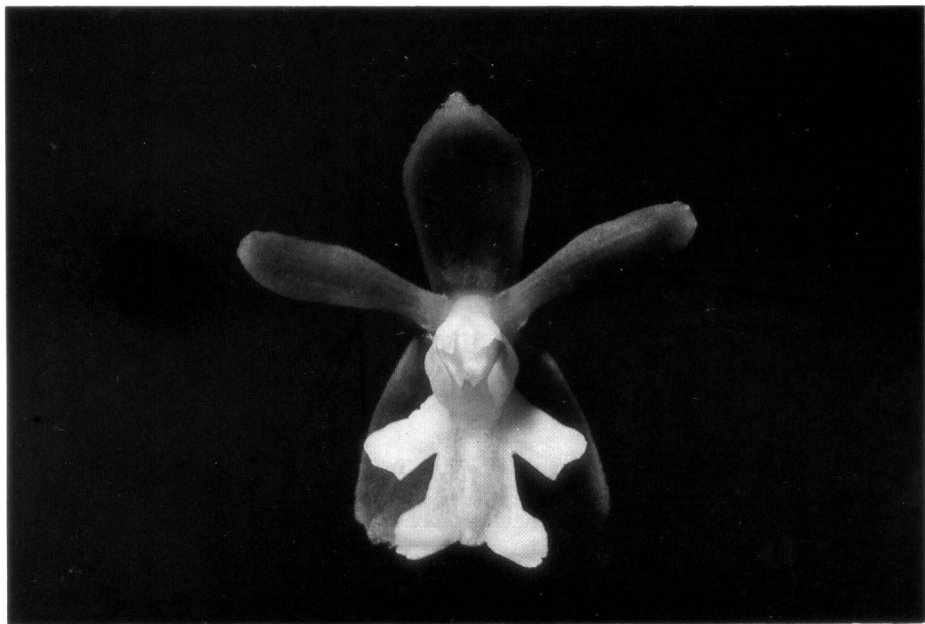


***Oerstedella parviexasperata*** Hágsater, *sp. nov.*

*Oerstedella exasperata* (Rchb.f.)  
Hágsater simile, sed vaginis verrucosis, labelli  
lobis subquadratis, erosis sine dentis prominentis  
acutis.

**Hierba** epífita, hasta de 150 cm de alto.  
**Tallos** erectos hasta de unos 100 cm de largo, 5.5  
mm de grosor, produciendo keikis con raíces  
aéreas, cubiertos cuando jóvenes por vainas  
foliares. **Raíces** carnosas, sencillas, hasta de 3  
mm de grosor. **Vainas** foliares amoratadas por  
estar cubiertas por pequenísimas verrugas.  
**Hojas** elíptico-lanceoladas a angostamente ova-

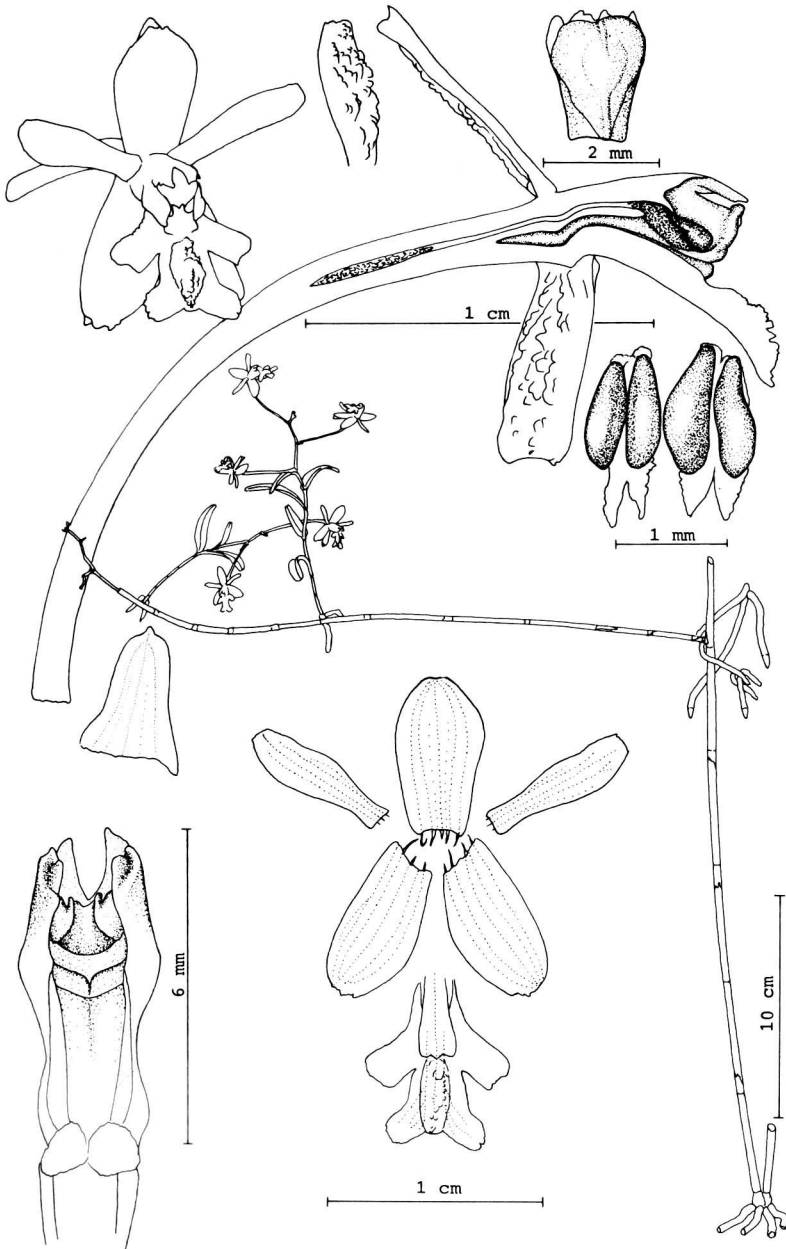


*Oerstedella parviexasperata*, Hágsater 6333. Foto E. Hágsater

das, ápice bilobado, subcoriáceas, dorsalmente carinadas, 3.8-7 x 0.6-1.2 cm. **Inflorescencia** apical y lateral cerca del ápice de los tallos, racemosa, zig-zag, corta. **Brácteas** florales triangulares, 3-, 5-nervadas, hasta foliosas y semejantes a las hojas. **Ovario** hasta de 3 cm de largo, delgado y ligeramente dilatado en la mitad apical. **Flores** hasta de 18 mm de alto, sépalos y pétalos pardos con el margen amarillento, labelo y columna blancos, el labelo con puntos o teñido de violeta a los lados y sobre el callo central. **Sépalos** aculeado-verrucosos por fuera, carnosos, obovados, ápice redondeado, ligeramente reflexos, 7.5 x 3.5-4 mm. **Pétalos** angostamente

elípticos, ligeramente sigmoides, truncados, 7 x 2 mm. **Labelo** trilobado, lóbulos laterales subcuadrados, truncados, en ocasiones el margen apical algo dentado-eroso; lóbulo medio separado por medio e un istmo casi dos veces más ancho que los lóbulos laterales, lóbulo medio a su vez dividido en dos lóbulos algo divergentes, subcuadrados, más pequeños que los laterales, margen apical eroso-irregularmente dentado; callo basal, rectangular, con una quilla carnosa y gruesa al centro de la lámina y prolongándose hasta un apículo en el seno del lóbulo medio, la superficie de la quilla áspera, verrucosa; 7 x 7.5 mm. **Columna** ligeramente arqueada hacia el

Hágsater: *Oerstedella parviexasperata* y *O. macdougallii*



***OERSTEDELLA PARVIEXASPERATA* Hágsater**  
*Hágsater & Horich 6333. Dibujo de E. Hágsater.*

ápice, 6 mm de largo, terminada en cuatro lóbulos, los dos superiores petaloideas forman el clinandrio rajado. **Rostelo** entero, sinuoso, transversal; lóbulos laterales del estigma obsoletos. **Nectario** poco profundo, apenas penetrando el pedicelo detrás del perianto. **Antera** ovoide, ápice truncado. **Polinario**: polinios 4, obovoides, lateralmente comprimidos; caudículas en dos pares, más largas que los polinios, ca. 1.7 mm; viscidio ausente. **Cápsula** no vista.

**HOLOTIPO: COSTA RICA: SAN JOSE:** Fila de la Cordillera de Talamanca, 1 km al sur de Casa Mata, 1950 m, 2 mayo 1982, *E. Hågsater 6333 & C. Horich* AMO!

**OTROS ESPECIMENES: COSTA RICA: CARTAGO:** Santa Clara, 1931, *Rubén Torres 176* F! **SAN JOSE-CARTAGO:** Cordillera de Talamanca, Cañón del Guarco, 2400-2500 m, 15 marzo 1982, *E. Hågsater 6359 & C. Horich* AMO! *ibid*, 6 junio 1983 CR! *ibid*, 18 febrero 1985, SEL! *ibid*, 8 mayo 1985 MO! Cañón Guarco, 2200 m, 7 marzo 1986, *E. Hågsater 8173 et al.* AMES! AMO(x4)! F! K! MEXU! NY! Cañón Guarco, 2200 m, 7 marzo 1986, *E. Hågsater 8174 et al.* AMO! P! US! **GUANACASTE:** Monteverde, 1300 m, 19 January 1989, *W. Haber 8986 & W. Zuchowski* AMO! **CR MO PANAMA: CHIRIQUI:** Slopes of Las Cumbres near Cerro Punta, 20 Feb. 1971, *Thomas B. Croat 13691* MO! 10 mi above Boquete on road to Volcán Barú, 2600 m, 18 May 1976, *Thomas B. Croat 34831* MO! Chiriquí Volcano, 2450 m, 27 Feb. 1918, *Ellesworth P. Killip 3584* AMES! S slope, Volcán de Chiriquí, Boquete, 9500 ft, 13 Feb. 1940 *Lerry 1343* F! Potrero Moletto to summit, Volcán Chiriquí, 3500-4000 m, 13-15 July 1940, *R. E. Woodson Jr. & R. W. Scherry 475* MO! Mountain directly S of Cerro Respinga, 1500-2500 m, 18 March 1977, *W. G. D. Arcy 10800* AMO! E. slope of Volcán Barú, 10200 ft, 15 March 1979, *B. Hammel & W. D. Arcy 6441* MO! From Paso Respingo S towards high ridge N of Volcán Barú summit, 9500 ft, 3 April 1979, *B. Hammel, W. D. Arcy, E. C. Hill, S. Schwartz, O. & H. Wolcott 6694* MO! above saddle of Cerro Respingo and Cerro Pavón-Fila Pavón, 8400-10000 ft, 2 April 1979, *W. D. Arcy, B. Hammel, E. C. Hill, S. Schwartz, O. & H. Wolcott 12902* MO! Ridgetop above Alto Boquete, 7400-8600 ft, 9 April 1979, *W. D. Arcy, B. Hammel, E. C. Hill, S. Schwartz, O. & H. Wolcott*

13121 MO!

**RECONOCIMIENTO:** A primera vista *Oerstedella parviexasperata* parece un ejemplar pobre de *O. exasperata*; sin embargo, se reconoce por la inflorescencias más pequeñas, frecuentemente floreciendo de un keiki y los lóbulos del labelo subrectangulares enteros, no divididos. *O. exasperata* tiene los lóbulos laterales del labelo bifidos, con el lado interior muy agudo y largo.

**DISTRIBUCION Y ECOLOGIA:** Costa Rica y Panamá, epífita en bosques de neblina entre los 1900 y los 2600 m de altitud. Florece de febrero a julio.

**ESTADO DE CONSERVACION:** No amenazada. La especie está ampliamente distribuida en el Occidente de Panamá y en el centro de Costa Rica y parece ser más o menos abundante donde crece. No hay presión de colecta. Aunque algunos de los lugares donde crece han sido perturbados, parece establecerse sobre troncos en cercas.

**ETIMOLOGIA:** En referencia a *O. exasperata*, la especie cercanamente relacionada con la que comparte la superficie exterior rugosa, pero siendo de tamaño menor. Del latín "parvus", pequeño y "exasperatus" rugoso.

Desde hace algunos años, han sido colectados diversos ejemplares en el Istmo de Tehuantepec, que han sido identificadas como *Oerstedella centropetala* (Rchb.f.) Rchb.f. Los primeros registros datan de los años sesentas y provienen de plantas colectadas por T. MacDougall y por lo menos una cultivada por Ruth Oberg en Oaxaca. El conocimiento de este grupo de especies a través de Mesoamérica ha permitido identificar las diversas entidades, lo que ha resultado en que lo que tenemos en México no coincide con lo que se encuentra más al sur. Por ello la propongo como nueva especie: