

in südlichen Ländern und dem entsprechend dieselben Arten im Norden in ihrem Bestäubungsmodus von ihren Artgenossen im Süden abweichen. Zu demselben Resultate ist auch Warming bei den arktischen Cruciferen und Ericaceen gelangt. Doch scheint dies nach meinen Beobachtungen für die hohen Alpen nicht zu gelten.

Eines der bemerkenswerthesten Beispiele solcher Variation bietet, wie gesagt, das locale Auftreten des Gynodiöcismus des *Ranunculus acris*.

Acriopsis Reinw. und ihre Stellung zu den *Podochilinae*.

Von Rud. Schlechter (Berlin).

(Schluss.¹⁾)

2. *Acriopsis javanica* Reinw.

Caespitosa, glaberrima; pseudobulbis homoblastis, ovoideis oblongisve, 2—5 cm longis, medio fere 1—1·5 cm diametentibus. 2—3-foliatis, dimidio inferiore vaginis mox emarcescentibus primum vestitis, mox nudis; foliis lineri- vel lanceolato- vel oblongo-ligulatis, erecto-patentibus erectisve, apice brevissime bilobulatis vel obtusis. 6—25 cm longis, 0·5—2 cm latis; scapo gracillimo, erecto, stricto vel plus minusve flexuoso, racemoso 30—50 cm alto, vaginis parvulis valde dissitis obtusis ornato, racemis laxis; bracteis minutis ovatis; sepalo intermedio lanceolato-oblongo uninervio, erecto-patente 0·4—0·5 cm longo, lateralibus in phyllum ovatum binervium obtusum sepalo intermedio aequilongum connatis; petalis erecto-patentibus oblongo-ligulatis obtusis trinerviis, sepalo intermedio longitudine vix brevioribus, paulo tamen latioribus, labello usque ad medium columnae adnatum, e basi lineari unguiculato, in laminam patentem trilobatam dilatato, lobis lateralibus rotundatis divergentibus, intermedio producto ligulato callo obtuso elongata basin versus ornato, toto c. 0·5—0·6 cm longo; columna gracili generis paulo incurva, brachiis gracilibus porrectis; clinandrio cucullato obtusato, antheram omnino ocludente; rostello triangulari acuto, anthera ovato-cordata; polliniis angustis compressis, stipite gracillimo, glandula minuta oblonga; capsula pedicellata oblonga utrinque obtusa, fide collectorum aurea, trivalvi, ca 1·5 cm longa, medio fere c. 0·9 cm diametiente, glabra.

Acriopsis javanica Reinw., in Flor. Lit. II (1825) p. 4; Bl., Bijdr. (1825) p. 377; Tabell. 71; Ldl., Orch. (1832) p. 140; Walp., Ann. VI (1860) p. 492; Hook. f., Fl. Br. Ind. VI (1890) p. 79; Ridley, in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXI (1896) p. 384.

Spathoglottis? *trivalvis* Wall., Cat. (1830) n. 3742; Ldl., Orch. (1831) p. 120.

Acriopsis picta Ldl., in Bot. Reg. XXIX (1843) Misc. p. 105.

¹⁾ Vgl. Nr. 7, S. 245.

Acriopsis Griffithii Rehb. f., in Bonpl. II. (1854) p. 92.

Acriopsis crispa Griff., Notul. III (1851) p. 333; Icon. Pl. Asiat. (1851) t. 318.

Acriopsis papuana Krzl.

In peninsula malayensi:

In provincia Pahang: Pekan, Kwala Pahang-Ridley.

In provincia Perak: Relan Tujur, Jun. 1888 — Wray n. 2205.

Maxwell Hill, Hermitage Hill-Scortechini; Ridley.

In provincia Penang: Balik Pulau-Ridley; Penang Hill-Curtis.

In provincia Selanger: Kwala Lumpur-Ridley.

In provincia Tenasserim: Parish.

In provincia Malacca: Griffith; Maingay.

In provincia Jahore: Gunong Pulai-Ridley; Bukit Murdom-Ridley; Batu Pahat-Ridley.

In insula Singapore: Changi, Kranji, Tanglin, etc. — Wallich; Ridley.

In insula Sumatra: In silvis primaevis provinciae Deli prope Langkat-Krause.

In insula Java: Loco speciali haud indicato: Horsfield; Kuhl et Van Hasselt, Waitz, Nagler Nr. 64 (Jan. 1858); Forbes Nr. 1230.

In truncis arengarum prope Kampong, Aug. 1842. — Zollinger Nr. 438.

In insula Celebes: Epiphytica in arboribus prope Tomohon, Sept. 1894. — Sarasin Nr. 601.

In insula Borneo: Loco speciali haud indicato — Hose; Barclay n. 4117 (1840).

In provincia Sarawak-Haviland.

In insulis philippinensibus: Loco speciali haud indicato — Cuming n. 2067.

In insula Nova Guinea: In terra Kaiser Wilhelms-Land, 1887. — M. Hollrung (sine num.).

Eine sehr verbreitete, häufige Orchidee auf der malayischen Halbinsel, dem malayischen Archipel, den Philippinen und auf Neu-Guinea. Wie uns Ridley mittheilt, ist sie vorzugsweise in cultivirten Gegenden, z. B. Obstgärten etc., anzutreffen und kommt sogar zuweilen bis unmittelbar an den Seestrand hinab.

Sie ist neben *A. indica* Wight unterzubringen. Unterscheidet sich von ihr durch lockeren Wuchs, längere Inflorescenzen, grössere Blüten und das an der Platte erst stark erweiterte, dann vorne in einem schmalen, länglichen Lappen ausgezogene Labellum.

3. *Acriopsis indica* Wight.

Caespitosa, glaberrima; pseudobulbis ovoideis homoblastis. vaginis mox emarcescentibus vestis, 3—4 foliatis, 1·5—2 cm longis. 0·7—1 cm diametentibus; foliis anguste linearibus obtusis, breviter bilobulatis, 4·5—10 cm longis, 0·3—0·5 cm latis, textura coriaceis, scapis lateralibus erectis vel adscendentibus, pluminusve flexuosis. paniculatis, 17—20 cm longis, vaginulis paucis dissitis, ornatis;

ramis filiformibus laxe plurifloris; bracteis ovatis vel ovato-deltaideis minutis, ovario pedicellato permulto brevioribus; floribus illis *A. javanicae* Reinw. subaequimagnis; sepalis subaequalibus anguste oblongis obtusiusculis, basin versus paulo angustatis, concavulis, trinervis, 0·4 cm longis, supra medium, 1·5 mm latis, lateralibus basi subobliquis; petalis sepalis aequilongis, paulo latioribus tamen, oblongis obtusis, trinervis, 0·2 cm medio fere latis; labello columnae margine altius adnato subpanduriformi-oblongo obtuso, concavulo, supra medium intus lamella brevi obtusa ornato, c. 0·4 cm longo, tertia parte basilari, paulo angustato, medio fere 0·2 cm lato; columna gracili bibrachiata, brachiis porrectis, 0·3 cm longa; clinandrio permagno, cucullato, antheram omnino ocludente; anthera ovato-cordata, rostello triangulari acuto fere aequilonga; polliniis compressis oblique lanceolatis, stipite gracili, glandula rotundata parvula; capsula pedicellata, fide collectorum aurea, ovoideo-oblonga, 1—1·3 cm longa, 0·6 cm diametiente.

Acriopsis indica Wight., Icon. A. 1748; Walp., Ann. v. VI. (1860) p. 492; Hook. f., Flor. Brit. Ind. v. VI (1890) p. 79.

In provincia Tenasserim: Epiphytica in arboribus — Griffith; Rev. E. Parish. Nr. 76 (anno 1861).

In provincia Penang. — Dr. A. C. Maingay Nr. 1678. Pulo Penang — Gaudichaud.

Eine nahe Verwandte der *A. javanica* Reinw. Trotz der geringen Unterschiede in der Blüte stets leicht an den dicht zusammen sitzenden Pseudobulben, bedeutend schmäleren Blättern und kleinere, mehr verzweigte Blütenschäfte mit kleineren Blüten zu erkennen.

Ich vermthe, dass die Pflanze keineswegs häufig ist und meist vereinzelt auftritt, da alle Sammler nur sehr spärliches Material mitgebracht haben.

Das Labellum ist dem der *A. javanica* ähnlich, besitzt aber eine in der Mitte etwas verengte Platte, die nach vorn abgerundet ist, während sie bei *A. javanica* nach vorn bedeutend verschmälert ist.

Nach Parish sind die Blüten gelblich und mit blassen, röthlichen Flecken.

4. *Acriopsis Ridleyi* Hook. f.

Caespitosa, decumbens, glaberrima; pseudobulbis ovoideis, compressis (ex Hk. f.), c. 2 cm longis, medio fere 1·3—1·5 cm diametientibus, 2—3 foliatis; folii linearibus obtusis, erecto-patentibus vel erectis, 7—10 cm longis, 0·4 cm latis, textura coriaceis; scapo laterali erecto, in exemplari typico depicto simplici, laxe racemoso, folia superante, 18 cm longo; bracteis minutis, ovatis acuminatis, purpureis, ovario permulto brevioribus; floribus illis *A. densiflorae* Ldl. similibus, frere aequimaquis; sepalis oblongis obtusis lateralibus connatis, c. 0·5 cm longis, petalis sepalis similibus aequilongisque anguste oblongis, basin versus paulo angustatis, obtusis, labello columnae marginibus altius adnato, trilobato, lobis

lateralibus divergentibus oblongis obtusis parvulis, intermedio multo majore e basi subunguiculata in lobum subreniformem dilatato basi lamella purpurea longitudinaliter ornato, toto 0·5 cm longo; columna gracili generis, brachiis erecto-patentibus; clinandrio cucullato obtusissimo, antheram omnino ocelludente; anthera oblonga obtusa; rostello ovato-cordato acuminato, antherae aequilongo; polliniis oblique lanceolato-oblongis, stipite gracillimo, glandula rotundata.

Acriopsis Ridleyi Hook F., Fl. Br. Ind. VI (1890) p. 79; Ridley, in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXI (1896) p. 385.

In peninsula malayensi:

In insula Singapore: Epiphytica in trunco prope Bukit Mandai-Ridley.

Von dieser Art habe ich nur die bunte Zeichnung gesehen, nach der Hooker seine Beschreibung gemacht. Ein getrocknetes Exemplar scheint in Europa nicht zu existiren.

Die Art ist entschieden am nächsten verwandt mit *A. densiflora* Ldl., von ihr aber durch schmalere Blätter, einen steif aufrechten Blütenstand und durch die Form des Labellums zu erkennen.

Ridley fand nur ein einziges Exemplar in einer Pfefferpflanze und vermuthete, dass es absichtlich dorthin verpflanzt sei.

5. *Acriopsis densiflora* Ldl.

Caespitosa, glaberrima; pseudobulbis ovatis vel oblongis 2—3-foliatis, c. 2 cm longis, dimidio inferiore 0·7—0·8 cm diametentibus; foliis erecto-patentibus oblongis obtusis, breviter ac oblique bilobulatis, basin versus paulo attenuatis, basin versus 3·5—5·5 cm longis, 1—1·2 cm longis, textura coriaceis; scapo laterali in exemplaribus visis simplici, folia excedente, laxe plurifloro, c. 10 cm alto; bracteis minutis, ovatis, ovario permulto brevioribus; floribus illis *A. Ridleyi* Hk. F. similibus, aequimaquis; sepalis anguste lanceolato oblongis, obtusiusculis uninervis, lateralibus usque ad apicem connatis, 0·6 cm longis; petalis oblongis obtusis, 5-nerviis, sepalorum fere longitudine, 0·2 cm latis, textura tenuioribus; labello columnae altius adnato trilobato, lobis lateralibus divergentibus triangulis, parvulis, lobo intermedio e basi subunguiculata suborbiculari, basi lamella obtusa ornato, toto c. 0·7 cm longo, columna gracili generis, brachiis porrectis, apice glandula donatis; clinandrio amplo cucullato, antheram ocelludente; rostello bifido, segmentis acutis, erectis; anthera ovata; polliniis oblongis, stipite gracili, glandula minuta oblonga; capsula pedicellata, ovoideo-oblonga, c. 1·5 cm longa, 0·8 cm diametente, glabra.

Acriopsis densiflora Ldl. in Bot. Reg. (1847) sub t. 20.

Acriopsis purpurea Ridl., in Trans. Linn. Soc. ser. II. Bot. III (1893) p. 406.

In peninsula malayensi:

In provincia Pahang: Prope Pekan-Ridley.

In insula Borneo: Loco speciali haud indicato — (Ex Ldl.).

Kuching, in provincia Sarawak — Haviland.

Das Lindley'sche Original dieser Art befindet sich merkwürdigerweise nicht im Herbar Lindley, sondern in Paris, wohin es von Lindley selbst geschickt wurde. Dass *A. purpurea* Ridl. hierher gehört, unterliegt gar keinem Zweifel, nachdem ich beide genau untersucht habe. Das Exemplar in Paris stimmt auch äusserlich mit einem Originalexemplar von *A. purpurea* im Kew Herbar so gut überein, dass man fast glauben könnte, beide kämen von derselben Localität.

Was die verwandtschaftlichen Beziehungen unserer Pflanze anbetrifft, so muss sie entschieden neben *A. Ridleyi* Hook. f., einer nur wenig bekannten Art, untergebracht werden. Von ihr unterscheidet sie sich durch die dichtere Blütentraube, breitere Blätter und das Labellum. Letzteres hat bei *A. densiflora* zwei kleine, dreieckige, spitze, bei *A. Ridleyi* dagegen zwei deutlich ausgebildete stumpfe oblonge seitliche Lappchen.

Die nordamerikanischen Arten der Gattung *Gentiana*; Sect. *Endotricha*.

Von R. v. Wettstein (Wien).

(Mit 1 Tafel und 4 Textabbildungen.)

(Schluss.¹⁾)

Subspecies 2: *G. acuta* Michx. l. c. Zweijährig. Stengel 20—50 (meist ca. 30 cm) lang, aus 7—18 deutlichen Internodien aufgebaut, von denen das zweite und dritte nicht durch besondere Länge ausgezeichnet sind. Rosettenblätter stumpf oder stumpflich, meistens zur Blütezeit schon abgestorben. Stengelblätter durchwegs spitz. Stengelinternodien so lang oder kürzer als die Blätter. Corolle 10—12 mm lang.

Synonyme: *G. Amarella* var. *stricta* A. Gray l. c. p. 118 (1886) pro max. parte. — *G. tenuis* Gris. Gen. et spec. Gent. p. 250 (1839). — Hook. Flor. bor. Amer. Vol. II. p. 63 (1840). — *G. acuta* β. *stricta* Gris. Gen. et spec. Gent. p. 242 (1839) pro max. parte. — Gris. in DC. Prodrum. IX. p. 96 (1845) pro max. parte.

Abbildungen: Taf. VI. Fig. 1 u. 2. — Hooker, Flora boreal.-americ. Vol. II. Tab. CLI. (junges, noch nicht voll aufgeblühtes Exemplar).

Von mir untersuchte Exemplare: Nordamerika: „America borealis“ (ded. Hooker; H. Berl.). — „Amérique du Nord“ (Pl. rec. par Franklin et Douglas; H. Deless.). — „Terra Nova“ (Lapyloie; H. Berl.)²⁾ — New Foundland (Waghorne 1896; H. Deless.). — Terra Hudsonica (W. J. Hooker dedit Grisebachio, Grisebach misit 1837; H. Berl.). — Mackenzie River (Grisebach; H. Berl.)³⁾. — Saskatchewan (E. Bourgeau, Palliser's Brit.

¹⁾ Vgl. Nr. 6, S. 189.

²⁾ Von Grisebach als *G. acuta* bestimmt.

³⁾ Originalexemplar der *G. tenuis* Gris.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: [050](#)

Autor(en)/Author(s): Schlechter Rud.

Artikel/Article: [Acriopsis Reinw. und ihre Stellung zu den Podochilinae. 286-290](#)