

*Kefersteinia subquadrata* Schltr., nov. spec.

Epiphytica, acaulis, erecta, 13—18 cm alta; rhizomate subnullo; radicibus filiformibus, flexuosis, glabris, numerosis; foliis in quoque surculo 4—5, suberectis, ligulatis, acuminatis, basin versus sensim petiolato-angustatis, 10—17 cm longis, medio fere 8—15 mm latis; inflorescentiis patentibus, unifloris, pedunculo pergracili, vaginulis paucis, dissitis, elliptico-cucullatis, apiculatis obsesso; bractea elliptica, apiculata, ovarium subaequante; flore in genere vix inter mediocres, glabro; sepalis subpatentibus, oblongis, obtusis, 7-nerviis, intermedio apicem versus paulo dilatato, 1,5 cm longo, lateralibus obliquis, intermedio paulo angustioribus, 1,6 cm longis; petalis sepalo intermedio similibus et aequimagnis, sed

IV. Orchid. nov. et rar. collect. variorum in Costa Rica collectae. 301

subquadrato, margine irregulariter subcrenulato, apice truncato-obtussimo breviter exciso, basi incrassatione flabellata, depressa, retusa, quartam partem basilarem labelli omnino obtegente ornato; columna semitereti, 7 mm longa, carina infrastigmatica usque supra basin decurrente; ovatio subsessili, glabro, 5 mm longo.

Costa Rica: Umgebung von San Ramon — G. Acosta, im Jahre 1921.

Bis vor wenigen Monaten wurden für Zentralamerika drei *Kefersteinia*-Arten angegeben. Heute kennen wir, falls sich das Vorkommen von *K. stapelioides* Rehb. f. wirklich bestätigt, acht verschiedene Spezies, von denen allein sieben für Costa Rica endemisch zu sein scheinen.

Die vorliegende Art unterscheidet sich von allen anderen durch die fächerförmige Verdickung am Grunde der Lippe und durch das Fehlen des basalen Lippenkallus. Das ganze Labellum erinnert hier stark an das der *Chondrorrhyncha Reichenbachiana* Schltr.