

subsimplex, vel ramis erectis vel adscendentibus, in plantis redundantibus, permaturis interdum late divaricatis vestitus, lineis pubescentiae longitudinalibus de foliis decurrentibus, praeterea glaber, 3—5 dm altus. Folia anguste usque lineari-lanceolata, 5—10 cm longa, 5—10 mm lata, ambobus extremitatibus angustata, sessilia, minutatim serrulata vel integra, marginibus ciliatis, praeterea glabra. Inflorescentia paniculata, contracta. Involucrum 6—8 mm altum, 8—10 mm latum, bracteis eius in 4 series dispositis, lanceolatis, acutis, cilio- et scarioso-marginatis, praeterea viridibus. Flores radiati 25—35, 5—8 mm longi, pallide violaceo-purpurei vel albi. Pappus sordide albidus. — Species easily confounded with this are *A. lautus* Lunell, which is best recognized by its widely spreading inflorescence; *A. salicifolius* Lam., which has thickish-broader leaves and the disk of the head 1 cm high and 1 cm broad, and white pappus; *A. longifolius* Lam., which has the bracts of the involucre glabrous, subequal, only the outermost sometimes shorter, and pale pappus; and *A. laetevirens* Greene, which has rather few heads, broader leaves, involucral bracts with white mid-rib, and outer bracts broader than the inner. — North Dakota: This species has a predilection for the margins of sloughs. The type specimen was collected by the writer on September 6, 1910, in high grass around a slough, not far from Leeds, Benson County. The plant is a representative of advanced autumn, often defying the night frosts until early October, and surpassed in durability only by *Brachyactis angustus*.

LXVIII. Eine neue Loranthacee aus Zentralamerika.

Von K. Krause.

(Originaldiagnose.)

Phthirusa Pittieri Krause, spec. nov.

Rami teretes modice validi cortice griseo vel brunneo-griseo laevi vel hinc inde densiuscule lenticelloso obtecti. Foliorum petiolus supra tota longitudine latiuscule canaliculatus basi paullum incrassatus, 0,8—1,5 cm longus; lamina rigida coriacea anguste ovata vel ovato-oblonga apice acumine angusto acuto interdum paullum obliquo, 1,5—1,8 cm longo praedita, basi rotundato-obtusa, 1,2—1,8 dm longa, tertio vel quarto inferiore 5—9,5 cm lata, nervis lateralibus 7—10 supra prominulis subtus plerumque vix conspicuis angulo fere recto vel superioribus angulo acuto a costa validiuscula supra impressa subtus distincte prominente abeuntibus marginem versus arcuatim adscendentibus percursa. Inflorescentiae spicatae circ. 6—8 cm longae, in axillis foliorum plures collaterales. Flores dioici parvi brevissime pedicellati vel sessiles in glomerulos paucifloros 0,8—1,5 cm longe remotos dispositi. Calyculus brevis margine obsolete denticulatus. Tepala flavescentia vel in siccitate atro-brunnea crassiuscula subcarnosa oblonga dimidio superiore paullum

dilatata apice acuta, 4 mm longa, 1,2—1,6 mm lata. Stamina filamenta oblonga fere tota longitudine tepalis adnata, circ. 3 mm metientia; antherae ellipsoideae obtusae vix 1 mm longae. Ovarium sterile depressum stilo filamentis subaequilongo crassiusculo coronatum. Baccae ovoideo-globosae in siccitate 4—6 mm diametientes.

Subaequatoriale andine Provinz: Panama: Provinz Colon, längs des Rio Fato in Wäldern und Dickichten, um 10—100 m ü. M., als Parasit auf *Sloanea*-Arten. (H. Pittier no. 3911 — mit Blüten und Früchten gesammelt im Juli—August 1911), unterhalb Bismarck (R. S. Williams no. 561 — blühend im März 1908).

Die Art gehört infolge der Verwachsung der Staubfäden mit den Tepalen in die Sect. *Euphthirusa* Engl. und unterscheidet sich von den meisten anderen hierher gehörigen Spezies durch die verhältnismässig grossen, mit einer deutlich abgesetzten, ziemlich langen Spitze versehenen Blätter.



Die ersten fünfzig Dekaden der

Orchidaceae Novae et Criticae

von

R. Schlechter

sind als Sonderabzüge in beschränkter Zahl nur vom Käufer selbst gegen Voreinsendung des Betrages durch die Redaktion des Repertoriums zu beziehen. Diese fünfzig Dekaden sollen in ähnlicher Weise wie die Diagnosen von *Marimowicz* einen eigenen Band darstellen, dessen Seiten handpaginiert sind. Ein besonderes gedrucktes Register ist dazu angefertigt worden, so daß die Auffindung der Beschreibung jeder Art ohne Schwierigkeiten ermöglicht wird.

Da in diesen Dekaden neue Orchideen aller Erdteile behandelt werden, ist diese Sonderausgabe für jeden Spezialisten wie auch für jeden Floristen tropischer Gebiete von großem Werte.

Die fünfzig Dekaden handpaginiert (528 Seiten stark) mit Titelblatt und Register kosten 25 Mark, für das Ausland 25 Schilling oder 30 franks oder 6 ¼ Dollars.

