

SABIAS QUE?...

Una de las flores más asombrosas que lleva más de 180 años intrigando a los botánicos es la *Rafflesia arnoldi*, conocida así por las personas que la descubrieron Sir Thomas Stamford y el Dr. Joseph Arnold. Esta planta pertenece a la familia de las violetas (Violaceae) o de las flores de pascua. Vive en los bosques del sudeste de Asia, en Sumatra, Malasia y Borneo.



La estructura de la planta carece de tallo, raíz y hojas, por lo que no puede llevar a cabo la fotosíntesis, siendo parásita de los árboles, creciendo sobre sus raíces y alimentándose de ellos o de enredaderas silvestres. Una de las plantas que parásita es conocida con el nombre de *Tetrastigma*. Cada floración de la *Rafflesia* produce una sola semilla, por lo que debe de alguna forma alcanzar un ejemplar de *Tetrastigma* para prosperar.

Una de las características más extraordinarias de esta planta es su tamaño y olor. La flor aparece en el suelo como una estructura gruesa y carnosa, de cinco lóbulos de hasta medio metro de largo y 2.5 cm de grosor, llegando a medir hasta un metro de diámetro cuando esta totalmente abierta. Su peso aproximado es de 7 a 11 kilos.

Una de sus características más notoria y no muy agradable al hombre, es que despiden un olor fétido a carne descompuesta o en putrefacción, atrayendo a las moscas que se alimentan de carroña y que así favoreciendo su polinización.

La flor más grande del mundo conocida comúnmente como "flor cadáver" y cuyo nombre científico es *Amorphophallus titanum*, Posee un olor muy desagradable y posee un diámetro de aprox. 1.30 metros cuando esta totalmente abierta.

En la actualidad se ha documentado su floración en algunos Jardines botánicos del mundo.

El Titán es el más asombroso miembro de la familia Araceae. Los miembros más comunes de este interesante grupo incluye los filodendros, caladiums, callalilies y anturios.



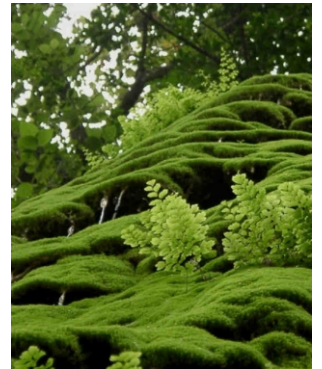
David Attenborough, menciona que esta flor puede crecer a un ritmo de por lo menos 8 cm diarios, aunque puede alcanzar una tasa de crecimiento de 13 cm por día, para alcanzar una altura final de 2 m o más.

En el Jardín Botánico Tropical de Fairchild, esta flor causo gran asombro, cuando el Dr. Stinky, produjo el primer documental de la floración del Titán hace cerca de 60 años en los Estados Unidos. Además es considerada como la inflorescencia sin ramas más grande del mundo. El Titán es conocido por su poderoso e intenso aroma que despierta cuando se abre y que es precisamente el momento en que esta lista para la polinización. Da un olor fétido, alguna vez descrito como el olor que despiden el cuerpo de un elefante muerto. Es desagradable a los humanos, pero muy atractivo para los escarabajos de carroña que polinizan estas plantas.

El tubo floral que produce mide aproximadamente 20 pulgadas de diámetro y pesa 68 libras en plantación, el peso promedio de un niño de 9 años de edad.

Esta fantástica flor es frecuentemente más grande que un hombre y produce el más largo tubo floral del reino vegetal. Después de florear emerge una simple y enorme hoja.

Entre las plantas que le dan un beneficio al hombre están los musgos. Los musgos son plantas pequeñas que miden de 10 mm hasta 10 cm, estos crecen en las rocas, en la corteza de algunos árboles e incluso en paredes y pisos, dando un aspecto de alfombra de color verde, donde crecen y se desarrollan. Pueden estar presentes en todos los lugares y climas. Son plantas que carecen de verdaderos tallos y raíces y no tienen flores, sin embargo absorben la humedad por sus hojas.



Los musgos retienen el agua de lluvia en el suelo y hace que esta penetre con más facilidad en la tierra. También protegen al suelo del frío, aumentan su porosidad y enriquecen la tierra con mantillo, que es una especie de abono natural. Estas pequeñas plantitas también pueden absorber residuos tóxicos producidos por algunas plantas nucleares, además de ser los primeros en poblar un área desnuda de suelo.

Los restos del musgo vegetal cuando se acumula, sobre todo en lugares pantanosos dan lugar a la turba, un carbón vegetal que puede usarse como combustible y abono.

Dra. Teresa Elizabeth Torres Cepeda