

Volume 12(03) 2026

Die Orchidee



Journal der Deutschen Orchideen-Gesellschaft
zur Förderung der Orchideenkunde

ISSN-Internet 2366-0643





Die Orchidee

Herausgeber: Deutsche Orchideen-Gesellschaft e. V.
Im Zinnstück 2
65527 Niedernhausen/Ts.
Deutschland

E-Mail: dog@orchidee.de
Fon: 06127 7057704
Fax: 06127 920329
www.orchidee.de/e-paper/taxonomische-mitteilungen
Ausgabedatum: 09.02.2026
Verantwortliche Redakteure: Bärbel Röth, Wolfgang Rysy



Vol. 12, Nummer 03, 2026

Inhalt:

Aerides jannae, eine neue Art von den Philippinen

Aerides jannae, a new species from the Philippines

Derek CABACTULAN und Jim COOTES

19 – 27

Titelbild: *Aerides jannae*

Foto/photo: S. Mangkabong

TAXONOMISCHE MITTEILUNGEN

Aerides jannae, eine neue Art von den Philippinen

Aerides jannae, a new species from the Philippines

Key words: *Aerides jannae*, *Aer. leeana*, *Aer. huttonii*, *Aer. thibautiana*, Philippinen



Derek Cabactulan

48 Corrales and 1st Streets,
Nazareth, Cagayan de Oro City,
Misamis Oriental, Philippines, 9000

Email: philstdc07@gmail.com



Jim E. Cootes

7 Bronte Place
Woodbine
NSW, Australia. 2560

E-Mail: jimcootes@gmail.com

Zusammenfassung: Eine kürzlich durchgeführte Untersuchung verschiedener Kulturpflanzen, die weltweit in Gartenbaubetrieben im Umlauf sind, hat zur Wiederentdeckung einer Orchidee und ihrer Herkunft geführt. Wir nehmen die Gelegenheit wahr, um diese als neue Art für die Wissenschaft zu benennen: *Aerides jannae*.

Diskussion: Auf den Philippinen sind viele großwüchsige, auch neue oder unbekannte Orchideen, wie beispielsweise Arten der Gattung *Aerides* LOUR., in der Natur aufgrund von Lebensraumzerstörung und übermäßigem Sammeln nur noch selten zu finden. Bis heute gibt es hier eine Aufstellung mit 14 *Aerides*-Arten. Einige davon, die seit Jahrzehnten von großen Gärtnereien im Ausland kultiviert werden, tragen zweifelhafte Namen oder sind unbekannt mit unbekannter Herkunft. Es gibt einige *Aerides*-Arten, die unter verschiedenen Varietäten geführt oder sogar innerhalb einer Art zusammengefasst, gelegentlich auch falsch identifiziert wurden.

Man hat Untersuchungen durchgeführt, um die Herkunft der Arten aus der Kultur und frühere Nachweise einiger *Aerides*-Arten zu finden, die im Verbreitungsgebiet vorkommen. Mikroskopische Untersuchungen führten außerdem zur Bewertung der Pflanzenmorphologie einiger vorhandener *Aerides*-Arten aus dem Verbreitungsgebiet, darunter auch zuvor dokumentierte und eng verwandte Arten aus Nachbarländern.

Abstract: A recent investigation of various cultivated plants that are circulated in plant nurseries worldwide has revealed the rediscovery of a species and its provenance. We take this opportunity to name this species, *Aerides jannae*, as new to science.

Discussion: Few large, new, or unknown orchid species such as members of the genus *Aerides* LOUR. are rare to find in the wilderness in the Philippines due to habitat destruction and overcollection. To date, the Philippines have a list of 14 *Aerides* species but some species that have been in cultivation for decades by large plant nurseries abroad have vague names or are unknown species with unknown provenance. There are some *Aerides* species that have been placed under many varietal names or even lumped within the species, which are sometimes mistakenly identified.

Investigations have been conducted to search for the origin of the species from cultivation and previous records of some *Aerides* species that are naturally occurring within the range of distribution. Microscopic examination also conducted evaluation of the plant morphology of some existing *Aerides* species that are occurring within the distribution range, including those previously recorded and closely related species from neighboring countries.

***Aerides jannae*****CABACTULAN et COOTES spec. nov.**

Typus: Philippinen, Sulu-Archipel, etwa 300–500 m über dem Meeresspiegel. HOLOTYPE: Burbidge K000891413, PARATYPE: K000891414 Royal Botanic Gardens, Kew, Datum der Aufsammlung: August 1877

*Aerides jannae*

Foto/photo: S. Mangkabong

Beschreibung: Wuchsform epiphytisch, monopodial, aufrecht bis hängend; **Stängel** zylindrisch, kahl, von sich überlappenden basalen Blattscheiden bedeckt, über 60 cm lang; 1 cm im Durchmesser; **Blätter** zweizeilig, sitzend, länglich, kahl, bis zu 30 cm lang und 2 cm breit, ledrig, abgeflacht, gekrümmt, ohne Nerven auf beiden Seiten, Basis gefaltet, Spitze deutlich und ungleichmäßig ausgerandet; **Infloreszenz:** achselständig, lang, zylindrisch, traubenförmig, hängend, gekrümmt, kahl, mit bis zu 40 schwach duftenden Blüten, 10–12 cm lang und 5,0–5,5 cm im Durchmesser, Blütendurchmesser 1,8 cm über den lateralen Sepalen; **Blütenfarbe:** Petalen, Sepalen, Seitenlappen und Mittellappen der Lippe sowie Rückseite der Säule dunkelviolett; einige Exemplare haben hell ockerfarbene Seitenlappen mit winzigen violetten Flecken, die sich über das gesamte Segment verteilen;

Aerides jannae**CABACTULAN et COOTES spec. nov.**

TYPE: Philippines, Sulu Archipelago at about 300–500 metres elevation above sea level. HOLOTYPE: Burbidge K000891413, PARATYPE: K000891414 Royal Botanic Gardens, Kew, collection date: August 1877

*Aerides jannae*

Foto/photo: S. Mangkabong

Description: Growth habit: Epiphytic, monopodial, upright to pendulous. **Stems:** cylindrical, glabrous, covered by imbricating basal leaf sheaths, reaching lengths of over 60 cm; 1 cm in diameter. **Leaves:** distichous, sessile, oblong, glabrous, up to 30 cm long by 2 cm wide, leathery, flattened, arching, nerves absent on both sides, base conduplicate, apex distinctly and unequally emarginate.

Inflorescence: axillary, long, cylindrical, racemose, pendulous, arching, glabrous, bearing up to 40 faintly-scented flowers, negative geotropic, 10–12 cm long by 5.0–5.5 cm in diameter, flower diameter 1.8 cm across lateral sepals.

Flower color: base colour solid dark purple on petals, sepals, lateral lobes, middle lobe and dorsal of column. Some specimens have light ochre lateral lobes with minute purple



Aerides leana

Foto/photo: J. Cootes



Aerides leana

Foto/photo: J. Cootes

hell violett auf dem Sporn und den Blütenstielen, weiß auf der Vorderseite der Säule in Richtung Säulenfuß; **Blütenstiel:** rund, kahl, 8–10 cm lang und 3 mm im Durchmesser; **Brakteen:** dreieckig, eingerollt, beständig; Blattbrakteen 5,5 mm lang und 1,5–2,0 mm breit, Blütenbrakteen 3 mm lang und 1,5 mm breit; **gestielter Fruchtknoten:** rund, kahl, leicht gerillt, 20,0–24,5 mm lang und 1,8–2,0 mm im Durchmesser; **dorsales Sepalum:** elliptisch-eiförmig, abgeflacht, leicht zurückgerollt, Rand ganzrandig, 7–8 mm lang und 6 mm breit, 9-nervig; **Petalen:** elliptisch-eiförmig, Rand ganz, unregelmäßig, zur Spitze hin fein gezähnt, leicht zurückgerollt, 6,5–7,0 mm lang und 5,0–5,5 mm breit; **laterale Sepalen:** breit eiförmig, mit dem Säulenfuß verwachsen, Rand ganz, leicht zurückgerollt, 7,0–7,5 mm lang und 6,5–7,0 mm breit, 11 Nerven; **Labellum:** dreilappig, Seitenlappen länglich, konkav, Rand ganz, an der Spitze unregelmäßig gezackt, vordere Spitze horizontal im Zentrum der Lippe, etwa 1 mm breit, 8,0–8,5 mm lang von der Spitze bis zur Basis des Säulenfußes, 0,5 mm lang von der Spitze bis zur Basis der Seitenlappen, 3,0–3,5 mm breit, Mittellappen aufrecht, länglich, Ränder unregelmäßig gezähnt, vertikal zurückgerollt, Spitze unregelmäßig gezähnt, über der vorderen Spitze der Seitenlappen nach oben gebogen, Spitze unregelmäßig gezähnt, 3,8–4,0 mm lang und 3,3–3,5 mm breit, Sporn kurz, schmal konisch, stark nach innen gebogen, 14 mm lang vom Säulenfuß bis zur Spitze, 8 mm lang von der Basis des Mittellappens bis zur Spitze, 3,8–4,0 mm im Durchmesser, Eingang zum Nektarium: obere Calli zu kleinen Klumpen reduziert, untere Calli paarig, niedrig ellipsoid, 1 mm lang und 0,8 mm breit, 1 mm von den oberen Calli entfernt; **Säule:** kurz, zylindrisch, 3,5 mm lang und 3,3 mm im Durchmesser, Rostellum lanzettlich, paarig, 1 mm lang und 0,8 mm breit, ein Paar länglicher Calli unterhalb der Basis des Rostellums mit einem Durchmesser von etwa 0,2 mm, Säulenfuß rechteckig, vertikal herabgebogen und von der Basis des Sporns zurückgebogen, 7 mm lang und 3 mm breit, Mentum etwa 1 mm lang in Kon-

spots spreading entirely across the segment. Light purple on the spur and pedicels. White on ventral portion of the column towards the column foot. **Peduncle:** terete, glabrous, 8–10 cm long by 3 mm in diameter. **Bracts:** triangular, involute, persistent; non-floral bracts 5.5 mm long by 1.5–2 mm wide, floral bracts 3 mm long by 1.5 mm wide.

Pedicele and ovary: terete, glabrous, slightly grooved, from 20.0–24.5 mm long by 1.8–2.0 mm in diameter. **Dorsal sepal:** elliptic-ovate, flattened, slightly revolute, margins entire, 7–8 mm long by 6 mm wide, 9-nerved. **Petals:** elliptic-ovate, margins entire and irregularly, minutely serrated towards the apex, slightly revolute, 6.5–7.0 mm long by 5.0–5.5 mm wide. **Lateral sepals:** broadly ovate, adnate to the column foot, margins entire, slightly revolute, 7.0–7.5 mm long by 6.5–7.0 mm wide, 11-nerved. **Labellum:** trilobed; lateral lobes oblong, concave, margins entire, apex margins erose, anterior apex horizontally parallel and distally spaced at the center of the labellum about 1 mm wide, 8.0–8.5 mm long from apex to the base of the column foot, 0.5 mm long from apex to the base of the lateral lobes, 3.0–3.5 mm wide; middle lobe: upright, oblong, margins erose, vertically revolute, apex erose, curved upwards above the anterior apex of the lateral lobes, apex erose, 3.8–4.0 mm long by 3.3–3.5 mm wide; spur: short, narrowly conical, strongly incurved, 14 mm long from column foot to apex, 8 mm long from the base of the midlobe to apex, 3.8–4.0 mm in diameter; entrance to the nectary: upper calli reduced to small lump, lower calli paired, low ellipsoid, 1 mm long by 0.8 mm wide, distally 1 mm long from the upper calli.

Column: short, cylindrical, 3.5 mm long by 3.3 mm in diameter; rostellum lanceolate, paired, 1 mm long by 0.8 mm wide; a pair of oblong calli under the base of the rostellum about 0.2 mm in diameter; column foot rectangular, vertically low decurrent, recurved from the base of the spur, 7 mm long by

*Aerides huttonii*

Foto/photo: F. Handoyo

*Aerides huttonii*

Foto/photo: F. Handoyo

takt mit dem Blütenstiel, Antherenkappe dreieckig, konkav, 3,0–3,3 mm lang und 2,4–2,6 mm breit; **Pollinien**: länglich-kugelförmig, ungleich paarig, 0,8–1,0 mm im Durchmesser, Stiel länglich, 1,4 mm lang und 0,3 mm breit, Viscidium länglich, etwa 1 mm im Durchmesser; **Narbe**: abgerundet, konkav, 1,7–2,0 mm im Durchmesser

Fruchtstand: eiförmig, 3-kantig, 3,5 mm lang und 0,7 mm im Durchmesser

Diagnose (Vergleich): *Aerides jannae* CABACTULAN et COOTES ist *Aer. leeana* RCHB. F., *Gardeners' Chronicle* n. s. 15: 656, 1881, von Luzon und Samar, Philippinen, ähnlich sowie den beiden indonesischen Arten *Aer. huttonii* (HOOK. F.) H. J. VEITCH, *Catalogue of new and beautiful plants* 23, 1868, von Sumatra und *Aer. thibautiana* RCHB. F., *Gardeners' Chronicle* 1866: 100, 1866, von Sulawesi, unterscheidet sich jedoch in der Blütenmorphologie:

Die Infloreszenz von *Aerides jannae* ist zylindrisch, halb hängend, etwas gewölbt und trägt bis zu 40 Blüten. Bei *Aer. leeana* ist sie ebenfalls zylindrisch, aufrecht, leicht gewölbt und trägt bis zu 50 Blüten. *Aer. huttonii* sowie *Aer. thibautiana* haben hängende Infloreszenzen mit bis zu 30 Blüten. Der Mittellappen von *Aer. jannae* ist länglich, gebogen, aufrecht, an den Rändern unregelmäßig gezähnt, seitlich leicht zurückgebogen, während er bei *Aer. leeana* abgeflacht, eiförmig, horizontal ausgerichtet und an der vorderen Spitze leicht nach oben gebogen ist. Bei *Aer. huttonii* ist er gebo-

3 mm wide, mentum closed contact to the pedicel about 1 mm long; anther cap triangular, concave by 3.0–3.3 mm long by 2.4–2.6 mm wide. **Pollinia**: prolate-spheroidal, unequally paired, 0.8–1.0 mm in diameter; stipe oblong, 1.4 mm long by 0.3 mm wide, viscidium oblong about 1 mm in diameter. **Stigma**: rounded, concave, 1.7–2.0 mm in diameter.

Infructescence: obovoid, 3-angled, 3.5 mm long by 0.7 mm in diameter

Diagnosis (Comparisons): *Aerides jannae* CABACTULAN et COOTES is most similar to *Aer. leeana* RCHB. F., *Gardeners' Chronicle* n. s. 15: 656, 1881, from Luzon and Samar, Philippines and the two Indonesian species, *Aer. huttonii* (HOOK. F.) H. J. VEITCH, *Catalogue of new and beautiful plants* 23, 1868, from Sumatra and *Aer. thibautiana* RCHB. F., *Gardeners' Chronicle* 1866: 100, 1866, from Sulawesi, but differs in the overall floral morphology:

The inflorescence of *Aerides jannae* is cylindrical, semi-pendulous and semi-arching, bearing up to 40 flowers, whereas cylindrical, upright, arching, up to 50 flowers in *Aer. leeana*; and unilateral, pendulous, up to 30 flowers in *Aer. huttonii* and *Aer. thibautiana*. The midlobe of *Aer. jannae* is oblong, curved, upright, margins low erose, laterally slightly revolute, whereas flattened, ovate, horizontally oriented, anterior apex slightly curved upright in *Aer. leeana*; curved, oblong, anterior apex 90 degree angled and irregularly lacerate in *Aer. huttonii*; and short, triangular, upright in *Aer. thibautiana*.

gen, länglich, an der vorderen Spitze um 90° abgewinkelt und unregelmäßig gezähnt, bei *Aer. thibautiana* ist er kurz, dreieckig und aufrecht.

Die Seitenlappen der Lippe von *Aerides jannae* sind länglich, konkav und im Zentrum angeordnet, während sie bei *Aer. leeana* rechteckig, abgeflacht und im Zentrum sich überlappend sind. Bei *Aer. huttonii* sind sie abgestumpft, leicht konkav, mit glatten Rändern und im Zentrum angeordnet. Bei *Aer. thibautiana* sind sie breit eiförmig, konkav, mit glatten Rändern und ihre Spitze ist in Kontakt mit dem Zentrum. Der Kopf der Säule von *Aer. jannae* ist zylindrisch, im Winkel von 45° zum Säulenfuß geneigt, während er bei *Aer. leeana* sehr kurz und zylindrisch, bei *Aer. huttonii* birnenförmig, im Winkel von 45° schräg nach oben zum Säulenfuß und bei *Aer. thibautiana* ellipsoid, ebenfalls im Winkel von 45° schräg nach oben zum Säulenfuß angeordnet ist.

Der Säulenfuß von *Aerides jannae* ist konkav, leicht zurückgebogen, die Ränder sind etwas nach unten gebogen, das Mentum ist leicht zurückgebogen. Bei *Aer. leeana* ist der Säulenfuß tief konkav, leicht zurückgebogen, die Ränder sind dick und nach unten gerichtet und das Mentum ist leicht zurückgebogen. Bei *Aer. huttonii* ist er flach konkav, gerade, die Ränder sind flach abwärts gebogen und das Mentum ist leicht nach innen gebogen. Bei *Aer. thibautiana* ist er konkav, gerade, die Ränder sind flach abwärts gebogen, das Mentum ist gerade.

Der Sporn von *Aerides jannae* ist schmal, leicht abgeflacht, konisch nach innen gebogen, während er bei *Aer. leeana* breit konisch und leicht nach innen gebogen ist. Bei *Aer. huttonii* ist er schmal konisch nach innen gebogen und bei *Aer. thibautiana* schmal, gerade und konisch. Bei *Aer. jannae* befindet sich der obere Callus im unteren Bereich der Lippe und ist zu einem kleinen Klumpen reduziert, während er bei *Aer. leeana* aufrecht dreieckig, bei *Aer. huttonii* horizontal dreieckig und bei *Aer. thibautiana* tief und schmal gekerbt ist. Der untere Callus im unteren Bereich der Lippe von *Aer. jannae* ist niedrig, ellipsoid, während er bei *Aer. leeana* breit abgeflacht und scheibenförmig, bei *Aer. huttonii* eiförmig und bei *Aer. thibautiana* mit einer Scheidewand (Septum) verwachsen ist.

Lebensraum und Verbreitung: *Aerides jannae* CABACTULAN et COOTES ist nur vom Sulu-Archipel bekannt und wächst als Epiphyt an hellen oder schattigen Standorten an den Ästen von Bäumen in Sekundärwäldern in 500 m Höhe über dem Meeresspiegel.

Etymologie: Das spezifische Epitheton ehrt Janna (wörtliche arabische Übersetzung von al-Janna für Paradies), die Mutter des Wiederentdeckers der Herkunft dieser Art.

Anmerkungen: *Aerides jannae* wurde viele Jahre lang kultiviert und fälschlicherweise als *Aer. xburbidgei*, *Aer. leeana* × *Aer. thibautiana*, bezeichnet – von einigen Orchideenfreunden sogar als *Aer. huttonii* identifiziert.

The lateral lobes of *Aerides jannae* are oblong, concave, distally spaced at the center of the labellum, whereas rectangular, flattened, overlapping at the center of the labellum in *Aer. leeana*; truncate, slightly concave, margins entire, distally spaced at the center of the labellum in *Aer. huttonii*; and broadly ovate, concave, margins entire, anterior apex closed contact at the center of the labellum in *Aer. thibautiana*. The column head of *Aer. jannae* is cylindrical, 45° angled upright to the column foot, whereas very short cylindrical in *Aer. leeana*; pyriform, 45° angled upright to the column foot in *Aer. huttonii*; and ellipsoid, 45° angled upright to the column foot in *Aer. thibautiana*.

The column foot of *Aerides jannae* is concave, slightly recurved, margins low decurrent, mentum slightly recurved, whereas, deeply concave, slightly recurved, margins thick and high decurrent, mentum slightly recurved in *Aer. leeana*; low concave, straight, margins low decurrent, mentum slightly incurved in *Aer. huttonii*; and concave, straight, margins low decurrent, mentum straight in *Aer. thibautiana*.

The spur of *Aerides jannae* is narrowly, slightly flattened, conical incurved, whereas, broadly conical, slightly incurved in *Aer. leeana*; narrowly conical, incurved in *Aer. huttonii*; and narrowly straight conical in *Aer. thibautiana*. The upper calli in the lower labellum of *Aer. jannae* is reduced into a small lump, whereas, it is upright triangular in *Aer. leeana*; horizontally triangular in *Aer. huttonii*; and low emarginate in *Aer. thibautiana*. The lower calli in the lower labellum of *Aer. jannae* is low ellipsoid, whereas, broadly flattened discoid in *Aer. leeana*; ovoid in *Aer. huttonii*; and fused into the septum in *Aer. thibautiana*.

Habitat and distribution: *Aerides jannae* CABACTULAN et COOTES is only known from the Sulu Archipelago and it grows as an epiphyte, in plenty of bright light, or shady locations in the branches of trees in secondary forest at 500 meters above sea level.

Etymology: The specific epithet honors Janna (literal Arabic translation al-Janna for Paradise), the mother of the rediscoverer of the provenance of this species.

Notes: *Aerides jannae* had been many years in cultivation and it was misapplied as *Aerides xburbidgei*, a natural hybrid between *Aer. leeana* and *Aer. thibautiana*, or even identified as *Aer. huttonii* by some orchid enthusiasts.

In 1880, Frederick William BURBIDGE published *Aerides burbidgei* in London, in a naturalist journal: "The Gardens of the Sun", without a formal description and it was not mentioned as a natural hybrid, therefore, nomen nudum and nomen invalidum.

In 1885, Heinrich G. REICHENBACH published *Aerides burbidgei* var. *splendens* in "The Gardeners' Chronicle". Because *Aer. burbidgei* was published without formal de-

*Aerides thibautiana*

Foto/photo: P. O'Byrne

1880 veröffentlichte Frederick William BURBIDGE *Aerides burbidgei* in der naturwissenschaftlichen Zeitschrift "The Gardens of the Sun", ohne formale Beschreibung und ohne Erwähnung als natürliche Hybride. Daher muss die Art als nomen nudum (nicht akzeptiert) und nomen invalidum (nicht gültig veröffentlicht) betrachtet werden.

1885 veröffentlichte Heinrich Gustav REICHENBACH *Aerides burbidgei* var. *splendens* in "The Gardeners' Chronicle". Da *Aer. burbidgei* ursprünglich ohne formale Beschreibung veröffentlicht und diese Varietät hinzugefügt wurde, ist auch dieser Name ungültig. Nach unseren jüngsten Untersuchungen kommen *Aer. thibautiana* und *Aer. huttonii* nicht auf den Philippinen vor, sondern sind nur von Sulawesi, Indonesien, bekannt.

Die andere philippinische *Aerides*-Art, die mit den beiden indonesischen Arten verwandt ist, ist *Aer. leeana*, eine Art mit kleinen violetten Blüten und aufrecht stehenden bis leicht gewölbten Trauben. Sie ist auf den Philippinen endemisch und kommt auf den Inseln Luzon, Samar und Culion vor. *Aer. leeana* wurde fälschlicherweise auch auf Sulawesi dokumentiert, doch handelt es sich dabei um *Aer. huttonii*, eine auf Indonesien endemische Art, die nur im Nordosten von Sulawesi vorkommt.

Bis heute gibt es mindestens 12 bestätigte *Aerides*-Arten auf den Philippinen. Die beiden Arten *Aerides augustiana* ROLFE und *Aer. shibatitiana* BOXALL ex NÁVES sind fragliche Arten. Kürzlich wurde *Aer. augustiana* ROLFE von einigen Orchideenfreunden auf Sulawesi, Indonesien, gefunden und gesammelt.

*Aerides thibautiana*

Foto/photo: F. Handoyo

description in the first place and this variety was appended to it, therefore, this name is also invalid. In our recent investigations, *Aer. thibautiana* and *Aer. huttonii* do not occur in the Philippines and are only known to occur in Sulawesi, Indonesia.

The other Philippine *Aerides* species related to the two Indonesian species is *Aer. leeana*, a species bearing small purple flowers with upright to arching racemes. It is an endemic species to the Philippines and it is only known to occur in the islands of Luzon, Samar and Culion. *Aer. leeana* was also mistakenly recorded in Sulawesi but it refers to *Aer. huttonii*, an Indonesian endemic species which is confined to north-east of Sulawesi.

To date, there are least 12 confirmed *Aerides* species in the Philippines and the two species from the list: *Aerides augustiana* ROLFE and *Aer. shibatitiana* BOXALL ex NÁVES, are species in question. At present, *Aer. augustiana* ROLFE was found and collected by some orchid collectors and enthusiasts from Sulawesi, Indonesia.

In 1926, Elmer D. MERRILL published "An Enumeration of Philippine Flowering Plants", and listed *Aerides shibatitiana* BOXALL ex NÁVES as an error applied to *Aer. thibautiana*



Im Jahr 1926 veröffentlichte Elmer D. MERRILL "An Enumeration of Philippine Flowering Plants" und führte *Aerides shibatitiana* BOXALL ex NÁVES als falsch identifiziert in Bezug auf *Aer. thibautiana* RCHB. F. auf. Er meinte, dass sie mit *Aer. quinquevulnera* LINDL. gleichzusetzen sei. Andererseits ist *Aer. quinquevulnera* aufgrund ihrer Gesamtmorphologie von *Aer. thibautiana* aus Indonesien zu unterscheiden. Darüber hinaus sind weitere Nachweise und Bestätigungen der beiden *Aerides*-Arten hinsichtlich ihres natürlichen Vorkommens auf den Philippinen erforderlich.

Schutzstatus: *Aerides jannae* wurde von uns auf der Insel Basilan in fragmentierten Wäldern gefunden, die Teil des Sulu-Archipels sind. *Aer. jannae* war einst im gesamten Sulu-Archipel weit verbreitet, ist heute jedoch aufgrund von Zerstörung ihres Lebensraumes, Umwandlung in Agrarflächen und früheres intensives Sammeln selten geworden. Derzeit pflegen einige Einwohner diese Art als Zimmerpflanzen, die sie zuvor in ehemaligen Holzeinschlaggebieten und Waldflächen für Kautschukbaum- und Kokosnussplantagen gesammelt hatten. Aufgrund ihres begrenzten Verbreitungsgebietes mit einer sehr kleinen Population stufen wir diese Art gemäß der IUCN-Kategorie als stark gefährdet ein.

Danksagung: Wir bedanken uns herzlich bei Frankie Handoyo, Shameer Mangkabong und dem verstorbenen Peter O'Byrne für die Verwendung ihrer Bilder zur Illustration dieses Artikels.

Literatur/References:

- AGOO, E. M. G.; SCHUITEMAN, A. & de VOGEL, E. F. (2003): Flora Malesiana: Orchids of the Philippines
- BURBIDGE, F. W. (1880): The Gardens of the Sun: or A naturalist's journal on the mountains and in the forests and swamps of Borneo and the Sulu Archipelago
- CHAN, C. L.; LAMB, A.; SHIM, P. S. & WOOD, J. J. (1994): Orchids of Borneo, 1: Introduction and a selection of species
- COOTES, J. E. (2011): Philippine Native Orchid Species
- HANDOYO, F. (2010): Orchids of Indonesia
- HANDOYO, F. & RAMADANI, P. (2014): Orchids of Sulawesi
- MERRILL, E. D. (1922–1926): An Enumeration of Philippine Flowering Plants
- PELSER, P. B.; BARCELONA, J. F. & NICKRENT, D. L. (Hrsg. 2011, in onwards): Co's Digital Flora of the Philippines (www.philippineplants.org)
- REICHENBACH, H. G. (1885): New garden plants: *Oncidium ludens*, *Aerides burbridgei splendens*, *Cattleya (labiata mossiae) naldariana*, *Cyrtopodium saintlegerianum*; The Gardeners' Chronicle n. s. 23: 756
- VALMAYOR, H. L. (1984): Orchidiana Philippiniana

RCHB. F. and said to be equivalent with *Aer. quinquevulnera* LINDL. On the other hand, *Aer. quinquevulnera* is a very distinct species by overall plant morphology to *Aer. thibautiana* from Indonesia. Furthermore, future validation and confirmation of the two *Aerides* species are needed for its natural occurrence in the Philippines.

Conservation Status: In our recent rediscovery, *Aerides jannae* was found within fragmented forests in Basilan Island which is a part of the Sulu Archipelago. *Aer. jannae* was once widely distributed throughout the Sulu Archipelago but is now becoming scarce due to habitat destruction, agricultural land conversion and past overcollection. In the present, some residents grow this species in cultivation as domestic plants that were previously collected in the wild from former logging concession areas and converted forested lands for rubber tree and coconut plantations. Because of its limited distribution area with a very small population, we place this species under the IUCN category as Endangered.

Acknowledgements: Our sincere thanks to Frankie Handoyo, Shameer Mangkabong, and the late Peter O'Byrne for the use of their images to illustrate this article.