

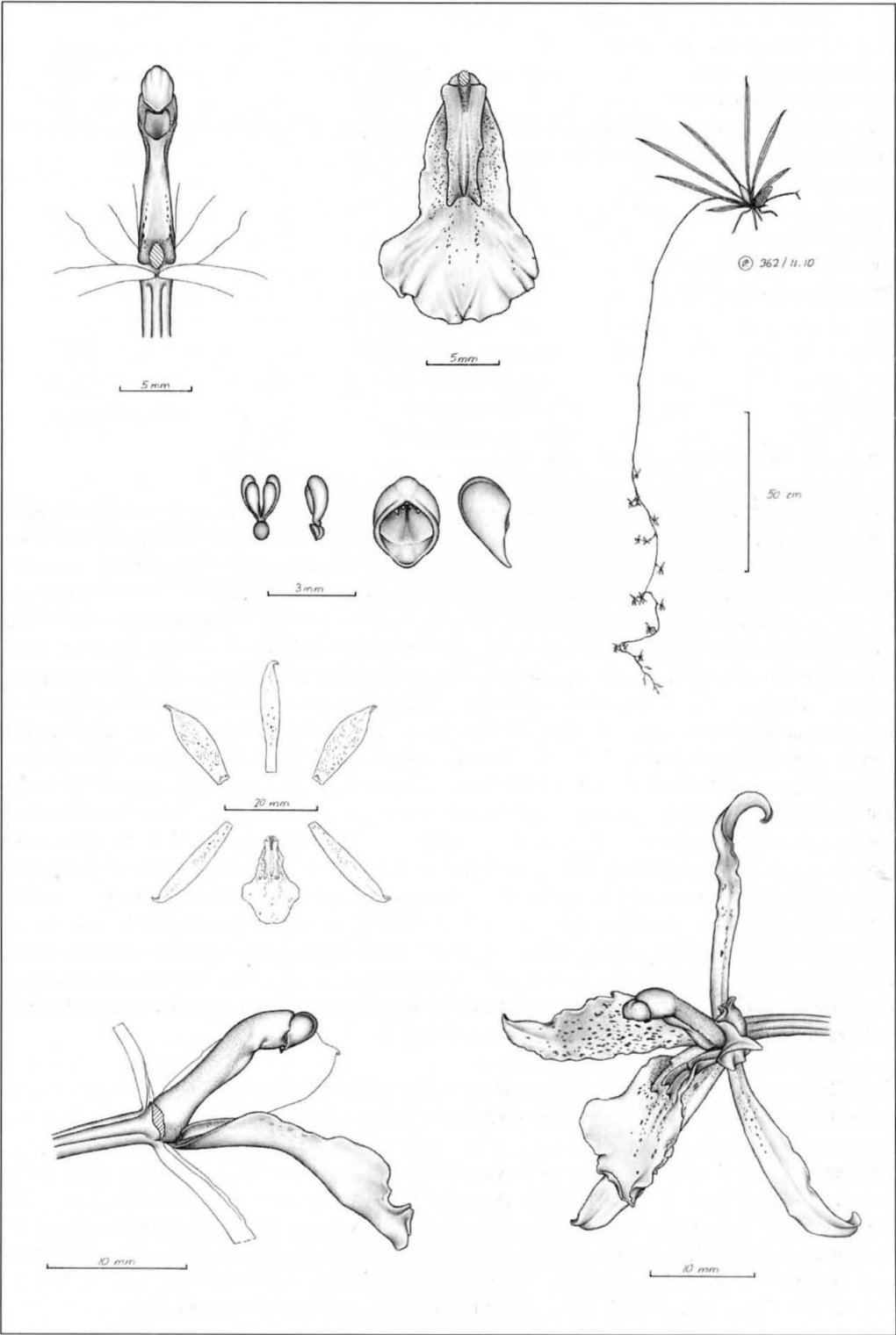
Vierlingia dickinsoniae Kgr. sp. nov.

Planta epiphytica; **rhizoma** breve; **pseudobulbi** anguste ovati ad anguste conici, lateraliter compressi, apice 1-2-foliati, 7-10 cm longi et 2,5-3,5 cm lati; **folium** anguste oblongo-lanceolatum, basin versus plicatum, 25-30 cm longum et 1,2-1,4 cm latum, pseudobulbi latere utrinque foliis 2-3 infrabulbosis; **inflorescentia** ex axilla folii infrabulbosi oriens, vulgo racemosa, 120-150 cm longa, volubilis, pedunculus quam rhachis subaequilongus, rhachis 6-8-flora, interdum ramis 2-3 2-floris; **bractea floris** inconspicua, ca. 5 mm longa; **ovarium** pedicellatum ca. 20 mm longum; **flores** inodori; **sepalum dorsale** patens, anguste oblongo-lanceolatum, subconcavum apice subrecurvatum, ca. 20 mm longum et ca. 4 mm latum; **sepala lateralalia** patentia et divaricata, sepalo dorsali similia et aequimagna; **petala** inclinata, lanceolata, subconcava, ca. 18 mm longa et ca. 5 mm lata; **labellum** sine lobulis lateralibus, dimidio basali subtrapeziforme et subconcavum, dimidio anteriore suborbiculare, concavum, margine laciniatum, apice convolutum, callus ex carinis 2 secus medium inter se connatis, oblique extrorsis constans, carinae antice in lobulos divergentes productae, callus secus medium carina apicem versus altescenti, carina haec mediana antice brevior quam lobuli laterales, totum labellum ca. 40 mm longum, basi ca. 5 mm latum, antice ca. 9 mm latum; **columna** 12 mm longa, anguste conica, tertia parte apicali inclinata, exalata, tabula infrastigmatica dimidio superiore subconvexa, dimidio basali subconcava, anthera paulo producta, rostellum paulo productum.

Coloratio: sepala viridula, dimidio basali sparsim purpureo-brunneo-puncticulata, petala viridula, dense purpureo-brunneo-puncticulata, labellum album, dimidio basali intense, dimidio antico sparsim purpureo-puncticulatum, callus flavus, minutissime brunneo-puncticulatus, columna brunneola, tertia parte apicali flava, tabula flavido-viridis, anthera lutea.

TYPUS: ohne Fundort, in Kultur in Blüte bei Herrn Gerhard Vierling in Neckargemünd bei Heidelberg, *WK-155* (Holotypus: M; Isotypus: Herb. H. Königer)

Pflanze epiphytisch; **Rhizom** kurz; **Pseudobulben** schmal-eirund, seitlich zusammengedrückt, oben 1-2-blättrig, 7-10 cm lang und 2,5-3,5 cm breit; **Blatt** schmal-länglich-lanzettlich, zur Basis hin gefaltet, 25-30 cm lang und 1,2-1,4 cm breit, Pseudobulben seitlich auf beiden Seiten mit 2-3 Bulbenbasisblättern; **Infloreszenz** aus der Achsel eines Bulbenbasisblattes entstehend, gewöhnlich traubig, 120-150 cm lang, windend, der Blütenstandsstiel etwa ebensolang wie die Rhachis, die Rhachis 6-8-blütig, gelegentlich mit 2-3 2-blütigen Ästen; **Blütenbraktee** unscheinbar, ca. 5 mm



Vierlingia dickinsoniae Kgr.

Zeichnung: D. Pongratz

lang; das gestielte **Ovarium** ca. 20 mm lang; **Blüten** duftlos; **dorsales Sepalum** abstehend, schmal-länglich-lanzettlich, leicht konkav, oben leicht zurückgebogen, ca. 20 mm lang und ca. 4 mm breit; **laterale Sepalen** abstehend und spreizend, dem dorsalen Sepalum ähnlich und ebensogroß; **Petalen** einwärtsgeneigt, lanzettlich, leicht konkav, ca. 18 mm lang und ca. 5 mm breit; **Lippe** ohne Seitenlappen, in der Basishälfte leicht trapezförmig und leicht konkav, in der vorderen Hälfte annähernd kreisrund, konkav, am Rand geschlitzt, an der Spitze tütenförmig eingerollt, der Kallus aus 2 entlang der Mitte untereinander verwachsenen, schräg auswärts gerichteten Kielen bestehend, die Kiele vorne zu auseinanderstrebenden Läppchen verlängert, der Kallus entlang der Mitte mit einem nach vorne zu höher werdenden Kiel, dieser Mittelkiel vorne kürzer als die seitlichen Läppchen, die ganze Lippe ca. 20 mm lang, an der Basis ca. 5 mm breit, vorne ca. 9 mm breit; **Säule** 12 mm lang, schmal-kegelig, im oberen Drittel einwärtsgeneigt, flügellos, Tabula in der oberen Hälfte leicht konvex, in der unteren Hälfte leicht konkav, Anthere und Rostellum wenig verlängert.

Färbung: Sepalen grünlich, in der Basishälfte verstreut purpurbraun getüpfelt, Petalen grünlich, dicht purpurbraun getüpfelt, Lippe weiß, in der Basishälfte dicht, in der vorderen Hälfte verstreut purpurn getüpfelt, der Kallus gelb, sehr fein braun getüpfelt, der Kallus vorne weiß, hellpurpurn getüpfelt, Säule bräunlich, im oberen Drittel gelb, Tabula gelblichgrün, Anthere gelb.

ETYMOLOGIE: auf Wunsch von Herrn Gerhard Vierling benannt zu Ehren von Frau Ruth Dickinson, der Lebensgefährtin von Herrn Gerhard Vierling, als Dank und Anerkennung für deren liebevolle Pflege seiner zahlreichen tropischen Pflanzen und Tiere.

Plant epiphytic; **rhizome** short; **pseudobulbs** narrowly ovate to narrowly conical, compressed laterally, 1-2-leaved apically, 7-10 cm long and 2.5-3.5 cm wide; **leaf** narrowly oblong-lanceolate, plicate towards the base, 25-30 cm long and 1.2-1.4 cm wide, pseudobulbs at the base on both sides with 2-3 sheaths; **inflorescence** arising from the axil of a sheath, usually racemose, 120-150 cm long, twining, the peduncle more or less as long as the rachis, the rachis 6-8-flowering, occasionally with 2-3 2-flowering branches; **floral bract** inconspicuous, ca. 5 mm long; the pedicelled **ovary** ca. 20 mm long; **flowers** scentless; **dorsal sepal** spreading, narrowly oblong-lanceolate, slightly concave, slightly recurved apically, ca. 20 mm long and ca. 4 mm wide; **lateral sepals** spreading and divaricate, similar to the dorsal sepal and of the same size; **petals** inclining, lanceolate, slightly concave, ca. 18 mm long and ca. 5 mm wide; **lip** without lateral lobes, slightly trapeziform in the basal half and slightly concave, more or less orbicular in the apical half, concave, lacinate marginally, convolute apically, the callus consisting of 2 obliquely extrorse keels connate between each other along the midline, the keels produced into 2 diverging lobules in front, the callus with a keel along the midline becoming higher towards the apex, the midline keel shorter than the lateral lobules in front, the whole lip ca. 20 mm long, ca. 5 mm wide basally and ca. 9 mm wide in front; **column** 12 mm long, narrowly conical, inclining in the apical third, wingless, tabula slightly convex in the apical half, slightly concave in the basal half, anther and rostellum somewhat produced.

Colouring: Sepals greenish, sparsely dotted with purple-brown in the basal half, petals greenish, densely dotted with purple-brown, lip white, densely dotted with purple in the basal half, sparsely dotted with purple in the apical half, the callus yellow, finely dotted with brown, the callus white in front, dotted with light-purple, column brownish, yellow in the apical third, tabula yellowish-green, anther yellow.

ETYMOLOGY: On request of Herr Gerhard Vierling named in honour of Frau Ruth Dickinson, the life-partner of Herr Gerhard Vierling in gratitude and acknowledgment for her fond care of his numerous tropical plants and animals.

