
UN NUEVO JAHUIQUE (TIGRIDIA DUGESI, SER. WATS.)

POR EL SEÑOR DOCTOR ALFREDO DUGÈS

SOCIO CORRESPONSAL.



N el año de 1885 el Profesor Sereno Watson (XII Contribut. to Americ. Botany.—Proc. Amer. Acad. of Arts and Sci., Vol. XX), describió una nueva especie de TIGRIDIA, que me hizo el honor de dedicarme, valiéndose de una nota con diseños que yo le había enviado: queriendo completar esta descripción y figurar la planta, procuré en este año cultivar algunos bulbos procedentes de la hacienda de Tupátaro (Estado de Guanajuato), y habiendo conseguido que algunos dieran flores, voy á exponer los caracteres exactos de este interesante vegetal que parece abundante en la citada hacienda.

Debo advertir antes que el Sr. Watson creyó más tarde que debía incluirse el *Jahuique de Tupátaro* en el género *Nemastylis*, porque las estigmas son alternas con las anteras; le conservaré, sin embargo, el nombre primitivo que le aplicó el célebre botanista, cuya muerte deplora la ciencia americana.

La planta entera mide de 20 á 25 centímetros de altura. El bulbo, tunicado, blanco por dentro, está cubierto por escamas correosas de un color café obscuro, y tiene raíces blancas. Las hojas, parecidas á las de *T. pavonia*, pero más delgadas, son de un color verde, mas no se desarrollan bien sino cuando comienza la fructificación (fig. 11): antes de este momento su color es pardo rojizo claro. El tallo es delgado y verde. Las espatas, que se ven á poca distancia de la flor llevada sobre un largo y delgado pedúnculo, son de un color verde manzana, y encierran dos ó tres botones: raras veces se abren dos flores simultáneamente.

La flor tiene un diámetro de 5 centímetros, con las piezas externas del periantio más grandes que las internas y amarillo dorado: las piezas externas, en número de tres, como las internas, tienen una forma ovalado-lanceolada terminadas en punta, y su base está salpicada de rojo canela obscuro; las internas, alabardado-lanceoladas, bre-

vemente unguiculadas, con una oquedad al exterior de su base, presentan al interior puntos rojo café. El cilindro anterífero es algo grueso: las tres anteras extrorsas y divaricadas están provistas en su cara externa de unas lóculas que rodean sus bordes (fig. 9). Los tres estilos, profundamente partidos y alesnados, alternan con las anteras. El ovario es adherente, ovoide y trilobular. Tanto el gineceo como el androceo son de un amarillo azufrado claro. El fruto, de 1 ½ centímetros de largo por seis milímetros de grueso, está truncado en su extremidad, que es cóncava, con un rodete, que es la cicatriz dejada por las partes desprendidas de la flor: consta de tres lóculas con dos hileras de semillas anátropas en cada una de ellas.

Todos estos caracteres indican claramente que la planta es de la familia de las IRIDÁCEAS, división de las GALAXIEAS, y género *Tigridia*, como el *Cacomite* ú *Ocelo-wochitl* (*Tigridia pavonia*).

Al principiar las aguas, los indios traen al mercado de Guanajuato otra especie de *Jahuique* de las montañas cercanas á Silao, pero cuya especie es bien diferente: es la *Tigridia Van Houttei*. Ésta nace de un bulbo dos veces más grueso, y pardo rojizo por fuera. Sus flores, en forma de tulipán, tienen divisiones exteriores ovaladas de un amarillo pardo, todo vetado de morado muy obscuro y de base morada en medio: las divisiones internas, casi orbiculares, son de un amarillo verdoso bajo, cubiertas de venas ramosas violetas y una mancha morada en la base. Las hojas son más anchas y más cortas. Los botones son en número de diez y seis por ciclos de seis, cada uno en su espata particular.

El fruto de ambas es una cápsula que se abre por su extremidad en tres valvas. Tanto el uno como el otro de estos dos *Jahuiques* son comestibles, y después de cocidos los bulbos tienen un sabor muy parecido al de las castañas.

Me parece que la *Tigridia Dugesii* es el verdadero *Cacomitl* de Frco. Hernández (Fr. Hernandezii opera, Matriti, MDCCLXXX, vol. I, pág. 443), porque este autor dice que el *Cacomitl* tiene flores amarillas y de hojas (periantio) alargadas; que su raíz (bulbo) se vende en los mercados y sabe á castañas cocidas.

NOTA.—Se encuentra también en Tupátaro otro *Jahuique* (*Nemastylis versicolor*), de un color de violeta rosado, pero bastante raro, pues no lo he visto más que una vez, y no creo que se traiga al mercado de Guanajuato.

Guanajuato, Junio de 1895.

EXPLICACIÓN DE LAS FIGURAS.

1. Planta entera; 2, piezas externas; 3, piezas internas del periantio de diferentes lados; 4, fruto; 5, el mismo, visto por su extremidad; 6, ovario cortado; 7, óvulo; 8, flor vista de perfil; 9, androceo y gineceo de perfil; 10, los mismos, vistos por encima; 11, planta con frutos y una hoja bien desarrollada.

Las figuras 1 á 8 son de tamaño natural; las 9 y 10 aumentadas; la 11 cosa de un tercio de su tamaño.



TIGRIDIA DUGESI, SER WATSON. n. sp.