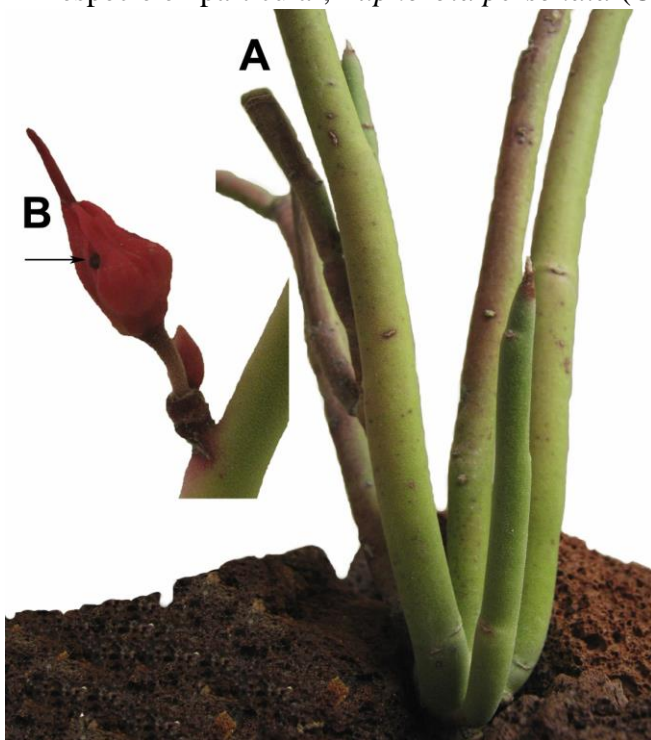


Lizandro N. Peraza Flores
Estudiante de Doctorado, URN

El mundo se torna maravilloso e impactante a medida que dejamos de ver y empezamos a observar. Este cambio en la visión de nuestro entorno cambia grandemente nuestra percepción de la vida y nos permitirá percibir un mundo representado en muchas ocasiones por detalles pequeños, pero espectaculares, que nos sorprenderán.

La Península de Yucatán se encuentra llena de seres vivos maravillosos que pasamos desapercibidos pero son descubiertos a medida que aprendemos a observar nuestro entorno y dejamos solo de mirar. La flora de la Península está llena de ejemplos sobre seres vivos que podemos ver pero que tal vez no hemos observado. En el jardín botánico del CICY podemos encontrar una representación de la flora de la Península pero hoy vamos a redactar unas cuantas líneas sobre una especie en particular, *Euphorbia personata* (Croizat) V. W. Steinm.



Los bosques secos de la Península de Yucatán están habitados por una especie que en el pasado, y por mucho tiempo, fue reconocida como *Pedilanthus nodiflorus* Millsp., pero que recientemente fue transferida al género *Euphorbia*, como *E. personata*. A pesar de que las especies reconocidas anteriormente dentro de *Pedilanthus* forman un grupo monofilético (clado *Pedilanthus*) su permanencia como un género separado ocasionaría que *Euphorbia* sea dividido en al menos 40 géneros (Steinmann, 2003. Acta Botánica Mexicana 65: 45-50).

La primera característica que uno observa de esta planta es la carencia de hojas (figura 1A), sus tallos son fotosintéticos. Estos tallos al ser lastimados secretan un exudado lechoso característico de las euforbiáceas. Quizás el aspecto más sorprendente de esta especie sean sus inflorescencias, las cuales asemejan una flor solitaria. Estas inflorescencias son llamadas ciatos y en particular, las especies del clado *Pedilanthus* presentan un ciato con simetría bilateral (figura 1B), pero que también está presente en otras especies de *Euphorbia* no relacionadas que crecen en África del este, los antiguos géneros *Monadenium* Pax y *Synadenium* Boiss. Esta morfología floral ha sido asociada a la diversificación del género y a la asociación con un determinado polinizador (Cacho *et al.*, 2010. American Journal of Botany 97: 493-510).

Si embargo, la información sobre la biología reproductiva de las especies del clado *Pedilanthus* es escasa y solo se cuenta con observaciones que reportan algunas especies de colibríes e himenópteros visitando las inflorescencias. Observa las inflorescencias de esta especie y formula tu una teoría sobre su posible polinizador.

Te invitamos a que te tomes unos minutos del día para que camines por los senderos del jardín botánico y observes el mundo natural que está a tu alrededor.

Figura: *Euphorbia personata* (Croizat) V. W. Steinm. A) Planta. B) Detalle de la inflorescencia; la flecha indica la posición de las glándulas nectaríferas. Imágenes por Lizandro N. Peraza Flores