

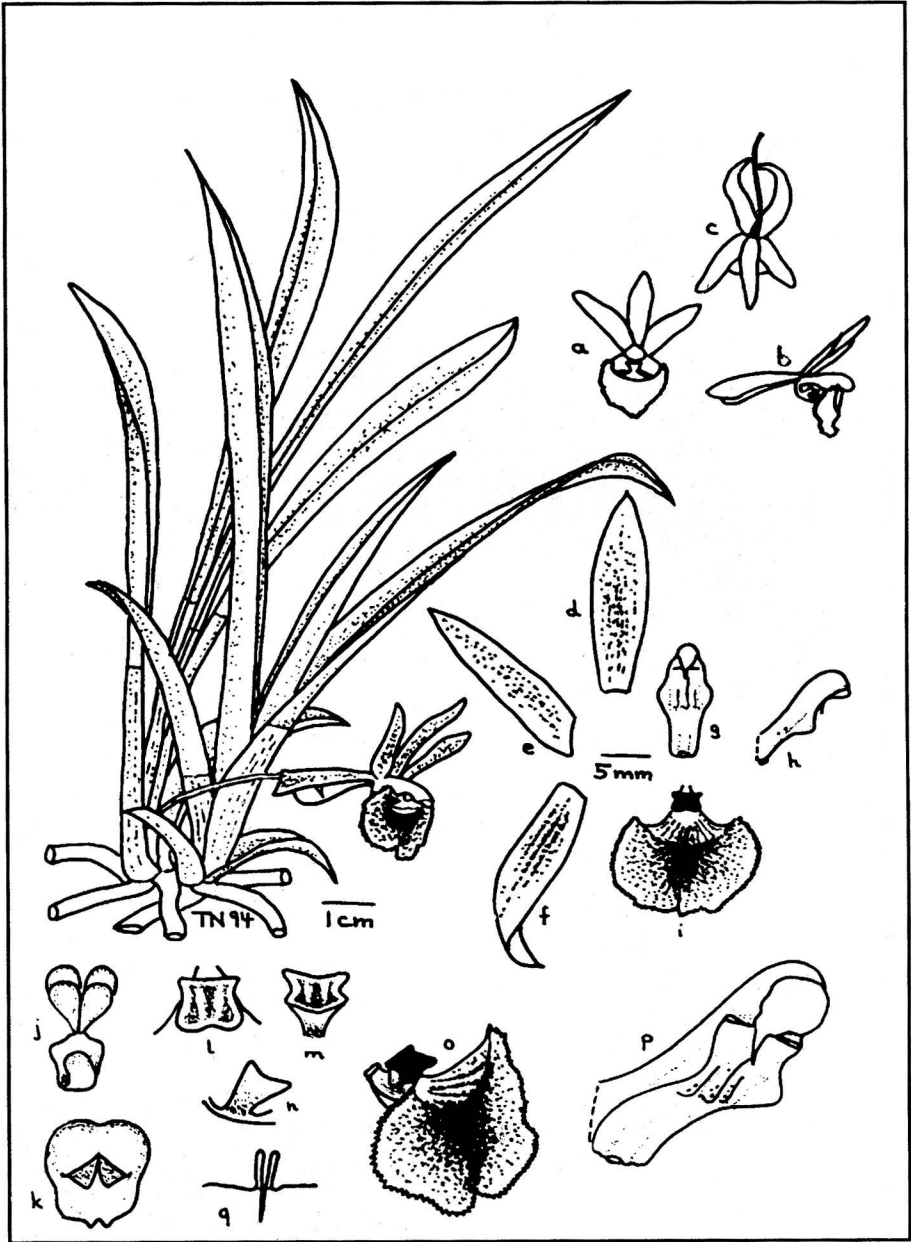
Kefersteinia taggesellii Neudecker, spec. nov.

Species haec Kefersteiniae taurinae Rchb. f. similis sed sepalis reflexis, forma calli et columna alata tricarinata differt.

Tallos aproximados, con 4-6 hojas, unidos por trechos cortos del rizoma. Hojas de hasta 20 cm de largo y hasta 1.5 cm de ancho, estrechas, agudas, con nervio central prominente, la hoja más larga con la base como un tallo, y doblada, las demás hojas más cortas. Inflorescencia uniflora, procedente de la axila de las



XEROSTEINIA TAGGESELLII
Neudecker



KEFERSTEINIA TAGGESELLII Neudecker.

Análisis floral: a) flor, vista frontal; b) flor, vista lateral; c) flor, vista superior; d) sépalo dorsal; e) pétalo; f) sépalo lateral en posición natural; g) columna, vista frontal; h) columna, vista lateral; i) labelo extendido; j) polinario; k) antera, vista inferior; l) callo, vista superior; m) callo, vista frontal; n) callo, vista lateral; o) labelo en posición natural; p) columna, vista infero-lateral; q) rostelo después de retirado el polinario.

vainas foliares basales, en posición más o menos horizontal. Escapo de 6 cm de largo, delgado, con una bráctea envainadora marrón en la base. Bráctea floral poco aparente, triangular, de 3 mm de largo. Ovario pedicelado, de 1.2 cm de largo, delgado. Flor de 3 cm de diámetro, sépalos y pétalos semejantes entre sí, estrechamente triangulares hasta anchamente lanceolados, de 2 cm de largo hasta 0.6 cm de ancho. Pétalos ligeramente asimétricos, dispuestos en el mismo plano del sépalo dorsal. Sépalos laterales dirigidos hacia atrás, paralelos al ovario y al pedicelo, en su tercio apical vueltos hacia el eje floral, tocándose en los ápices. Todos los tépalos de color verde-amarillento pálido, con manchitas marrones, que en la base y en el centro a veces forman rayas longitudinales. Labelo entero, con la base cóncava, cortamente unguiculado hacia la base de la columna, en posición natural ensanchado hasta 1.5 cm y luego doblado formando una lámina dirigida hacia abajo, semicircular, con bordes finamente dentados. Longitud y anchura totales del labelo (extendido): 1.5 cm. En la base con un callo en forma de pirámide invertida, visto desde arriba de contorno casi cuadrado, con los lados ligeramente entrantes, los ángulos basales algo agudos, los apicales redondeados. Superficie del callo algo hundida en el centro, con un surco mediano longitudinal y en los lados con hendeduras menos profundas pero más pronunciadas apicalmente, a lo largo de los bordes laterales. Callo de 3 mm de alto, la diagonal de la superficie de 4 mm. Labelo en la base con rayas, en el centro de color uniforme rojo negro que pasa a manchitas rojas densas hacia los bordes. Callo por arriba y por delante igualmente de color uniforme rojo negro. Columna recta, de 1.3 cm de largo, de color verde claro; lateralmente, en la porción central, notoriamente alada y en la parte ventral con tres quillas paralelas, entre las alas; la quilla central más larga y prominente que las laterales. Todas ellas, así como los lados basales de la columna, cubiertos de punticos rojos.

TIPO: COLOMBIA: lugar exacto desconocido. Floreció por primera vez en cultivo el 1.8.94 en G. Krönlein (Alemania). Botanische Sammlung München (M).

ETIMOLOGIA: La especie está dedicada al Sr. Peter Taggesell, a quien el autor agradece su generosa colaboración para obtener valioso material de estudio de la subtribu Huntleyinae.

NOTAS: *Kefersteinia taggesellii* pertenece por afinidad al grupo de *K. taurina* / *K. graminea* / *K. tolimensis*. Sin embargo, ya a primera vista se caracteriza por la posición de los sépalos laterales, no común en *Kefersteinia*. Esta posición se conoce sobre todo en los géneros *Chondrorhyncha* y *Cochleanthes* y fue interpretada por Ackerman como una formación de <<seudonectarios>> para atraer polinizadores. No se sabe si esto se verifica en *Kefersteinia taggesellii*, único caso conocido hasta ahora dentro de este género, pero es bien posible que así sea. No sólo por la disposición no común de los sépalos laterales, sino también por la combinación de caracteres tales como las aletas de la columna, las tres quillas y un callo muy notorio se diferencia *K. taggesellii* de las otras especies conocidas de *Kefersteinia*.