikipedia.org/wiki/Cotiled%C3%B3n) o plúmula (tejido precursor de la hoja) y el terminal o [meristemo apical](http://es.wikipedia.org/wiki/Meristemo_apical).