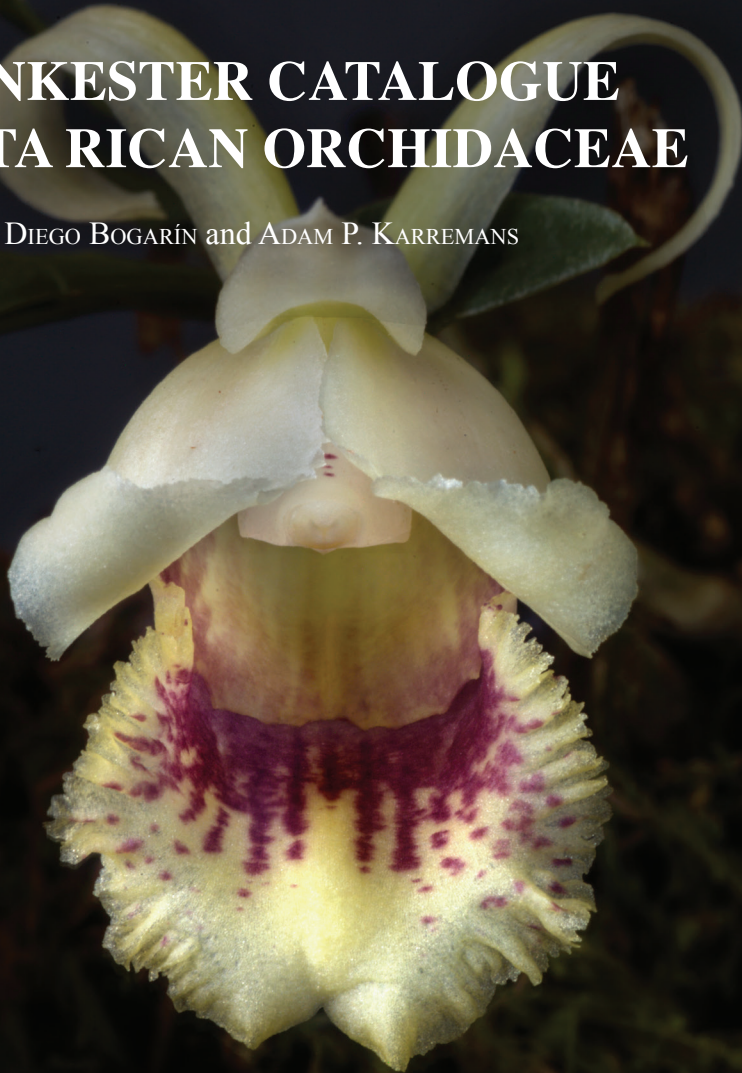

LANKESTERIANA

VOL. 23, SUPPLEMENT

DECEMBER 2023

THE LANKESTER CATALOGUE OF COSTA RICAN ORCHIDACEAE

FRANCO PUPULIN, DIEGO BOGARÍN and ADAM P. KARREMANS



INTERNATIONAL JOURNAL ON ORCHIDOLOGY

LANKESTERIANA

INTERNATIONAL JOURNAL ON ORCHIDOLOGY

Editor-in-Chief (Director)

DIEGO BOGARÍN
Universidad de Costa Rica, Costa Rica
diego.bogarin@ucr.ac.cr

Associate Editors

MELISSA DÍAZ-MORALES
Universidad de Costa Rica, Costa Rica
melissa.diaz_m@ucr.ac.cr

FRANCO PUPULIN
Universidad de Costa Rica, Costa Rica
franco.pupulin@ucr.ac.cr

Technical Editor

NOELIA BELFORT OCONTRILLO
Universidad de Costa Rica, Costa Rica
noelia.belfort@ucr.ac.cr

Consejo Editorial / Editorial Committee

DIEGO BOGARÍN
Universidad de Costa Rica, Costa Rica
ADAM P. KARREMANS
Universidad de Costa Rica, Costa Rica
GABRIELA JONES ROMÁN
Universidad Estatal a Distancia, Costa Rica

MELANIA FERNÁNDEZ
Universidad de Costa Rica, Costa Rica
VÍCTOR M. JIMÉNEZ
Universidad de Costa Rica, Costa Rica
JORGE WARNER
Universidad de Costa Rica, Costa Rica

Comité Científico / Scientific Committee

JAMES D. ACKERMAN
University of Puerto Rico, U.S.A.
GERMÁN CARNEVALI
Centro de Investigación Científica de Yucatán, Mexico
PHILLIP CRIBB
Royal Botanic Gardens, Kew, U.K.
CARLOS F. FIGHETTI
The American Orchid Society, U.S.A.
GÜNTER GERLACH
Botanischer Garten München-Nymphenburg, Germany
HEIKO HENTRICH
Deutsche Homöopathie-Union Karlsruhe, Germany
JULIÁN MONGE-NÁJERA
Universidad de Costa Rica, Costa Rica
DAVID L. ROBERTS
University of Kent, U.K.
ANDRÉ SCHUITEMAN
Royal Botanic Gardens, Kew, U.K.
JORGE WARNER
Universidad de Costa Rica, Costa Rica

FRANCO BRUNO
Università La Sapienza, Roma, Italia
MARK W. CHASE
Royal Botanic Gardens, Kew, U.K.
ROBERT L. DRESSLER†
Universidad de Costa Rica, Costa Rica
LAUREN GARDINER
Royal Botanic Gardens, Kew, U.K.
ERIC HÁGSATER
Herbario AMO, Mexico
WESLEY E. HIGGINS
The American Orchid Society, U.S.A.
ALEC M. PRIDGEON
Royal Botanic Gardens, Kew, U.K.
GUSTAVO A. ROMERO
Harvard University Herbaria, U.S.A.
PHILIP SEATON
IUCN/SSC Orchid Specialist Group, U.K.
W. MARK WHITTEN†
Florida Museum of Natural History, U.S.A.

NORRIS H. WILLIAMS†
Florida Museum of Natural History, U.S.A.

LANKESTERIANA

INTERNATIONAL JOURNAL ON ORCHIDOLOGY

Copyright © 2023 Lankester Botanical Garden, University of Costa Rica

Effective publication date ISSN 2215-2067: December 29, 2023

Effective publication date ISSN 1409-3871 (printed): December 29, 2023

Layout: Jardín Botánico Lankester.

Cover: *Benzingia reichenbachiana* (Schltr.) Dressler. Photograph by Franco Pupulin.

Printer: MasterLitho.

Printed copies: 200

Printed in Costa Rica / Impreso en Costa Rica

R Lankesteriana / International Journal on Orchidology
No. 1 (2001)-- . -- San José, Costa Rica: Editorial
Universidad de Costa Rica, 2001--

v.

ISSN-1409-3871

1. Botánica - Publicaciones periódicas, 2. Publicaciones
periódicas costarricenses



LANKESTERIANA

VOL. 23, SUPPLEMENT

DECEMBER 2023

The Lankester Catalogue of Costa Rican Orchidaceae	1
The checklist	18
The catalogue	40
Phylogenetic arrangement and diversity	176
Index of accepted names and synonyms	180

FRANCO PUPULIN, DIEGO BOGARÍN and ADAM P. KARREMANS



THE LANKESTER CATALOGUE OF COSTA RICAN ORCHIDACEAE

FRANCO PUPULIN^{1,2,3,6} DIEGO BOGARÍN^{1,4,5,6} & ADAM P. KARREMAN¹

¹ Centro de Investigación Jardín Botánico Lankester, Universidad de Costa Rica,
P.O. Box 302-7050, Cartago, Costa Rica.

² Harvard University Herbaria, Cambridge, Massachusetts 02138, U.S.A.

³ The Marie Selby Botanical Gardens, Sarasota, Florida 34236, U.S.A.

⁴ Naturalis Biodiversity Center, Leiden, 2333 CR, the Netherlands.

⁵ Herbario UCH, Universidad Autónoma de Chiriquí, 0427, David, Chiriquí, Panamá.

⁶ Authors for correspondence: franco.pupulin@ucr.ac.cr; diego.bogarín@ucr.ac.cr

ABSTRACT. This study presents an updated comprehensive catalogue of the Costa Rican orchid flora. We have documented 1684 species, four subspecies, 14 natural hybrids, and seven forms across 201 genera and two nothogenera, × *Bensteinia* and × *Cochlezella*. All Orchidaceae subfamilies are represented except for Apostasioideae. The subtribe Pleurothallidinae accounts for about 35% of all the species, followed by Laeliinae (20%) and Oncidiinae (+12%). The most species-rich genera in Costa Rica are *Epidendrum* (245 spp.), *Lepanthes* (163 spp.), *Stelis* (109 spp.), and *Pleurothallis* (63 spp.). About 30% of all the species are endemic, primarily concentrated in *Lepanthes* (109 spp. = 67%), *Epidendrum* (76 spp. = 31%), *Stelis* (40 spp. = 37%), *Telipogon* (35 spp. = 88%), and *Pleurothallis* (31 spp. = 46%). All species are vouchered by specimens housed in major public herbaria, including CR, JBL, and USJ in Costa Rica, as well as AMES, K, SEL, US, and W, on the international scale, among others. The catalogue includes 5300 orchid names at the specific and subspecific ranks, nearly 70% of which are treated as synonyms. The new catalog presents an increase of 324 species compared to its predecessor, published twenty years ago, a net increment of almost 24%. The rise in the recorded richness of the Costa Rican orchid flora is mainly attributed to the discovery of species new to science and a lesser extent, taxa newly recorded for the country as the result of the systematic explorations carried out in Costa Rica during the present century. A phylogenetic arrangement of the genera recorded in Costa Rica, from the rank of subfamily to that of subtribe, is presented, including a synopsis of the diversity recorded for each genus. An enumerated checklist of the accepted species and a comprehensive index of accepted names and synonyms are also provided. The index is cross-referenced with both the checklist and the main catalogue. New combinations for *Andreettaea fimbriata* and *Camaridium muscoides* are proposed. Photographs of representative species from the majority of genera, based on Costa Rican vouchers, are included. We expect that this catalogue will inspire orchidological and botanical research in Costa Rica and other Neotropical regions, leading to additional discoveries in the upcoming years.

RESUMEN. Este estudio presenta un catálogo completo actualizado de la flora de orquídeas de Costa Rica. Hemos documentado 1684 especies, cuatro subespecies, 14 híbridos naturales y siete formas en 201 géneros y dos nothogéneros, × *Bensteinia* y × *Cochlezella*. Todas las subfamilias de Orchidaceae están representadas, excepto Apostasioideae. La subtribu Pleurothallidinae representa aproximadamente el 35% de todas las especies, seguida de Laeliinae (20%) y Oncidiinae (+12%). Los géneros más ricos en especies en Costa Rica son *Epidendrum* (245 spp.), *Lepanthes* (163 spp.), *Stelis* (109 spp.) y *Pleurothallis* (63 spp.). Aproximadamente el 30% de todas las especies son endémicas, principalmente concentradas en *Lepanthes* (109 spp. = 67%), *Epidendrum* (76 spp. = 31%), *Stelis* (40 spp. = 37%), *Telipogon* (35 spp. = 88%), y *Pleurothallis* (31 spp. = 46%). Todas las especies están respaldadas por ejemplares almacenados en herbarios públicos importantes, incluyendo CR, JBL y USJ en Costa Rica, así como AMES, K, SEL, US y W, a nivel internacional, entre otros. El catálogo incluye 5300 nombres de orquídeas en los rangos específicos y subespecíficos, casi el 70% de los cuales se tratan como sinónimos. El nuevo catálogo presenta un aumento de 324 especies en comparación con su predecesor, publicado hace veinte años, un aumento neto de casi 24%. El aumento en la riqueza registrada de la flora de orquídeas

de Costa Rica se atribuye principalmente al descubrimiento de especies nuevas para la ciencia y en menor medida, a taxones recién registrados para el país como resultado de las exploraciones sistemáticas realizadas en el país durante el presente siglo. Se presenta un esquema filogenético de los géneros registrados en Costa Rica, desde el rango de subfamilia hasta el de subtribu, incluyendo una sinopsis de la diversidad registrada para cada género. También se proporciona una lista enumerada de las especies aceptadas y un índice completo de nombres aceptados y sinónimos. Éste índice enlaza la lista anotada de especies y el catálogo principal. Se proponen nuevas combinaciones para *Andreettaea fimbriata* y *Camaridium muscoides*. Se incluyen fotografías de especies representativas de la mayoría de los géneros basadas en ejemplares de Costa Rica. Esperamos que este catálogo inspire la investigación orquideológica y botánica en Costa Rica y otras regiones neotropicales, lo que llevará a descubrimientos adicionales en los próximos años.

KEYWORDS / PALABRAS CLAVE: biodiversidad, biodiversity, checklist, Costa Rican orchids, lista anotada, Neotropics, Neotrópico, orquídeas de Costa Rica

Introduction. An up-to-date version of the catalogue of Costa Rican orchids has been long overdue and we felt Lankester Botanical Garden's 50th anniversary provided the perfect occasion for its publication. It is undoubtedly an opportunity offered by an important date in the history of our research center, just like publishing the first "working list" in 2002 marked the official beginning of Lankester Botanical Garden's career as a research center of the University of Costa Rica (Pupulin 2002). At the time we believed we could update the catalogue, with its imperfections, every decade. For various reasons, however, it was not possible to do so, and more than two decades have elapsed since. Today we can finally announce the release of a new catalog. An update of the names included in the orchid flora of Costa Rica was necessary, not only to compile the taxonomic concepts that we consider most useful concerning the genera recorded in the country's flora into but also to include a large number of species new to science or new to the country, which have accumulated over the last twenty years; often shifting from one genus to another on numerous occasions during these two decades.

The last 20 or so years have witnessed a tremendous surge in orchid phylogenetic studies, which in some cases have confirmed past hypotheses while at the same time offering new interpretations of the relationships among different groups of these plants. Inevitably, these extensive investigations, spanning nearly all the groups of orchids, have generated new hypotheses regarding the boundaries of traditionally known genera and, in numerous cases, resulting in new genera, albeit not always universally accepted by the botanical community. The extent of these nomenclatural changes in Neotropical orchids, particularly those pertaining

to the flora of Costa Rica, will become evident to the reader in this new edition of the catalogue. In fact, the sheer number of nomenclatural changes has compelled us to create a comprehensive taxonomic index. This index of both old and new names allows readers, especially non-specialists, to access the names of the species as they have traditionally been treated and identify which ones, among the various alternatives, are used in the catalogue to better align with the current phylogenetic hypotheses supported by diverse datasets.

It is indeed appropriate to inquire at this point about the specific orchid taxonomy that the authors have chosen to adopt in creating this catalogue, considering the numerous possibilities that may be compatible with present and previous alternatives.

Undoubtedly, modern systematics must reflect the natural history of the organisms in both the nomenclature system and the taxonomic hierarchies. Over the twenty-year gap between this version of the catalogue and its predecessor, studies based on DNA sequence comparisons have joined the traditional approach based on comparative morphology to infer the phylogenetic relationships among different orchid groups. These relationships, particularly within such a vast and diverse family as orchids, are sometimes obscured by numerous parallelisms - instances where independent forms have evolved analogous or almost identical morphological traits in response to similar evolutionary pressures. The new framework of orchid phylogenetics has been consolidated in the last two decades through *Genera Orchidacearum* (Pridgeon *et al.* 1999, 2001, 2003, 2005, 2009, 2014), a comprehensive work aimed at reflecting the evolutionary diversification of the family within a

unified nomenclatural system. This monumental and unparalleled collective endeavor has finally provided botanists with an essential framework for family classification. It incorporates molecular analyses, comparative morphology of plants and flowers, and essential data derived from previous and recent studies on ultrastructure, chemistry, ecology, reproductive biology, and biogeography.

This new edition of the catalogue of Costa Rican orchids is primarily structured based on the framework proposed by *Genera Orchidacearum*, with a few exceptions that can be broadly categorized into two essential types. The first type, which is relatively straightforward, arises from the emergence of more recent monographic studies. These studies have proposed different interpretations or uncovered critical relationships that were not resolved in previous studies, often due to the limited sample size. In other instances, corrections were deemed necessary due to new determinations of the material previously utilized for the analyses. These reevaluations often clarified issues that had limited resolution or provided evidence against previously improbable phylogenetic hypotheses. While less common, the second type of exception may warrant a more detailed explanation.

Phylogenetic studies in Orchidaceae have clarified the relationships among groups primarily at the level of subfamilies, tribes, and subtribes (Pridgeon *et al.* 1999, 2001, 2003, 2005, 2009, 2014). However, determining the relationships at the genus and species levels remains challenging. This difficulty stems from two main factors, gene sampling, and species sampling. Firstly, phylogenetic reconstructions in the Orchidaceae have relied heavily on a limited number of molecular markers (plastid *matK*, *rcbL*, *ycf1*, and nuclear *nrITS*). Unfortunately, these markers sometimes fail to exhibit sufficient genetic divergence, particularly in the highly diverse and recently evolved neotropical orchid groups such as Cymbidieae and Pleurothallidinae (Pérez-Escobar *et al.* 2017). The advent of new genome sequencing techniques presents an opportunity to obtain hundreds of nuclear markers and complete plastid genomes, potentially enhancing the support values in molecular analyses and enabling better resolution of many orchid clades (Bogarín *et al.* 2018, Pérez-Escobar *et al.* 2021), but its application in species-rich orchid groups has been rather limited due to the cost of

sequencing hundreds of genes for hundreds of taxa. The inadequate sampling of either genes or species remains a limitation in phylogenetic studies. Furthermore, the discovery of new species (and potential new clades) and clarification of taxonomic concepts improve the phylogenetic sampling of species.

For example, we adopt the circumscription of *Telipogon* Kunth in a broad sense, which includes *Dipterostele* Schltr. and *Stellilabium* Schltr. as suggested in *Genera Orchidacearum*. This decision stems from the difficulties presented by phylogenetic analyses conducted on this group, characterized by low support values and limited resolution that hinder the confident differentiation among clades. Therefore, we advocate for a broad definition of *Telipogon* until future studies with broader gene and taxon sampling can effectively elucidate the clades within this group. A similar situation occurs with the adoption of a broad circumscription for the genus *Stelis* Sw. in the Pleurothallidinae (Karremans *et al.* 2013).

Once the classification system aligns with all available data and ensures there are no contradictions with solid phylogenetic reconstructions, it is perhaps important to remember that the hypotheses of relationships derived from phylogenetic studies are not automatically reflected in a hierarchical classification system. The translation of the “objective” scheme of phylogenetic relationships, as shown in cladograms, into a formal hierarchical classification system remains primarily a human endeavor and thus is subject to a certain degree of subjectivity in decision-making. Even the less attentive reader may have noticed that the precise details in generic circumscriptions adopted in *Genera Orchidacearum* are not uniformly consistent across phylogenetic reconstructions of various groups. This variation in the definition of taxonomic units and their ranking untimely depends on the personal perspectives of individual taxonomists. While we have strived to stay faithful to the general framework of *Genera Orchidacearum*, this catalogue does present certain choices that reflect our “point of view” as botanists engaged in the daily interpretation of the rich orchid flora of Costa Rica. The index of names and their corresponding designations will undoubtedly assist readers in identifying these instances and independently selecting the nomenclatural system they consider most suitable for their specific requirements.

Materials and methods. This catalogue is based on previous checklists and taxonomic treatments of Orchidaceae from Costa Rica by Pupulin (2002), Dressler (2003), Ossenbach *et al.* (2007), and Ulloa Ulloa *et al.* (2023). We incorporated additions to the flora and updated the status of endemic species based on studies by Bogarín *et al.* (2008, 2013, 2015), Karremans *et al.* (2012), Fernández *et al.* (2014), and Belfort-Oconitrillo *et al.* (in prep). Additionally, we have incorporated information from recent literature and our continuous research on Costa Rican Orchidaceae (Pupulin 2022). Primary information was sourced from the following herbaria: AMES, BM, CR, F, JBL, K, MO, NY, SEL, US, USJ, and W. Additionally, we consulted various online databases, including Epidendra (2023), IPNI (2023), Tropicos (2023), and POWO (2023).

This catalogue mainly adheres to the orchid phylogenetic classification and generic circumscriptions proposed in *Genera Orchidacearum* (Pridgeon *et al.* 1999, 2001, 2003, 2005, 2009, 2014). In some cases, we have integrated updates to these circumscriptions based on subsequent studies or our own botanical expertise and interpretation, especially within groups we have taxonomically reviewed.

Data analysis and visualization were carried out using R (R Core Team 2023) with the following packages: dplyr (Wickham *et al.* 2023), ggplot2 (Wickham 2016), and viridis (Garnier *et al.* 2023). We also used Python (van Rossum & Drake 2009) with the libraries: pandas (McKinney 2011), matplotlib (Hunter 2007), and seaborn (Waskom *et al.* 2021).

To explore the phylogenetic relationships among the genera of Costa Rican orchid flora, we retrieved the nrITS sequences for one representative of each genus from the NCBI GenBank database using the NCBI eUtils API. These sequences were then aligned using MAFFT v7.471 (Katoh & Standley 2013) with default settings and resulting alignments were manually inspected. Maximum Likelihood analyses were performed using IQ-TREE v2.2.2.6, with 1000 bootstrap replicates (Kalyaanamoorthy *et al.* 2017, Nguyen *et al.* 2015). The consensus phylogenetic tree and the species numbers per genus were visualized with the R packages APE, ggtree, and phytools (Paradis & Schliep 2019, Revell 2012, Yu *et al.* 2017). The final figures were edited in Adobe Illustrator 2021.

Results. In this catalogue, we record 1684 species, four subspecies, 14 natural hybrids, and seven forms, across 201 genera and 2 nothogenera. All the subfamilies of Orchidaceae are represented, with the exception for Apostasioideae, whose genera are restricted to the tropical regions of Asia. The phylogenetic relationships among the major orchid groups in the country are shown in Fig. 1(1) and 1(2). The cladogram, which includes a representative species of all the orchid genera recorded in the country (except for \times *Bensteinia* Christenson, \times *Cochlezzella*, J.M.H.Shaw, *Psilochilus* Barb.Rodr., *Solenocentrum* Schltr., and *Uleiorchis* Hoehne), provides valuable information on the natural history of the family in the country, reflecting its kinship with the floras of other regions, both from a chronological and geological point of view. The supra-specific taxonomy of the orchid flora of Costa Rica, based on its phylogenetically arrangement from DNA sequence data analyses, is summarized in a specific chapter of the catalogue.

Epidendroideae is by far the most diverse orchid subfamily in Costa Rica, accommodating around 93% of all the species recorded in the country. Orchidoideae accounts for about 6% of the species, while Vanilloideae and Cypridioideae represent only 1% and 0.1% of all the taxa included in the catalogue respectively (Fig. 2). The richest groups in the orchid flora of the country are subtribes Pleurothallidinae (*ca.* 600 spp.), Laeliinae (*ca.* 350 spp.), Oncidiinae (*ca.* 200 spp.), Maxillariinae (*ca.* 140 spp.), and Zygopetalinae (*ca.* 70 spp.). Aside from tribe Sobralieae (*ca.* 60 spp.), the remaining groups have less than 50 species in the country's flora. Approximately 60% of all 21 subtribes have in Costa Rica less than 10 species (Fig. 3–4).

The ten most species-rich orchid genera in Costa Rica are *Epidendrum* L. (245 spp.), *Lepanthes* Sw. (163 spp.), *Stelis* Sw. (109 spp.), *Pleurothallis* R.Br. (63 spp.), *Camaridium* Lindl. (51 spp.), *Specklinia* Lindl. (47 spp.), *Sobralia* Ruiz & Pav., and *Telipogon* Kunth (both with 40 spp.), *Scaphyglottis* Poepp. & Endl. (38 spp.), and *Masdevallia* Ruiz & Pav. (36 spp.) (Fig. 5).

About 30% of the species recorded for the country are endemic to Costa Rica (Fig. 6), with the highest number of endemic species in *Lepanthes* (109 spp. = 67%), *Epidendrum* (76 spp. = 31%), *Stelis* (40 spp. = 37%), *Telipogon* (35 spp. = 88%), and *Pleurothallis* (31

spp. = 46%), *Specklinia* (14 spp. = 30%), *Sobralia* (14 spp. = 35%), and *Masdevallia* (13 spp. = 36%) (Fig. 7). The exotic flora includes the orchids *Arundina graminifolia* (D. Don) Hochr., *Oeceoclades maculata* (Lindl.) Lindl., *Spathoglottis plicata* Blume, and *Phalaenopsis stuartiana* Rehb.f. (Pupulin 2002, Bogarín & Pupulin 2021, Pupulin & Karremans 2022, Belfort-Oconitrillo *et al.* in prep).

The catalogue includes 5300 orchid names at the specific and subspecific ranks, almost 70% of which are here treated as synonyms (Fig. 8–9). Also, taxonomic inflation is not uniform among genera and suprageneric groups.

Discussion. The number of species recorded in this catalogue accounts for more than 5% of all known orchid species worldwide and approximately 11% of all Neotropical orchids, a remarkable percentage considering Costa Rica's relatively small land size (Fig. 10–31). In fact, Costa Rica occupies only three-thousandths of the total land area on the planet.

Regarding the orchid diversity index, which measures the relationship between diversity and country size, Costa Rica still holds the highest number of recorded orchid species and genera per area in the American tropics, if not worldwide. The number of orchid species documented in Costa Rica in relation to its area is more than double that of Ecuador, four times greater than Honduras, ten times greater than Mexico, and an astonishing seventy times greater than the orchid-rich Brazil.

The total account of Costa Rican orchids recorded in this catalogue presents an increase of 324 species compared to its predecessor in 2002. This signifies a richness that is approximately 20% higher than that presented in the general catalogue of orchids from the Central American isthmus, which estimated that 1461 orchid species occur in Costa Rica (Ossenbach *et al.* 2007).

The description and cataloging of orchid species in Costa Rica have experienced varied phases (Fig. 9). The orchidologists J. Lindley and H.G. Reichenbach were primary contributors to the initial species descriptions in Central America (Reichenbach 1866). Their work in Costa Rica intensified after 1846 with the arrival of prominent botanists and explorers, such as Augustus R. Endrés, C. Hoffmann, A.S. Oersted, J.

von Warscewicz, and H. Wendland. Later, the number of published names saw significant growth in the early 1900s, peaking with the seminal contributions of Oakes Ames and Rudolf Schlechter by the mid-1920s (Ames 1922, Schlechter 1921). This surge was synchronous with intensive botanical explorations by key figures like the brothers Brade, A.M. Brenes, C.H. Lankester, H. Pittier, A. Tonduz, and C. Wercklé. However, the subsequent decades, from the 1930s to the 1970s, observed a downturn in orchid research. A resurgence became evident in the early 1980s, marked by a wave of newly published orchid taxa. This resurgence mirrored the increased research endeavors of orchidologists such as J.T. Atwood, C.A. Luer, C.H. Dodson, and R.L. Dressler (Ossenbach 2009). The establishment of the Lankester Botanical Garden as part of the University of Costa Rica in 1973, further propelled this renewal. Throughout its 50-year legacy, JBL has been instrumental in fostering consistent progress in the study of Costa Rican orchids.

The numerous nomenclatural changes resulting from improved taxonomic concepts might give the impression of numerous corrections compared to the edition published at the beginning of the millennium (Pupulin 2002). However, in essence—that is, as regards the identity of the species—the two lists align almost perfectly. There are certainly some exceptions and corrections are required for specimen identification, but the number disparity mainly stems from newly described species and those previously unknown in Costa Rica. These newly recorded species represent discoveries made in the past twenty years. In summary, it signifies a clear expansion of our understanding of the orchid diversity in Costa Rica.

This increase in orchid species in the catalogue can be attributed mainly to exploration and research conducted by the staff of Lankester Botanical Garden over the past 20 years. It incorporates data from Bogarín (2011), who reported 34 new species and 24 new records since the publication of *Orchids of the Central American isthmus* (Ossenbach *et al.* 2007). Additionally, Karremans *et al.* (2012) compared the new state-of-art knowledge with the information compiled by Dressler (2003) in his orchid treatment for the *Manual de plantas de Costa Rica*. They found that roughly over approximately one decade, 130 species of orchids were described as new to science,

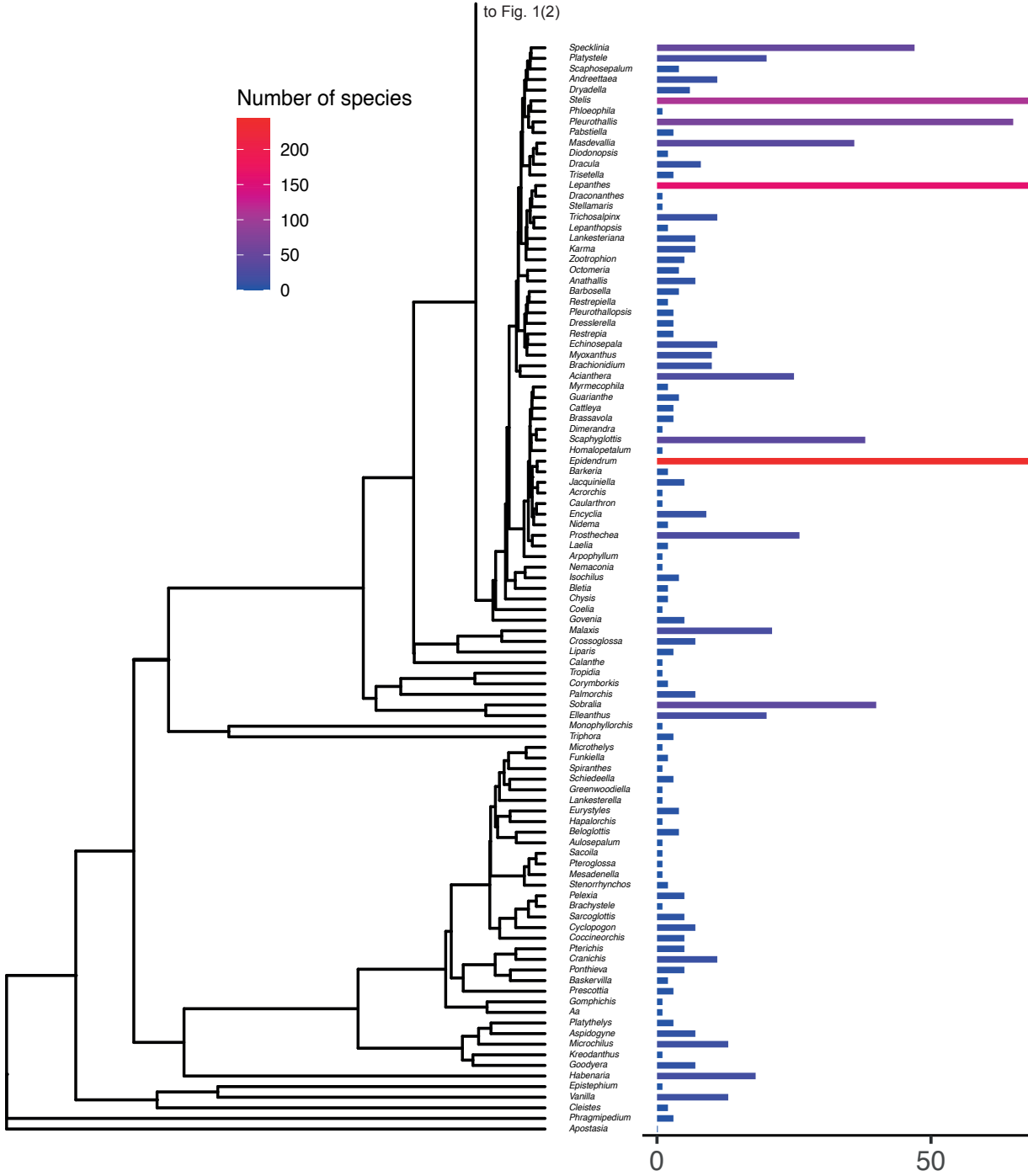
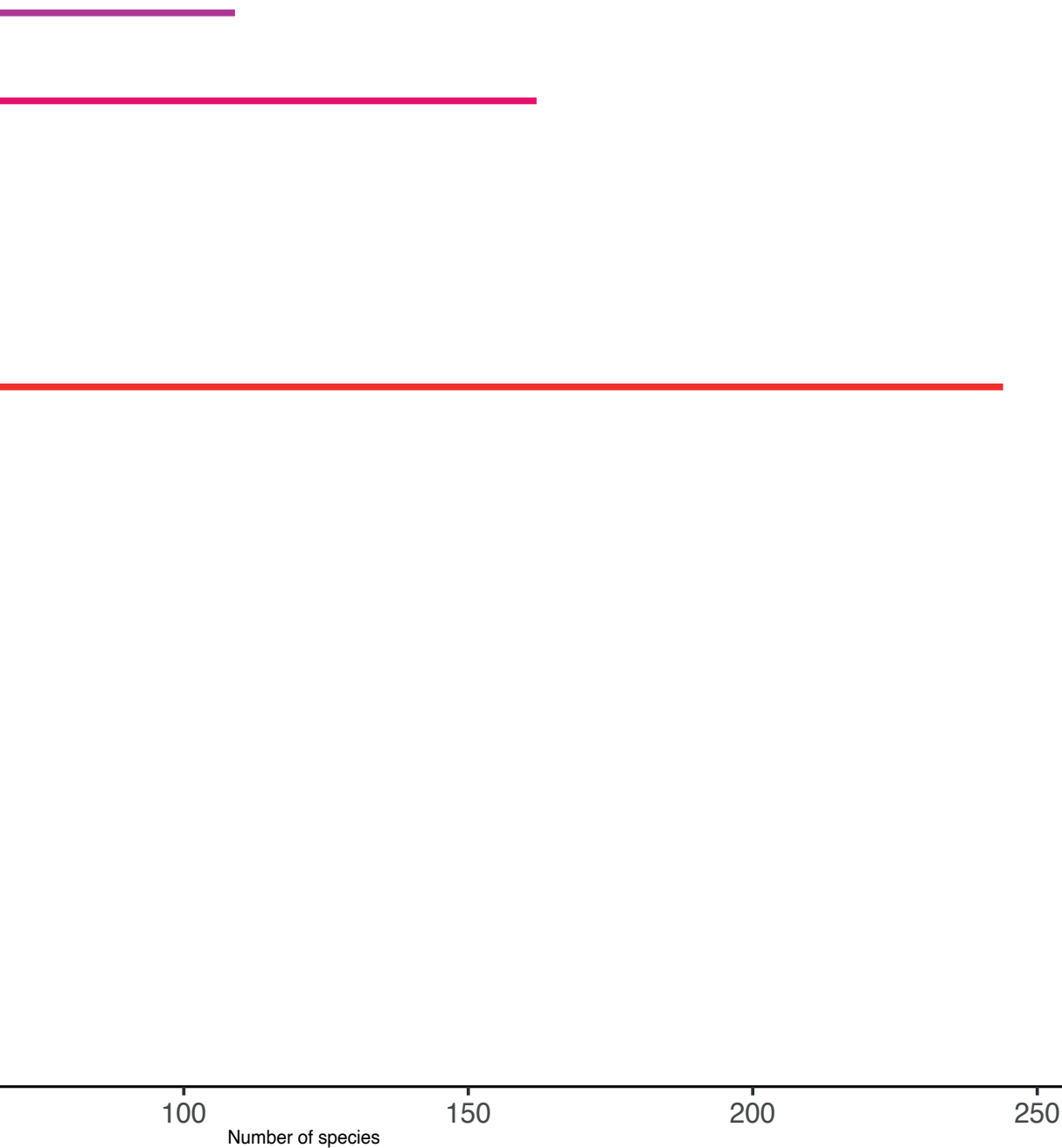


FIGURE 1(1). Genus-level phylogenetic tree (ML) based on nrITS sequences of representative genera of the Costa Rican orchid flora showing species numbers across genera.



Number of species

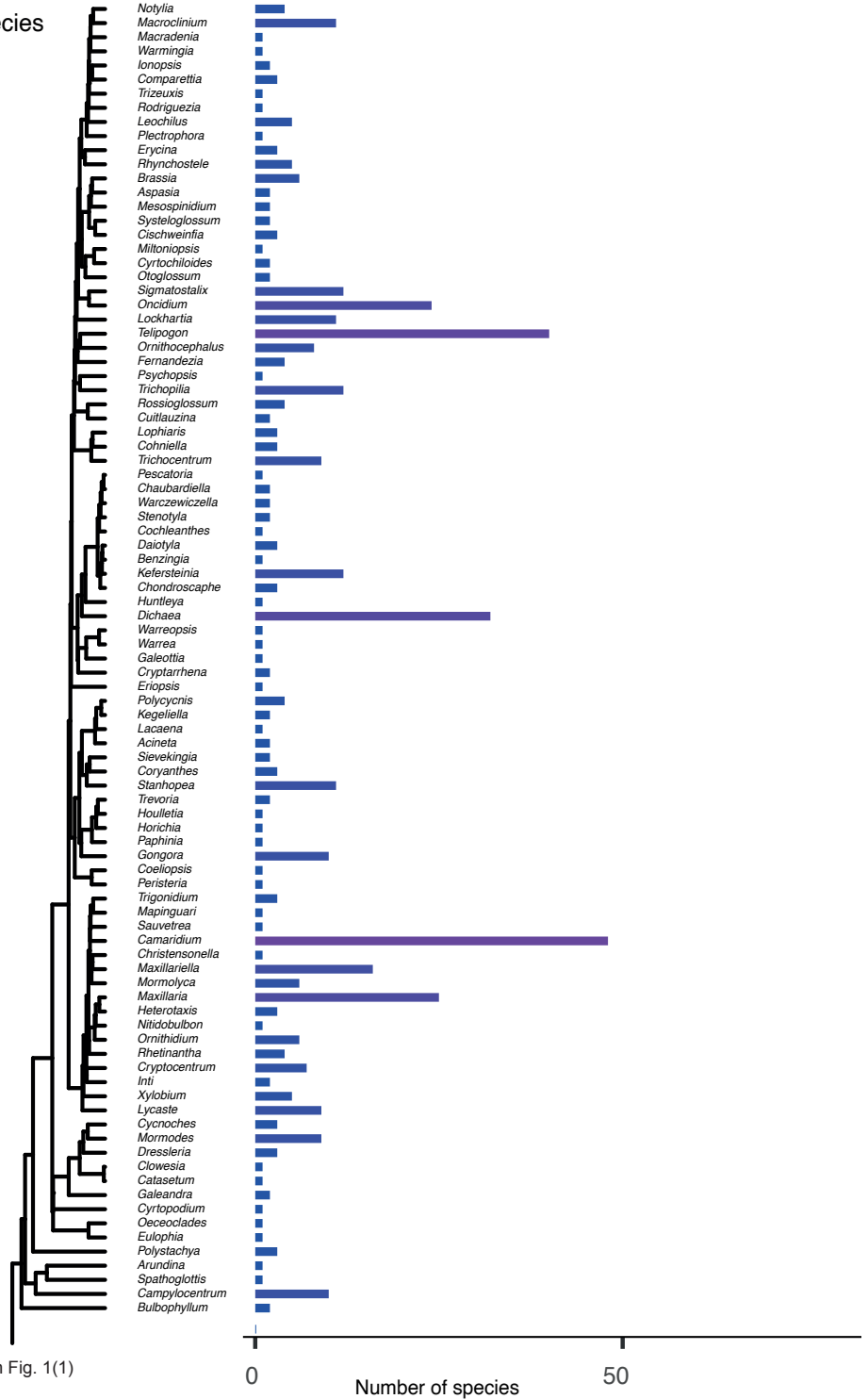
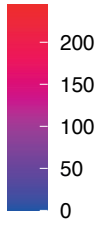
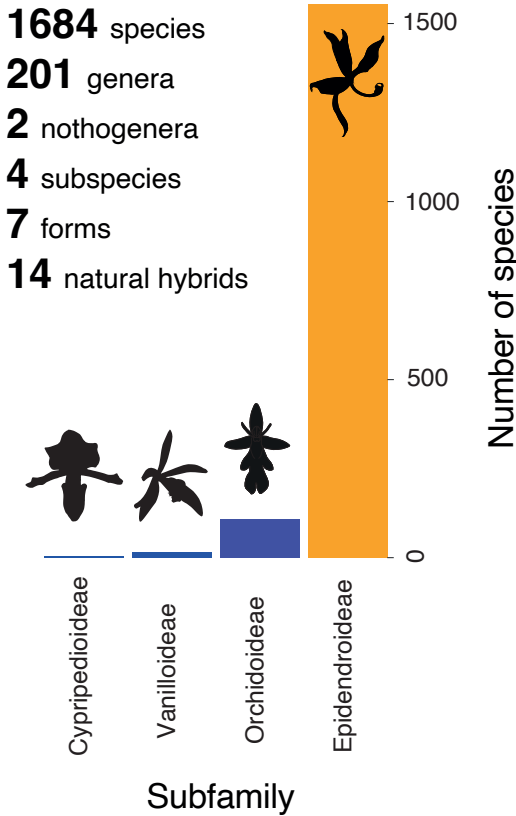


FIGURE 1(2). Genus-level phylogenetic tree (ML) based on nrITS sequences of representative genera of the Costa Rican orchid flora showing species numbers across genera.



and a similar number of taxa were first recorded as part of the country’s flora. Considering the reevaluation of previously identified species, taxonomic changes (including additions, reductions, or nomenclatural changes) were observed in 61 out of the 174 genera of Costa Rican orchids featured in the *Manual* (Dressler 2003). This accounts for roughly one-third of all the genera. These findings highlight the dynamic nature of orchid taxonomy and the continuous updates and improvements in our understanding of the orchid flora in Costa Rica (Karremans *et al.* 2012).

While the new catalogue introduces novelties across various major groups of known orchids in Costa Rica, the readers will likely notice that the most substantial increase is visible in those groups that researchers at Lankester Botanical Garden have studied most assiduously in recent decades. Similarly, it is apparent that many of the newly recorded floristic novelties in this edition of the catalogue pertain to small plants that had previously gone unnoticed during exploration activities.

A great source of information regarding the country’s orchid diversity stems from ongoing floristic projects and the systematic exploration and inventory conducted by researchers at JBL in the national parks and protected areas of Costa Rica, with the support of the Ministry of Environment. Through meticulous

FIGURE 2. Distribution of species numbers across the orchid subfamilies within the Costa Rican orchid flora.

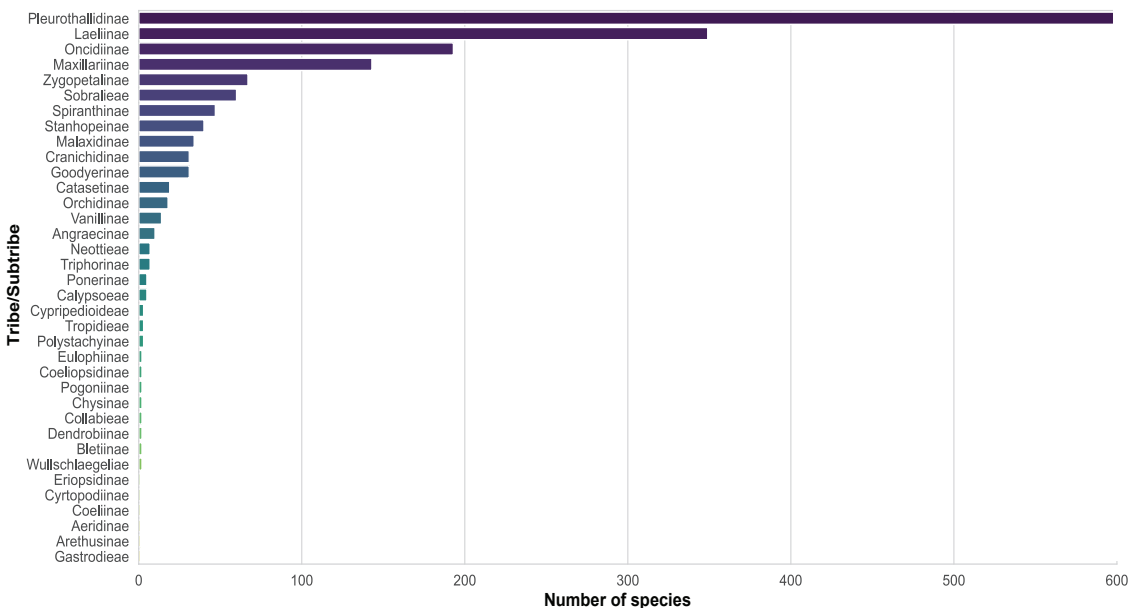


FIGURE 3. Distribution of species numbers across the tribes/subtribes within the Costa Rican orchid flora.

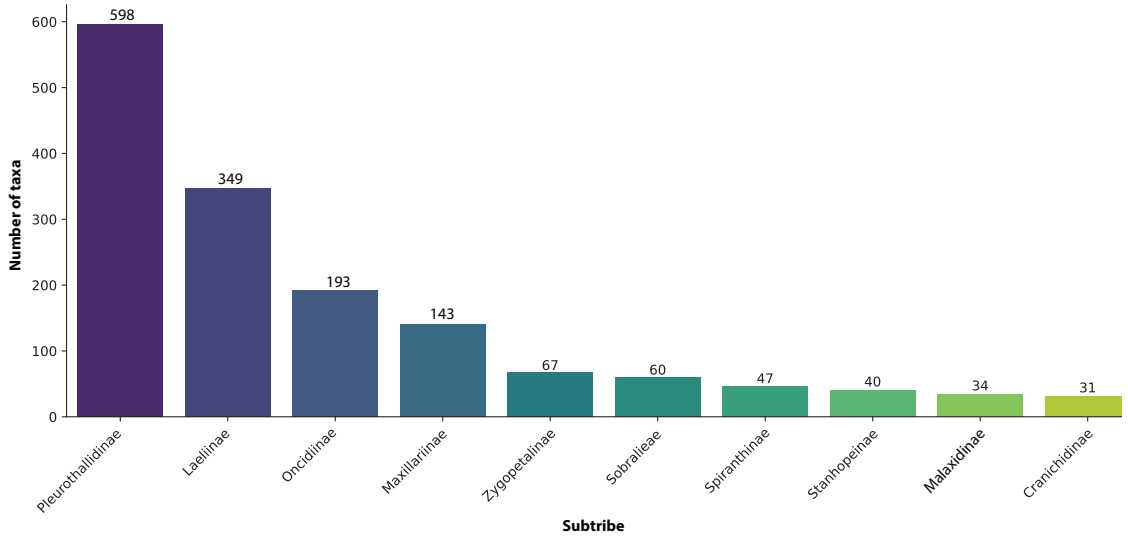


FIGURE 4. Distribution of taxa across the 10 most species-rich subtribes within the Costa Rican orchid flora.

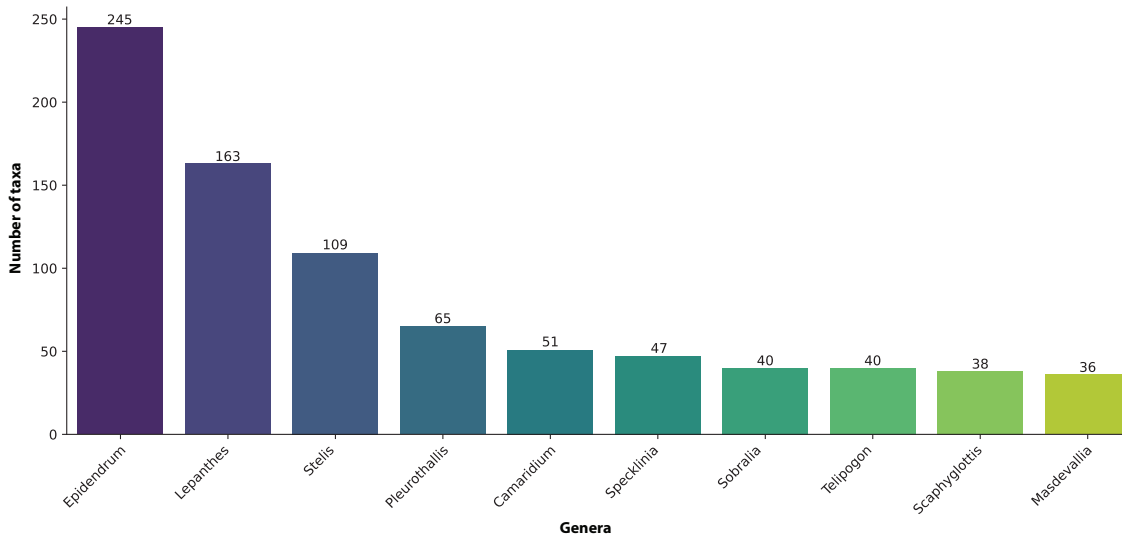


FIGURE 5. Distribution of taxa across the 10 most species-rich genera within the Costa Rican orchid flora.

and systematic surveys in recent years, we have not only improved previous generic identifications but also unveiled a hidden treasure of diversity that had never been appreciated (Pupulin 2022).

It may not come as a surprise that Guayabo National Monument, encompassing a small area of only 3 km² on the rich Caribbean side of the Cordillera Volcánica Central, harbors an impressive count of 120 orchids species, that is, an orchid flora comparable to that of Italy. Even more surprising is the fact that Manuel Antonio National Park situated on the Pacific

coast of Costa Rica at sea level, covering only 4 km², and traditionally considered an area of lower orchid diversity, is home to 39 orchid species (Pupulin 1988). In contrast, on the Caribbean coast, within the similarly sized Cahuita National Park we have recorded 51 orchid species (Pupulin & Bogarín 2018). Additionally, our inventory efforts in Barra Honda National Park, spanning 23 km² in the middle of a sunburned savannah of the arid Península de Nicoya in Guanacaste, revealed a remarkable assemblage of 36 species across 23 genera. Notably, this included the

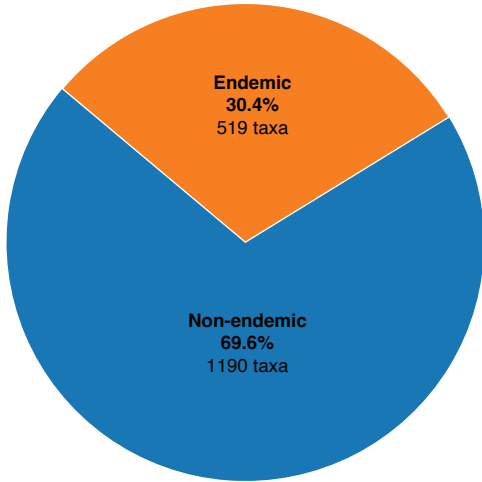


FIGURE 6. Proportion of endemic taxa versus non-endemic taxa within the Costa Rican orchid flora.

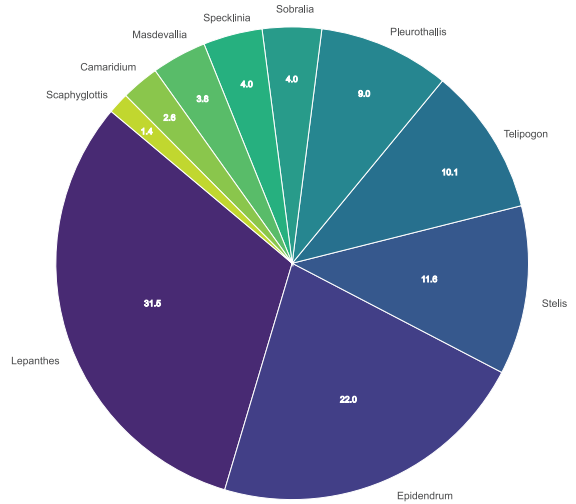


FIGURE 7. Proportion of endemic species for top 10 species-rich genera within the Costa Rican orchid flora.

discovery of a new genus, *Tropidia* Lindl., previously unknown to the flora of Costa Rica (Bogarín & Pupulin 2021).

Strikingly, the pantropical *Tropidia* is not the only orchid genus newly recorded from Costa Rica since the last version of the catalogue. Also new to the country are *Epistephium* Kunth and *Horichia* Jenny. The first, a member of the Vanilloideae, is a South

American genus with a single species reaching Central America: *Epistephium ellipticum* R.O.Williams & Summerh. The tiny *E. ellipticum* is a woodland plant that can be easily overlooked in the lowland forests of the Caribbean plains where it has been recently found (Karremans 2022, Karremans *et al.* 2012). While *Horichia dressleri* Jenny, the sole member of this monotypic genus, was previously known to occur

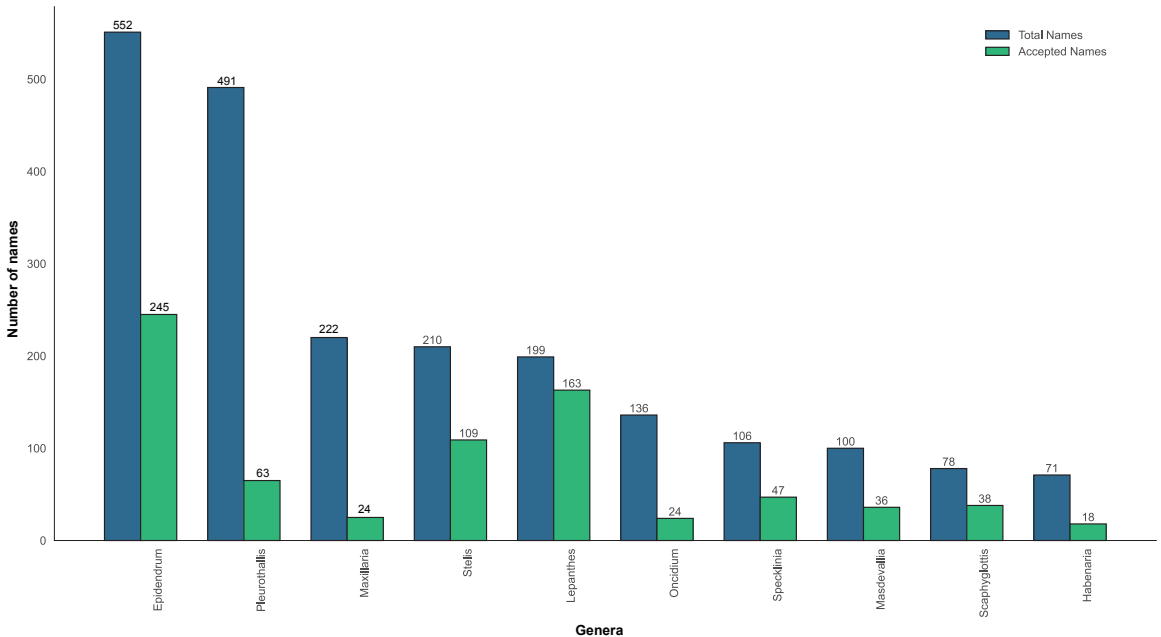


FIGURE 8. Distribution of published and accepted names numbers within the Costa Rican orchid flora.

only in the in the Caribbean lowlands of western Panama but has since confirmed to occur in Costa Rica. This exceedingly beautiful orchid, belonging to the Stanhopeinae subtribe, is an example of an intrinsically rare orchid that would certainly not have gone unnoticed if it were more common (Pupulin & Karremans 2017). To these we may also add the Asian genus *Spathoglottis* Blume, of which one species, *Spathoglottis plicata* Blume, has now naturalized in Costa Rica (Pupulin & Karremans 2022). These exotic species are able to reproduce within the natural environments of Costa Rica. Nevertheless, there is presently no compelling evidence to categorize these species as invasive exotic plants or to suggest that they exert detrimental effects on natural ecosystems (Bogarín & Pupulin 2021).

With regard to endemism, although it is expected that the number of endemic species will be greater in the most diverse groups such as *Epidendrum*, *Lepanthes* and *Stelis*, the high percentage within the genus *Telipogon* is notable, with 88% of its species endemic. The levels of endemism in these species-rich genera are comparable to those found in Panama, underscoring their floristic similarities (Bogarín *et al.* 2015).

Further discoveries and improvements will surely continue to be made to this catalogue in the future and the reader may reasonably wonder about the level of completeness in terms of faithfully reflecting Costa Rican orchid diversity. In general terms, we can confidently answer that we have made great progress compared to the catalogue from twenty years ago. This progress is attributed to our extensive exploration efforts throughout the country and the meticulous work dedicated to accurately applying the names. Nevertheless, we are also aware that such a catalogue is always a work in progress. We confess to having several taxonomic novelties that await attention in our drawers at Lankester Botanical Garden, and have no doubt that more will be found as remote areas are explored and complex taxa are monographed.

This catalogue provides an updated summary of the orchid flora of Costa Rica, reflecting our most current knowledge. Benefiting from an unparalleled documentary foundation, we believe that in terms of the completeness of direct sources, most of which we have digitized over the last two decades, it has no parallel among other Neotropical regions. We have

accurately compared the protologues and available type materials for 5249 orchid names. Of these, over 3500 had to be included under the synonymy of other, accepted, taxa, encompassing both homotypic and heterotypic synonyms. With respect to the latter, we have taken an extremely conservative approach. We only included species in the catalogue that were described from Costa Rica or the immediate neighboring countries, and only those for which we had the opportunity to examine specimens collected at the type localities. Additionally, we incorporated taxa with a broad distribution spanning the dry, lowland regions prevalent across most tropical and subtropical American regions. Once we filter the excess of synonyms that resulted from an overly broad circumscription of the species, a fascinating and somewhat new phylogeographic perspective of the Costa Rican orchid flora emerges. While Costa Rica and the mountainous region of western Panama constitutes almost a biotic unit (together termed by us the “Central American Andes”), the relationships with the true Andean flora are less pronounced. Similarly, their affinity with the floras of southern Mexico and northern Central America is limited. The floristic affinities with the Antillean flora and the Guyana region are even more constrained with which the orchid flora of Costa Rica shares very few species with these areas. Finally, almost no species of Costa Rica are shared with the extremely orchid-rich regions Brazilian Atlantic Forest.

As we noted before, taxonomic inflation has led to a large number of synonyms, accounting for nearly three-quarters of all names used in the flora of Costa Rica. Interestingly, these superfluous names are concentrated in those genera, such as *Epidendrum*, *Maxillaria*, and *Pleurothallis*, whose relative frequency attracted the taxonomic attention of botanists and naturalists during the initial exploration of the American tropics. In contrast, the more inconspicuous but still diverse groups, such as *Lepanthes* or *Telipogon*, comprised mostly of small plants have received systematic attention only in recent decades. As a result, the ratio between accepted names and synonyms is considerably lower (Fig. 9). We attribute this largely to the enhanced communication among scholars facilitated by the advent of information

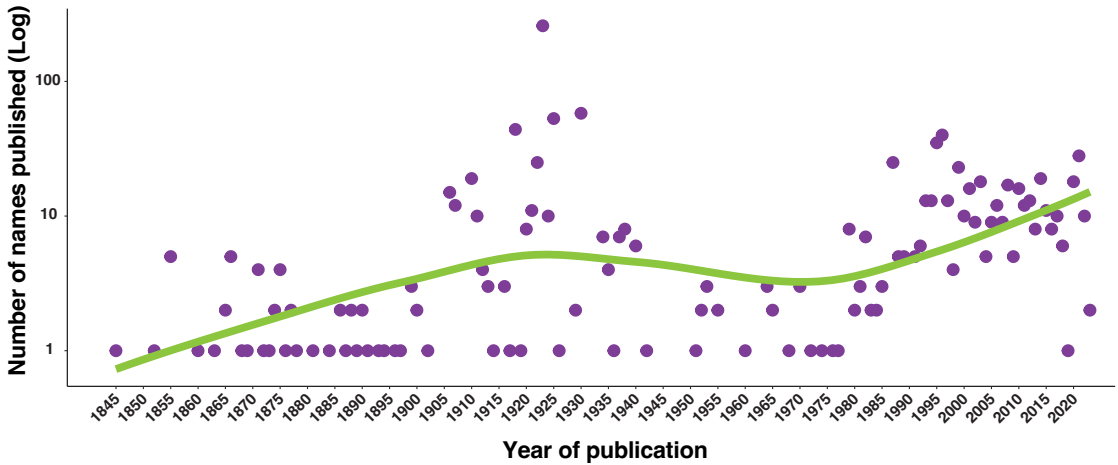


FIGURE 9. Historical count of orchid names published by year for the flora of Costa Rica.

technology. This advancement has enabled almost real-time access to taxonomic novelties published in specialized literature. Furthermore, recent improvements in documentation and illustration techniques, using more sophisticated tools, have made morphological comparisons more efficient and precise. As a result, the unnecessary duplication of names, which once troubled traditional taxonomy, has been significantly reduced.

Unfortunately, the systematic work aimed at fine taxonomic revision has not been evenly distributed across the different groups of orchids in Costa Rica. However, we believe that the catalogue is a faithful representation of the country's true diversity, particularly in the treatment of some groups that we have extensively studied over the past 20 years. We can confidently consider the catalogue complete or nearly complete in certain subtribes, including Angraecinae, Catasetinae, Maxillariinae, Oncidiinae, Stanhopeinae, and Zygopetalinae. Most of the groups within the subtribe Pleurothallidinae have been largely resolved, except for the genus *Stelis* and, in part, *Lepanthes*. Subtribe Laeliinae is almost entirely covered, although novelties will surely continue to be found in *Epidendrum* L. (Karremans *et al.* 2021). We have also made substantial progress with monographs on genera within the subfamilies Cypripedioideae and Vanilloideae, as well as with less diverse groups consisting of one or a few species, such as: Blettiinae, Bulbophyllinae, Coeliinae, Cyrtopodiinae, Eriopsidinae, among others. While we do not

anticipate significant changes in tribe Sobralieae (with about 60 taxa), many other groups of the early diverging clades within Epidendroideae have not yet been thoroughly studied in depth. Monographic studies on mostly terrestrial Orchidoideae have only recently been initiated, and we may expect a considerable number of taxonomic novelties in groups such as Cranichidinae (*ca.* 30 known taxa), Goodyerinae, Spiranthinae (*ca.* 50), and Orchidinae (less than 100 species in total).

Among the derived groups of Epidendroideae, the taxonomic challenge persists in the pleurothallids, which encompass approximately 600 species across 37 genera in Costa Rica. Within this group, there are some genera for which we have good reason to suspect that the diversity of names we use in this catalogue does not accurately reflect the actual species diversity in the flora of Costa Rica. One such a case is the genus *Stelis*, of which we have included 144 species here. However, determining the true extent of the diversity of this genus remains largely speculative, based on a broad morphological assessment of two thousand individuals grown in the collections at JBL. The photographic treatment of some broadly circumscribed morpho-species of *Stelis* offered in Pupulin (2022) exemplifies this situation. But there are also other genera for which the underestimation of diversity is not a mere suspicion but an absolute certainty. One notable example is *Pleurothallis*, particularly the species characterized by a small habit and small flowers, colloquially referred as “frogs”. We are currently completing the taxonomic revision of

this group for the flora of Costa Rica. Even though the study could not be finished before the publication of this catalogue, in the case of frog-like *Pleurothallis* species, we are confident that the number of species recognized for Costa Rica must be at least quadrupled. However, it is important to note that the names of these taxa are not yet available to be presented to the reader. In terms of botanical exploration, we anticipate a rise in species within the highly diverse genera of Laeliinae, Oncidiinae, and Pleurothallidinae as we intensify our exploration of remote areas, including the Cordillera de Talamanca, Fila Matama, and upper volcanic areas of the Cordillera de Tilarán and Guanacaste.

Having a more accurate and up-to-date catalogue of the Orchidaceae of Costa Rica is today perhaps more important than ever before. Not only is it critical to have basic information on the taxonomy and distribution of genera and species at the disposal of botanists, but this data is also increasingly leveraged by conservationists and policymakers to establish priorities and passing legislation. Costa Rica stands as a major orchid diversity hotspot, being home to a significant number of endemic species. It is our collective responsibility to safeguard this extraordinary biological richness. A primary factor contributing to this exuberant diversity is the range of ecosystems present across the country, emphasizing the crucial role that each biological reserve and protected natural area plays in safeguarding local species. From the well-known Parque Nacional Manuel Antonio on the Pacific coast to Parque Nacional Cahuita on the Caribbean coast, as well as the extensive and mostly unexplored highlands of Parque Internacional La Amistad in the heart of the country, all of these areas harbor unique orchid floras.

Conclusion. Costa Rica boasts a unique orchid diversity, housing over 5% of the world's known orchid species within its relatively small landmass. Recent phylogenomic studies on orchid biogeography suggest that southern Central America displays the highest speciation rates on a global scale, demonstrating that the orchid flora of Costa Rica underwent recent and rapid speciation (Pérez-Escobar *et al.* 2023). This positions Costa Rica as a key biological center of speciation in the Neotropics. Such studies are only possible with a well-established system of information and continuous research on orchid taxonomy, which forms the foundation of modern biological studies. With a legacy dating back to pioneering orchidologists in 1846 and sustained by institutions like the Lankester Botanical Gardens today, our knowledge of the country's orchid flora has considerably grown. This is underscored by the recent catalogue update, which reflects a 24% rise in orchid species since the early 2000s. Costa Rica is now well on its way to register over 1700 orchid species, a staggering number that astonishes both locals and foreign visitors alike. Beyond being mere numbers, these species represent the diverse ecosystems and unique ecological niches of a highly biodiverse country with well-established conservation policies through its network of protected areas. Fortunately, the country has demonstrated its commitment to this cause through its public institutions for decades. This updated catalog will serve as an invaluable resource for students, botanists, conservationists, tourism professionals, and policymakers. We anticipate that this catalog will catalyze orchidological and botanical research not only in Costa Rica but also in other Neotropical regions, propelling further discoveries in the upcoming years.

ACKNOWLEDGMENTS

We sincerely express our gratitude to our friend and colleague, Jorge Warner, for his invaluable and unwavering support of the *Flora Costaricensis* projects under JBL's direction. These research projects have been pivotal in updating the orchid checklist, providing a robust foundation for this catalogue. We are grateful to the Rectory and Vice-Rectory for Research of the University of Costa Rica for their constant support with equipment, facilities, and materials provided to the Microscopy and Photography laboratories at the Lankester Botanical Garden and for sponsoring the ongoing projects toward the completion of the illustrated orchid flora of Costa Rica (*Flora Costaricensis*), including the projects C2056, C2051, C2050, C1060, C1059, C1058, C1057, C1056, C1055, C0051, C0050, C2055, and C2056. Our sincere appreciation goes to the Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE) and the Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC) of Costa Rica. Their support, including access to protected areas and the issuance of scientific permits, has been crucial to our research over the last decades.

Our gratitude also extends to the dedicated individuals responsible for the care and maintenance of the living orchid collections at the Lankester Botanical Garden: Reinaldo Gómez, Giovanni Meza, Gustavo Rojas Aguilar, Nelson Solano,

Rafael Trejos, and Gerson Villalobos. Additionally, we are indebted to those who actively participated in fieldwork or generously provided invaluable data on the species featured in this catalog. We express our sincerest thanks to Smith Abarca, Rafael Acuña, Leonardo Álvarez, Noelia Belfort-Oconitrillo, Mario A. Blanco, David Carazo, Alexis Castillo, Marco Cedeño, Isler Chinchilla, Jorge de la Cruz, Melissa Díaz, Melania Fernández, Reinaldo Gómez, Daniel Jiménez, Esteban Jiménez, Eberhard Kaes, Stephen Kirby, Miguel Méndez, Robert Müntz, Lizbeth Oses, Josué Pacheco, Raimundo Parra, Oscar A. Pérez-Escobar, Jeremy Quesada, José Manuel Quesada, Ana Cristina Rodríguez, Gustavo Rojas-Alvarado, Grettel Salguero, Rafael Trejos, and Gerson Villalobos. We are also grateful to all members of the orchid associations in Costa Rica, especially ACO, AJUCORI, ANARO, and ASOCOR for their valuable contributions. Special thanks to our colleague Isler Chinchilla for kindly reviewing and updating the Malaxidinae taxonomy and to three anonymous reviewers for their valuable observations that improved the manuscript.

Finally, we extend our gratitude to Armando Estrada, Silvia Lobo, and Alexander Rodríguez from the Museo Nacional de Costa Rica (CR), along with Rafael Acuña and Mario A. Blanco (USJ), for their invaluable assistance during our visits to study herbarium materials. We also appreciate the cooperation of staff and curators at AMES, FLAS, INB, JBL, K, MO, NY, SEL, and W, who granted us access to their collections and shared valuable information.

LITERATURE CITED

- Ames, O. (1922). Orchidaceae quaedam Americanae. *Schedulae Orchidianae*, 1, 1–24.
- Bogarín, D. (2011). How many orchid species in Costa Rica? A review of the latest discoveries. In: A. M. Pridgeon & H. G. Navarrete Zambrano (Eds.), *Proceedings of the Third Scientific Conference on Andean Orchids, Quito* (pp. 185–205). *Lankesteriana: International Journal on Orchidology*, 11(3), 185–205.
- Bogarín, D., Karremans, A. & Pupulin, F. (2008). New species and records of Orchidaceae from Costa Rica. *Lankesteriana: International Journal on Orchidology*, 8(2), 53–74. <https://doi.org/10.15517/lank.v0i0.7927>
- Bogarín, D., Pérez-Escobar, O. A., Groenenberg, D., Holland, S. D., Karremans, A. P., Lemmon, E. M., Lemmon, A. R., Pupulin, F., Smets, E. & Gravendeel, B. (2018). Anchored hybrid enrichment generated nuclear, plastid and mitochondrial markers resolve the *Lepanthes horrida* (Orchidaceae: Pleurothallidinae) species complex. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 129, 27–47.
- Bogarín, D. & Pupulin, F. (2021). The orchid flora of Barra Honda National Park, Nicoya, Guanacaste, Costa Rica. *Harvard Papers in Botany*, 26(1), 7–99.
- Bogarín, D., Pupulin, F., Arrocha, C. & Warner, J. (2013). Orchids without borders: studying the hotspot of Costa Rica and Panama. *Lankesteriana: International Journal on Orchidology*, 13(1–2). <https://doi.org/10.15517/lank.v0i0.11529>
- Bogarín, D., Serracín, Z., Samudio, Z., Rincón, R. & Pupulin, F. (2015). An updated checklist of the Orchidaceae of Panamá. *Lankesteriana: International Journal on Orchidology*, 14(3), 135–364. <https://doi.org/10.15517/lank.v14i3.17958>
- Christenson, E. A. (2005). Drei neue *Stenorrhynchos*-Arten/Three new species of *Stenorrhynchos*. *J. Orchideenfir.*, 12, 5–25.
- Dressler, R. L. (2003). Orchidaceae. In: B. E. Hammel, M. H. Grayum, C. Herrera & N. Zamora (Eds.), *Manual de Plantas de Costa Rica. Volumen III. Monocotiledóneas Orchidaceae–Zingiberaceae. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden*, 93, 1–595.
- Epidendra. (2023, December 26). Epidendra. The global orchid taxonomic network. Facilitated by the Lankester Botanical Garden, University of Costa Rica. Retrieved from <https://www.epidendra.com/>
- Fernández, M., Karremans, A. P. & Jiménez, D. (2014). New species and records of Orchidaceae from Costa Rica. III. *Lankesteriana: International Journal on Orchidology*, 13(3), 259–282. <https://doi.org/10.15517/lank.v13i3.14363>
- Garnier, S., Ross, N., Rudis, R., Camargo, A.P., Sciaini, M. & Scherer, S. (2023). Viridis(Lite) - Colorblind-Friendly Color Maps for R (Version 0.6.4) [Software]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4679423>
- Kalyaanamoorthy, S., Minh, B.Q., Wong, T. K. F., von Haeseler, A. & Jermini, L.S. (2017). ModelFinder: fast model selection for accurate phylogenetic estimates. *Nature Methods*, 14, 587–589.
- Karremans, A. P. (2021). With great biodiversity comes great responsibility: the underestimated diversity of *Epidendrum* (Orchidaceae). *Harvard Papers in Botany*, 26(2), 299–369. <https://doi.org/10.3100/hpb.v26iss2.2021.n1>
- Karremans, A. P. (2022). *Epistephium* Kunth. In: F. Pupulin & collaborators (Eds.), *Vanishing Beauty: Native Costa Rican Orchids. Vol. 3. Restrepia–Zootrophion and Appendices* (pp. 1410–1411). Oberreifenberg, Germany: Koeltz Botanical Books.
- Karremans, A. P., Bogarín, D., Fernández, M., Smith, C. M. & Blanco, M. A. (2012). New species and records of Orchidaceae from Costa Rica. II. *Lankesteriana: International Journal on Orchidology*, 12(1), 19–51.

- Karremans, A. P., Bakker, F. T., Pupulin, F., Solano-Gomez, R. & Smulders, M. J. M. (2013). Phylogenetics of *Stelis* and closely related genera (Orchidaceae: Pleurothallidinae). *Plant Systematics and Evolution*, 29(1), 69–86.
- Katoh, K., & Standley, D. M. (2013). MAFFT Multiple Sequence Alignment Software Version 7: Improvements in Performance and Usability. *Molecular Biology and Evolution*, 30, 772–780.
- Hunter, J. D. (2007). Matplotlib: A 2D graphics environment. *Computing in Science & Engineering*, 9(3), 90–95.
- IPNI. (2023, December 26). International Plant Names Index. The Royal Botanic Gardens, Kew, Harvard University Herbaria & Libraries and Australian National Herbarium. Retrieved from <http://www.ipni.org/>
- McKinney, W. (2011). *Pandas: powerful Python data analysis toolkit*. <https://pandas.pydata.org>.
- Nguyen, L.-T., Schmidt, H. A., von Haeseler, A. & Minh, B. Q. (2015). IQ-TREE: A Fast and Effective Stochastic Algorithm for Estimating Maximum-Likelihood Phylogenies. *Molecular Biology and Evolution*, 32, 268–274. doi: <https://doi.org/10.1093/molbev/msu300>
- Ossenbach, C., Pupulin, F. & Dressler, R. L. (2007). *Orquídeas del istmo centroamericano: catalogo y estado de conservación/Checklist and conservation status: Orchids of the Central American isthmus*. Sabanilla de Montes de Oca, San José, Costa Rica: Editorial 25 de Mayo.
- Ossenbach, C. (2009). Orchids and orchidology in Central America. 500 years of history. *Lankesteriana: International Journal on Orchidology*, 9(1–2), 1–268. doi: <https://doi.org/10.15517/lank.v0i0.12019>
- Paradis, E. & Schliep, K. (2019). ape 5.0: An environment for modern phylogenetics and evolutionary analyses in R. *Bioinformatics*, 35, 526–528. doi: <https://doi.org/10.1093/bioinformatics/bty633>
- Pérez-Escobar, O. A., Bogarín, D., Przelomska, N. A. S., Ackerman, J. D., Balbuena, J. A., Bellot, S., Bühlmann, R. P., Cabrera, B., Cano, J. A., Charitonidou, M., Chomicki, G., Clements, M. A., Cribb, P., Fernández, M., Flanagan, N. S., Gravendeel, B., Hágsater, E., Halley, J. M., Hu, A.-Q., Jaramillo, C., Mauad, A. V., Maurin, O., Müntz, R., Leitch, I. J., Li, L., Negrao, R., Osés, L., Phillips, C., Rincón, M., Salazar-Chavez, G., Simpson, L., Smidt, E., Solano-Gomez, R., Parra-Sánchez, E., Tremblay, R. L., van den Berg, C., Villanueva, B. S., Zuluaga, A., Chase, M. W., Fay, M. F., Condamine, F. L., Forest, F., Nargar, K., Renner, S. S., Baker, W. J. & Antonelli, A. (2023). The origin and speciation of orchids. *BioRxiv*, 2023.09.10.556973. <https://doi.org/10.1101/2023.09.10.556973>
- Pérez-Escobar, O. A., Chomicki, G., Condamine, F. L., Karremans, A. P., Bogarín, D., Matzke, N. J., Silvestro, D. & Antonelli, A. (2017). Recent origin and rapid speciation of Neotropical orchids in the world's richest plant biodiversity hotspot. *New Phytologist*, 215, 891–905.
- Pérez-Escobar, O. A., Dodsworth, S., Bogarín, D., Bellot, S., Balbuena, J. A., Schley, R. J., Kikuchi, I. A., Morris, S. K., Epiawalage, N., Cowan, R., Maurin, O., Zuntini, A., Arias, T., Serna-Sánchez, A., Gravendeel, B., Torres Jimenez, M. F., Nargar, K., Chomicki, G., Chase, M. W., Leitch, I. J., Forrest, F. & Baker, W. J. (2021). Hundreds of nuclear and plastid loci yield novel insights into orchid relationships. *American Journal of Botany*, 108(7), 1166–1180. <https://doi.org/10.1002/ajb2.1702>
- POWO. (2023, December 26). Plants of the World Online. Facilitated by Kew Royal Botanic Gardens. Retrieved from <https://powo.science.kew.org/>
- Pridgeon, A. M., Cribb, P. J., Chase, M. W. & Rasmussen, F. (1999). *Genera Orchidacearum. Volume 1. Apostasioideae and Cypripedioideae*. Oxford: Oxford University Press.
- Pridgeon, A. M., Cribb, P. J., Chase, M. W. & Rasmussen, F. (2001). *Genera Orchidacearum. Volume 2. Orchidoideae (Part one)*. Oxford: Oxford University Press.
- Pridgeon, A. M., Cribb, P. J., Chase, M. W. & Rasmussen, F. (2003). *Genera Orchidacearum. Volume 3. Orchidoideae (Part 2). Vanilloideae*. Oxford: Oxford University Press.
- Pridgeon, A. M., Cribb, P. J., Chase, M. W. & Rasmussen, F. (2005). *Genera Orchidacearum. Volume 4. Epidendroideae (Part one)*. Oxford: Oxford University Press.
- Pridgeon, A. M., Cribb, P. J., Chase, M. W. & Rasmussen, F. (2009). *Genera Orchidacearum. Volume 5. Epidendroideae (Part two)*. Oxford: Oxford University Press.
- Pridgeon, A. M., Cribb, P. J., Chase, M. W. & Rasmussen, F. (2014). *Genera Orchidacearum. Volume 6: Epidendroideae (Part three)*: Oxford, Oxford University Press.
- Pupulin, F. (1988). Orchid flora of Parque Nacional Manuel Antonio, Quepos, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 46(4), 961–1031.
- Pupulin, F. (2002). Catálogo revisado y anotado de las Orchidaceae de Costa Rica. *Lankesteriana: International Journal on Orchidology*, 4, 1–88. doi: <https://doi.org/10.15517/lank.v2i2.23095>
- Pupulin, F. (2022). Inexhaustible diversity. In: F. Pupulin & collaborators (Eds.), *Vanishing Beauty: Native Costa Rican Orchids. Vol. 3. Restrepia–Zootrophion and Appendices* (pp. vii–xv). Oberreifenberg, Germany: Koeltz Botanical Books.

- Pupulin, F. & Bogarín, D. (2018). Orchids of paradise. Exploring the lower Talamanca Sashores of Costa Rica, the “Coast of Plenty” of Columbus. *Orchids (American Orchid Society Bulletin)*, 87, 846–857.
- Pupulin, F. & Karremans, A. P. (2017). *Horichia dressleri*. A new genus recorded for Costa Rica and a truly rare orchid? *Lindleyana in Orchids (American Orchid Society Bulletin)*, 86(8), 610–617.
- Pupulin, F. & Karremans, A. P. (2022). *Spathoglottis* Blume. In: F. Pupulin & collaborators (Eds.), *Vanishing Beauty: Native Costa Rican Orchids. Vol. 3. Restrepia–Zootrophion and Appendices* (pp. 1114–1115). Oberreifenberg, Germany: Koeltz Botanical Books.
- R Core Team. (2023). *R: A language and environment for statistical computing*. Vienna, Austria: R Foundation for Statistical Computing. ISBN 3-900051-07-0. Retrieved from <http://www.R-project.org/>
- Revell, L. J. (2012). phytools: An R package for phylogenetic comparative biology (and other things). *Methods in Ecology and Evolution*, 3(2), 217–223.
- Reichenbach, H. G. (1866). *Beitrage zu einer orchideenkunde Central-Amerika's*. Hamburg: T.G. Meissner. 97 pp.
- Schlechter, F. R. R. (1921). *Orchidaceae novae et criticae. Decas LXIX. Additamenta ad Orchideologiam Central-Americanam. Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis Beihefte*, 17(481–485), 138–144.
- Tropicos. (2023, December 26). Tropicos v3.4.2. Facilitated by the Missouri Botanical Garden. Retrieved from <https://tropicos.org>
- Ulloa Ulloa, C., Hernández, H. M., Davidse, G., Barrie, F. R., Knapp, S. & Dressler, R. (2023). *Flora Mesoamericana, Vol 7, Parte 2: Orchidaceae*. Universidad Nacional Autónoma de México, Missouri Botanical Garden Press, and the Natural History Museum (London).
- Van Rossum, G. & Drake, F. L. (2009). *Python 3 Reference Manual*. Scotts Valley, CA: CreateSpace.
- Waskom, M. (2021). Seaborn: statistical data visualization. *The Journal of Open Source Software*, 6(60), 3021. <https://doi.org/10.21105/joss.03021>
- Wickham, H. (2016). *ggplot2: Elegant Graphics for Data Analysis*. New York: Springer-Verlag. ISBN 978-3-319-24277-4, <https://ggplot2.tidyverse.org>.
- Wickham, H., François, R., Henry, L., Müller, K. & Vaughan, D. (2023). *dplyr: A Grammar of Data Manipulation*. <https://dplyr.tidyverse.org>, <https://github.com/tidyverse/dplyr>.
- Yu, G., Smith, D. K., Zhu, H., Guan, Y. & Lam, T. T. (2017). ggtree: An R package for visualization and annotation of phylogenetic trees with their covariates and other associated data. *Methods in Ecology and Evolution*, 8(1), 28–36. doi: <https://doi.org/10.1111/2041-210X.12628>

THE CHECKLIST¹

1. *Aa paleacea* (Kunth) Rchb.f.
2. *Acianthera aberrans* (Luer) Pupulin & Bogarín
3. *Acianthera breedlovei* Soto Arenas, Solano & Salazar
4. *Acianthera brunnescens* (Schltr.) Karremans *
5. *Acianthera butcheri* (L.O.Williams) Pridgeon & M.W.Chase
6. *Acianthera cabiriae* Pupulin, G.A.Rojas & J.D. Zúñiga *
7. *Acianthera cachensis* (Ames) Karremans *
8. *Acianthera circumplexa* (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase
9. *Acianthera cogniauxiana* (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase
10. *Acianthera costaricensis* (Schltr.) Pupulin & Karremans *
11. *Acianthera crassilabia* (Ames & C.Schweinf.) Luer *
12. *Acianthera decipiens* (Ames & C.Schweinf.) Pridgeon & M.W.Chase *
13. *Acianthera ellipsophylla* (L.O.Williams) Pridgeon & M.W.Chase
14. *Acianthera erinacea* (Rchb.f.) A.Doucette *
15. *Acianthera fecunda* Pupulin, G.A.Rojas & J.D. Zúñiga *
16. *Acianthera geminicaulina* (Ames) Pridgeon & M.W.Chase
17. *Acianthera hamata* Pupulin & G.A.Rojas *
18. *Acianthera hondurensis* (Ames) Pridgeon & M.W.Chase
19. *Acianthera lanceana* (G.Lodd. ex Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase
20. *Acianthera lepidota* (L.O.Williams) Pridgeon & M.W.Chase
21. *Acianthera oscitans* (Ames) Pridgeon & M.W.Chase
22. *Acianthera pantasmi* (Rchb.f.) Pridgeon & M.W.Chase
23. *Acianthera sicaria* (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase
24. *Acianthera sigmoidea* (Ames & C.Schweinf.) A.Doucette *
25. *Acianthera testifolia* (Sw.) Solano
26. *Acianthera verecunda* (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase
27. *Acineta densa* Lindl.
28. *Acineta sella-turcica* Rchb.f.
29. *Acrorchis roseola* Dressler
30. *Anathallis endresii* (Luer) Pridgeon & M.W.Chase *
31. *Anathallis funerea* (Barb.Rodr.) Luer
32. *Anathallis grayumii* (Luer) Luer *
33. *Anathallis lewisiae* (Ames) Solano & Soto Arenas
34. *Anathallis minutalis* (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase
35. *Anathallis sertularioides* (Sw.) Pridgeon & M.W.Chase
36. *Anathallis transtalamancana* Karremans & Chinchilla *
37. *Andreettaea cryptophyta* (Barb.Rodr.) A.Doucette
38. *Andreettaea divexa* (Ames) A.Doucette
39. *Andreettaea exesilabia* (A.H.Heller & A.D.Hawkes) A.Doucette
40. *Andreettaea fimbriata* (Ames & C.Schweinf.) Pupulin, Bogarín & Karremans
41. *Andreettaea herpestes* (Luer) A.Doucette *
42. *Andreettaea marginata* (Rich.) A.Doucette
43. *Andreettaea quinqueseta* (Ames) A.Doucette
44. *Andreettaea samacensis* (Ames) A.Doucette
45. *Andreettaea segregatifolia* (Ames & C.Schweinf.) A.Doucette
46. *Andreettaea strumosa* (Ames) A.Doucette
47. *Andreettaea tapantiensis* (Mel.Fernández & Bogarín) A.Doucette *
48. *Arpophyllum giganteum* Hartw. ex Lindl.
49. *Arundina graminifolia* (D.Don) Hochr.
50. *Aspasia epidendroides* Lindl.
51. *Aspasia principissa* Rchb.f.
52. *Aspidogyne clavigera* (Rchb.f.) Meneguzzo
53. *Aspidogyne costaricensis* Ormerod & M.A.Blanco *
54. *Aspidogyne grayumii* Ormerod *
55. *Aspidogyne roseoalba* (Dressler) Ormerod
56. *Aspidogyne stictophylla* (Schltr.) Garay
57. *Aspidogyne tuerckheimii* (Schltr.) Garay
58. *Aspidogyne utriculata* (Dressler) Szlach. *
59. *Aulosepalum pyramidale* (Lindl.) M.A.Dix & M.W.Dix
60. *Barbosella dolichorhiza* Schltr.
61. *Barbosella geminata* Luer *
62. *Barbosella orbicularis* Luer

¹ Taxa marked with an asterisk are here treated as endemic to Costa Rica.

63. *Barbosella prorepens* (Rchb.f.) Schltr.
 64. *Barkeria lindleyana* Bateman ex Lindl. *
 65. *Barkeria obovata* (C.Presl) Christenson
 66. *Baskervillea colombiana* Garay
 67. *Baskervillea leptantha* Dressler *
 68. *Beloglottis costaricensis* (Rchb.f.) Schltr. *
 69. *Beloglottis ecallosa* (Ames & C.Schweinf.) Hamer & Garay
 70. *Beloglottis hameri* Garay
 71. *Beloglottis subpandurata* (Ames & C.Schweinf.) Garay
 72. × *Bensteinia ramonensis* Pupulin *
 73. *Benzingia reichenbachiana* (Schltr.) Dressler
 74. *Bletia campanulata* Lex. in P. de La Llave & J.M. de Lexarza
 75. *Bletia purpurea* (Lam.) A.DC.
 76. *Brachionidium cornu-nigrum* Bogarín & Karremans *
 77. *Brachionidium cruziae* L.O.Williams *
 78. *Brachionidium dressleri* Luer *
 79. *Brachionidium folsomii* Dressler
 80. *Brachionidium haberi* Luer *
 81. *Brachionidium kirbyi* Bogarín, Karremans & M.Muñoz *
 82. *Brachionidium minusculum* Luer & Dressler *
 83. *Brachionidium polypodium* Luer
 84. *Brachionidium pusillum* Ames & C.Schweinf.
 85. *Brachionidium valerioi* Ames & C.Schweinf.
 86. *Brachystele guayanensis* (Lindl.) Schltr.
 87. *Brassavola acaulis* Lindl. & Paxton
 88. *Brassavola grandiflora* Lindl.
 89. *Brassavola nodosa* (L.) Lindl.
 90. *Brassia caudata* (L.) Lindl.
 91. *Brassia chlorops* Endrés & Rchb.f.
 92. *Brassia gireoudiana* Rchb.f. & Warsz.
 93. *Brassia longissima* (Rchb.f.) Nash
 94. *Brassia suavissima* Pupulin & Bogarín *
 95. *Brassia verrucosa* Bateman ex Lindl.
 96. *Bulbophyllum aristatum* (Rchb.f.) Hemsl.
 97. *Bulbophyllum pachyrachis* (A.Rich.) Griseb.
 98. *Calanthe calanthoides* (A.Rich. & Galeotti) Hamer & Garay
 99. *Camaridium adolphi* Schltr.
 100. *Camaridium alfaroi* (Ames & C.Schweinf.) M.A.Blanco *
 101. *Camaridium amabile* (J.T.Atwood) M.A.Blanco *
 102. *Camaridium amparoanum* Schltr. *
 103. *Camaridium ampliflorum* (C.Schweinf.) M.A.Blanco
 104. *Camaridium anceps* (Rchb.f.) M.A.Blanco
 105. *Camaridium aurantiacum* (Schltr.) M.A.Blanco
 106. *Camaridium biolleyi* (Schltr.) Schltr.
 107. *Camaridium bracteatum* (Schltr.) Schltr.
 108. *Camaridium bradeorum* Schltr.
 109. *Camaridium brenesii* Schltr.
 110. *Camaridium breviliabium* (Ames & Correll) M.A.Blanco
 111. *Camaridium burgeri* (J.T.Atwood) M.A.Blanco *
 112. *Camaridium campanulatum* (C.Schweinf.) M.A.Blanco
 113. *Camaridium cedralense* (J.T.Atwood & Mora-Ret.) M.A.Blanco *
 114. *Camaridium costaricense* Schltr.
 115. *Camaridium ctenostachys* (Rchb.f.) Schltr.
 116. *Camaridium cucullatum* (Lindl.) M.A.Blanco
 117. *Camaridium dendrobioides* Schltr.
 118. *Camaridium dichotomum* Schltr.
 119. *Camaridium exaltatum* Kraenzl.
 120. *Camaridium falcatum* (Ames & Correll) M.A.Blanco
 121. *Camaridium gomezianum* (J.T.Atwood) M.A.Blanco
 122. *Camaridium haberi* (J.T.Atwood) M.A.Blanco *
 123. *Camaridium horichii* (Senghas) M.A.Blanco
 124. *Camaridium imbricatum* Schltr.
 125. *Camaridium inauditum* (Rchb.f.) M.A.Blanco
 126. *Camaridium lankesteri* (Ames) M.A.Blanco
 127. *Camaridium latifolium* Schltr.
 128. *Camaridium micranthum* M.A.Blanco
 129. *Camaridium microphyton* (Schltr.) M.A.Blanco
 130. *Camaridium minus* Schltr.
 131. *Camaridium mombachoense* (A.H.Heller ex J.T.Atwood) M.A.Blanco
 132. *Camaridium monteverdense* (J.T.Atwood & Barboza) M.A.Blanco
 133. *Camaridium muscoides* (J.T.Atwood) Bogarín, Pupulin & Karremans *
 134. *Camaridium neglectum* (Schltr.) M.A.Blanco
 135. *Camaridium nutantiflorum* Schltr.
 136. *Camaridium obscurum* (Linden & Rchb.f.) M.A.Blanco
 137. *Camaridium paleatum* (Rchb.f.) M.A.Blanco
 138. *Camaridium pygmaeum* M.A.Blanco
 139. *Camaridium ramonense* (Schltr.) M.A.Blanco
 140. *Camaridium sigmoideum* (C.Schweinf.) M.A.Blanco
 141. *Camaridium standleyi* M.A.Blanco

142. *Camaridium stenophyllum* (Schltr.) M.A.Blanco
 143. *Camaridium strumatum* (Endrés & Rchb.f.) M.A.Blanco
 144. *Camaridium suaveolens* (Barringer) M.A.Blanco *
 145. *Camaridium tigrinum* (C.Schweinf.) M.A.Blanco
 146. *Camaridium tuberculare* (J.T.Atwood) M.A.Blanco
 147. *Camaridium vaginale* (Rchb.f.) M.A.Blanco
 148. *Camaridium valerioi* (Ames & C.Schweinf.) M.A.Blanco
 149. *Camaridium vittariifolium* (L.O.Williams) M.A.Blanco *
 150. *Campylocentrum amstadense* Bogarín *
 151. *Campylocentrum brenesii* Schltr.
 152. *Campylocentrum generalense* Bogarín & Pupulin
 153. *Campylocentrum lankesteri* Ames
 154. *Campylocentrum multiflorum* Schltr.
 155. *Campylocentrum panamense* Ames.
 156. *Campylocentrum poeppigii* (Rchb.f.) Rolfe
 157. *Campylocentrum schiedei* (Rchb.f.) Benth. ex Hemsl.
 158. *Campylocentrum stenanthum* Schltr.
 159. *Campylocentrum tenellum* Todzia
 160. *Catasetum maculatum* Kunth
 161. *Cattleya dowiana* Bateman & Rchb.f. subsp. *dowiana* f. *dowiana*
Cattleya dowiana subsp. *dowiana* f. *rosita* (Pfau) Pupulin *
Cattleya dowiana subsp. *dowiana* f. *carmoniana* Pupulin *
 162. *Caularthron bilamellatum* (Rchb.f.) R.E.Schult.
 163. *Chaubardiella pacuarensis* Jenny *
 164. *Chaubardiella subquadrata* (Schltr.) Garay
 165. *Chondroscaphe atrilinguis* Dressler
 166. *Chondroscaphe bicolor* (Rolfe) Dressler
 167. *Chondroscaphe yamilethiae* Pupulin *
 168. *Christensonella uncatata* (Lindl.) Szlach.
 169. *Chysis costaricensis* Schltr. *
 170. *Chysis tricostata* Schltr.
 171. *Cischweinfia dasyandra* (Rchb.f.) Dressler & N.H.Williams
 172. *Cischweinfia donrafae* Dressler & Dalström *
 173. *Cischweinfia gersonii* Pupulin, Bogarín & Karremans *
 174. *Cleistes costaricensis* Christenson
 175. *Cleistes rosea* Lindl.
 176. *Clowesia warczewitzii* (Lindl. & Paxton) Dodson
 177. *Coccineorchis bracteosa* (Ames & C.Schweinf.) Garay
 178. *Coccineorchis cernua* (Lindl.) Garay
 179. *Coccineorchis navarrensis* (Ames) Garay
 180. *Coccineorchis standleyi* (Ames) Garay
 181. *Coccineorchis warszewicziana* Szlach.
 182. *Cochleanthes aromatica* (Rchb.f.) R.E.Schult. & Garay
 183. × *Cochlezella costaricensis* Pupulin *
 184. *Coelia macrostachya* Lindl.
 185. *Coeliopsis hyacinthosma* Rchb.f.
 186. *Cohniella ascendens* (Lindl.) Christenson
 187. *Cohniella brachyphylla* (Lindl.) Cetzal & Carnevali
 188. *Cohniella* × *francoi* Cetzal & Carnevali *
 189. *Comparettia aurea* (Schltr.) M.W.Chase & N.H.Williams
 190. *Comparettia falcata* Poepp. & Endl. f. *falcata*
Comparettia falcata f. *alba* Pupulin
 191. *Coryanthes hunteriana* Schltr.
 192. *Coryanthes kaiseriana* G.Gerlach
 193. *Coryanthes picturata* Rchb.f.
 194. *Corymborkis flava* (Sw.) Kuntze
 195. *Corymborkis forcipigera* (Rchb.f. & Warsz.) L.O.Williams
 196. *Cranichis acuminatissima* Ames & C.Schweinf. *
 197. *Cranichis ciliata* Kunth
 198. *Cranichis curtii* Schltr.
 199. *Cranichis diphylla* Sw.
 200. *Cranichis irazuensis* Schltr.
 201. *Cranichis lankesteri* Ames
 202. *Cranichis muscosa* Sw.
 203. *Cranichis reticulata* Rchb.f. *
 204. *Cranichis saccata* Ames *
 205. *Cranichis talamancana* Dressler *
 206. *Cranichis wagneri* Rchb.f.
 207. *Crossoglossa aurantilineata* Pupulin *
 208. *Crossoglossa blephariglottis* (Schltr.) Dressler ex Dodson
 209. *Crossoglossa dressleri* Ormerod
 210. *Crossoglossa eustachys* (Schltr.) Dressler ex Dodson
 211. *Crossoglossa fratrum* (Schltr.) Dressler ex Dodson
 212. *Crossoglossa sotoana* Pupulin & Karremans *
 213. *Crossoglossa tipuloides* (Lindl.) Dodson
 214. *Cryptarrhena guatemalensis* Schltr.
 215. *Cryptarrhena lunata* R.Br.
 216. *Cryptocentrum calcaratum* (Schltr.) Schltr.
 217. *Cryptocentrum flavum* Schltr.
 218. *Cryptocentrum gracilipes* Schltr. *
 219. *Cryptocentrum gracillimum* Ames & C.Schweinf.
 220. *Cryptocentrum latifolium* Schltr.

221. *Cryptocentrum lehmannii* (Rchb.f.) Garay
 222. *Cryptocentrum standleyi* Ames
 223. *Cuitlauzina convallarioides* (Schltr.) Dressler & N.H.Williams
 224. *Cuitlauzina egertonii* (Lindl.) Dressler & N.H.Williams
 225. *Cyclopogon comosus* (Rchb.f.) Burns-Bal. & E.W.Greenw.
 226. *Cyclopogon elatus* (Sw.) Schltr.
 227. *Cyclopogon fuscofloralis* (Szlach.) Carnevali & G.A.Romero
 228. *Cyclopogon obliquus* (J.J. Sm.) Szlach.
 229. *Cyclopogon olivaceus* (Rolfe) Schltr.
 230. *Cyclopogon prasophylloides* (Garay) Szlach.
 231. *Cyclopogon prasophyllus* (Rchb.f.) Schltr.
 232. *Cynoches amparoanum* Schltr.
 233. *Cynoches aureum* Lindl. & Paxton
 234. *Cynoches warszewiczii* Rchb.f.
 235. *Cyrtochiloides ochmatochila* (Rchb.f.) N.H.Williams & M.W.Chase
 236. *Cyrtochiloides panduriformis* (Ames & C.Schweinf.) N.H.Williams & M.W.Chase
 237. *Cyrtopodium macrobulbon* (Lex.) G.A.Romero & Carnevali
 238. *Daiotyla albicans* (Rolfe) Dressler
 239. *Daiotyla crassa* (Dressler) Dressler
 240. *Daiotyla rhodotyla* Pupulin *
 241. *Dichaea acostae* Schltr.
 242. *Dichaea acrolephara* Schltr.
 243. *Dichaea amparoana* Schltr. *
 244. *Dichaea auriculata* Pupulin & Karremans *
 245. *Dichaea costaricensis* Schltr.
 246. *Dichaea cryptarrhena* Rchb.f. ex Kraenzl.
 247. *Dichaea dammeriana* Kraenzl.
 248. *Dichaea dressleri* Folsom
 249. *Dichaea eburnea* (Dressler & Pupulin) Endrés ex Pupulin
 250. *Dichaea eligulata* Folsom
 251. *Dichaea elliptica* Dressler & Folsom
 252. *Dichaea elvirae* Pupulin *
 253. *Dichaea filiarum* Pupulin
 254. *Dichaea glauca* (Sw.) Lindl.
 255. *Dichaea globosa* Dressler & Pupulin
 256. *Dichaea gomez-lauritoi* Pupulin *
 257. *Dichaea gracillima* C.Schweinf. *
 258. *Dichaea hystericina* Rchb.f.
 259. *Dichaea lankesteri* Ames
 260. *Dichaea morrisii* Fawc. & Rendle
 261. *Dichaea obovatipetala* Folsom
 262. *Dichaea oxyglossa* Schltr.
 263. *Dichaea panamensis* Lindl.
 264. *Dichaea pendula* (Aubl.) Cogn.
 265. *Dichaea poicillantha* Schltr.
 266. *Dichaea sarapiquiensis* Folsom *
 267. *Dichaea similis* Schltr.
 268. *Dichaea squarrosa* Lindl.
 269. *Dichaea trichocarpa* (Sw.) Lindl.
 270. *Dichaea trulla* Rchb.f.
 271. *Dichaea tuerckheimii* Schltr.
 272. *Dichaea viridula* Pupulin *
 273. *Dimerandra emarginata* (G.Mey.) Hoehne
 274. *Diodonopsis erinacea* (Rchb.f.) Pridgeon & M.W.Chase
 275. *Diodonopsis pygmaea* (Kraenzl.) Pridgeon & M.W.Chase *
 276. *Draconanthes aberrans* (Schltr.) Luer
 277. *Dracula astuta* (Rchb.f.) Luer *
 278. *Dracula carlueri* Hermans & P.J.Cribb *
 279. *Dracula erythrochaete* (Rchb.f.) Luer
 280. *Dracula inexperata* Pupulin *
 281. *Dracula maduroi* Luer
 282. *Dracula pusilla* (Rolfe) Luer
 283. *Dracula riplejana* Luer *
 284. *Dracula vesperilio* (Rchb.f.) Luer
 285. *Dresslerella hispida* (L.O.Williams) Luer
 286. *Dresslerella pilosissima* (Schltr.) Luer
 287. *Dresslerella stellaris* Luer & R.Escobar
 288. *Dressleria dilecta* (Rchb.f.) Dodson
 289. *Dressleria eburnea* (Rolfe) Dodson
 290. *Dressleria helleri* Dodson
 291. *Dryadella fuchsii* Luer
 292. *Dryadella gnoma* (Luer) Luer
 293. *Dryadella greenwoodiana* Soto Arenas, Salazar & Solano
 294. *Dryadella guatemalensis* (Schltr.) Luer
 295. *Dryadella odontostele* Luer
 296. *Dryadella sororcula* Luer
 297. *Echinosepala alexandrae* (Schltr.) Pupulin & Bogarín *
 298. *Echinosepala expolita* Pupulin & Belfort *
 299. *Echinosepala glenioides* Pupulin *
 300. *Echinosepala isthmica* Pupulin *
 301. *Echinosepala lappiformis* (A.H.Heller & L.O.Williams) Pridgeon & M.W.Chase
 302. *Echinosepala longipedunculata* Pupulin & Karremans *

303. *Echinosepala pan* (Luer) Pridgeon & M.W.Chase
 304. *Echinosepala stonei* (Luer) Pridgeon & M.W.Chase *
 305. *Echinosepala tomentosa* (Luer) Pridgeon & M.W.Chase *
 306. *Echinosepala truncata* Pupulin, Álv.-Alcázar & Bogarín *
 307. *Echinosepala vittata* (Pupulin & M.A.Blanco) Luer *
 308. *Elleanthus aurantiacus* (Lindl.) Rchb.f.
 309. *Elleanthus bradeorum* Schltr.
 310. *Elleanthus caricoides* Nash
 311. *Elleanthus carinatus* Dressler & Bogarín *
 312. *Elleanthus cynarocephalus* (Rchb.f.) Rchb.f.
 313. *Elleanthus glaucophyllus* Schltr.
 314. *Elleanthus graminifolius* (Barb.Rodr.) Løjtnant
 315. *Elleanthus hymenophorus* (Rchb.f.) Rchb.f.
 316. *Elleanthus jimenezii* (Schltr.) C.Schweinf.
 317. *Elleanthus lancifolius* C.Presl
 318. *Elleanthus lentii* Barringer
 319. *Elleanthus ligularis* Dressler & Bogarín
 320. *Elleanthus longibracteatus* (Lindl. ex Griseb.) Fawc.
 321. *Elleanthus muscicola* Schltr.
 322. *Elleanthus poiformis* Schltr.
 323. *Elleanthus stolonifer* Barringer
 324. *Elleanthus tillandsioides* Barringer.
 325. *Elleanthus tonduzii* Schltr. *
 326. *Elleanthus tricallosus* Ames & C.Schweinf.
 327. *Elleanthus wercklei* Schltr. *
 328. *Encyclia alata* (Bateman) Schltr.
 329. *Encyclia ceratistes* (Lindl.) Schltr.
 330. *Encyclia chloroleuca* (Hook.) Neumann.
 331. *Encyclia gravida* (Lindl.) Schltr.
 332. *Encyclia macrochila* (Hook.) Neumann
 333. *Encyclia mooreana* (Rolfe) Schltr.
 334. *Encyclia ossenbachiana* Pupulin *
 335. *Encyclia peraltensis* (Ames) Dressler *
 336. *Encyclia stellata* (Lindl.) Schltr.
 337. *Epidendrum aberrans* Schltr.
 338. *Epidendrum acroamparoanum* Hágsater & L.Sánchez *
 339. *Epidendrum acunae* Dressler
 340. *Epidendrum adnatum* Ames & C.Schweinf.
 341. *Epidendrum aeolicum* Karremans *
 342. *Epidendrum alberti* Schltr.
 343. *Epidendrum alfaroi* Ames & C.Schweinf.
 344. *Epidendrum alfredii* Schltr. *
 345. *Epidendrum alieniferum* Karremans & Bogarín *
 346. *Epidendrum allenii* L.O.Williams
 347. *Epidendrum allochronum* Hágsater
 348. *Epidendrum anastasioi* Hágsater *
 349. *Epidendrum anceps* Jacq.
 350. *Epidendrum angustilobum* Fawc. & Rendle
 351. *Epidendrum angustisegmentum* (L.O.Williams) Hágsater
 352. *Epidendrum anoglossoides* Ames & C.Schweinf.
 353. *Epidendrum anoglossum* Schltr.
 354. *Epidendrum apatotylosum* Hágsater *
 355. *Epidendrum arcuiflorum* Ames & C.Schweinf.
 356. *Epidendrum astroselaginella* Hágsater & E.Santiago
 357. *Epidendrum atrorugosum* Hágsater
 358. *Epidendrum atwoodchlamys* Hágsater *
 359. *Epidendrum atwoodii* Hágsater & L.Sánchez *
 360. *Epidendrum atypicum* Hágsater & E.Santiago *
 361. *Epidendrum barbae* Rchb.f.
 362. *Epidendrum barbeyanum* Kraenzl.
 363. *Epidendrum baumannianum* Schltr.
 364. *Epidendrum belloi* Hágsater
 365. *Epidendrum bicentenarium* Karremans & Gil-Amaya *
 366. *Epidendrum bicuniculatum* Hágsater & E.Santiago *
 367. *Epidendrum bilobatum* Ames *
 368. *Epidendrum bisulcatum* Ames
 369. *Epidendrum blepharistes* Barker ex Lindl.
 370. *Epidendrum bogarinii* Karremans & C.M.Sm. *
 371. *Epidendrum brachyclinium* Hágsater & García-Cruz *
 372. *Epidendrum brachyrepens* Hágsater
 373. *Epidendrum bracteostigma* Hágsater & García-Cruz *
 374. *Epidendrum bracteosum* Ames & C.Schweinf. *
 375. *Epidendrum brenesii* Schltr. *
 376. *Epidendrum buenaventurae* F.Lehm. & Kraenzl.
 377. *Epidendrum bugabense* Hágsater
 378. *Epidendrum campbellstigma* Hágsater & García-Cruz *
 379. *Epidendrum candelabrum* Hágsater
 380. *Epidendrum capitalinum* Karremans *
 381. *Epidendrum cardiochilum* L.O.Williams
 382. *Epidendrum cardiophorum* Schltr.
 383. *Epidendrum caroli* Schltr.
 384. *Epidendrum centropetalum* Rchb.f.
 385. *Epidendrum chalcocromum* Hágsater *
 386. *Epidendrum chespiritum* Karremans
 387. *Epidendrum chirriipoense* Hágsater
 388. *Epidendrum chlorocorymbos* Schltr.
 389. *Epidendrum ciliare* L.

390. *Epidendrum circinatum* Ames
 391. *Epidendrum cocoense* Hágsater *
 392. *Epidendrum colibri* Karremans *
 393. *Epidendrum concavilabium* C.Schweinf. *
 394. *Epidendrum confertum* Ames & C.Schweinf.
 395. *Epidendrum congestoides* Ames & C.Schweinf.
 396. *Epidendrum congestum* Rolfe
 397. *Epidendrum conservatorum* Karremans *
 398. *Epidendrum cordiforme* C.Schweinf.
 399. *Epidendrum coriifolium* Lindl.
 400. *Epidendrum coronatum* Ruiz & Pav.
 401. *Epidendrum crescentilobum* Ames
 402. *Epidendrum criniferum* Rchb.f.
 403. *Epidendrum cristatum* Ruiz & Pav.
 404. *Epidendrum cryptanthum* L.O.Williams
 405. *Epidendrum cymbiglossum* Hágsater
 406. *Epidendrum cystosum* Ames
 407. *Epidendrum davidsei* Hágsater *
 408. *Epidendrum dentiferum* Ames & C.Schweinf.
 409. *Epidendrum dolichochlamys* Hágsater & E.Santiago *
 410. *Epidendrum eburneum* Rchb.f.
 411. *Epidendrum elcimeyae* Hágsater & García-Cruz *
 412. *Epidendrum endresii* Rchb.f.
 413. *Epidendrum epidendroides* (Garay) Mora-Ret. & García Castro *
 414. *Epidendrum erythrostigma* Hágsater
 415. *Epidendrum estrellense* Ames
 416. *Epidendrum exasperatum* Rchb.f.
 417. *Epidendrum exiguum* Ames & C.Schweinf.
 418. *Epidendrum firmum* Rchb.f.
 419. *Epidendrum flexicaule* Schltr.
 420. *Epidendrum flexuosum* G.Mey.
 421. *Epidendrum fulfordianum* Pupulin & Karremans *
 422. *Epidendrum gibbosum* L.O.Williams
 423. *Epidendrum globuliferum* Karremans *
 424. *Epidendrum glumarum* Hamer & Garay
 425. *Epidendrum goniorhachis* Schltr. *
 426. *Epidendrum grayumii* Hágsater & E.Santiago *
 427. *Epidendrum guanacastense* Ames & C.Schweinf.
 428. *Epidendrum gymnochlamys* Hágsater & E.Santiago
 429. *Epidendrum haberi* Hágsater & L.Sánchez *
 430. *Epidendrum hameri* Hágsater & L.Sánchez
 431. *Epidendrum hammelii* Hágsater & L.Sánchez
 432. *Epidendrum hartmanniorum* Karremans & M.Díaz *
 433. *Epidendrum hawkesii* A.H.Heller
 434. *Epidendrum hellerianum* A.D.Hawkes
 435. *Epidendrum horichii* Hágsater *
 436. *Epidendrum hunterianum* Schltr.
 437. *Epidendrum incomptum* Rchb.f.
 438. *Epidendrum ingramii* Hágsater & García-Cruz *
 439. *Epidendrum inhibitosum* Karremans & Mel. Fernández *
 440. *Epidendrum insulanum* Schltr.
 441. *Epidendrum intermixtum* Ames & C.Schweinf.
 442. *Epidendrum iricolor* Karremans *
 443. *Epidendrum isomerum* Schltr.
 444. *Epidendrum isthmi* Schltr.
 445. *Epidendrum isthmoides* Hágsater & E.Santiago *
 446. *Epidendrum jimenezii* Hágsater
 447. *Epidendrum jorge-warneri* Karremans & Hágsater
 448. *Epidendrum lacustre* Lindl.
 449. *Epidendrum lagenocolumna* Hágsater & L.Sánchez
 450. *Epidendrum lancilabium* Schltr.
 451. *Epidendrum lankesteri* Ames *
 452. *Epidendrum laterale* Rolfe
 453. *Epidendrum laucheanum* Bonhof ex Rolfe
 454. *Epidendrum lockhartioides* Schltr.
 455. *Epidendrum longibracteatum* Hágsater
 456. *Epidendrum macroclinium* Hágsater
 457. *Epidendrum maduroi* Hágsater & García-Cruz
 458. *Epidendrum magnibracteatum* Ames
 459. *Epidendrum manta-birostris* Karremans *
 460. *Epidendrum microanoglossum* Hágsater & Karremans
 461. *Epidendrum microcardium* Schltr.
 462. *Epidendrum microdendron* Rchb.f.
 463. *Epidendrum microrigidiflorum* Hágsater
 464. *Epidendrum mirabile* Ames & C.Schweinf. *
 465. *Epidendrum miriamiae* Karremans *
 466. *Epidendrum miserrimum* Rchb.f.
 467. *Epidendrum modestiflorum* Schltr.
 468. *Epidendrum monophlebium* Hágsater *
 469. *Epidendrum* × *monteverdense* (Pupulin & Hágsater) Hágsater *
 470. *Epidendrum montis-narae* Pupulin & L.Sánchez
 471. *Epidendrum mora-retanae* Hágsater
 472. *Epidendrum muricatisepalum* Hágsater *
 473. *Epidendrum muscicola* Schltr.
 474. *Epidendrum myodes* Rchb.f.
 475. *Epidendrum nativitatis* Karremans *
 476. *Epidendrum nervosiflorum* Ames & C.Schweinf. *
 477. *Epidendrum* × *nocteburneum* Hágsater & L.Sánchez
 478. *Epidendrum nocturnum* Jacq.
 479. *Epidendrum notabile* Schltr.

480. *Epidendrum nutantirhachis* Ames & C.Schweinf.
 481. *Epidendrum obliquifolium* Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf. *
 482. *Epidendrum octomerioides* Schltr.
 483. *Epidendrum odontochilum* Hágsater
 484. *Epidendrum oerstedii* Rchb.f.
 485. *Epidendrum orthodontum* Hágsater & L.Sánchez,
 486. *Epidendrum oxyglossum* Schltr.
 487. *Epidendrum pachyceras* Hágsater & L.Sánchez
 488. *Epidendrum pachyrachis* Ames
 489. *Epidendrum pachyptalum* Hágsater & E.Santiago
 490. *Epidendrum pallens* Rchb.f.
 491. *Epidendrum palmidium* Hágsater *
 492. *Epidendrum pansamalae* Schltr.
 493. *Epidendrum paradisiicola* Hágsater & García-Cruz *
 494. *Epidendrum paraguastigma* Hágsater & García-Cruz
 495. *Epidendrum paranthicum* Rchb.f.
 496. *Epidendrum parkinsonianum* Hook.
 497. *Epidendrum parviexasperatum* (Hágsater) Hágsater
 498. *Epidendrum paucifolium* Schltr.
 499. *Epidendrum pendens* L.O.Williams
 500. *Epidendrum pennestigma* Hágsater & García-Cruz *
 501. *Epidendrum pentadactylum* Rchb.f. *
 502. *Epidendrum pergameneum* Rchb.f.
 503. *Epidendrum pfavii* Rolfe
 504. *Epidendrum philowercklei* Hágsater & E.Santiago
 505. *Epidendrum phragmites* A.H.Heller & L.O.Williams
 506. *Epidendrum phyllocharis* Rchb.f.
 507. *Epidendrum physodes* Rchb.f.
 508. *Epidendrum piliferum* Rchb.f.
 509. *Epidendrum pinniferum* C.Schweinf.
 510. *Epidendrum platystigma* Rchb.f.
 511. *Epidendrum platystomoides* Hágsater & L.Sánchez *
 512. *Epidendrum polychlamys* Schltr.
 513. *Epidendrum porpax* Rchb.f.
 514. *Epidendrum powellii* Schltr.
 515. *Epidendrum pseudepidendrum* Rchb.f.
 516. *Epidendrum pseudobarbeyanum* Pupulin & Karremans *
 517. *Epidendrum pseudoramosum* Schltr.
 518. *Epidendrum pterocaulum* Hágsater & E.Santiago *
 519. *Epidendrum pumilum* Rolfe
 520. *Epidendrum purpurascens* Focke
 521. *Epidendrum radicans* Pav. ex Lindl.
 522. *Epidendrum rafael-lucasii* Hágsater
 523. *Epidendrum ramonianum* Schltr. *
 524. *Epidendrum ramosissimum* Ames & C.Schweinf. *
 525. *Epidendrum ramosum* Jacq.
 526. *Epidendrum repens* Cogn.
 527. *Epidendrum resectum* Rchb.f.
 528. *Epidendrum rigidiflorum* Schltr.
 529. *Epidendrum rossanae* Karremans *
 530. *Epidendrum rousseauae* Schltr.
 531. *Epidendrum rudolfii* Karremans
 532. *Epidendrum rugosum* Ames
 533. *Epidendrum salpichlamys* Hágsater & E.Santiago *
 534. *Epidendrum saltatrix* Karremans *
 535. *Epidendrum sanchoi* Ames
 536. *Epidendrum sandiorum* Hágsater, Karremans & L.Sánchez *
 537. *Epidendrum santaclarensis* Ames
 538. *Epidendrum santaelenae* Karremans *
 539. *Epidendrum scandens* Karremans, Chinchilla & Rojas-Alv. *
 540. *Epidendrum scharfii* Hágsater & Dodson
 541. *Epidendrum schumannianum* Schltr. *
 542. *Epidendrum sculptum* Rchb.f.
 543. *Epidendrum selaginella* Schltr.
 544. *Epidendrum serruliferum* Schltr.
 545. *Epidendrum sidereum* Karremans *
 546. *Epidendrum sigmoideum* Hágsater *
 547. *Epidendrum sinac* Karremans *
 548. *Epidendrum sotoanum* Karremans & Hágsater
 549. *Epidendrum spiculiferum* Karremans & Bogarín *
 550. *Epidendrum stamfordianum* Bateman
 551. *Epidendrum stangeanum* Rchb.f.
 552. *Epidendrum stellidiforme* Hágsater & Dodson
 553. *Epidendrum stenoselaginella* Hágsater & E.Santiago
 554. *Epidendrum stevensii* Hágsater *
 555. *Epidendrum stolidium* Hágsater
 556. *Epidendrum storkii* Ames
 557. *Epidendrum strobiliferum* Rchb.f.
 558. *Epidendrum subnutans* Ames & C.Schweinf.
 559. *Epidendrum summerhayesii* Hágsater
 560. *Epidendrum synchronum* Hágsater *
 561. *Epidendrum talamancanum* (J.T.Atwood) Mora-Ret. & García Castro
 562. *Epidendrum tetraceros* Rchb.f.
 563. *Epidendrum thurstoniorum* Hágsater *
 564. *Epidendrum tolimense* Lindl.
 565. *Epidendrum trachythece* Schltr

566. *Epidendrum trialatum* Hágsater
 567. *Epidendrum triangulabium* Ames & C.Schweinf.
 568. *Epidendrum trianthum* Schltr.
 569. *Epidendrum tuitropianthum* Hágsater & E.Santiago
 570. *Epidendrum turalvae* Rchb.f.
 571. *Epidendrum usurpator* Karremans *
 572. *Epidendrum utyumii* Karremans *
 573. *Epidendrum vallis-silentii* M.Díaz & Karremans *
 574. *Epidendrum vexillum* Hágsater
 575. *Epidendrum villegastigma* Hágsater & García-Cruz *
 576. *Epidendrum villotae* Hágsater & Dodson
 577. *Epidendrum vincentinum* Lindl.
 578. *Epidendrum volutum* Lindl. & Paxton
 579. *Epidendrum vulcanicola* A.H.Heller
 580. *Epidendrum vulgoamparoanum* Hágsater & L.Sánchez
 581. *Epidendrum wallisii* Rchb.f.
 582. *Epidendrum wercklei* Schltr.
 583. *Epidendrum zunigae* Hágsater, Karremans & Bogarín *
 584. *Epistephium ellipticum* R.O.Williams & Summerh.
 585. *Eriopsis wercklei* Schltr.
 586. *Erycina crista-galli* (Rchb.f.) N.H.Williams & M.W.Chase
 587. *Erycina pumilio* (Rchb.f.) N.H.Williams & M.W.Chase
 588. *Erycina pusilla* (L.) N.H.Williams & M.W.Chase
 589. *Eulophia alta* (L.) Fawc. & Rendle
 590. *Eurystyles auriculata* Schltr.
 591. *Eurystyles cornu-bovis* Szlach.
 592. *Eurystyles standleyi* Ames
 593. *Eurystyles uxoris* Bogarín *
 594. *Fernandezia costaricensis* (Ames & C.Schweinf.) M.W.Chase *
 595. *Fernandezia crystallina* (Lindl.) M.W.Chase
 596. *Fernandezia hispidula* (Rchb.f.) M.W.Chase
 597. *Fernandezia tica* Mora-Ret. & García Castro
 598. *Funkiella valerioi* (Ames & C.Schweinf.) Salazar & Soto Arenas
 599. *Funkiella versiformis* Szlach. *
 600. *Galeandra arundinis* Garay & G.A.Romero
 601. *Galeandra beyrichii* Rchb.f.
 602. *Galeottia grandiflora* A.Rich.
 603. *Gomphichis adnata* (Ridl.) Schltr.
 604. *Gongora amparoana* Schltr. *
 605. *Gongora armeniaca* (Lindl.) Rchb.f. subsp. *armeniaca*
Gongora armeniaca subsp. *cornuta* (Klotzsch) Stein
 606. *Gongora batemanii* Henshall
 607. *Gongora boracayanensis* Jenny *
 608. *Gongora claviadora* Dressler
 609. *Gongora gibba* Dressler
 610. *Gongora horichiana* Fowlie
 611. *Gongora leucochila* Lem.
 612. *Gongora unicolor* Schltr.
 613. *Goodyera bradeorum* Schltr.
 614. *Goodyera erosa* (Ames & C.Schweinf.) Ames
 615. *Goodyera major* Ames & Correll
 616. *Goodyera micrantha* Schltr. *
 617. *Goodyera modesta* Schltr. *
 618. *Goodyera ovatilabia* Schltr.
 619. *Goodyera turalbae* Schltr. *
 620. *Govenia ciliilabia* Ames & C.Schweinf.
 621. *Govenia lagenophora* Lindl.
 622. *Govenia liliacea* (Lex.) Lindl.
 623. *Govenia quadriplicata* Rchb.f.
 624. *Govenia viaria* Dressler
 625. *Greenwoodiella wercklei* (Schltr.) Salazar & R.Jiménez
 626. *Guarianthe aurantiaca* (Bateman ex Lindl.) Dressler & W.E.Higgins
 627. *Guarianthe hennisiana* (Rolfe) Van den Berg
 628. *Guarianthe skinneri* (Bateman) Dressler & W.E.Higgins *f. skinneri*
Guarianthe skinneri f. alba (Rchb.f.) Christenson
 629. *Habenaria alata* Hook.
 630. *Habenaria aviculoides* Ames & C.Schweinf.
 631. *Habenaria carlotae* Dressler *
 632. *Habenaria costaricensis* Schltr.
 633. *Habenaria distans* Griseb.
 634. *Habenaria eustachya* Rchb.f.
 635. *Habenaria heptadactyla* Rchb.f.
 636. *Habenaria irazuensis* Schltr. *
 637. *Habenaria lankesteri* Ames
 638. *Habenaria macroceratitis* Willd.
 639. *Habenaria mesodactyla* Griseb.
 640. *Habenaria monorrhiza* (Sw.) Rchb.f.
 641. *Habenaria pringlei* B.L.Rob.
 642. *Habenaria repens* Nutt.
 643. *Habenaria rodeiensis* Barb.Rodr.
 644. *Habenaria strictissima* Rchb.f.
 645. *Habenaria trifida* Kunth
 646. *Habenaria wercklei* Schltr.

647. *Hapalorchis pumila* (C.Schweinf.) Garay
 648. *Heterotaxis maleolens* (Schltr.) Ojeda & Carnevali
 649. *Heterotaxis sessilis* (Sw.) F.Barros
 650. *Heterotaxis valenzuelana* (A.Rich.) Ojeda & Carnevali
 651. *Homalopetalum pumilio* (Rchb.f.) Schltr.
 652. *Horichia dressleri* Jenny
 653. *Houlletia tigrina* Linden ex Lindl.
 654. *Huntleya burtii* (Endrés & Rchb.f.) Pfitzer
 655. *Inti bicallosa* (Rchb.f.) M.A.Blanco
 656. *Inti chartacifolia* (Ames & C.Schweinf.) M.A.Blanco
 657. *Ionopsis satyrioides* (Sw.) Rchb.f.
 658. *Ionopsis utricularioides* (Sw.) Lindl.
 659. *Isochilus carnosiflorus* Lindl.
 660. *Isochilus chiriquiensis* Schltr.
 661. *Isochilus latibracteatus* A.Rich. & Galeotti
 662. *Isochilus linearis* (Jacq.) R.Br.
 663. *Jacqiniella aporophylla* (L.O.Williams) Dressler
 664. *Jacqiniella equitantifolia* (Ames) Dressler
 665. *Jacqiniella globosa* (Jacq.) Schltr.
 666. *Jacqiniella standleyi* (Ames) Dressler
 667. *Jacqiniella teretifolia* (Sw.) Britton & P.Wilson
 668. *Karma arbuscula* (Lindl.) Karremans
 669. *Karma carinilabia* (Luer) Karremans
 670. *Karma cedralensis* (Ames) Karremans
 671. *Karma dura* (Lindl.) Karremans
 672. *Karma fruticosa* (Luer) Karremans
 673. *Karma membraniflora* (C.Schweinf.) Karremans
 674. *Karma nana* (Ames & C.Schweinf.) Karremans *
 675. *Karma parsonsii* (Luer & Dod) Karremans *
 676. *Kefersteinia alata* Pupulin
 677. *Kefersteinia alba* Schltr.
 678. *Kefersteinia costaricensis* Schltr.
 679. *Kefersteinia endresii* Pupulin *
 680. *Kefersteinia excentrica* Dressler & Mora-Ret.
 681. *Kefersteinia lactea* (Rchb.f.) Schltr.
 682. *Kefersteinia microcharis* Schltr. *
 683. *Kefersteinia orbicularis* Pupulin
 684. *Kefersteinia parvilabris* Schltr.
 685. *Kefersteinia retanae* G.Gerlach *
 686. *Kefersteinia saccata* Pupulin *
 687. *Kefersteinia wercklei* Schltr. *
 688. *Kegeliella atropilosa* L.O.Williams & A.H.Heller
 689. *Kegeliella kupperi* Mansf.
 690. *Lacaena spectabilis* (Klotzsch) Rchb.f.
 691. *Laelia lueddemanii* (Prill.) L.O.Williams
Laelia lueddemanii (Prill.) L.O.Williams subsp. *costaricana* (Rchb.f.) Pupulin
 692. *Laelia rubescens* Lindl.
 693. *Lankesterella orthantha* (Kraenzl.) Garay
 694. *Lankesteriana barbulata* (Lindl.) Karremans
 695. *Lankesteriana casualis* (Ames) Karremans
 696. *Lankesteriana caudatipetala* (C.Schweinf.) Karremans
 697. *Lankesteriana cuspidata* (Luer) Karremans
 698. *Lankesteriana duplooyi* (Luer & Sayers) Karremans
 699. *Lankesteriana fractiflexa* (Ames & C.Schweinf.) Karremans
 700. *Lankesteriana haberi* (Luer) Karremans *
 701. *Leochilus candelariae* (Kraenzl.) Pupulin *
 702. *Leochilus labiatus* (Sw.) Kuntze
 703. *Leochilus leochilinus* (Rchb.f.) M.W.Chase & N.H.Williams
 704. *Leochilus scriptus* (Scheidw.) Rchb.f.
 705. *Leochilus tricuspidatus* (Rchb.f.) Kraenzl.
 706. *Lepanthes acarina* Luer
 707. *Lepanthes acoridilabia* Ames & C.Schweinf.
 708. *Lepanthes adenophora* Bogarín, M.Cedeño & Chinchilla *
 709. *Lepanthes amicitiae* Bogarín & Pupulin
 710. *Lepanthes amplexens* Luer & Hermans *
 711. *Lepanthes ankistra* Luer & Dressler
 712. *Lepanthes antilocapra* Luer & Dressler
 713. *Lepanthes arenasiana* Bogarín & Mel.Fernández *
 714. *Lepanthes atrata* Endrés ex Luer *
 715. *Lepanthes atwoodii* Luer *
 716. *Lepanthes barbae* Schltr. *
 717. *Lepanthes barbosa* Luer *
 718. *Lepanthes blephariglossa* Schltr.
 719. *Lepanthes blepharistes* Rchb.f.
 720. *Lepanthes bogariniana* Pupulin *
 721. *Lepanthes bradei* Schltr. *
 722. *Lepanthes candida* Endrés ex Luer
 723. *Lepanthes caroli-lueri* Bogarín & Pupulin *
 724. *Lepanthes casasa* Pupulin *
 725. *Lepanthes cascajalensis* Ames
 726. *Lepanthes castilloae* Bogarín & Kisel *
 727. *Lepanthes chameleon* Ames *
 728. *Lepanthes chiriquiensis* Schltr.
 729. *Lepanthes ciliisepala* Schltr. *
 730. *Lepanthes circularis* Luer *
 731. *Lepanthes clareae* Luer & Hermans *

732. *Lepanthes coeloglossa* Luer
 733. *Lepanthes comet-halleyi* Luer *
 734. *Lepanthes confusa* Ames & C.Schweinf.
 735. *Lepanthes costaricensis* Schltr.
 736. *Lepanthes cribbii* Pupulin *
 737. *Lepanthes crucitasensis* Chinchilla, M.Cedeño & Bogarín *
 738. *Lepanthes cuspidata* Luer *
 739. *Lepanthes daniel-jimenezii* Bogarín & Pupulin *
 740. *Lepanthes davidsei* Luer *
 741. *Lepanthes decipiens* Ames & C.Schweinf. *
 742. *Lepanthes deformis* Luer & Hirtz
 743. *Lepanthes demissa* Luer
 744. *Lepanthes dichroma* Luer *
 745. *Lepanthes dikoensis* Bogarín & C.M.Sm. *
 746. *Lepanthes disticha* (A.Rich. & Galeotti) Garay & R.E.Schult.
 747. *Lepanthes dolabriformis* Luer *
 748. *Lepanthes dotae* Endrés ex Luer *
 749. *Lepanthes droseroides* Luer
 750. *Lepanthes durikäensis* Pupulin & Bogarín *
 751. *Lepanthes edentula* Luer
 752. *Lepanthes edwardsii* Ames
 753. *Lepanthes elata* Rchb.f.
 754. *Lepanthes elegans* Luer
 755. *Lepanthes elusiva* Bogarín, Kaes & M.Díaz *
 756. *Lepanthes elvirae* Pupulin *
 757. *Lepanthes empticia* Luer & Béhar *
 758. *Lepanthes erinacea* Rchb.f. *
 759. *Lepanthes erubescens* Bogarín, Pupulin & Karremans *
 760. *Lepanthes estrellensis* Ames *
 761. *Lepanthes excedens* Ames & Correll
 762. *Lepanthes eximia* Ames.
 763. *Lepanthes expansilabia* Bogarín & C.M.Sm. *
 764. *Lepanthes falcifera* Luer *
 765. *Lepanthes falx-bellica* Pupulin & Bogarín *
 766. *Lepanthes fascinata* Luer *
 767. *Lepanthes ferrelliae* Luer *
 768. *Lepanthes fimbriata* Ames
 769. *Lepanthes forcipifera* Luer *
 770. *Lepanthes fugiens* Luer *
 771. *Lepanthes garciae* Bogarín & D.Jiménez *
 772. *Lepanthes genetoapophantica* Bogarín & Gravend.
 773. *Lepanthes gerardensis* M.A.Blanco *
 774. *Lepanthes glicensteinii* Luer *
 775. *Lepanthes gracillima* Endrés ex Luer
 776. *Lepanthes grandiflora* Ames & C.Schweinf.
 777. *Lepanthes gratiosa* Pupulin & D.Jiménez *
 778. *Lepanthes guanacastensis* Ames & C.Schweinf.
 779. *Lepanthes guardianiana* Endrés ex Luer *
 780. *Lepanthes hamulifera* Luer *
 781. *Lepanthes helleri* A.D.Hawkes
 782. *Lepanthes hermansii* Luer *
 783. *Lepanthes horichii* Luer *
 784. *Lepanthes horrida* Rchb.f.
 785. *Lepanthes inaequiloba* Ames & C.Schweinf. *
 786. *Lepanthes inescata* Luer *
 787. *Lepanthes ingramii* Luer *
 788. *Lepanthes inornata* Schltr. *
 789. *Lepanthes jimenezii* Schltr.
 790. *Lepanthes jugum* Luer
 791. *Lepanthes kabebatae* Bogarín, Karremans & Mel. Fernández *
 792. *Lepanthes kleinii* Bogarín & Pupulin *
 793. *Lepanthes lancifolia* Schltr. *
 794. *Lepanthes lappacea* Luer *
 795. *Lepanthes latisepala* Ames & C.Schweinf. *
 796. *Lepanthes leporina* Pupulin & Bogarín *
 797. *Lepanthes limbellata* Endrés ex Luer *
 798. *Lepanthes lindleyana* Oerst. & Rchb.f.
 799. *Lepanthes luerorum* B.T.Larsen
 800. *Lepanthes macalpinii* Luer *
 801. *Lepanthes machogaffensis* Pupulin & D.Jiménez *
 802. *Lepanthes mariposa* Luer
 803. *Lepanthes marta-herrae* Bogarín & Pupulin *
 804. *Lepanthes matamorosii* Pupulin & Bogarín *
 805. *Lepanthes maxonii* Schltr.
 806. *Lepanthes mentosa* Luer *
 807. *Lepanthes microglottis* Schltr. *
 808. *Lepanthes minutilabia* Ames & C.Schweinf.
 809. *Lepanthes minutissima* Endrés ex Luer
 810. *Lepanthes monteverdensis* Luer & R.Escobar *
 811. *Lepanthes montis-narae* Pupulin *
 812. *Lepanthes myiophora* Luer
 813. *Lepanthes mystax* Luer & R.Escobar
 814. *Lepanthes nymphalis* Luer *
 815. *Lepanthes odontolabis* Luer
 816. *Lepanthes orbella* Luer *
 817. *Lepanthes osaensis* Chinchilla, Aguilar & Bogarín *
 818. *Lepanthes otopetala* Luer
 819. *Lepanthes ova-rajae* Luer *
 820. *Lepanthes pantomima* Luer & Dressler
 821. *Lepanthes parvilabia* Luer *
 822. *Lepanthes pelvis* Pupulin & D.Jiménez *

823. *Lepanthes pexa* Luer
 824. *Lepanthes poasensis* Luer *
 825. *Lepanthes posthon* Luer *
 826. *Lepanthes psyche* Luer
 827. *Lepanthes pulcherrima* Endrés ex Bogarín & Pupulin
 828. *Lepanthes purpurea* Luer *
 829. *Lepanthes pygmaea* Luer *
 830. *Lepanthes queveriensis* Bogarín & Pupulin *
 831. *Lepanthes rafaeliana* Pupulin *
 832. *Lepanthes ramonensis* Schltr. *
 833. *Lepanthes regularis* Luer
 834. *Lepanthes rotundifolia* L.O.Williams
 835. *Lepanthes ruberrima* Pupulin *
 836. *Lepanthes sanctiorum* Bogarín & Pupulin *
 837. *Lepanthes sandiorum* Bogarín & Karremans *
 838. *Lepanthes sanjuanensis* Bogarín & Karremans *
 839. *Lepanthes sannio* Luer & R.Escobar *
 840. *Lepanthes schugüi* Pupulin *
 841. *Lepanthes selliana* Endrés ex Luer *
 842. *Lepanthes siboei* Bogarín & D.Jiménez *
 843. *Lepanthes similis* Luer *
 844. *Lepanthes sol* Pupulin *
 845. *Lepanthes sotoana* Pupulin, Bogarín & C.M.Sm. *
 846. *Lepanthes spadariae* Pupulin *
 847. *Lepanthes standleyi* Ames *
 848. *Lepanthes stenorrhyncha* Luer
 849. *Lepanthes subdimidiata* Ames & C.Schweinf. *
 850. *Lepanthes talamancana* Bogarín & D.Jiménez *
 851. *Lepanthes tapantiensis* Pupulin & Bogarín *
 852. *Lepanthes tarrazuensis* Bogarín & D.Jiménez *
 853. *Lepanthes tipulifera* Rchb.f.
 854. *Lepanthes tonduziana* Schltr. *
 855. *Lepanthes tridens* Ames *
 856. *Lepanthes tristis* Bogarín & Pupulin *
 857. *Lepanthes truncata* Luer & Dressler
 858. *Lepanthes turialvae* Rchb.f.
 859. *Lepanthes umbonifera* Endrés ex Luer *
 860. *Lepanthes utyumi* Bogarín & D.Jiménez *
 861. *Lepanthes valerioi* Luer *
 862. *Lepanthes variabilis* C.M.Sm., Pupulin & D. Jimenez *
 863. *Lepanthes vestigialis* Bogarín & Pupulin *
 864. *Lepanthes victoria* Bogarín & Pupulin *
 865. *Lepanthes viridis* Pupulin & Bogarín *
 866. *Lepanthes volsella* Luer & R.Escobar *
 867. *Lepanthes wendlandii* Rchb.f.
 868. *Lepanthes whittenii* Pupulin & Bogarín *
 869. *Lepanthopsis floripecten* (Rchb.f.) Ames
 870. *Lepanthopsis obliquipetala* (Ames & C.Schweinf.) Luer
 871. *Liparis arnoglossophylla* (Rchb.f.) Hemsl.
 872. *Liparis elata* Lindl.
 873. *Liparis vexillifera* (Lex.) Cogn.
 874. *Lockhartia acuta* (Lindl.) Rchb.f.
 875. *Lockhartia amoena* Endrés & Rchb.f.
 876. *Lockhartia cladoniophora* Rchb.f.
 877. *Lockhartia dipleura* Schltr. *
 878. *Lockhartia endresiana* M.A.Blanco *
 879. *Lockhartia grandibractea* Kraenzl.
 880. *Lockhartia hercodonta* Rchb.f. ex Kraenzl.
 881. *Lockhartia micrantha* Rchb.f.
 882. *Lockhartia odontochila* Kraenzl. *
 883. *Lockhartia oerstedii* Rchb.f.
 884. *Lockhartia parthenoglossa* Rchb.f.
 885. *Lophiaris crispiflora* (Schltr.) Balam & Cetzal
 886. *Lophiaris* × *crispilurida* Cetzal, Cash-Arcia & E. Mó
 887. *Lophiaris oerstedii* (Rchb.f.) R. Jiménez & Carnevali
 888. *Lycaste bradeorum* Schltr.
 889. *Lycaste brevispatha* (Klotzsch) Lindl. & Paxton
 890. *Lycaste bruncana* Bogarín
 891. *Lycaste desboisiana* (Cogn.) Archila
 892. *Lycaste dowiana* Endrés ex Rchb.f.
 893. *Lycaste leucantha* (Klotzsch) Lindl.
 894. *Lycaste puntarenasensis* (Fowlie) Oakeley
 895. *Lycaste tricolor* Rchb.f.
 896. *Lycaste xanthocheila* (Fowlie) Oakeley
 897. *Macradenia brassavolae* Rchb.f.
 898. *Macroclinium alleniorum* Dressler & Pupulin
 899. *Macroclinium confertum* Pupulin *
 900. *Macroclinium cordesii* (L.O.Williams) Dodson
 901. *Macroclinium doderoi* Mora-Ret. & Pupulin
 902. *Macroclinium generalense* Pupulin *
 903. *Macroclinium glicensteinii* J.T.Atwood *
 904. *Macroclinium lineare* (Ames & C.Schweinf.) Dodson
 905. *Macroclinium montis-narae* Pupulin *
 906. *Macroclinium paniculatum* (Ames & C.Schweinf.) Dodson
 907. *Macroclinium ramonense* (Schltr.) Dodson
 908. *Macroclinium robustum* Pupulin & Mora-Ret.
 909. *Malaxis adolphii* (Schltr.) Ames
 910. *Malaxis aurea* Ames
 911. *Malaxis carnosa* (Kunth) C.Schweinf.
 912. *Malaxis carpintera* (Schltr.) Ames
 913. *Malaxis crispifolia* (Rchb.f.) Kuntze

914. *Malaxis dressleriana* Chinchilla, Karremans & M.A.Blanco *
915. *Malaxis excentrica* Chinchilla, Karremans & M.A.Blanco *
916. *Malaxis hastilabia* (Rchb.f.) Kuntz
917. *Malaxis histionantha* (Link) Garay & Dunst.
918. *Malaxis insperata* Dressler
919. *Malaxis lagotis* (Rchb.f.) Kuntze *
920. *Malaxis lankesteri* Ames
921. *Malaxis maianthemifolia* Cham. & Schldl.
922. *Malaxis monsviridis* Dressler *
923. *Malaxis nana* C.Schweinf. *
924. *Malaxis pandurata* (Schltr.) Ames
925. *Malaxis pittieri* (Schltr.) Ames
926. *Malaxis simillima* (Rchb.f.) Kuntze
927. *Malaxis soulei* L.O.Williams
928. *Malaxis steyermarkii* Correll
929. *Malaxis uncinata* Ames & C.Schweinf.
930. *Malaxis wendlandii* (Rchb.f.) L.O.Williams
931. *Malaxis wercklei* (Schltr.) Ames
932. *Malaxis woodsonii* L.O.Williams
933. *Mapinguari longipetiolatus* (Ames & C.Schweinf.) Carnevali & R.B.Singer
934. *Masdevallia attenuata* Rchb.f.
935. *Masdevallia bellissima* Bogarín, Pupulin & Karremans *
936. *Masdevallia borucana* P.H.Allen
937. *Masdevallia calura* Rchb.f. *
938. *Masdevallia chasei* Luer *
939. *Masdevallia chontalensis* Rchb.f.
940. *Masdevallia cupularis* Rchb.f. *
941. *Masdevallia demissa* Rchb.f. *
942. *Masdevallia flaveola* Rchb.f.
943. *Masdevallia floribunda* Lindl.
944. *Masdevallia fONSECAE* Königer
945. *Masdevallia fulvescens* Rolfe
946. *Masdevallia jorge-warneri* (C.M.Sm., Bogarín & Pupulin) Bogarín *
947. *Masdevallia lankesteriana* Luer *
948. *Masdevallia lata* Rchb.f.
949. *Masdevallia laucheana* J.Fraser *
950. *Masdevallia livingstoneana* Roehl ex Rchb.f.
951. *Masdevallia luerorum* Bogarín, Oses & C.M.Sm. *
952. *Masdevallia marginella* Rchb.f.
953. *Masdevallia molossoides* Kraenzl.
954. *Masdevallia nicaraguae* Luer
955. *Masdevallia nidifica* Rchb.f.
956. *Masdevallia picturata* Rchb.f.
957. *Masdevallia rafaeliana* Luer
958. *Masdevallia reichenbachiana* Endrés ex Rchb.f. *
959. *Masdevallia rolfeana* Kraenzl. *
960. *Masdevallia schizopetala* Kraenzl
961. *Masdevallia schroederiana* H.J.Veitch *
962. *Masdevallia smallmaniana* Luer
963. *Masdevallia striatella* Rchb.f.
964. *Masdevallia thienii* Dodson
965. *Masdevallia tonduzii* Woolward
966. *Masdevallia tubuliflora* Ames
967. *Masdevallia utriculata* Luer
968. *Masdevallia walteri* Luer *
969. *Masdevallia zahlbruckneri* Kraenzl.
970. *Maxillaria acostae* Schltr.
971. *Maxillaria angustisegmenta* Ames & C.Schweinf.
972. *Maxillaria angustissima* Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf.
973. *Maxillaria arachnitiflora* Ames & C.Schweinf.
974. *Maxillaria attenuata* Ames & C.Schweinf.
975. *Maxillaria atwoodiana* Pupulin
976. *Maxillaria bolivarensis* C.Schweinf.
977. *Maxillaria brachybulbon* Schltr.
978. *Maxillaria cacaensis* J.T.Atwood *
979. *Maxillaria chionantha* J.T.Atwood
980. *Maxillaria confusa* Ames & C.Schweinf.
981. *Maxillaria cryptobulbon* Carnevali & J.T.Atwood
982. *Maxillaria endresii* Rchb.f.
983. *Maxillaria hematoglossa* A.Rich. & Galeotti
984. *Maxillaria hennisiana* Schltr.
985. *Maxillaria longiloba* (Ames & C.Schweinf.) J.T.Atwood
986. *Maxillaria lueri* Dodson
987. *Maxillaria meridensis* Lindl.
988. *Maxillaria pachyacron* Schltr.
989. *Maxillaria porrecta* Lindl.
990. *Maxillaria ramonensis* Schltr.
991. *Maxillaria reichenheimiana* Endrés & Rchb.f.
992. *Maxillaria ringens* Rchb.f.
993. *Maxillaria rodrigueziana* J.T.Atwood & Mora-Ret.
994. *Maxillariella acervata* (Rchb.f.) M.A.Blanco & Carnevali
995. *Maxillariella alba* (Hook.) M.A.Blanco & Carnevali
996. *Maxillariella anceps* (Ames & C.Schweinf.) M.A.Blanco & Carnevali
997. *Maxillariella appendiculoides* (C.Schweinf.) M.A.Blanco & Carnevali
998. *Maxillariella caespitifica* (Rchb.f.) M.A.Blanco &

- Carnevali
999. *Maxillariella costaricensis* (Schltr.) M.A.Blanco & Carnevali
1000. *Maxillariella diuturna* (Ames & C.Schweinf.) M.A.Blanco & Carnevali
1001. *Maxillariella elatior* (Rchb.f.) M.A.Blanco & Carnevali
1002. *Maxillariella foliosa* (Ames & C.Schweinf.) Bogarín
1003. *Maxillariella guareimensis* (Rchb.f.) M.A.Blanco & Carnevali
1004. *Maxillariella linearifolia* (Ames & C.Schweinf.) M.A.Blanco & Carnevali
1005. *Maxillariella oreocharis* (Schltr.) M.A.Blanco & Carnevali
1006. *Maxillariella prostrata* Bogarín, Serracín & Samudio
1007. *Maxillariella sanguinea* (Rolfe) M.A.Blanco & Carnevali
1008. *Maxillariella tenuifolia* (Lindl.) M.A.Blanco & Carnevali
1009. *Maxillariella variabilis* (Bateman ex Lindl.) M.A.Blanco & Carnevali
1010. *Mesadenella tonduzii* (Schltr.) Pabst & Garay *
1011. *Mesospinidium horichii* I.Bock
1012. *Mesospinidium warszewiczii* Rchb.f.
1013. *Microchilus atwoodii* Szlach. & Kolan.
1014. *Microchilus bimentatus* (Dressler) Ormerod *
1015. *Microchilus calophyllus* (Rchb.f.) Ormerod
1016. *Microchilus curvatus* (Ormerod) E.C.Smidt & M.W.Chase
1017. *Microchilus epiphyticus* (Dressler) Ormerod
1018. *Microchilus luniferus* (Schltr.) Ormerod
1019. *Microchilus maasii* Ormerod
1020. *Microchilus nigrescens* (Schltr.) Ormerod
1021. *Microchilus pilosus* Szlach. & Kolan. *
1022. *Microchilus platanilloensis* Ormerod *
1023. *Microchilus tessellatus* Ormerod
1024. *Microchilus tridax* (Rchb.f.) Ormerod
1025. *Microchilus valverdei* Ormerod *
1026. *Microchilus vesicifer* (Rchb.f.) Ormerod
1027. *Microthelys nutantiflora* (Schltr.) Garay
1028. *Miltoniopsis warszewiczii* (Rchb.f.) Garay & Dunst.
1029. *Monophyllorchis microstyloides* (Rchb.f.) Garay
1030. *Mormodes colossus* Rchb.f.
1031. *Mormodes flavida* Klotzsch
1032. *Mormodes fractiflexa* Rchb.f.
1033. *Mormodes hookeri* Lem.
1034. *Mormodes horichii* Fowlie.
1035. *Mormodes lobulata* Schltr.
1036. *Mormodes salazarii* M.A.Blanco, J.E.Jiménez & P.Juárez *
1037. *Mormodes skinneri* Rchb.f.
1038. *Mormodes sotoana* Salazar
1039. *Mormolyca dressleriana* (Carnevali & J.T.Atwood) M.A.Blanco
1040. *Mormolyca fumea* Bogarín & Pupulin
1041. *Mormolyca gracilipes* (Schltr.) Garay & M. Wirth
1042. *Mormolyca hedwigiae* (Hamer & Dodson) M.A.Blanco
1043. *Mormolyca moralesii* (Carnevali & J.T.Atwood) M.A.Blanco
1044. *Mormolyca ringens* (Lindl.) Gentil
1045. *Myoxanthus affinis* (Lindl.) Luer
1046. *Myoxanthus cereus* (Ames) Luer ex Rojas-Alv. & Karremans
1047. *Myoxanthus colothrix* (Luer) Luer
1048. *Myoxanthus congestus* (A.Rich. & Galeotti) Soto Arenas
1049. *Myoxanthus exasperatus* (Lindl.) Luer
1050. *Myoxanthus hirsuticaulis* (Ames & C.Schweinf.) Luer
1051. *Myoxanthus parahybunensis* (Barb.Rodr.) Luer
1052. *Myoxanthus scandens* (Ames) Luer *
1053. *Myoxanthus sotoanus* Pupulin, Bogarín & Mel. Fernández
1054. *Myoxanthus trachychlamys* (Schltr.) Luer
1055. *Myrmecophila brysiana* (Lem.) G.C.Kenn.
1056. *Myrmecophila tibicinis* (Bateman ex Lindl.) Rolfe.
1057. *Nemaconia striata* (Lindl.) Van den Berg, Salazar & Soto Arenas
1058. *Nidema boothii* (Lindl.) Schltr.
1059. *Nidema ottonis* (Rchb.f.) Britton & Millsp.
1060. *Nitidobulbon nasutum* (Rchb.f.) Ojeda & Carnevali
1061. *Notylia brenesii* Schltr. *
1062. *Notylia lankesteri* Ames *
1063. *Notylia pittieri* Schltr.
1064. *Notylia trisepala* Lindl. & Paxton
1065. *Octomeria costaricensis* Schltr.
1066. *Octomeria graminifolia* (L.) R.Br.
1067. *Octomeria valerioi* Ames & C.Schweinf.
1068. *Octomeria yauaperyensis* Barb.Rodr.
1069. *Oeceoclades maculata* (Lindl.) Lindl.
1070. *Oncidium ansiferum* Rchb.f.

1071. *Oncidium bracteatum* Warsz. & Rchb.f.
 1072. *Oncidium bryolophotum* Rchb.f.
 1073. *Oncidium cariniferum* (Rchb.f.) Beer
 1074. *Oncidium cheiroporum* Rchb.f.
 1075. *Oncidium coquianum* Pupulin & Dalström *
 1076. *Oncidium dichromaticum* Rchb.f.
 1077. *Oncidium ensatum* Lindl.
 1078. *Oncidium henning-jensenii* Pupulin & Bogarín *
 1079. *Oncidium imitans* Dressler
 1080. *Oncidium isthmi* Schltr.
 1081. *Oncidium klotzschianum* Rchb.f.
 1082. *Oncidium luteum* Rolfe
 1083. *Oncidium maduroi* Dressler
 1084. *Oncidium obryzatoides* Kraenzl.
 1085. *Oncidium parviflorum* L.O. Williams
 1086. *Oncidium polycladium* Rchb.f. ex Lindl.
 1087. *Oncidium schroederianum* (O'Brien) Garay & Stacy
 1088. *Oncidium sotoanum* R. Jiménez & Hagsater
 1089. *Oncidium stenobulbon* Kraenzl. *
 1090. *Oncidium stenoglossum* (Schltr.) Dressler & N.H. William
 1091. *Oncidium stenotis* Rchb.f.
 1092. *Oncidium storkii* Ames & C. Schweinf. *
 1093. *Oncidium warszewiczii* Rchb.f.
 1094. *Ornithidium adendrobium* (Rchb.f.) M.A. Blanco & Ojeda
 1095. *Ornithidium conduplicatum* Ames & C. Schweinf.
 1096. *Ornithidium fulgens* Rchb.f.
 1097. *Ornithidium nicaraguense* (Hamer & Garay) M.A. Blanco & Ojeda
 1098. *Ornithidium pendulum* (Poepp. & Endl.) Cogn.
 1099. *Ornithidium pittieri* Ames
 1100. *Ornithocephalus bicornis* Lindl.
 1101. *Ornithocephalus castelfrancoi* Pupulin *
 1102. *Ornithocephalus grex-anserinus* Dressler & Mora-Ret. *
 1103. *Ornithocephalus inflexus* Lindl.
 1104. *Ornithocephalus lankesteri* Ames
 1105. *Ornithocephalus montealegreae* Pupulin *
 1106. *Ornithocephalus powellii* Schltr.
 1107. *Ornithocephalus valerioi* Ames & C. Schweinf. *
 1108. *Otoglossum chiriquense* (Rchb.f.) Garay & Dunst.
 1109. *Otoglossum globuliferum* (Kunth) N.H. Williams & M.W. Chase
 1110. *Pabstiella aperta* (Kraenzl.) Pupulin
 1111. *Pabstiella aryter* (Luer) F. Barros
 1112. *Pabstiella tripterantha* (Rchb.f.) F. Barros
 1113. *Palmorchis eidae* Dressler *
 1114. *Palmorchis nitida* Dressler
 1115. *Palmorchis paludicola* Dressler *
 1116. *Palmorchis powellii* (Ames) C. Schweinf. & Correll
 1117. *Palmorchis silvicola* L.O. Williams *
 1118. *Palmorchis sordida* Dressler *
 1119. *Palmorchis trilobulata* L.O. Williams
 1120. *Paphinia subclausa* Dressler
 1121. *Pelexia barrahondaensis* Bogarín & Pupulin *
 1122. *Pelexia callifera* (C. Schweinf.) Garay
 1123. *Pelexia congesta* Ames & C. Schweinf.
 1124. *Pelexia funkiana* (A. Rich. & Galeotti) Schltr.
 1125. *Pelexia laxa* (Poepp. & Endl.) Lindl.
 1126. *Peristeria elata* Hook.
 1127. *Pescatoria cerina* (Lindl. & Paxton) Rchb.f.
 1128. *Phalaenopsis stuartiana* Rchb.f.
 1129. *Phloeophila peperomioides* (Ames) Garay
 1130. *Phragmipedium humboldtii* (Warsz.) J.T. Atwood & Dressler
 1131. *Phragmipedium longifolium* (Warsz. & Rchb.f.) Rolfe
 1132. *Phragmipedium* × *talamancanum* Pupulin & M. Díaz
 1133. *Platystele carl-lueriana* Karremans & Bogarín *
 1134. *Platystele catiensis* Karremans & Bogarín *
 1135. *Platystele caudatisepala* (C. Schweinf.) Garay
 1136. *Platystele compacta* (Ames) Ames
 1137. *Platystele jane-lueriana* Karremans & Bogarín *
 1138. *Platystele jungermannioides* (Schltr.) Garay
 1139. *Platystele lancilabris* (Rchb.f.) Schltr.
 1140. *Platystele microtatantha* (Schltr.) Garay
 1141. *Platystele minimiflora* (Schltr.) Garay
 1142. *Platystele oblecta* Luer *
 1143. *Platystele ortiziana* Luer
 1144. *Platystele ovatilabia* (Ames & C. Schweinf.) Garay
 1145. *Platystele oxyglossa* (Schltr.) Garay
 1146. *Platystele pedicellaris* (Schltr.) Garay
 1147. *Platystele perpusilla* (Rchb.f.) Garay
 1148. *Platystele propinqua* (Ames) Garay *
 1149. *Platystele speckmaieri* Luer & Sijm
 1150. *Platystele stenostachya* (Rchb.f.) Garay
 1151. *Platystele sylvestrei* Karremans & Bogarín *
 1152. *Platystele tausensis* Bogarín & Karremans *
 1153. *Platystele tica* Karremans & Bogarín *
 1154. *Platythelys alajuelae* Ormerod *
 1155. *Platythelys querceticola* (Lindl.) Garay
 1156. *Platythelys venustula* (Ames) Garay

1157. *Plectrophora alata* (Rolfe) Garay
 1158. *Pleurothallis adventurae* Karremans & Bogarín *
 1159. *Pleurothallis angusta* Ames & C.Schweinf.
 1160. *Pleurothallis anthurioides* A.Doucette
 1161. *Pleurothallis aurita* C.Schweinf. *
 1162. *Pleurothallis bitumida* Luer *
 1163. *Pleurothallis bogarinii* Pupulin & J.D.Zuñiga *
 1164. *Pleurothallis bothros* Luer *
 1165. *Pleurothallis callosa* M.Díaz & Pupulin *
 1166. *Pleurothallis caniceps* Luer *
 1167. *Pleurothallis cardiorthallis* Rchb.f.
 1168. *Pleurothallis chavezii* Luer *
 1169. *Pleurothallis chloroleuca* Lindl.
 1170. *Pleurothallis colossus* Kraenzl. ex Kerch.
 1171. *Pleurothallis compressa* Luer *
 1172. *Pleurothallis crescentilabia* Ames
 1173. *Pleurothallis crocodiliceps* Rchb.f.
 1174. *Pleurothallis dentipetala* Rolfe ex Ames
 1175. *Pleurothallis discoidea* Lindl.
 1176. *Pleurothallis dorothaeae* Luer *
 1177. *Pleurothallis eumecocaulon* Schltr.
 1178. *Pleurothallis excavata* Schltr.
 1179. *Pleurothallis fantastica* Ames
 1180. *Pleurothallis gonioglossa* Schltr.
 1181. *Pleurothallis gonzaleziorum* Pupulin, M.Díaz & Pridgeon *
 1182. *Pleurothallis grandilingua* Pupulin, M.Díaz & Pridgeon *
 1183. *Pleurothallis hawkingii* Karremans & J.E.Jiménez *
 1184. *Pleurothallis helleri* A.D.Hawkes
 1185. *Pleurothallis homalantha* Schltr.
 1186. *Pleurothallis imitor* Luer *
 1187. *Pleurothallis instar* Luer
 1188. *Pleurothallis isthmica* Luer
 1189. *Pleurothallis* × *karremansiana* Pupulin, J.Aguilar & M.Díaz *
 1190. *Pleurothallis leucantha* Schltr.
 1191. *Pleurothallis longipedicellata* Ames & C.Schweinf.
 1192. *Pleurothallis longipetala* Bogarín & Belfort *
 1193. *Pleurothallis loranthophylla* Rchb.f.
 1194. *Pleurothallis luctuosa* Rchb.f.
 1195. *Pleurothallis luna-crescens* Pupulin, J.Aguilar & Mel.Fernández *
 1196. *Pleurothallis maduroi* Luer
 1197. *Pleurothallis mesopotamica* Bogarín & Belfort *
 1198. *Pleurothallis navisepala* Pupulin, J.Aguilar & M.Díaz *
 1199. *Pleurothallis neglecta* Pupulin, Bogarín & Mel.Fernández *
 1200. *Pleurothallis oncoglossa* Luer *
 1201. *Pleurothallis palliolata* Ames
 1202. *Pleurothallis* × *parentis-certa* Pupulin & Bogarín *
 1203. *Pleurothallis peculiaris* Luer
 1204. *Pleurothallis phyllocardia* Rchb.f.
 1205. *Pleurothallis phyllocardioides* Schltr.
 1206. *Pleurothallis pruinosa* Lindl.
 1207. *Pleurothallis pudica* Pupulin, J.Aguilar & M.Díaz *
 1208. *Pleurothallis pugio* Karremans & J.E. Jiménez *
 1209. *Pleurothallis quadrifida* (La Llave & Lex.) Lindl.
 1210. *Pleurothallis radula* Luer *
 1211. *Pleurothallis rectipetala* Ames & C.Schweinf.
 1212. *Pleurothallis rhodoglossa* Schltr.
 1213. *Pleurothallis rowleei* Ames
 1214. *Pleurothallis ruscifolia* (Jacq.) R.Br.
 1215. *Pleurothallis sanchoi* Ames
 1216. *Pleurothallis scaphipetala* Luer *
 1217. *Pleurothallis scotinantha* Pupulin, M.Díaz & J.Aguilar *
 1218. *Pleurothallis* × *silvae-pacis* Karremans *
 1219. *Pleurothallis* × *subversa* Pupulin & Bogarín *
 1220. *Pleurothallis tapantiensis* Pupulin, M.Díaz & Pridgeon *
 1221. *Pleurothallis tonduzii* Schltr.
 1222. *Pleurothallis triangulabia* C.Schweinf.
 1223. *Pleurothallis vide-vallis* Karremans & J.E.Jiménez *
 1224. *Pleurothallis volcanica* Luer
 1225. *Pleurothallopsis reichenbachiana* (Endrés ex Rchb.f.) Pridgeon & M.W.Chase
 1226. *Pleurothallopsis tubulosa* (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase
 1227. *Pleurothallopsis ujarensis* (Rchb.f.) Pridgeon & M.W.Chase
 1228. *Polycycnis blancoi* G.Gerlach
 1229. *Polycycnis grandiflora* Gerlach & Pupulin
 1230. *Polycycnis gratiosa* Endrés & Rchb.f.
 1231. *Polycycnis muscifera* (Lindl. & Paxton) Rchb.f.
 1232. *Polystachya foliosa* (Hook.) Rchb.f.
 1233. *Polystachya lineata* Rchb.f.
 1234. *Polystachya masayensis* Rchb.f.
 1235. *Ponthieva brenesii* Schltr.
 1236. *Ponthieva formosa* Schltr.
 1237. *Ponthieva racemosa* (Walter) C.Mohr
 1238. *Ponthieva tuerckheimii* Schltr.
 1239. *Ponthieva villosa* Lindl.

1240. *Prescottia congesta* Pupulin *
1241. *Prescottia oligantha* (Sw.) Lindl.
1242. *Prescottia stachyodes* (Sw.) Lindl.
1243. *Prosthechea abbreviata* (Schltr.) W.E.Higgins
1244. *Prosthechea baculus* (Rchb.f.) W.E.Higgins
1245. *Prosthechea barbozae* Pupulin *
1246. *Prosthechea brassavolae* (Rchb.f.) W.E.Higgins
1247. *Prosthechea campylostalix* (Rchb.f.) W.E.Higgins
1248. *Prosthechea chacaoensis* (Rchb.f.) W.E.Higgins
1249. *Prosthechea cochleata* (L.) W.E.Higgins
1250. *Prosthechea crassilabia* (Poepp. & Endl.) Carnevali & I.Ramírez
1251. *Prosthechea fragrans* (Sw.) W.E.Higgins
1252. *Prosthechea ionocentra* (Rchb.f.) W.E.Higgins
1253. *Prosthechea ionophlebia* (Rchb.f.) W.E.Higgins
1254. *Prosthechea joaquina-garciana* Pupulin *
1255. *Prosthechea livida* (Lindl.) W.E.Higgins
1256. *Prosthechea neglecta* Pupulin *
1257. *Prosthechea neurosa* (Ames) W.E.Higgins
1258. *Prosthechea ochracea* (Lindl.) W.E.Higgins
1259. *Prosthechea ortizii* (Dressler) W.E.Higgins *
1260. *Prosthechea prismatocarpa* (Rchb.f.) W.E.Higgins
1261. *Prosthechea pseudopygmaea* (Finet) W.E.Higgins
1262. *Prosthechea pygmaea* (Hook.) W.E.Higgins
1263. *Prosthechea racemifera* (Dressler) W.E.Higgins
1264. *Prosthechea spondiada* (Rchb.f.) W.E.Higgins
1265. *Prosthechea tardiflora* Mora-Ret. ex Pupulin *
1266. *Prosthechea tinukiana* Bogarín & Karremans *
1267. *Prosthechea vagans* (Ames) W.E.Higgins
1268. *Prosthechea varicosa* (Bateman ex Lindl.) W.E.Higgins
1269. *Pseudocentrum hoffmannii* (Rchb.f.) Rchb.f.
1270. *Psilochilus macrophyllus* (Lindl.) Ames
1271. *Psilochilus physurifolius* (Rchb.f.) Løjtnant
1272. *Psilochilus szlachetkoanus* Kolan.
1273. *Psychopsis krameriana* (Rchb.f.) H.G.Jones
1274. *Pterichis galeata* Lindl.
1275. *Pterichis habenarioides* (F.Lehm. & Kraenzl.) Schltr.
1276. *Pterichis herrerae* Kolan. *
1277. *Pterichis parvifolia* (Lindl.) Schltr.
1278. *Pterichis pauciflora* Schltr.
1279. *Pteroglossa roseoalba* (Rchb.f.) Salazar & M.W.Chase
1280. *Restrepia aberrans* Luer
1281. *Restrepia muscifera* (Lindl.) Rchb.f. ex Lindl.
1282. *Restrepia trichoglossa* F.Lehm. ex Sander
1283. *Restrepiella lueri* Pupulin & Bogarín
1284. *Restrepiella ophiocephala* (Lindl.) Garay & Dunst.
1285. *Rhetinantha aciantha* (Rchb.f.) M.A.Blanco
1286. *Rhetinantha friedrichsthalii* (Rchb.f.) M.A.Blanco
1287. *Rhetinantha schistostele* (Schltr.) M.A.Blanco *
1288. *Rhetinantha scorpioidea* (Kraenzl.) M.A.Blanco
1289. *Rhynchosele beloglossa* (Rchb.f.) Dressler & N.H.Williams
1290. *Rhynchosele biconiensis* (Bateman) Soto Arenas & Salazar
1291. *Rhynchosele cordata* (Lindl.) Soto Arenas & Salazar
1292. *Rhynchosele hortensiae* (R.L.Rodr.) Soto Arenas & Salazar *
1293. *Rhynchosele stellata* (Lindl.) Soto Arenas & Salazar
1294. *Rodriguezia compacta* Schltr.
1295. *Rossioglossum ampliatum* (Lindl.) M.W.Chase & N.H.Williams
1296. *Rossioglossum krameri* (Rchb.f.) M.W.Chase & N.H.Williams
1297. *Rossioglossum oerstedii* (Rchb.f.) M.W.Chase & N.H.Williams
1298. *Rossioglossum schlieperianum* (Rchb.f.) Garay & G.C.Kenn.
1299. *Sacoila lanceolata* (Aubl.) Garay
1300. *Sarcoglottis calcicola* Bogarín & Pupulin *
1301. *Sarcoglottis hunteriana* Schltr.
1302. *Sarcoglottis neglecta* Christenson
1303. *Sarcoglottis sceptrodes* (Rchb.f.) Schltr.
1304. *Sarcoglottis smithii* (Rchb.f.) Schltr.
1305. *Sauvetea laevilabris* (Lindl.) M.A.Blanco
1306. *Scaphosepalum anchoriferum* (Rchb.f.) Rolfe
1307. *Scaphosepalum clavellatum* Luer
1308. *Scaphosepalum microdactylum* Rolfe
1309. *Scaphosepalum reflexum* Pupulin & Karremans
1310. *Scaphyglottis acostae* (Schltr.) C.Schweinf.
1311. *Scaphyglottis amparoana* (Schltr.) Dressler
1312. *Scaphyglottis atwoodii* Dressler *
1313. *Scaphyglottis behrii* (Rchb.f.) Benth. & Hook.f. ex Hemsl.
1314. *Scaphyglottis bicallosa* Dressler *
1315. *Scaphyglottis bidentata* (Lindl.) Dressler
1316. *Scaphyglottis bifida* (Rchb.f.) C.Schweinf.
1317. *Scaphyglottis bilineata* (Rchb.f.) Schltr.
1318. *Scaphyglottis boliviensis* (Rolfe) B.R.Adams
1319. *Scaphyglottis cernua* Dressler
1320. *Scaphyglottis corallorrhiza* (Ames) Ames,

- F.T.Hubb. & C.Schweinf.
1321. *Scaphyglottis crurigera* (Bateman ex Lindl.) Ames & Correll
1322. *Scaphyglottis cuniculata* (Schltr.) Dressler
1323. *Scaphyglottis densa* (Schltr.) B.R.Adams
1324. *Scaphyglottis fusiformis* (Griseb.) R.E.Schult.
1325. *Scaphyglottis geminata* Dressler & Mora-Ret. *
1326. *Scaphyglottis gigantea* Dressler
1327. *Scaphyglottis imbricata* (Lindl.) Dressler
1328. *Scaphyglottis jimenezii* Schltr.
1329. *Scaphyglottis leucantha* Rchb.f.
1330. *Scaphyglottis limonensis* B.R.Adams *
1331. *Scaphyglottis lindeniana* (A.Rich. & Galeotti) L.O.Williams
1332. *Scaphyglottis longicaulis* S.Watson
1333. *Scaphyglottis mesocopis* (Endrés & Rchb.f.) Benth. & Hook.f. ex Hemsl.
1334. *Scaphyglottis micrantha* (Lindl.) Ames & Correll
1335. *Scaphyglottis minutiflora* Ames & Correll
1336. *Scaphyglottis modesta* (Rchb.f.) Schltr.
1337. *Scaphyglottis pachybulbon* (Schltr.) Dressler
1338. *Scaphyglottis prolifera* (R.Br.) Cogn.
1339. *Scaphyglottis pulchella* (Schltr.) L.O.Williams
1340. *Scaphyglottis reflexa* Lindl.
1341. *Scaphyglottis robusta* B.R.Adams
1342. *Scaphyglottis sessiliflora* B.R.Adams
1343. *Scaphyglottis sigmoidea* (Ames & C.Schweinf.) B.R.Adams
1344. *Scaphyglottis spathulata* C.Schweinf.
1345. *Scaphyglottis stellata* Lodd. ex Lindl.
1346. *Scaphyglottis subulata* Schltr. *
1347. *Scaphyglottis tenella* L.O.Williams
1348. *Schiedeella dressleri* Szlach. *
1349. *Schiedeella llaveana* Schltr.
1350. *Schiedeella valerioi* (Ames & C.Schweinf.) Szlach. & Sheviak
1351. *Sievekingia fimbriata* Rchb.f.
1352. *Sievekingia suavis* Rchb.f.
1353. *Sigmatostalix brownii* Garay
1354. *Sigmatostalix cardioglossa* Pupulin *
1355. *Sigmatostalix dulcinea* Pupulin & G.Rojas
1356. *Sigmatostalix guatemalensis* Schltr.
1357. *Sigmatostalix hymenantha* Schltr. *
1358. *Sigmatostalix integrilabris* Pupulin
1359. *Sigmatostalix macrobulbon* Kraenzl.
1360. *Sigmatostalix picturata* Kraenzl.
1361. *Sigmatostalix poikilostalix* Kraenzl.
1362. *Sigmatostalix pseudounguiculata* Pupulin & Dressler *
1363. *Sigmatostalix savegrensis* Pupulin *
1364. *Sigmatostalix unguiculata* C.Schweinf. *
1365. *Sobralia abel-arayae* Dressler *
1366. *Sobralia allenii* L.O.Williams
1367. *Sobralia amabilis* (Rchb.f.) L.O.Williams
1368. *Sobralia aspera* Dressler & Pupulin *
1369. *Sobralia atropubescens* Ames & C.Schweinf.
1370. *Sobralia blancoi* Dressler & Pupulin *
1371. *Sobralia bletiae* Rchb.f.
1372. *Sobralia carazoi* C.H.Lank. & Ames
1373. *Sobralia chrysostoma* Dressler
1374. *Sobralia crispissima* Dressler
1375. *Sobralia danjanzenii* Dressler & Pupulin *
1376. *Sobralia dissimilis* Dressler
1377. *Sobralia doremiliae* Dressler
1378. *Sobralia fenziiana* Rchb.f.
1379. *Sobralia fragilis* Dressler & Bogarín *
1380. *Sobralia fragrans* Lindl.
1381. *Sobralia geminata* Dressler & Bogarín *
1382. *Sobralia helleri* A.D.Hawkes
1383. *Sobralia kerryae* Dressler
1384. *Sobralia labiata* Warsz. & Rchb.f.
1385. *Sobralia lentiginosa* Dressler & Pupulin *
1386. *Sobralia leucoantha* Rchb.f.
1387. *Sobralia lindleyana* Rchb.f.
1388. *Sobralia luteola* Rolfe *
1389. *Sobralia macra* Schltr.
1390. *Sobralia macrophylla* Rchb.f.
1391. *Sobralia mucronata* Ames & C.Schweinf.
1392. *Sobralia parva* Pupulin
1393. *Sobralia pfavii* Schltr. *
1394. *Sobralia purpurea* Dressler *
1395. *Sobralia purpurella* Dressler & Bogarín
1396. *Sobralia quinata* Dressler
1397. *Sobralia rarae-avis* Dressler *
1398. *Sobralia sanctorum* Dressler & Bogarín *
1399. *Sobralia turrialbina* Dressler, M.Acuña & Pupulin *
1400. *Sobralia undatocarinata* C.Schweinf.
1401. *Sobralia violacea* Linden ex Lindl.
1402. *Sobralia warszewiczii* Rchb.f.
1403. *Sobralia wilsoniana* Rolfe
1404. *Sobralia zebrina* Dressler & Pupulin *
1405. *Solenocentrum costaricense* Schltr.
1406. *Solenocentrum maasii* Dressler *
1407. *Spathoglottis plicata* Blume

1408. *Specklinia absurda* Bogarín, Karremans & Rincón
 1409. *Specklinia acicularis* (Ames & C.Schweinf.) Pridgeon & M.W.Chase
 1410. *Specklinia acoana* Bogarín *
 1411. *Specklinia acrisepala* (Ames & C.Schweinf.) Pridgeon & M.W.Chase
 1412. *Specklinia alajuelensis* Karremans & Pupulin
 1413. *Specklinia alexii* (A.H.Heller) Pridgeon & M.W.Chase
 1414. *Specklinia barbae* (Schltr.) Luer
 1415. *Specklinia barbelifera* Karremans, Salguero & Bogarín *
 1416. *Specklinia berolinensis* Bogarín *
 1417. *Specklinia blancoi* (Pupulin) Soto Arenas & Solano
 1418. *Specklinia brighamii* (S.Watson) Pridgeon & M.W.Chase
 1419. *Specklinia calyptrostele* (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase
 1420. *Specklinia chontalensis* (A.H.Heller & A.D.Hawkes) Luer
 1421. *Specklinia colombiana* (Garay) Pridgeon & M.W.Chase
 1422. *Specklinia condylata* (Luer) Pridgeon & M.W.Chase
 1423. *Specklinia corniculata* (Sw.) Steud.
 1424. *Specklinia costaricensis* (Rolfe) Pridgeon & M.W.Chase
 1425. *Specklinia dunstervillei* Karremans, Pupulin & Gravend.
 1426. *Specklinia echinata* (L.O.Williams) Soto Arenas & Solano
 1427. *Specklinia endotrachys* (Rchb.f.) Pridgeon & M.W.Chase *
 1428. *Specklinia fulgens* (Rchb.f.) Pridgeon & M.W.Chase
 1429. *Specklinia gersonii* Bogarín & Karremans *
 1430. *Specklinia glandulosa* (Ames) Pridgeon & M.W.Chase
 1431. *Specklinia grobyi* (Bateman ex Lindl.) F.Barros
 1432. *Specklinia guanacastensis* (Ames & C.Schweinf.) Pridgeon & M.W.Chase
 1433. *Specklinia icterina* Bogarín *
 1434. *Specklinia lanceola* (Sw.) Lindl.
 1435. *Specklinia lentiginosa* (F.Lehm. & Kraenzl.) Pridgeon & M.W.Chase *
 1436. *Specklinia lugduno-batavae* Karremans, Bogarín & Gravend. *
 1437. *Specklinia luis-diegoi* (Luer) Luer *
 1438. *Specklinia microphylla* (A.Rich. & Galeotti) Pridgeon & M.W.Chase
 1439. *Specklinia minuta* (Ames & C.Schweinf.) Luer *
 1440. *Specklinia montezumae* (Luer) Luer *
 1441. *Specklinia panamensis* (Schltr.) Bogarín & Pupulin
 1442. *Specklinia pfavii* (Rchb.f.) Pupulin & Karremans
 1443. *Specklinia picta* (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase
 1444. *Specklinia psychion* (Luer) Luer
 1445. *Specklinia recula* (Luer) Luer
 1446. *Specklinia remotiflora* Pupulin & Karremans
 1447. *Specklinia simmleriana* (Rendle) Luer
 1448. *Specklinia spectabilis* (Ames & C.Schweinf.) Pupulin & Karremans
 1449. *Specklinia tirimbina* Karremans, Salguero & M.Cedeño *
 1450. *Specklinia tribuloides* (Sw.) Pridgeon & M.W.Chase
 1451. *Specklinia tubelliflora* Karremans & M.Díaz *
 1452. *Specklinia turrialbae* (Luer) Luer
 1453. *Specklinia vierlingii* Baumbach *
 1454. *Specklinia vittariifolia* (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase
 1455. *Spiranthes torta* (Thunb.) Garay & H.R.Sweet
 1456. *Stanhopea cirrhata* Lindl.
 1457. *Stanhopea confusa* G.Gerlach & Beeche
 1458. *Stanhopea costaricensis* Rchb.f.
 1459. *Stanhopea ecornuta* Lem.
 1460. *Stanhopea* × *fowlieana* Jenny *
 1461. *Stanhopea* × *horichiana* Jenny *
 1462. *Stanhopea panamensis* N.H.Williams & Whitten
 1463. *Stanhopea pulla* Rchb.f.
 1464. *Stanhopea saccata* Bateman
 1465. *Stanhopea wardii* Lodd. ex Lindl.
 1466. *Stanhopea warszewicziana* Klotzsch
 1467. *Stelis acostae* Schltr. *
 1468. *Stelis aemula* Schltr.
 1469. *Stelis aenigma* Karremans & M. Díaz *
 1470. *Stelis alajuelensis* Pridgeon & M.W.Chase *
 1471. *Stelis alfredii* Schltr. *
 1472. *Stelis alta* Pridgeon & M.W.Chase *
 1473. *Stelis argentata* Lindl.
 1474. *Stelis atwoodii* (Luer) Pridgeon & M.W.Chase *
 1475. *Stelis bifalcis* (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase *
 1476. *Stelis bracteata* Schltr.
 1477. *Stelis brunnea* (Dressler) Pridgeon & M.W.Chase
 1478. *Stelis butcheri* Luer
 1479. *Stelis canae* (Ames) Pridgeon & M.W.Chase
 1480. *Stelis carnosiflora* Ames & C.Schweinf.

1481. *Stelis carnosilabia* (A.H.Heller & A.D.Hawkes) Pridgeon & M.W.Chase
 1482. *Stelis carpinterae* (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase
 1483. *Stelis chasei* Luer *
 1484. *Stelis chihobensis* Ames
 1485. *Stelis ciliaris* Lindl.
 1486. *Stelis cobanensis* (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase
 1487. *Stelis conmixta* Schltr.
 1488. *Stelis conochila* (Luer) Pridgeon & M.W.Chase *
 1489. *Stelis convallaria* (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase
 1490. *Stelis cooperi* Schltr. *
 1491. *Stelis costaricensis* Rchb.f.
 1492. *Stelis crescenticola* Schltr.
 1493. *Stelis croatii* Luer *
 1494. *Stelis crystallina* Ames *
 1495. *Stelis cucullata* Ames
 1496. *Stelis cuspidata* Ames *
 1497. *Stelis cylindrata* Pridgeon & M.W.Chase
 1498. *Stelis deregularis* Barb.Rodr.
 1499. *Stelis despectans* Schltr.
 1500. *Stelis dies-natalis* Karremans & M.Díaz *
 1501. *Stelis dracontea* (Luer) Pridgeon & M.W.Chase *
 1502. *Stelis dressleri* Luer
 1503. *Stelis effusa* Schltr.
 1504. *Stelis ferrelliae* Pridgeon & M.W.Chase *
 1505. *Stelis fractiflexa* Ames & C.Schweinf. *
 1506. *Stelis gelida* (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase
 1507. *Stelis gigantea* Pridgeon & M.W.Chase
 1508. *Stelis glossula* Rchb.f.
 1509. *Stelis gracilifolia* C.Schweinf.
 1510. *Stelis gracilis* Ames
 1511. *Stelis guatemalensis* Schltr.
 1512. *Stelis hammelii* Luer *
 1513. *Stelis hydra* (Karremans & C.M.Sm.) Karremans *
 1514. *Stelis hymenantha* Schltr.
 1515. *Stelis immersa* (Linden & Rchb.f.) Pridgeon & M.W.Chase
 1516. *Stelis imraei* (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase
 1517. *Stelis insectifera* (Schltr.) Karremans *
 1518. *Stelis janetiae* (Luer) Pridgeon & M.W.Chase *
 1519. *Stelis jimenezii* Schltr.
 1520. *Stelis kareniae* Luer *
 1521. *Stelis lamartina* Karremans & Pupulin
 1522. *Stelis lankesteri* Ames
 1523. *Stelis latipetala* Ames *
 1524. *Stelis listerophora* (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase
 1525. *Stelis lueriana* (Karremans) J.M.H.Shaw *
 1526. *Stelis luz-marinae* Rojas-Alv. *
 1527. *Stelis megachlamys* (Schltr.) Pupulin
 1528. *Stelis micragrostis* Schltr. *
 1529. *Stelis microchila* Schltr.
 1530. *Stelis montis-mortensis* (Karremans & Bogarín) Bogarín & Karremans *
 1531. *Stelis morae* Luer *
 1532. *Stelis nubis* Ames *
 1533. *Stelis oscitans* Luer
 1534. *Stelis ovatilabia* Schltr.
 1535. *Stelis papillifera* (Rolfe) Pridgeon & M.W.Chase *
 1536. *Stelis pardipes* Rchb.f.
 1537. *Stelis parvula* Lindl.
 1538. *Stelis pileata* (Karremans & Bogarín) Karremans & Bogarín *
 1539. *Stelis pilosa* Pridgeon & M.W.Chase
 1540. *Stelis pilostoma* (Luer) Pridgeon & M.W.Chase *
 1541. *Stelis platystylis* (Schltr.) Solano & Soto Arenas
 1542. *Stelis poasensis* (Ames) Chinchilla & Karremans
 1543. *Stelis pompalis* (Ames) Pridgeon & M.W.Chase
 1544. *Stelis powellii* Schltr.
 1545. *Stelis psilantha* (Luer) Pridgeon & M.W.Chase *
 1546. *Stelis puerorum* Karremans & Pupulin
 1547. *Stelis pulchella* Kunth
 1548. *Stelis punctulata* (Rchb.f.) Soto Arenas
 1549. *Stelis purpurascens* A.Rich. & Galeotti
 1550. *Stelis sanchoi* Ames
 1551. *Stelis sarcophylla* Luer
 1552. *Stelis segoviensis* (Rchb.f.) Pridgeon & M.W.Chase
 1553. *Stelis simplex* (Ames & C.Schweinf.) Pridgeon & M.W.Chase *
 1554. *Stelis skutchii* Ames
 1555. *Stelis spathulata* Poepp. & Endl.
 1556. *Stelis standleyi* Ames
 1557. *Stelis storkii* Ames
 1558. *Stelis subinconspicua* Schltr. *
 1559. *Stelis superbiens* Lindl.
 1560. *Stelis thecoglossa* Rchb.f.
 1561. *Stelis tintinnabula* (Luer) Pridgeon & M.W.Chase *
 1562. *Stelis tonduziana* Schltr. *
 1563. *Stelis transversalis* Ames
 1564. *Stelis triangulabia* Ames *
 1565. *Stelis tridentata* Lindl.
 1566. *Stelis uncinata* Pridgeon & M.W.Chase *
 1567. *Stelis veraguasensis* Luer
 1568. *Stelis vestita* Ames
 1569. *Stelis villosa* (Knowles & Westc.) Pridgeon &

- M.W.Chase
1570. *Stelis vinacea* (Ames) Bogarín
1571. *Stelis viridiflava* (Karremans & Bogarín) Karremans & Bogarín *
1572. *Stelis vulgaris* Pridgeon & M.W.Chase
1573. *Stelis wagneri* (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase
1574. *Stelis werckleana* Bogarín & Pupulin
1575. *Stelis wercklei* Schltr.
1576. *Stellamaris pergrata* (Ames) Mel.Fernández & Bogarín
1577. *Stenorrhynchos albidomaculatum* Christenson
1578. *Stenorrhynchos glicensteinii* Christenson
1579. *Stenotyla lankesteriana* (Pupulin) Dressler
1580. *Stenotyla picta* (Rchb.f.) Dressler
1581. *Systemoglossum acuminatum* Ames & C.Schweinf. *
1582. *Systemoglossum costaricense* Schltr.
1583. *Telipogon acicularis* (Dressler) N.H.Williams & Dressler
1584. *Telipogon ampliflorus* C.Schweinf. *
1585. *Telipogon anacristinae* (Pupulin) N.H.Williams & Dressler *
1586. *Telipogon ardetianus* Braas. *
1587. *Telipogon ballesteroi* Dodson & R.Escobar *
1588. *Telipogon barbozae* (J.T.Atwood & Dressler) N.H.Williams & Dressler *
1589. *Telipogon biolleyi* Schltr.
1590. *Telipogon boylei* (J.T.Atwood) N.H.Williams & Dressler *
1591. *Telipogon bullpenensis* (J.T.Atwood) N.H.Williams & Dressler *
1592. *Telipogon campbelliorum* (J.T.Atwood) N.H.Williams & Dressler *
1593. *Telipogon caroliae* Dodson & R.Escobar *
1594. *Telipogon cascajalensis* Dodson & R.Escobar *
1595. *Telipogon christobalensis* Kraenzl. *
1596. *Telipogon costaricensis* Schltr. *
1597. *Telipogon distantiflorus* (Ames & C.Schweinf.) N.H.Williams & Dressler *
1598. *Telipogon elcimeyae* Braas & Horich *
1599. *Telipogon erratus* (Dressler) N.H.Williams & Dressler *
1600. *Telipogon exisipotes* Bogarín & Pupulin *
1601. *Telipogon glicensteinii* Dodson & R.Escobar *
1602. *Telipogon gracilipes* Schltr. *
1603. *Telipogon guila* Dodson & R.Escobar *
1604. *Telipogon lankesteri* Ames *
1605. *Telipogon leila-alexandrae* Braas *
1606. *Telipogon minutiflorus* Kraenzl. *
1607. *Telipogon monscarolinus* Pupulin *
1608. *Telipogon monteverdensis* (J.T.Atwood) N.H.Williams & Dressler *
1609. *Telipogon monticola* L.O.Williams
1610. *Telipogon panamensis* Dodson & R.Escobar
1611. *Telipogon parvulus* C.Schweinf.
1612. *Telipogon pfavii* Schltr. *
1613. *Telipogon portilloi* Dodson & R.Escobar *
1614. *Telipogon retanarum* Dodson & R.Escobar *
1615. *Telipogon setosus* Ames *
1616. *Telipogon smaragdinus* (Pupulin & M.A.Blanco) N.H.Williams & Dressler *
1617. *Telipogon standleyi* Ames *
1618. *Telipogon storkii* Ames & C.Schweinf. subsp. *storkii* *
- Telipogon storkii* subsp. *magnificus* Dodson & R.Escobar *
1619. *Telipogon tapantiensis* Pupulin & Bogarín *
1620. *Telipogon tsipiriensis* (Pupulin) N.H.Williams & Dressler *
1621. *Telipogon vampyrus* Braas & Horich *
1622. *Teuscheria horichiana* Jenny & Braem
1623. *Teuscheria pickiana* (Schltr.) Garay
1624. *Trevoria glumacea* Garay
1625. *Trevoria zahlbruckneriana* (Schltr.) Garay
1626. *Trichocentrum brenesii* Schltr. *
1627. *Trichocentrum caloceras* Endrés & Rchb.f. *
1628. *Trichocentrum capistratum* Linden & Rchb.f.
1629. *Trichocentrum cymbiglossum* Pupulin *
1630. *Trichocentrum dianthum* Pupulin & Mora-Ret. *
1631. *Trichocentrum estrellense* Pupulin & J.B.García *
1632. *Trichocentrum pfavii* Rchb.f. subsp. *pfavii* *Trichocentrum pfavii* subsp. *dotae* Pupulin *
1633. *Trichocentrum pupulinianum* Bogarín & Karremans
1634. *Trichopilia* × *crispa* Lindl. *
1635. *Trichopilia endresiana* Dressler & Pupulin *
1636. *Trichopilia galeottiana* A.Rich.
1637. *Trichopilia marginata* Henfr.
1638. *Trichopilia olmosii* Dressler
1639. *Trichopilia primulina* Dressler & Bogarín *
1640. *Trichopilia punctata* Rolfe *
1641. *Trichopilia punicea* Dressler & Pupulin *
1642. *Trichopilia suavis* Lindl. & Paxton
1643. *Trichopilia subulata* (Sw.) Rchb.f.
1644. *Trichopilia tortilis* Lindl.

- Trichopilia tortilis* f. *immaculata* Dressler & Bogarín
 1645. *Trichopilia tubella* Dressler *
 1646. *Trichopilia turialbae* Rchb.f.
 1647. *Trichosalpinx blaisdellii* (S. Watson) Luer
 1648. *Trichosalpinx caudata* Luer & R. Escobar
 1649. *Trichosalpinx ciliaris* (Lindl.) Luer
 1650. *Trichosalpinx memor* (Rchb.f.) Luer
 1651. *Trichosalpinx minutipetala* (Ames & C. Schweinf.) Luer
 1652. *Trichosalpinx navarrensis* (Ames) Mora-Ret. & García-Castro *
 1653. *Trichosalpinx reflexa* Mel. Fernández & Bogarín *
 1654. *Trichosalpinx ringens* Luer
 1655. *Trichosalpinx rotundata* (C. Schweinf.) Dressler
 1656. *Trichosalpinx sanctuarii* Mel. Fernández & Bogarín *
 1657. *Trichosalpinx trachystoma* (Schltr.) Luer
 1658. *Trigonidium egertonianum* Bateman ex Lindl.
 1659. *Trigonidium lankesteri* Ames
 1660. *Trigonidium riopalenquense* Dodson
 1661. *Triphora debilis* (Schltr.) Schltr.
 1662. *Triphora nitida* (Schltr.) Schltr. *
 1663. *Triphora ravenii* (L.O. Williams) Garay
 1664. *Trisetella lasiochila* Pupulin *
 1665. *Trisetella triaristella* (Rchb.f.) Luer
 1666. *Trisetella triglochis* (Rchb.f.) Luer
 1667. *Trizeuxis falcata* Lindl.
 1668. *Tropidia polystachya* (Sw.) Ames
 1669. *Uleiorchis ulei* (Cogn.) Handro
 1670. *Vanilla costaricensis* Soto Arenas *
 1671. *Vanilla dressleri* Soto Arenas
 1672. *Vanilla hartii* Rolfe
 1673. *Vanilla helleri* A.D. Hawkes
 1674. *Vanilla inodora* Schiede
 1675. *Vanilla karen-christianae* Karremans & P. Lehm.
 1676. *Vanilla mexicana* Mill.
 1677. *Vanilla odorata* C. Presl
 1678. *Vanilla phaeantha* Rchb.f.
 1679. *Vanilla planifolia* Jacks. ex Andrews
 1680. *Vanilla pompona* Schiede
 1681. *Vanilla sarapiquensis* Soto Arenas *
 1682. *Vanilla trigonocarpa* Hoehne
 1683. *Warczewiczella discolor* (Lindl.) Rchb.f. f. *discolor*
Warczewiczella discolor f. *carnea* Pupulin *
 1684. *Warmingia zamorana* Dodson
 1685. *Warrea costaricensis* Schltr.
 1686. *Warreopsis parviflora* (L.O. Williams) Garay
 1687. *Wulschlaegelia aphylla* (Sw.) Rchb.f.
 1688. *Wulschlaegelia calcarata* Benth.
 1689. *Xylobium colleyi* (Bateman ex Lindl.) Rolfe
 1690. *Xylobium elongatum* (Lindl. & Paxton) Hemsl.
 1691. *Xylobium foveatum* (Lindl.) G. Nicholson
 1692. *Xylobium squalens* (Lindl.) Lindl.
 1693. *Xylobium sulfurinum* (Lem.) Schltr.
 1694. *Zootrophion endresianum* (Kraenzl.) Luer
 1695. *Zootrophion gracilentum* (Rchb.f.) Luer
 1696. *Zootrophion stenanthum* Pupulin & Rojas-Alv. *
 1697. *Zootrophion vulturiceps* (Luer) Luer *
 1698. *Zootrophion williamsii* Luer

THE CATALOGUE

AA Rchb.f.

Aa paleacea (Kunth) Rchb.f., Xenia Orchid. 1: 18. 1854.
Bas.: *Ophrys paleacea* Kunth in F.W.H.von Humboldt, A.J.A.Bonpland & C.S.Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 334. 1816.

Altensteinia paleacea (Kunth) Kunth, Syn. Pl. 1: 325. 1822.

VOUCHER: R.L. Rodríguez 1561 (USJ).

ACIANTHERA Scheidw.

Acianthera aberrans (Luer) Pupulin & Bogarín, Lankesteriana 8(2): 53. 2008.

Bas.: *Pleurothallis aberrans* Luer, Selbyana 2: 382. 1978.

Aberrantia aberrans (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 310. 2005.

VOUCHER: F. Pupulin et al. 4857 (JBL).

Acianthera breedlovei Soto Arenas, Solano & Salazar, Icon. Orchid. 5-6: t. 502. 2002.

Acianthera pubescens (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 245. 2001.

VOUCHER: A.P. Karremans 3962 (JBL).

Acianthera brunnescens (Schltr.) Karremans, Harvard Pap. Bot. 21(2): 185. 2016.

Bas.: *Pleurothallis brunnescens* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 183. 1923.

Pleurothallis citrophila Luer, Selbyana 3: 266. 1977.

Pleurothallis florosa Luer, Selbyana 3: 302. 1977.

Acianthera citrophila (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 243. 2001.

Acianthera florosa (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 243. 2001.

VOUCHER: A.M. Brenes 27 (AMES).

Acianthera butcheri (L.O.Williams) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 242. 2001.

Bas.: *Pleurothallis butcheri* L.O.Williams, Fieldiana, Bot. 29: 346. 1961.

Didactylus butcheri (L.O.Williams) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 310. 2005.

VOUCHER: F. Pupulin et al. 2503 (JBL).

Acianthera cabiriae Pupulin, G.A.Rojas & J.D.Zuñiga, Harvard Pap. Bot. 12: 160. 2007.

VOUCHER: A.P. Karremans 1433 (CR).

Acianthera cachensis (Ames) Karremans, Harvard Pap. Bot. 21(2): 185. 2016.

Bas.: *Pleurothallis cachensis* Ames, Schedul. Orchid. 4: 17. 1923.

Unguella cachensis (Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 310. 2005.

VOUCHER: C.H. Lankester 76 (K).

Acianthera circumplexa (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 243. 2001.

Bas.: *Pleurothallis circumplexa* Lindl., Edwards' Bot. Reg. 24(Misc.): 24. 1838.

Humboltia circumplexa (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.

Pleurothallis mesophylla A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 16. 1845.

VOUCHER: G. Davidse et al. 23816 (MO).

Acianthera cogniauxiana (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 243. 2001.

Bas.: *Pleurothallis cogniauxiana* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 246. 1907.

Pleurothallis congruens Luer, Selbyana 2: 39. 1978.

Acianthera congruens (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 243. 2001.

VOUCHER: E. Bello 813 (MO).

Acianthera costaricensis (Schltr.) Pupulin & Karremans, Harvard Pap. Bot. 21(2): 184. 2016.

Bas.: *Brenesia costaricensis* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 200. 1923.

Pleurothallis lateralis L.O.Williams, Ceiba 5: 84. 1956.

VOUCHER: A.M. Brenes 117 (AMES).

Acianthera crassilabia (Ames & C.Schweinf.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 253. 2004.

Bas.: *Pleurothallis crassilabia* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 25. 1925.

VOUCHER: C.H. Lankester 807 (AMES).

Acianthera decipiens (Ames & C.Schweinf.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 243. 2001.

Bas.: *Pleurothallis decipiens* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 26. 1925.

Pleurothallis pterocaulis L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 27: 280. 1940.

VOUCHER: J. Valerio 68 (US).

- Acianthera ellipsophylla* (L.O.Williams) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 243. 2001.
Bas.: *Pleurothallis ellipsophylla* L.O.Williams, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 29: 344. 1942.
VOUCHER: *M. Grayum et al.* 8055 (CR, MO).
- Acianthera erinacea* (Rchb.f.) A.Doucette, *Phytotaxa* 275(3): 271. 2016.
Bas.: *Pleurothallis erinacea* Rchb.f., *Bonplandia* (Hannover) 3: 72. 1855.
Humboltia erinacea (Rchb.f.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 667. 1891.
Kraenzlinella erinacea (Rchb.f.) Solano, *Icon. Orchid.* 5-6: xi. 2002. 2003.
Pleurothallis muricata Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 10: 293. 1912.
Kraenzlinella muricata (Schltr.) Rolfe, *Orchid Rev.* 23: 326. 1915.
Pleurothallis muricata T.Hashim., *Bull. Natl. Sci. Mus. Tokyo*, B 13: 35. 1987, *nom. illeg.*
Pleurothallis sororia Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 10: 294. 1912.
Kraenzlinella sororia (Schltr.) Rolfe, *Orchid Rev.* 23: 326. 1915.
Kraenzlinella rufescens Rolfe, *Orchid Rev.* 23: 326. 1915.
Pleurothallis rufescens (Rolfe) Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 9: 142. 1921.
Pleurothallis diuturna Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 17: 19. 1922.
VOUCHER: *H. Pittier* 2157 (AMES).
- Acianthera fecunda* Pupulin, G.A.Rojas & J.D.Zuñiga, *Harvard Pap. Bot.* 12: 158. 2007.
VOUCHER: *D. Bogarín et al.* 2650 (JBL).
- Acianthera geminicaulina* (Ames) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 243. 2001.
Bas.: *Pleurothallis geminicaulina* Ames, *Schedul. Orchid.* 6: 59. 1923.
VOUCHER: *C.H. Lankester* 454 (AMES).
- Acianthera hamata* Pupulin & G.A.Rojas, *Harvard Pap. Bot.* 12: 156. 2007.
VOUCHER: *A. Quesada Chanto s.n.* (CR).
- Acianthera hondurensis* (Ames) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 244. 2001.
Bas.: *Pleurothallis hondurensis* Ames, *Schedul. Orchid.* 7: 20. 1924.
VOUCHER: *J.F. Morales et al.* 4072 (INB,MO).
- Acianthera lanceana* (G.Lodd. ex Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 244. 2001.
Bas.: *Pleurothallis lanceana* G.Lodd. ex Lindl., *Fol. Orchid.* 9: 27 (1859).
Humboltia lanceana (G.Lodd. ex Lindl.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 667 (1891).
NOTE: Considered a synonym of *Acianthera ciliata* (Knowles & Weste.) F.Barros & L.R.S.Guim., *Neodiversity* 5: 28. 2010.
VOUCHER: *P. Standley* 46844 (AMES).
- Acianthera lepidota* (L.O.Williams) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 244. 2001.
Bas.: *Pleurothallis lepidota* L.O.Williams, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 27: 279. 1940.
Unguella lepidota (L.O.Williams) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 103: 311. 2005.
VOUCHER: *M. Grayum* 9269 (MO).
- Acianthera oscitans* (Ames) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 245. 2001.
Bas.: *Pleurothallis oscitans* Ames, *Bot. Mus. Leafl.* 2: 25. 1934.
Didactylus oscitans (Ames) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 103: 310. 2005.
VOUCHER: *D. Bogarín et al.* 7621 (JBL).
- Acianthera pantasmi* (Rchb.f.) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 245. 2001.
Bas.: *Pleurothallis pantasmi* Rchb.f., *Bonplandia* (Hannover) 3: 224. 1855.
Humboltia pantasmi (Rchb.f.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 668. 1891.
Pleurothallis cingens Ames & C.Schweinf., *Schedul. Orchid.* 10: 23. 1930.
VOUCHER: *L.D. Gómez* 24122 (CR).
- Acianthera sicaria* (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 246. 2001.
Bas.: *Pleurothallis sicaria* Lindl., *Edwards's Bot. Reg.* 27(Misc.): 91. 1841.
Humboltia sicaria (Lindl.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 668. 1891.
Pleurothallis tripteris Rchb.f., *Linnaea* 22: 829. 1850.
Pleurothallis trigonopoda Klotzsch, *Allg. Gartenzeitung* 21: 361. 1853.
Pleurothallis alpina Ames, *Schedul. Orchid.* 5: 14. 1923.
Acianthera alpina (Ames) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 242. 2001.
VOUCHER: *F. Solís* 520 (MO).
- Acianthera sigmoidea* (Ames & C.Schweinf.) A.Doucette, *Phytotaxa* 275(3): 272. 2016.

- Bas.: *Pleurothallis sigmoidea* Ames & C.Schweinf., *Schedul. Orchid.* 10: 36. 1930.
Kraenzlinella sigmoidea (Ames & C.Schweinf.) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 95: 258. 2004.
 VOUCHER: P.C. Standley & J. Valerio 46653 (AMES).
- Acianthera testifolia*** (Sw.) Solano, *Acta Bot. Mex.* 97: 50. 2011.
 Bas.: *Epidendrum testifolium* Sw., *Prodr. Veg. Ind. Occ.*: 122. 1788.
Cymbidium testifolium (Sw.) Sw., *Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal.* 6: 71. 1799.
Pleurothallis testifolia (Sw.) Lindl., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 3, 1: 328. 1858.
Humboltia testifolia (Sw.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 668. 1891.
Apoda-proreperntia testifolia (Sw.) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 95: 255. 2004.
Pleurothallis sarcophylla Rchb.f., *Bonplandia* (Hannover) 3: 224. 1855.
Humboltia sarcophylla (Rchb.f.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 668. 1891.
Cryptophoranthus sarcophyllus (Rchb.f.) Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 6: 57. 1919.
Cryptophoranthus pectinatus Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 277. 1923.
Pleurothallis helleriana L.O.Williams, *Fieldiana, Bot.* 31: 42. 1964.
 VOUCHER: G. Acosta s.n. (AMES).
- Acianthera verecunda*** (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 246. 2001.
 Bas.: *Pleurothallis verecunda* Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 17: 24. 1922.
 VOUCHER: C. Weber 6139 (AMES).
- ACINETA Lindl.
- Acineta densa*** Lindl., *Paxton's Fl. Gard.* 1: 91. 1851.
Acineta gymnostele Schltr., *Orchis* 11: 45. 1917.
 VOUCHER: C.H. Dodson 2546 (SEL).
- Acineta sella-turcica*** Rchb.f., *Bot. Zeitung* (Berlin) 10: 705. 1852.
 VOUCHER: JBL-04357 (JBL).
- ACRORCHIS Dressler
- Acrorchis roseola*** Dressler, *Orquidea* (Mexico City), n.s., 12: 14. 1990.
 VOUCHER: G. Herrera et al. 6379 (CR).
- ANATHALLIS Barb.Rodr.
- Anathallis endresii*** (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 248. 2001.
 Bas.: *Pleurothallis endresii* Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 76: 172. 1999.
Specklinia endresii (Luer) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 95: 260. 2004.
Panmorphia endresii (Luer) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 105: 153. 2006.
Pleurothallis endresii Luer, *Orquideología* 21: 33. 2000, *nom. illeg.*
 VOUCHER: A.R. Endrés 555 (W).
- Anathallis funerea*** (Barb.Rodr.) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 115: 258. 2009.
 Bas.: *Lepanthes funerea* Barb.Rodr., *Vellozia*, ed. 2, 1: 118. 1891.
Pleurothallis funerea (Barb.Rodr.) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), *Fl. Bras.* 3(4): 567. 1896.
Specklinia funerea (Barb.Rodr.) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 95: 260. 2004.
Panmorphia funerea (Barb.Rodr.) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 105: 156. 2006.
Pleurothallis breviscapa C.Schweinf., *Bot. Mus. Leafl.* 3: 79. 1935.
Anathallis breviscapa (C.Schweinf.) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 248. 2001.
Specklinia breviscapa (C.Schweinf.) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 95: 259. 2004.
Pleurothallis praemorsa Luer, *Selbyana* 2: 388. 1978.
Specklinia praemorsa (Luer) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 95: 263. 2004.
 VOUCHER: D. Bogarín & M. Bonilla 10298 (JBL).
- Anathallis grayumii*** (Luer) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 115: 258. 2009.
 Bas.: *Pleurothallis grayumii* Luer, *Lindleyana* 11: 78. 1996.
Specklinia grayumii (Luer) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 95: 260. 2004.
Panmorphia grayumii (Luer) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 105: 157-2006.
 VOUCHER: M. Grayum & T. Gruner 9270 (CR).
- Anathallis lewisiae*** (Ames) Solano & Soto Arenas, *Icon. Orchid.* 5-6: x. 2002 (2003).
 Bas.: *Pleurothallis lewisiae* Ames, *Proc. Biol. Soc. Wash.* 44: 42. 1931.
Specklinia lewisiae (Ames) Luer, *Monogr. Syst.*

- Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 261. 2004.
Panmorphia lewisiae (Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 164- 2006.
 VOUCHER: *A. Chacón 1042* (CR).
- Anathallis minutalis*** (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 249. 2001.
 Bas.: *Pleurothallis minutalis* Lindl., Fol. Orchid. 9: 40. 1859.
Humboltia minutalis (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Specklinia minutalis (Lindl.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 262. 2004.
Panmorphia minutalis (Lindl.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 167. 2006.
Pleurothallis crassifolia Rchb.f., Linnaea 22: 832. 1850, *nom. illeg.*
Palmoglossum crassifolium Klotzsch, Xenia Orchid. 1: 174. 1856, *pro syn.*
Humboltia pachyphylla Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 666. 1891, *nom. illeg.*
 VOUCHER: *A.R. Endrés 48* (W).
- Anathallis sertularioides*** (Sw.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 250. 2001.
 Bas.: *Epidendrum sertularioides* Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 122. 1788.
Dendrobium sertularioides (Sw.) Sw., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 83. 1799.
Pleurothallis sertularioides (Sw.) Spreng., Syst. Veg. 3: 731. 1826.
Specklinia sertularioides (Sw.) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 8. 1830.
Humboltia sertularioides (Sw.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Panmorphia sertularioides (Sw.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 174. 2006.
Pleurothallis tenuissima Rchb.f., Linnaea 18: 399. 1845.
Humboltia tenuissima (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Pleurothallis trichopoda A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 17. 1845.
Humboltia trichopoda (A.Rich. & Galeotti) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
 VOUCHER: *Y. Kisel 2056* (JBL).
- Anathallis transtalamancana*** Karremans & Chinchilla, Pleurothallids Neotrop. Jewels. Vol. 1: 94. 2020.
 VOUCHER: *A.P.Karremans et al. 7800* (JBL).
- ANDREETTAEA Luer
- Andreettaea cryptophyta*** (Barb.Rodr.) A.Doucette, Internet Orchid Sp. Photo Encycl. Nomencl. Notes 8(1): 3. 2022.
 Bas.: *Lepanthes cryptophyta* Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 65. 1881.
Muscarella cryptophyta (Barb.Rodr.) Bogarín & Karremans, Pleurothallids Neotrop. Jewels. Vol. 1. 175. 2020.
Pleurothallis subumbellata Cogn., Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 43: 313. 1907.
 VOUCHER: *A.R. Endrés 23* (W).
 NOTE: Not *Pabstiella parvifolia* (Lindl.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 139. 2006. Bas.: *Pleurothallis parvifolia* Lindl., Companion Bot. Mag. 2: 355. 1837.
Humboltia parvifolia (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891. *Specklinia parvifolia* (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 258. 2001.
- Andreettaea divexa*** (Ames) A.Doucette, Internet Orchid Sp. Photo Encycl. Nomencl. Notes 8(1): 4. 2022.
 Bas.: *Pleurothallis divexa* Ames, Schedul. Orchid. 7: 20. 1924.
Muscarella divexa (Ames) Karremans & S.Vieira-Uribe, Pleurothallids Neotrop. Jewels. Vol. 1.
Pleurothallis dichotoma Ames, Schedul. Orchid. 6: 58. 1923, *nom. illeg.*
 VOUCHER: *A.M. Brenes 1691* (AMES).
 NOTE: The species was treated as *Pleurothallis aristata* Hook., Ann. Nat. Hist. 2: 329. 1839.
- Andreettaea exesilabia*** (A.H.Heller & A.D.Hawkes) A.Doucette, Internet Orchid Sp. Photo Encycl. Nomencl. Notes 8(1): 4. 2022.
 Bas.: *Pleurothallis exesilabia* A.H.Heller & A.D.Hawkes, Phytologia 14: 11. 1966.
Specklinia exesilabia (A.H.Heller & A.D.Hawkes) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 257. 2001.
Muscarella exesilabia (A.H.Heller & A.D.Hawkes) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 102. 2006.
 VOUCHER: *A.P. Karremans 6712* (JBL).
- Andreettaea fimbriata*** (Ames & C.Schweinf.) Pupulin, Bogarín & Karremans, **comb. nov.**
 Bas.: *Masdevallia fimbriata* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 18. 1930.
Specklinia fimbriata (Ames & C.Schweinf.) Solano, Icon. Orchid. 5-6: t. 671. 2002 (2003).

- Muscarella fimbriata* (Ames & C.Schweinf.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 103. 2006.
- Pleurothallis setosa* C.Schweinf., Bot. Mus. Leaflet 9: 64. 1941.
- Specklinia setosa* (C.Schweinf.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 259. 2001, *nom. superfl.*
- VOUCHER: C.H. Lankester 1176 (AMES).
- Andreettaea herpestes*** (Luer) A.Doucette, Internet Orchid Sp. Photo Encycl. Nomencl. Notes 8(1): 5. 2022.
- Bas.: *Pleurothallis herpestes* Luer, Selbyana 5: 167. 1979.
- Specklinia herpestes* (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 258. 2001.
- Muscarella herpestes* (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 106. 2006.
- VOUCHER: C.A. Luer 4169 (SEL).
- Andreettaea marginata*** (Rich.) A.Doucette, Internet Orchid Sp. Photo Encycl. Nomencl. Notes 8(1): 6. 2022.
- Bas.: *Epidendrum marginatum* Rich., Actes Soc. Hist. Nat. Paris 1: 112. 1792.
- Pleurothallis alata* A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 17. 1845.
- Specklinia alata* (A.Rich. & Galeotti) Solano & Soto Arenas, Icon. Orchid. 5-6: x. 2002 [2003].
- Pleurothallis spectrilinguis* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 18: 457. 1882.
- Specklinia spectrilinguis* (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 264. 2004.
- Pleurothallis marginata* (Rich.) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 478. 1896., *nom. illeg.*
- Muscarella marginata* (Rich.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 111. 2006.
- Pleurothallis hastata* Ames, Orchidaceae 2: 268. 1908.
- Specklinia hastata* (Ames) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 258. 2001.
- Pleurothallis scopula* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 28. 1910.
- Pleurothallis liebmanniana* Kraenzl., Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 71: 170. 1920.
- VOUCHER: P.C. Standley 39426 (AMES).
- Andreettaea quinqueseta*** (Ames) A.Doucette, Internet Orchid Sp. Photo Encycl. Nomencl. Notes 8(1): 7. 2022.
- Bas.: *Pleurothallis quinqueseta* Ames, Schedul. Orchid. 9: 35. 1925.
- Specklinia quinqueseta* (Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 263. 2004.
- Muscarella quinqueseta* (Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 114. 2006.
- VOUCHER: P.C. Standley 36283 (AMES).
- Andreettaea samacensis*** (Ames) A.Doucette, Internet Orchid Sp. Photo Encycl. Nomencl. Notes 8(1): 7. 2022.
- Bas.: *Pleurothallis samacensis* Ames, Schedul. Orchid. 2: 22. 1923.
- Specklinia samacensis* (Ames) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 259. 2001.
- Muscarella samacensis* (Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 115. 2006.
- VOUCHER: Standley & Valerio 49829 (AMES).
- Andreettaea segregatifolia*** (Ames & C.Schweinf.) A.Doucette, Internet Orchid Sp. Photo Encycl. Nomencl. Notes 8(1): 7. 2022.
- Bas.: *Pleurothallis segregatifolia* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 33. 1925.
- Specklinia segregatifolia* (Ames & C.Schweinf.) Solano & Soto Arenas, Icon. Orchid. 5-6: xi. 2002[2003].
- Muscarella segregatifolia* (Ames & C.Schweinf.) Karremans, Phytotaxa 272: 31. 2016.
- Pleurothallis calyptrorsepala* L.O.Williams, Amer. Orchid Soc. Bull. 11: 65. 1942.
- VOUCHER: C.A. Luer et al. 17422 (MO).
- Andreettaea strumosa*** (Ames) A.Doucette, Internet Orchid Sp. Photo Encycl. Nomencl. Notes 8(1): 8. 2022.
- Bas.: *Pleurothallis strumosa* Ames, Schedul. Orchid. 9: 41. 1925.
- Specklinia strumosa* (Ames) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 259. 2001.
- Muscarella strumosa* (Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 118. 2006.
- VOUCHER: P.C. Standley 49171 (AMES).
- Andreettaea tapantiensis*** (Mel.Fernández & Bogarín) A.Doucette, Internet Orchid Sp. Photo Encycl. Nomencl. Notes 8(1): 8. 2022.
- Bas.: *Muscarella tapantiensis* Mel.Fernández & Bogarín, Webbia 76(1): 67. 2021.
- VOUCHER: M. Fernández 1080 (JBL).

ARPOPHYLLUM Lex.

- Arpophyllum giganteum* Hartw. ex Lindl., Ann. Nat. Hist. 4: 384. 1840.
VOUCHER: G. Herrera 1570 (CR, MO).

ARUNDINA Blume

- Arundina graminifolia* (D. Don) Hochr., Bull. New York Bot. Gard. 6: 270. 1910.
Bas.: *Bletia graminifolia* D. Don, Prodr. Fl. Nepal.: 29. 1825.
Arundina bambusifolia Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 125. 1831), *nom. illeg.*
Cymbidium bambusifolium Roxb., Fl. Ind. ed. 1832, 3: 460. 1832.
VOUCHER: F. Pupulin 4245 (USJ).

ASPASIA Lindl.

- Aspasia epidendroides* Lindl., J. Bot. (Hooker) 1: 6. 1834.
Odontoglossum aspasia Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 851. 1864.
Aspasia fragrans Klotzsch, Index Seminum (B) 1853: 12. 1853.
Aspasia barclayi Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1892: 210. 1892.
VOUCHER: M. Grayum et al. 4931 (CR).
Aspasia principissa Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 637. 1852.
Bas.: *Odontoglossum principissa* (Rchb.f.) Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 852. 1864.
Aspasia epidendroides var. *principissa* (Rchb.f.) P.H. Allen, Ann. Missouri Bot. Gard. 36: 165. 1949.
Aspasia biberiana Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 90. 1854.
Odontoglossum biberianum (Rchb.f.) Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 851. 1864.
Aspasia rousseauae Schltr., Gartenflora 71: 76. 1922.
VOUCHER: W. Burguer & R. Liesner 6469 (CR).

ASPIDOGYNE Garay

- Aspidogyne clavigera* (Rchb.f.) Meneguzzo, Orquidario 26, 3: 89. 2012.
Bas.: *Physurus claviger* Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 4: 211. 1856.
Ligeophila clavigera (Rchb.f.) Garay, Bradea 2: 195. 1977.

Erythrodes clavigera (Rchb.f.) Ames, Orchidaceae 7: 70. 1922.

VOUCHER: L.D. Gómez & G. Herrera 23654 (MO).

Aspidogyne costaricensis Ormerod & M.A. Blanco, Harvard Pap. Bot. 14: 111. 2009.

VOUCHER: L. D. Gómez & G. Herrera 23528 (SEL).

Aspidogyne grayumii Ormerod, Harvard Pap. Bot. 11: 147. 2007.

VOUCHER: M. Grayum 9267 (MO).

Aspidogyne roseoalba (Dressler) Ormerod, Harvard Pap. Bot. 11: 150. 2007.

Bas.: *Erythrodes roseoalba* Dressler, Orquidea (Mexico City), n.s., 13: 257. 1993.

Platythelys roseoalba (Dressler) Szlach., Fragm. Florist. Geobot., Suppl. 3: 115. 1995.

VOUCHER: V.J. Dryer 846 (CR).

Aspidogyne stictophylla (Schltr.) Garay, Bradea 2: 204. 1977.

Bas.: *Physurus stictophyllus* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 249. 1911.

Erythrodes stictophylla (Schltr.) Ames, Orchidaceae 7: 76. 1922.

VOUCHER: R. Pfau 132 (W).

Aspidogyne tuerckheimii (Schltr.) Garay, Bradea 2: 204. 1977.

Bas.: *Physurus tuerckheimii* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 2: 132. 1906.

Erythrodes tuerckheimii (Schltr.) Ames, Orchidaceae 7: 77. 1922.

Physurus polygonatus Ames, Orchidaceae 2: 259. 1908.

Erythrodes polygonata (Ames) Ames, Orchidaceae 5: 28. 1915.

VOUCHER: N. Garwood et al. 978 (CR).

Aspidogyne utriculata (Dressler) Szlach., Fragm. Florist. Geobot., Suppl. 3: 115. 1995.

Bas.: *Erythrodes utriculata* Dressler, Orquidea (Mexico City), n.s., 13: 260. 1993.

VOUCHER: G. Herrera 3245 (SEL).

AULOSEPALUM Garay

Aulosepalum pyramidale (Lindl.) M.A. Dix & M.W. Dix, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 78: 4. 2000.

Bas.: *Spiranthes pyramidalis* Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 473. 1840.

Gyrostachys pyramidalis (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 664. 1891.

Schiedeella pyramidalis (Lindl.) Schltr., Beih. Bot.

Centralbl. 37(2): 381. 1920.
Kionophyton pyramidalis (Lindl.) Garay, Bot. Mus. Leaflet. 28: 330. 1980 (1982).
Deiregyne pyramidalis (Lindl.) Burns-Bal., Orquidea (Mexico City), n.s., 10: 92. 1986.
Gracielanthus pyramidalis (Lindl.) R.González & Szlach., Fragm. Florist. Geobot. 40: 761. 1995.
 VOUCHER: *F. Pupulin 3526* (USJ).

BARBOSELLA Schltr.

Barbosella dolichorhiza Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 117. 1920.
Masdevallia anaristella Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 417. 1921.
Pleurothallis anaristella (Kraenzl.) L.O.Williams, Ceiba 1: 186. 1950.
Barbosella anaristella (Kraenzl.) Garay in Orquideología 9: 114. 1974.
Barbosella bradeorum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 111. 1923.
Pleurothallis bradeorum (Schltr.) Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaflet. 3: 39. 1934.
Barbosella fuscata Garay, Orquideología 4: 153. 1969.
 VOUCHER: *A. & C. Brade 1098* (AMES).

Barbosella geminata Luer, Phytologia 46: 345. 1980.
 VOUCHER: *K.S. Walter 79-888* (SEL).

Barbosella orbicularis Luer, Selbyana 3: 10. 1976.
 VOUCHER: *D. Bogarin 1949* (JBL).

Barbosella prorepens (Rchb.f.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 263. 1918.
 Bas.: *Restrepia prorepens* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 7: 810. 1877.
Pleurothallis prorepens (Rchb.f.) Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaflet. 3: 39. 1934.
Pleurothallis dussii Cogn. in I.Urban, Symb. Antill. 6: 413. 1909.
Barbosella dussii (Cogn.) Dod, Moscosoa 4: 192. 1986.
Barbosella brenesii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 201. 1923.
Pleurothallis monstrabilis Ames, Schedul. Orchid. 6: 63. 1923.
Barbosella monstrabilis (Ames) Garay, Orquideología 9: 114. 1974.
Restrepia caespitiflora F.Lehm. & Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 24: 358. 1928.

Barbosella caespitiflora (F.Lehm. & Kraenzl.) Garay, Orquideología 9: 114. 1974.
Restrepia tolimensis Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 24: 358. 1928.
Barbosella tolimensis (Kraenzl.) Garay, Orquideología 9: 114. 1974.
 VOUCHER: *A.R. Endrés s.n.* (W).

BARKERIA Knowles & Westc.

Barkeria lindleyana Bateman ex Lindl., Edwards's Bot. Reg. 28: t. 2. 1842.
 Bas.: *Epidendrum lindleyanum* (Bateman ex Lindl.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 375. 1862.
Epidendrum lindleyanum var. *centerae* A.H.Kent in H.J.Veitch, Man. Orchid. Pl. 6: 105. 1890.
 VOUCHER: *G.U. Skinner s.n.* (K).
Barkeria obovata (C.Presl) Christenson, Lindleyana 3: 221. 1988 publ. 1989).
 Bas.: *Oncidium obovatum* C.Presl, Reliq. Haenk. 1: 99. 1827.
Broughtonia chinensis Lindl., London J. Bot. 1: 492. 1842.
Laeliopsis chinensis (Lindl.) Lindl. ex Benth., Hooker's J. Bot. Kew Gard. Misc. 7: 38. 1855.
Epidendrum chinense (Lindl.) Ames, Schedul. Orchid. 7: 4. 1924.
Barkeria chinensis (Lindl.) Thien ex Dressler, Taxon 15: 241. 1966.
Epidendrum nonchinense Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 324. 1862.
Barkeria nonchinensis (Rchb.f.) Schltr., Orchideen Beschreib. Kult. Zücht.: 206. 1914.
 VOUCHER: *W. Burguer & R. Liesner 7184* (CR).

BASKERVILLA Lindl.

Baskervilla colombiana Garay, Svensk Bot. Tidskr. 47: 196. 1953.
Baskervilla nicaraguensis Hamer & Garay, Icon. Pl. Trop. 7: t. 610. 1982.
 VOUCHER: *G. Herrera 139* (CR).
Baskervilla leptantha Dressler, Orquidea (Mexico City), n.s., 13: 266. 1993.
 VOUCHER: *C.A. Luer 4264* (SEL).

BELOGLOTTIS Schltr.

Beloglottis costaricensis (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37(2): 365. 1920.

- Bas.: *Spiranthes costaricensis* Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 214. 1855.
Gyrostachys costaricensis (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 664. 1891.
Spiranthes bicaudata Ames, Orchidaceae 7: 126. 1922.
Beloglottis bicaudata (Ames) Garay, Fl. Ecuador 9(225: 1): 253. 1978.
 VOUCHER: *A.S. Oersted s.n.* (W).
- Beloglottis ecallosa*** (Ames & C.Schweinf.) Hamer & Garay in F.Hamer, Orquid. El Salvador 3: 54. 1981.
 Bas.: *Spiranthes ecallosa* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 7. 1930.
 VOUCHER: *P.C. Standley & J. Valerio 45978* (AMES).
- Beloglottis hameri*** Garay in F.Hamer, Orquid. El Salvador 3: 56. 1981.
 VOUCHER: *E. Bello 684* (CR).
- Beloglottis subpandurata*** (Ames & C.Schweinf.) Garay, Bot. Mus. Leaflet. 28: 302. 1980 (1982).
 Bas.: *Spiranthes subpandurata* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 4. 1925.
 VOUCHER: *B.E. Hammel 7842* (DUKE).
- × BENSTEINIA Christenson
- × ***Bensteinia ramonensis*** Pupulin, Orchid. Rev. 118(1290, Suppl.): 41. 2010.
 VOUCHER: *D. Bogarín 1923* (CR).
- BENZINGIA Dodson
- Benzingia reichenbachiana*** (Schltr.) Dressler, Lankesteriana 9: 527. 2010.
 Bas.: *Chondrorhyncha reichenbachiana* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 15. 1921.
 VOUCHER: *A.R. Endrés 557* (W).
- BLETIA Ruiz & Pav.
- Bletia campanulata*** Lex. in P.de La Llave & J.M.de Lexarza, Nov. Veg. Descr. 2(Orchid. Opusc.): 17. 1825.
 Bas.: *Limodorum campanulatum* (Lex.) Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 79. 1930.
Bletia anomala A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 23. 1845.
Bletia wagneri Rchb.f., Linnaea 26: 143. 1854.
Bletia landsbergii Rchb.f., Ned. Kruidk. Arch. 4: 317. 1859.
Serapias diphylla Sessé & Moc., Pl. Nov. Hisp.: 153. 1890.
- Bletia mandonii* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 10: 48. 1922.
Limodorum lankesteri Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 78. 1930.
Bletia edwardsii Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 45: 1. 1932.
Bletia lankesteri (Ames & C.Schweinf.) Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaflet. 3: 41. 1934.
Bletia altilamellata Garay, Svensk Bot. Tidskr. 47: 222. 1953.
Bletia wagneri var. *cobra* Garay & Dunst., Venez. Orchids Ill. 6: 60. 1976.
 VOUCHER: *C.H. Lankester 1136* (AMES).
- Bletia purpurea*** (Lam.) A.DC., Rapp. [Not.] Pl. Rar. Genève 8: 23. 1840.
 Bas.: *Limodorum purpureum* Lam., Encycl. 3: 515. 1792.
Serapias purpurea (Lam.) Poir. in J.B.A.M.de Lamarck, Tabl. Encycl. 3: 306. 1823.
Limodorum tuberosum Jacq., Collectanea 4: 108. 1791, *nom. illeg.*
Limodorum verecundum Salisb., Prodr. Stirp. Chap. Allerton: 9. 1796.
Cymbidium verecundum (Salisb.) Sw., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 75. 1799.
Gyas verecunda (Salisb.) Salisb., Trans. Hort. Soc. London 1: 299. 1812.
Bletia verecunda (Salisb.) R.Br. in W.T.Aiton, Hortus Kew. 5: 206. 1813.
Limodorum trifidum Michx., Fl. Bor.-Amer. 2: 159. 1803.
Cymbidium trifidum (Michx.) Sw., Neues J. Bot. 1: 76. 1805.
Cymbidium altum Willd., Sp. Pl. 4: 105. 1805.
Epidendrum altum (Willd.) Poir. in J.B.A.M.de Lamarck, Encycl., Suppl. 1: 374. 1810.
Helleborine americana Steud., Nomencl. Bot.: 398. 1821.
Bletia pallida G.Lodd., Bot. Cab. 7: t. 629. 1822.
Bletia expansa Ten., Index Seminum (NAP) 1829: 14. 1829.
Bletia acutipetala Hook., Bot. Mag. 60: t. 3217. 1833.
Bletia havannensis Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24: t. 28. 1838.
Bletia pulchella auct., Gard. Chron. 1850: 168. 1850.

Bletia pottsii S.Watson, Proc. Amer. Acad. Arts 22: 478. 1887.

Bletia purpurea var. *pittieri* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 50. 1922.

Bletia purpurea var. *alba* Ariza-Julia & J.Jiménez Alm., Rhodora 62: 236. 1960.

VOUCHER: *M. Grayum* 9124 (CR).

BRACHIONIDIUM Lindl.

Brachionidium cornu-nigrum Bogarín & Karremans, Syst. Bot. 41(4): 921. 2016.

VOUCHER: *D. Bogarín et al.* 4464 (JBL).

Brachionidium cruziae L.O.Williams, Brittonia 14: 441. 1962.

VOUCHER: *W. Haber & E. Bello* 2619 (MO).

Brachionidium dressleri Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 57: 40. 1995.

VOUCHER: *A. Chacón* 327 (CR).

Brachionidium folsomii Dressler, Orquideología 15: 154. 1982.

VOUCHER: *G. Herrera* 2146 (CR).

Brachionidium haberi Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 57: 60. 1995.

VOUCHER: *W. Haber et al.* 4485 (MO).

Brachionidium kirbyi Bogarín, Karremans & M.Muñoz, Orchidee (Hamburg) 66(5): 405. 2015.

VOUCHER: *D. Bogarín et al.* 9045 (CR).

Brachionidium minusculum Luer & Dressler, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 57: 82. 1995.

VOUCHER: *Dressler & Mora Retana s.n.* (MO).

Brachionidium polypodium Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 57: 98. 1995.

VOUCHER: *Grayum* 7759 (MO).

Brachionidium pusillum Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 52. 1930.

VOUCHER: *Standley & Valerio* 49068 (AMES, US).

Brachionidium valerioi Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 53. 1930.

VOUCHER: *Standley & Valerio* 50759 (AMES, US).

BRACHYSTELE Schltr.

Brachystele guayanensis (Lindl.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37(2): 373. 1920.

Bas.: *Goodyera guayanensis* Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 494 (1840).

Spiranthes guayanensis (Lindl.) Cogn. in C.F.P.von

Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 209. 1895.

Spiranthes aguacatensis Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 214. 1855.

Brachystele aguacatensis (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37(2): 371. 1920.

Gyrostachys aguacatensis Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 664. 1891.

Spiranthes hostmannii Rchb.f. ex Griseb., Fl. Brit. W. I.: 640. 1864.

Gyrostachys hostmannii (Rchb.f. ex Griseb.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 664. 1891.

Spiranthes brenesii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 481. 1912.

Brachystele brenesii (Schltr.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37(2): 372. 1920.

VOUCHER: *A.S. Oersted s.n.* (W).

BRASSAVOLA R.Br.

Brassavola acaulis Lindl. & Paxton, Paxton's Fl. Gard. 2: 152. 1851.

Bas.: *Bletia acaulis* Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 435. 1862.

Brassavola lineata Hook., Bot. Mag. 79: t. 4734. 1853.

Bletia lineata (Hook.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 436. 1862.

Brassavola mathieuana Klotzsch, Allg. Gartenzeitung 21: 290. 1853.

VOUCHER: *R. L. Rodríguez* 1170 (USJ).

Brassavola grandiflora Lindl., Edwards's Bot. Reg. 25: Misc. 16. 1839.

VOUCHER: *F. Pupulin* 8275 (JBL).

Brassavola nodosa (L.) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 114. 1831.

Bas.: *Epidendrum nodosum* L., Sp. Pl.: 953. 1753.

Cymbidium nodosum (L.) Sw., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 73. 1799.

Bletia nodosa (L.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 437. 1862.

Brassavola rhopalorrhachis Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 855. 1852.

Bletia rhopalorrhachis (Rchb.f.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 437. 1862.

Brassavola nodosa var. *rhopalorrhachis* Schltr., Orchis 13: 77. 1919.

Brassavola scaposa Schltr., Orchis 13: 77. 1919.

VOUCHER: *J. Marin* 165 (CR).

BRASSIA R.Br.

Brassia caudata (L.) Lindl., Bot. Reg. 10: t. 832. 1825.
Bas.: *Epidendrum caudatum* L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 1246. 1759.

Malaxis caudata (L.) Willd., Sp. Pl. 4: 93. 1805

Oncidium caudatum (L.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 766. 1863.

Brassia caudata var. *hieroglyphica* Rchb.f., Ill. Hort. 27: 20. 1881.

Brassia lewisii Rolfe, Orchid Rev. 1: 149. 1893.

Brassia longissima var. *minor* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 80. 1922.

VOUCHER: *D. Bogarín 2208* (JBL).

Brassia chlorops Endrés & Rchb.f., Gard. Chron. 1873: 542. 1873.

Ada chlorops (Endrés & Rchb.f.) N.H.Williams, Brittonia 24: 105. 1972.

Brassiopsis chlorops (Endrés & Rchb.f.) Szlach. & Górniak, Biodivers. Res. Conservation 1-2: 12. 2006.

Brassia parviflora Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 74. 1925.

VOUCHER: *A.R. Endrés 247* (W).

Brassia gireoudiana Rchb.f. & Warsz., Allg. Gartenzeitung 22: 273. 1854.

Bas.: *Oncidium gireaudianum* (Rchb.f. & Warsz.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 768. 1863.

Brassia verrucosa subsp. *gireoudiana* (Rchb.f. & Warsz.) Dressler & N.H.Williams, Selbyana 24: 44. 2003.

VOUCHER: *J. Warszewicz s.n.* (W).

Brassia longissima (Rchb.f.) Nash in L.H.Bailey, Stand. Cycl. Hort. 1: 541. 25 March 1914.

Bas.: *Brassia lawrenceana* var. *longissima* Rchb.f., Gard. Chron. 1869: 1313. 1869.

Brassia antherotes Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 12: 782. 1879.

Brassia antherotes var. *longissima* (Rchb.f.) Teusch., Baileyana 9: 124. 1961.

Brassia hinksoniana H.G.Jones, Lilloa 34: 8. 1974, *nom. illeg.*

Brassia arcuigera auct. non Rchb.f., Gard. Chron. 1869: 388. 1869.

VOUCHER: *G. Herrera 2088* (CR).

Brassia suavissima Pupulin & Bogarín, Orchids (West Palm Beach) 74: 206. 2005.

VOUCHER: *F. Pupulin 5236* (CR).

Brassia verrucosa Bateman ex Lindl., Edwards's Bot. Reg. 26: t. 36 (1840).

Bas.: *Oncidium verrucosum* (Bateman ex Lindl.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 768. 1863.

Brassia brachiata Lindl. in G.Bentham, Pl. Hartw.: 94. 1842.

Oncidium brachiatum (Lindl.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 768. 1863.

Brassia aristata Lindl., Edwards's Bot. Reg. 30: t. 7. 1844.

Brassia odontoglossoides Klotzsch & H.Karst., Allg. Gartenzeitung 15: 330. 1847.

Brassia coryandra E.Morren, Ann. Soc. Roy. Agric. Gand 4: 295. 1848.

Brassia longiloba DC., Mém. Soc. Phys. Genève 11(11): 427. 1848.

Brassia cowanii Lindl., Fol. Orchid. 5: 4. 1854.

VOUCHER: *W. Haber & E. Bello 6970* (CR).

BULBOPHYLLUM Thouars

Bulbophyllum aristatum (Rchb.f.) Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 213. 1884.

Bas.: *Bolbophyllaria aristata* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 60. 1866.

Phyllorkis aristata (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 677. 1891.

VOUCHER: *P.C. Standley & J. Valerio 45129* (AMES).

Bulbophyllum pachyrachis (A.Rich.) Griseb., Fl. Brit. W. I.: 613. 1864.

Bas.: *Pleurothallis pachyrachis* A.Rich. in R.de la Sagra, Hist. Fis. Cuba, Bot. 11: 234. 1850.

Bolbophyllaria pachyrachis (A.Rich.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 241. 1861.

Phyllorkis pachyrachis (A.Rich.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 677. 1891.

Pachyrachis pineliana A.Rich., Herb. Gén. Amateur, sér. 2, 3: 23. 1845.

Bolbophyllaria oerstedii Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 223. 1855.

Bulbophyllum oerstedii (Rchb.f.) Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 213. 1884.

Phyllorkis oerstedii (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 677. 1891.

Bulbophyllum vinosum Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 411. 1918.

VOUCHER: *A. Tonduz 13734* (AMES).

CALANTHE R.Br.

Calanthe calanthoides (A.Rich. & Galeotti) Hamer & Garay in F.Hamer, *Orquid. El Salvador* 1: 90. 1974.

Bas.: *Ghiesbreghtia calanthoides* A.Rich. & Galeotti, *Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3*, 3: 28. 1845.

Calanthe mexicana Rchb.f., *Linnaea* 18: 406. 1845.
Alismorkis mexicana (Rchb.f.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 650. 1891.

Ghiesbreghtia mexicana (Rchb.f.) Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 135. 1923.

Calanthe mexicana var. *lanceolata* Correll, *Lloydia* 10: 214. 1947 publ. 1948.

Calanthe mexicana var. *retusa* Correll, *Lloydia* 10: 214. 1947 publ. 1948.

Calanthe cubensis Linden & Rchb.f., *Bonplandia* (Hannover) 4: 322. 1856.

Alismorkis cubensis (Linden & Rchb.f.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 650. 1891.

Calanthe granatensis Rchb.f., *Bonplandia* (Hannover) 4: 322. 1856.

Alismorkis granatensis (Rchb.f.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 650. 1891.

VOUCHER: *R.L. Dressler 3593* (CR).

CAMARIDIUM Lindl.

Camaridium adolphi Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 141. 1923.

Maxillaria adolphi (Schltr.) Ames & Correll, *Bot. Mus. Leafl.* 11: 18. 1943.

Ornithidium tonduzii Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 3: 250. 1907.

VOUCHER: *A. Tonduz 10770* (US).

Camaridium alfaroi (Ames & C.Schweinf.) M.A.Blanco, *Lankesteriana* 7: 519. 2007.

Bas.: *Maxillaria alfaroi* Ames & C.Schweinf., *Schedul. Orchid.* 10: 83. 1930.

VOUCHER: *A. Alfaro 284* (AMES).

Camaridium amabile (J.T.Atwood) M.A.Blanco, *Lankesteriana* 7: 519. 2007.

Bas.: *Maxillaria amabilis* J.T.Atwood, *Lindleyana* 9: 239. 1994.

VOUCHER: *L.D. Gómez et al. 23979* (MO).

Camaridium amparoanum Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 56. 1923.

Maxillaria serrulata Ames & Correll, *Bot. Mus. Leafl.* 11: 16. 1943.

Ornithidium amparoanum (Schltr.) Pabst, *Bradea* 2: 87. 1976.

VOUCHER: *C. Wercklé 122* (AMES).

Camaridium ampliflorum (C.Schweinf.) M.A.Blanco, *Lankesteriana* 7: 519. 2007.

Bas.: *Camaridium grandiflorum* Ames, *Proc. Biol. Soc. Wash.* 34: 149. 1921, *nom. illeg.*

Maxillaria ampliflora C.Schweinf., *Bot. Mus. Leafl.* 8: 188. 1940.

Camaridium ampliflorum (C.Schweinf.) Szlach. & Sitko, *Biodivers. Res. Conservation* 25: 24. 2012.
isonym

VOUCHER: *J. Dryer 850* (CR).

Camaridium anceps (Rchb.f.) M.A.Blanco, *Lankesteriana* 7: 519. 2007.

Bas.: *Ornithidium anceps* Rchb.f., *Beitr. Orchid.-K. C. Amer.*: 75. 1866.

Pseudomaxillaria anceps (Rchb.f.) Szlach. & Sitko, *Biodivers. Res. Conservation* 25: 34. 2012.

Maxillaria pseudoneglecta J.T.Atwood, *Lindleyana* 8: 30. 1993.

VOUCHER: *H. Wendland s.n.* (W).

Camaridium aurantiacum (Schltr.) M.A.Blanco, *Lankesteriana* 7: 519. 2007.

Bas.: *Ornithidium aurantiacum* Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 241. 1923.

Maxillaria bilobulata Senghas in F.R.R.Schlechter, *Orchideen Beschreib. Kult. Zücht.*, ed. 3, I/B(28): 1751. 1993.

Maxillaria lankesteri Ames, *Schedul. Orchid.* 7: 11. 1924.

Maxillaria jugata Garay, *Orquideología* 4: 159. 1969.

VOUCHER: *A.M. Brenes 129* (AMES).

Camaridium biolleyi (Schltr.) Schltr., *Beih. Bot. Centralbl.* 36(2): 498. 1918.

Bas.: *Ornithidium biolleyi* Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 9: 29. 1910.

Maxillaria biolleyi (Schltr.) L.O.Williams, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 28: 425. 1941.

Adamanthus biolleyi (Schltr.) Szlach. & Sitko, *Biodivers. Res. Conservation* 25: 21. 2012.

VOUCHER: *P. Biolley 1052* (AMES).

Camaridium bracteatum (Schltr.) Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 57. 1923.

Bas.: *Ornithidium bracteatum* Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 9: 217. 1911.

- Maxillaria bracteata* (Schltr.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 11: 14. 1943.
- Chelyella bracteata* (Schltr.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 26. 2012.
- Maxillaria vagans* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 65. 1925.
- Maxillaria admonens* I.Bock, Orchidee (Hamburg) 48: 105. 1997.
- VOUCHER: *A. Tonduz 12344* (US).
- Camaridium bradeorum*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 141. 1923.
- Bas.: *Maxillaria bradeorum* (Schltr.) L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 425. 1941.
- Maxillaria semiorbicularis* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 64. 1925.
- VOUCHER: *A. Brade & C. Brade 1089* (W).
- Camaridium brenesii*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 237. 1923.
- Maxillaria trilobata* Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 11: 17. 1943.
- VOUCHER: *A.M. Brenes 233* (AMES).
- Camaridium brevilabium*** (Ames & Correll) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 519. 2007.
- Bas.: *Maxillaria brevilabia* Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 11: 15. 1943.
- Ornithidium alfaroi* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 98. 1930.
- Pseudomaxillaria brevilabia* (Ames & Correll) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 34. 2012.
- VOUCHER: *A. Alfaro 227* (AMES).
- Camaridium burgeri*** (J.T.Atwood) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 519. 2007.
- Bas.: *Maxillaria burgeri* J.T.Atwood, Lindleyana 9: 233. 1994.
- VOUCHER: *W.C. Burger & R.G. Stolze 6062* (F).
- Camaridium campanulatum*** (C.Schweinf.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 520. 2007.
- Bas.: *Maxillaria campanulata* C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 5: 94. 1938.
- VOUCHER: *S. Jiménez C. 315* (AMES).
- Camaridium cedralense*** (J.T.Atwood & Mora-Ret.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 520. 2007.
- Bas.: *Maxillaria cedralensis* J.T.Atwood & Mora-Ret., Selbyana 18: 31. 1997.
- VOUCHER: *D.E. Mora B-35* (USJ).
- Camaridium costaricense*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 250. 1907.
- Maxillaria heidelbergensis* Senghas in F.R.R.Schlechter, Orchideen Beschreib. Kult. Zücht., ed. 3, I/B(28): 1751. 1993.
- Camaridium tonduzii* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 571. 1910.
- Maxillaria tonduzii* (Schltr.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 11: 17. 1943.
- VOUCHER: *A. Tonduz 12429* (K).
- Camaridium ctenostachys*** (Rchb.f.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 238. 1923.
- Bas.: *Maxillaria ctenostachys* Rchb.f., Gard. Chron. 1870: 39. 1870.
- Camaridium arachnites* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 73. 1922.
- VOUCHER: *Messrs Veitch s.n.* (W).
- Camaridium cucullatum*** (Lindl.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 520. 2007.
- Bas.: *Maxillaria cucullata* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 26: t. 12. 1840.
- Psittacoglossum cucullatum* (Lindl.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 33. 2012.
- Maxillaria atrata* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 31. 1866.
- Maxillaria hematoglossa* A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 24. 1845.
- Maxillaria punctostriata* Rchb.f., Linnaea 41: 28. 1876.
- Camaridium punctostriatum* (Rchb.f.) Soto Arenas, Icon. Orchid. 10: xx. 2008.
- Maxillaria rubrilabia* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 236. 1923.
- VOUCHER: *G. Rivera 361* (CR).
- Camaridium dendrobioides*** Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 415. 1918.
- Maxillaria dendrobioides* (Schltr.) L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 27: 283. 1940.
- Adamanthus dendrobioides* (Schltr.) Szlach., Richardiana 7: 30. 2007 (2006).
- Camaridium jimenezii* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 416. 1918.
- Camaridium simile* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 239. 1923.
- VOUCHER: *A. Tonduz s.n.* (AMES).
- Camaridium dichotomum*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 8: 98. 1921.
- Maxillaria dichotoma* (Schltr.) L.O.Williams, Bot. Mus. Leaf. 9: 15. 1940.

- Viracocha dichotoma* (Schltr.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 36. 2012.
VOUCHER: *W. Haber et al. 5713* (CR).
- Camaridium exaltatum*** Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 37: 386. 1906.
Maxillaria exaltata (Kraenzl.) C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 11: 272. 1945.
Adamanthus exaltatus (Kraenzl.) Szlach., Richardiana 7: 31. 2007 (2006).
Calawayia exaltata (Kraenzl.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 24. 2012. *nom. inval.*
VOUCHER: *W. Haber & E. Bello 7869* (CR).
- Camaridium falcatum*** (Ames & Correll) M.A. Blanco, Lankesteriana 7: 520. 2007.
Bas.: *Maxillaria falcata* Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 11: 15. 1943.
Ornithidium costaricense Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 456. 1910.
Adamanthus costaricensis (Schltr.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 21. 2012.
VOUCHER: *H. Pittier 2177* (AMES).
- Camaridium gomezianum*** (J.T. Atwood) M.A. Blanco, Lankesteriana 7: 520. 2007.
Bas.: *Maxillaria gomeziana* J.T. Atwood, Lindleyana 11: 202. 1996.
VOUCHER: *J.T. Atwood et al. 5052* (SEL).
- Camaridium haberi*** (J.T. Atwood) M.A. Blanco, Lankesteriana 7: 520. 2007.
Bas.: *Maxillaria haberi* J.T. Atwood, Selbyana 16: 245. 1995.
VOUCHER: *M. Grayum 6769* (CR).
- Camaridium horichii*** (Senghas) M.A. Blanco, Lankesteriana 7: 520. 2007.
Bas.: *Maxillaria horichii* Senghas, Orchidee (Hamburg) 28: 13. 1977.
Sepalosaccus horichii (Senghas) Senghas in F.R.R. Schlechter, Orchideen Beschreib. Kult. Zücht., ed. 3, 1/B(28): 1745. 1993.
Pseudomaxillaria horichii (Senghas) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 34. 2012.
VOUCHER: *C.K. Horich s.n.* (HEID).
- Camaridium imbricatum*** Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 415. 1918.
Bas.: *Ornithidium schlechterianum* C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 4: 94. 1937, *nom. superfl.*
Maxillaria schlechteriana J.T. Atwood, Lindleyana 9: 231. 1994.
Maxillaria wrightii var. *imbricata* (Schltr.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 11: 18. 1943.
Viracocha imbricata (Schltr.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 36. 2012.
VOUCHER: *C. Wercklé s.n.* (CR).
- Camaridium inauditum*** (Rchb.f.) M.A. Blanco, Lankesteriana 7: 520. 2007.
Bas.: *Maxillaria inaudita* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 76. 1866.
Maxillaria inaudita var. *minor* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 94. 1930.
VOUCHER: *H. Wendland s.n.* (W).
- Camaridium lankesteri*** (Ames) M.A. Blanco in Lankesteriana 7: 520. 2007.
Bas.: *Maxillaria quadrata* Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 11: 16. 1943.
Ornithidium lankesteri Ames, Schedul. Orchid. 4: 52. 1923.
Adamanthus lankesteri (Ames) Szlach. & Sitko in Biodivers. Res. Conservation 25: 21 (2012)
VOUCHER: *C.H. Lankester & A. Sancho 421* (AMES).
- Camaridium latifolium*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 74. 1922.
Bas.: *Maxillaria planicola* C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 8: 188. 1940.
Sauvetea planicola (C.Schweinf.) Szlach., Richardiana 7: 29. 2007 (2006).
Mapinguari planicola (C.Schweinf.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 30. 2012.
VOUCHER: *G. Vargas 1544* (CR).
- Camaridium micranthum*** M.A. Blanco, Lankesteriana 7: 520. 2007.
Rep. Syn.: *Scaphyglottis parviflora* Poepp. & Endl. in Nov. Gen. ac Sp. 1: 58, t. 97. 1835.
Camaridium purpureum var. *parviflorum* (Poepp. & Endl.) Hoehne in Fl. Brasílica 12(7): 216. 1953.
Maxillaria purpurea var. *parviflora* (Poepp. & Endl.) C.Schweinf. in Bot. Mus. Leaf. 11: 285. 1945.
Ornithidium parviflorum (Poepp. & Endl.) Rchb.f. in Bonplandia (Hannover) 2: 19. 1854.
Maxillaria parviflora (Poepp. & Endl.) Garay, Bot. Mus. Leaf. 21: 258. 1967.
Pseudomaxillaria parviflora (Poepp. & Endl.) Brieger in Bot. Jahrb. Syst. 97: 555. 1977.
Non *Camaridium parviflorum* Fawc., Symb. Antill. 1: 472. 1910.
VOUCHER: *L.D. Gómez 18043* (CR).

- Camaridium microphyton*** (Schltr.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 520. 2007.
Bas.: *Maxillaria microphyton* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 457. 1910.
Chaseopsis microphyton (Schltr.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 25. 2012.
Ornithidium parvulum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 292. 1911.
Ornithidium pallidiflavum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 143. 1923.
Maxillaria pallidiflava (Schltr.) Senghas in F.R.R.Schlechter, Orchideen Beschreib. Kult. Zücht., ed. 3, I/B(28): 1751. 1993.
VOUCHER: A. Tonduz 9670 (US).
- Camaridium minus*** Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 417. 1918.
Maxillaria minor (Schltr.) L.O.Williams, Amer. Orchid Soc. Bull. 10: 273. 1942.
Viracocha minor (Schltr.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 36. 2012.
VOUCHER: C. Wercklé s.n. (AMES).
- Camaridium mombachoense*** (A.H.Heller ex J.T.Atwood) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 520. 2007.
Bas.: *Maxillaria mombachoensis* A.H.Heller ex J.T.Atwood, Selbyana 5: 302. 1981.
Psittacoglossum mombachoense (A.H.Heller ex J.T.Atwood) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 33. 2012.
VOUCHER: II INBio 84 (CR).
- Camaridium monteverdense*** (J.T.Atwood & Barboza) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 521. 2007.
Bas.: *Maxillaria monteverdensis* J.T.Atwood & Barboza, Lindleyana 9: 241. 1994.
Adamanthus monteverdensis (J.T.Atwood & Barboza) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 21. 2012.
VOUCHER: J.T. Atwood 89-33 (SEL).
- Camaridium muscoides*** (J.T.Atwood) Bogarín, Pupulin & Karremans, *comb. nov.*
Bas.: *Maxillaria muscoides* J.T.Atwood, Lindleyana 9: 236. 1994.
Maxillariella muscoides (J.T.Atwood) Szlach. & Sitko in Biodivers. Res. Conservation 25: 31.2012.
VOUCHER: Grayum 3967 (MO).
- Camaridium neglectum*** (Schltr.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 521. 2007.
Bas.: *Ornithidium neglectum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 242. 1923.
Maxillaria neglecta (Schltr.) L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 348. 1942.
VOUCHER: A.M. Brenes 164 (AMES).
- Camaridium nutantiflorum*** Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 417. 1918.
Maxillaria umbratilis L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 425. 1941.
Camaridium vinosum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 240. 1923, *nom. illeg.*
Maxillaria vinosa Senghas in F.R.R.Schlechter, Orchideen Beschreib. Kult. Zücht., ed. 3, I/B(28): 1751. 1993.
VOUCHER: C. Wercklé s.n. (CR).
- Camaridium obscurum*** (Linden & Rchb.f.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 521. 2007.
Bas.: *Maxillaria obscura* Linden & Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 31. 1866.
Maxillaria atrata var. *brachyantha* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 78. 1866.
Psittacoglossum obscurum (Linden & Rchb.f.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 33. 2012.
VOUCHER: G. Davidse & G. Herrera 26194 (MO).
- Camaridium paleatum*** (Rchb.f.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 521. 2007.
Bas.: *Ornithidium paleatum* Rchb.f., Linnaea 41: 36. 1876.
Maxillaria paleata (Rchb.f.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leaflet 11: 15. 1943.
Camaridium wrightii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 448. 1920.
Ornithidium wrightii (Schltr.) C.Schweinf., Bot. Mus. Leaflet 4: 95. 1937.
Maxillaria wrightii (Schltr.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leaflet 11: 18. 1943.
Viracocha paleata (Rchb.f.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 36. 2012.
VOUCHER: G. Davidse et al. 25123 (CR).
- Camaridium pygmaeum*** M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 521. 2007.
Ornithidium wercklei Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 60. 1923.
Maxillaria wercklei (Schltr.) L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 27: 284. 1940.
Chaseopsis wercklei (Schltr.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 25. 2012.
VOUCHER: C. Wercklé 123 (AMES).

- Camaridium ramonense*** (Schltr.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 521. 2007.
Bas.: *Ornithidium ramonense* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 243. 1923.
Maxillaria flava Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3: 41. 1934.
Chaseopsis ramonensis (Schltr.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 25. 2012.
VOUCHER: *A.M. Brenes 137* (AMES).
- Camaridium sigmoideum*** (C.Schweinf.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 521. 2007.
Bas.: *Ornithidium sigmoideum* C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 4: 121. 1937.
Maxillaria sigmoidea (C.Schweinf.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 11: 16. 1943.
Viracocha sigmoidea (C.Schweinf.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 37. 2012.
VOUCHER: *M. Valerio 72* (AMES).
- Camaridium standleyi*** M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 521. 2007.
Maxillaria parvilabia Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 62. 1925.
Adamanthus standleyi (M.A.Blanco) J.Freitas & Lirio Ann. Bot. Fenn. 51(5): 337. 2014.
VOUCHER: *P.C. Standley 32939* (AMES).
- Camaridium stenophyllum*** (Schltr.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 521. 2007.
Bas.: *Ornithidium stenophyllum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 59. 1923.
Maxillaria concavilabia Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 11: 15. 1943.
VOUCHER: *C. Wercklé 109* (AMES).
- Camaridium strumatum*** (Endrés & Rchb.f.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 521. 2007.
Bas.: *Ornithidium strumatum* Endrés & Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 2: 772. 1874.
Maxillaria strumata (Endrés & Rchb.f.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 11: 17. 1943.
Sepalosaccus strumatus (Endrés & Rchb.f.) Garay, Caldasia 8: 525. 1962.
Pseudomaxillaria strumata (Endrés & Rchb.f.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 34. 2012.
Sepalosaccus humilis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 245. 1923.
VOUCHER: *A.R. Endrés 281* (W).
- Camaridium suaveolens*** (Barringer) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 521. 2007.
Bas.: *Maxillaria suaveolens* Barringer, Brittonia 37: 44. 1985.
VOUCHER: *P.H. Allen 5323* (F).
- Camaridium tigrinum*** (C.Schweinf.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 521. 2007.
Bas.: *Maxillaria tigrina* C.Schweinf., Amer. Orchid Soc. Bull. 37: 409. 1968.
Chrysocycnis tigrinum (C.Schweinf.) J.T.Atwood, Icon. Pl. Trop. 14: t. 1306. 1989.
VOUCHER: *R.T. Northen s.n.* (AMES).
- Camaridium tuberculare*** (J.T.Atwood) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 522. 2007.
Bas.: *Maxillaria tubercularis* J.T.Atwood, Lindleyana 9: 229. 1994.
Chelyella tubercularis (J.T.Atwood) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 26. 2012.
VOUCHER: *G. Davidse et al. 23979* (CR).
- Camaridium vaginale*** (Rchb.f.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 522. 2007.
Bas.: *Maxillaria vaginalis* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 77. 1866.
Viracocha vaginalis (Rchb.f.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 37. 2012.
Camaridium wercklei Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 58. 1923.
VOUCHER: *H. Wendland s.n.* (W).
- Camaridium valerioi*** (Ames & C.Schweinf.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 522. 2007.
Bas.: *Maxillaria valerioi* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 96. 1930.
Adamanthus valerioi (Ames & C.Schweinf.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 22. 2012.
VOUCHER: *P.C. Standley & J. Valerio 46940* (AMES).
- Camaridium vittariifolium*** (L.O.Williams) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 522. 2007.
Bas.: *Maxillaria vittariifolia* L.O.Williams, Ceiba 4: 38. 1953.
Psittacoglossum vittariifolium (L.O.Williams) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 33. 2012.
VOUCHER: *C. H. Lankester 1581* (US).

CAMPYLOCENTRUM Benth.

- Campylocentrum amistadense*** Bogarín, Novon 24:122. 2015.
VOUCHER: *E. Fletes & A. Mora 204* (CR).

- Campylocentrum brenesii*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 268. 1923.
Campylocentrum parvulum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 157. 1923.
Campylocentrum longicalcaratum Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 111. 1930.
 VOUCHER: *A.M. Brenes 127* (AMES).
- Campylocentrum generalense*** Bogarín & Pupulin, Harvard Pap. Bot. 15: 385. 2010.
 VOUCHER: *D. Bogarín 2130* (JBL).
- Campylocentrum lankesteri*** Ames, Schedul. Orchid. 4: 57. 1923.
 VOUCHER: *C.H. Lankester 71* (K).
 NOTE: The species found along the Caribbean plains of Nicaragua, Costa Rica and Panama has been treated under *C. fasciola* (Lindl.) Cogn. However, *C. fasciola* is restricted to the Antilles and differs from *C. lankesteri* in the obscurely three-lobed lip and acute midlobe of the lip. In contrast, *C. lankesteri* shows a distinctly three-lobed lip with a consistently truncated midlobe. Additionally, both species show genetic variation.
- Campylocentrum multiflorum*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 156. 1923.
 VOUCHER: *A. Brade & C. Brade 1316* (AMES).
- Campylocentrum panamense*** Ames, Orchidaceae 7: 88. 1922.
 VOUCHER: *D. Bogarín 871* (JBL).
- Campylocentrum poeppigii*** (Rchb.f.) Rolfe, Orchid Rev. 11: 246. 1903.
 Bas.: *Angraecum poeppigii* Rchb.f., Linnaea 22: 858. 1850.
Campylocentrum kuhlmannii Brade, Arq. Serv. Florest. 1(2): 3. 1941.
 VOUCHER: *D. Bogarín 2028* (JBL).
- Campylocentrum schiedei*** (Rchb.f.) Benth. ex Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 292. 1884.
 Bas.: *Angraecum schiedei* Rchb.f., Linnaea 22: 857. 1850.
Aerantes schiedei (Rchb.f.) Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 901. 1864.
Todaroa micrantha A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 2, 3: 28. 1845.
Campylocentrum minus Fawc. & Rendle, J. Bot. 47: 127. 1909.
Campylocentrum tuerckheimii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 363. 1912.
Campylocentrum acutum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 268. 1923.
 VOUCHER: *A.M. Brenes 147* (CR).
- Campylocentrum stananthum*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 486. 1912.
Campylocentrum peniculus Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 91. 1922.
 VOUCHER: *D. Bogarín 1272* (JBL).
 NOTE: Studies based on molecular evidence (Pessoa *et al.* 2018) suggested that *C. micranthum* (Lindl.) Maury is distinct from *C. stananthum*, which is a species ranging from Mexico to Panama.
- Campylocentrum tenellum*** Todzia, Ann. Missouri Bot. Gard. 72: 877. 1985.
 VOUCHER: *D. Bogarín 5844* (CR).

CATASETUM Rich. ex Kunth

- Catasetum maculatum*** Kunth, Syn. Pl. 1: 331. 1822.
Catasetum oerstedii Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 218. 1855.
Catasetum rostratum Klinge, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada 17(1): 134. 1898.
Catasetum brenesii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 136, 225. 1923.
 VOUCHER: *A.M. Brenes 294* (AMES).

CATTLEYA Lindl.

- Cattleya dowiana*** Bateman & Rchb.f., Gard. Chron. 1866: 922. 1866.
Cattleya labiata var. *dowiana* (Bateman & Rchb.f.) A.H.Kent in H.J.Veitch, Man. Orchid. Pl. 2: 16. 1887.
 VOUCHER: *M. Arce s.n.* (K).
Cattleya dowiana subsp. *dowiana* f. *rosita* (Pfau) Pupulin, Orchids (West Palm Beach) 84(1): 52. 2015.
Cattleya dowiana var. *rosita* Pfau, New Rare Beautiful Orchids 5. 1895.
 VOUCHER: illustrations in J. Roy. Hort. Soc. 25: figs. 210–211, based on a specimen sent from Costa Rica by Richard Pfau.
Cattleya dowiana subsp. *dowiana* f. *carmoniana* Pupulin, Orchids (West Palm Beach) 84(1): 49–52. 2015.
 VOUCHER: *F. Pupulin 8616* (CR).

CAULARTHRON Raf.

- Caularthron bilamellatum*** (Rchb.f.) R.E.Schult., Bot. Mus. Leaff. 18: 92. 1958.
 Bas.: *Epidendrum bilamellatum* Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 345. 1862.
Diacrium bilamellatum (Rchb.f.) Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 222. 1884.

- Epidendrum bigibberosum* Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 346. 1862.
- Epidendrum indivisum* Bradford ex Griseb., Fl. Brit. W. I.: 614. 1864.
- Diacrium bigibberosum* (Rchb.f.) Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 222. 1884.
- Diacrium bicornutum* var. *indivisum* (Bradford ex Griseb.) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(5): 188. 1898.
- Diacrium venezuelanum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 6: 41. 1919.
- Diacrium bilamellatum* var. *reichenbachianum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 47. 1922.
- Diacrium bivalvatulum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 132. 1923.
- Caularthron bivalvatulum* (Schltr.) H.G.Jones, Adansonia, n.s., 14: 300. 1974.
- Caularthron indivisum* (Bradford ex Griseb.) Garay & Dunst., Orchids Venezuela: 107. 1979.
- Caularthron bilamellatum* f. *indivisum* (Bradford ex Griseb.) Carnevali & I.Ramírez in J.A.Steyermarck & al. (eds.), Fl. Venez. Guayana 7: 273. 2003.
- VOUCHER: *D. Bogarín 4097* (JBL)
- CHAUBARDIELLA Garay
- Chaubardiella pacuarensis*** Jenny, Orchidee (Hamburg) 40: 91. 1989.
- VOUCHER: *R. Jenny 3* (CH).
- Chaubardiella subquadrata*** (Schltr.) Garay, Orquideología 4: 149. 1969.
- Bas.: *Kefersteinia subquadrata* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 300. 1923.
- Chondrorhyncha subquadrata* (Schltr.) L.O.Williams, Ceiba 5: 195. 1956.
- Stenia chasmatochila* Fowlie, Orchid Digest 29: 347. 1965.
- Chaubardiella chasmatochila* (Fowlie) Garay, Orquideología 4: 148. 1969.
- VOUCHER: *G. Acosta s.n.* (AMES).
- CHONDROSCAPHE (Dressler) Senghas & G.Gerlach
- Chondroscaphe atrilinguis*** Dressler, Orquideología 22: 16. 2001.
- VOUCHER: *F. Pupulin 1454* (CR).
- Chondroscaphe bicolor*** (Rolfe) Dressler, Orquideología 22: 22. 2001.
- Bas.: *Chondrorhyncha bicolor* Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1894: 393. 1894.
- Chondrorhyncha endresii* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 14. 1921.
- Chondroscaphe endresii* (Schltr.) Dressler, Lankesteriana 3: 28. 2002.
- Chondroscaphe laevis* Dressler, Orquideología 22: 20. 2001.
- VOUCHER: *R. Pfau s.n.* (K).
- Chondroscaphe yamilethae*** Pupulin, Vanishing Beauty, Native Costa Rican Orchids 1: 111. 2005.
- VOUCHER: *F. Pupulin 4701* (USJ).
- CHRISTENSONELLA Szlach.
- Christensonella uncata*** (Lindl.) Szlach., Mytnik, Górniak & Smiszek, Polish Bot. J. 51: 59. 2006.
- Bas.: *Maxillaria uncata* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 23: t. 1986. 1837.
- Camaridium uncatum* (Lindl.) Hoehne, Ind. Bibl. Pl. Col. Com. Rondon: 166. 1951.
- Maxillaria nana* Hook., Hooker's Icon. Pl. 4: t. 315. 1841.
- Ornithidium nanum* Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1894: 395. 1894.
- Maxillaria squamata* Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 1: 118. 1877.
- Ornithidium squamatum* (Barb.Rodr.) Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 209. 1882.
- Camaridium squamatum* (Barb.Rodr.) Hoehne, Arq. Bot. Estado São Paulo, n.s., f.m., 2: 72. 1947.
- Christensonella squamata* (Barb.Rodr.) S.Koehler, Lankesteriana 7: 523. 2007.
- Maxillaria stenostele* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 414. 1918.
- Maxillaria striatella* Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 24: 359. 1928.
- VOUCHER: *M. Grayum et al. 8764* (CR).
- CHYSIS Lindl.
- Chysis costaricensis*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 297. 1923.
- Chysis aurea* var. *maculata* Hook., Bot. Mag. 77: t. 4576. 1851.
- Chysis maculata* (Hook.) Fowlie, Orchid Digest 35: 86. 1971.
- Chysis pluricostata* Dressler, Orquideología 24: 142. 2005 (2006).

Chysis bruennowiana auct. non Rchb.f.

VOUCHER: *A. Tonduz 17631* (CR).

Chysis tricostata Schltr., Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 8: 123. 1922.

VOUCHER: *C.K. Horich 60-7-43* (MO).

CISCHWEINFIA Dressler & N.H. Williams

Cischweinfia dasyandra (Rchb.f.) Dressler & N.H. Williams, Amer. Orchid Soc. Bull. 39: 991. 1970. Bas.: *Trichopilia dasyandra* Rchb.f., Xenia Orchid. 3: 64. 1883.

Leucohyle dasyandra (Rchb.f.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 278. 1920.

Cischweinfia glicensteinii Christenson, Orchids (West Palm Beach) 72: 122. 2003.

VOUCHER: *A.R. Endrés s.n.* (W).

Cischweinfia donrafae Dressler & Dalström, Selbyana 25: 9. 2004.

VOUCHER: *C.H. Lankester 1496* (AMES).

Cischweinfia gersonii Pupulin, Bogarín & Karremans, Orquideología 37(1): 6. 2020.

VOUCHER: *D.Bogarín & G.Villalobos 12329* (JBL).

CLEISTES Rich. ex Lindl.

Cleistis costaricensis Christenson, Lindleyana 7: 206. 1992.

VOUCHER: *A.M. Brenes 1119(261)* (NY).

Cleistis rosea Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 410. 1840.

Pogonia rosea (Lindl.) Rchb.f., Xenia Orchid. 2: 89. 1865.

Epistephium monanthum Poepp. & Endl., Nov. Gen. Sp. Pl. 1: 53. 1836.

Pogonia monantha (Poepp. & Endl.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 121. 1921.

Pogonia rosea var. *augusta* Hoehne, Relat. Commiss. Linhas Telegr. Estratég. Matto Grosso Amazonas 5(4): 9. 1912.

VOUCHER: *A.P. Karremans 9342* (JBL).

CLOWESIA Lindl.

Clowesia warszewitzii (Lindl. & Paxton) Dodson, Selbyana 1: 136. 1975.

Bas.: *Catasetum warszewitzii* Lindl. & Paxton, Paxton's Fl. Gard. 1: 45. 1850.

Myanthus warszewitzii (Lindl. & Paxton) Beer, Prakt. Stud. Orchid.: 272. 1854.

Catasetum scurra Rchb.f., Gard. Chron. 1872:

1003. 1872.

VOUCHER: *B.E. Hammel 17700* (CR).

COCCINEORCHIS Schltr.

Coccineorchis bracteosa (Ames & C.Schweinf.)

Garay, Bot. Mus. Leaf. 28: 306. 1980 (1982).

Bas.: *Stenorrhynchos bracteosum* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 6. 1925.

Spiranthes bracteosa (Ames & C.Schweinf.) L.O. Williams, Ceiba 5: 33. 1956, *nom. illeg.*

VOUCHER: *C.H. Lankester 572* (AMES).

Coccineorchis cernua (Lindl.) Garay, Fl. Ecuador 9(225: 1): 237. 1978.

Bas.: *Stenorrhynchos cernuum* Lindl., Ann. Mag. Nat. Hist. 15: 386. 1845.

Spiranthes coccinea Garay, Bot. Mus. Leaf. 21: 250. 1967.

Spiranthes corymbosa Kraenzl., Beibl. Bot. Jahrb. Syst. 117: 17. 1916.

Coccineorchis corymbosa (Kraenzl.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37(2): 434. 1920.

VOUCHER: *G. Herrera 3419* (CR).

Coccineorchis navarrensis (Ames) Garay, Bot. Mus. Leaf. 28: 306. 1980 (1982).

Bas.: *Stenorrhynchos navarense* Ames, Schedul. Orchid. 9: 13. 1925.

Spiranthes navarrensis (Ames) L.O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 337. 1942.

VOUCHER: *P.C. Standley 33957* (AMES).

Coccineorchis standleyi (Ames) Garay, Bot. Mus. Leaf. 28: 306. 1980 (1982).

Bas.: *Stenorrhynchos standleyi* Ames, Schedul. Orchid. 9: 14. 1925.

Spiranthes standleyi (Ames) L.O. Williams, Ceiba 1: 128. 1950.

VOUCHER: *Gómez-Laurito et al. 12513* (USJ).

Coccineorchis warszewicziana Szlach., Rutk. & Mytnik, Ann. Bot. Fenn. 41: 480. 2004.

VOUCHER: *Pank s.n.* (SEL).

COCHLEANTHES Raf.

Cochleanthes aromatica (Rchb.f.) R.E. Schult. & Garay, Bot. Mus. Leaf. 18: 323. 1959.

Bas.: *Zygopetalum aromaticum* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 668. 1852.

Warszewiczella aromatica (Rchb.f.) Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 654. 1863.

- Chondrorhyncha aromatica* (Rchb.f.) P.H.Allen, Ann. Missouri Bot. Gard. 36: 85. 1949.
- Zygopetalum wendlandii* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 74. 1866.
- Warczewiczella wendlandii* (Rchb.f.) Rchb.f. ex B.S.Williams, Orchid Album 3: t. 126. 1884.
- Warczewiczella wendlandii* var. *discolor* B.S.Williams, Orchid Album 3: t. 126. 1884.
- Zygopetalum wendlandii* var. *discolor* (B.S.Williams) G.Nicholson, III. Dict. Gard. 4: 248. 1887.
- Bollea wendlandii* (Rchb.f.) auct., Gard. & Forest 1: 315. 1888.
- VOUCHER: *H. Wendland s.n.* (W).
- × COCHLEZELLA Overborook
- × *Cochlezella costaricensis* Pupulin, Harvard Pap. Bot. 20(2): 204, figs. 4, 6-8. 2015.
- VOUCHER: *F. Pupulin 8809* (JBL).
- COELIA Lindl.
- Coelia macrostachya* Lindl. in G.Bentham, Pl. Hartw.: 92. 1842.
- Bothriochilus macrostachyus* (Lindl.) L.O.Williams, Bot. Mus. Leaf. 8: 148. 1940.
- Coelia macrostachya* var. *genuina* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 41. 1866, *nom. inval.*
- Coelia macrostachya* var. *integrilabia* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 41. 1866.
- VOUCHER: *Lankester 1080* (AMES).
- COELIOPSIS Rchb.f.
- Coeliopsis hyacinthosma* Rchb.f., Gard. Chron. 1872: 9, 477. 1872.
- VOUCHER: *D.E. Mora s.n.* (USJ).
- COHNIELLA Pfitzer
- Cohniella ascendens* (Lindl.) Christenson, Lindleyana 14: 177. 1999.
- Bas.: *Oncidium ascendens* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 28: t. 4. 1842.
- Stilifolium ascendens* (Lindl.) Königer & D.Pongratz, Arcula 7: 186. 1997.
- Trichocentrum ascendens* (Lindl.) M.W.Chase & N.H.Williams, Lindleyana 16: 137. 2001.
- Cohnia quekettioides* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 928. 1852.
- Cohniella quekettioides* (Rchb.f.) Pfitzer in H.G.A.Engler & K.A.E.Prantl (eds.), Nat. Pflanzenfam. 51(6): 194. 1889.
- Oncidium bolivianense* Oppenheim, Orchis 10: 93. 1916.
- Oncidium subulifolium* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 10: 79. 1922, *nom. illeg.*
- Cohniella bolivianensis* (Oppenheim) Senghas in F.R.R.Schlechter, Orchideen Beschreib. Kult. Zücht., ed. 3, 1/C(44-45): 2802. 2001.
- VOUCHER: *G. Herrera 1772* (CR).
- Cohniella brachyphylla* (Lindl.) Cetzal & Carnevali, Brittonia 62: 163. 2010.
- Bas.: *Oncidium brachyphyllum* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 28: t. 4. 1842.
- Trichocentrum brachyphyllum* (Lindl.) R.Jiménez, Acta Bot. Mex. 97: 53. 2011.
- VOUCHER: *D. Bogarín 2610* (JBL).
- Cohniella* × *francoi* Cetzal & Carnevali, Phytotaxa 144(2): 47. 2013.
- Trichocentrum* × *francoi* (Cetzal & Carnevali) J.M.H.Shaw, Orchid Rev. Suppl., 122(1305): 17. 2014.
- VOUCHER: *Pupulin s.n. sub Carnevali 7257* (CICY).
- COMPARETTIA Poepp. & Endl.
- Comparettia aurea* (Schltr.) M.W.Chase & N.H.Williams, Lindleyana 21(3): 27. 2008.
- Bas.: *Scelochilus aureus* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 144. 1923.
- VOUCHER: *Escobar & Pérez 3131* (CR).
- Comparettia falcata* Poepp. & Endl., Nov. Gen. Sp. Pl. 1: 42. 1836.
- Comparettia falcata* f. *alba* Pupulin, Vanishing Beauty, Native Costa Rican Orchids 1: 149. 2005.
- VOUCHER: *Ocampo 2355* (CR).
- CORYANTHES Hook.
- Coryanthes hunteriana* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 63. 1922.
- Coryanthes powellii* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 64. 1922.
- Coryanthes horichiana* Jenny, Orchidee (Hamburg) 37: 126. 1986.
- VOUCHER: *R. Marín s.n.* (USJ).
- Coryanthes kaiseriana* G.Gerlach, Lankesteriana 8: 23. 2003.
- VOUCHER: *R. Lucas Rodríguez C. 1497* (USJ).

Coryanthes picturata Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 22: 332. 1864.

VOUCHER: J. F. Morales 1184 (CR).

CORYMBORKIS Thouars

Corymborkis flava (Sw.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 658. 1891.

Bas.: *Serapias flava* Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 119. 1788.

Neottia flava (Sw.) Sw., Fl. Ind. Occid. 3: 1417. 1806.

Stenorrhynchos flavum (Sw.) Spreng., Syst. Veg. 3: 710. 1826.

Tomotris flava (Sw.) Raf., Fl. Tellur. 2: 89. 1837.

Chloidia flava (Sw.) Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 644. 1863.

Corymbis flava (Sw.) Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 297. 1884.

Chloidia decumbens Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 484. 1840.

Macrostylis decumbens (Lindl.) Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 11. 1854.

Corymbis decumbens (Lindl.) Cogn. in C.F.P. von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(6): 276. 1895.

Tropidia decumbens (Lindl.) Schltr., Bot. Jahrb. Syst. 45: 395. 1911.

Corymborkis decumbens (Lindl.) L.O. Williams, Lilloa 5: 9. 1939.

VOUCHER: W. Haber 11277 (CR).

Corymborkis forcipigera (Rchb.f. & Warsz.) L.O. Williams, Bot. Mus. Leaf. 12: 237. 1946.

Bas.: *Macrostylis forcipigera* Rchb.f. & Warsz., Bonplandia (Hannover) 2: 96. 1854.

Corymborkis cubensis Acuña ex Correll, Bot. Mus. Leaf. 8: 125. 1940.

VOUCHER: W. Haber 9572 (MO).

CRANICHIS Sw.

Cranichis acuminatissima Ames & C. Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 12. 1930.

VOUCHER: P. Standley & J. Valerio 50409 (AMES).

Cranichis ciliata Kunth, Syn. Pl. 1: 324. 1822.

Bas.: *Ophrys ciliata* Kunth in F.W.H. von Humboldt, A.J.A. Bonpland & C.S. Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 334. 1816, *nom. illeg.*

Cranichis schlimii Rchb.f., Linnaea 41: 19. 1876.

Cranichis atrata Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 58. 1920.

Cranichis pleioneura Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 60. 1920.

Cranichis polyblephara Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 61. 1920.

Cranichis sororia Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 8: 43. 1921.

Cranichis mandonii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 10: 38. 1922.

Cranichis pachnodes Løjtnant, Bot. Not. 130: 164. 1977.

VOUCHER: A. Jiménez 233 (CR).

Cranichis curtii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 83. 1923.

VOUCHER: A. Brade & C. Brade 1261 (AMES).

Cranichis diphylla Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 120. 1788.

Cranichis monophylla Lindl., Orchid. Linden.: 27. 1846.

Sauroglossum monophyllum (Lindl.) Griseb., Cat. Pl. Cub.: 269. 1866.

Spiranthes monophylla (Lindl.) Cogn. in I. Urban, Symb. Antill. 6: 339. 1909.

Cyclopogon monophyllus (Lindl.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37(2): 391. 1920.

Cranichis guatemalensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 2: 129. 1906.

Cranichis nigrescens Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 482. 1912.

Cranichis pittieri Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 41. 1912.

Cranichis ovatilabia Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 59. 1920.

Cranichis stictophylla Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 62. 1920.

Cranichis alfredii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 82. 1923.

VOUCHER: H. Pittier 10480 (AMES).

Cranichis irazuensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 84. 1923.

VOUCHER: A. Brade & C. Brade 1075 (AMES).

Cranichis lankesteri Ames, Schedul. Orchid. 4: 5. 1923.

VOUCHER: M. Valerio 85 (CR).

Cranichis muscosa Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 120. 1788.

- Cranichis bradei* Schltr., Anexos Mem. Inst. Butantan, Secç. Bot. 1(4): 32. 1922.
VOUCHER: *A.M. Brenes 1452* (CR).
- Cranichis reticulata*** Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 62. 1866.
VOUCHER: *H. Wendland s.n.* (W).
- Cranichis saccata*** Ames, Schedul. Orchid. 4: 6. 1923.
VOUCHER: *C.H. Lankester K351* (AMES).
- Cranichis talamancana*** Dressler, Bol. Inst. Bot. (Guadalajara) 5: 75. 1998.
VOUCHER: *G. Davidse et al. 28651* (MO).
- Cranichis wagneri*** Rchb.f., Linnaea 41: 19. 1876.
Cranichis subcordata Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 2: 130. 1906.
Cranichis pilosa Fawc. & Rendle, J. Bot. 47: 265. 1909.
Cranichis costaricensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 12. 1923.
Cranichis viereckii Ames, Schedul. Orchid. 7: 1. 1924.
VOUCHER: *C. Wercklé 134* (AMES).
- CROSSOGLOSSA Dressler & Dodson
- Crossoglossa aurantilineata*** Pupulin, Lindleyana 15: 23: 2000.
VOUCHER: *F. Pupulin 990* (USJ).
- Crossoglossa blephariglottis*** (Schltr.) Dressler ex Dodson, Native Ecuadorian Orchids 1: 148. 15 Nov. 1993.
Bas.: *Microstylis blephariglottis* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 202. 1913.
Malaxis blephariglottis (Schltr.) Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 35: 84. 1922.
VOUCHER: *A. Brade & C. Brade s.n.* (AMES).
- Crossoglossa dressleri*** Ormerod, Harvard Pap. Bot. 19: 102. 2014.
VOUCHER: *B. Hammel & J. Trainer 14269* (MO).
- Crossoglossa eustachys*** (Schltr.) Dressler ex Dodson, Native Ecuadorian Orchids 1: 149. 1993.
Bas.: *Liparis eustachys* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 91. 1923.
VOUCHER: *A. Brade & C. Brade 1260* (AMES).
- Crossoglossa fratrum*** (Schltr.) Dressler ex Dodson, Native Ecuadorian Orchids 1: 149. 15 Nov. 1993.
Bas.: *Liparis fratrum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 92. 1923.
VOUCHER: *A. Brade & C. Brade 1132* (AMES).
- Crossoglossa sotoana*** Pupulin & Karremans, Lankesteriana 9: 444. 2010.
VOUCHER: *D. Bogarin 817* (USJ).
- Crossoglossa tipuloides*** (Lindl.) Dodson. Native Ecuad. Orchids. Aa–Dracula 1: 149. 1993.
Bas.: *Microstylis tipuloides* Lindl., Ann. Mag. Nat. Hist. 15: 256. 1845.
Liparis tipuloides (Lindl.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 91. 1923.
Malaxis tipuloides (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 673. 1891.
VOUCHER: *B. Hammel & J. Trainer 14269* (MO).
- CRYPTARRHENA R.Br.
- Cryptarrhena guatemalensis*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 253. 1911.
Cryptarrhena acensis Schltr., Notizbl. Königl. Bot. Gart. Berlin 6: 126. 1914.
Cryptarrhena quadricornu Kraenzl. in H.G.A. Engler (ed.), Pflanzenz., IV, 50: 314. 1922.
Cryptarrhena ghillanyi Pabst, Bradea 2: 8. 1975.
VOUCHER: *R. Aguilar 279* (MO).
- Cryptarrhena lunata*** R.Br., Bot. Reg. 2: t. 153. 1816.
Clinhymenia pallidiflora A.Rich. & Galeotti, Compt. Rend. Hebd. Séances Acad. Sci. 18: 512. 1844.
Orchidofunkia pallidiflora A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 24. 1845.
Cryptarrhena pallidiflora (A.Rich. & Galeotti) Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 766. 1852.
VOUCHER: *R. Aguilar 320* (CR).
- CRYPTOCENTRUM Benth.
- Cryptocentrum calcaratum*** (Schltr.) Schltr., Orchideen Beschreib. Kult. Zücht.: 449. 1914.
Bas.: *Pittierella calcarata* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 81. 1906.
Maxillaria calcarata (Schltr.) Molinari, Richardiana 15: 296. 2014[2015].
Cryptocentrum costaricense Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 389. 1912.
VOUCHER: *A. Tonduz 9682* (CR).
- Cryptocentrum flavum*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 214. 1913.
Maxillaria cryptocentroides Molinari, Richardiana 15: 295. 2014[2015].
VOUCHER: *J.F. Morales 4456* (CR).
- Cryptocentrum gracilipes*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 246. 1923.
Maxillaria leptopus Schuit. & M.W.Chase,

- Phytotaxa 225(1): 24. 2015.
VOUCHER: *A.M. Brenes 37* (CR)
- Cryptocentrum gracillimum*** Ames & C.Schweinf. in O.Ames, *Orchidaceae* 8: 68. 1925.
Maxillaria gracillima (Ames & C.Schweinf.) Molinari, *Richardiana* 15: 295. 2014[2015].
VOUCHER: *C.H. Lankester 866* (AMES).
- Cryptocentrum latifolium*** Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 247. 1923.
Cryptocentrum latifolium var. *brachypetalum* Garay, *Svensk Bot. Tidskr.* 47: 228. 1953.
Maxillaria amplifoliata Molinari, *Richardiana* 15: 295. 2014[2015].
VOUCHER: *A.M. Brenes 56* (AMES).
- Cryptocentrum lehmannii*** (Rchb.f.) Garay, *Bot. Mus. Leaf.* 18: 209. 1958.
Bas.: *Aeranthes lehmannii* Rchb.f., *Otia Bot. Hamburg.*: 10. 1878.
Epidorkis lehmannii (Rchb.f.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 660. 1891.
Campylocentrum lehmannii (Rchb.f.) Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 8: 164. 1921.
Cryptocentrum jamesonii Benth. in G.Bentham & J.D.Hooker, *Gen. Pl.* 3: 557. 1883.
Cryptocentrum gracilipes Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 246. 1923.
Maxillaria leptopus Schuit. & M.W.Chase, *Phytotaxa* 225: 24. 2015.
Maxillaria jacquelineana Molinari, *Richardiana* 15: 293. 2014[2015].
VOUCHER: *A.M. Brenes 37* (AMES).
- Cryptocentrum standleyi*** Ames, *Schedul. Orchid.* 9: 55. 1925.
Cryptocentrum longiscapum Brieger, *Bot. Jahrb. Syst.* 97: 568. 1977.
Maxillaria standleyi (Ames) Molinari, *Richardiana* 15: 296. 2014[2015].
VOUCHER: *P.C. Standley 33028* (AMES).
- CUITLAUZINA Lex.
- Cuitlauzina convallarioides*** (Schltr.) Dressler & N.H.Williams, *Selbyana* 24: 44. 2003.
Bas.: *Osmoglossum convallarioides* Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 148. 1923.
Odontoglossum convallarioides (Schltr.) Ames & Correll, *Bot. Mus. Leaf.* 11: 19. 1943.
VOUCHER: *A. Brade & C. Brade 1292* (AMES).
- Cuitlauzina egertonii*** (Lindl.) Dressler & N.H.Williams, *Selbyana* 24: 44. 2003.
Bas.: *Odontoglossum egertonii* Lindl., *Edwards's Bot. Reg.* 31(Misc.): 50. 1845.
Oncidium egertonii (Lindl.) Beer, *Prakt. Stud. Orchid.*: 285. 1854.
Osmoglossum egertonii (Lindl.) Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 17: 79. 1922.
Odontoglossum candidum Linden & André, *Ill. Hort.* 22: 58. 1875.
Osmoglossum candidum (Linden & André) Garay, *Bot. Mus. Leaf.* 26: 28. 1978.
Osmoglossum acuminatum Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 17: 97. 1922.
Osmoglossum anceps Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 147. 1923.
VOUCHER: *A.Brade & C.Brade 1180* (AMES).
- CYCLOPOGON C.Presl
- Cyclopogon comosus*** (Rchb.f.) Burns-Bal. & E.W.Greenw., *Orquidea* (Mexico City), n.s., 10: 92. 1986.
Bas.: *Spiranthes comosa* Rchb.f., *Linnaea* 18: 408. 1845.
Gyrostachys comosa (Rchb.f.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 664. 1891.
Beadlea comosa (Rchb.f.) Hamer & Garay in F.Hamer, *Orquid. El Salvador* 3: 48. 1981.
VOUCHER: *C.H. Lankester 911* (AMES).
- Cyclopogon elatus*** (Sw.) Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 6: 53. 1919.
Bas.: *Satyrium elatum* Sw., *Prodr. Veg. Ind. Occ.*: 119. 1788.
Neottia elata (Sw.) Sw., *Neues J. Bot.* 1: 51. 1805.
Ibidium elatum (Sw.) Salisb., *Trans. Hort. Soc. London* 1: 291. 1812.
Spiranthes elata (Sw.) Rich., *De Orchid. Eur.*: 37. 1817.
Beadlea elata (Sw.) Small ex Britton, *Brooklyn Bot. Gard. Mem.* 1: 38. 1918.
Sauroglossum richardii Ames, *Orchidaceae* 1: 44. 1905.
Neottia minor Jacq., *Collectanea* 3: 172. 1791.
Gyrostachys minor (Jacq.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 663. 1891.
Spiranthes elata var. *humilis* Rchb.f., *Linnaea* 25: 235. 1852.

- Gyrostachys haenkeana* Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 663. 1891.
- Spiranthes elata* var. *foliosa* Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 192. 1895.
- Spiranthes elata* var. *longipetiolata* Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 192. 1895.
- Spiranthes elata* var. *minutiflora* Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 192. 1895.
- Spiranthes elata* var. *ovata* Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 192. 1895.
- Spiranthes elata* var. *parvifolia* Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 192. 1895.
- Spiranthes variegata* Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 37: 392. 1906, *nom. illeg.*
- Cyclopogon densiflorus* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 59. 1921.
- VOUCHER: P.C. Standley 34257 (AMES).
- Cyclopogon fuscofloralis*** (Szlach.) Carnevali & G.A.Romero in O.Hokche, P.E.Berry & O.Huber (eds.), Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venezuela: 758. 2008.
- Bas.: *Stigmatosema fuscofloralis* Szlach., Lindleyana 10(1): 9, f. 2. 1995.
- VOUCHER: Fuentes 168 (MO).
- Cyclopogon obliquus*** (J.J. Sm.) Szlach., Fragm. Florist. Geobot. 39(2): 425. 1994.
- Bas.: *Spiranthes obliqua* J.J. Sm., Bull. Dép. Agric. Indes Néerl. 43: 74-77. 1910.
- Pelexia obliqua* (J.J. Sm.) Garay, Bot. Mus. Leaflet. 28(4): 345. 1982.
- VOUCHER: M.A. Blanco 1488 (USJ).
- Cyclopogon olivaceus*** (Rolfe) Schltr., Beih. Bot. Centralbl., Abt. 2 37(2, Heft 3): 392. 1920.
- Bas.: *Spiranthes olivacea* Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1892(65-66): 141. 1892.
- Beadlea olivacea* (Rolfe) Garay, Fl. Ecuador 9: 269. 1978.
- Cyclopogon olivaceus* (Rolfe) Dodson, Icon. Pl. Trop., ser. 2 2 5: t. 429. 1989. *comb. superfl.*
- Sarcoglottis olivacea* (Rolfe) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 130. 1921.
- VOUCHER: G. Herrera 1520 (CR).
- Cyclopogon prasophylloides*** (Garay) Szlach., Candollea 48: 435. 1993.
- Bas.: *Beadlea prasophylloides* Garay, Bot. Mus. Leaflet. 28: 301. 1980 (1982).
- Spiranthes prasophylla* var. *cleistogama* Ames & Correll, Bot. Mus. Leaflet. 10: 65. 1942.
- VOUCHER: Standley 33802 (AMES).
- Cyclopogon prasophyllus*** (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37(2): 393. 1920.
- Bas.: *Spiranthes prasophylla* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 65. 1866.
- Gyrostachys prasophylla* (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 664. 1891.
- Beadlea prasophylla* (Rchb.f.) Hamer & Garay in F.Hamer, Orquid. El Salvador 3: 27. 1981.
- Spiranthes epiphytica* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 2: 130. 1906.
- VOUCHER: W. Haber & W. Zuchowski 9022 (CR).
- CYCNOCHES Lindl.
- Cycnoches amparuanum*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 48. 1923.
- Cycnoches pauciflorum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 137. 1923.
- VOUCHER: A.M. Brenes 283 (CR).
- Cycnoches aureum*** Lindl. & Paxton, Paxton's Fl. Gard. 3: t. 75. 1852.
- Cycnoches egertonianum* var. *aureum* (Lindl. & Paxton) P.H.Allen, Orchid J. 1: 351. 1952.
- VOUCHER: J. Quesada sub D. Bogarin 12540 (JBL).
- Cycnoches warszewiczii*** Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 734. 1852.
- Cycnoches ventricosum* var. *warszewiczii* (Rchb.f.) P.H.Allen, Orchid J. 1: 401. 1952.
- Cycnoches tonduzii* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 298. 1923.
- VOUCHER: E. Salas 3 (CR).
- CYRTOCHILOIDES N.H.Williams & M.W.Chase
- Cyrtochiloides ochmatochila*** (Rchb.f.) N.H.Williams & M.W.Chase, Lindleyana 16: 285. 2001.
- Bas.: *Oncidium ochmatochilum* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 698. 1852.
- Oncidium cardiochilum* Lindl., Fol. Orchid. 6: 27. 1855.
- Odontoglossum cardiochilum* (Lindl.) Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 288. 1922.
- Cyrtochiloides cardiochila* (Lindl.) N.H.Williams & M.W.Chase, Lindleyana 16: 285. 2001.
- Oncidium chelidon* Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 216. 1922.
- Oncidium chelidonizon* Kraenzl. in H.G.A.Engler

- (ed.), *Pflanzenr.*, IV, 50(80): 217. 1922.
 VOUCHER: *R. Lent 2749* (F).
- Cyrtchiloides panduriformis*** (Ames & C.Schweinf.)
 N.H.Williams & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 285.
 2001.
 Bas.: *Oncidium panduriforme* Ames & C.Schweinf.,
Schedul. Orchid. 8: 77. 1925.
 VOUCHER: *A. Alfaro s.n.* (US).
- CYRTOPODIUM R.Br.
- Cyrtopodium macrobulbon*** (Lex.) G.A.Romero &
 Carnevali, *Harvard Pap. Bot.* 4: 331. 1999.
 Bas.: *Epidendrum macrobulbon* Lex. in P.de La
 Llave & J.M.de Lexarza, *Nov. Veg. Descr.* 2(Orchid.
 Opusc.): 42. 1825.
Cyrtopodium punctatum var. *salvadorense* Hamer &
 Garay in F.Hamer, *Orquid. El Salvador* 3: 84. 1981.
Cyrtopodium macrobulbon f. *salvadorense* (Hamer
 & Garay) G.A.Romero & Carnevali, *Harvard Pap.*
Bot. 4: 336. 1999.
 VOUCHER: *D. Bogarín 2596* (JBL).
- DAIOTYLA Dressler
- Daiotyla albicans*** (Rolfe) Dressler, *Lankesteriana* 5:
 92. 2005.
 Bas.: *Chondrorhyncha albicans* Rolfe, *Bull. Misc.*
Inform. Kew 1898(140): 195. 1898.
 VOUCHER: *Hon. Walter Rothschild s.n.* (K).
- Daiotyla crassa*** (Dressler) Dressler, *Lankesteriana* 5:
 92. 2005.
 Bas.: *Chondrorhyncha crassa* Dressler, *Orchidee*
(Hamb.) 34: 222. 1983.
 VOUCHER: *R.L. Dressler 6055* (US).
- Daiotyla rhodotyla*** Pupulin, *Harvard Pap. Bot.* 24(2):
 297. 2019.
 VOUCHER: *F. Pupulin 4372* (JBL).
- DICHAEA Lindl.
- Dichaea acostae*** Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni*
Veg. Beih. 19: 264. 1923.
 VOUCHER: *G. Acosta s.n.* (CR).
- Dichaea acroblephara*** Schltr., *Repert. Spec. Nov.*
Regni Veg. Beih. 19: 71. 1923.
Dichaea standleyi Ames, *Schedul. Orchid.* 9: 57. 1925.
 VOUCHER: *A. & C. Brade 1173* (AMES).
- Dichaea amparoana*** Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni*
Veg. Beih. 19: 71. 1923.
 VOUCHER: *C. Wercklé 103* (AMES).
- Dichaea auriculata*** Pupulin & Karremans, *Blumea*
 65: 61. 2020.
 VOUCHER: *A. Karremans et al. 7333* (JBL).
- Dichaea costaricensis*** Schltr., *Repert. Spec. Nov.*
Regni Veg. Beih. 19: 73. 1923.
 VOUCHER: *C. Wercklé s.n.* (AMES).
- Dichaea cryptarrhena*** Rchb.f. ex Kraenzl. in
 H.G.A.Engler (ed.), *Pflanzenr.*, IV, 50(83): 36. 1923.
 VOUCHER: *A. R. Endrés 2* (W).
- Dichaea dammeriana*** Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.),
Pflanzenr., IV, 50(83): 41. 1923.
 VOUCHER: *A.M. Brenes 1650* (CR).
- Dichaea dressleri*** Folsom, *Novon* 16: 336. 2006.
 VOUCHER: *F. Pupulin 8343* (JBL).
- Dichaea eburnea*** (Dressler & Pupulin) Endrés ex
 Pupulin, *Harvard Pap. Bot.* 24(2): 309. 2019.
 Bas.: *Dichaea fragrantissima* subsp. *eburnea*
 Dressler & Pupulin, *Novon* 16: 340. 2006.
 VOUCHER: *M. Blanco 513* (USJ).
- Dichaea eligulata*** Folsom, *Orchid Digest* 58: 185. 1994.
 VOUCHER: *J. Folsom 10261* (CR).
- Dichaea elliptica*** Dressler & Folsom, *Lankesteriana* 3:
 25. 2002.
 VOUCHER: *F. Pupulin 4945* (JBL).
- Dichaea elvirae*** Pupulin, *Harvard Pap. Bot.* 24(2):
 303. 2019.
 VOUCHER: *D. Bogarín 7702* (JBL).
- Dichaea filiarum*** Pupulin, *Vanishing Beauty, Native*
Costa Rican Orchids 1: 206. 2005.
 VOUCHER: *F. Pupulin 4944* (USJ).
- Dichaea glauca*** (Sw.) Lindl., *Gen. Sp. Orchid. Pl.*:
 209. 1833.
 Bas.: *Epidendrum glaucum* Sw., *Prodr. Veg. Ind.*
Occ.: 124. 1788.
Cymbidium glaucum (Sw.) Sw., *Nova Acta Regiae*
Soc. Sci. Upsal. 6: 71. 1799.
Dichaeopsis glauca (Sw.) Schltr., *Beih. Bot.*
Centralbl. 36(2): 519. 1918.
Dichaea oerstedii Rchb.f., *Bonplandia* (Hannover)
 3: 219. 1855.
Epithecia oerstedii (Rchb.f.) Schltr., *Orchis* 8:
 101. 1914.
Dichaeopsis oerstedii (Rchb.f.) Schltr., *Beih. Bot.*
Centralbl. 36(2): 519. 1918.
Dichaea willdenowiana Kraenzl. in H.G.A.Engler
 (ed.), *Pflanzenr.*, IV, 50(83): 46. 1923.
 VOUCHER: *A.M. Brenes 1293* (AMES).

- Dichaea globosa*** Dressler & Pupulin, Novon 16: 340. 2006.
VOUCHER: *A. Molina R. 18291* (F).
- Dichaea gomez-lauritoi*** Pupulin, Harvard Pap. Bot. 12: 87. 2007.
VOUCHER: *J. Gómez-Laurito 8174* (CR).
- Dichaea gracillima*** C.Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 5: 98. 1938.
VOUCHER: *A.M. Brenes 1459* (AMES).
- Dichaea hystricina*** Rchb.f., Flora 48: 279. 1865.
Dichaea ciliolata Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1917: 83. 1917.
Dichaea lycopodioides Rchb.f. ex Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(83): 35. 1923.
VOUCHER: *C.H. Lankester 12* (K).
- Dichaea lankesteri*** Ames, Schedul. Orchid. 4: 56. 1923.
VOUCHER: *C.H. Lankester K353* (K).
- Dichaea morrisii*** Fawc. & Rendle, J. Bot. 48: 107. 1910.
Bas.: *Epithecia morrisii* (Fawc. & Rendle) Schltr., Orchis 9: 26. 1915.
Dichaeopsis morrisii (Fawc. & Rendle) Schltr. in I.Urban, Symb. Antill. 8: 146. 1920.
Cymbidium muricatum Sw., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 71. 1799, *nom. utique rej.*
Epidendrum muricatum (Sw.) Poir. in J.B.A.M.de Lamarck, Encycl., Suppl. 1: 368. 1810.
Dichaea muricata (Sw.) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 209. 1833.
Dichaea moritzii Rchb.f., Ned. Kruidk. Arch. 4: 328. 1859.
Dichaea muricata var. *moritzii* (Rchb.f.) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(6): 488. 1906.
Dichaea bradeorum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 154. 1923.
Dichaea ovatipetala Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 266. 1923.
Dichaea verrucosa Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 83. 1925.
Dichaea robusta Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 27: 83. 1929.
VOUCHER: *M.W. Whitten 2171* (JBL).
- Dichaea obovatipetala*** Folsom, Orchid Digest 58: 186. 1994.
VOUCHER: *F. Pupulin 5141* (JBL).
- Dichaea oxyglossa*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 267. 1923.
VOUCHER: *A.M. Brenes 144* (CR).
- Dichaea panamensis*** Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 209. 1833.
Epithecia panamensis (Lindl.) Schltr., Orchis 9: 25. 1915.
Dichaeopsis panamensis (Lindl.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 519. 1918.
Dichaea brachypoda Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 7e8. 1866.
Epithecia brachypoda (Rchb.f.) Schltr., Orchis 9: 25. 1915.
Dichaeopsis brachypoda (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 519. 1918.
VOUCHER: *H. Wendland s.n.* (W).
- Dichaea pendula*** (Aubl.) Cogn. in I.Urban, Symb. Antill. 4: 182. 1903.
Bas.: *Limodorum pendulum* Aubl., Hist. Pl. Guiane 2: 819. 1775.
Epidendrum echinocarpon Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 124. 1788.
Cymbidium echinocarpon (Sw.) Sw., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 71. 1799.
Pachyphyllum echinocarpon (Sw.) Spreng., Syst. Veg. 3: 731. 1826.
Dichaea echinocarpa (Sw.) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 208. 1833, *nom. illeg.*
Dichaea pendula var. *ciliata* Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(6): 487. 1906.
Dichaea echinocarpa var. *lobata* Ames & Correll, Bot. Mus. Leafl. 11: 71. 1943.
Dichaea lobata (Ames & Correll) L.O.Williams, Ceiba 1: 189. 1950.
Dichaea pendula var. *swartzii* C.Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 77: 62. 1955.
Dichaea swartzii (C.Schweinf.) Garay & H.R.Sweet, J. Arnold Arbor. 53: 397. 1972.
VOUCHER: *F. Pupulin 5512* (JBL).
- Dichaea poicillantha*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 73. 1923.
VOUCHER: *C. Wercklé 32* (AMES).
- Dichaea sarapiquiensis*** Folsom, Orchid Digest 58: 188. 1994.
VOUCHER: *J. Folsom 9999* (CR).
- Dichaea similis*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 307. 1923.
Dichaea schlechteri Folsom, Orchid Digest 58: 189. 1994.
VOUCHER: *G. Acosta s.n.* (AMES).

- Dichaea squarrosa*** Lindl., Ann. Nat. Hist. 4: 384. 1840.
Dichaea suaveolens Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenz., IV, 50(83): 39. 1923.
 VOUCHER: *D. Bogarín 254* (JBL).
- Dichaea trichocarpa*** (Sw.) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 209. 1833.
 Bas.: *Epidendrum trichocarpum* Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 124. 1788.
Cymbidium trichocarpon (Sw.) Sw., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 71. 1799.
 VOUCHER: *D. Bogarín 576* (JBL).
- Dichaea trulla*** Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 104. 1866.
Epithecia trulla (Rchb.f.) Schltr., Orchis 9: 26. 1915.
Dichaeopsis trulla (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 519. 1918.
Dichaea coriacea Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 181. 1882.
Epithecia coriacea (Barb.Rodr.) Schltr., Orchis 9: 25. 1915.
Dichaea brenesii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 264. 1923.
 VOUCHER: *A.M. Brenes 66* (CR).
- Dichaea tuerckheimii*** Schltr., Orchis 10: 188. 1916.
Dichaea guatemalensis Schltr., Orchis 10: 190. 1916.
Dichaea glabrescens Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenz., IV, 50(83): 44. 1923.
Dichaea wercklei Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 74. 1923.
 VOUCHER: *A.R. Endrés 118* (W).
- Dichaea viridula*** Pupulin, Harvard Pap. Bot. 10: 85. 2005.
 VOUCHER: *D. Bogarín 925* (USJ).
- DIMERANDRA Schltr.
- Dimerandra emarginata*** (G.Mey.) Hoehne, Bol. Agric. (São Paulo) 34: 618. 1933 publ. 1934.
 Bas.: *Oncidium emarginatum* G.Mey., Prim. Fl. Esseq.: 259. 1818.
Epidendrum lamellatum Westc. ex Lindl., Edwards's Bot. Reg. 29(Misc.): 46. 1843.
Dimerandra lamellata (Westc. ex Lindl.) Siegerist ex C.W.Ham., Icon. Pl. Trop. 13: 1213. 1985.
Dimerandra emarginata var. *alba* L.C.Menezes, Bol. CAOB 33: 69. 1998.
Dimerandra emarginata f. *alba* (L.C.Menezes) F.Barros & J.A.N.Bat., Orquidologia Sul-Amer.: 102. 2004.
Dimerandra elegans (Focke) Siegerist, Bot. Mus. Leaf. 30: 207. 1986.
Isochilus elegans Focke, Tijdschr. Natuurk. Wetensch. Kunsten 4: 68. 1851.
Dimerandra isthmii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 44. 1922.
Dimerandra major Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 136. 1924.
Dimerandra latipetala Siegerist, Bot. Mus. Leaf. 30: 211. 1986.
 VOUCHER: *M. Grayum et al. 9067* (MO).
- DIDONOPSIS Pridgeon & M.W.Chase
- Didonopsis erinacea*** (Rchb.f.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 253. 2001.
 Bas.: *Masdevallia erinacea* Rchb.f., Linnaea 41: 11. 1876.
Scaphosepalum erinaceum (Rchb.f.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 219. 1920.
Masdevallia echinocarpa Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 78. 1920.
Masdevallia horrida Teusch. & Garay, Amer. Orchid Soc. Bull. 29: 23. 1960.
 VOUCHER: *E. Bello 220* (MO).
- Didonopsis pygmaea*** (Kraenzl.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 253. 2001.
 Bas.: *Masdevallia pygmaea* Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 34: 92. 1925.
Masdevallia muriculata Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 34: 99. 1925.
Masdevallia exigua Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 17. 1930.
 VOUCHER: *A.R. Endrés 289* (W).
- DRACONANTHES Luer
- Draconanthes aberrans*** (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 61: 3. 1996.
 Bas.: *Lepanthes aberrans* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 125. 1915.
Lepanthes trachysepala Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 100. 1920.
Lepanthes prionota Luer & Hirtz, Lindleyana 2: 102. 1987.
 VOUCHER: *D. Bogarín* (JBL).
- DRACULA Luer
- Dracula astuta*** (Rchb.f.) Luer, Selbyana 2: 193. 1978.
 Bas.: *Masdevallia astuta* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 26: 584. 1886.

- Masdevallia erythrochaete* var. *astuta* (Rchb.f.) Woolward, *Masdevallia*: 11. 1886.
- Dracula erythrochaete* subsp. *astuta* (Rchb.f.) Hermans, *Orchid Digest* 61(4): 14. 1997.
- Masdevallia gorgo* Rchb.f. ex Kraenzl., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 34: 136. 1925.
- Dracula gorgo* (Rchb.f. ex Kraenzl.) Luer, *Selbyana* 2: 195. 1978.
- VOUCHER: *Messrs Shuttleworth & Mr. Carder s.n.* (W).
- Dracula carlueri*** Hermans & P.J.Cribb, *Orchid Rev.* 105: 301. 1997.
- VOUCHER: *J. Hermans 2886* (K).
- Dracula erythrochaete*** (Rchb.f.) Luer, *Selbyana* 2: 195. 1978.
- Bas.: *Masdevallia erythrochaete* Rchb.f., *Gard. Chron.*, n.s., 18: 392. 1882.
- Masdevallia gaskelliana* Rchb.f., *Gard. Chron.*, n.s., 20: 294. 1883.
- Masdevallia erythrochaete* var. *gaskelliana* (Rchb.f.) Woolward, *Masdevallia*: 11. 1886.
- Dracula gaskelliana* (Rchb.f.) Luer, *Selbyana* 2: 195. 1978.
- VOUCHER: *H. Gaskell s.n.* (W).
- Dracula inexperata*** Pupulin, *Orchids* (West Palm Beach) 70: 564. 2001.
- VOUCHER: *F. Pupulin et al. 2584* (USJ).
- Dracula maduroi*** Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 95: 234. 2004.
- VOUCHER: *D. Bogarín et al. 4405* (JBL).
- Dracula pusilla*** (Rolfe) Luer, *Selbyana* 2: 196. 1978.
- Bas.: *Masdevallia pusilla* Rolfe, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1893: 335. 1893.
- Masdevallia johannis* Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 10: 359. 1912.
- Dracula vagabunda* Luer & R.Escobar, *Orquideología* 15: 35. 1981.
- VOUCHER: *F. Pupulin et al. 4833* (JBL).
- Dracula ripleyana*** Luer, *Selbyana* 5: 147. 1979.
- VOUCHER: *C.A. Luer 4041* (SEL).
- Dracula vespertilio*** (Rchb.f.) Luer, *Selbyana* 2: 198. 1978.
- Bas.: *Masdevallia vespertilio* Rchb.f., *Bot. Zeitung* (Berlin) 31: 390. 1873.
- VOUCHER: *A.R. Endrés 419* (CR).
- DRESSLERELLA Luer
- Dresslerella hispida*** (L.O.Williams) Luer, *Selbyana* 3: 4. 1976.
- Bas.: *Pleurothallis hispida* L.O.Williams, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 27: 277. 1940.
- VOUCHER: *G. Herrera 4440* (CR).
- Dresslerella pilosissima*** (Schltr.) Luer, *Selbyana* 2: 185. 1978.
- Bas.: *Pleurothallis pilosissima* Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 289. 1923.
- Restrepia pilosissima* (Schltr.) Ames & C.Schweinf., *Bot. Mus. Leaflet* 4: 100. 1937.
- Restrepiella pilosissima* (Schltr.) Garay & Dunst., *Venez. Orchids Ill.* 4: 266. 1966.
- VOUCHER: *G. Acosta s.n.* (AMES).
- Dresslerella stellaris*** Luer & R.Escobar, *Selbyana* 2: 188. 1978.
- VOUCHER: *R.L. Rodríguez Acuarela 699* (USJ).
- DRESSLERIA Dodson
- Dressleria dilecta*** (Rchb.f.) Dodson, *Selbyana* 1: 132. 1975.
- Bas.: *Catasetum dilectum* Rchb.f., *Beitr. Orchid.-K. C. Amer.*: 73. 1866.
- VOUCHER: *H. Wendland s.n.* (W).
- Dressleria eburnea*** (Rolfe) Dodson, *Selbyana* 1: 132. 1975.
- Bas.: *Catasetum eburneum* Rolfe, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1906: 86. 1906.
- Catasetum suave* Ames & C.Schweinf., *Schedul. Orchid.* 10: 81. 1930.
- Catasetum dilectum* var. *suave* (Ames & C.Schweinf.) Teusch., *Amer. Orchid Soc. Bull.* 41: 1082. 1972.
- Dressleria suavis* (Ames & C.Schweinf.) Dodson, *Selbyana* 1: 132. 1975.
- VOUCHER: *A. Alfaro 162* (AMES, US).
- Dressleria helleri*** Dodson, *Selbyana* 1: 132. 1975.
- VOUCHER: *H. Hills 87178* (AMES).
- DRYADELLA Luer
- Dryadella fuchsii*** Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 76: 162. 1999.
- VOUCHER: *P.C. Standley & J. Valerio 45606* (AMES).
- Dryadella gnoma*** (Luer) Luer, *Selbyana* 2: 208. 1978.
- Pleurothallis gnoma* Luer, *Selbyana* 3: 110. 1976.
- Dryadella misasii* Luer & R.Escobar, *Orquideología* 13.
- VOUCHER: *C.A. Luer 10440* (MO).
- Dryadella greenwoodiana*** Soto Arenas, Salazar & Solano, *Icon. Orchid.* 5-6: t. 550. 2002[2003].
- VOUCHER: *D. Bogarín 11108* (JBL).
- Dryadella guatemalensis*** (Schltr.) Luer, *Selbyana* 2: 208. 1978.

- Masdevallia guatemalensis* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 201. 1918.
Masdevallia simula var. *guatemalensis* (Schltr.) Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 34: 191. 1925.
 VOUCHER: A.R. Endrés 564 (W).
- Dryadella odontostele*** Luer, Lindleyana 11: 54. 1996.
 VOUCHER: C.A. Todzia 828 (CR, MO).
- Dryadella sororcula*** Luer, Lindleyana 11(2): 56, f. 2. 1996.
 VOUCHER: C.A. Luer 12957 (MO).
- ECHINOSEPALA Pridgeon & M.W.Chase
- Echinosepala alexandrae*** (Schltr.) Pupulin & Bogarín, Harvard Pap. Bot. 25(2): 163. 2020.
 Bas.: *Pleurothallis alexandrae* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 103. 1923.
Echinosepala sempergemmata (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 17: 101. 2002.
 VOUCHER: D. Bogarín 5775 (JBL).
- Echinosepala expolita*** Pupulin & Belfort, Lankesteriana 17(2): 294. 2017.
 VOUCHER: F. Pupulin et al. 7030 (JBL).
- Echinosepala glenioides*** Pupulin, Harvard Pap. Bot. 25(2): 170. 2020.
 VOUCHER: D. Bogarín et al. 8211 (JBL).
- Echinosepala isthmica*** Pupulin, Harvard Pap. Bot. 25(2): 172, fig. 10 (2020).
 VOUCHER: D. Bogarín et al. 8571 (JBL).
- Echinosepala lappiformis*** (A.H.Heller & L.O.Williams) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 17: 101. 2002.
 Bas.: *Pleurothallis lappiformis* A.H.Heller & L.O.Williams, Fieldiana, Bot. 31: 42. 1964.
Myoxanthus lappiformis (A.H.Heller & L.O.Williams) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 15: 38. 1986.
Echinella lappiformis (A.H.Heller & L.O.Williams) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 253. 2001.
Brenesia lappiformis (A.H.Heller & L.O.Williams) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 255. 2004.
 VOUCHER: D. Bogarín 890 (JBL).
- Echinosepala longipedunculata*** Pupulin & Karremans, Lankesteriana 17(2): 299. 2017.
 VOUCHER: D. Bogarín et al. 5449 (JBL),
- Echinosepala pan*** (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 17: 101. 2002.
 Bas.: *Pleurothallis pan* Luer, Selbyana 3: 360. 1977.
Myoxanthus pan (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 15: 38. 1986.
Echinella pan (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 253. 2001.
Brenesia pan (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 255. 2004.
 VOUCHER: M. Grayum 6652 (MO).
- Echinosepala stonei*** (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 17: 101. 2002.
 Bas.: *Pleurothallis stonei* Luer, Phytologia 44: 171. 1979.
Myoxanthus stonei (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 15: 38. 1986.
Echinella stonei (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 253. 2001.
Brenesia stonei (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 255. 2004.
 VOUCHER: C.A. Luer 2022 (SEL).
- Echinosepala tomentosa*** (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 17: 101. 2002.
 Bas.: *Pleurothallis tomentosa* Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 76: 177. 1999.
Echinella tomentosa (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 253. 2001.
Myoxanthus tomentosus (Luer) Pupulin & M.A.Blanco, Lankesteriana 2: 18. 2001.
Brenesia tomentosa (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 255. 2004.
Pleurothallis tomentosa Luer, Orquideología 21: 337. 2000, *nom. illeg.*
 VOUCHER: A.R. Endrés 630 (W).
- Echinosepala truncata*** Pupulin, Álv.-Alcázar & Bogarín, Blumea 67. 2022.
 VOUCHER: L. Álvarez 288 (JBL).
- Echinosepala vittata*** (Pupulin & M.A.Blanco) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 112: 119. 2007.
 Bas.: *Myoxanthus vittatus* Pupulin & M.A.Blanco, Lankesteriana 2: 16. 2001.
Echinella vittata (Pupulin & M.A.Blanco) Pupulin, Lankesteriana 4: 17. 2002.
Pleurothallis grammata Dressler, Lankesteriana 3: 28. 2002.
 VOUCHER: F. Pupulin et al. 2878 (USJ).

ELLEANTHUS C.Presl

- Elleanthus aurantiacus*** (Lindl.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 482. 1863.
Bas.: *Evelyna aurantiaca* Lindl. in G.Bentham, Pl. Hartw.: 149. 1845.
Evelyna bractescens Lindl., Orchid. Linden.: 10. 1846.
Evelyna hallii Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 711. 1852.
Evelyna lindenii Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 709. 1852.
Evelyna lindenii var. *cymbibractea* Linden & Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 282. 1854.
Elleanthus bractescens (Lindl.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 475. 1862.
Elleanthus lindenii (Rchb.f. ex Linden) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 477. 1862.
Elleanthus lindenii var. *cymbibracteus* (Linden & Rchb.f.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 477. 1862.
Elleanthus hallii (Rchb.f.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 482. 1863.
Elleanthus gallipanensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 6: 28. 1919.
Elleanthus cajamarcae Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 44. 1921.
Elleanthus pallidiflavus Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 48. 1921.
Elleanthus hoppii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 15. 1924.
VOUCHER: R. Lent 1499 (CR).
- Elleanthus bradeorum*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 78. 1923.
VOUCHER: A. Brade & C. Brade 1232 (AMES).
- Elleanthus caricoides*** Nash, Bull. Torrey Bot. Club 34: 119. 1907.
VOUCHER: G. Davidse 28242 (CR, MO).
- Elleanthus carinatus*** Dressler & Bogarín, Lankesteriana 9: 475. 2010.
VOUCHER: R.L. Dressler 7069 (CR).
- Elleanthus cynarocephalus*** (Rchb.f.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 476. 1862.
Bas.: *Evelyna cynarocephala* Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 4: 216. 1856.
VOUCHER: G. Herrera 2971 (CR, MO).
- Elleanthus glaucophyllus*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 567. 1910.
VOUCHER: A. & C. Brade s.n. (AMES).
- Elleanthus graminifolius*** (Barb.Rodr.) Løjtnant, Bot. Not. 129: 447. 1977.
Bas.: *Adeneleuterophora graminifolia* Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 171. 1882.
Elleanthus pusillus Schltr., Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 8: 117. 1922.
VOUCHER: S. Ingram & K. Ferrell 707 (CR).
- Elleanthus hymenophorus*** (Rchb.f.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 480. 1862.
Bas.: *Evelyna hymenophora* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 710. 1852.
Elleanthus alberti Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 162. 1923.
Elleanthus curtii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 79. 1923.
VOUCHER: A. Brade & C. Brade 1152 (AMES).
- Elleanthus jimenezii*** (Schltr.) C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 5: 38. 1937.
Bas.: *Epilyna jimenezii* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 375. 1918.
VOUCHER: C. Wercklé s.n. (AMES).
- Elleanthus lancifolius*** C.Presl, Reliq. Haenk. 1: 97. 1827.
Elleanthus laxis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 213. 1913.
Elleanthus macer Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 388. 1916.
VOUCHER: W. Burger & Stolze 6101 (CR).
- Elleanthus lentii*** Barringer, Brittonia 37: 286. 1985.
VOUCHER: R. Lent 2595 (F).
- Elleanthus ligularis*** Dressler & Bogarín, Lankesteriana 7: 539. 2007.
Adeneleuterophora ligularis (Dressler & Bogarín) Dudek & Szlach., Richardiana 11: 4. 2010.
VOUCHER: R.L. Dressler 6836B (CR).
- Elleanthus longibracteatus*** (Lindl. ex Griseb.) Fawc., Prov. List Pl. Jamaica: 38. 1893.
Bas.: *Evelyna longibracteata* Lindl. ex Griseb., Fl. Brit. W. I.: 623. 1864.
Elleanthus xanthocomus Rchb.f., Bot. Mag. 99: t. 6016. 1873.
Evelyna xanthocoma (Rchb.f.) Rollisson, Nursery Cat. (Rollisson) 1875-1876: 22. 1875.
Elleanthus longibracteatus var. *latifolius* Cogn. in I.Urban, Symb. Antill. 6: 564. 1910.
Elleanthus brenesii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 44. 1912.

- Elleanthus trilobatus* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 53. 1925.
VOUCHER: *A.M. Brenes 61* (AMES).
- Elleanthus muscicola*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 10. 1923.
VOUCHER: *A.M. Brenes s.n.* (AMES).
- Elleanthus poiformis*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 164. 1923.
Adeneuleterophora poiformis (Schltr.) Dudek & Szlach., Richardiana 11: 5. 2010.
VOUCHER: *A.M. Brenes 166* (AMES).
- Elleanthus stolonifer*** Barringer, Brittonia 37: 287. 1985.
Adeneuleterophora stolonifera (Barringer) Dudek & Szlach., Richardiana 11: 5. 2010.
VOUCHER: *W. Haber & W. Zuchowski 9112* (CR).
- Elleanthus tillandsioides*** Barringer, Brittonia 37: 288. 1985.
Adeneuleterophora tillandsioides (Barringer) Dudek & Szlach., Richardiana 11: 5. 2010.
VOUCHER: *L.O. Williams et al. 24236* (F).
- Elleanthus tonduzii*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 567. 1910.
VOUCHER: *A. Tonduz 9689* (AMES).
- Elleanthus tricallosus*** Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 51. 1925.
VOUCHER: *C.H. Lankester 562* (AMES).
- Elleanthus wercklei*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 11. 1923.
VOUCHER: *C. Wercklé 75* (AMES).
- ENCYCLIA Hook.
- Encyclia alata*** (Bateman) Schltr., Orchideen Beschreib. Kult. Zücht.: 207. 1914.
Bas.: *Epidendrum alatum* Bateman, Orchid. Mexico Guatemala: t. 18. 1841.
VOUCHER: *R. W. Holm & H.H. Iltis 821* (USJ).
- Encyclia ceratistes*** (Lindl.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 6: 74. 1919.
Epidendrum ceratistes Lindl., Edwards's Bot. Reg. 30(Misc.): 91. 1844.
Epidendrum ramonense Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 81. 1866.
Encyclia ramonensis (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 473. 1918.
Encyclia powellii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 46. 1922.
Encyclia oncidiioides var. *ramonensis* (Rchb.f.) Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3: 103. 1935.
Epidendrum oncidiioides var. *ramonense* (Rchb.f.) Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3: 103. 1935.
VOUCHER: *H. Wendland s.n.* (W).
- Encyclia chloroleuca*** (Hook.) Neumann, Rev. Hort. (Paris), sér. 2, 4: 138. 1846.
Bas.: *Epidendrum chloroleucum* Hook., Bot. Mag. 64: t. 3557. 1837.
Epidendrum chloranthum Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24(Misc.): 25. 1838.
Epidendrum chloroleucum var. *fuscoluteum* Regel, Index Seminum (LE) 1857: 29. 1858.
Epidendrum amandum Ames, Schedul. Orchid. 4: 36. 1923.
Encyclia amanda (Ames) Dressler, Phytologia 21: 440. 1971.
Encyclia acuta Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 42(2): 104. 1925.
Epidendrum acutum (Schltr.) A.D.Hawkes, Orquídea (Rio de Janeiro) 18: 168. 1957.
Encyclia viridiflava L.C.Menezes, Orchid Digest 55: 21. 1991.
VOUCHER: *D. Bogarín et al. 2438* (JBL).
- Encyclia gravida*** (Lindl.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 472. 1918.
Bas.: *Epidendrum gravidum* Lindl., J. Hort. Soc. London 4: 114. 1849.
Epidendrum oncidiioides var. *gravidum* (Lindl.) Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3: 104. 1935.
Encyclia oncidiioides var. *gravida* (Lindl.) Hoehne, Arq. Bot. Estado São Paulo, n.s., f.m., 2(6): 153. 1952.
Epidendrum sintenisii Rchb.f., Ber. Deutsch. Bot. Ges. 3: 277. 1885.
Encyclia sintenisii (Rchb.f.) Britton in N.L.Britton & P.Wilson, Sci. Surv. Porto Rico & Virgin Islands 5: 197. 1924.
Epidendrum monticola Fawc. & Rendle, J. Bot. 47: 124. 1909.
Encyclia monticola (Fawc. & Rendle) Acuña, Bol. Estación Exp. Agron. Santiago de las Vegas 60: 72. 1939.
VOUCHER: *F. Pupulin 5377* (JBL).

- Encyclia macrochila*** (Hook.) Neumann, Rev. Hort. (Paris), sér. 2, 4: 137.1846.
Bas.: *Epidendrum macrochilum* Hook., Bot. Mag. 63: t. 3534.1836.
Cymbidium cordigerum and homotypic synonyms from the authors, non *Cymbidium cordigerum* Kunth in F.W.H.A. von Humboldt, A.J.A. Bonpland & C.S. Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 341 1816.
VOUCHER: *D. Bogarín 13* (JBL).
- Encyclia mooreana*** (Rolfe) Schltr., Orchideen Beschreib. Kult. Zücht.: 210. 1914.
Epidendrum mooreanum Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1891: 190. 1891.
Encyclia oncioides var. *mooreana* (Rolfe) Hoehne, Arq. Bot. Estado São Paulo, n.s., f.m., 2(6): 154. 1952.
Epidendrum oncioides var. *mooreanum* (Rolfe) Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaflet. 3: 106. 1935.
Encyclia brenesii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 221. 1923.
Encyclia tonduziana Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 132. 1923.
Epidendrum tonduzianum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 132. 1923.
VOUCHER: *A.M. Brenes 253* (CR).
- Encyclia ossenbachiana*** Pupulin, Selbyana 27: 4. 2006.
VOUCHER: *D. Bogarín 357* (USJ).
- Encyclia peraltensis*** (Ames) Dressler, Novon 7: 124. 1997.
Bas.: *Epidendrum peraltense* Ames, Schedul. Orchid. 4: 46. 1923.
VOUCHER: *C.H. Lankester & A. Sancho 378* (AMES).
- Encyclia stellata*** (Lindl.) Schltr., Orchideen Beschreib. Kult. Zücht.: 211. 1914.
Bas.: *Epidendrum stellatum* Lindl., Fol. Orchid. 3: 21. 1853.
Encyclia hunteriana Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 46. 1922.
Epidendrum alanjense Ames, Schedul. Orchid. 1: 13. 1922.
Encyclia alanjensis (Ames) Carnevali & G.A.Romero ex Pupulin, Lankesteriana 4: 18. 2002.
VOUCHER: *F. Pupulin et al. 5623* (JBL).
- EPIDENDRUM L.
- Epidendrum aberrans*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 206. 1918.
Oerstedella aberrans (Schltr.) Hamer, Icon. Pl. Trop. 9: t. 891. 1983.
Epidendrum leprosum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 38. 1923.
VOUCHER: *C. Wercklé 82* (AMES).
- Epidendrum acroamparoanum*** Hågsater & L.Sánchez, Icon. Orchid. 8: 802. 2006.
VOUCHER: *J.F. Morales 4737* (MO).
- Epidendrum acunae*** Dressler, Amer. Orchid Soc. Bull. 28: 358. 1959.
VOUCHER: *R. Lent 2683* (CR).
- Epidendrum adnatum*** Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 41. 1925.
VOUCHER: *C.H. Lankester 838* (AMES).
- Epidendrum aeolicum*** Karremans, Harvard Pap. Bot. 26(2): 330. 2021.
VOUCHER: *A.P. Karremans & M. Contreras 8640* (JBL).
- Epidendrum alberti*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 208. 1923.
VOUCHER: *A.M. Brenes 49* (AMES).
- Epidendrum alfaroi*** Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 55. 1930.
Epidanthus alfaroi (Ames & C.Schweinf.) Garay, Orchid Digest 41: 22. 1977.
Neowilliamsia alfaroi (Ames & C.Schweinf.) Dressler, Orquidea (Mexico City), n.s., 8: 28. 1981.
VOUCHER: *A. Alfaro 174* (AMES).
- Epidendrum alfredii*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 115. 1923.
VOUCHER: *A. Brade & C. Brade 1271* (AMES).
- Epidendrum alieniferum*** Karremans & Bogarín, Lankesteriana 12(1): 27, f. 2A–G, 14B. 2012.
VOUCHER: *A.P. Karremans et al. 3970* (CR).
- Epidendrum allenii*** L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 418. 1941.
VOUCHER: *C.A. Todzia 411* (CR).
- Epidendrum allochronum*** Hågsater, Icon. Orchid. 2: t. 104. 1993.
Epidendrum coriifolium var. *purpurascens* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 31. 1922.
VOUCHER: *E. Hågaster 6990* (AMO).
- Epidendrum anastasioi*** Hågsater, Icon. Orchid. 2: t. 106. 1993.
VOUCHER: *A. Alfaro s.n.* (US).

- Epidendrum anceps* Jacq., Select. Stirp. Amer. Hist.: 244. 1763.
Amphiglottis anceps (Jacq.) Britton in N.L.Britton & P.Wilson, Sci. Surv. Porto Rico & Virgin Islands 5: 200. 1924.
Epidendrum anceps var. *typicum* Stehlé, Bull. Agric. Martinique 8: 221. 1939, nom. inval.
Epidendrum fuscatum Sm., Spic. Bot.: 21. 1792.
Amphiglottis lurida Salisb., Trans. Hort. Soc. London 1: 294. 1812.
Tritelandra fuscata (Sm.) Raf., Fl. Tellur. 2: 86. 1837.
Epidendrum fuscatum var. *virescens* Lodd. ex Lindl., Fol. Orchid. 3: 65. 1853.
Epidendrum cearense Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 141. 1882.
Epidendrum schreineri Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 142. 1882.
Epidendrum anceps var. *virescens* (Lodd. ex Lindl.) Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 255. 1883.
 VOUCHER: Kernan 145 (CR).
- Epidendrum angustilobum* Fawc. & Rendle, J. Bot. 47: 124. 1909.
Epidendrum nocturnum var. *latifolium* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 23: t. 1961. 1837.
Amphiglottis nocturna var. *latifolia* (Lindl.) Acuña, Bol. Estación Exp. Agron. Santiago de las Vegas 60: 100. 1938.
Epidendrum latifolium (Lindl.) Garay & H.R.Sweet, J. Arnold Arbor. 53: 392. 1972.
 VOUCHER: C. Moraga 312 (CR).
- Epidendrum angustisegmentum* (L.O.Williams) Hágsater, Icon. Orchid. 3: t. 308. 1999.
 Bas.: *Epidendrum rigidum* var. *angustisegmentum* L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 33: 371. 1946.
 VOUCHER: C.A. Todzia 512 (CR).
- Epidendrum anoglossoides* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 56. 1930.
 VOUCHER: P.C. Standley & J. Valerio 50731 (AMES).
- Epidendrum anoglossum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 214. 1911.
 VOUCHER: H. Pittier 3524 (BR).
- Epidendrum apatotylosum* Hágsater, Icon. Orchid. 9: t. 909. 2007.
 VOUCHER: C.K. Horich sub E. Hágsater 7117 (CR).
- Epidendrum arcuiflorum* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 58. 1930.
 VOUCHER: E. Hágsater 8236 (AMO).
- Epidendrum astroselaginella* Hágsater & E.Santiago, Icon. Orchid. 9: t. 910. 2007.
 VOUCHER: L.D. Gómez et al. 23814 (AMO).
- Epidendrum atrorugosum* Hágsater, Icon. Orchid. 3: t. 309. 1999.
 VOUCHER: M. Cruz 179 (F).
- Epidendrum atwoodchlamys* Hágsater, Icon. Orchid. 3: t. 310. 1999.
 VOUCHER: J.T. Atwood 89-238 (AMO).
- Epidendrum atwoodii* Hágsater & L.Sánchez, Icon. Orchid. 3: t. 311. 1999.
 VOUCHER: V. G. Luun s.n. (USJ).
- Epidendrum atypicum* Hágsater & E.Santiago, Icon. Orchid. 8: 810. 2006.
 VOUCHER: C. Weber 6081 (AMES).
- Epidendrum barbae* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 83. 1866.
Epidendrum puteum Standl. & L.O.Williams, Ceiba 3: 191. 1953
 VOUCHER: H. Wendland s.n. (W).
- Epidendrum barbeyanum* Kraenzl., Bull. Herb. Boissier 3: 607. 1895.
Neolehmannia barbeyana (Kraenzl.) Garay & Dunst., Venez. Orchids Ill. 6: 38. 1976.
Epidendrum amparoanum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 34. 1923.
 VOUCHER: A. Tonduz s.n. (G).
- Epidendrum baumannianum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 126. 1920.
 VOUCHER: E. Hágsater 7117 (AMO).
- Epidendrum belloi* Hágsater, Icon. Orchid. 3: t. 313. 1999.
 VOUCHER: E. Bello 1615 (CR).
- Epidendrum bicentenarium* Karremans & Gil-Amaya, Harvard Pap. Bot. 26(2): 303. 2021.
 VOUCHER: G. Rojas-Alvarado 577 (JBL).
- Epidendrum bicuniculatum* Hágsater & E.Santiago, Icon. Orchid. 9: t. 913. 2007.
 VOUCHER: M.H. Grayum & G. Herrera 7716 (MO).
- Epidendrum bilobatum* Ames, Schedul. Orchid. 7: 3. 1924.
 VOUCHER: C.H. Lankester 509 (AMES).
- Epidendrum bisulcatum* Ames, Schedul. Orchid. 5: 24. 1923.
 VOUCHER: León 321 (F).
- Epidendrum blepharistes* Barker ex Lindl., Edwards's Bot. Reg. 30(Misc.): 20. 1844.
Epidendrum funkii Rchb.f., Linnaea 22: 839. 1850.

- Epidendrum brachycladium* Lindl., Fol. Orchid. 3: 60. 1853.
- Epidendrum brachycladium* var. *crassipes* Lindl., Fol. Orchid. 3: 60. 1853.
- Epidendrum crassipes* (Lindl.) Kraenzl., Beibl. Bot. Jahrb. Syst. 117: 25. 1916.
- Epidendrum pachypodium* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 141. 1920.
- Epidendrum dolabrilobum* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 43. 1925.
- VOUCHER: C.H. Lankester 769 (AMES).
- Epidendrum bogarinii*** Karremans & C.M.Sm., Icon. Orchid. (Mexico) 14(10): t. 1412. 2013.
- VOUCHER: A.P. Karremans et al. 2400 (JBL).
- Epidendrum brachyclinium*** Hágsater & García-Cruz, Icon. Orchid. 3: t. 314. 1999.
- VOUCHER: E. Hágsater et al. 9425 (AMO).
- Epidendrum brachyrepens*** Hágsater, Icon. Orchid. 3: t. 315. 1999.
- VOUCHER: J. García-Cruz et al. 926 (CR).
- Epidendrum bracteostigma*** Hágsater & García-Cruz, Icon. Orchid. 3: t. 316. 1999.
- VOUCHER: C. K. Horich s.n. (MO).
- Epidendrum bracteosum*** Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 59. 1930.
- VOUCHER: P.C. Standley & J. Valerio 43663 (AMES).
- Epidendrum brenesii*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 209. 1923.
- VOUCHER: A.M. Brenes 118 (AMES).
- Epidendrum buenaventurae*** F.Lehm. & Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 26: 470. 1899.
- Epidendrum nocturnum* var. *panamense* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 36. 1922.
- VOUCHER: L.D. Gómez P. 19984 (AMES).
- Epidendrum bugabense*** Hágsater, Icon. Orchid. (Mexico) 2: pl. 115. 1993.
- VOUCHER: A.P. Karremans 6370 (JBL).
- Epidendrum campbellstigma*** Hágsater & García-Cruz, Icon. Orchid. 3: t. 318. 1999.
- VOUCHER: E. Hágsater et al. 7073 (AMO).
- Epidendrum candelabrum*** Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 11: 23. 1988.
- VOUCHER: E. Hágsater 6696 (AMO).
- Epidendrum capitalinum*** Karremans, Harvard Pap. Bot. 26(2): 351. 2021.
- VOUCHER: A.P. Karremans & I. Chinchilla 8837 (JBL).
- Epidendrum cardiochilum*** L.O.Williams, Amer. Orchid Soc. Bull. 9: 97. 1940.
- Epidendrum segoviense* A.H.Heller, Fieldiana, Bot. 32: 8. 1968.
- VOUCHER: G. Davidse et al. 28631 (MO).
- Epidendrum cardiophorum*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 214. 1911.
- VOUCHER: H. Pittier 9519 (BR).
- Epidendrum caroli*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 35. 1923.
- VOUCHER: C. Wercklé 101 (AMES).
- Epidendrum centropetalum*** Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 732. 1852.
- Oerstedella centropetala* (Rchb.f.) Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 932. 1852.
- Oerstedella centradenia* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 932. 1852.
- Epidendrum centradenia* (Rchb.f.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 1163. 1865.
- Epidendrum tenuiflorum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 49. 1906, *nom. illeg.*
- Oerstedella tenuiflora* Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 24. 1981.
- VOUCHER: H. Pittier 38 (AMES).
- Epidendrum chalcocchromum*** Hágsater, Icon. Orchid. 8: 818. 2006.
- VOUCHER: E. Hágsater & D.E. Mora de Retana 9495 (CR).
- Epidendrum chespiritorum*** Karremans, Harvard Pap. Bot. 26(2): 353. 2021.
- VOUCHER: A.P. Karremans & I. Chinchilla 8810 (JBL).
- Epidendrum chirriipoense*** Hágsater, Icon. Orchid. 2: t. 122. 1993.
- VOUCHER: G. Davidse 2481 (AMO).
- Epidendrum chlorocorymbos*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 30-31. 1922.
- VOUCHER: A.P. Karremans 2332 (JBL).
- Epidendrum ciliare*** L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 1246. 1759.
- Auliza ciliaris* (L.) Salisb., Trans. Hort. Soc. London 1: 294. 1812.
- Epidendrum ciliare* var. *typicum* Stehlé, Bull. Agric. Martinique 8: 216. 1939, *nom. inval.*
- Encyclia ciliaris* (L.) A.Lemée, Fl. Guyane Franç. 1: 417. 1955, no basionym ref.
- Coilostylis ciliaris* (L.) Withner & P.A.Harding, Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums: 139. 2004.
- Epidendrum cuspidatum* G.Lodd., Bot. Cab. 1: t. 10. 1817.

- Coilostylis emarginata* Raf., Fl. Tellur. 4: 37. 1838.
- Epidendrum viscidum* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 26(Misc.): 81. 1840.
- Epidendrum cuspidatum* var. *brachysepalum* Rchb.f., Linnaea 19: 372. 1846.
- Epidendrum ciliare* var. *cuspidatum* (G.Lodd.) Lindl., Fol. Orchid. 3: 30. 1853.
- Epidendrum ciliare* var. *viscidum* (Lindl.) Lindl., Fol. Orchid. 3: 30. 1853.
- Epidendrum ciliare* var. *minor* Stein, Orchid.-Buch: 226. 1892.
- Epidendrum sanctalucianum* H.G.Jones, Novosti Sist. Vyssh. Rast. 12: 140. 1975.
- Coilostylis cuspidata* (G.Lodd.) Withner & P.A.Harding, Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums: 142. 2004.
- VOUCHER: A. Jiménez 2709 (CR).
- Epidendrum circinatum*** Ames, Sched. Orchid. 7: 4. 1924.
- VOUCHER: C.H. Lankester 477 (AMES).
- Epidendrum cocoense*** Hágsater, Icon. Orchid. 3: t. 325. 1999
- VOUCHER: H.K. Svenson 333 (AMES).
- Epidendrum colibri*** Karremans, Harvard Pap. Bot. 26(2): 338. 2021.
- VOUCHER: A.P. Karremans et al. 7574 (JBL).
- Epidendrum concavilabium*** C.Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 4: 118. 1937.
- VOUCHER: A.M. Brenes (119) 1660 (AMES).
- Epidendrum confertum*** Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 61. 1930.
- Epidendrum prostratum* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 407. 1918, *nom. illeg.*
- VOUCHER: C. Wercklé s.n. (CR).
- Epidendrum congestoides*** Ames & C.Schweinf., Schedul. Orch. 10: 61-63. 1930.
- Nanodes congestioides* (Ames & C.Schweinf.) Brieger, Orchideen 8(29-32): 512. 1976.
- VOUCHER: P.C. Standley & J. Valerio 44933 (AMES).
- Epidendrum congestum*** Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1913: 29. 1913.
- Nanodes congesta* (Rolfe) C.Nelson, J.Sutherl. & Fern.Casas, Fontqueria 51: 4. 1998.
- VOUCHER: H 140/ 1923 (K).
- Epidendrum conservatorum*** Karremans, Harvard Pap. Bot. 26(2): 345. 2021.
- VOUCHER: A.P. Karremans et al. 8959 (JBL).
- Epidendrum cordiforme*** C.Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 8: 47. 1940.
- VOUCHER: A. Smith H1247 (AMES).
- Epidendrum coriifolium*** Lindl., J. Hort. Soc. London 6: 218. 1851.
- Epidendrum fuscopurpureum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 32. 1922.
- Epidendrum subviolascens* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 219. 1923.
- VOUCHER: A.M. Brenes 174 (AMES).
- Epidendrum coronatum*** Ruiz & Pav., Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil.: 242. 1798.
- Epidendrum compositum* Vell., Fl. Flumin. 9: t. 39. 1831.
- Epidendrum sulphuroleucum* Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 1: 56. 1877.
- Epidendrum moyobambae* Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 1: 185. 1905.
- Epidendrum subpatens* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 40. 1922.
- Epidendrum benignum* Ames, Schedul. Orchid. 2: 26. 1923.
- Epidendrum amazonicum* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 42(2): 78. 1925.
- VOUCHER: A. Tonduz 13928 (AMES).
- Epidendrum crescentilobum*** Ames, Schedul. Orchid. 4: 38. 1923.
- Oerstedella crescentiloba* (Ames) Hágsater, Orquidea (Mexico City), n.s., 8: 21. 1981.
- VOUCHER: C.H. Lankester 60 (K).
- Epidendrum criniferum*** Rchb.f., Gard. Chron. 1871: 1291. 1871.
- VOUCHER: Veitch [Zahn 144] (W).
- Epidendrum cristatum*** Ruiz & Pav., Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil.: 243. 1798.
- Epidendrum raniferum* Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 109. 1831.
- Epidendrum calliferum* Lem., Jard. Fleur. 4(Misc.): 65. 1845.
- Epidendrum raniferum* var. *luteum* Lindl., Fol. Orchid. 3: 53. 1853.
- Epidendrum hexadactylum* Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 1: 56. 1877.
- Epidendrum longovarium* Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 1: 57. 1877.
- Epidendrum tigrinum* Sessé & Moc., Fl. Mexic., ed. 2: 204. 1894, *nom. illeg.*

- Epidendrum raniferum* var. *hexadactylum* (Barb. Rodr.) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(5): 99. 1898.
- Epidendrum raniferum* var. *lofgrenii* Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(5): 100. 1898.
- Epidendrum raniferum* var. *obtusilobum* Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(5): 99. 1898.
- Epidendrum bathyschistum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 6: 34. 1919.
- Epidendrum validum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 95. 1921.
- Epidendrum alexandri* Schltr., Anexos Mem. Inst. Butantan, Secç. Bot. 55: 60. 1922.
- Epidendrum raniferum* var. *lutescens* Lindl. ex Broadway, Orchid Rev. 34: 199. 1926.
- VOUCHER: J. D. Smith 6791 (AMES).
- Epidendrum cryptanthum*** L.O.Williams, Amer. Orchid Soc. Bull. 11: 249. 1942.
- VOUCHER: S. Ingram et al. 579 (AMO, SEL).
- Epidendrum cymbiglossum*** Hágsater, Icon. Orchid. 2: pl. 126. 1993.
- VOUCHER: A.P. Karremans 7575 (JBL).
- Epidendrum cystosum*** Ames, Bot. Mus. Leaf. 1: 106. 1934.
- VOUCHER: A.P. Karremans 3744 (JBL).
- Epidendrum davidsei*** Hágsater, Icon. Orchid. 2: t. 127. 1993.
- VOUCHER: G. Davidse 24859 AMO).
- Epidendrum dentiferum*** Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 42. 1925.
- Epidendrum platyphilum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 42. 1923.
- VOUCHER: C.H. Lankester 843 (AMES).
- Epidendrum dolichoclamys*** Hágsater & E.Santiago, Icon. Orchid. 8: 829. 2006.
- VOUCHER: M. M. Chavarría 661 (CR).
- Epidendrum eburneum*** Rchb.f., Gard. Chron. 1867: 404. 1867.
- Epidendrum leucocardium* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 206. 1913.
- VOUCHER: G. Davidse et al. 31237 (CR).
- Epidendrum elcimeyae*** Hágsater & García-Cruz, Icon. Orchid. 3: t. 329. 1999.
- VOUCHER: C. Horich sub E. Hágsater 6948 (AMO).
- Epidendrum endresii*** Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 19: 432. 1883.
- Oerstedella endresii* (Rchb.f.) Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 21. 1981.
- Epidendrum adolphii* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 108. 1906.
- Oerstedella adolphii* (Schltr.) Brieger in F.R.R.Schlechter, Orchideen Beschreib. Kult. Zücht., ed. 3, 9(33-36): 516. 1977, no basionym ref.
- Epidendrum tonduzii* Lank., Orchid Rev. 32: 163. 1924.
- VOUCHER: F.C. Lehmann 177 (W).
- Epidendrum epidendroides*** (Garay) Mora-Ret. & García Castro, Brenesia 33: 124. 1990. [1991]. Bas.: *Neowilliamsia epidendroides* Garay, Orchid Digest 41: 20. 1977.
- VOUCHER: R.W. Lent 1390 (F).
- Epidendrum erythrostigma*** Hágsater, Icon. Orchid. 3: t. 331. 1999.
- VOUCHER: G. Davidse et al. 28784 (AMO).
- Epidendrum estrellense*** Ames, Schedul. Orchid. 4: 39. 1923.
- VOUCHER: C.H. Lankester & A. Sancho 379 (AMES).
- Epidendrum exasperatum*** Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 87. 1866.
- Oerstedella exasperata* (Rchb.f.) Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 21. 1981.
- Epidendrum chondranthum* Kraenzl., Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 74: 136. 1929.
- VOUCHER: H. Wendland 1121 (W).
- Epidendrum exiguum*** Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 63. 1930.
- VOUCHER: P.C. Standley & J. Valerio 47036 (AMES).
- Epidendrum firmum*** Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 87. 1866.
- Epidendrum difforme* var. *firmum* (Rchb.f.) Ames, F.T. Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 2: 55. 1934.
- Epidendrum majale* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 406. 1918.
- VOUCHER: H. Wendland s.n. (W).
- Epidendrum flexicaule*** Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 403. 1918.
- VOUCHER: C. Wercklé s.n. (AMES).
- Epidendrum flexuosum*** G.Mey., Prim. Fl. Esseq.: 260. 1818.
- Epidendrum imantophyllum* Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 106. 1831.
- Epidendrum palpigerum* Rchb.f., Gard. Chron.,

- n.s., 12: 40. 1879.
Epidendrum buenavistae Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 6: 19. 1908.
Epidendrum lorifolium Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 35. 1922.
 VOUCHER: *F. Fournier s.n.* (USJ).
- Epidendrum fulfordianum*** Pupulin & Karremans, Selbyana 30: 195. 2010.
 VOUCHER: *F. Pupulin 5570* (USJ).
- Epidendrum gibbosum*** L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 420. 1941.
Epidendrum acrostigma Hágsater & García-Cruz, Icon. Orchid. 3: t. 301. 1999.
 VOUCHER: *M. Grayum 4578* (CR).
- Epidendrum globuliferum*** Karremans, Harvard Pap. Bot. 26(2): 341. 2021.
Epidendrum sanchoi var. *exasperatum* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 72. 1930.
 VOUCHER: *A.P. Karremans et al. 8665* (JBL).
- Epidendrum glumarum*** Hamer & Garay, Icon. Pl. Trop. 13: t. 1219. 1985.
 VOUCHER: *E. Bello 1556* (CR).
- Epidendrum goniorhachis*** Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 462. 1918.
Epidendrum fractiflexum F.Lehm. & Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 26: 468. 1899, *nom. illeg.*
Epidanthus goniorhachis (Schltr.) L.O.Williams, Bot. Mus. Leafl. 8: 150. 1940.
 VOUCHER: *F.C. Lehmann 1077* (BM).
- Epidendrum grayumii*** Hágsater & E.Santiago, Icon. Orchid. 12: t. 1251. 2009.
 VOUCHER: *M. Grayum 6961* (MO).
- Epidendrum guanacastense*** Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 64. 1930.
 VOUCHER: *P.C. Standley & J. Valerio 45089* (AMES).
- Epidendrum gymnochlamys*** Hágsater & E.Santiago, Icon. Orchid. 8: t. 839. 2006.
 VOUCHER: *A.P. Karremans 7610* (JBL).
- Epidendrum haberi*** Hágsater & L.Sánchez, Icon. Orchid. 8: 840. 2006.
 VOUCHER: *W. Haber & E. Cruz 7245* (CR).
- Epidendrum hameri*** Hágsater & L.Sánchez, Icon. Orchid. 2: t. 142. 1993.
 VOUCHER: *Chávez 589* (CR).
- Epidendrum hammelii*** Hágsater & L.Sánchez, Icon. Orchid. 2: t. 143. 1993.
 VOUCHER: *E. Alfaro 2101* (CR).
- Epidendrum hartmanniorum*** Karremans & M. Díaz, Phytotaxa 272(4): 248–250, f. 1A–G. 2016.
 VOUCHER: *A. Karremans et al. 6166* (CR).
- Epidendrum hawkesii*** A.H.Heller, Phytologia 14: 2. 1966.
 VOUCHER: *C. Horich sun E. Hágsater 7649* (AMO).
- Epidendrum hellerianum*** A.D.Hawkes, Orchid Digest 30: 258. 1966.
 VOUCHER: *W.D Stevens 24044* (CR).
- Epidendrum horichii*** Hágsater, Icon. Orchid. 3: t. 334. 1999.
 VOUCHER: *E. Hágsater 6834* (AMO).
- Epidendrum hunterianum*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 33. 1922.
 VOUCHER: *W.D Stevens 23933* (CR).
- Epidendrum incomptum*** Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 733. 1852.
 VOUCHER: *E. Hágsater & C. Horich 6710* (CR).
- Epidendrum ingramii*** Hágsater & García-Cruz, Icon. Orchid. 3: t. 338. 1999.
 VOUCHER: *S. Ingram & K. Ferrell-Ingram 1593* (AMO).
- Epidendrum inhibitosum*** Karremans & Mel. Fernán-dez, Icon. Orchid. (Mexico) 14(10): t. 1443. 2013.
 VOUCHER: *A.P. Karremans & M. Contreras 3769* (JBL).
- Epidendrum insulanum*** Schltr., Beih. Bot. Centralbl., Abt. 2 36(2): 404. 1918.
 VOUCHER: *H. Pittier 16350* (AMES).
- Epidendrum intermixtum*** Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 65. 1930.
Oerstedella intermixta (Ames & C.Schweinf.) Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 21. 1981.
 VOUCHER: *C.H. Lankester 1009* (AMES).
- Epidendrum iricolor*** Karremans, Harvard Pap. Bot. 26(2): 307. 2021.
 VOUCHER: *A.P. Karremans et al. 6335* (JBL).
- Epidendrum isomerum*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 2: 132. 1906.
Epidendrum guayasense Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 8: 73. 1921.
 VOUCHER: *J. F. Morales 1913* (CR).
- Epidendrum isthmi*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 34. 1922.
 VOUCHER: *A. Alfaro 170* (AMES).
- Epidendrum isthmoides*** Hágsater & E.Santiago, Icon. Orchid. 11: t. 1133. 2008.
 VOUCHER: *E. Bello 1516* (CR).

- Epidendrum jimenezii* Hágsater, Icon. Orchid. (Mexico) 3: pl. 341. 1999.
VOUCHER: A. Jiménez M. 3178 (F).
- Epidendrum jorge-warneri* Karremans & Hágsater, Lankesteriana 13(3): 260. 2014.
VOUCHER: A.P. Karremans et al. 5545 (CR).
- Epidendrum lacustre* Lindl., Fol. Orchid. 3: 50. 1853.
Epidendrum leucochilum Lindl., Orchid. Linden.: 8. 1846, *nom. illeg.*
Epidendrum obesum Ames, Schedul. Orchid. 2: 31. 1923.
VOUCHER: H. Pittier 14053 (US).
- Epidendrum lagenocolumna* Hágsater & L.Sánchez, Icon. Orchid. 2: t. 150. 1993.
VOUCHER: E. Hágsater et al. 6754 (AMO).
- Epidendrum lancilabium* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 38. 1923.
VOUCHER: C. Wercklé 115 (AMES).
- Epidendrum lankesteri* Ames, Schedul. Orchid. 4: 45. 1923.
VOUCHER: C.H. Lankester 63 (K).
- Epidendrum laterale* Rolfe, Orchid Rev. 20: 280. 1912.
Epidendrum rousseauae Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 407. 1918.
VOUCHER: Sander 15 (K).
- Epidendrum laucheanum* Bonhof ex Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1893: 63. 1893.
Epidendrum dolichostachyum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 79. 1906.
Epidendrum urostachyum Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 409. 1918.
Epidendrum cristobalense Ames, Schedul. Orchid. 4: 38. 1923.
VOUCHER: H. Pittier 10311 (AMES).
- Epidendrum lockhartioides* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 39. 1923.
Epidendrum aporum Garay, Orquideología 4: 78. 1969.
VOUCHER: C. Wercklé 112 (AMES).
- Epidendrum longibracteatum* Hágsater, Icon. Orchid. 3: t. 347. 1999.
VOUCHER: F. Pupulin et al. 5844 (JBL).
- Epidendrum macroclinium* Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 10: 319. 1987.
VOUCHER: J.T. Atwood 85-III (SEL).
- Epidendrum maduroi* Hágsater & García-Cruz, Icon. Orchid. 3: t. 352. 1999.
VOUCHER: D. Bogarín 1465 (JBL).
- Epidendrum magnibracteatum* Ames, Schedul. Orchid. 1: 16. 1922.
Epidendrum palmense Ames, Schedul. Orchid. 2: 33. 1923, *nom. illeg.*
VOUCHER: A. Tonduz 9688 (US).
- Epidendrum manta-birostris* Karremans, Harvard Pap. Bot. 26(2): 326. 2021.
VOUCHER: A.P. Karremans et al. 7638 (JBL).
- Epidendrum microanoglossum* Hágsater & Karremans, Icon. Orchid. (Mexico) 14(10): t. 1443. 2013.
VOUCHER: A.P. Karremans et al. 4010 (CR).
- Epidendrum microcardium* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 39. 1923.
VOUCHER: C. Wercklé 111 (AMES).
- Epidendrum microdendron* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 84. 1866.
Epidendrum fundii Ames, Schedul. Orchid. 9: 50. 1925.
VOUCHER: H. Wendland s.n. (W).
- Epidendrum microrigidiflorum* Hágsater, Icon. Orchid. 8: 853. 2006.
VOUCHER: E. Bello 1472 (MO).
- Epidendrum mirabile* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 67. 1930.
VOUCHER: A. Alfaro 18 (AMES).
- Epidendrum miramiae* Karremans, Harvard Pap. Bot. 26(2): 309. 2021.
VOUCHER: A.P. Karremans & M. Contreras 8770 (JBL).
- Epidendrum miserrimum* Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 220. 1855.
Jacquiiniella miserrima (Rchb.f.) Stehlé, Bull. Soc. Bot. France 84: 425. 1937 publ. 1938.
Epidendrum poiforme Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 43. 1923.
VOUCHER: A. Jiménez 241 (CR).
- Epidendrum modestiflorum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 213. 1923.
VOUCHER: A.M. Brenes 128 (AMES).
- Epidendrum monophlebium* Hágsater, Icon. Orchid. 3: t. 358. 1999.
VOUCHER: C. Horich sub E. Hágsater 6932 (USJ).
- Epidendrum* × *monteverdense* (Pupulin & Hágsater) Hágsater, Lankesteriana 5: 74. 2005.
Bas.: *Oerstedella* × *monteverdensis* Pupulin &

- Hágsater, *Lankesteriana* 8: 32. 2003.
VOUCHER: *F. Pupulin 3216* (USJ).
- Epidendrum montis-narae*** Pupulin & L.Sánchez, *Lankesteriana* 1: 7. 2001.
VOUCHER: *Pupulin et al. 1140* (USJ).
- Epidendrum mora-retanae*** Hágsater, *Icon. Orchid.* 2: t. 160. 1993.
VOUCHER: *G. Herrera 5238* (MO).
- Epidendrum muricatisepalum*** Hágsater, *Icon. Orchid.* 7: t. 764. 2004.
VOUCHER: *B. Gamboa & A. Picado 256* (CR).
- Epidendrum muscicola*** Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 214. 1923.
Epidanthus muscicola (Schltr.) L.O.Williams, *Bot. Mus. Leaf.* 8: 151. 1940.
Epidendrum linifolium Ames, *Schedul. Orchid.* 7: 7. 1924.
VOUCHER: *A.M. Brenes 44* (CR).
- Epidendrum myodes*** Rchb.f., *Beitr. Orchid.-K. C. Amer.*: 86. 1866.
Epidendrum polyanthum var. *myodes* (Rchb.f.) Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., *Bot. Mus. Leaf.* 3: 75. 1935.
Epidendrum quinquelobum Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 125. 1923.
VOUCHER: *H. Wendland s.n.* (W).
- Epidendrum nativitatis*** Karremans, *Harvard Pap. Bot.* 26(2): 318. 2021.
VOUCHER: *A.P. Karremans et al. 7490* (JBL).
- Epidendrum nervosiflorum*** Ames & C.Schweinf., *Schedul. Orchid.* 8: 47. 1925.
Epidanthus nervosiflorus (Ames & C.Schweinf.) Garay, *Orchid Digest* 41: 22. 1977.
Neowilliamsia nervosiflora (Ames & C.Schweinf.) Dressler, *Orquídea* (Mexico City), n.s., 8: 29. 1981.
VOUCHER: *C.H. Lankester 790* (AMES).
- Epidendrum* × *nocteburneum*** Hágsater & L.Sánchez, *Icon. Orchid.* 11: t. 1148. 2008.
VOUCHER: *R.L. Dressler sub E. Hágsater 6285* (AMO).
- Epidendrum nocturnum*** Jacq., *Enum. Syst. Pl.*: 29. 1760.
Nyctosma nocturna (Jacq.) Raf., *Fl. Tellur.* 2: 9. 1837.
Auliza nocturna (Jacq.) Small, *Fl. Miami*: 56. 1913.
Amphiglottis nocturna (Jacq.) Britton in N.L.Britton & P.Wilson, *Sci. Surv. Porto Rico & Virgin Islands* 5: 200. 1924.
Epidendrum carolinianum Lam., *Encycl.* 1: 182. 1783.
Epidendrum discolor A.Rich. & Galeotti, *Ann. Sci. Nat., Bot.*, sér. 3, 3: 22. 1845.
Epidendrum bahiense Rchb.f., *Hamburger Garten-Blumenzeitung* 15: 53. 1859.
Epidendrum leucarachne Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 7: 136. 1920.
Epidendrum oliganthum Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 9: 90. 1921.
Epidendrum nocturnum var. *minor* Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 27: 69. 1924.
Epidendrum nocturnum var. *angustifolium* Stehlé, *Fl. Descr. Antilles* 1: 143. 1939.
Epidendrum nocturnum var. *taguatingense* Brieger & Bicalho, *Relat. Ci. Dept. Inst. Genet. Esc. Super. Agric. Luiz Queiroz* 11: 26. 1977.
VOUCHER: *C.A. Todzia 181* (CR).
- Epidendrum notabile*** Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 121. 1923.
VOUCHER: *A. Brade & C. Brade 1280* (AMES).
- Epidendrum nutantirhachis*** Ames & C.Schweinf., *Schedul. Orchid.* 10: 69. 1930.
VOUCHER: *H.E. Stork 1603* (AMES).
- Epidendrum obliquifolium*** Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., *Bot. Mus. Leaf.* 3: 73. 1935.
VOUCHER: *O. Jiménez 972* (CR).
- Epidendrum octomerioides*** Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 3: 248. 1907.
VOUCHER: *A. Tonduz 11378* (AMES).
- Epidendrum odontochilum*** Hágsater, *Orquídea* (Mexico City), n.s., 11: 30. 1988.
VOUCHER: *C. Kl. Horich sub Hágsater 6933* (AMO).
- Epidendrum oerstedii*** Rchb.f., *Bot. Zeitung* (Berlin) 10: 937. 1852.
Epidendrum ciliare var. *oerstedii* (Rchb.f.) L.O.Williams, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 33: 327. 1946.
Coilostylis oerstedii (Rchb.f.) Withner & P.A.Harding, *Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums*: 145. 2004.
Epidendrum costaricense Rchb.f., *Bot. Zeitung* (Berlin) 10: 937. 1852.
Epidendrum umlaufii Zahlbr., *Wiener Ill. Gart.-Zeitung* 1893: t. 2. 1893.
VOUCHER: *A. Oersted s.n.* (W).
- Epidendrum orthodontum*** Hágsater & L.Sánchez, *Icon. Orchid.* 3: t. 361. 1999.
VOUCHER: *A.P. Karremans 2255* (JBL).

- Epidendrum oxyglossum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 40. 1923.
Epidendrum exile Ames, Schedul. Orchid. 4: 40. 1923.
 VOUCHER: C. Wercklé 127 (AMES).
- Epidendrum pachyceras* Hágsater & L.Sánchez, Icon. Orchid. 2: t. 170. 1993.
 VOUCHER: M.A. Chrysler & W.E. Roever 5529 (AMES).
- Epidendrum pachyrachis* Ames, Schedul. Orchid. 2: 32. 1923.
 VOUCHER: A. Brade 1271 (AMES).
- Epidendrum pachyptalum* Hágsater & E.Santiago, Icon. Orchid. 8: 865. 2006.
 VOUCHER: W. C. Burger 8253 (F).
- Epidendrum pallens* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 82. 1866.
 VOUCHER: H. Wendland s.n. (AMES).
- Epidendrum palmidium* Hágsater, Icon. Orchid. 3: t. 364. 1999.
 VOUCHER: E. Hágsater & C. Horich 6349 (AMO).
- Epidendrum pansamalae* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 485. 1912.
Oerstedella pansamalae (Schltr.) Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 24. 1981.
Epidendrum dunnii A.D.Hawkes, Orchid J. 1: 39. 1952.
 VOUCHER: S. Ingram & K. Ferrell 534-A (SEL).
- Epidendrum paradisicola* Hágsater & García-Cruz, Icon. Orchid. 3: t. 366. 1999.
 VOUCHER: L. Sánchez et al. 434 (AMO).
- Epidendrum paraguastigma* Hágsater & García-Cruz, Icon. Orchid. 3: t. 367. 1999.
 VOUCHER: L. Sánchez et al. 459 (CR).
- Epidendrum paranthicum* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 732. 1852.
Epidanthus paranthicus (Rchb.f.) L.O.Williams, Bot. Mus. Leaf. 8: 150. 1940.
Epidendrum sancti-ramoni Kraenzl., Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 74: 137. 1929.
 VOUCHER: A. Tonduz 17617 (AMES).
- Epidendrum parkinsonianum* Hook., Bot. Mag. 66: t. 3778. 1840.
Coilostylis parkinsoniana (Hook.) Withner & P.A.Harding, Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums: 145. 2004.
Epidendrum aloifolium Bateman, Orchid. Mexico Guatemala: t. 25. 1841, *nom. illeg.*
- Brassavola pescatorii* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 9: 724. 1878.
- Epidendrum pugioniforme* Regel, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada 11: 305. 1890 publ. 1891.
- Epidendrum falcatum* var. *zeledoniae* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 37. 1923.
Coilostylis pugioniformis (Regel) D.P.Banks, Austral. Orchid Rev. 69(4): 18. 2004.
 VOUCHER: A. Tonduz 132 (AMES).
- Epidendrum parviexasperatum* (Hágsater) Hágsater, Lankesteriana 5: 74. 2005.
 Bas.: *Oerstedella parviexasperata* Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 13: 219. 1993.
 VOUCHER: E. Hágsater 633 & C. Horich (AMO).
- Epidendrum paucifolium* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 248. 1907.
 VOUCHER: H. Pittier 10515 (BR).
- Epidendrum pendens* L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 421. 1941.
 VOUCHER: W. Haber 7986 (CR).
- Epidendrum penneystigma* Hágsater & García-Cruz, Icon. Orchid. 3: t. 368. 1999.
 VOUCHER: D. Penneys 86 (AMO).
- Epidendrum pentadactylum* Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 89. 1854.
Oerstedella pentadactyla (Rchb.f.) Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 24. 1981.
 VOUCHER: A.S. Oersted s.n. (W).
- Epidendrum pergameneum* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 86. 1866.
 VOUCHER: H. Wendland s.n. (W).
- Epidendrum pfavii* Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1894(95): 393-394. 1894.
 VOUCHER: R. Pfau s.n. (K).
- Epidendrum philowercklei* Hágsater & E.Santiago, Icon. Orchid. 8: 870. 2006.
 VOUCHER: J. Bittner 1777 (AMO).
- Epidendrum phragmites* A.H.Heller & L.O.Williams, Fieldiana, Bot. 32: 7. 1968.
 VOUCHER: Williams & Molina 13807 (AMES).
- Epidendrum phyllocharis* Rchb.f., Xenia Orchid. 3: 11. 1878.
 VOUCHER: A. R. Endrés s.n. (W).
- Epidendrum physodes* Rchb.f., Gard. Chron. 1873: 289. 1873.
Phyisinga physodes (Rchb.f.) Brieger & Bicalho,

- Bradea 2: 237. 1978.
VOUCHER: *Zahn s.n.* (W).
- Epidendrum piliferum*** Rchb.f., *Linnaea* 41: 83. 1876.
VOUCHER: *Bittner 1725* (CR).
- Epidendrum pinniferum*** C.Schweinf., *Bot. Mus. Leafl.* 5: 92. 1938.
Oerstedella pinnifera (C.Schweinf.) Hágsater, *Orquídea* (Mexico City), n.s., 8: 24. 1981.
VOUCHER: *A. Brade 335* (AMES).
- Epidendrum platystigma*** Rchb.f., *Beitr. Orchid.-K. C. Amer.*: 83. 1866.
VOUCHER: *Hágsater 6922* (AMO).
- Epidendrum platystomoides*** Hágsater & L.Sánchez, *Icon. Orchid.* 8: 872. 2006.
VOUCHER: *E. Hágsater & D.E.Mora de Retana 9507* (AMO).
- Epidendrum polychlamys*** Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 3: 109. 1906.
VOUCHER: *A. Tonduz 12492* (US).
- Epidendrum porpax*** Rchb.f., *Bonplandia* (Hannover) 3: 220. 1855.
Neolehmannia porpax (Rchb.f.) Garay & Dunst., *Venez. Orchids Ill.* 6: 37. 1976.
Nanodes porpax (Rchb.f.) Brieger & Lückel, *Orchidee* (Hamburg) 29: 179. 1978.
Epidendrum porphyrophyllum Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 17: 37. 1922.
VOUCHER: *F. Pupulin 3939* (JBL).
- Epidendrum powellii*** Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 17: 38. 1922.
VOUCHER: *G. Herrera & B. Gamboa 3595* (CR).
- Epidendrum pseudepidendrum*** Rchb.f., *Xenia Orchid.* 1: 160. 1856.
Pseudepidendrum spectabile Rchb.f., *Bot. Zeitung* (Berlin) 10: 733. 1852.
VOUCHER: *A. Brade 8* (F).
- Epidendrum pseudobarbeyanum***, Pupulin & Karremans, *Selbyana* 30: 196. 2010.
VOUCHER: *F. Pupulin 5839* (USJ).
- Epidendrum pseudoramosum*** Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 10: 361. 1912.
VOUCHER: *Utley & Utley 1404* (CR).
- Epidendrum pterocaulum*** Hágsater & E.Santiago, *Icon. Orchid.* 12: t. 1279. 2009.
VOUCHER: *A.R. Endrés s.n.* (W).
- Epidendrum pumilum*** Rolfe, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1893: 171. 1893.
Oerstedella pumila (Rolfe) Hágsater, *Orquídea* (Mexico City), n.s., 8: 24. 1981.
- Epidendrum acrochordonium*** Schltr., *Beih. Bot. Centralbl.* 36(2): 400. 1918.
Oerstedella acrochordonia (Schltr.) Hágsater, *Orquídea* (Mexico City), n.s., 8: 21. 1981.
VOUCHER: *Messrs. F. Sander & Co. s.n.* (K).
- Epidendrum purpurascens*** Focke, *Tijdschr. Natuurk. Wetensch. Kunsten* 4: 64. 1851.
Epidendrum clavatum var. *purpurascens* (Focke) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), *Fl. Bras.* 3(5): 74. 1898.
Epidendrum clavatum Lindl., *Edwards's Bot. Reg.* 22: t. 1870 (1836), *nom. illeg.*
Didothion clavatum Raf., *Fl. Tellur.* 4: 39. 1838.
Coilostylis clavata (Raf.) Withner & P.A.Harding, *Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums:* 141. 2004.
Epidendrum glumibracteum Rchb.f., *Hamburger Garten- Blumenzeitung* 19: 11. 1863.
Maxillaria glumibracteum (Rchb.f.) Hemsl., *Biol. Cent.-Amer., Bot.* 3: 266. 1884.
Epidendrum psilanthemum Loefgr., *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 2: 57. 1918.
VOUCHER: *J. Warszewicz s.n.* (W).
- Epidendrum radicans*** Pav. ex Lindl., *Gen. Sp. Orchid. Pl.*: 104. 1831.
Epidendrum rhizophorum Bateman ex Lindl., *Edwards's Bot. Reg.* 24(Misc.): 8. 1838.
Epidendrum pratense Rchb.f., *Beitr. Orchid.-K. C. Amer.*: 84. 1866.
Epidendrum radicans var. *fuscatum* Rchb.f., *Gard. Chron., ser. 3, 5:* 5. 1889.
Epidendrum radicans var. *chiriquense* Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 17: 39. 1922.
VOUCHER: *W.D. Stevens 13744* (CR).
- Epidendrum rafael-lucasii*** Hágsater, *Icon. Orchid.* 2: t. 179. 1993.
VOUCHER: *R.L. Dressler sub E. Hágsater 6293* (AMO).
- Epidendrum ramonianum*** Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 217. 1923.
VOUCHER: *A.M. Brenes 101* (AMES).
- Epidendrum ramosissimum*** Ames & C.Schweinf., *Schedul. Orchid.* 8: 48. 1925.
VOUCHER: *C.H. Lankester 581* (AMES).
- Epidendrum ramosum*** Jacq., *Enum. Syst. Pl.*: 29. 1760.
Isochilus ramosus (Jacq.) Spreng., *Syst. Veg.* 3: 734. 1826.

- Spathiger ramosus* (Jacq.) Britton in N.L.Britton & P.Wilson, Sci. Surv. Porto Rico & Virgin Islands 5: 202. 1924.
- Epidendrum rigidum* G.Lodd., Bot. Cab. 16: t. 1600. 1829, *nom. illeg.*
- Epidendrum sellowii* Rchb.f., Linnaea 22: 839. 1850.
- Epidendrum imbricatum* var. *angustifolium* Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(5): 171. 1898.
- Epidendrum ramosum* var. *lineare* Stehlé, Bull. Agric. Martinique 8: 249. 1939.
- Epidendrum ramosum* var. *angustifolium* (Cogn.) L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 422. 1941.
- VOUCHER: Haber et al. 8694 (CR).
- Epidendrum repens*** Cogn., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 7: 122. 1909.
- Spathiger repens* (Cogn.) Acuña, Bol. Estación Exp. Agron. Santiago de las Vegas 60: 93. 1939.
- Epidendrum bourgeaui* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 401. 1918.
- Epidendrum protractum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 145. 1920.
- Epidendrum ramistratum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 8: 82. 1921.
- Epidendrum solisequum* Kraenzl., Ark. Bot. 16(8): 17. 1921.
- VOUCHER: G. Davidse 24321 (CR, MO).
- Epidendrum resectum*** Rchb.f., Linnaea 41: 83. 1876.
- Epidendrum reflexum* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 49. 1925.
- VOUCHER: J. Valerio 61 (AMO).
- Epidendrum rigidiflorum*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 127. 1923.
- VOUCHER: A. Brade & C. Brade 1289 (AMES).
- Epidendrum rossanae*** Karremans, Harvard Pap. Bot. 26(2): 314. 2021.
- VOUCHER: A.P. Karremans et al. 6662 (JBL).
- Epidendrum rousseauae*** Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 407. 1918.
- VOUCHER: C. Todzia 552 (CR).
- Epidendrum rudolfii*** Karremans, Harvard Pap. Bot. 26(2): 359. 2021.
- VOUCHER: A.P. Karremans & M. Contreras 8782 (JBL).
- Epidendrum rugosum*** Ames, Sched. Orchid. 6: 74. 1923.
- VOUCHER: C.H. Lankester s.n. (AMES).
- Epidendrum salpichlamys*** Hágsater & E.Santiago, Icon. Orchid. 8: 883. 2006.
- VOUCHER: M.H. Grayum & P. Sleeper 3446 (MO).
- Epidendrum saltatrix*** Karremans, Harvard Pap. Bot. 26(2): 336. 2021.
- VOUCHER: A.P. Karremans & M. Contreras 8785 (JBL).
- Epidendrum sanchoi*** Ames, Sched. Orchid. 4: 48. 1923.
- VOUCHER: C.H. Lankester & A. Sancho 384 (AMES).
- Epidendrum sandiorum*** Hágsater, Karremans & L.Sánchez, Lankesteriana 12(1): 32. 2012. (*pro hybr.*)
- Epidendrum sandiorum* (Hágsater, Karremans & L.Sánchez) Hágsater, Karremans & L.Sánchez, Icon. Orchid. 14(10): t. 1483. 2013.
- VOUCHER: A.P. Karremans & D. Bogarin 2781 (JBL).
- Epidendrum santaclarensis*** Ames, Schedul. Orchid. 4: 49. 1923.
- VOUCHER: C.H. Lankester & A. Sancho 443 (AMO).
- Epidendrum santaelenae*** Karremans, Harvard Pap. Bot. 26(2): 348. 2021.
- VOUCHER: A.P. Karremans et al. 8710 (JBL).
- Epidendrum scandens*** Karremans, Chinchilla & Rojas-Alv., Phytotaxa 626(4): 291. 2023.
- VOUCHER: A.P. Karremans 9012 (JBL).
- Epidendrum scharfii*** Hágsater & Dodson, Icon. Orchid. 2: t. 185. 1993.
- VOUCHER: F. Pupulín 6500 (JBL).
- Epidendrum schumannianum*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 215. 1911.
- Oerstedella schumanniana* (Schltr.) Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 24. 1981.
- VOUCHER: C. Wercklé s.n. (AMES).
- Epidendrum sculptum*** Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 89. 1854.
- Epidendrum florijugum* Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 1: 57. 1877.
- Epidendrum sculptum* var. *linearifolium* Rchb.f., Linnaea 41: 131. 1877.
- Epidendrum biflorum* Cogn., Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 2: 337. 1902, *nom. illeg.*
- Epidendrum boissierianum* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 459. 1918.
- Epidendrum colonense* Ames, Schedul. Orchid. 1: 4. 1922.
- Epidendrum sculptum* var. *arevaloi* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 74. 1924.
- VOUCHER: C. Todzia 655 (CR).

- Epidendrum selaginella* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 48. 1906.
VOUCHER: *J. Cooper 523* (AMES).
- Epidendrum serruliferum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 44. 1923.
VOUCHER: *C. Wercklé 114* (AMES).
- Epidendrum sidereum* Karremans, Harvard Pap. Bot. 26(2): 335. 2021.
VOUCHER: *A.P. Karremans & M. Contreras 8772* (JBL).
- Epidendrum sigmoideum* Hágsater, Icon. Orchid. 3: t. 381. 1999.
VOUCHER: *E. Hágsater et al. 9443* (AMO).
- Epidendrum sinac* Karremans, Harvard Pap. Bot. 26(2): 355. 2021.
VOUCHER: *A.P. Karremans et al. 8900* (JBL).
- Epidendrum sotoanum* Karremans & Hágsater, Lankesteriana 9: 405. 2010.
VOUCHER: *L. Sánchez et al. 401* (AMO).
- Epidendrum spiculiferum* Karremans & Bogarín, Harvard Pap. Bot. 26(2): 348. 2021.
VOUCHER: *A.P. Karremans et al. 6079* (JBL).
- Epidendrum stamfordianum* Bateman, Orchid. Mexico Guatemala: t. 11. 1838.
Epidendrum basilare Klotzsch, Allg. Gartenzeitung 11: 193. 1843.
Epidendrum cynostalix Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 731. 1852.
Epidendrum stamfordianum var. *pictum* Lem., Jard. Fleur. 3: t. 251. 1853.
Epidendrum stamfordianum var. *parviflorum* Regel, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 4, 6: 374. 1856.
Epidendrum cynostachys Benth., J. Linn. Soc., Bot. 18: 314. 1881.
Epidendrum stamfordianum var. *wallacei* Rchb.f., Gard. Chron., ser. 3, 1: 543. 1887.
Epidendrum stamfordianum var. *lawrenceanum* Stein, Orchid.-Buch: 240. 1892.
Epidendrum stamfordianum var. *pictum* Ram. Goyena, Fl. Nicarag. 2: 759. 1911, *nom. illeg.*
VOUCHER: *U. Chavarria 876* (CR).
- Epidendrum stangeanum* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 15: 462. 1881.
Epidendrum glandulosum Ames, Schedul. Orchid. 7: 5. 1924.
VOUCHER: *C. Todzia 710* (MO).
- Epidendrum stellidiforme* Hágsater & Dodson, Icon. Orchid. 4: t. 487. 2001.
VOUCHER: *D. Bogarín 2814* (JBL).
- Epidendrum stenoselaginella* Hágsater & E. Santiago, Icon. Orchid. 9: t. 991. 2007.
VOUCHER: *E. Hágsater 11115* (AMO).
- Epidendrum stevensii* Hágsater, Orquidea (Mexico City), n.s., 12: 284. 1992.
VOUCHER: *R.L. Dressler & C.K. Horich sub Hágsater 7159* (AMO).
- Epidendrum stolidium* Hágsater, Lankesteriana 5(1): 74. 2005.
Oerstedella ornata Dressler, Orquidea (Mexico City), n.s., 8(2): 345. 1982.
VOUCHER: *A.P. Karremans 6350* (JBL).
- Epidendrum storkii* Ames, Schedul. Orchid. 7: 10. 1924.
Epidendrum difforme var. *storkii* (Ames) Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 2: 56. 1934.
VOUCHER: *H.E. Stork 460* (AMES).
- Epidendrum strobiliferum* Rchb.f., Ned. Kruidk. Arch. 4: 333. 1859.
Isochilus ramosus Focke, Tijdschr. Natuurk. Wetensch. Kunsten 4: 69. 1851, *nom. illeg.*
Epidendrum ramosum House, Muhlenbergia 1: 129. 1906, *nom. illeg.*
Spathiger strobiliferus (Rchb.f.) Small, Man. S.E. Fl.: 390. 1933.
Epidendrum mosenii Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 144. 1882, *nom. illeg.*
Epidendrum rodriguesii Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(5): 176. 1898.
Epidendrum verecundum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 42. 1922.
VOUCHER: *C. Todzia 1059* (CR).
- Epidendrum subnutans* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 73. 1930.
VOUCHER: *A.M. Brenes 593* (AMES).
- Epidendrum summerhayesii* Hágsater, Icon. Orchid. 2: t. 189. 1993.
VOUCHER: *E. Hágsater & B. Thurston 6662* (AMO).
- Epidendrum synchronum* Hágsater, Icon. Orchid. 7: t. 793. 2004.
VOUCHER: *E. Hágsater 6990* (AMO).
- Epidendrum talamancanum* (J.T.Atwood) Mora-Ret. & García Castro, Brenesia 33: 124. 1990 [1991].
Epidanthus talamancanus J.T.Atwood, Icon. Pl. Trop. 14: t. 1315. 1989.
VOUCHER: *L.O. Williams 19876* (SEL).

- Epidendrum tetraceros* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 733. 1852.
Oerstedella tetraceros (Rchb.f.) Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 24. 1981.
 VOUCHER: *G. Davidse et al. 25549* (CR).
- Epidendrum thurstoniorum* Hágsater, Icon. Orchid. 3: t. 386. 1999.
 VOUCHER: *B. Thurston T-2671 sub E. Hágsater 6676* (AMO).
- Epidendrum tolimense* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 31(Misc.): 66. 1845.
 VOUCHER: *Aguilar 3990* (CR).
- Epidendrum trachythece* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 249. 1907.
 VOUCHER: *A. Tonduz 7941* (AMES).
- Epidendrum trialatum* Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 9: 356. 1984.
 VOUCHER: *E. Lépez 134* (CR).
- Epidendrum triangulabium* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 75. 1930.
 VOUCHER: *P.C. Standley & J. Valerio 45970* (AMES).
- Epidendrum trianthum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 296. 1923.
Epidendrum nagelii L.O.Williams, Amer. Orchid Soc. Bull. 10: 103. 1941.
 VOUCHER: *G. Acosta s.n.* (AMES).
- Epidendrum tritropianthum* Hágsater & E.Santiago, Icon. Orchid. 9: t. 998. 2007.
 VOUCHER: *S. Ingram & K. Ferrell 743* (CR).
- Epidendrum turialvae* Rchb.f., Gard. Chron. 1871: 1678. 1871.
 VOUCHER: *H. Wendland 539* (W).
- Epidendrum usurpator* Karremans, Harvard Pap. Bot. 26(2): 359. 2021.
 VOUCHER: *A.P. Karremans et al. 3237* (JBL).
- Epidendrum utyumii* Karremans, Harvard Pap. Bot. 26(2): 330. 2021.
 VOUCHER: *A.P. Karremans et al. 7640* (JBL).
- Epidendrum vallis-silentii* M. Díaz & Karremans, Phytotaxa 272(4): 253–255, f. 4A–F. 2016.
 VOUCHER: *A.P. Karremans 6320* (JBL).
- Epidendrum vexillum* Hágsater, Icon. Orchid. 3: t. 395. 1999.
 VOUCHER: *M. Díaz-Morales et al. 293* (JBL).
- Epidendrum villegastigma* Hágsater & García-Cruz, Icon. Orchid. 3: t. 397. 1999.
 VOUCHER: *R.L. Dressler & Horich sub Hágsater 7147* (AMO).
- Epidendrum villotae* Hágsater & Dodson, Icon. Orchid. 3: t. 398. 1999.
 VOUCHER: *G. Herrera 5151* (MO).
- Epidendrum vincentinum* Lindl., J. Bot. (Hooker) 3: 88. 1841.
Epidendropsis vincentina (Lindl.) Garay & Dunst., Venez. Orchids III. 6: 114. 1976.
Epidendrum serricardium Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 218. 1923.
 VOUCHER: *S. Ingram & K. Ferrell 809* (CR).
- Epidendrum volutum* Lindl. & Paxton, Paxton's Fl. Gard. 2: 151. 1852.
Epidendrum radlkoferianum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 142. 1921.
 VOUCHER: *onseca sub Hágsater 8452* (AMO).
- Epidendrum vulcanicola* A.H.Heller, Fieldiana, Bot. 32: 11. 1968.
 VOUCHER: *G. Herrera 3932* (MO).
- Epidendrum vulgoamparoanum* Hágsater & L.Sánchez, Icon. Orchid. 8: 898. 2006.
 VOUCHER: *E. Hágsater 6963* (CR).
- Epidendrum wallisii* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 4: 66. 1875.
Oerstedella wallisii (Rchb.f.) Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 24. 1981.
Epidendrum pseudowallisii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 124. 1923.
Oerstedella pseudowallisii (Schltr.) Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 24. 1981.
 VOUCHER: *A. Brade & C. Brade 1287* (AMES).
- Epidendrum wercklei* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 48. 1906.
Epidanthus wercklei (Schltr.) Garay, Orchid Digest 41: 22. 1977.
Neowilliamsia wercklei (Schltr.) Dressler, Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 29. 1981.
 VOUCHER: *C. Wercklé 16419* (AMES).
- Epidendrum zunigae* Hágsater, Karremans & Bogarín, Lankesteriana 8(2): 63. 2008.
 VOUCHER: *D. Bogarín 2680* (JBL).

EPISTEPHIUM Kunth

- Epistephium ellipticum* R.O.Williams & Summerh., Bull. Misc. Inform. Kew 1928: 145. 1928.
Epistephium tenuifolium Mansf. ex Hoehne, Fl. Brasílica 8(12; 2): 42. 1945.
 VOUCHER: *G. Herrera Ch. & E. Sandoval McCarthy 7605* (CR).

ERIOPSIS Lindl.

- Eriopsis wercklei* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16(468/473): 447. 1920.
Pseuderiopsis schomburgkii Rchb.f., Linnaea 22: 853. 1850.
Eriopsis schomburgkii (Rchb.f.) Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 67. 1855.
Eriopsis fuerstenbergii Kraenzl., Orchis 2: 62. 1908.
Eriopsis grandibulbosa Ames & C.Schweinf., Bull. Torrey Bot. Club 58: 350. 1931.
 VOUCHER: *C. Wercklé s.n.* (AMES).

ERYCINA Lindl.

- Erycina crista-galli* (Rchb.f.) N.H. Williams & M.W. Chase, Lindleyana 16: 136. 2001.
 Bas.: *Oncidium crista-galli* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 697. 1852.
Psycmorchis crista-galli (Rchb.f.) Dodson, Native Ecuadorian Orchids 4: 883. 2003.
Stacyella crista-galli (Rchb.f.) Szlach., Polish Bot. J. 51: 41. 2006, genus name not validly publ.
Oncidium iridifolium Lindl., Edwards's Bot. Reg. 22: t. 1911. 1836, *nom. illeg.*
Oncidium decipiens Lindl., Fol. Orchid. 6: 22. 1855, *nom. illeg.*
 VOUCHER: *D. Bogarín 1131* (JBL).
Erycina pumilio (Rchb.f.) N.H. Williams & M.W. Chase, Lindleyana 16: 136. 2001.
 Bas.: *Oncidium pumilio* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 697. 1852.
Tolumnia pumilio (Rchb.f.) Hoehne, Ic. Orch. Bras.: 231. 1949.
Psycmorchis pumilio (Rchb.f.) Dodson & Dressler, Phytologia 24: 288. 1972.
Oncidium gnomus Kraenzl. in H.G.A. Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 98. 1922.
Psycmorchis gnomus (Kraenzl.) Dodson & Dressler, Phytologia 24: 289. 1972.
Erycina gnomus (Kraenzl.) N.H. Williams & M.W. Chase, Lindleyana 16: 136. 2001.
Oncidium titania Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 67. 1923.
Oncidium oberonia Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 113. 1924.
Oncidium hondurense Ames, Bot. Mus. Leaflet 1(5): 1. 1933.
Psycmorchis hondurensis (Ames) Garay & Stacy,

Bradea 1: 408. 1974.

Erycina hondurensis (Ames) N.H. Williams & M.W. Chase, Lindleyana 16: 136. 2001.

VOUCHER: *D. Bogarín 3570* (JBL).

Erycina pusilla (L.) N.H. Williams & M.W. Chase, Lindleyana 16: 136. 2001.
 Bas.: *Epidendrum pusillum* L., Sp. Pl. ed. 2: 1352. 1763.

Cymbidium pusillum (L.) Sw., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 74. 1799.

Oncidium pusillum (L.) Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 714. 1863.

Tolumnia pusilla (L.) Hoehne, Ic. Orch. Bras.: 231. 1949.

Psycmorchis pusilla (L.) Dodson & Dressler, Phytologia 24: 288. 1972.

Oncidium iridifolium Kunth in F.W.H. von Humboldt, A.J.A. Bonpland & C.S. Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 344. 1816.

Epidendrum ventilabrum Vell., Fl. Flumin. 9: t. 32. 1831.

Oncidium allemanii Barb. Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 185. 1882.

Psycmorchis allemanii (Barb. Rodr.) Garay & Stacy, Bradea 1: 408. 1974.

Erycina allemanii (Barb. Rodr.) N.H. Williams & M.W. Chase, Lindleyana 16: 136. 2001.

Oncidium pusillum var. *megalanthum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 115. 1924.

VOUCHER: *D. Bogarín & A. Prendas 5045* (JBL).

EULOPHIA R.Br.

Eulophia alta (L.) Fawc. & Rendle, Fl. Jamaica 1: 112. 1910.

Bas.: *Limodorum altum* L., Syst. Nat. ed. 12, 2: 594. 1767.

Bletia alta (L.) Hitchc., Rep. (Annual) Missouri Bot. Gard. 4: 132. 1893.

Platypus altus (L.) Small, Fl. S.E.U.S., ed. 2: 329. 1913.

Cyrtopera alta (L.) Stehlé, Bull. Agric. Martinique 8: 155. 1939.

Cyrtopodium woodfordii Sims, Bot. Mag. 43: t. 1814. 1816.

Cyrtopera woodfordii (Sims) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 189. 1833.

Eulophia woodfordii (Sims) Rolfe in D. Oliver & auct. suc. (eds.), Fl. Trop. Afr. 7: 68. 1897.

- Dendrobium longifolium* Kunth in F.W.H.von Humboldt, A.J.A.Bonpland & C.S.Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 360. 1816.
- Xylobium longifolium* (Kunth) Lindl. ex Spreng., Syst. Veg. 3: 733. 1826.
- Maxillaria longifolia* (Kunth) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 150. 1832.
- Cyrtopera longifolia* (Kunth) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 668. 1863.
- Eulophia longifolia* (Kunth) Schltr., Orchideen Beschreib. Kult. Zücht.: 347. 1914.
- Cypripedium epidendricum* Vell., Fl. Flumin. 9: t. 64. 1831.
- Paphiopedilum epidendricum* (Vell.) Pfitzer, Bot. Jahrb. Syst. 19: 42. 1894.
- Govenia barbata* Poepp. & Endl., Nov. Gen. Sp. Pl. 2: 5. 1836.
- Cyrtopera longifolia* var. *pachystelidia* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 734. 1852.
- Cyrtopera woodfordii* var. *pachystelidia* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 734. 1852.
- Lissochilus amazonicus* Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 1: 89. 1877.
- Cyrtopera amazonica* (Barb.Rodr.) Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 180. 1882.
- Cyrtopera longifolia* var. *amazonica* (Barb.Rodr.) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(5): 355. 1901.
- Cyrtopera vellosiana* Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 179. 1882, *nom. superfl.*
- Platypus papilliferus* Small & Nash in J.K.Small, Fl. S.E. U.S.: 329. 1903.
- Eulophia longifolia* var. *flavescens* Schltr., Anexos Mem. Inst. Butantan, Secç. Bot. 1(4): 62. 1922.
- Eulophia longifolia* var. *amazonica* (Barb.Rodr.) Cogn. in F.C.Hoehne, Fl. Brasília 12(6): 4. 1942.
- Eulophia alta* f. *pallida* P.M.Br., N. Amer. Native Orchid J. 1: 132. 1995.
- Eulophia alta* var. *alba* L.C.Menezes, Bol. CAOB 33: 70. 1998.
- Eulophia alta* f. *pelchatii* P.M.Br., N. Amer. Native Orchid J. 4: 46. 1998.
- Eulophia alta* f. *flavescens* (Schltr.) F.Barros, Orchid Memories: 20. 2004.
- Eulophia alta* var. *pachystelidia* (Rchb.f.) G.A.Romero, Vanishing Beauty, Native Costa Rican Orchids 1: 318. 2005.
- VOUCHER: *Herrera 4558* (CR).
- EURYSTYLES Wawra
- Eurystyles auriculata* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 86. 1923.
- VOUCHER: *A. Brade & C. Brade 1076* (AMES).
- Eurystyles cornu-bovis* Szlach., Fragm. Florist. Geobot. 37: 16. 1992.
- VOUCHER: *W. Haber 5379* (MO).
- Eurystyles standleyi* Ames, Schedul. Orchid. 9: 9. 1925.
- VOUCHER: *P.C. Standley 33747* (AMES).
- Eurystyles uxoris* Bogarín, Blumea 65: 66. 2020.
- VOUCHER: *D. Bogarín & M. Bonilla 10300* (JBL).
- FERNANDEZIA Ruiz & Pav.
- Fernandezia costaricensis* (Ames & C.Schweinf.) M.W.Chase, Phytotaxa 20: 29. 2011.
- Bas.: *Centropetalum costaricense* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 110. 1930.
- Pachyphyllum costaricense* (Ames & C.Schweinf.) L.O.Williams, Lilloa 3: 481. 1938.
- VOUCHER: *P.C. Standley 42600* (AMES).
- Fernandezia crystallina* (Lindl.) M.W.Chase, Phytotaxa 20: 29. 2011.
- Bas.: *Pachyphyllum crystallinum* Lindl., Orchid. Linden.: 18. 1846.
- VOUCHER: *D. Bogarín 5214* (JBL).
- Fernandezia hispidula* (Rchb.f.) M.W.Chase, Phytotaxa 20: 30. 2011.
- Bas.: *Aeranthes hispidula* Rchb.f., Linnaea 41: 31. 1876.
- Campylocentrum hispidulum* (Rchb.f.) Rolfe, Orchid Rev. 11: 246. 1903.
- Pachyphyllum hispidulum* (Rchb.f.) Garay & Dunst., Venez. Orchids Ill. 3: 236. 1965.
- Orchidotypus hispidulus* (Rchb.f.) Senghas in F.R.R.Schlechter, Orchideen Beschreib. Kult. Zücht., ed. 3, I/B(31): 1923. 1995.
- Orchidotypus muscoides* Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 37: 383. 1906.
- Pachyphyllum muscoides* (Kraenzl.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 216. 1918.
- Dichaea microscopica* Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(83): 36. 1923.
- Pachyphyllum schultesii* L.O.Williams, Caldasia 1(3): 15. 1941.

- Orchidotypus schultesii* (L.O.Williams) Senghas in F.R.R.Schlechter, *Orchideen Beschreib. Kult. Zücht.*, ed. 3, I/B(31): 1923. 1995.
Orchidotypus vareschii Foldats, *Acta Biol. Venez.* 2: 28. 1957.
 VOUCHER: *Herrera 3715* (CR).
- Fernandezia tica*** Mora-Ret. & García Castro, *Brenesia* 39-40: 164. 1993.
 VOUCHER: *J.T. Atwood & O. Rodríguez 4181* (USJ).
- FUNKIELLA Schltr.
- Funkiella valerioi*** (Ames & C.Schweinf.) Salazar & Soto Arenas, *Acta Bot. Mex.* 97: 52. 2011.
 Bas.: *Spiranthes valerioi* Ames & C.Schweinf., *Schedul. Orchid.* 10: 8. 1930.
Spiranthes parasitica var. *valerioi* (Ames & C.Schweinf.) L.O.Williams, *Ceiba* 1: 186. 1950.
Schiedeella valerioi (Ames & C.Schweinf.) Szlach. & Sheviak, *Rhodora* 92: 16. 1990.
 VOUCHER: *P.C. Standley & J. Valerio 43952* (AMES).
- Funkiella versiformis*** Szlach., *Fragm. Florist. Geobot.* 39: 435. 1994.
 VOUCHER: *G. Vargas 417* (USJ).
- GALEANDRA Lindl.
- Galeandra arundinis*** Garay & G.A.Romero, *Vanishing Beauty, Native Costa Rican Orchids* 1: 326. 2005.
 VOUCHER: *M. Blanco 1639* (USJ).
- Galeandra beyrichii*** Rchb.f., *Linnaea* 22: 854. 1850.
Galeandra viridis Barb.Rodr., *Gen. Spec. Orchid.* 2: 176. 1882.
Galeandra coxipoensis Hoehne, *Relat. Comm. Linhas Telegr. Estraté. Matto Grosso Amazonas* 4: 15. 1912.
Galeandra fiebrigii Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 10: 47. 1922.
 VOUCHER: *R. L. Rodríguez 1337* (USJ).
- GALEOTTIA A.Rich.
- Galeottia grandiflora*** A.Rich., *Ann. Sci. Nat., Bot.*, sér. 3, 3: 25. 1845.
Batemannia grandiflora (A.Rich.) Rchb.f., *Bonplandia* (Hannover) 4: 323. 1856.
Zygopetalum grandiflorum (A.Rich.) Benth. & Hook.f. ex Hemsl., *Biol. Cent.-Amer., Bot.* 3: 251. 1884.
Mendoncella grandiflora (A.Rich.) A.D.Hawkes, *Orquídea* (Rio de Janeiro) 25: 7. 1963.
 VOUCHER: *Robles & Chacón 2732* (CR).
- GOMPICHIS Lindl.
- Gompichis adnata*** (Ridl.) Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 6: 61. 1919.
 Bas.: *Stenoptera adnata* Ridl., *Trans. Linn. Soc. London, Bot.* 2: 284. 1887.
Stenoptera costaricensis Schltr., *Beih. Bot. Centralbl.* 36(2): 375. 1918.
Gompichis costaricensis (Schltr.) Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., *Bot. Mus. Leaflet* 3: 37. 1934.
Gompichis merzii Senghas, *Orchidee* (Hamburg), *Suppl.* 2: 26. 1994.
 VOUCHER: *Merz & Bittner 624* (CR).
- GONGORA Ruiz & Pav.
- Gongora amparoana*** Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 50. 1923.
 VOUCHER: *E. Bello et al. 5332* (USJ).
- Gongora armeniaca*** (Lindl.) Rchb.f., *Xenia Orchid.* 1: 52. 1854.
 Bas.: *Acropera armeniaca* Lindl., *Paxton's Fl. Gard.* 1: 94. 1850.
 VOUCHER: *C.A. Todzia 400* (CR).
- Gongora armeniaca*** subsp. *cornuta* (Klotzsch) Stein, *Orchid.-Buch*: 259. 1892.
 Bas.: *Acropera cornuta* Klotzsch, *Allg. Gartenzeitung* 20: 186. 1852.
Gongora cornuta (Klotzsch) Fowlie ex Jenny, *Orchid Digest* 49: 189. 1985.
 VOUCHER: *C.K. Horich 59.229-1* (MO).
- Gongora batemanii*** Henshall, *Pract. Treat. Cult. Orch. Pl.*: 115. 1845.
Acropera batemanii Lindl. ex Rchb.f., *Gard. Chron.*, n.s., 2: 322. 1874, *nom. inval.*
Gongora cassidea Rchb.f., *Bot. Zeitung* (Berlin) 22: 298. 1864.
Acropera cassidea (Rchb.f.) Archila, *Szlach. & Chiron, Orchidophile* (Asnières) 211: 346. 2016.
Gongora rutkowskiana Archila, *Szlach. & Chiron, Orchidophile* (Asnières) 211: 346. 2016.
Acropera rutkowskiana (Archila, Szlach. & Chiron) J.M.H.Shaw, *Orchid Rev.* 127(1326,Suppl.): 45. 2019.
- Gongora boracayanensis*** Jenny, *Dalström & W.E.Higgins, Selbyana* 28: 99. 2007 (2008).
 VOUCHER: *J.R. Clark et al. 314 B* (SEL).
- Gongora claviodora*** Dressler, *Orquideología* 7: 75. 1972.
 VOUCHER: *R.L. Dressler s.n.* (US).

Gongora gibba Dressler, Orquideología 7: 72. 1972.

VOUCHER: R.L. Dressler 2995 (CR).

Gongora horichiana Fowlie, Orchid Digest 29: 247. 1965.

Gongora armeniaca var. *bicornuta* C.Schweinf. & P.H.Allen, Bot. Mus. Leaf. 13: 139. 1948.

VOUCHER: C. Kl. Horich H63CR5 (UCLA).

Gongora leucochila Lem., Fl. Serres Jard. Eur. 1: 207. 1845.

Gongora quinquenervis var. *leucochila* (Lem.) C.Schweinf., Fieldiana, Bot. 33: 53. 1970.

Gongora powellii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 62. 1922.

VOUCHER: I. Chacón 203 (CR).

Gongora unicolor Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 299. 1923.

VOUCHER: C.H. Lankester s.n. (AMES)

GOODYERA R.Br.

Goodyera bradeorum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 88. 1923.

VOUCHER: A. Brade & C. Brade 1080 (AMES).

Goodyera erosa (Ames & C.Schweinf.) Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3: 37. 1934.

Bas.: *Epipactis erosa* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 9. 1930.

VOUCHER: A.M. Brenes (100) 430 (AMES).

Goodyera major Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 10: 68. 1942.

VOUCHER: W. Haber & E. Bello 7535 (CR).

Goodyera micrantha Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 274. 1923.

VOUCHER: G. Acosta s.n. (AMES).

Goodyera modesta Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 89. 1923.

VOUCHER: A. Brade & C. Brade 1258 (AMES).

Goodyera ovatilabia Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 274. 1923.

VOUCHER: A. Tonduz s.n. (AMES).

Goodyera turialbae Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 275. 1923.

VOUCHER: A. Tonduz s.n. (AMES).

GOVENIA Lindl.

Govenia ciliilabia Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 80. 1930.

VOUCHER: H.E. Stork & M. Chacón 1939 (AMES).

Govenia lagenophora Lindl., Edwards's Bot. Reg. 25(Misc.): 46. 1839.

VOUCHER: F. Pupulin 429 (USJ).

NOTE: This specimen may resemble *Govenia matudae* E.W. Greenw. & Soto Arenas. The genus *Govenia* in Costa Rica is presently undergoing taxonomic review (Chinchilla *et al.* in prep.).

Govenia liliacea (Lex.) Lindl., Edwards's Bot. Reg. 21: t. 1795. 1835.

Bas.: *Maxillaria liliacea* Lex. in La Llave & Lexarza, Nov. Veg. Descr. 2(Orchid. Opusc.): 12. 1825.

Eulophia liliacea (Lex.) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 185. 1833.

Eucnemis brevilabris Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 161. 1833.

Govenia brevilabris (Lindl.) Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 249. 1884.

Govenia deliciosa Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 836. 1852.

VOUCHER: Atwood 89-211 (USJ).

Govenia quadruplicata Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 75. 1866.

VOUCHER: H. Wendland s.n. (W).

Govenia viaria Dressler, Lankesteriana 3: 26. 2002.

VOUCHER: R. L. Dressler & D. E. Mora 6168 (USJ).

GREENWOODIELLA Salazar, Hern.-López & J.Sharma
Greenwoodiella wercklei (Schltr.) Salazar & R.Jiménez, Syst. Bot. 41(4): 835. 2016.

Bas.: *Spiranthes wercklei* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 482. 1912.

Schiedeella wercklei (Schltr.) Garay, Bot. Mus. Leaf. 28: 358. 1980 (1982).

Spiranthes wrightii Ames, Orchidaceae 7: 131. 1922, *nom. nud.*

Schiedeella amesiana Garay, Bot. Mus. Leaf. 28(4): 357. 1980[1982].

Schiedeella dodii Burns-Bal., Orchidee (Hamburg) 40: 169. 1989.

VOUCHER: C. Wercklé s.n. (AMES).

GUARIANTHE Dressler & W.E.Higgins

Guarianthe aurantiaca (Bateman ex Lindl.) Dressler & W.E.Higgins, Lankesteriana 7: 38. 2003.

Bas.: *Epidendrum aurantiacum* Bateman ex Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24(Misc.): 8. 1838.

Cattleya aurantiaca (Bateman ex Lindl.) P.N.Don, Florist's J. 1840: 185. 1840.

- Amalia aurantiaca* (Bateman ex Lindl.) Heynh., Alph. Aufz. Gew.: 29. 1846.
Laelia aurantiaca (Bateman ex Lindl.) Beer, Prakt. Stud. Orchid.: 208. 1854.
Broughtonia aurea Lindl., Edwards's Bot. Reg. 26: t. 19. 1840.
Epidendrum aureum (Lindl.) Lindl., Fol. Orchid. 3: 4. 1853.
 VOUCHER: *Valerio s.n.* (USJ).
- Guarlanthe hennisiana*** (Rolfe) Van den Berg, Phytotaxa 239: 66. 2015.
 Bas.: *Cattleya hennisiana* Rolfe, Gard. Chron., ser. 3, 5: 620. 1889.
Guarlanthe patinii (Cogn.) Dressler & W.E.Higgins, Lankesteriana 7: 38. 2003.
Cattleya patinii Cogn. in C.A.Cogniaux & A.P.G.Goossens, Dict. Icon. Orchid., Cattleya: t. 25. 1900.
Cattleya skinneri var. *patinii* (Cogn.) Schltr., Orchideen Beschreib. Kult. Zücht.: 227. 1914.
Cattleya skinneri var. *parviflora* Lindl., Bot. Mag. 82: t. 4916. 1856.
Epidendrum huegelianum var. *parviflorum* (Lindl.) Rchb.f., Xenia Orchid. 2: 29. 1862.
Cattleya patinii var. *alba* Cogn. in C.A.Cogniaux & A.P.G.Goossens, Dict. Icon. Orchid., Cattleya: t. 25A. 1900.
Cattleya skinneri var. *autumnalis* P.H.Allen ex L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 345. 1942.
 VOUCHER: *R.L. Rodríguez s.n.* (USJ).
- Guarlanthe skinneri*** (Bateman) Dressler & W.E.Higgins, Lankesteriana 7: 38. 2003.
 Bas.: *Cattleya skinneri* Bateman, Orchid. Mexico Guatemala: t. 13. 1839.
Cattleya laelioides Lem., Jard. Fleur. 3(Misc.): 42. 1852.
Cattleya deckeri Klotzsch, Allg. Gartenzeitung 23: 81. 1855.
Epidendrum huegelianum Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 31. 1861.
Guarlanthe deckeri (Klotzsch) Roeth, Orchidee (Hamburg) 57: 612. 2006.
 VOUCHER: *F. Solís 23930* (CR).
- Guarlanthe skinneri* f. *alba*** (Rchb.f.) Christenson, Richardiana 11: 77. 2011.
 Bas.: *Cattleya skinneri* var. *alba* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 7: 810. 1877.
Cattleya skinneri f. *alba* (Rchb.f.) Schltr., Orchideen Beschreib. Kult. Zücht.: 227. 1914.
 VOUCHER: *A. R. Endrés s.n.* (W).
- HABENARIA Willd.
- Habenaria alata*** Hook., Exot. Fl. 3: t. 169. 1825.
Platantheroides alata (Hook.) Szlach., Richardiana 4: 104. 2004.
Habenella alata (Hook.) Szlach. & Kras-Lap., Richardiana 6: 34. 2006.
Habenaria laxiflora Poepp. & Endl., Nov. Gen. Sp. Pl. 1: 46. 1836.
Habenaria bidentata Poepp. ex Steud., Nomencl. Bot., ed. 2, 1: 716. 1840, *nom. inval.*
Habenaria stricta A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 29. 1845.
Habenaria triptera Rchb.f., Linnaea 22: 814. 1850.
Habenaria triptera var. *heteroglossa* Rchb.f., Linnaea 22: 814. 1850.
 VOUCHER: *A.M. Brenes 1520* (AMES).
- Habenaria aviculoides*** Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 1. 1930.
 VOUCHER: *P.C. Standley 42118* (AMES).
- Habenaria carlotae*** Dressler, Bol. Inst. Bot. (Guadalajara) 7: 94. 1999 (2000).
 VOUCHER: *C. Taylor 1152* (DUKE).
- Habenaria costaricensis*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 138. 1921.
 VOUCHER: *A. Tonduz 17652* (US).
- Habenaria distans*** Griseb., Cat. Pl. Cub.: 270. 1866.
Habenaria jamaicensis Fawc. & Rendle, J. Bot. 47: 126. 1909.
Habenaria distans var. *jamaicensis* (Fawc. & Rendle) Cogn. in I.Urban, Symb. Antill. 6: 300. 1909.
Habenaria amparoana Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 6. 1923.
 VOUCHER: *G. Herrera 3487* (CR).
- Habenaria eustachya*** Rchb.f., Ber. Deutsch. Bot. Ges. 3: 274. 1885.
Platantheroides eustachya (Rchb.f.) Szlach., Richardiana 4: 106. 2004.
Habenella eustachya (Rchb.f.) Szlach. & Kras-Lap., Richardiana 6: 35. 2006.
Habenaria sanbornii Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 16: 117. 1903.
Habenaria troyana Fawc. & Rendle, J. Bot. 47: 261. 1909.
Habenaria jimenezii Schltr., Beih. Bot. Centralbl.

- 36(2): 372. 1918.
 VOUCHER: *L.D. Gómez 266* (CR).
- Habenaria heptadactyla*** Rchb.f., *Linnaea* 22: 812. 1850.
Habenaria leprieurii var. *heptadactyla* (Rchb.f.) R.E.Schult., *Bot. Mus. Leafl.* 17: 193. 1956.
Habenaria viridiaurea Lindl. ex Kraenzl., *Bot. Jahrb. Syst.* 16: 102. 1892.
 VOUCHER: *Ocampo 1420* (CR).
- Habenaria irazuensis*** Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 77. 1923.
 VOUCHER: *A. Brade & C. Brade 1069* (B?).
- Habenaria lankesteri*** Ames, *Schedul. Orchid.* 4: 2. 1923.
Habenaria brenesii Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 159. 1923.
 VOUCHER: *C.H. Lankester 342* (K).
- Habenaria macroceratitis*** Willd., *Sp. Pl.* 4: 44. 1805.
Orchis habenaria L., *Syst. Nat. ed. 10, 2:* 1242. 1759.
Nemuranthes habenaria (L.) Raf., *Fl. Tellur.* 2: 62. 1837.
Habenaria habenaria (L.) Small, *Fl. S.E. U.S.:* 316. 1903, *nom. inval.*
Habenaria quinqueseta var. *macroceratitis* (Willd.) Luer, *Native Orchids Florida:* 158. 1972.
Habenaria macroceras Spreng., *Syst. Veg.* 3: 692. 1826.
Orchis longicornis Sessé & Moc., *Fl. Mexic., ed. 2:* 200. 1894.
 VOUCHER: *Salomon 631* (CR).
- Habenaria mesodactyla*** Griseb., *Fl. Brit. W. I.:* 644. 1864.
 VOUCHER: *Ocampo 2248* (CR).
- Habenaria monorrhiza*** (Sw.) Rchb.f., *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* 3: 274. 1885.
 Bas.: *Orchis monorrhiza* Sw., *Prodr. Veg. Ind. Occ.:* 118. 1788.
Habenaria brachyceratitis Willd., *Sp. Pl.* 4: 44. 1805, *nom. superfl.*
Habenaria brachyceras Spreng., *Syst. Veg.* 3: 692. 1826, *nom. superfl.*
Platanthera monorrhiza (Sw.) W.J.Schrenk, *Orchidee (Hamburg)* 28: 69. 1977.
Orchis setacea Jacq., *Enum. Syst. Pl.:* 28. 1760.
Habenaria latifolia Kunth in F.W.H.von Humboldt, A.J.A.Bonpland & C.S.Kunth, *Nov. Gen. Sp.* 1: 331. 1816.
- Habenaria maculosa* Lindl., *Gen. Sp. Orchid. Pl.:* 309. 1835.
Habenaria speciosa Poepp. & Endl., *Nov. Gen. Sp. Pl.* 1: 44. 1836.
Habenaria sodiroi Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 14: 115. 1915.
 VOUCHER: *S. Ingram & K. Ferrell 792* (CR).
- Habenaria pringlei*** B.L.Rob., *Proc. Amer. Acad. Arts* 27: 184. 1893.
 VOUCHER: *Crow & Rivera 7555* (CR).
- Habenaria repens*** Nutt., *Gen. N. Amer. Pl.* 2: 190. 1818.
Mesicera repens (Nutt.) Raf., *Neogenyton:* 4. 1825.
Platanthera repens (Nutt.) Alph.Wood, *Class-book Bot.:* 685. 1861.
Orchis repens (Nutt.) Alph.Wood, *Amer. Bot. Fl.:* 328. 1870.
 VOUCHER: *Lot & Novelo 1216* (CR).
- Habenaria rodeiensis*** Barb.Rodr., *Gen. Spec. Orchid.* 2: 256. 1882.
Bertauxia rodeiensis (Barb.Rodr.) Szlach., *Richardiana* 4: 58. 2004.
Habenaria corcovadensis Kraenzl., *Bot. Jahrb. Syst.* 16: 120. 1892.
Habenaria carvalhoi Ruschi, *Orquid. Nov. Estad. Espirito Santo:* 31. 1946.
 VOUCHER: *Wilbur & Stone 10688* (DUKE).
- Habenaria strictissima*** Rchb.f., *Linnaea* 18: 407. 1845.
Platantheroides strictissima (Rchb.f.) Szlach., *Richardiana* 4: 108. 2004.
Habenella strictissima (Rchb.f.) Szlach. & Kras-Lap., *Richardiana* 6: 39. 2006.
Habenaria pyramidalis Lindl., *Ann. Mag. Nat. Hist.* 15: 386. 1845.
Habenaria amesiana Schltr., *Beih. Bot. Centralbl.* 36(2): 371. 1918, *nom. illeg.*
Habenaria latipetala Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 15: 194. 1918.
Habenaria amblyantha Kraenzl., *Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjøbenhavn* 71: 179. 1920.
 VOUCHER: *Opler 1841* (F, MO).
- Habenaria trifida*** Kunth in F.W.H.von Humboldt, A.J.A.Bonpland & C.S.Kunth, *Nov. Gen. Sp.* 1: 330. 1816.
Habenaria angustifolia Kunth in F.W.H.von Humboldt, A.J.A.Bonpland & C.S.Kunth, *Nov. Gen. Sp.* 1: 330. 1816.

- Bonatea flexuosa* Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 328. 1835.
- Bonatea pauciflora* Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 329. 1835.
- Habenaria pauciflora* (Lindl.) Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 10. 1854.
- Orchis longicornu* Salzm. ex Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 329. 1835, *pro syn.*
- Habenaria setifera* Lindl., Ann. Nat. Hist. 4: 381. 1839.
- Habenaria spathacea* A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 29. 1845.
- Habenaria biflora* Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 1: 151. 1877.
- Habenaria allemanii* Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 254. 1882.
- Habenaria flexa* Rchb.f. ex Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 16: 97. 1892.
- Habenaria flexa* var. *rodriguesii* Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 38. 1893.
- Habenaria pauciflora* var. *pluriflora* Cogn., Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 43: 270. 1907.
- Habenaria caracasana* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 6: 26. 1919.
- Habenaria caucana* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 37. 1920.
- Habenaria smithii* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 38. 1920.
- Habenaria gehrtii* Hoehne & Schltr., Anexos Mem. Inst. Butantan, Secç. Bot. 1(2): 18. 1921.
- Habenaria hoehnei* Schltr., Anexos Mem. Inst. Butantan, Secç. Bot. 1(2): 17. 1921.
- Habenaria endresiana* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 272. 1923.
- Habenaria duckeana* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 42(2): 71. 1925.
- Habenaria kuhlmannii* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 12(2): 72. 1925.
- Habenaria curti-bradei* Hoehne, Bot. Jahrb. Syst. 68: 130. 1937.
- Habenaria pickelii* Hoehne, Bot. Jahrb. Syst. 68: 129. 1937.
- Habenaria denti-rostris* Pabst, Arq. Bot. Estado São Paulo, n.s., f.m., 3: 118. 1955.
- Habenaria flexuosa* Rchb.f., Flora 48: 180. 1965, *nom. illeg.*
- VOUCHER: *A. Jiménez M. 2149* (CR, F).
- Habenaria wercklei* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 7. 1923.
- Habenaria gymnadenioides* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 271. 1923.
- Habenaria verecunda* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 6. 1923.
- Habenaria hondurensis* Ames, Bot. Mus. Leafl. 3: 26. 1934.
- VOUCHER: *C. Wercklé s.n.* (AMES).
- HAPALORCHIS Schltr.
- Hapalorchis pumila* (C.Schweinf.) Garay, Fl. Ecuador 9(225: 1): 246. 1978.
- Bas.: *Spiranthes pumila* C.Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 9: 229. 1941.
- Spiranthes lankesteri* Standl. & L.O.Williams, Ceiba 3: 110. 1952.
- VOUCHER: *C.H. Lankester 1593* (US).
- HETEROTAXIS Lindl.
- Heterotaxis maleolens* (Schltr.) Ojeda & Carnevali, Novon 15: 580. 2005.
- Bas.: *Maxillaria maleolens* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 233. 1923.
- VOUCHER: *A.M. Brenes 281* (AMES).
- Heterotaxis sessilis* (Sw.) F.Barros, Hoehnea 29: 112. 2002.
- Bas.: *Epidendrum sessile* Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 122. 1788.
- Maxillaria sessilis* (Sw.) Fawc. & Rendle, Fl. Jamaica 1: 120. 1910, *nom. illeg.*
- Heterotaxis crassifolia* Lindl., Bot. Reg. 12: t. 1028. 1826.
- Dicrypta crassifolia* (Lindl.) Loudon, Suppl. Hort. Brit. 3: 536. 1850.
- Maxillaria crassifolia* (Lindl.) Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 16. 1854.
- Dicrypta baueri* Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 44. 1830.
- Maxillaria gatunensis* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 68. 1922.
- Heterotaxis gatunensis* (Schltr.) Szlach. & Sitko, Biodiv. Res. Conserv. 25: 28. 2012.
- VOUCHER: *G. Herrera 7054* (CR).
- Heterotaxis valenzuelana* (A.Rich.) Ojeda & Carnevali, Novon 15: 581. 2005.
- Bas.: *Pleurothallis valenzuelana* A.Rich. in R.de la Sagra, Hist. Fis. Cuba, Bot. 11: 234. 1850.
- Maxillaria valenzuelana* (A.Rich.) Nash, Bull.

Torrey Bot. Club 34: 121. 1907.
Marsupiaria valenzuelana (A.Rich.) Garay, Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 12: 183. 1953.
Dicrypta iridifolia Bateman ex Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 16. 1854.
Maxillaria iridifolia (Bateman ex Rchb.f.) Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 16. 1854.
Marsupiaria iridifolia (Bateman ex Rchb.f.) Hoehne, Arq. Bot. Estado São Paulo, n.s., f.m., 2: 71. 1947.
Dicrypta irisphyta Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 1: 126. 1877.
Maxillaria valenzuelana subsp. *angustata* J.T.Atwood, Icon. Pl. Trop. 14: t. 1371. 1989.
Marsupiaria valenzuelana var. *angustata* (J.T.Atwood) Senghas in F.R.R.Schlechter, Orchideen Beschreib. Kult. Zücht., ed. 3, I/B(29): 1779. 1994.
 VOUCHER: G. Davidse 24390 (CR).

HOMALOPETALUM Rolfe

Homalopetalum pumilio (Rchb.f.) Schltr., Arch. Bot. São Paulo 1: 250. 1926.
 Bas.: *Brassavola pumilio* Rchb.f., Linnaea 18: 402. 1845.
Bletia pumilio (Rchb.f.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 433. 1862.
Pinelia pumilio (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 478. 1918.
Pinelia lehmanniana Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 26: 479. 1899.
Restrepia lehmanniana (Kraenzl.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 277. 1907.
Homalopetalum lehmannianum (Kraenzl.) Schltr., Arch. Bot. São Paulo 1: 250. 1926.
Homalopetalum costaricense Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 47. 1923.
Pinelia tuerckheimii Kraenzl., Ann. Naturhist. Mus. Wien 44: 326. 1930.
 VOUCHER: C. Wercklé 94 (AMES).

HORICHIA Jenny

Horichia dressleri Jenny, Orchidee (Hamburg) 32: 108 (1981).
 VOUCHER: A. P. Karremans 6825 (JBL).

HOULLETIA Brongn.

Houlletia tigrina Linden ex Lindl., Paxton's Fl. Gard. 3: 171. 1853.

Paphinia tigrina (Linden ex Lindl.) B.S.Williams, Orch.-Grow. Man., ed. 2: 131. 1862.
Houlletia landsbergii Linden & Rchb.f., Gartenflora 1855: 2. 1855.
 VOUCHER: A. Alfaro s.n., 19 ago. 1924 (US).

HUNTLEYA Bateman ex Lindl.

Huntleya burtii (Endrés & Rchb.f.) Pfitzer in H.G.A.Engler & K.A.E.Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2(6): 205. 1889.
 Bas.: *Batemannia burtii* Endrés & Rchb.f., Gard. Chron. 1872: 1099. 1872.
Zygopetalum burtii (Endrés & Rchb.f.) Benth. & Hook. f. ex Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 251. 1884.
Huntleya burtii var. *wallisii* Rolfe, Orchid Rev. 8: 272. 1900.
 VOUCHER: A.R. Endrés s.n. (W).

INTI M.A.Blanco

Inti bicallosa (Rchb.f.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 524. 2007.
 Bas.: *Zygopetalum bicallosum* Rchb.f., Otia Bot. Hamburg.: 9. 1878.
Kefersteinia bicallosa (Rchb.f.) Rchb.f., Otia Bot. Hamburg.: 31. 1878.
Maxillaria bicallosa (Rchb.f.) Garay, Caldasia 8: 527. 1962.
Ornithidium dolichophyllum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 106. 1921.
Ornithidium cyperifolium Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 100. 1924.
Maxillaria caespitosa C.Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 11: 264. 1945.
Maxillaria cyperifolia (Schltr.) P.Ortiz, Orquideología 18: 100. 1991.
 VOUCHER: G. Vargas 1312 (CR).
Inti chartacifolia (Ames & C.Schweinf.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 524. 2007.
 Bas.: *Maxillaria chartacifolia* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 92. 1930.
Trigonidium equitans Garay, Svensk Bot. Tidskr. 47: 228. 1953.
 VOUCHER: P.C. Standley & J. Valerio 45989 (AMES).

IONOPSIS Kunth

Ionopsis satyrioides (Sw.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 683. 1863.

- Bas.: *Epidendrum satyrioides* Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 123. 1788.
Dendrobium testiculatum Sw., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 83. 1799.
Cybelion testiculatum (Sw.) Spreng., Syst. Veg. 3: 721. 1826.
Ionopsis testiculata (Sw.) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 193. 1833.
Ionopsis teres Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24(Misc.): 95. 1838.
Cybelion teres (Lindl.) Steud., Nomencl. Bot., ed. 2, 1: 458. 1840.
Epidendrum acinacifolium Sessé & Moc., Fl. Mexic., ed. 2: 201. 1894.
Ionopsis pusilla Barb.Rodr., Contr. Jard. Bot. Rio de Janeiro 4: 102. 1907.
Ionopsis costaricensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 62. 1923.
 VOUCHER: C. Wercklé 25 (W).
- Ionopsis utricularioides*** (Sw.) Lindl., Coll. Bot.: t. 39A. 1826.
 Bas.: *Epidendrum utricularioides* Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 122. 1788.
Dendrobium utricularioides (Sw.) Sw., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 83. 1799.
Cybelion utriculariae Spreng., Syst. Veg. 3: 721. 1826, *nom. superfl.*
Ionopsis pulchella Kunth in F.W.H.von Humboldt, A.J.A.Bonpland & C.S.Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 348. 1816.
Iantha pallidiflora Hook., Exot. Fl. 2: t. 113. 1824.
Cybelion pallidiflorum (Hook.) Spreng., Syst. Veg. 3: 721. 1826.
Cybelion pulchellum (Kunth) Spreng., Syst. Veg. 3: 721. 1826.
Epidendrum crenatum Vell., Fl. Flumin. 9: t. 6. 1831.
Ionopsis pallidiflora (Hook.) Lindl., Edwards's Bot. Reg. 22: t. 1904. 1836.
Ionopsis paniculata Lindl., Edwards's Bot. Reg. 22: t. 1904. 1836.
Ionopsis tenera Lindl., Edwards's Bot. Reg. 22: t. 1904. 1836.
Scaphyglottis pallidiflora (Hook.) Lindl. in R.Sweet, Hort. Brit., ed. 3: 646. 1839.
Cybelion tenerum (Lindl.) Steud., Nomencl. Bot., ed. 2, 1: 458. 1840.
Ionopsis gardneri Lindl., Paxton's Fl. Gard. 2: 13. 1851.
Ionopsis zonalis Lindl., Paxton's Fl. Gard. 2: 13. 1851.
Ionopsis tenera var. *effusa* Lindl., Fol. Orchid. 1: 3. 1852.
Ionopsis tenera var. *tomentosa* Lindl., Fol. Orchid. 1: 3. 1852.
Ionopsis tenera var. *violacea* Lindl., Fol. Orchid. 1: 3. 1852.
Epidendrum paniculatum (Lindl.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 1166. 1865.
Ionopsis paniculata var. *maxima* L.Linden & Rodigas, Lindenia 3: 39. 1887.
Epidendrum calcaratum Sessé & Moc., Fl. Mexic., ed. 2: 201. 1894) *nom. illeg.*
Ionopsis utricularioides f. *latifolia* Urb., Symb. Antill. 4: 180. 1903.
Ionopsis utricularioides var. *angustifolia* Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(6): 175. 1904.
Ionopsis utricularioides var. *parviflora* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 74. 1922.
Epidendrum sessei Hoehne, Arq. Bot. Estado São Paulo, n.s., f.m., 2: 143. 1952.
Ionopsis utricularioides var. *virginalis* L.C.Menezes, Schlechteriana 4: 51. 1993.
Ionopsis utricularioides f. *virginalis* (L.C.Menezes) Christenson, Lindleyana 11: 17. 1996.
 VOUCHER: A. Skutch 4922 (CR).
- ISOCHILUS R.Br.
- Isochilus carnosiflorus*** Lindl., Paxton's Mag. Bot. 11: 213. 1844.
Isochilus linearis var. *carnosiflorus* (Lindl.) Correll, Bot. Mus. Leaf. 10: 7. 1941.
Isochilus crassiflorus A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 22. 1845.
 VOUCHER: G. Herrera 1618 (CR).
- Isochilus chiriquensis*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 25. 1922.
Isochilus amparoanus Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 27. 1923.
Isochilus major var. *amparoanus* (Schltr.) Correll, Bot. Mus. Leaf. 10: 11. 1941.
 VOUCHER: A. Tonduz 32 (AMES).
- Isochilus latibracteatus*** A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 22 (1845).
 VOUCHER: A. P. Karremans 1620 (JBL).

NOTE: This specimen resembles *Isochilus alatus* Schltr., a species from Guatemala. The genus *Isochilus* in Costa Rica is still in need of a taxonomic review.

Isochilus linearis (Jacq.) R.Br. in W.T.Aiton, Hortus Kew. 5: 209. 1813.

Bas.: *Epidendrum lineare* Jacq., Enum. Syst. Pl.: 29. 1760.

Cymbidium lineare (Jacq.) Sw., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 72. 1799.

Leptothrium lineare (Jacq.) Kunth in F.W.H.von Humboldt, A.J.A.Bonpland & C.S.Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 340. 1816.

Coilostylis obtusifolia Raf., Fl. Tellur. 4: 37. 1838.

Isochilus leucanthus Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 1: 47. 1877.

Isochilus linearis var. *leucanthus* (Barb.Rodr.) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(5): 4. 1898.

Isochilus peruvianus Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 79. 1921.

Isochilus brasiliensis Schltr., Arch. Bot. São Paulo 1: 235. 1926.

VOUCHER: C.A. Todzia 349 (CR).

JACQUINIELLA Schltr.

Jacquiella aporophylla (L.O.Williams) Dressler, Taxon 15: 242. 1966.

Bas.: *Epidendrum equitantifolium* var. *aporophyllum* L.O.Williams, Bot. Mus. Leaf. 8: 152. 1940.

Briegeria aporophylla (L.O.Williams) Senghas, Orchidee (Hamburg) 31: 30. 1980.

VOUCHER: C.H. Lankester 1221 (AMES).

Jacquiella equitantifolia (Ames) Dressler, Taxon 15: 242. 1966.

Bas.: *Epidendrum equitantifolium* Ames, Schedul. Orchid. 4: 39. 1923.

Briegeria equitantifolia (Ames) Senghas, Orchidee (Hamburg) 31: 30. 1980.

Epidendrum equitans Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24(Misc.): 44. 1838, *nom. illeg.*

VOUCHER: G. Herrera 4420 (CR).

Jacquiella globosa (Jacq.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 124. 1920.

Bas.: *Epidendrum globosum* Jacq., Enum. Syst. Pl.: 29. 1760.

Cymbidium globosum (Jacq.) Sw., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 72. 1799.

Isochilus globosus (Jacq.) Lindl., Gen. Sp. Orchid.

Pl.: 112. 1831.

Epidendrum kuhlmannii Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 42(2): 79. 1925, *nom. illeg.*

Epidendrum geraldoidi Porto & Brade, Rodriguésia 1(2): 30. 1935.

Epidendrum rudolfianum Hoehne, Ind. Bibl. Pl. Col. Com. Rondon: 172. 1951, *nom. illeg.*

VOUCHER: E. Bello 1173 (CR).

Jacquiella standleyi (Ames) Dressler, Taxon 15: 24. 1966.

Bas.: *Epidendrum standleyi* Ames, Schedul. Orchid. 9: 52. 1925.

Briegeria standleyi (Ames) Senghas, Orchidee (Hamburg) 31: 30. 1980.

VOUCHER: P.C. Standley 39684 (AMES).

Jacquiella teretifolia (Sw.) Britton & P.Wilson, Sci. Surv. Porto Rico & Virgin Islands 6: 340. 1926.

Bas.: *Epidendrum teretifolium* Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 122. 1788.

Cymbidium teretifolium (Sw.) Sw., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 72. 1799.

Isochilus teretifolius (Sw.) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 112. 1831.

Briegeria teretifolia (Sw.) Senghas, Orchidee (Hamburg) 31: 30. 1980.

Epidendrum teres Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 220. 1855, *nom. illeg.*

Epidendrum subuliferum Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 409. 1918.

Epidendrum teretifolium var. *powellianum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 41. 1922.

Jacquiella teres Hamer & Garay in F.Hamer, Orquid. El Salvador 2: 30. 1974.

VOUCHER: M. Grayum 4576 (CR).

KARMA Karremans

Karma arbuscula (Lindl.) Karremans, Harvard Pap. Bot. 28(1): 63. 2023.

Bas.: *Pleurothallis arbuscula* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 28: Misc. 72–73. 1842.

Humboldtia arbuscula (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.

Trichosalpinx arbuscula (Lindl.) Luer, Phytologia 54(5): 394. 1983.

Tubella arbuscula (Lindl.) Archila, Revista Guatemal. 3(1): 49. 2000 [2009].

- Tubella arbuscula* (Lindl.) Archila, Revista Guatemal. 17(1): 49. 2014 [2015], *nom. superfl.*
- Pleurothallis dinotharii* Rchb.f. & Warsz., Bonplandia (Hannover) 2: 114. 1854.
- Humboltia dinotharii* (Rchb.f. & Warsz.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
- Trichosalpinx dinotharii* (Rchb.f. & Warsz.) Luer, Phytologia 54: 395. 1983.
- Pleurothallis diptera* Lindl., Fol. Orchid. 9: 44. 1859.
- Humboltia diptera* (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
- Pleurothallis moschata* Rchb.f., Xenia Orchid. 3: 42. 1881.
- Humboltia moschata* (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
- Trichosalpinx moschata* (Rchb.f.) Luer, Phytologia 54: 396. 1983.
- Tubella moschata* (Rchb.f.) Archila, Revista Guatemal. 3(1): 60. 2000.
- Pleurothallis lepanthoides* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 106. 1920.
- Specklinia lepanthoides* (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 261. 2004.
- Pleurothallis tricaudata* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 77. 1921.
- Pleurothallis arbusculoides* T.Hashim., Bull. Natl. Sci. Mus. Tokyo, B 4: 9. 1978.
- Trichosalpinx arbusculoides* (T.Hashim.) Luer, Phytologia 54: 394. 1983.
- VOUCHER: A.R. Endrés s.n. (W).
- Karma carinilabia*** (Luer) Karremans, Harvard Pap. Bot. 28(1): 63. 2023.
- Bas.: *Pleurothallis carinilabia* Luer, Selbyana 3(3–4): 256. 1977.
- Trichosalpinx carinilabia* (Luer) Luer, Phytologia 54(5): 394. 1983.
- Tubella carinilabia* (Luer) Archila, Revista Guatemal. 3(1): 51. 2000 [2009].
- Tubella carinilabia* (Luer) Archila, Revista Guatemal. 17(1): 50. 2014 [2015], *nom. superfl.*
- Pleurothallis broadwayi* var. *tricarinata* C.Schweinf., Bot. Mus. Leaflet. 8(2): 42–43. 1940.
- VOUCHER: A. Smith H 668 (AMES).
- Karma cedralensis*** (Ames) Karremans, Harvard Pap. Bot. 28(1): 63. 2023.
- Bas.: *Pleurothallis cedralensis* Ames, Sched. Orch. 4: 18. 1923.
- Trichosalpinx cedralensis* (Luer) Luer, Phytologia 54(5): 394. 1983.
- Tubella cedralensis* (Ames) Archila, Revista Guatemal. 3(1): 52. 2000 [2009].
- Tubella cedralensis* (Ames) Archila, Revista Guatemal. 17(1): 50. 2014 [2015], *nom. superfl.*
- Pleurothallis myrtillus* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 25. 1923.
- VOUCHER: C. H. Lankester 352 (K).
- Karma dura*** (Lindl.) Karremans, Harvard Pap. Bot. 28(1): 64. 2023.
- Bas.: *Pleurothallis dura* Lindl., Fol. Orchid. ~Pleurothallis~ (9): 32. 1859.
- Humboltia dura* (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
- Trichosalpinx dura* (Lindl.) Luer, Phytologia 54(5): 395. 1983.
- Tubella dura* (Lindl.) Archila, Revista Guatemal. 3(1): 54. 2000 [2009].
- Tubella dura* (Lindl.) Archila, Revista Guatemal. 17(1): 51. 2014 [2015], *nom. superfl.*
- Pleurothallis foliata* Griseb., Fl. Brit. W. I.: 610. 1864.
- Humboltia foliata* (Griseb.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
- Trichosalpinx foliata* (Griseb.) Luer, Phytologia 54: 395. 1983.
- Tubella foliata* (Griseb.) Archila, Revista Guatemal. 3(1): 56. 2000.
- Pleurothallis corazonica* F.Lehm. & Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 26: 443. 1899.
- Pleurothallis broadwayi* Ames, Orchidaceae 2: 267. 1908.
- Tubella broadwayi* (Ames) Archila, Revista Guatemal. 3(1): 51. 2000.
- Pleurothallis guadalupensis* Cogn. in I.Urban, Symb. Antill. 6: 432. 1909.
- Pleurothallis lepanthopsis* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 386. 1916.
- Pleurothallis williamsii* Ames, Orchidaceae 7: 120. 1922.
- Pleurothallis anomala* Hoehne, Arch. Inst. Biol. Defesa Agric. 2: 43. 1929.
- Pleurothallis broadwayi* subsp. *anomala* (Hoehne) Garay, Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 11: 53. 1951.
- VOUCHER: M. Blanco et al. 404 (JBL).
- Karma fruticosa*** (Luer) Karremans, Harvard Pap. Bot. 28(1): 65. 2023.

- Bas.: *Trichosalpinx fruticosa* Luer, Lindleyana 11(2): 105. 1996.
Trichosalpinx fruticosa Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 64: 59–60. 1997, *nom. superfl.*
Tubella fruticosa (Luer) Archila, Revista Guatemal. 3(1): 56. 2000 [2009].
Tubella fruticosa (Luer) Archila, Revista Guatemal. 17(1): 52. 2014 [2015], *nom. superfl.*
 VOUCHER: C.A. Luer 12135 (MO).
- Karma membraniflora*** (C.Schweinf.) Karremans, Harvard Pap. Bot. 28(1): 66. 2023.
 Bas.: *Pleurothallis membraniflora* C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 5(6): 91–92. 1938.
Trichosalpinx membraniflora (C.Schweinf.) Luer, Phytologia 54(5): 396. 1983.
Tubella membraniflora (C.Schweinf.) Archila, Revista Guatemal. 3(1): 59. 2000 [2009].
Tubella membraniflora (C.Schweinf.) Archila, Revista Guatemal. 17(1): 54. 2014 [2015], *nom. superfl.*
 VOUCHER: A.M. Brenes 20571 (AMES).
- Karma nana*** (Ames & C.Schweinf.) Karremans, Harvard Pap. Bot. 28(1): 66. 2023.
 Bas.: *Pleurothallis nana* Ames & C.Schweinf., Sched. Orch. 8: 29–30. 1925.
Trichosalpinx nana (Ames & C.Schweinf.) Luer, Phytologia 54(5): 396. 1983.
Tubella nana (Ames & C.Schweinf.) Archila, Revista Guatemal. 3(1): 60. 2000 [2009].
Tubella nana (Ames & C.Schweinf.) Archila, Revista Guatemal. 17(1): 55. 2014 [2015], *nom. superfl.*
 VOUCHER: C.H. Lankester 865 (AMES).
- Karma parsonsii*** (Luer & Dod) Karremans, Harvard Pap. Bot. 28(1): 67 (2023).
 Bas.: *Trichosalpinx parsonsii* Luer & Dod, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 64: 72. 1997.
Tubella parsonsii (Luer & Dodson) Archila, Revista Guatemal. 3(1): 62. 2000 [2009].
 VOUCHER: M. Grantham & J. Parsons 03 93 90 (UC).
- KEFERSTEINIA Rchb.f.
- Kefersteinia alata*** Pupulin, Harvard Pap. Bot. 8: 161. 2004.
 VOUCHER: F. Pupulin 7874 (JBL).
- Kefersteinia alba*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 228. 1923.
Chondrorhyncha alba (Schltr.) L.O.Williams, Ceiba 5: 191. 1956.
 VOUCHER: A.M. Brenes 284 (AMES).
- Kefersteinia costaricensis*** Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 413. 1918.
Chondrorhyncha costaricensis (Schltr.) P.H.Allen, Ann. Missouri Bot. Gard. 36: 86. 1949.
Senghasia costaricensis (Schltr.) Szlach., J. Orchideenfr. 10: 336. 2003.
 VOUCHER: H. Pittier 16058 (AMES).
- Kefersteinia endresii*** Pupulin, Ann. Naturhist. Mus. Wien, B 103: 543. 2001.
 VOUCHER: A. Endrés s.n. (W).
- Kefersteinia excentrica*** Dressler & Mora-Ret., Orquídea (Mexico City), n.s., 13: 261. 1993.
 VOUCHER: R. L. Dressler & Mora-Retana s.n. (USJ-45426)
- Kefersteinia lactea*** (Rchb.f.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 36: 613. 1918.
 Bas.: *Zygopetalum lacteum* Rchb.f., Gard. Chron. 1872: 1290. 1872.
Chondrorhyncha lactea (Rchb.f.) L.O.Williams, Caldasia 1(5): 16. 1942.
Senghasia lactea (Rchb.f.) Szlach. & Romowicz, Richardiana 6: 182. 2006.
 VOUCHER: J. Linden s.n. (W).
- Kefersteinia microcharis*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 300. 1923.
Chondrorhyncha microcharis (Schltr.) L.O.Williams, Ceiba 5: 194. 1956.
 VOUCHER: G. Acosta s.n. (AMES).
- Kefersteinia orbicularis*** Pupulin, Lindleyana 15: 25. 2000.
 VOUCHER: Pupulin et al. 1170 (USJ).
- Kefersteinia parvilabris*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 52. 1923.
Chondrorhyncha parvilabris (Schltr.) L.O.Williams, Ceiba 5: 195. 1956.
Senghasia parvilabris (Schltr.) Szlach., J. Orchideenfr. 10: 336. 2003.
Kefersteinia deflexipetala Fowlie, Orchid Digest 30: 117. 1966.
 VOUCHER: C. Wercklé 116 (AMES).
- Kefersteinia retanae*** G.Gerlach, Brenesia 52: 75. 2000.
Kefersteinia retanae G. Gerlach, Brenesia 41: 100. 1994 [1995], *nom. inval.*
Senghasia retanae (G.Gerlach) Szlach., J. Orchideenfr. 10: 336. 2003.
 VOUCHER: G. Gerlach s.n. (USJ).
- Kefersteinia saccata*** Pupulin, Willdenowia 38: 188. 2008.
 VOUCHER: F. Pupulin 6549 (CR).

Kefersteinia wercklei Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 53. 1923.

Chondrorhyncha wercklei (Schltr.) C.Schweinf., Amer. Orchid Soc. Bull. 12: 386. 1944.

Senghasia wercklei (Schltr.) Szlach., J. Orchideenfr. 10: 337. 2003.

VOUCHER: *C. Wercklé 120* (AMES).

KEGELIELLA Mansf.

Kegeliella atropilosa L.O.Williams & A.H.Heller, Fieldiana, Bot. 31: 39. 1964.

VOUCHER: *R.L. Dressler 6589* (JBL).

Kegeliella kupperi Mansf., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 36: 60. 1934.

VOUCHER: *W. Kupper 851* (F)

LACAENA Lindl.

Lacaena spectabilis (Klotzsch) Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 92. 1854.

Nauenia spectabilis Klotzsch, Allg. Gartenzeitung 21: 193. 1853.

Lacaena nicaraguensis L.O.Williams, Fieldiana, Bot. 31: 41. 1964.

VOUCHER: *C. Cambronero s.n.* (USJ).

LAELIA Lindl.

Laelia lueddemanii (Prill.) L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 27: 282. 1940.

Bas.: *Schomburgkia lueddemannii* Prill., J. Soc. Imp. Centr. Hort. 8: 123. 1862.

Schomburgkia undulata var. *lueddemannii* (Prill.) H.G.Jones, Orchid Rev. 71: 51. 1963.

Bletia undulata var. *costaricana* Rchb.f., Xenia Orchid. 2: 49. 1863.

Schomburgkia undulata var. *costaricana* (Rchb.f.) H.G.Jones, Orchid Rev. 71: 51. 1963.

Schomburgkia lueddemannii var. *costaricana* (Rchb.f.) H.G.Jones, Feddes Repert. 76: 195. 1967.

VOUCHER: *J. Warszewicz s.n* (W).

Laelia lueddemannii subsp. *costaricana* (Rchb.f.) Pupulin, Vanishing Beauty, Native Costa Rican Orchids 2: 429 (2020).

VOUCHER: *Valerio 6* (CR).

Laelia rubescens Lindl., Edwards's Bot. Reg. 26(Misc.): 20. 1840.

Amalia rubescens (Lindl.) Heynh., Alph. Aufz. Gew.: 29. 1846.

Cattleya rubescens (Lindl.) Beer, Prakt. Stud. Orchid.: 214. 1854.

Bletia rubescens (Lindl.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 425. 1862.

Schomburgkia rubescens (Lindl.) Peraza & Carnevali, Taxon 65(6): 1259. 2016.

Laelia acuminata Lindl., Edwards's Bot. Reg. 27(Misc.): 17. 1841.

Amalia acuminata (Lindl.) Heynh., Alph. Aufz. Gew.: 29. 1846.

Cattleya acuminata (Lindl.) Beer, Prakt. Stud. Orchid.: 208. 1854.

Bletia acuminata (Lindl.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 427. 1862.

Laelia peduncularis Lindl., Edwards's Bot. Reg. 28(Misc.): 9. 1842.

Amalia peduncularis (Lindl.) Heynh., Alph. Aufz. Gew.: 29. 1846.

Cattleya peduncularis (Lindl.) Beer, Prakt. Stud. Orchid.: 213. 1854.

Bletia peduncularis (Lindl.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 426. 1862.

Laelia rubescens f. *peduncularis* (Lindl.) Halb., Orquídea (Mexico City), n.s., 13: 294. 1993.

Laelia pubescens Lem., Jard. Fleur. 2(Misc.): 79. 1852.

Laelia violacea Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 89. 1854.

Bletia violacea (Rchb.f.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 426. 1862.

Laelia inconspicua H.G.Jones, Adansonia, n.s., 14: 300. 1974.

VOUCHER: *A.M. Brenes 22929* (CR).

LANKESTERELLA Ames

Lankesterella orthantha (Kraenzl.) Garay, Caldasia 8: 521. 1962.

Bas.: *Spiranthes orthantha* Kraenzl., Ann. K. K. Naturhist. Hofmus. 27: 109. 1913.

Cladobium costaricense Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 87. 1923.

Lankesterella costaricensis Ames, Schedul. Orchid. 4: 4. 1923.

VOUCHER: *C.H. Lankester & A. Sancho 387* (AMES).

LANKESTERIANA Karremans

Lankesteriana barbulate (Lindl.) Karremans, Lankesteriana 13(3): 326. 2014.

- Bas.: *Pleurothallis barbata* H.Focke, Bot. Zeitung (Berlin) 11: 227. 1853, *nom. illeg.*
Pleurothallis barbulata Lindl., Fol. Orchid. 9: 40. 1859.
Humboltia barbulata (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Specklinia barbulata (Lindl.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 259. 2004.
Panmorphia barbulata (Lindl.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 146. 2006.
Anathallis barbulata (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 247. 2001.
Pleurothallis abjecta Ames, Schedul. Orchid. 2: 17. 1923.
Pleurothallis ciliilabia Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 185. 1923.
Pleurothallis nubensis Foldvats, Acta Bot. Venez. 3: 384. 1968.
Pleurothallis minutissima Luer, Orquideología 20: 218. 1996.
Specklinia minutissima (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 262. 2004.
 VOUCHER: *S. Ingram & K. Ferrell 827 (CR).*
- Lankesteriana casualis*** (Ames) Karremans, Lankesteriana 13(3): 327. 2014.
 Bas.: *Pleurothallis casualis* Ames, Schedul. Orchid. 9: 30. 1925.
Anathallis casualis (Ames) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 248. 2001.
Specklinia casualis (Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 259. 2004.
Panmorphia casualis (Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 149. 2006.
 VOUCHER: *P.C. Standley 36517 (AMES).*
- Lankesteriana caudatipetala*** (C.Schweinf.) Karremans, Lankesteriana 13(3): 327. 2014.
Pleurothallis caudatipetala C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 10: 175. 1942.
Specklinia caudatipetala (C.Schweinf.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 259. 2004.
Panmorphia caudatipetala (C.Schweinf.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 150. 2006.
Anathallis caudatipetala (C.Schweinf.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 115: 257. 2009.
 VOUCHER: *C.A. Luer 12137 (MO).*
- Lankesteriana cuspidata*** (Luer) Karremans, Lankesteriana 13(3): 327. 2014.
 Bas.: *Pleurothallis cuspidata* Luer, Selbyana 3: 282. 1977.
Anathallis cuspidata (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 248. 2001.
Specklinia cuspidata (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 260. 2004.
Panmorphia cuspidata (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 152. 2006.
 VOUCHER: *A.R. Endrés 56 (W).*
- Lankesteriana duplooyi*** (Luer & Sayers) Karremans, Lankesteriana 13(3): 327. 2014.
 Bas.: *Pleurothallis duplooyi* Luer & Sayers, Revista Soc. Boliv. Bot. 3: 48. 2001.
Specklinia duplooyi (Luer & Sayers) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 260. 2004.
Panmorphia duplooyi (Luer & Sayers) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 153. 2006.
Anathallis duplooyi (Luer & Sayers) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 115: 257. 2009.
 VOUCHER: *D. Bogarín 7382 (JBL).*
- Lankesteriana fractiflexa*** (Ames & C.Schweinf.) Karremans, Lankesteriana 13(3): 327. 2014.
 Bas.: *Pleurothallis fractiflexa* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 26-27. 1930.
Anathallis fractiflexa (Ames & C.Schweinf.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 115: 258. 2009.
Specklinia fractiflexa (Ames & C.Schweinf.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 260. 2004.
Panmorphia fractiflexa (Ames & C.Schweinf.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 154-155. 2006.
Pleurothallis corynophora Luer, Phytologia 55(3): 201. 1984.
Anathallis corynophora (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16(4): 248. 2001.
 VOUCHER: *P.C. Standley & J. Valerio 49902 (AMES).*
- Lankesteriana haberi*** (Luer) Karremans, Lankesteriana 13: 327. 2014.
 Bas.: *Pleurothallis haberi* Luer, Selbyana 23: 36. 2002.
Anathallis haberi (Luer) Solano & Soto Arenas, Icon. Orchid. 5-6: t. 520. 2002 (2003).

- Specklinia haberi* (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 261. 2004.
Panmorphia haberi (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 158. 2006.
 VOUCHER: *W. Haber & E. Bello 7917* (CR).
- LEOCHILUS Knowles & Westc.
- Leochilus candelariae*** (Kraenzl.) Pupulin, *Webbia* 76(2): 291.
 Bas.: *Rodriguezia candelariae* Kraenzl., *Bot. Jahrb. Syst.* 54(Beibl. 117): 32. 1916.
Leochilus inconspicuus (Kraenzl.) M.W.Chase & N.H.Williams, *Lindleyana* 21(3): 21. 2008.
Rodriguezia inconspicua Kraenzl., *Bull. Herb. Boissier* 3: 630. 1895.
Hybochilus inconspicuus (Kraenzl.) Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 16: 430. 1920.
Leochilus parviflorus Standl. & L.O.Williams, *Ceiba* 1: 235. 1951.
 VOUCHER: *A.M. Brenes 11* (CR).
- Leochilus labiatus*** (Sw.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 656. 1891.
 Bas.: *Epidendrum labiatum* Sw., *Prodr. Veg. Ind. Occ.*: 124. 1788.
Liparis labiata (Sw.) Spreng., *Syst. Veg.* 3: 741. 1826.
Oncidium labiatum (Sw.) Rchb.f. in W.G.Walpers, *Ann. Bot. Syst.* 6: 741. 1863.
Leochilus cochlearis (Lindl.) Lindl., *Edwards's Bot. Reg.* 28(Misc.): 23. 1842.
Rodriguezia cochlearis Lindl., *Edwards's Bot. Reg.* 28(Misc.): 22. 1842.
Oncidium salvum Rchb.f., *Flora* 48: 278. 1865.
Leochilus salvus (Rchb.f.) Griseb., *Cat. Pl. Cub.*: 267. 1866.
Oncidium lansbergii Rchb.f., *Gard. Chron.*, n.s., 5: 460. 1876.
Oncidium depauperatum F.Lehm. & Kraenzl., *Bot. Jahrb. Syst.* 26: 496. 1899.
Cyrtochilum depauperatum (F.Lehm. & Kraenzl.) Kraenzl., *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 7: 98. 1917.
Leochilus depauperatus (F.Lehm. & Kraenzl.) Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), *Pflanzenr.*, IV, 50(80): 295. 1922.
Leochilus gracilis Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 152. 1923.
 VOUCHER: *A. Brade & C. Brade 1321* (AMES).
- Leochilus leochilinus*** (Rchb.f.) M.W.Chase & N.H.Williams, *Lindleyana* 21(3): 21. 2008.
 Bas.: *Rodriguezia leochilina* Rchb.f., *Gard. Chron.* 1871: 970. 1871.
Mesospinidium leochilinum (Rchb.f.) Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 253. 1923.
Hybochilus leochilinus (Rchb.f.) Mansf., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 44: 58. 1938.
Goniochilus leochilinus (Rchb.f.) M.W.Chase, *Contr. Univ. Michigan Herb.* 16: 125. 1987.
 VOUCHER: *Veitch s.n.* (W).
- Leochilus scriptus*** (Scheidw.) Rchb.f., *Xenia Orchid.* 1: 15. 1854.
 Bas.: *Cryptosanus scriptus* Scheidw., *Allg. Gartenzeitung* 11: 101. 1843.
Oncidium scriptum (Scheidw.) Rchb.f. in W.G.Walpers, *Ann. Bot. Syst.* 6: 772. 1863.
Leochilus herbaceus Lindl., *Edwards's Bot. Reg.* 30(Misc.): 90. 1844.
Oncidium herbaceum (Lindl.) Rchb.f. in W.G.Walpers, *Ann. Bot. Syst.* 6: 772. 1863.
Leochilus major Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 15: 209. 1918.
Leochilus powellii Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 17: 81. 1922.
Leochilus retusus Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 256. 1923.
 VOUCHER: *A.M. Brenes 229* (AMES).
- Leochilus tricuspидatus*** (Rchb.f.) Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), *Pflanzenr.*, IV, 50(80): 297. 1922.
 Bas.: *Oncidium tricuspидatum* Rchb.f., *Beitr. Orchid.-K. C. Amer.*: 72. 1866.
 VOUCHER: *H. Wendland s.n.* (W).
- LEPANTHES Sw.
- Lepanthes acarina*** Luer, *Phytologia* 54(5): 326. 1983.
 VOUCHER: *D. Bogarín 12501* (JBL).
- Lepanthes acoridilabia*** Ames & C.Schweinf., *Schedul. Orchid.* 10: 38. 1930.
 VOUCHER: *P.C. Standley 42717* (AMES).
- Lepanthes adenophora*** Bogarín, M.Cedeño & Chinchilla, *Pl. Syst. Evol.* 306(2, 20): 6. 2020.
 VOUCHER: *D. Bogarín 10083* (JBL).
- Lepanthes amicitiæ*** Bogarín & Pupulin, *Molec. Phylogen. Evol.* 129: 40-43. 2018.
 VOUCHER: *A. Karremans 6144* (JBL).

- Lepanthes amplexans* Luer & Hermans, Orchid Rev. 103: 61. 1995.
VOUCHER: J. & C. Hermans 2357 (MO).
- Lepanthes ankistra* Luer & Dressler, Orquideología 16(3): 12. 1986.
VOUCHER: D. Bogarín et al. 9698 (JBL).
- Lepanthes antilocapra* Luer & Dressler, Orquideología 16(3): 15. 1986.
VOUCHER: D. Jiménez sub. D. Bogarín et al. 9697 (JBL).
- Lepanthes arenasiana* Bogarín & Mel.Fernández, Lankesteriana 9: 487. 2010.
VOUCHER: D. Bogarín et al. 6624 (JBL).
- Lepanthes atrata* Endrés ex Luer, Lindleyana 10: 135. 1995.
VOUCHER: A.R. Endrés 18 (W).
- Lepanthes atwoodii* Luer, Lindleyana 7: 100. 1992.
VOUCHER: J.T. Atwood 86-82 (MO).
- Lepanthes barbae* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 98. 1923.
VOUCHER: A. Brade & C. Brade 1221 (AMES).
- Lepanthes barbosa* Luer, Lindleyana 10: 135. 1995.
VOUCHER: C.A. Luer 17462 (CR).
- Lepanthes blephariglossa* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 394. 1918.
Lepanthes collaris Luer, Lindleyana 2: 185. 1987.
VOUCHER: Luer et al. 4256 (SEL).
- Lepanthes blepharistes* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 92. 1866.
Lepanthes acostae Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 280. 1923.
VOUCHER: H. Wendland s.n. (AMES).
- Lepanthes bogariniana* Pupulin, Phytotaxa 480(1): 72. 2021.
VOUCHER: D. Bogarín 573 (JBL).
- Lepanthes bradei* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 394. 1918.
VOUCHER: C. Brade s.n. (AMES).
- Lepanthes candida* Endrés ex Luer, Lindleyana 10: 138. 1995.
VOUCHER: Luer et al. 17476 (CR, MO).
- Lepanthes caroli-lueri* Bogarín & Pupulin, Harvard Pap. Bot. 15: 116. 2010.
VOUCHER: D. Bogarín et al. 741 (JBL).
- Lepanthes casasa* Pupulin, Orchidee (Hamburg) 54: 76. 2003.
VOUCHER: F. Pupulin 3855 (USJ).
- Lepanthes cascajalensis* Ames, Schedul. Orchid. 4: 27. 1923.
VOUCHER: C.H. Lankester K 350 (K).
- Lepanthes castilloae* Bogarín & Kisel, Orchid Review 122(1305): 29–30, f. A–E. 2014.
VOUCHER: Y. Kisel 2000 (JBL).
- Lepanthes chameleon* Ames, Sched. Orchid. 4: 28. 1923.
VOUCHER: C.H. Lankester s.n. (AMES).
- Lepanthes chiriquensis* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 17. 1922.
Lepanthes microtica Luer & R.Escobar, Phytologia 55: 189. 1984.
VOUCHER: R. Escobar 3070 (SEL).
- Lepanthes ciliispala* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 99. 1923.
VOUCHER: A. Brade & C. Brade 1219 (AMES).
- Lepanthes circularis* Luer, Lindleyana 10: 140. 1995.
VOUCHER: A.R. Endrés s.n. (W).
- Lepanthes clareae* Luer & Hermans, Orchid Rev. 103: 62. 1995.
VOUCHER: J. & C. Hermans 2247 (K).
- Lepanthes coeloglossa* Luer, Phytologia 55: 180. 1984.
VOUCHER: Merz 690 (MO).
- Lepanthes comet-halleyi* Luer, Lindleyana 2(4): 185, 188. 1987.
VOUCHER: C. Luer & J. Luer 12098 (MO).
- Lepanthes confusa* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 40. 1930.
VOUCHER: P.C. Standley & J. Valerio 48709 (AMES).
- Lepanthes costaricensis* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 22. 1923.
VOUCHER: C. Wercklé 130 (AMES).
- Lepanthes cribbii* Pupulin, Kew Bull. 59: 559. 2004.
VOUCHER: F. Pupulin & G. Barboza 3211 (USJ).
- Lepanthes crucitasensis* Chinchilla, M.Cedeño & Bogarín, Pl. Syst. Evol. 306(2, 20): 8. 2020.
VOUCHER: I. Chinchilla et al. 884 (CR).
- Lepanthes cuspidata* Luer, Lindleyana 10: 140. 1995.
VOUCHER: S. Ingram & K. Ingram-Ferrell 860 (CR).
- Lepanthes daniel-jimenezii* Bogarín & Pupulin, Orchidee (Hamburg) 62(2): 112-113. 2011.
VOUCHER: M. Fernández 355 (CR).
- Lepanthes davidsei* Luer, Lindleyana 11: 56. 1996.
VOUCHER: G. Davidse et al. 28801 (MO).
- Lepanthes decipiens* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 41. 1930.
VOUCHER: P.C. Standley 43070 (AMES).
- Lepanthes deformis* Luer & Hirtz, Orchidee

- (Hamburg) 38: 38. 1987.
VOUCHER: *A.R. Endrés 49* (W).
- Lepanthes demissa*** Luer, *Phytologia* 55: 182. 1984.
VOUCHER: *D. Jiménez sub D. Bogarín 8414* (JBL).
- Lepanthes dichroma*** Luer, *Lindleyana* 11: 59. 1996.
VOUCHER: *A.R. Endrés s.n.* (W).
- Lepanthes dikoensis*** Bogarín & C.M.Sm., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 6(2): 362-365. 2012.
VOUCHER: *D. Bogarín et al. 1625* (JBL).
- Lepanthes disticha*** (A.Rich. & Galeotti) Garay & R.E.Schult., *Rhodora* 61: 6. 1959.
Bas.: *Pleurothallis disticha* A.Rich. & Galeotti, *Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3*, 3: 16. 1845.
Lepanthes oestlundiana R.E.Schult. & Dillon, *Rhodora* 61: 10. 1959.
Lepanthes pubilabia Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 282. 1923., *syn. nov.*
VOUCHER: *D. Bogarín 8505* (JBL).
- Lepanthes dolabriformis*** Luer, *Lindleyana* 11: 59. 1996.
VOUCHER: *C.A. Luer et al. 12089* (MO).
- Lepanthes dotae*** Endrés ex Luer, *Lindleyana* 10: 143. 1995.
VOUCHER: *A.R. Endrés 56* (W).
- Lepanthes droseroides*** Luer, *Lindleyana* 2: 188. 1987.
VOUCHER: *D. Bogarín 5234* (JBL).
- Lepanthes durikäänsis*** Pupulin & Bogarín, *An. Jard. Bot. Madrid* 71(1): 4. 2014.
VOUCHER: *F. Pupulin 8093* (JBL).
- Lepanthes edentula*** Luer, *Lindleyana* 10: 143. 1995.
VOUCHER: *D. Jiménez s.n.* (JBL).
- Lepanthes edwardsii*** Ames, *Bot. Mus. Leafl.* 1(4): 4. 1933.
VOUCHER: *A.P. Karremans 1987* (JBL).
- Lepanthes elata*** Rchb.f., *Beitr. Orchid.-K. C. Amer.*: 90. 1866.
VOUCHER: *H. Wendland s.n.* (W).
- Lepanthes elegans*** Luer, *Lindleyana* 10: 146. 1995.
VOUCHER: *A.R. Endrés 586* (W).
- Lepanthes elusiva*** Bogarín, Kaes & M.Díaz, *Die Orchidee* 5(3): 26. 2019.
VOUCHER: *D. Bogarín 11917* (JBL).
- Lepanthes elvira*** Pupulin, *Harvard Pap. Bot.* 19(2): 194-197. 2014.
VOUCHER: *F. Pupulin et al. 8555* (JBL).
- Lepanthes empticia*** Luer & Béhar, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 76: 166. 1999.
VOUCHER: *M. Béhar 135* (MO).
- Lepanthes erinacea*** Rchb.f., *Bonplandia* (Hannover) 3: 225. 1855.
- Lepanthes wercklei*** Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 10: 396. 1912.
- Lepanthes apiculifera*** Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 177. 1923.
- Lepanthes endresii*** Luer, *Lindleyana* 7: 106. 1992.
VOUCHER: *A.S. Oersted s.n.* (W).
- Lepanthes erubescens*** Bogarín, *Pupulin & Karremans, Lankesteriana* 12(2): 108. 2012.
VOUCHER: *F. Pupulin 4027* (JBL).
- Lepanthes estrellensis*** Ames, *Schedul. Orchid.* 4: 30. 1923.
VOUCHER: *C.H. Lankester & A. Sancho 385* (AMES).
- Lepanthes excedens*** Ames & Correll, *Bot. Mus. Leafl.* 10: 72. 1942.
- Lepanthes empis*** Luer, *Phytologia* 55: 183. 1984.
VOUCHER: *A.R. Endrés 342* (W).
- Lepanthes eximia*** Ames, *Schedul. Orchid.* 5: 21. 1923.
- Lepanthes abnormis*** Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 21. 1923.
- Lepanthopsis comet-halleyi*** Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 39: 70. 1991.
VOUCHER: *C.H. Lankester & A. Sancho 437* (AMES).
- Lepanthes expansilabia*** Bogarín & C.M.Sm., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 6(2): 367-369. 2012.
VOUCHER: *D. Bogarín 8766* (JBL).
- Lepanthes falcifera*** Luer, *Lindleyana* 10: 148. 1995.
VOUCHER: *A.R. Endrés 663* (W).
- Lepanthes falx-bellica*** Pupulin & Bogarín, *Orchids* (West Palm Beach) 80: 178. 2011.
VOUCHER: *D. Bogarín et al. 394* (CR).
- Lepanthes fascinata*** Luer, *Lindleyana* 10: 148. 1995.
VOUCHER: *A.R. Endrés s.n.* (W).
- Lepanthes ferrelliae*** Luer, *Orchid Rev.* 103: 65. 1995.
VOUCHER: *S. Ingram et al. 1570* (MO).
- Lepanthes fimbriata*** Ames, *Schedul. Orchid.* 3: 11. 1923.
- Lepanthes lindleyana*** var. *major* Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., *Bot. Mus. Leafl.* 3: 38. 1934.
- Lepanthes setos*** Luer, *Phytologia* 55: 193. 1984.
VOUCHER: *C.H. Lankester 543* (AMES).
- Lepanthes forcipifera*** Luer, *Lindleyana* 10: 151. 1995.
VOUCHER: *A.R. Endrés s.n.* (W).
- Lepanthes fugiens*** Luer, *Lindleyana* 10: 151. 1995.
VOUCHER: *A.R. Endrés s.n.* (W).

- Lepanthes garciae*** Bogarín & D.Jiménez, Orchids (Bull. Amer. Orch. Soc.) 84(7): 433–434.
VOUCHER: *D. Jiménez sub D. Bogarín 8535* (JBL).
- Lepanthes genetoapophantica*** Bogarín & Gravend., Molec. Phylogen. Evol. 129: 44. 2018.
VOUCHER: *D. Bogarín et al. 10644* (JBL).
- Lepanthes gerardensis*** M.A.Blanco, Lankesteriana 8: 19. 2003.
VOUCHER: *M. Blanco & V. Arias 924* (USJ).
- Lepanthes glicensteinii*** Luer, Lindleyana 2: 191. 1987.
VOUCHER: *C.A. Luer 12859* (MO).
- Lepanthes gracillima*** Endrés ex Luer, Lindleyana 10: 154. 1995.
VOUCHER: *C.A. Luer et al. 17447* (MO).
- Lepanthes grandiflora*** Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 44. 1930.
Lepanthes mulderae Luer, Lindleyana 2: 204. 1987.
Lepanthes jennyi Luer, Lindleyana 6: 7. 1991.
VOUCHER: *C.H. Lankester 1190* (AMES).
- Lepanthes gratiosa*** Pupulin & D.Jiménez, Orchid Digest 73: 137. 2009.
VOUCHER: *F. Pupulin et al. 7350* (CR).
- Lepanthes guanacastensis*** Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 45. 1930.
VOUCHER: *Standley & Valerio 46440* (AMES).
- Lepanthes guardianiana*** Endrés ex Luer, Lindleyana 10: 156. 1995.
VOUCHER: *A.R. Endrés s.n. 670* (W).
- Lepanthes hamulifera*** Luer, Lindleyana 10: 156. 1995.
VOUCHER: *A.R. Endrés s.n.* (W).
- Lepanthes helleri*** A.D.Hawkes, Phytologia 14: 6. 1966.
Lepanthes infundibulum Luer, Phytologia 55: 186. 1984.
VOUCHER: *D. Bogarín 8047* (JBL).
- Lepanthes hermansii*** Luer, Orchid Rev. 103: 66. 1995.
VOUCHER: *J. & C. Hermans 2252* (MO).
- Lepanthes horichii*** Luer, Lindleyana 2: 194. 1987.
VOUCHER: *C.A. Luer 11644* (MO).
- Lepanthes horrida*** Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 70. 1855.
Lepanthes sanchoi Ames, Schedul. Orchid. 4: 34. 1923.
Lepanthes rostrata Ames, Schedul. Orchid. 5: 22. 1923.
VOUCHER: *H. Wendland s.n.* (W).
- Lepanthes inaequiloba*** Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 46. 1930.
Lepanthes reflexa Luer & Hermans, Lindleyana 10: 167. 1995.
VOUCHER: *P.C. Standley 42304* (AMES).
- Lepanthes inescata*** Luer, Lindleyana 2: 197. 1987.
VOUCHER: *C.A. Luer 10437* (MO).
- Lepanthes ingramii*** Luer, Lindleyana 7(2): 108. 1992.
VOUCHER: *S. Ingram & K. Ferrell 561* (SEL).
- Lepanthes inornata*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 178. 1923.
VOUCHER: *A.M. Brenes 216* (AMES).
- Lepanthes jimenezii*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 281. 1923.
Lepanthes crossota Luer, Lindleyana 2: 188. 1987.
VOUCHER: *O. Jimenez s.n.* (AMES).
- Lepanthes jugum*** Luer, Lindleyana 2: 197. 1987.
VOUCHER: *C.A. Luer 10436* (MO).
- Lepanthes kabebatae*** Bogarín, Karremans & Mel. Fernández, Lankesteriana 12(1): 35. 2012.
VOUCHER: *D. Bogarín et al. 8873* (CR).
- Lepanthes kleinii*** Bogarín & Pupulin, Orchid Digest 76: 24. 2012.
VOUCHER: *F. Pupulin et al. 7999* (JBL).
- Lepanthes lancifolia*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 281. 1923.
VOUCHER: *G. Acosta s.n.* (AMES).
- Lepanthes lappacea*** Luer, Lindleyana 11: 61. 1996.
VOUCHER: *C.A. Luer 17505* (MO).
- Lepanthes latisepala*** Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 48. 1930.
VOUCHER: *H.E. Stork s.n.* (AMES).
- Lepanthes leporina*** Pupulin & Bogarín, An. Jard. Bot. Madrid 71(1): 9. 2014.
VOUCHER: *D. Jiménez s.n.* (JBL).
- Lepanthes limbellata*** Endrés ex Luer, Lindleyana 10: 159. 1995.
VOUCHER: *A.R. Endrés 12* (W).
- Lepanthes lindleyana*** Oerst. & Rchb.f. in H.G.Reichenbach, Xenia Orchid. 1: 149. 1858.
Lepanthes micrantha Ames, Schedul. Orchid. 4: 31. 1923.
Lepanthes exasperata Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 36. 1925.
Lepanthes lindleyana var. *angustifolia* Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3: 37. 1934.
VOUCHER: *A.S. Oersted s.n.* (AMES).

- Lepanthes luerorum* B.T.Larsen, *Phytotaxa* 175(5): 279–280. 2014.
VOUCHER: *D. Bogarín 4136* (JBL).
- Lepanthes macalpinii* Luer, *Lindleyana* 2: 197. 1987.
VOUCHER: *C.A. Luer 12801* (MO).
- Lepanthes machogaffensis* Pupulin & D.Jiménez, *Orchid Digest* 73: 139. 2009.
VOUCHER: *F. Pupulin et al. 7308* (CR).
- Lepanthes mariposa* Luer, *Phytologia* 55: 187. 1984.
VOUCHER: *D. Jiménez sub. D. Bogarín 5034* (JBL).
- Lepanthes marta-herrae* Bogarín & Pupulin, *Vanishing Beauty, Native Costa Rican Orchids* 2: 450. 2020.
VOUCHER: *D. Bogarín 10126* (JBL).
- Lepanthes matamosii* Pupulin & Bogarín, *Orchideen (Hamburg)* 62(6): 472–477. 2011.
VOUCHER: *D. Bogarín 8540* (JBL).
- Lepanthes maxonii* Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 12: 204. 1913.
VOUCHER: *D. Bogarín et al. 9817* (JBL).
- Lepanthes mentosa* Luer, *Lindleyana* 2: 201. 1987.
VOUCHER: *C. Luer & A. Luer 6405* (SEL).
- Lepanthes microglottis* Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 101. 1923.
VOUCHER: *A. Brade & C. Brade 1158* (AMES).
- Lepanthes minutilabia* Ames & C.Schweinf., *Schedul. Orchid.* 10: 49. 1930.
VOUCHER: *P.C. Standley & J. Valerio 50388* (AMES).
- Lepanthes minutissima* Endrés ex Luer, *Lindleyana* 10: 159. 1995.
VOUCHER: *A.R. Endrés 10* (W).
- Lepanthes monteverdensis* Luer & R.Escobar, *Lindleyana* 2: 201. 1987.
VOUCHER: *R. Escobar R. 3011* (SEL).
- Lepanthes montis-narae* Pupulin, Bogarín & C.M.Sm., *Lankesteriana* 9: 425. 2010.
VOUCHER: *F. Pupulin et al. 2013* (JBL).
- Lepanthes myiophora* Luer, *Lindleyana* 2: 204. 1987.
VOUCHER: *F. Pupulin 7975* (JBL).
- Lepanthes mystax* Luer & R.Escobar, *Phytologia* 54: 355. 1983.
VOUCHER: *C.A. Luer et al. 4237* (SEL).
- Lepanthes nymphalis* Luer, *Phytologia* 54: 357. 1983.
VOUCHER: *C.A. Luer 6356* (CR).
- Lepanthes odontolabis* Luer, *Lindleyana* 2: 207. 1987.
VOUCHER: *D. Bogarín 8340* (CR).
- Lepanthes orbella* Luer, *Lindleyana* 11: 64. 1996.
VOUCHER: *A.R. Endrés 46* (W).
- Lepanthes osaensis* Chinchilla, Aguilar & Bogarín, *Harvard Pap. Bot.* 25(2): 217, figs. 1, 2B, 3. 2020.
VOUCHER: *R. Aguilar 16206* (JBL).
- Lepanthes otopetala* Luer, *Lindleyana* 6: 76. 1991.
VOUCHER: *D. Bogarín 8715* (JBL).
- Lepanthes ova-rajae* Luer, *Lindleyana* 2: 207. 1987.
VOUCHER: *C.A. Luer 12855* (MO).
- Lepanthes pantomima* Luer & Dressler, *Orquideología* 16: 3. 1986.
Lepanthes arachnion Luer & Dressler, *Orquideología* 16: 6. 1986.
VOUCHER: *G. Herrera 2423* (CR).
- Lepanthes parvilabia* Luer, *Lindleyana* 10: 162. 1995.
VOUCHER: *A.R. Endrés s.n.* (W).
- Lepanthes pelvis* Pupulin & D.Jiménez, *Orchid Digest* 73: 142. 2009.
VOUCHER: *F. Pupulin et al. 7336* (CR).
- Lepanthes pexa* Luer, *Lindleyana* 2: 181. 1987.
VOUCHER: *D. Matamos sub. D. Bogarín 8538* (JBL).
- Lepanthes poisensis* Luer, *Lindleyana* 10: 164. 1995.
VOUCHER: *A.R. Endrés 11* (W).
- Lepanthes posthon* Luer, *Lindleyana* 2: 210. 1987.
VOUCHER: *C.A. Luer 12854* (MO).
- Lepanthes psyche* Luer, *Phytologia* 55: 192. 1984.
VOUCHER: *D. Jiménez sub. D. Bogarín 8538* (JBL).
- Lepanthes pulcherrima* Endrés ex Bogarín & Pupulin, *Harvard Pap. Bot.* 15: 118. 2010.
VOUCHER: *F. Pupulin et al. 7159* (JBL).
- Lepanthes purpurea* Luer, *Lindleyana* 10: 164. 1955.
VOUCHER: *A.R. Endrés s.n.* (W).
- Lepanthes pygmaea* Luer, *Lindleyana* 2: 210. 1987.
VOUCHER: *C.A. Luer et al. 12124* (MO).
- Lepanthes queveriensis* Bogarín & Pupulin, *Harvard Pap. Bot.* 19(2): 197–199. 2014.
VOUCHER: *D. Bogarín 10843* (JBL).
- Lepanthes rafaelliana* Pupulin, *Harvard Pap. Bot.* 6: 289. 2001.
VOUCHER: *H. Hespeneide s.n.* (USJ).
- Lepanthes ramonensis* Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 179. 1923.
VOUCHER: *A.M. Brenes 207* (AMES).
- Lepanthes regularis* Luer, *Lindleyana* 2: 210. 1987.
VOUCHER: *D. Bogarín 7767* (JBL).
- Lepanthes rotundifolia* L.O.Williams, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 27: 275. 1940.
VOUCHER: *A.P. Karremans 5155* (JBL).

- Lepanthes ruberrima*** Pupulin, Orchid Digest 76: 25. 2012.
Lepanthes johnsonii subsp. *costaricensis* Pupulin, Harvard Pap. Bot. 6: 291. 2001.
 VOUCHER: *F. Pupulin et al. 6859* (CR).
- Lepanthes sanctiorum*** Bogarín & Pupulin, An. Jard. Bot. Madrid 71(1): 12. 2014.
 VOUCHER: *D. Bogarín 8415* (JBL).
- Lepanthes sandiorum*** Bogarín & Karremans, Lankesteriana 12(2): 108-110. 2012.
 VOUCHER: *D. Bogarín & A.P. Karremans 7773* (JBL).
- Lepanthes sanjuanensis*** Bogarín & Karremans, Lankesteriana 12(2): 113. 2012.
 VOUCHER: *D. Bogarín & A.P. Karremans 9234* (JBL).
- Lepanthes sannio*** Luer & R.Escobar, Lindleyana 2: 214. 1987.
 VOUCHER: *R. Escobar 2777* (SEL).
- Lepanthes schugii*** Pupulin, Orchidee (Hamburg) 54: 78. 2003.
 VOUCHER: *W. Schug s.n.* (USJ).
- Lepanthes selliana*** Endrés ex Luer, Lindleyana 10: 167. 1995.
 VOUCHER: *A.R. Endrés 638* (W).
- Lepanthes siboei*** Bogarín & D.Jiménez, Orchids (Bull. Amer. Orch. Soc.) 84(7): 434-436.
 VOUCHER: *D. Jiménez sub D. Bogarín 9927* (JBL).
- Lepanthes similis*** Luer, Lindleyana 11: 64. 1996.
 VOUCHER: *A.R. Endrés 140* (W).
- Lepanthes sol*** Pupulin, Vanishing Beauty, Native Costa Rican Orchids 2: 446. 2020.
 VOUCHER: *F. Pupulin et al. 7926* (JBL).
- Lepanthes sotoana*** Pupulin, Bogarín & C.M.Sm., Lankesteriana 9: 427. 2010.
 VOUCHER: *F. Pupulin et al. 3484* (JBL).
- Lepanthes spadariae*** Pupulin, Harvard Pap. Bot. 6: 291. 2001.
 VOUCHER: *F. Pupulin et al. 2373* (USJ).
- Lepanthes standleyi*** Ames, Schedul. Orchid. 9: 44. 1925.
 VOUCHER: *P.C. Standley 38800* (AMES).
- Lepanthes stenorhyncha*** Luer, Lindleyana 10: 170. 1995.
 VOUCHER: *J. Atwood 89-195* (SEL).
- Lepanthes subdimidiata*** Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 38. 1925.
 VOUCHER: *C.H. Lankester 839* (AMES).
- Lepanthes talamancana*** Bogarín & D.Jiménez, Orchids (Bull. Amer. Orch. Soc.) 84(7): 436-437.
 VOUCHER: *D. Jiménez sub D. Bogarín 8535* (JBL).
- Lepanthes tapantiensis*** Pupulin & Bogarín, Orchid Digest 76: 27. 2012.
 VOUCHER: *F. Pupulin et al. 8010* (JBL).
- Lepanthes tarrazuensis*** Bogarín & D.Jiménez, J. Bot. Res. Inst. Texas 6(2): 370-372. 2012.
 VOUCHER: *D. Bogarín 9471* (JBL).
- Lepanthes tipulifera*** Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 91. 1866.
Lepanthes insectiflora C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 7: 153. 1939.
 VOUCHER: *H. Wendland s.n.* (W).
- Lepanthes tonduziana*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 180. 1923.
 VOUCHER: *A.M. Brenes 126* (AMES).
- Lepanthes tridens*** Ames, Schedul. Orchid. 4: 32. 1923.
 VOUCHER: *C.H. Lankester & A. Sancho 432* (AMES).
- Lepanthes tristis*** Bogarín & Pupulin, Orchid Digest 76: 28. 2012.
 VOUCHER: *D. Bogarín et al. 8241* (JBL).
- Lepanthes truncata*** Luer & Dressler, Orquideología 16(3): 9. 1986.
 VOUCHER: *D. Bogarín et al. 9652* (JBL).
- Lepanthes turialvae*** Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 255. 1855.
Lepanthes brenesii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 177. 1923.
 VOUCHER: *A.S. Oersted s.n.* (W).
- Lepanthes umbonifera*** Endrés ex Luer, Lindleyana 10: 173. 1995.
 VOUCHER: *A.R. Endrés s.n.* (W).
- Lepanthes utyumii*** Bogarín & D.Jiménez, Orchids (Bull. Amer. Orch. Soc.) 84(7): 437-439.
 VOUCHER: *D. Bogarín et al. 9749* (JBL).
- Lepanthes valerioi*** Luer, Lindleyana 11: 67. 1996.
 VOUCHER: *M. Valerio 179* (CR).
- Lepanthes variabilis*** C.M.Sm., Pupulin & D. Jimenez, Brittonia 2013.
 VOUCHER: *D. Bogarín 8999 & M. Bonilla* (JBL).
- Lepanthes vestigialis*** Bogarín & Pupulin, OrchideenJ. 17: 119. 2010.
 VOUCHER: *A. Karremans 93* (CR).
- Lepanthes victoria*** Bogarín & Pupulin, Vanishing Beauty, Native Costa Rican Orchids 2: 449. 2020.
 VOUCHER: *F. Pupulin 8011* (JBL).
- Lepanthes viridis*** Pupulin & Bogarín, Orchids (West Palm Beach) 80: 179. 2011.
 VOUCHER: *F. Pupulin et al. 4801* (JBL).

- Lepanthes volsella*** Luer & R.Escobar, *Phytologia* 55: 196. 1984.
VOUCHER: *R. Escobar 3157* (SEL).
- Lepanthes wendlandii*** Rchb.f., *Beitr. Orchid.-K. C. Amer.*: 91. 1866.
VOUCHER: *H. Wendland s.n.* (W).
- Lepanthes whittenii*** Pupulin & Bogarín, *Kew Bull.* 59: 561. 2004.
VOUCHER: *W.M. Whitten 2164* (USJ).
- LEPANTHOPSIS (Cogn.) Ames
- Lepanthopsis floripecten*** (Rchb.f.) Ames, *Bot. Mus. Leafl.* 1(9): 11. 1933.
Bas.: *Pleurothallis floripecten* Rchb.f., *Bonplandia* (Hannover) 2: 25. 1854.
Humboltia floripecten (Rchb.f.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 667. 1891.
Lepanthes secunda Barb.Rodr., *Gen. Spec. Orchid.* 2: 70. 1881.
Lepanthopsis secunda (Barb.Rodr.) Hoehne, *Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro* 12(2): 29. 1936.
Pleurothallis unilateralis Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), *Fl. Bras.* 3(4): 592. 1896.
Lepanthopsis unilateralis (Cogn.) Porto & Brade, *Rodriguésia* 1(2): 37. 1935.
VOUCHER: *C.H. Lankester 1497* (AMES).
- Lepanthopsis obliquipetala*** (Ames & C.Schweinf.) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 39: 76. 1991.
Bas.: *Physosiphon obliquipetalus* Ames & C.Schweinf., *Schedul. Orchid.* 8: 12. 1925.
Stelis obliquipetala (Ames & C.Schweinf.) L.O.Williams, *Ceiba* 5: 54. 1956.
Trichosalpinx obliquipetala (Ames & C.Schweinf.) Luer, *Phytologia* 54: 396. 1983.
Pleurothallis connata Luer, *Selbyana* 5: 388. 1981.
VOUCHER: *C.H. Lankester 680* (AMES).
- LIPARIS Rich.
- Liparis arnoglossophylla*** (Rchb.f.) Hemsl., *Biol. Cent.-Amer., Bot.* 3: 212. 1884.
Bas.: *Sturmia arnoglossophylla* Rchb.f., *Bonplandia* (Hannover) 4: 217. 1856.
Leptorkis arnoglossophylla (Rchb.f.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 671. 1891.
Liparis vexillifera var. *arnoglossophylla* (Rchb.f.) R.E.Schult., *Bot. Mus. Leafl.* 7: 123. 1939.
VOUCHER: *Lankester & Jiménez 488* (AMES).
- Liparis elata*** Lindl., *Bot. Reg.* 14: t. 1175. 1828.
Leptorkis elata (Lindl.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 671. 1891.
Diteilis elata (Lindl.) M.A.Clem. & D.L.Jones, *Orchadian* 15: 40. 2005.
VOUCHER: *A.M. Brenes 1358* (AMES).
- Liparis vexillifera*** (Lex.) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), *Fl. Bras.* 3(4): 289. 1895.
Bas.: *Cymbidium vexilliferum* Lex. in P.de La Llave & J.M.de Lexarza, *Nov. Veg. Descr.* 2(Orchid. Opusc.): 11. 1825.
Leptorkis vexillifera (Lex.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 3(2): 300. 1898.
Malaxis galeottiana A.Rich. & Galeotti, *Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3*, 3: 18. 1845.
Liparis galeottiana (A.Rich. & Galeotti) Hemsl., *Gard. Chron., n.s.*, 11: 559. 1879.
Liparis vexillifera var. *galeottiana* (A.Rich. & Galeotti) Ames & Correll, *Bot. Mus. Leafl.* 10: 79. 1942.
Liparis vexillifera var. *latifolia* Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), *Fl. Bras.* 3(4): 290. 1895.
VOUCHER: *A.M. Brenes 1451* (AMES).
- LOCKHARTIA Hook.
- Lockhartia acuta*** (Lindl.) Rchb.f., *Bot. Zeitung* (Berlin) 10: 767. 1852.
Bas.: *Fernandezia acuta* Lindl., *Edwards's Bot. Reg.* 21: t. 1806. 1836.
Lockhartia pallida Rchb.f., *Bonplandia* (Hannover) 2: 14. 1854.
Lockhartia lasseri Schnee, *Revista Fac. Agron.* (Maracay) 1: 120. 1952.
VOUCHER: *G. Herrera 4765* (CR, MO).
- Lockhartia amoena*** Endrés & Rchb.f., *Gard. Chron.* 1872: 666. 1872.
Lockhartia costaricensis Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 3: 81. 1906.
VOUCHER: *A.R. Endrés s.n.* (W).
- Lockhartia cladoniophora*** Rchb.f., *Flora* 71: 151. 1888.
VOUCHER: *D. Bogarín 2352* (JBL).
- Lockhartia dipleura*** Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 69. 1923.
VOUCHER: *C. Wercklé 102* (AMES).

- Lockhartia endresiana*** M.A.Blanco, Phytotaxa 162(3): 137–139. 2014.
VOUCHER: *M.A. Blanco 1893* (USJ).
- Lockhartia grandibractea*** Kraenzl., Pflanzenr. IV. 50(Heft 83): 15. 1923.
VOUCHER: *A.R. Endrés s.n.* (W).
- Lockhartia hercodonta*** Rchb.f. ex Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(83): 8. 1923.
Lockhartiopsis hercodonta (Rchb.f. ex Kraenzl.) Archila, Revista Guatemal. 2(3): 35. 1999, *nom. inval.*
VOUCHER: *A.R. Endrés s.n.* (W).
- Lockhartia micrantha*** Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 768. 1852.
Lockhartia chiriquiensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 215. 1913.
Lockhartia lankesteri Ames, Schedul. Orchid. 5: 36. 1923.
Lockhartia pandurata Pupulin, Revista Biol. Trop. 46: 998. 1998.
VOUCHER: *F. Pupulin 313* (CR).
- Lockhartia odontochila*** Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(83): 17. 1923.
VOUCHER: *A. Endrés s.n.* (W).
- Lockhartia oerstedii*** Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 767. 1852.
Oncidium mirabile Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 697. 1852, *nom. utique rej.*
Lockhartia mirabilis (Rchb.f.) Rchb.f., Xenia Orchid. 1: 106. 1855.
Lockhartia verrucosa Rchb.f., Hamburger Garten-Blumenzeitung 15: 53. 1859.
Lockhartia lamellosa Rchb.f., Hamburger Garten-Blumenzeitung 21: 300. 1865.
Fernandezia robusta Bateman, Bot. Mag. 92: t. 5592. 1866.
Lockhartia robusta (Bateman) Schltr., Orchideen Beschreib. Kult. Zücht.: 532. 1914.
VOUCHER: *A.S. Oersted s.n.* (W).
- Lockhartia parthenoglossa*** Rchb.f., Hamburger Garten-Blumenzeitung 21: 300. 1865.
Lockhartia pittieri Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 216. 1913.
Lockhartia variabilis Ames & C.Schweinf., Schedul. Orch. 8: 81–82. 1925.
Lockhartia integra Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 108. 1930.
VOUCHER: *G. Herrera 1746* (CR).
- LOPHIARIS Raf.
- Lophiaris crispiflora*** (Schltr.) Balam & Cetzal, J. Torrey Bot. Soc. 139: 14. 2012.
Bas.: *Oncidium oerstedii* Rchb.f. var. *crispiflorum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 85. 1922.
Trichocentrum crispiflorum (Schltr.) Bogarín, (Schltr.) Bogarín, Lankesteriana 14(3): 274. 2014.
VOUCHER: *D. Bogarín & F. Pupulin 2228* (JBL).
- Lophiaris* × *crispilurida*** Cetzal, Cash-Arcia & E. Mó, Syst. Bot. 43: 934. 2018.
Trichocentrum × *crispiluridum* (Cetzal, Cash-Arcia & E. Mó) J.M.H.Shaw, Orchid Review 127(1326, Suppl.): 46. 2019.
VOUCHER: *F. Pupulin 4303* (JBL).
- Lophiaris oerstedii*** (Rchb.f.) R. Jiménez & Carnevali, Harvard Pap. Bot. 5(2): 423. 2001.
Bas.: *Oncidium oerstedii* Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 91 (1854).
Oncidium carthagenense var. *oerstedii* (Rchb.f.) Lindl., Fol. Orchid. 6-7: 40 (1855).
Trichocentrum oerstedii (Rchb.f.) R. Jiménez & Carnevali, Icon. Orchid. 5-6: ix (2002 publ. 2003).
VOUCHER: *F. Pupulin & D. Bogarín 5912* (JBL).
- LYCASTE Lindl.
- Lycaste bradeorum*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 138. 1923.
VOUCHER: *A. Brade & C. Brade 1326* (AMES).
- Lycaste brevispatha*** (Klotzsch) Lindl. & Paxton, Paxton's Fl. Gard. 3: 44. 1852.
Bas.: *Maxillaria brevispatha* Klotzsch, Allg. Gartenzeitung 19: 217. 1851.
Lycaste brevispatha (Klotzsch) Rchb.f., Ann. Bot. Syst. 6: 604. 1863.
Lycaste candida Lindl. ex Rchb.f., Ann. Bot. Syst. 6: 604. 1863.
Lycaste candida var. *alba* Oakeley, Lycaste, Ida, Anguloa: 48. 2008.
Lycaste candida var. *rubra* Oakeley, Lycaste, Ida, Anguloa: 49. 2008.
Lycaste angelae Oakeley, Lycaste, Ida, Anguloa: 27. 2008.
Lycaste angelae var. *rubra* Oakeley, Lycaste, Ida, Anguloa: 30. 2008, holotype is a photo (Art. 37.4

- ICBN, 2006).
Lycaste × *daniloi* Oakeley, *Lycaste*, *Ida*, *Anguloa*: 76. 2008. *syn. nov.*
Lycaste luminosa Oakeley, *Amer. Orchid Soc. Bull.* 60: 638. 1991. *syn. nov.*
 VOUCHER: *R.L. Rodríguez 1172* (USJ).
- Lycaste bruncana*** Bogarín, *Lankesteriana* 7: 543. 2007.
Lycaste tricolor var. *alba* Sander, *Sander's Orch. Guide*, rev. ed.: 249. 1927.
Lycaste crystallina Wubben ex Oakeley, *Lycaste*, *Ida*, *Anguloa*: 73. 2008.
 VOUCHER: *D. Bogarín 3987* (CR).
- Lycaste desboisiana*** (Cogn.) Archila, *Revista Guatemal.* 6(1): 80. 2003.
Lycaste macrophylla var. *desboisiana* Cogn., *Chron. Orchid.* 1(1): 4-5. 1897.
Lycaste macrophylla subsp. *desboisiana* (Cogn.) Fowlie, *Lasca Leaves* 14(1): 41. 1964.
 VOUCHER: *M. Madoux* (BR?).
- Lycaste dowiana*** Endrés ex Rchb.f., *Gard. Chron.*, n.s., 2: 194. 1874.
Lycaste dowiana var. *isabelii* Archila, *Revista Guatemal.* 6(1): 81. 2003.
Lycaste dowiana var. *labello-alba* Oakeley, *Lycaste*, *Ida*, *Anguloa*: 87. 2008.
Lycaste dowiana var. *viridis* Oakeley, *Lycaste*, *Ida*, *Anguloa*: 89. 2008.
 VOUCHER: *A.R. Endrés s.n.* (W).
- Lycaste leucantha*** (Klotzsch) Lindl., *Paxton's Fl. Gard.* 2: 37. 1851.
 Bas.: *Maxillaria leucantha* Klotzsch, *Allg. Gartenzeitung* 18: 402. 1850.
Lycaste leucoflavescens Rchb.f., *Refug. Bot.* 2: t. 102. 1872.
 VOUCHER: *D.E. Mora s.n.* (USJ).
- Lycaste puntarenasensis*** (Fowlie) Oakeley, *Orchid Digest* 71(4): 207. 2007.
Lycaste macrophylla subsp. *puntarenasensis* Fowlie, *Lasca Leaves* 14: 45. 1964.
Lycaste macrophylla var. *desboisiana* Cogn., *Chron. Orchid.* 1: 4. 1897.
Lycaste macrophylla subsp. *desboisiana* (Cogn.) Fowlie, *Lasca Leaves* 14: 41. 1964.
Lycaste puntarenasensis (Fowlie) Archila, *Revista Guatemal.* 5(2): s.p. (publ. 2008).
 VOUCHER: *F62CR43* (LASCA).
- Lycaste tricolor*** Rchb.f. in W.G. Walpers, *Ann. Bot. Syst.* 6: 603. 1863.
 Bas.: *Maxillaria tricolor* Klotzsch, *Allg. Gartenzeitung* 20: 186. 1852, *nom. illeg.*
 VOUCHER: *A.M. Brenes 600* (AMES).
- Lycaste xanthocheila*** (Fowlie) Oakeley, *Orchid Digest* 71(4): 208. 2007.
Lycaste macrophylla subsp. *xanthocheila* Fowlie, *Lasca Leaves* 14: 45. 1964.
Lycaste xanthocheila (Fowlie) Archila, *Revista Guatemal.* 5(2): s.p. 2002 (publ. 2008).
 VOUCHER: *H62CR53* (LASCA).
- MACRADENIA R.Br.
- Macradenia brassavolae*** Rchb.f., *Bot. Zeitung* (Berlin) 10: 734. 1852.
Serrastylis modesta Rolfe, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1894: 158. 1894.
Macradenia modesta (Rolfe) Rolfe, *Orchid Rev.* 4: 357. 1896.
Macradenia brassavolae var. *albiflora* Senghas & Seeger, *Orchidee* (Hamburg) 47(4) cppo: 832. 1996.
 VOUCHER: *Shank & Molina R. 4401* (EAP).
- MACROCLINIUM Barb.Rodr.
- Macroclinium alleniorum*** Dressler & Pupulin, *Lindleyana* 11: 34. 1996.
 VOUCHER: *P.H. Allen 5244* (US).
- Macroclinium confertum*** Pupulin, *Lindleyana* 11: 138. 1996.
 VOUCHER: *F. Pupulin 204* (USJ).
- Macroclinium cordesii*** (L.O. Williams) Dodson, *Icon. Pl. Trop.* 10: t. 938. 1984.
 Bas.: *Notylia cordesii* L.O. Williams, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 26: 286. 1939.
 VOUCHER: *F. Pupulin & M. Flores 178* (USJ).
- Macroclinium doderoi*** Mora-Ret. & Pupulin, *Selbyana* 18: 7. 1997.
 VOUCHER: *F. Pupulin et al. 234* (USJ).
- Macroclinium generalense*** Pupulin, *Lindleyana* 11: 136. 1996.
 VOUCHER: *F. Pupulin 24* (USJ).
- Macroclinium glicensteinii*** J.T. Atwood, *Selbyana* 10: 60. 1987 (1988).
 VOUCHER: *OIC 7473* (SEL).
- Macroclinium lineare*** (Ames & C. Schweinf.) Dodson, *Icon. Pl. Trop.* 10: t. 938. 1984.

- Bas.: *Notylia linearis* Ames & C.Schweinf.,
Schedul. Orchid. 8: 72. 1925.
VOUCHER: *S. Ingram & K. Ferrell 819* (CR).
- Macroclinium montis-narae** Pupulin, Selbyana 22:
17. 2001.
VOUCHER: *O. Valverde et al. 517* (CR).
- Macroclinium paniculatum** (Ames & C.Schweinf.)
Dodson, Icon. Pl. Trop. 10: t. 938. 1984.
Bas.: *Notylia paniculata* Ames & C.Schweinf.,
Schedul. Orchid. 10: 102. 1930.
VOUCHER: *P.C. Standley & J. Valerio 46858* (AMES).
- Macroclinium ramonense** (Schltr.) Dodson, Icon. Pl.
Trop. 10: t. 939. 1984.
Bas.: *Notylia ramonensis* Schltr., Repert. Spec.
Nov. Regni Veg. Beih. 19: 250. 1923.
VOUCHER: *A.M. Brenes 91* (AMES).
- Macroclinium robustum** Pupulin & Mora-Ret.,
Selbyana 18: 7. 1997.
VOUCHER: *F. Pupulin & M. Flores 315* (USJ).
- MALAXIS Sol. ex Sw.
- Malaxis adolphi** (Schltr.) Ames, Orchidaceae 7: 158.
1922.
Bas.: *Microstylis adolphii* Schltr., Beih. Bot.
Centralbl. 36(2): 380. 1918.
VOUCHER: *A. Tonduz s.n.* (AMES).
- Malaxis aurea** Ames, Schedul. Orchid. 5: 3. 1923.
Microstylis guatemalensis Schltr., Repert. Spec.
Nov. Regni Veg. 21: 334. 1925.
VOUCHER: *C.H. Lankester 346* (K).
- Malaxis carnosa** (Kunth) C.Schweinf., Bot. Mus.
Leafl. 10: 32. 1941.
Bas.: *Stelis carnosa* Kunth in F.W.H.von Humboldt,
A.J.A.Bonpland & C.S.Kunth, Nov. Gen. Sp. 1:
361. 1816.
Ophrys macrostachya Lex., Nov. Veg. Descr. [La
Llave & Lexarza] 2(Orchid. Opusc.): 9. 1825.
Microstylis macrostachya (Lex.) Lindl., Gen. Sp.
Orchid. Pl. 21. 1830.
Denia calycina Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 23.
1830.
Microstylis calycina (Lindl.) Ridl., J. Linn. Soc.,
Bot. 24: 331. 1888.
Microstylis gracilis Ridl., J. Linn. Soc., Bot. 24:
321. 1888.
Serapias parasitica Pavone ex Ridl., J. Linn. Soc.,
Bot. 24: 331. 1888.
- Malaxis calycina* (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2:
673. 1891.
Malaxis gracilis (Ridl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2:
673. 1891.
Microstylis monticola Schltr., Repert. Spec. Nov.
Regni Veg. 3: 17. 1906.
Microstylis microtoides Schltr., Beih. Bot. Centralbl.
36(2): 381. 1918.
Malaxis monticola (Schltr.) Ames, Proc. Biol. Soc.
Wash. 35: 84. 1922, *nom. illeg.*
VOUCHER: *A.M. Brenes 1519* (AMES, CR).
- Malaxis carpintera** (Schltr.) Ames, Orchidaceae 7:
157. 1922.
Bas.: *Microstylis carpintera* Schltr., Beih. Bot.
Centralbl., Abt. 2. 36(3): 381. 1918.
Malaxis talamancana Dressler, Novon 5(2): 142.
1995.
VOUCHER: *H. Pittier & A. Tonduz 4394* (US).
- Malaxis crispifolia** (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl.
2: 673. 1891.
Bas.: *Microstylis crispifolia* Rchb.f., Beitr.
Orchid.-K. C. Amer.: 100. 1866.
Microstylis tonduzii Schltr., Repert. Spec. Nov.
Regni Veg. 3: 106 (1906).
Malaxis tonduzii (Schltr.) Ames, Proc. Biol. Soc.
Wash. 35: 85. 1922.
Malaxis sp. B sensu Dressler, Monogr. Syst. Bot.
Missouri Bot. Gard. 93: 277.
2003.
VOUCHER: *H. Wendland s.n.* (W).
- Malaxis dressleriana** Chinchilla, Karremans &
M.A.Blanco, Orchids (West Palm Beach) 92(8):
609. 2023.
VOUCHER: *I. Chinchilla et al. 3209* (JBL-spirit).
- Malaxis excentrica** Chinchilla, Karremans &
M.A.Blanco, Lankesteriana 22(1): 38–40. 2022.
VOUCHER: *W. J. Kress & J. L. Tuxill 94-4775* (US).
- Malaxis hastilabia** (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl.
2: 673. 1891.
Bas.: *Microstylis hastilabia* Rchb.f., Beitr.
Orchid.-K. C. Amer.: 101. 1866.
VOUCHER: *H. Wendland 1057* (W).
- Malaxis histionantha** (Link) Garay & Dunst., Venez.
Orchids Ill. 6: 226. 1976.
Bas.: *Microstylis histionantha* Otto in J.H.F.Link,
J.F.Klotzsch & C.F.Otto, Icon. Pl. Rar. 1: 11–13.
1840.

- Microstylis brenesii* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 167. 1923.
VOUCHER: J.T. Atwood et al. 4118 (CR, SEL).
- Malaxis insperata*** Dressler, Lankesteriana 4(1): 97. 2004.
Malaxis panamensis Kolan., J. Torrey Bot. Soc. 141(1): 93. 2014.
VOUCHER: W. Robleto 2014 (MO).
- Malaxis lagotis*** (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 673. 1891.
Bas.: *Microstylis lagotis* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 101. 1866.
Malaxis lankesteri Ames, Schedul. Orchid. 4: 7. 1923.
VOUCHER: H. Wendland s.n. (W).
- Malaxis lankesteri*** Ames, Sched. Orch. 4: 7. 1923.
VOUCHER: C. H. Lankester 350 (K).
- Malaxis maianthemifolia*** Schltld. & Cham., Linnaea 6: 59. 1831.
Microstylis maianthemifolia (Schltld. & Cham.) Rchb.f., Linnaea 22: 834. 1850.
Achroanthes maianthemifolia (Schltld. & Cham.) Greene, Pittonia 2: 184. 1891.
Denia cordata (Rchb.f.) Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24(Misc.): 73. 1838.
Microstylis cordata (Lindl.) Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 207. 1861.
Malaxis cordata (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 673. 1891.
Malaxis cochleariifolia A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 18. 1845.
Microstylis cochleariifolia (A.Rich. & Galeotti) Rchb.f., Linnaea 22: 834. 1850.
Malaxis ichthiorhynca A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 18. 1845.
Microstylis ichthiorhyncha (A.Rich. & Galeotti) Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 99. 1866.
Microstylis elegantula Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 17. 1906.
VOUCHER: J.F. Morales 21193 (CR).
- Malaxis monsviridis*** Dressler, Novon 5(2): 140. 1995.
VOUCHER: M.H. Grayum & P.Sleeper 3842 (MO).
- Malaxis nana*** C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 5: 89. 1938.
VOUCHER: A.M. Brenes (96) 1301 (AMES).
- Malaxis pandurata*** (Schltr.) Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 35: 84. 1922.
Bas.: *Microstylis pandurata* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 77. 1906.
Microstylis tuerckheimii Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 382. 1918.
Malaxis tuerckheimii (Schltr.) Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 35: 85. 1922.
Malaxis harlingii Dodson, Orquideología 19: 55. 1994.
VOUCHER: A. Tonduz 12508 (AMES).
- Malaxis pittieri*** (Schltr.) Ames, Proc. Biol. Soc. Washington 35: 84. 1922.
VOUCHER: H. Gay et al. 1507 (CR).
- Malaxis simillima*** (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 673. 1891.
Bas.: *Microstylis simillima* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 101. 1866.
VOUCHER: H. Wendland s.n. (W).
- Malaxis soulei*** L.O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 343. 1934.
Microstylis montana Engelm. ex Rothr., Rep. U.S. Geogr. Surv., Wheeler 6: 264. 1879.
Malaxis montana (Engelm. ex Rothr.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 673. 1891., *nom. illeg.*
Achroanthes montana (Engelm. ex Rothr.) Greene, Pittonia 2: 183. 1891.
VOUCHER: W. Burger & L.D. Gómez 819 (CR).
- Malaxis steyermarkii*** Correll, Lloydia 10: 210. 1948.
Microstylis steyermarkii (Correll) Marg., Ann. Naturhist. Mus. Wien, B 109: 184. 2007 (2008).
VOUCHER: L.D. Gómez 3416 (CR).
- Malaxis uncinata*** Ames & C.Schweinf., Sched. Orch. 10: 15–17. 1930.
VOUCHER: C.H. Lankester 1030 (AMES).
- Malaxis wendlandii*** (Rchb.f.) L.O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 33: 136. 1946.
Bas.: *Liparis wendlandii* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 98. 1866.
Leptorkis wendlandii (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 669. 1891.
Crossoliparis wendlandii (Rchb.f.) Marg., Acta Soc. Bot. Poloniae 78: 299. 2009.
VOUCHER: H. Wendland s.n. (W).
- Malaxis wercklei*** (Schltr.) Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 35: 85. 1922.
Bas.: *Microstylis wercklei* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 382. 1918.
Microstylis parthoni var. *denticulata* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 100. 1866.

- Malaxis parthoni* var. *denticulata* (Rchb.f.) Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaflet 3: 40. 1934.
VOUCHER: *C. Wercklé s.n.* (AMES).
- Malaxis woodsonii*** L.O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 26: 281. 1939.
VOUCHER: *P.C. Standley 42714* (US).
- MAPINGUARI Carnevali & R.B.Singer
- Mapinguari longipetiolatus*** (Ames & C.Schweinf.) Carnevali & R.B.Singer, Lankesteriana 7: 525. 2007.
Bas.: *Maxillaria longipetiolata* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 61. 1925.
VOUCHER: *G. Herrera 4803* (CR).
- MASDEVALLIA Ruiz & Pav.
- Masdevallia attenuata*** Rchb.f., Gard. Chron. 1871: 834. 1871.
Acinopetala attenuata (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 3. 2006.
Masdevallia scabrilinguis Luer, Phytologia 44: 168. 1979.
Acinopetala scabrilinguis (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 3. 2006.
VOUCHER: *Messers Veitch s.n.* (W).
- Masdevallia bellissima*** Bogarín, Pupulin & Karremans, Vanishing Beauty, Native Costa Rican Orchids 2: 574. 2020.
VOUCHER: *A. Karremans 7793* (JBL).
- Masdevallia borucana*** P.H.Allen, Ceiba 3: 147. 1952.
VOUCHER: *P.H. Allen 7240* (EAP).
- Masdevallia calura*** Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 20: 230. 1883.
Reichantha calura (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 13. 2006.
VOUCHER: *F.C. Lehmann s.n.* (W).
- Masdevallia chasei*** Luer, Phytologia 46: 349. 1980.
Reichantha chasei (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 13. 2006.
VOUCHER: *K.S. Walter & M. Chase 79306* (SEL).
- Masdevallia chontalensis*** Rchb.f., Otiá Bot. Hamburg.: 17. 1878.
Acinopetala chontalensis (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 3. 2006.
Masdevallia diantha Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 384. 1918.
VOUCHER: *W. Haber & W. Zuchowski 8713* (CR, MO).
- Masdevallia cupularis*** Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 93. 1866.
Reichantha cupularis (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 13. 2006.
Alaticaulia cupularis (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 112: 118. 2007.
Masdevallia odontocheila Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 29. 1910.
Masdevallia reflexa Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 276. 1923.
VOUCHER: *H. Wendland s.n.* (W).
- Masdevallia demissa*** Rchb.f., Gard. Chron., ser. 3, 2: 9. 1887.
Reichantha demissa (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 13. 2006.
VOUCHER: *Schuttleworth & Carder s.n.* (W).
- Masdevallia flaveola*** Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 21: 638. 1884.
Acinopetala flaveola (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 3. 2006.
VOUCHER: *Sander s.n.* (W).
- Masdevallia floribunda*** Lindl., Edwards's Bot. Reg. 29(Misc.): 72. 1843.
Acinopetala floribunda (Lindl.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 3. 2006.
Masdevallia galeottiana A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 17. 1845.
Masdevallia lindeniana A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 17. 1845.
Masdevallia myriostigma E.Morren, Ann. Gén. Hort. 9: 131. 1870.
Masdevallia floribunda var. *myriostigma* E.Morren, Ann. Hort. Belge Étrangère 23: 380. 1873.
Masdevallia floribunda f. *lindeniana* (A.Rich. & Galeotti) O.Gruss & M.Wolff, Orchid. Atlas: 214. 2007.
VOUCHER: *F. Pupulin 169* (JBL).
- Masdevallia fonsecae*** Königer, Arcula 2: 35. 1994.
VOUCHER: *W. Königer WK-34* (M).
- Masdevallia fulvescens*** Rolfe, Gard. Chron., ser. 3, 8: 324. 1890.
Masdevallia schroederiana var. *fulvescens* (Rolfe) Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 34: 83. 1925.
Reichantha fulvescens (Rolfe) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 13. 2006.
VOUCHER: *D. Bogarín 9266* (JBL).

- Masdevallia jorge-warneri* (C.M.Sm., Bogarín & Pupulin) Bogarín, Orquideología 33(1): 18. 2016.
Bas.: *Reichantha jorge-warneri* C.M.Sm., Bogarín & Pupulin, Syst. Bot. 40(1): 83. 2015
VOUCHER: *M.Fernández 448* (JBL).
- Masdevallia lankesteriana* Luer, Lindleyana 10: 120. 1995.
Reichantha lankesteriana (Luer) (Luer), Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 13. 2006.
VOUCHER: *C. Luer 17383* (CR).
- Masdevallia lata* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 7: 653. 1877.
Alaticaulia lata (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 5. 2006.
VOUCHER: *C. Todzia 971* (CR).
- Masdevallia laucheana* J.Fraser, Gard. World 11: 134. 1894.
Acinopetala laucheana (J.Fraser) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 3. 2006.
VOUCHER: *C.H. Lankester 1060* (AMES).
- Masdevallia livingstoneana* Roezler ex Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 2: 322. 1874.
Acinopetala livingstoneana (Roezler ex Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 112: 118. 2007.
Scaphosepalum panamense Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 205. 1913.
Masdevallia panamensis (Schltr.) Ames, Schedul. Orchid. 4: 9. 1923.
VOUCHER: *C.A. Luer 17845* (MO).
- Masdevallia luerorum* Bogarín, Oses & C.M. Sm., Lankesteriana 17(2): 237. 2017.
VOUCHER: *D. Bogarín 7364* (CR, JBL, USJ).
- Masdevallia marginella* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 20: 38. 1883.
Reichantha marginella (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 13. 2006.
Masdevallia costaricensis Rolfe, Gard. Chron., ser. 3, 8: 183. 1890.
VOUCHER: *Sander s.n.* (W).
- Masdevallia molossoides* Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 416. 1921.
Buccella molossoides (Kraenzl.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 7. 2006.
Masdevallia anura Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 433. 1921.
Masdevallia rhopalura Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 14. 1923.
VOUCHER: *M. Grayum et al. 7763* (CR, MO).
- Masdevallia nicaraguae* Luer, Selbyana 5: 148. 1979.
Acinopetala nicaraguae (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 3. 2006.
VOUCHER: *L. Acosta s.n.* (JBL).
- Masdevallia nidifica* Rchb.f., Otia Bot. Hamburg.: 18. 1878.
Buccella nidifica (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 7. 2006.
Masdevallia cyathogastra Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 383. 1918.
Masdevallia tenuicauda Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 15. 1923.
VOUCHER: *W. Haber & W. Zuchowski 8977* (CR, MO).
- Masdevallia picturata* Rchb.f., Otia Bot. Hamburg.: 16. 1878.
Fissia picturata (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 9. 2006.
Masdevallia meleagris Rchb.f., Xenia Orchid. 1: 198. 1858, *nom. illeg.*
Masdevallia picturata var. *minor* Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 329. 1896.
Masdevallia ocanensis Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 429. 1921.
Masdevallia cryptocopis Rchb.f. ex Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 34: 182. 1925.
Rodrigoa cryptocopis (Rchb.f. ex Kraenzl.) Braas, Orchidee (Hamburg) 30: 220. 1979.
Masdevallia picturata subsp. *minor* (Cogn.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 16: 12. 1986.
VOUCHER: *Skutch 3758* (AMES).
- Masdevallia rafaeliana* Luer, Selbyana 5: 149. 1979.
Spilotantha rafaeliana (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 15. 2006.
VOUCHER: *K.S. Walter 79198* (SEL).
- Masdevallia reichenbachiana* Endrés ex Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 4: 257. 1875.
Reichantha reichenbachiana (Endrés ex Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 13. 2006.
Masdevallia normanii auct., Gard. Chron., n.s., 16: 230. 1881.
Masdevallia reichenbachiana var. *aurantiaca* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 20: 360. 1883.
Masdevallia funebris Endrés ex Kraenzl., Repert.

- Spec. Nov. Regni Veg. 17: 435. 1921.
Masdevallia reichenbachiana var. *funebri* (Endrés ex Kraenzl.) Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 34: 83. 1925.
 VOUCHER: *A. Endrés s.n.* (W).
- Masdevallia rolfeana*** Kraenzl., Gard. Chron., ser. 3, 9: 488. 1891.
Reichantha rolfeana (Kraenzl.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 13. 2006.
 VOUCHER: *Sander s.n.* (K).
- Masdevallia schizopetala*** Kraenzl., Bull. Misc. Inform. Kew 1925: 101. 1925.
Acinopetala schizopetala (Kraenzl.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 3. 2006.
Masdevallia morenoi Luer, Phytologia 39: 213. 1978.
 VOUCHER: *W. Haber & W. Zuchowski 8767* (CR, MO).
- Masdevallia schroederiana*** H.J.Veitch, Gard. Chron., ser. 3, 8: 51. 1890.
Reichantha schroederiana (H.J.Veitch) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 13. 2006.
 VOUCHER: *C.K. Horich s.n.* (SEL).
- Masdevallia smallmaniana*** Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 87: 505a. 2002.
Luzama smallmaniana (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 10. 2006.
 VOUCHER: *D. Bogarín 10767* (JBL).
- Masdevallia striatella*** Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 26: 103. 1886.
Reichantha striatella (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 13. 2006.
Masdevallia chloracra Rchb.f., Flora 69: 560. 1886.
Masdevallia superflua Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 414. 1921.
Masdevallia demissa var. *superflua* (Kraenzl.) Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 34: 80. 1925.
 VOUCHER: *Lee s.n.* (W).
- Masdevallia thienii*** Dodson, Selbyana 2: 54. 1977.
Reichantha thienii (Dodson) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 13. 2006.
Alaticaulia thienii (Dodson) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 112: 118. 2007.
 VOUCHER: *C. Rodríguez s.n.* (USJ).
- Masdevallia tonduzii*** Woolward, Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 6: 82. 1906.
Reichantha tonduzii (Woolward) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 13. 2006.
 VOUCHER: *Herrera & Chacón 2422* (CR).
- Masdevallia tubuliflora*** Ames, Orchidaceae 2: 265. 1908.
Acinopetala tubuliflora (Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 3. 2006.
Masdevallia ecaudata Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 384. 1918.
 VOUCHER: *Luer 4284* (SEL).
- Masdevallia utriculata*** Luer, Phytologia 44(3): 169-170. 1979.
Regalia utriculata (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 12. 2006.
 VOUCHER: *D. Bogarín 10652* (JBL).
- Masdevallia walteri*** Luer, Selbyana 5: 151. 1979.
Reichantha walteri (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 13. 2006.
 VOUCHER: *D. Mora de Retana s.n.*, 23 abr. 1992 (USJ-39826).
- Masdevallia zahlbruckneri*** Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 413. 1921.
Zahleria zahlbruckneri (Kraenzl.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 17. 2006.
Zahleria zahlbruckneri (Kraenzl.) Luer, Flora Mesoamericana 7(2): 545. 2023, *homonym*.
Masdevallia humilis Luer, Phytologia 46: 350. 1980.
 VOUCHER: *A.R. Endrés s.n.* (W).

MAXILLARIA Ruiz & Pav.

- Maxillaria acostae*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 301. 1923.
 VOUCHER: *F. Matthews s.n.* (SEL).
- Maxillaria angustisegmenta*** Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 86. 1930.
Maxillaria formosa Carnevali & G.A.Romero in G.A.Romero & G.Carnevali, Orchids Venezuela, ed. 2: 1139. 2000.
 VOUCHER: *Chávez 344* (CR).
- Maxillaria angustissima*** Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3: 41. 1934.
Maxillaria acutifolia Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 229. 1923, *nom. illeg.*
 VOUCHER: *Brenes 504* (CR).
- Maxillaria arachnitiflora*** Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 87. 1930.
 VOUCHER: *D. E. Mora s.n.* (USJ).
- Maxillaria attenuata*** Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 89. 1930.
 VOUCHER: *Brenes 716* (CR).

- Maxillaria atwoodiana* Pupulin, Orchidee (Hamburg) 54: 563. 2003.
VOUCHER: *F. Pupulin 1913* (USJ).
- Maxillaria bolivarensis* C.Schweinf., Bot. Mus. Leaflet 20: 22. 1962.
VOUCHER: *M.W. Whitten 2030* (JBL).
- Maxillaria brachybulbon* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 55. 1923.
VOUCHER: *Ingram & Ferrell 750* (CR).
- Maxillaria cacaoensis* J.T.Atwood, Selbyana 19: 254. 1998 (1999).
VOUCHER: *Á. Mora 60* (CR).
- Maxillaria chionantha* J.T.Atwood, Selbyana 16: 242. 1995.
VOUCHER: *C.A. Todzia 415* (CR).
- Maxillaria confusa* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 57. 1925.
VOUCHER: *C.A. Todzia 300* (CR).
- Maxillaria cryptobulbon* Carnevali & J.T.Atwood, Novon 1: 159. 1991.
VOUCHER: *Croat 36769* (MO, SEL).
- Maxillaria endresii* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 26: 680. 1886.
VOUCHER: *Richardson K-17* (CR).
- Maxillaria hematoglossa* A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 24 (1845).
Maxillaria punctostriata Rchb.f., Linnaea 41: 28. 1876.
Camaridium punctostriatum (Rchb.f.) Soto Arenas, Icon. Orchid. 10: xx. 2008.
Maxillaria rubrilabia Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 236. 1923.
VOUCHER: *M. Whitten 2176* (JBL).
- Maxillaria hennisiana* Schltr., Orchis 6(7): 117–118. 1912.
Maxillaria shepherdii Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 83. 1917
VOUCHER: *L. Álvarez & M.L. Morales 499* (JBL).
- Maxillaria longiloba* (Ames & C.Schweinf.) J.T.Atwood, Icon. Pl. Trop. 16: t. 1562. 1993.
Bas.: *Maxillaria brenesii* var. *longiloba* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 90. 1930.
VOUCHER: *Haber 9053* (CR).
- Maxillaria lueri* Dodson, Icon. Pl. Trop. 1: t. 155. 1980.
VOUCHER: *W.D. Stevens 23761* (CR).
- Maxillaria meridensis* Lindl., Orchid. Linden.: 19. 1846.
Maxillaria longicaulis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 27: 72. 1929.
VOUCHER: *Ocampo 3493* (CR).
- Maxillaria pachyacron* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 165. 1911.
VOUCHER: *Rivas 16* (USJ).
- Maxillaria porrecta* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24(Misc.): 192. 1838.
Maxillaria brunnea Linden & Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 281. 1854.
Maxillaria mutabilis Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 216. 1858.
Maxillaria porrecta var. *lutea* Regel, Index Seminum (LE) 1857: 29. 1858.
Maxillaria brenesii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 56. 1923.
Maxillaria lactea Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 233. 1923.
Maxillaria trinitatis Ames, Schedul. Orchid. 2: 34. 1923.
Maxillaria aurantiaca Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 87. 1924, *nom. illeg.*
Maxillaria trinitensis Broadway, Orchid Rev. 34: 202. 1926, orth. var.
Maxillaria calendulina Christenson, Phytotaxa 1: 21. 2009.
VOUCHER: *Haber & Bello 8057* (CR).
- Maxillaria ramonensis* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 235. 1923.
Maxillaria brevipes Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 302. 1923.
VOUCHER: *Brenes 1403* (CR).
- Maxillaria reichenheimiana* Endrés & Rchb.f., Gard. Chron. 1871: 78. 1871.
VOUCHER: *Obando 127* (CR).
- Maxillaria ringens* Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 523. 1863.
Maxillaria yzabalana S.Watson, Proc. Amer. Acad. Arts 12: 286. 1888.
Maxillaria tuerckheimii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 295. 1912.
Maxillaria rousseauae Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 413. 1918.
Maxillaria pubilabia Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 71. 1922.
Maxillaria amparoana Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 54. 1923.
Maxillaria lactea Schltr., Beih. Bot. Centralbl.

- 42(2): 131. 1925, *nom. illeg.*
Maxillaria lactiflora Pabst, Orquídea (Rio de Janeiro) 29: 114. 1967.
 VOUCHER: *W.D. Stevens et al. 21039* (CR).
- Maxillaria rodrigueziana*** J.T.Atwood & Mora-Ret.,
 Icon. Pl. Trop. 14: t. 1361. 1989.
 VOUCHER: *Ackerman 1005* (SEL).
- MAXILLARIELLA M.A.Blanco & Carnevali
- Maxillariella acervata*** (Rchb.f.) M.A.Blanco &
 Carnevali, Lankesteriana 7: 528. 2007.
 Bas.: *Maxillaria acervata* Rchb.f., Bonplandia
 (Hannover) 3: 217. 1855.
 VOUCHER: *A.S. Oersted s.n.* (W).
- Maxillariella alba*** (Hook.) M.A.Blanco & Carnevali,
 Lankesteriana 7: 528. 2007.
 Bas.: *Dendrobium album* Hook., Exot. Fl. 2: t. 142.
 1825.
Broughtonia alba (Hook.) Spreng., Syst. Veg. 3:
 735. 1826.
Maxillaria alba (Hook.) Lindl., Gen. Sp. Orchid.
 Pl.: 143. 1832.
Camaridium album (Hook.) Hoehne, Arq. Bot.
 Estado São Paulo, n.s., f.m., 2: 72. 1947.
Maxillaria hedyosma Schltr., Repert. Spec. Nov.
 Regni Veg. Beih. 8: 169. 1921.
 VOUCHER: *A. Jiménez 2491* (CR).
- Maxillariella anceps*** (Ames & C.Schweinf.)
 M.A.Blanco & Carnevali, Lankesteriana 7: 528. 2007.
 Bas.: *Maxillaria anceps* Ames & C.Schweinf.,
 Schedul. Orchid. 10: 84. 1930.
 VOUCHER: *A.M. Brenes (133) 463* (AMES).
- Maxillariella appendiculoides*** (C.Schweinf.)
 M.A.Blanco & Carnevali, Lankesteriana 7: 528. 2007.
 Bas.: *Maxillaria appendiculoides* C.Schweinf., Bot.
 Mus. Leaf. 4: 119. 1937.
 VOUCHER: *A.M. Brenes (239) 1427* (AMES).
- Maxillariella caespitifica*** (Rchb.f.) M.A.Blanco &
 Carnevali, Lankesteriana 7: 528. 2007.
 Bas.: *Maxillaria caespitifica* Rchb.f., Linnaea 41:
 73. 1876.
 VOUCHER: *A. Endrés s.n.* (W).
- Maxillariella costaricensis*** (Schltr.) M.A.Blanco &
 Carnevali, Lankesteriana 7: 528. 2007.
 Bas.: *Maxillaria costaricensis* Schltr., Repert. Spec.
 Nov. Regni Veg. Beih. 10: 232. 1923.
 VOUCHER: *A.M. Brenes 237* (AMES).
- Maxillariella diuturna*** (Ames & C.Schweinf.)
 M.A.Blanco & Carnevali, Lankesteriana 7: 528.
 2007.
 Bas.: *Maxillaria diuturna* Ames & C.Schweinf.,
 Schedul. Orchid. 8: 58. 1925.
 VOUCHER: *D. Bogarín 5828* (JBL).
- Maxillariella elatior*** (Rchb.f.) M.A.Blanco &
 Carnevali, Lankesteriana 7: 528. 2007.
 Bas.: *Dicrypta elatior* Rchb.f., Linnaea 18: 403.
 1845.
Maxillaria elatior (Rchb.f.) Rchb.f. in W.G.Walpers,
 Ann. Bot. Syst. 6: 532. 1863.
Maxillaria triangularis Lindl., Edwards's Bot. Reg.
 31(Misc.): 9. 1845.
Camaridium xylobiichilum Kraenzl., Vidensk.
 Meddel. Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 71: 174.
 1920.
Maxillaria alberti Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni
 Veg. Beih. 19: 230. 1923.
 VOUCHER: *A.M. Brenes 505* (CR).
- Maxillariella foliosa*** (Ames & C.Schweinf.) Bogarín,
 Lankesteriana 14(3): 225. 2014.
 Bas.: *Maxillaria foliosa* Ames & C.Schweinf.,
 Schedul. Orchid. 8: 60. 1925.
 VOUCHER: *C.H. Lankester 478* (AMES).
- Maxillariella guareimensis*** (Rchb.f.) M.A.Blanco &
 Carnevali, Lankesteriana 7: 528. 2007.
 Bas.: *Maxillaria guareimensis* Rchb.f., Bonplandia
 (Hannover) 2: 16. 1854.
 VOUCHER: *A.P. Karremans 6671* (JBL)
- Maxillariella linearifolia*** (Ames & C.Schweinf.)
 M.A.Blanco & Carnevali, Lankesteriana 7: 529.
 2007.
 Bas.: *Maxillaria linearifolia* Ames & C.Schweinf.,
 Schedul. Orchid. 10: 95. 1930.
 VOUCHER: *A.M. Brenes (19) 314* (AMES).
- Maxillariella oreocharis*** (Schltr.) M.A.Blanco &
 Carnevali, Lankesteriana 7: 529. 2007.
 Bas.: *Maxillaria oreocharis* Schltr., Repert. Spec.
 Nov. Regni Veg. Beih. 17: 69. 1922.
 VOUCHER: *D. Bogarín 3011* (JBL).
- Maxillariella prostrata*** Bogarín, Serracín & Samudio,
 Brittonia 70(4): 394. 2018.
 VOUCHER: *D. Bogarín 2131* (JBL)
- Maxillariella sanguinea*** (Rolfe) M.A.Blanco &
 Carnevali, Lankesteriana 7: 529. 2007.
 Bas.: *Maxillaria sanguinea* Rolfe, Bull. Misc.

Inform. Kew 1895: 8. 1895.

Maxillaria sanguinea f. *exsanguis* Salguero & Pupulin, Orchids 409. 2020.

VOUCHER: *D. Bogarín 1833* (JBL).

Maxillariella tenuifolia (Lindl.) M.A.Blanco & Carnevali, Lankesteriana 7: 530. 2007.

Bas.: *Maxillaria tenuifolia* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 23: t. 1986. 1837.

Maxillaria gracilifolia Kraenzl., Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg 6: 420. 1927.

VOUCHER: *D. Bogarín 3722* (JBL).

Maxillariella variabilis (Bateman ex Lindl.) M.A.Blanco & Carnevali, Lankesteriana 7: 530. 2007.

Bas.: *Maxillaria variabilis* Bateman ex Lindl., Edwards's Bot. Reg. 23: t. 1986. 1837.

Maxillaria variabilis var. *unipunctata* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24(Misc.): 23. 1838.

Maxillaria angustifolia Hook., Hooker's Icon. Pl. 4: t. 348. 1841.

Maxillaria lyonii Lindl., Edwards's Bot. Reg. 31(Misc.): 17. 1845.

Maxillaria revoluta Klotzsch, Allg. Gartenzeitung 20: 186. 1852.

Maxillaria variabilis subvar. *lutea* A.H.Kent in H.J.Veitch, Man. Orchid. Pl. 9: 162. 1893.

Maxillaria chiriquiensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 68. 1922.

Maxillaria panamensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 70. 1922.

Maxillariella variabilis var. *unipunctata* (Lindl.) Solano, Acta Bot. Mex. 97: 52. 2011.

VOUCHER: *F. Pupulin 4494* (JBL).

MESADENELLA Pabst & Garay

Mesadenella tonduzii (Schltr.) Pabst & Garay, Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 12: 209. 1953.

Bas.: *Spiranthes tonduzii* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 26. 1910.

Stenorrhynchos tonduzii (Schltr.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37(2): 448. 1920.

Spiranthes petenensis L.O.Williams, Phytologia 25: 460. 1973.

Spiranthes umbraticola L.O.Williams, Phytologia 26: 435. 1973.

Mesadenella petenensis (L.O.Williams) Garay, Bot. Mus. Leaf. 28: 335. 1980 (1982).

Stenorrhynchos petense (L.O.Williams) Burns-Bal. & E.W.Greenw., Orquidea (Mexico City), n.s., 10: 93. 1986.

VOUCHER: *A. Tonduz 4645* (AMES).

MESOSPINIDIUM Rchb.f.

Mesospinidium horichii I.Bock, Orchidee (Hamburg) 42: 232. 1991.

Brassia horichii (I.Bock) M.W.Chase, Phytotaxa 20: 28. 2011.

VOUCHER: *I. Bock 134* (HAL).

Mesospinidium warscewiczii Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 929. 1852.

Brassia filiana M.W.Chase, Phytotaxa 20: 27. 2011.

Solenidium endresii Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 317. 1922.

Mesospinidium endresii (Kraenzl.) Garay ex H.R.Sweet, Orquideología 8: 92. 1973.

VOUCHER: *A.R. Endrés s.n.* (W).

MICROCHILUS C.Presl.

Microchilus atwoodii Szlach. & Kolan., Phytol. (Horn) 56(2): 261. 2016.

VOUCHER: *Atwood 89-10* (MO).

Microchilus bimentatus (Dressler) Ormerod, Oasis Suppl. 3: 12. 2004.:

Bas.: *Erythrodes bimentata* Dressler, Orquidea (Mexico City), n.s., 13: 255. 1993.

VOUCHER: *V.J. Dryer 809* (CR).

Microchilus calophyllus (Rchb.f.) Ormerod, Lindleyana 17: 216. 2002.

Bas.: *Physurus calophyllus* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 64. 1866.

Erythrodes calophylla (Rchb.f.) Ames, Orchidaceae 7: 68. 1922.

VOUCHER: *H. Wendland s.n.* (W).

Microchilus curvatus (Ormerod) E.C.Smidt & M.W.Chase, Bot. J. Linn. Soc. 197: 339. 2021.

Bas.: *Kreodanthus curvatus* Ormerod, Harvard Pap. Bot. 13: 61. 2008.

VOUCHER: *M. H. Grayum 7481* (MO).

Microchilus epiphyticus (Dressler) Ormerod, Lindleyana 17: 216. 2002.

Bas.: *Erythrodes epiphytica* Dressler, Orquidea (Mexico City), n.s., 13: 257. 1993.

VOUCHER: *R.L. Dressler 4383* (MO).

- Microchilus luniferus*** (Schltr.) Ormerod, Lindleyana 17: 217. 2002.
Bas.: *Physurus luniferus* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 199. 1918.
Erythrodes lunifera (Schltr.) Ames, Orchidaceae 7: 71. 1922.
Physurus argyrostictus Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 440. 1920.
Erythrodes argyrosticta (Schltr.) Ames, Orchidaceae 7: 66. 1922.
Erythrodes chicharrasensis Ames, Orchidaceae 7: 68. 1922.
VOUCHER: *S. Knapp* 879 (CR).
- Microchilus maasii*** Ormerod, Harvard Pap. Bot. 11: 161. 2007.
VOUCHER: *P.J.M. Maas* 1171 (F).
- Microchilus nigrescens*** (Schltr.) Ormerod, Lindleyana 17: 218. 2002.
Bas.: *Physurus nigrescens* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 380. 1918.
Erythrodes nigrescens (Schltr.) Ames, Orchidaceae 7: 74. 1922.
Erythrodes killipii Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 34: 150. 1921.
Microchilus killipii (Ames) Ormerod, Lindleyana 17: 217. 2002.
VOUCHER: *Bello* 214 (CR, MO).
- Microchilus pilosus*** Szlach. & Kolan. Phytion (Horn) 56(2): 258.
VOUCHER: *Ramírez* 460 (MO).
- Microchilus platanilloensis*** Ormerod, Oasis Suppl. 3: 13. 2004.
VOUCHER: *Jiménez* 1730 (SEL).
- Microchilus tessellatus*** Ormerod, Harvard Pap. Bot. 11: 172. 2007.
VOUCHER: *M. Grayum et al.* 8925 (MO).
- Microchilus tridax*** (Rchb.f.) Ormerod, Lindleyana 17: 223. 2002.
Bas.: *Physurus tridax* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 64. 1866.
Erythrodes tridax (Rchb.f.) Ames, Orchidaceae 7: 76. 1922.
Physurus purpureus Ames, Orchidaceae 2: 259. 1908.
Erythrodes purpurea (Ames) Ames, Orchidaceae 5: 28. 1915.
VOUCHER: *H. Wendland s.n.* (W).
- Microchilus valverdei*** Ormerod, Harvard Pap. Bot. 9: 422. 2005.
VOUCHER: *O. Valverde* 652 (K).
- Microchilus vesicifer*** (Rchb.f.) Ormerod, Lindleyana 17: 223. 2002.
Bas.: *Physurus vesicifer* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 63. 1866.
Erythrodes vesicifera (Rchb.f.) Ames, Orchidaceae 7: 78. 1922.
Physurus lehmannii Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 379. 1918.
Erythrodes lehmannii (Schltr.) Ames, Orchidaceae 7: 71. 1922.
VOUCHER: *H. Wendland s.n.* (W).
- MICROTHELYS Garay
- Microthelys nutantiflora*** (Schltr.) Garay, Bot. Mus. Leaf. 28: 338. 1980 (1982).
Bas.: *Spiranthes nutantiflora* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 2: 131. 1906.
Cyclopogon nutantiflorus (Schltr.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37(2): 392. 1920.
Galeottiella nutantiflora (Schltr.) Szlach., Fragm. Florist. Geobot. 35: 63. 1991.
Funkiella nutantiflora (Schltr.) Salazar & Soto Arenas, Acta Bot. Mex. 97: 51. 2011.
VOUCHER: *J. F. Morales & Quirós* 4976 (CR).
- MILTONIOPSIS God.-Leb.
- Miltoniopsis warszewiczii*** (Rchb.f.) Garay & Dunst., Venez. Orchids III. 6: 278. 1976.
Bas.: *Odontoglossum warszewiczii* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 692. 1852.
Miltonia endresii G.Nicholson, III. Dict. Gard. 2: 368. 1886.
Miltonia superba Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 249. 1907, *nom. illeg.*
VOUCHER: *S. Ingram & K. Ferrell* 802 (CR).
- MONOPHYLLORCHIS Schltr.
- Monophyllorchis microstyloides*** (Rchb.f.) Garay, Caldasia 8: 517. 1962.
Bas.: *Pogonia microstyloides* Rchb.f., Flora 69: 547. 1886.
Monophyllorchis colombiana Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 39. 1920.
Monophyllorchis maculata Garay, Fl. Ecuador

9(225: 1): 43. 1978.

VOUCHER: *G. Herrera 2570* (SEL).

MORMODES Lindl.

Mormodes colossus Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 636. 1852

Mormodes citrina B.S.Williams, Orch.-Grow. Man., ed. 2: 120. 1862.

Mormodes wendlandii Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 581. 1863.

VOUCHER: *E. Alfaro 1086* (CR).

Mormodes flavida Klotzsch, Allg. Gartenzeitung 20: 113. 1852.

Mormodes stenoglossa Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 225. 1923.

VOUCHER: *R. L. Rodríguez C. 1140* (USJ).

Mormodes fractiflexa Rchb.f., Gard. Chron. 1872: 141. 1872.

VOUCHER: *Messrs Veitch s.n.* (W).

Mormodes hookeri Lem., Jard. Fleur. 1(Misc.): 116. 1851.

Mormodes atropurpurea Hook., Bot. Mag. 77: t. 4577. 1851, *nom. illeg.*

Mormodes barbata Lindl. & Paxton, Paxton's Fl. Gard. 2: 57. 1851.

VOUCHER: *R. Pfau s.n.* (K).

Mormodes horichii Fowlie, Lasca Leaves 14: 7. 1964.

VOUCHER: *C.K. Horich 59-409* (UC).

Mormodes lobulata Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 456. 1910.

VOUCHER: *H. Pittier 11147* (AMES).

Mormodes salazarii M.A.Blanco, J.E.Jiménez & P.Juárez, Phytotaxa 245(2): 162. 2016.

VOUCHER: *M. Blanco 4749* (USJ).

Mormodes skinneri Rchb.f., Gard. Chron. 1869: 50. 1869.

VOUCHER: *C.H. Lankester 795* (AMES).

Mormodes sotoana Salazar, Orquídea (Mexico City), n.s., 12: 261. 1992.

VOUCHER: *R.L. Dressler s.n.* (K).

MORMOLYCA Fenzl

Mormolyca dressleriana (Carnevali & J.T.Atwood) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 531. 2007.

Bas.: *Maxillaria dressleriana* Carnevali & J.T.Atwood, Lindleyana 11: 29. 1996.

Xantherampellia dressleriana (Carnevali &

J.T.Atwood) Szlach. & Sitko, Biodiv. Res. Conserv. 25: 37. 2012.

VOUCHER: *M. Grayum et al. 9042* (CR, MO).

Mormolyca fumea Bogarín & Pupulin, Orchid Digest 74: 43. 2010.

VOUCHER: *D. Bogarín et al. 5729* (CR).

Mormolyca gracilipes (Schltr.) Garay & M. Wirth, Canad. J. Bot. 37(3): 482. 1959.

Bas.: *Cyrtoglottis gracilipes* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 7: 182. 1920.

Maxillaria magliana Molinari, Richardiana 15: 298. 2014[2015].

VOUCHER: *D. Bogarín 13092* (JBL).

Mormolyca hedwigiae (Hamer & Dodson) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 531. 2007.

Bas.: *Maxillaria hedwigiae* Hamer & Dodson, Icon. Pl. Trop. 8: t. 800. 1982 (1983).

Xantherampellia hedwigiae (Hamer & Dodson) Szlach. & Sitko, Biodiv. Res. Conserv. 25: 37. 2012.

VOUCHER: *W.D. Stevens 24034* (CR).

Mormolyca moralesii (Carnevali & J.T.Atwood) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 531. 2007.

Bas.: *Maxillaria moralesii* Carnevali & J.T.Atwood, Lindleyana 11: 31. 1996.

Xantherampellia moralesii (Carnevali & J.T.Atwood) Szlach. & Sitko, Biodiv. Res. Conserv. 25: 37. 2012.

VOUCHER: *G. Carnevali & J.F. Morales 3841* (CR).

Mormolyca ringens (Lindl.) Gentil, Pl. Cult. Serres Jard. Bot. Brux.: 124. 1907.

Bas.: *Trigonidium ringens* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 26(Misc.): 57. 1840.

Mormolyca lineolata Fenzl, Denkschr. Kaiserl. Akad. Wiss., Wien. Math.-Naturwiss. Kl. 1: 253. 1850.

Maxillaria kellyana Mayta & Molinari, Richardiana 15: 299. 2015, *nom. superfl.*

Maxillaria lineolata (Fenzl) Molinari, Richardiana 15: 299. 2015.

VOUCHER: *R. L. Rodríguez 1328* (USJ).

MYOXANTHUS Poepp. & Endl.

Myoxanthus affinis (Lindl.) Luer, Selbyana 7: 35. 1982.

Bas.: *Pleurothallis affinis* Lindl. Lindl., Companion Bot. Mag. 2: 354. 1837.

Pleurothallis rigidifolia Rchb.f., Bonplandia

- 3: 224. 1855.
Humboldtia affinis (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Humboldtia rigidifolia (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Pleurothallis furfuracea F.Lehm. & Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 26(3–4): 441. 1899.
 VOUCHER: *A.P. Karremans 6990* (JBL).
- Myoxanthus cereus*** (Ames) Luer ex Rojas-Alv. & Karremans, Lankesteriana 17(2): 210. 2017.
 Bas.: *Pleurothallis cerea* Ames, Schedul. Orchid. 4: 19. 1923.
 VOUCHER: *C.H. Lankester 358* (K).
- Myoxanthus colothrix*** (Luer) Luer, Selbyana 7: 36. 1982.
 Bas.: *Pleurothallis colothrix* Luer, Phytologia 49: 202. 1981.
 VOUCHER: *A. Chacón 410* (CR, MO).
- Myoxanthus congestus*** (A.Rich. & Galeotti) Soto Arenas, Icon. Orchid. 10: t. 1053. 2008.
 Bas.: *Pleurothallis congesta* A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 17. 1845.
Pleurothallis ramentacea Garay & Dunst., Venez. Orchids Ill. 6: 364. 1976.
Myoxanthus octomeriae (Schltr.) Luer, Selbyana 7: 47. 1982.
Pleurothallis octomeriae Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 21. 1922.
Myoxanthus octomerioides var. *octomeriae* (Schltr.) O.Gruss & M.Wolff, Orchid. Atlas: 237. 2007.
 VOUCHER: *A.P. Karremans 1300* (JBL).
- Myoxanthus exasperatus*** (Lindl.) Luer, Selbyana 7: 36. 1982.
 Bas.: *Pleurothallis exasperata* Lindl., Fol. Orchid. 9: 15. 1859.
Humboldtia exasperata (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Pleurothallis peduncularis Lindl., Edwards's Bot. Reg. 29(Misc.): 47. 1843, *nom. illeg.*
Humboldtia peduncularis Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Pleurothallis macropus Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 130. 1915.
Specklinia peduncularis (Kuntze) F.Barros, Hoehnea 10: 110. 1983. 1984.
 VOUCHER: *M. Blanco 1713* (USJ).
- Myoxanthus hirsuticaulis*** (Ames & C.Schweinf.) Luer, Selbyana 7: 43. 1982.
 Bas.: *Pleurothallis hirsuticaulis* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 29. 1930.
 VOUCHER: *P. Standley & J. Valerio 47052* (AMES).
- Myoxanthus parahybunensis*** (Barb.Rodr.) Luer, Selbyana 7: 47. 1982.
 Bas.: *Anathallis parahybunensis* Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 76. 1881.
Myoxanthus speciosus (Luer) Luer, Selbyana 7: 51. 1982.
Pleurothallis speciosa Luer, Selbyana 3: 392. 1977.
 VOUCHER: *D. Bogarín et al. 1420* (JBL).
- Myoxanthus scandens*** (Ames) Luer, Selbyana 7: 49. 1982.
 Bas.: *Pleurothallis scandens* Ames, Schedul. Orchid. 5: 18. 1923.
 VOUCHER: *C.H. Lankester & A. Sancho 401* (AMES).
- Myoxanthus sotoanus*** Pupulin, Bogarín & Mel. Fernández, Lankesteriana 9: 470. 2010.
 VOUCHER: *F. Pupulin et al. 5044* (CR).
- Myoxanthus trachychlamys*** (Schltr.) Luer, Selbyana 7: 51. 1982.
 Bas.: *Pleurothallis trachychlamys* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 23. 1922.
Pleurothallis cymbicalli Pabst, Arq. Bot. Estado São Paulo, n.s., f.m., 3: 268. 1962.
 VOUCHER: *A.P. Karremans 4365* (JBL).

MYRMECOPHILA Rolfe

- Myrmecophila brysiana*** (Lem.) G.C.Kenn., Orchid Digest 43: 210. 1979.
 Bas.: *Schomburgkia brysiana* Lem., Jard. Fleur. 1(Misc.): 34. 1851.
 VOUCHER: *D. E. Mora s.n.* (USJ).
- Myrmecophila tibicinis*** (Bateman ex Lindl.) Rolfe, Orchid Rev. 25: 51. 1917.
 Bas.: *Epidendrum tibicinis* Bateman ex Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24(Misc.): 8. 1838.
Schomburgkia tibicinis (Bateman ex Lindl.) Bateman, Orchid. Mexico Guatemala: t. 30. 1841.
Cattleya tibicinis (Bateman ex Lindl.) Beer, Prakt. Stud. Orchid.: 215. 1854.
Bletia tibicinis (Bateman ex Lindl.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 429. 1862.
Laelia tibicinis (Bateman ex Lindl.) L.O.Williams,

- Darwiniana 5: 77. 1941.
Schomburgkia campecheana Kraenzl., Gard. Chron., ser. 3, 34: 381. 1903.
Schomburgkia brysiiana var. *intermedia* H.G.Jones, Bol. Soc. Brot., ser. 2, 46: 244. 1972 (1973).
Schomburgkia intermedia (H.G.Jones) Withner, Cattleyas & Relatives 3: 22. 1993.
 VOUCHER: *Liesner 4869* (CR).
- NEMACONIA Knowles & Westc.
Nemaconia striata (Lindl.) Van den Berg, Salazar & Soto Arenas, Neodiversity 2: 8. 2007.
 Bas.: *Ponera striata* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 28(Misc.): 18. 1842.
Ponera macroglossa Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 639. 1852.
Ponera australis Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(5): 9. 1898.
Ponera geraensis Barb.Rodr., Contr. Jard. Bot. Rio de Janeiro 4: 103. 1907.
Scaphyglottis macroglossa (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 457. 1918.
Sobralia polyphylla Kraenzl., Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 71: 173. 1920.
Nemaconia australis (Cogn.) Van den Berg, Salazar & Soto Arenas, Neodiversity 2: 8. 2007.
 VOUCHER: *C.H. Lankester 916* (AMES).
- NIDEMA Britton & Millsp.
Nidema boothii (Lindl.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 43. 1922.
 Bas.: *Maxillaria boothii* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24(Misc.): 52. 1838.
Epidendrum boothii (Lindl.) L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 26: 282. 1939.
Dinema paleaceum Lindl., Edwards's Bot. Reg. 26(Misc.): 51. 1840.
Epidendrum auritum Lindl., Edwards's Bot. Reg. 29(Misc.): 4. 1843.
Epidendrum lindenianum A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 20. 1845.
Epidendrum paleaceum (Lindl.) Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 80. 1866.
Nidema paleacea (Lindl.) Acuña, Bol. Estación Exp. Agron. Santiago de las Vegas 60: 70. 1939.
Encyclia paleacea (Lindl.) A.Lemée, Fl. Guyane Franç. 1: 419. 1955, no basionym ref.
 VOUCHER: *D. Bogarín 9584* (JBL).
- Nidema ottonis* (Rchb.f.) Britton & Millsp., Bahama Fl.: 94. 1920.
 Bas.: *Epidendrum ottonis* Rchb.f., Hamburger Garten- Blumenzeitung 14: 213. 1858.
Encyclia ottonis (Rchb.f.) Pabst, Orquidea (Rio de Janeiro) 29: 276. 1967 (1972).
Nidema boothii var. *australis* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 211. 1923.
Nidema boothii var. *triandrum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 211. 1923.
Nidema ottonis var. *triandrum* (Schltr.) Nir, Orchid. Antill.: 407. 2000.
 VOUCHER: *F. Pupulin 318* (CR).
- NITIDOBULBON Ojeda
Nitidobulbon nasutum (Rchb.f.) Ojeda & Carnevali, Novon 19: 99. 2009.
 Bas.: *Maxillaria nasuta* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 104. 1866.
Maxillaria glumacea Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1892: 210. 1892.
Maxillaria oxysepala Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 27: 73. 1929.
Maxillaria brevipedunculata Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 91. 1930.
 VOUCHER: *W. Haber & E. Bello 7639* (CR).
- NOTYLIA Lindl.
Notylia brenesii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 249. 1923.
 VOUCHER: *A.M. Brenes 173* (CR).
Notylia lankesteri Ames, Schedul. Orchid. 5: 34. 1923.
 VOUCHER: *C. H. Lankester & Alfredo Sancho 373* (AMES).
Notylia pittieri Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 418. 1918.
 VOUCHER: *J. F. Morales & Zamora 3640* (INB, MO).
Notylia trisepala Lindl. & Paxton, Paxton's Fl. Gard. 3: 45. 1852.
Notylia turialbae Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 145. 1923.
 VOUCHER: *A. Brade & C. Brade 1186* (AMES).
- OCTOMERIA R.Br.
Octomeria costaricensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 111. 1923.
Octomeria valerioi Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 51. 1930.
 VOUCHER: *A. Brade & C. Brade 1217* (AMES).

- Octomeria graminifolia*** (L.) R.Br. in W.T.Aiton, Hortus Kew. 5: 211. 1813.
 Bas.: *Epidendrum graminifolium* L., Sp. Pl. ed. 2: 1353. 1763.
Dendrobium graminifolium (L.) Willd., Sp. Pl. 4: 135. 1805.
Enothrea graminifolia (L.) Raf., Fl. Tellur. 4: 44. 1838.
Octomeria baueri Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 10. 1830.
Octomeria loddigesii Lindl., Companion Bot. Mag. 2: 354. 1837.
Octomeria graminifolia var. *lancifolia* Regel, Index Seminum (LE) 1858: 28. 1859.
Pleurothallis apiculata Lindl., Fol. Orchid. 9: 17. 1859.
Octomeria graminifolia var. *ophioglossoides* Griseb., Fl. Brit. W. I.: 611. 1864.
Humboltia apiculata (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Octomeria longerepens Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 58. 1924.
Octomeria serpens Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 42(2): 92. 1925.
Octomeria apiculata (Lindl.) Garay & H.R.Sweet, J. Arnold Arbor. 53: 391. 1972.
 VOUCHER: *M. Grayum 2807* (MO).
- Octomeria valerioi*** Ames & C.Schweinf., Schedul. Orch. 10: 51-52. 1930.
 VOUCHER: *P.C. Standley & J. Valerio 44769* (AMES).
- Octomeria yauaperyensis*** Barb.Rodr., Vellosia, ed. 2, 1: 120. 1891.
Octomeria hondurensis Ames, Bot. Mus. Leaf. 1(4): 1. 1933.
Octomeria complanata C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 10: 195. 1942.
 VOUCHER: *D. Bogarín 10425* (JBL).
- OECEOCLADES Lindl.
- Oeceoclades maculata*** (Lindl.) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 237. 1833.
 Bas.: *Angraecum maculatum* Lindl., Coll. Bot.: t. 15. 1821.
Limodorum maculatum (Lindl.) G.Lodd., Bot. Cab. 5: t. 496. 1821.
Aerobion maculatum (Lindl.) Spreng., Syst. Veg. 3: 718. 1826.
Eulophia maculata (Lindl.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 647. 1863.
Eulophidium maculatum (Lindl.) Pfitzer, Entwurf. Anordn. Orch.: 87. 1887.
Graphorkis maculata (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 662. 1891.
Angraecum monophyllum A.Rich., Mém. Soc. Hist. Nat. Paris 4: 58. 1828.
Eulophia monophylla (A.Rich.) S.Moore in J.G.Baker, Fl. Mauritius: 360. 1877.
Eulophidium monophyllum (A.Rich.) Schltr., Bot. Jahrb. Syst. 53: 593. 1915.
Oeceoclades monophylla (A.Rich.) Garay & P.Taylor, Bot. Mus. Leaf. 24: 267. 1976.
Epidendrum connivens Vell., Fl. Flumin. 9: t. 44. 1831.
Geodorum pictum Link in J.H.F.Link, J.F.Klotzsch & C.F.Otto, Icon. Pl. Rar. 1: 14. 1840, *nom. illeg.*
Eulophia ledienii Stein ex N.E.Br., Bull. Misc. Inform. Kew 1889: 90. 1889, orth. var.
Eulophia liedenii N.E.Br., Bull. Misc. Inform. Kew 1889: 90. 1889.
Eulophidium liedenii (N.E.Br.) De Wild., Ann. Mus. Congo Belge, Bot., sér. 5, 1: 115. 1903.
Eulophia mackenii Rolfe ex Hemsl., Gard. Chron., ser. 3, 12: 583. 1892.
Eulophidium mackenii (Rolfe ex Hemsl.) Schltr., Bot. Jahrb. Syst. 53: 593. 1915.
Oeceoclades mackenii (Rolfe ex Hemsl.) Garay & P.Taylor, Bot. Mus. Leaf. 24: 265. 1976.
Eulophidium warneckeanum Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 33: 70. 1902.
Eulophidium nyassanum Schltr., Bot. Jahrb. Syst. 53: 593. 1915.
Eulophidium maculatum var. *pterocarpum* Hauman, Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires 29: 381. 1917.
Oeceoclades paraguayensis Hauman, Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires 1917: 29. 1917, *nom. nud.*
Oeceoclades maculata var. *pterocarpa* (Hauman) Garay & P.Taylor, Bot. Mus. Leaf. 24: 267. 1976.
 VOUCHER: *D. Bogarín 1729* (JBL).
- ONCIDIUM Sw.
- Oncidium ansiferum*** Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 696. 1852.
Oncidium tenue Lindl., J. Hort. Soc. London 7: 271. 1852, *nom. illeg.*

- Oncidium tenue* var. *grandiflorum* Lindl., J. Hort. Soc. London 8: 271. 1852.
- Oncidium delumbe* Lindl., Fol. Orchid. 6: 48. 1855.
- Oncidium lankesteri* Ames, Schedul. Orchid. 4: 53. 1923.
- Oncidium naranjense* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 259. 1923.
VOUCHER: C.H. Lankester & A. Sancho 415 (AMES).
- Oncidium bracteatum*** Warsz. & Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 695. 1852.
- Oncidium henrici-gustavi* Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 242. 1922.
- Oncidium paleatum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 260. 1923.
VOUCHER: W. Haber & E. Bello 6899 (CR).
- Oncidium bryolophotum*** Rchb.f., Gard. Chron. 1871: 738. 1871.
- Oncidium inops* Cogn. & Rolfe, J. Orchidées 3: 346. 1893.
- Oncidium megalous* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 30. 1910.
- Oncidium asparagoides* Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 175. 1922.
- Oncidium microphyton* Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 204. 1922.
VOUCHER: W. Haber & W. Zuchowski 9088 (CR).
- Oncidium cariniferum*** (Rchb.f.) Beer, Prakt. Stud. Orchid.: 283. 1854.
Bas.: *Odontoglossum cariniferum* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 638. 1852.
- Collare-stuartense cariniferum* (Rchb.f.) Senghas & Bockemühl, J. Orchideenfr. 4: 75. 1997.
- Miltonioides carinifera* (Rchb.f.) Senghas & Lückel, J. Orchideenfr. 4: 75. 1997.
- Odontoglossum hastilabium* var. *fuscatum* Hook., Bot. Mag. 82: t. 4919. 1856.
VOUCHER: A.M. Brenes 325 (CR).
- Oncidium cheiophorum*** Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 695. 1852.
- Oncidium dielsianum* Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 197. 1922.
- Oncidium macrorhynchum* Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 200. 1922.
- Oncidium cheiophorum* var. *exauriculatum* Hamer & Garay in F.Hamer, Orquid. El Salvador 2: 176. 1974.
- Oncidium exauriculatum* (Hamer & Garay) R.Jiménez, Orquídea (Mexico City), n.s., 12: 270. 1992.
VOUCHER: F. Pupulin 5465 (JBL).
- Oncidium coquianum*** Pupulin & Dalström, Vanishing Beauty, Native Costa Rican Orchids 2: 750. 2020.
VOUCHER: F. Pupulin 4348 (USJ).
- Oncidium dichromaticum*** Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 215. 1855.
- Oncidium cabagrae* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 292. 1911.
- Oncidium castaneum* Rchb.f. ex Kraenzl. in H.G.A. Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 287. 1922.
- Oncidium rechingerianum* Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 202. 1922.
- Oncidium andreae* Königler, Arcula 6: 162. 1996.
VOUCHER: H. Pittier 6589 (AMES).
- Oncidium ensatum*** Lindl., Edwards's Bot. Reg. 28(Misc.): 17. 1842.
- Oncidium cerebriferum* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 696. 1852.
- Oncidium confusum* Rchb.f., Xenia Orchid. 1: 234. 1858.
- Cyrtopodium verrucosum* Griseb., Cat. Pl. Cub.: 265. 1866.
- Oncidium floridanum* Ames, Schedul. Orchid. 7: 13. 1924.
VOUCHER: R. Aguilar et al. 2902 (CR).
- Oncidium henning-jensenii*** Pupulin & Bogarín, Orchids (West Palm Beach) 81: 176. 2012.
VOUCHER: JBL-21878 (CR).
- Oncidium imitans*** Dressler, Novon 7: 120. 1997.
VOUCHER: W. Burger & R. Baker 10057a (F).
- Oncidium isthmi*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 84. 1922.
VOUCHER: A.F. Skutch 2568 (AMES).
- Oncidium klotzschianum*** Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 695. 1852.
- Vitekorchis klotzschiana* (Rchb.f.) Romowicz & Szlach., Polish Bot. J. 51: 46. 2006.
- Oncidium obryzatum* Rchb.f. & Warsz., Bonplandia (Hannover) 2: 108. 1854.
- Odontoglossum obryzatum* (Rchb.f. & Warsz.) Dalström & W.E. Higgins, Harvard Pap. Bot. 21(1): 99. 2016.
- Vitekorchis obryzata* (Rchb.f. & Warsz.) Romowicz & Szlach., Polish Bot. J. 51: 46. 2006.

- Oncidium meliosmum* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 17: 796. 1882.
- Oncidium angustisepalum* Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 203. 1922.
- Oncidium fulgens* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 83. 1922.
- Oncidium microcachrys* Rchb.f. ex Kraenzl. in H.G.A. Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 237. 1922.
- Oncidium sclerophyllum* Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 204. 1922.
- Oncidium varians* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 151. 1923.
- Oncidium graciliforme* C.Schweinf., Bot. Mus. Laebl. 5(6): 96–98. 1938.
- VOUCHER: *A. Brade & C. Brade 1095* (AMES).
- Oncidium luteum*** Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1893: 172. 1893.
- Oncidium pittieri* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 31. 1910.
- Oncidium cheiroporoides* Kraenzl. in H.G.A. Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 199. 1922.
- VOUCHER: *H. Pittier 10310* (AMES).
- Oncidium maduroi*** Dressler, Orchids (West Palm Beach) 69: 762. 2000.
- Cyrtochilum maduroi* (Dressler) Senghas in F.R.R.Schlechter, Orchideen Beschreib. Kult. Zücht., ed. 3, 1/C(44-45): 2803. 2001.
- VOUCHER: *F. Pupulin 2437* (USJ).
- Oncidium obryzatoides*** Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 240. 1922.
- Oncidium obryzatum* var. *dasystalix* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 12: 456. 1879.
- Oncidium calyptostalix* Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 260. 1922.
- Oncidium drepanopterum* Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 185. 1922.
- Oncidium floribundum* Rchb.f. ex Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 195. 1922.
- Oncidium hedyosmum* Schltr., Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 8: 124. 1922.
- Oncidium tetraskelidion* Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 259. 1922.
- Oncidium brenesii* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 257. 1923.
- VOUCHER: *A.R. Endrés s.n.* (W).
- Oncidium parviflorum*** L.O.Williams, Amer. Orchid Soc. Bull. 11: 32. 1942.
- VOUCHER: *W. Haber et al. 4861* (MO).
- Oncidium polycladium*** Rchb.f. ex Lindl., Fol. Orchid. 6: 47. 1855.
- Oncidium guttulatum* Rchb.f. ex Lindl., Fol. Orchid. 6: 50. 1855.
- Oncidium costaricense* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 30. 1910.
- Oncidium tonduzii* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 31. 1910.
- Oncidium scabripes* Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 277. 1922.
- VOUCHER: *Grant & Rundell 92-01722* (CR, SEL, US).
- Oncidium schroederianum*** (O'Brien) Garay & Stacy, Bradea 1: 408. 1974.
- Bas.: *Miltonia schroederiana* O'Brien, Gard. Chron., ser. 3, 6: 210. 1889.
- Miltonioides schroederiana* (O'Brien) Lückel, Orchidee (Hamburg) 37: 55. 1986.
- Odontoglossum schroederianum* Rchb.f., Gard. Chron., ser. 3, 2: 364. 1887, *nom. illeg.*
- Odontoglossum confusum* Garay, Orchidee (Hamburg) 13: 217. 1962.
- Miltonioides confusa* (Garay) Brieger & Lückel, Orchidee (Hamburg) 34: 131. 1983.
- VOUCHER: *Grayum & Sleeper 3716* (CR, MO).
- Oncidium sotoanum*** R.Jiménez & Hágater, Lankesteriana 9: 415. 2010.
- VOUCHER: *D.E. Mora-Retana s.n.* (USJ).
- Oncidium stenobulbon*** Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 281. 1922.
- VOUCHER: *C. Salas s.n.* (USJ).
- Oncidium stenoglossum*** (Schltr.) Dressler & N.H.Williams, Orquídea (Mexico City), n.s., 4: 339. 1975.
- Bas.: *Miltonia stenoglossa* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 66. 1923.
- Odontoglossum stenoglossum* (Schltr.) L.O.Williams ex Correll, Lloydia 10: 212. 1948.
- Miltonioides stenoglossa* (Schltr.) Brieger & Lückel, Orchidee (Hamburg) 34: 131. 1983.
- Odontoglossum laeve* var. *auratum* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 24: 166. 1885.
- Odontoglossum pauciflorum* L.O.Williams, Ceiba 4: 226. 1954.
- Miltonioides pauciflora* (L.O.Williams) Hamer &

- Garay, Icon. Pl. Trop. 13: t. 1048a. 1985.
Miltonioides leucomelas subsp. *acutum* Bockemühl & Senghas, Orchidee (Hamburg) 39(1) cppo: 522. 1988.
 VOUCHER: *A. Tonduz 31* (AMES).
- Oncidium stenotis*** Rchb.f., Linnaea 41: 67. 1876.
Oncidium turialbae Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 32. 1910.
 VOUCHER: *Low s.n.* (W).
- Oncidium storkii*** Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 106. 1930.
 VOUCHER: *C. H. Lankester 1244* (AMES).
- Oncidium warszewiczii*** Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 693. 1852.
Oncidium bifrons Lindl., Gard. Chron. 1857: 84. 1857.
 VOUCHER: *A. Chacón 477* (CR).
- ORNITHIDIUM Salisb. ex R.Br.
- Ornithidium adendrobium*** (Rchb.f.) M.A.Blanco & Ojeda, Lankesteriana 7: 532. 2007.
 Bas.: *Ponera adendrobium* Rchb.f., Flora 48: 278. 1865.
Pleuranthium adendrobium (Rchb.f.) Benth. & Hook.f. ex B.D.Jacks., Index Kew. 2: 562. 1894.
Neo-urbania adendrobium (Rchb.f.) Fawc. & Rendle, J. Bot. 47: 125. 1909.
Maxillaria adendrobium (Rchb.f.) Dressler, Taxon 13: 248. 1964.
Camaridium parviflorum Fawc. in I.Urban, Symb. Antill. 1: 472. 1900.
 VOUCHER: *W. Haber & Cruz 7881* (CR).
- Ornithidium conduplicatum*** Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 66. 1925.
 Bas.: *Maxillaria conduplicata* (Ames & C.Schweinf.) L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 348. 1942.
 VOUCHER: *Q. Jiménez et al. 1963* (INB, MO).
- Ornithidium fulgens*** Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 76. 1866.
 Bas.: *Maxillaria fulgens* (Rchb.f.) L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 425. 1941.
 VOUCHER: *H. Wendland s.n.* (W).
- Ornithidium nicaraguense*** (Hamer & Garay) M.A.Blanco & Ojeda, Lankesteriana 7: 533. 2007.
 Bas.: *Neo-urbania nicaraguensis* Hamer & Garay, Icon. Pl. Trop. 13: t. 1238. 1985.
Maxillaria nicaraguensis (Hamer & Garay) J.T.Atwood, Selbyana 10: 60. 1987 (1988).
 VOUCHER: *E. Bello 614* (CR).
- Ornithidium pendulum*** (Poepp. & Endl.) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(6): 92. 1904.
 Bas.: *Scaphyglottis pendula* Poepp. & Endl., Nov. Gen. Sp. Pl. 1: 58. 1836.
Maxillaria pendula (Poepp. & Endl.) C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 11: 285. 1945.
Pseudomaxillaria pendula (Poepp. & Endl.) Brieger, Bot. Jahrb. Syst. 97: 556. 1977.
Scaphyglottis tafallae Rchb.f., Linnaea 22: 855. 1850.
Ornithidium tafallae (Rchb.f.) Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 18. 1854.
Ornithidium ochraceum Rchb.f., Gard. Chron., ser. 3, 1: 209. 1887.
Ornithidium loefgrenii Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(6): 92. 1904.
Camaridium loefgrenii (Cogn.) Hoehne, Arq. Bot. Estado São Paulo, n.s., f.m., 2: 72-1947.
Maxillaria loefgrenii (Cogn.) Pabst, Bradea 1: 175. 1972.
Ornithidium dichotomum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 178. 1920.
Maxillaria tafallae (Rchb.f.) C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 11: 288. 1945.
Maxillaria spathulata C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 15: 164. 1952.
Maxillaria ochracea (Rchb.f.) Garay, Caldasia 10: 235. 1968.
 VOUCHER: *A. Karremans 448* (CR).
- Ornithidium pittieri*** Ames, Schedul. Orchid. 2: 35. 1923.
Maxillaria pittieri (Ames) L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 349. 1942.
Adamanthus pittieri (Ames) Szlach., Richardiana 7: 32. 2007 (2006).
 VOUCHER: *H. Pittier 14048* (CR).
- ORNITHOCEPHALUS Hook.
- Ornithocephalus bicornis*** Lindl. in G.Bentham, Bot. Voy. Sulphur: 172. 1846.
Ornithocephalus oberonia Rchb.f., Gard. Chron. 1869: 988. 1869.
Ornithocephalus stenoglottis Rchb.f., Flora 69: 551. 1886.
Ornithocephalus xiphochilus Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 251. 1907.

- Zygostates costaricensis* Nash, Bull. Torrey Bot. Club 34: 122. 1907.
- Ornithocephalus lanuginosus* Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 34: 152. 1921.
- Ornithocephalus diceras* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 87. 1922.
- VOUCHER: *William R. Maxon 680* (NY).
- Ornithocephalus castelfrancoi*** Pupulin, Lindleyana 15: 27. 2000.
- VOUCHER: *F. Pupulin et al. 1069* (USJ).
- Ornithocephalus grex-anserinus*** Dressler & Mora-Ret., Novon 7: 120. 1997.
- VOUCHER: *D.E. Mora et al. s.n.* (USJ).
- Ornithocephalus inflexus*** Lindl., Ann. Nat. Hist. 4: 384. 1840.
- Ornithocephalus mexicanus* A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 24. 1845.
- Ornithocephalus elephas* Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 493. 1863.
- Ornithocephalus salvinii* Rchb.f. ex Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 291. 1884.
- Ornithocephalus pottsiae* S.Watson, Proc. Amer. Acad. Arts 22: 478. 1887.
- Ornithocephalus tonduzii* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 420. 1918.
- VOUCHER: *A. Tonduz s.n.* (CR).
- Ornithocephalus lankesteri*** Ames, Schedul. Orchid. 3: 24. 1923.
- VOUCHER: *C. H. Lankester 368* (AMES).
- Ornithocephalus montealegrae*** Pupulin, Orchids (West Palm Beach) 71: 1017. 2002.
- VOUCHER: *F. Pupulin et al. 3607* (USJ).
- Ornithocephalus powellii*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 188. 1922.
- VOUCHER: *Johansen & Sorensen 133* (C).
- Ornithocephalus valerioi*** Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 103. 1930.
- VOUCHER: *P.C. Standley & J.Valerio 44672* (AMES).
- OTOGLOSSUM (Schltr.) Garay & Dunst.
- Otoglossum chiriquense*** (Rchb.f.) Garay & Dunst., Venez. Orchids Ill. 6: 41. 1976.
- Bas.: *Odontoglossum chiriquense* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 692. 1852.
- Oncidium chiriquense* (Rchb.f.) Beer, Prakt. Stud. Orchid.: 283. 1854.
- Odontoglossum coronarium* var. *chiriquense* (Rchb.f.) A.H.Kent in H.J.Veitch, Man. Orchid. Pl. 1: 23. 1887.
- VOUCHER: *F Solis et al. 16* (CR).
- Otoglossum globuliferum*** (Kunth) N.H.Williams & M.W.Chase, Lindleyana 16: 138- 2001.
- Bas.: *Oncidium globuliferum* Kunth in F.W.H.von Humboldt, A.J.A.Bonpland & C.S.Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 347. 1816.
- Brevilongium globuliferum* (Kunth) Christenson, Richardiana 6: 47. 2006.
- Oncidium globuliferum* var. *costaricense* Rchb.f., Gard. Chron. 1871: 1678. 1871.
- Oncidium wercklei* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 68. 1923.
- Oncidium luerorum* Dodson, Orquideología 20: 91. 1996.
- Otoglossum luerorum* (Dodson) M.W.Chase & N.H.Williams, Lindleyana 16: 219. 2001.
- Brevilongium luerorum* (Dodson) Christenson, Richardiana 6: 48. 2006.
- Brevilongium globuliferum* var. *costaricense* (Rchb.f.) Jenny, Orchidee (Hamburg) 58: 697. 2007 (2008).
- VOUCHER: *W. Haber & W. Zuchowski 8759* (CR).
- PABSTIELLA Brieger & Senghas
- Pabstiella aperta*** (Kraenzl.) Pupulin, Vanishing Beauty, Native Costa Rican Orchids 2: 809. 2020.
- Bas.: *Masdevallia aperta* Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 430. 1921.
- Pleurothallis aperta* (Kraenzl.) Ames, Schedul. Orchid. 7: 17. 1924.
- VOUCHER: *A.R. Endres 652* (W).
- Pabstiella aryter*** (Luer) F.Barros, Bradea 8: 296. 2002.
- Bas.: *Pleurothallis aryter* Luer, Selbyana 3: 54. 1976.
- Anthereon aryter* (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 252. 2001.
- Specklinia aryter* (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 259. 2004.
- Ronaldella aryter* (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 195. 2006.
- VOUCHER: *C.A. Luer 1037* (SEL).
- Pabstiella tripterantha*** (Rchb.f.) F.Barros, Bradea 8: 296. 2002.
- Bas.: *Pleurothallis tripterantha* Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 24. 1854.
- Humboltia tripterantha* (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.

- Anthereon tripteranthus* (Rchb.f.) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 252. 2001.
- Specklinia tripterantha* (Rchb.f.) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 95: 264. 2004.
- Pleurothallis tripterygia* Rchb.f., *Bonplandia* (Hannover) 2: 24. 1854.
- Pleurothallis procumbens* Lindl., *Fol. Orchid.* 9: 35. 1859.
- Humboltia procumbens* (Lindl.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 668. 1891.
- Lepanthes tricarinata* Barb.Rodr., *Gen. Spec. Orchid.* 2: 43. 1881.
- Masdevallia tricarinata* (Barb.Rodr.) F.Lehm. & Kraenzl., *Bot. Jahrb. Syst.* 26: 456. 1899.
- Humboltia tripterygia* (Rchb.f.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 668. 1891.
- Pleurothallis trialata* Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), *Fl. Bras.* 3(4): 500. 1896.
- Pleurothallis medellinensis* Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 7: 236. 1920.
- Masdevallia carpophora* Kraenzl., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 17: 427. 1921.
- Scaphosepalum carpophorum* (Kraenzl.) Garay, *Bot. Mus. Leaf.* 21: 251. 1967.
- Pleurothallis hunteriana* Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 17: 20. 1922.
- Pleurothallis hamata* Rolfe ex Ames, *Schedul. Orchid.* 3: 8. 1923.
- VOUCHER: *Standley* 33768 (AMES).
- PALMORCHIS Barb.Rodr.
- Palmorchis eidae*** Dressler, *Lankesteriana* 3: 26. 2002.
- VOUCHER: *E. Fletes* 414 (INB, MO).
- Palmorchis nitida*** Dressler, *Orchidee* (Hamburg) 34: 29. 1983.
- VOUCHER: *L.D. Gómez* 26248 (USJ).
- Palmorchis paludicola*** Dressler, *Orquideología* 20: 261. 1997.
- VOUCHER: *Mori & Anderson* 129 (BM, F).
- Palmorchis powellii*** (Ames) C.Schweinf. & Correll, *Bot. Mus. Leaf.* 8: 119. 1940.
- Bas.: *Rolfea powellii* Ames, *Schedul. Orchid.* 7: 32. 1924.
- VOUCHER: *Herrera* 3939 (CR).
- Palmorchis silvicola*** L.O.Williams, *Fieldiana, Bot.* 32: 199. 1970.
- VOUCHER: *P. Raven* 21694 (F).
- Palmorchis sordida*** Dressler, *Orquideologia* 20: 262. 1997.
- VOUCHER: *M. Grayum* 2871 (DUKE).
- Palmorchis trilobulata*** L.O.Williams, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 28: 415. 1941.
- VOUCHER: *Herrera* 3385 (CR, SEL).
- PAPHINIA Lindl.
- Paphinia subclausa*** Dressler, *Novon* 7: 121. 1997.
- VOUCHER: *D. E. Mora s.n.* (USJ).
- PELEXIA Poit. ex Rich.
- Pelexia barrahondaensis*** Bogarín & Pupulin, *Harvard Pap. Bot.* 26(1): 73–76. 2021
- VOUCHER: *F. Pupulin* 8198 (JBL).
- Pelexia callifera*** (C.Schweinf.) Garay, *Fl. Ecuador* 9: 247–249. 1978.
- Bas.: *Spiranthes callifera* C.Schweinf., *Bot. Mus. Leaf.* 20(1): 1–3. 1962
- Pelexia callifera* (C.Schweinf.) Kuntze, *Bot. Mus. Leaf.* 28(4): 343. 1980 [1982], *homonym*.
- VOUCHER: *D. Bogarín* 13597 (JBL).
- Pelexia congesta*** Ames & C.Schweinf., *Schedul. Orchid.* 10: 5. 1930.
- Pelexia olivacea* subsp. *congesta* (Ames & C.Schweinf.) Szlach., Mytnik & Rutk., *Genus, Suppl.*: 58. 2003.
- VOUCHER: *Standley & Valerio* 45885 (AMES).
- Pelexia funckiana*** (A.Rich. & Galeotti) Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 15: 197. 1918.
- Bas.: *Spiranthes funckiana* A.Rich. & Galeotti, *Ann. Sci. Nat., Bot., sér.* 3, 3: 32. 1845.
- Gyrostachys funckiana* (A.Rich. & Galeotti) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 664. 1891.
- Pelexia pringlei* Fernald, *Proc. Amer. Acad. Arts* 35: 562. 1900.
- Pelexia guatemalensis* Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 15: 197. 1918.
- Pelexia hondurensis* Ames, *Schedul. Orchid.* 2: 4. 1923.
- Pelexia subaequalis* Ames, *Schedul. Orchid.* 2: 5. 1923.
- Pelexia callosa* Ames, *Schedul. Orchid.* 7: 15. 1924.
- VOUCHER: *Lent* 3738 (F).
- Pelexia laxa*** (Poepp. & Endl.) Lindl., *Gen. Sp. Orchid. Pl.*: 482. 1840.
- Bas.: *Stenorrhynchos laxum* Poepp. & Endl., *Nov.*

Gen. Sp. Pl. 2: 7. 1836.

Spiranthes laxa (Poepp. & Endl.) C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 10: 29. 1941.

Spiranthes longepetiolata Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 67. 1866.

Gyrostachys longepetiolata (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 664. 1891.

Pelexia longepetiolata (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 431. 1918.

Spiranthes weirii Rchb.f., Gard. Chron. 1870: 923. 1870.

Stenorrhynchos weirii (Rchb.f.) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 174. 1895.

Pelexia weirii (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37(2): 411. 1920.

Pelexia maculata Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1893: 7. 1893.

Spiranthes maculata (Rolfe) C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 10: 30. 1941.

Stenorrhynchos lindmanianum Kraenzl., Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl., n.s., 46(10): 23. 1911.

Pelexia lindmaniana (Kraenzl.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37(2): 402. 1920.

Spiranthes curvicalcarata C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 9: 227. 1941.

VOUCHER: *Wendland 574* (W).

PERISTERIA Hook.

Peristeria elata Hook., Bot. Mag. 58: t. 3116. 1831.

VOUCHER: *A.M. Brenes 169* (CR).

PESCATORIA Rchb.f.

Pescatoria cerina (Lindl. & Paxton) Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 667. 1852.

Bas.: *Huntleya cerina* Lindl. & Paxton, Paxton's Fl. Gard. 3: 62. 1852.

Zygopetalum cerinum (Lindl. & Paxton) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 651. 1863.

Pescatoria costaricensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 139. 1923.

VOUCHER: *A. Brade & C. Brade 1196* (AMES).

PHALAEOPSIS Blume

Phalaenopsis stuartiana Rchb.f., Gard. Chron., n.s. 16(415): 748. 1881.

VOUCHER: *F. Pupulin 9082* (JBL).

PHLOEOPHILA Hoehne & Schltr.

Phloeophila peperomioides (Ames) Garay, Orquideología 9: 118. 1974.

Bas.: *Pleurothallis peperomioides* Ames, Schedul. Orchid. 6: 64. 1923.

Specklinia peperomioides (Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 263. 2004.

VOUCHER: *C.H. Lankester 465* (AMES).

PHRAGMIPEDIUM Rolfe

Phragmipedium humboldtii (Warsz.) J.T.Atwood & Dressler, Selbyana 19: 246. 1998 (1999).

Bas.: *Cypripedium humboldtii* Warsz., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 691. 1852.

Cypripedium caudatum var. *roseum* Delchev., Rev. Hort. (Paris) 39: 133. 1867.

Selenipedium warszewiczii Rchb.f., Xenia Orchid. 2: 189. 1873.

Cypripedium caudatum var. *warszewiczii* (Rchb.f.) Kerch., Livre Orchid.: 454. 1894, *nom. superfl.*

Phragmipedium caudatum var. *roseum* (Delchev.) Pfitzer in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenz. 12: 52. 1903.

Phragmipedium monstrosus Archila, Revista Guatemal. 2(3): 5. 1999.

Phragmipedium popowii Braem, Ohlund & Quéné, Richardiana 4: 185. 2004.

Phragmipedium exstaminodium subsp. *warszewiczii* Dressler, Orchid Digest 69: 89. 2005.

Phragmipedium warszewiczii (Rchb.f.) Christenson, J. Orchideenfr. 13: 142. 2006.

VOUCHER: *J. Valerio R. 1083* (CR).

Phragmipedium longifolium (Warsz. & Rchb.f.) Rolfe, Orchid Rev. 4: 332. 1896.

Bas.: *Cypripedium longifolium* Warsz. & Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 690. 1852.

Selenipedium longifolium (Warsz. & Rchb.f.) Rchb.f. & Warsz., Bonplandia (Hannover) 2: 116. 1854.

Paphiopedilum longifolium (Warsz. & Rchb.f.) Pfitzer, Jahrb. Wiss. Bot. 19: 159. 1888.

VOUCHER: *Haber & Bello 7886* (CR).

Phragmipedium × talamancanum Pupulin & M.Díaz, Phytotaxa 382(2): 177. 2018.

VOUCHER: *C.H.Lankester & J.M.Lankester Hawker* (JBL).

PLATYSTELE Schltr.

- Platystele carl-lueriana*** Karremans & Bogarín, Lankesteriana 17(2): 215. 2017.
VOUCHER: *A.P. Karremans 6310* (JBL).
- Platystele catiensis*** Karremans & Bogarín, Lankesteriana 13(3): 265. 2014.
VOUCHER: *A.P. Karremans 5442* (JBL).
- Platystele caudatisepala*** (C.Schweinf.) Garay, Orquideología 9: 119. 1974.
Bas.: *Pleurothallis caudatisepala* C.Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 4: 113. 1937.
VOUCHER: *A.M. Brenes 1445* (AMES).
- Platystele compacta*** (Ames) Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 35: 85. 1922.
Bas.: *Stelis compacta* Ames, Orchidaceae 3: 76. 1908.
Pleurothallis compacta (Ames) Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 24. 1930.
Platystele bulbinella Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 565. 1910.
VOUCHER: *H. Pittier 2013* (US).
- Platystele jane-lueriana*** Karremans & Bogarín, Lankesteriana 17(2): 219. 2017.
VOUCHER: *F. Pupulin et al. 3971* (JBL).
- Platystele jungermannioides*** (Schltr.) Garay, Orquideología 9: 120. 1974.
Bas.: *Pleurothallis jungermannioides* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 42. 1912.
VOUCHER: *R. Liesner 1751* (MO).
- Platystele lancilabris*** (Rchb.f.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 102. 1923.
Bas.: *Stelis lancilabris* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 94. 1866.
Pleurothallis lancilabris (Rchb.f.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 205. 1913.
VOUCHER: *H. Wendland s.n.* (W).
- Platystele microtatantha*** (Schltr.) Garay, Bot. Mus. Leafl. 21: 251. 1967.
Bas.: *Pleurothallis microtatantha* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 276. 1907.
Pleurothallis perparva Standl. & L.O.Williams, Ceiba 3: 193. 1953.
VOUCHER: *A. Tonduz 2156* (AMES).
- Platystele minimiflora*** (Schltr.) Garay, Orquideología 9: 120. 1974.
Bas.: *Pleurothallis minimiflora* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 288. 1923.
Pleurothallis halbingeriana R.E.Schult., Bot. Mus. Leafl. 9: 30. 1941.
- Platystele halbingeriana*** (R.E.Schult.) Garay, Orquideología 9: 119. 1974.
VOUCHER: *C. Wercklé 110* (AMES).
- Platystele obtecta*** Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 52: 127. 1994.
VOUCHER: *I INBio 149* (CR).
- Platystele ortiziana*** Luer & R.Escobar, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 38: 80. 1990.
VOUCHER: *D. Bogarín 13093* (JBL).
- Platystele ovatilabia*** (Ames & C.Schweinf.) Garay, Orquideología 9: 120. 1974.
Bas.: *Pleurothallis ovatilabia* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 33. 1930.
VOUCHER: *P.C. Standley & J. Valerio 47213a* (AMES).
- Platystele oxyglossa*** (Schltr.) Garay, Orquideología 9: 120. 1974.
Bas.: *Pleurothallis oxyglossa* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 354. 1912.
Pleurothallis lancilabris var. *oxyglossa* (Schltr.) C.Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 6: 200. 1938.
Pleurothallis schulzeana Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 396. 1918.
Pleurothallis pygmaea Hoehne, Bol. Agric. (São Paulo) 34: 604. 1933 publ. 1934.
Platystele pygmaea (Hoehne) Pabst, Rodriguésia 18-19: 30. 1956.
Platystele brasiliensis Brade, Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 11: 73. 1951.
Platystele schulzeana (Schltr.) Garay, Orquideología 9: 120. 1974.
VOUCHER: *C. Brade s.n.* (AMES).
- Platystele pedicellaris*** (Schltr.) Garay, Orquideología 9: 120. 1974.
Bas.: *Pleurothallis pedicellaris* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 395. 1912.
VOUCHER: *A. Karremans 2678* (JBL).
- Platystele perpusilla*** (Rchb.f.) Garay, Orquideología 9: 120. 1974.
Bas.: *Pleurothallis perpusilla* Rchb.f. in B.Seemann, Bot. Voy. Herald: 215. 1854.
Humboltia perpusilla (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
VOUCHER: *G. Davidse et al. 25582* (MO).
- Platystele propinqua*** (Ames) Garay, Caldasia 10: 233. 1968.
Bas.: *Pleurothallis propinqua* Ames, Schedul.

- Orchid. 6: 68. 1923.
 VOUCHER: *W.R. Maxon & A.D. Harvey 8268* (US).
- Platystele speckmaieri*** Luer & Sijm, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 120: 146, f. 17. 2010.
 VOUCHER: *J. Pacheco 121* (JBL).
- Platystele stenostachya*** (Rchb.f.) Garay, *Caldasia* 8: 520. 1962.
 Bas.: *Pleurothallis stenostachya* Rchb.f., *Linnaea* 18: 399. 1845.
Humboltia stenostachya (Rchb.f.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 668. 1891.
Pleurothallis dubia A.Rich. & Galeotti, *Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3*, 3: 16. 1845.
Pleurothallis minutiflora S.Watson, *Proc. Amer. Acad. Arts* 23: 286. 1888.
Humboltia dubia (A.Rich. & Galeotti) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 667. 1891.
Pleurothallis myriantha F.Lehm. & Kraenzl., *Bot. Jahrb. Syst.* 26: 445. 1899.
Pleurothallis lankesteri Rolfe, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1914: 210. 1914.
Pleurothallis dubia var. *myriantha* (F.Lehm. & Kraenzl.) Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 17: 20. 1922.
Pleurothallis stenostachya var. *lankesteri* (Rolfe) Ames, *Schedul. Orchid.* 7: 31. 1924.
 VOUCHER: *C.H. Lankester s.n.* (K).
- Platystele sylvestrei*** Karremans & Bogarín, *Lankesteriana* 13(3): 268. 2014.
 VOUCHER: *D. Bogarín et al. 8240* (JBL).
- Platystele tausensis*** Bogarín & Karremans, *Orquideología* 27: 210. 2010 (2011).
 VOUCHER: *D. Bogarín et al. 4792* (JBL).
- Platystele tica*** Karremans & Bogarín, *Lankesteriana* 13(3): 271. 2014.
 VOUCHER: *A.P. Karremans et al. 5315* (JBL).
- PLATYTHELYS GARAY
- Platythelys alajuelae*** Ormerod, *Harvard Pap. Bot.* 11: 174. 2007.
 VOUCHER: *S. Ingram & K. Ferrell 680* (MO).
- Platythelys querceticola*** (Lindl.) Garay, *Bradea* 2: 197. 1977.
 Bas.: *Physurus querceticola* Lindl., *Gen. Sp. Orchid. Pl.*: 505. 1840.
Microchilus querceticola (Lindl.) D.Dietr., *Syn. Pl.* 5: 167. 1852.
Goodyera querceticola (Lindl.) Chapm., *Fl. South. U.S.*: 463. 1860.
Anoectochilus querceticola (Lindl.) Veitch ex R.Hogg, *Gard. Year Book* 1862: 64. 1862.
Orchiodes quercilobum Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 675. 1891, *nom. superfl.*
Erythrodes querceticola (Lindl.) Ames, *Orchidaceae* 5: 29. 1915.
Physurus vaginatus Hook., *Hooker's Icon. Pl.* 5: t. 449. 1842.
Erythrodes vaginata (Hook.) Ames, *Orchidaceae* 5: 29. 1915.
Platythelys vaginata (Hook.) Garay, *Bradea* 2: 198. 1977.
Physurus sagranus A.Rich. in R.de la Sagra, *Hist. Fis. Cuba, Bot.* 11: 253. 1850.
Erythrodes sagrana (A.Rich.) León, *Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De Le Salle"* 8: 356. 1946.
Platythelys sagrana (A.Rich.) Garay, *Bradea* 2: 197. 1977.
Physurus maculatus Hook., *Bot. Mag.* 88: t. 5305. 1862.
Erythrodes maculata (Hook.) Ames, *Orchidaceae* 7: 72. 1922.
Platythelys maculata (Hook.) Garay, *Bradea* 2: 197. 1977.
Physurus commelinifolius Rchb.f., *Flora* 48: 274. 1865.
Physurus jamaicensis Fawc. & Rendle, *J. Bot.* 47: 264. 1909.
Erythrodes jamaicensis (Fawc. & Rendle) Fawc. & Rendle, *Fl. Jamaica* 1: 20. 1910.
Physurus mayorianus Kraenzl., *Mém. Soc. Sci. Nat. Neuchâtel* 5: 355. 1913.
Erythrodes mayoriana (Kraenzl.) Ames, *Orchidaceae* 7: 72. 1922.
Platythelys mayoriana (Kraenzl.) Garay, *Bradea* 2: 197. 1977.
Physurus humidicola Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 15: 198. 1918.
Physurus trilobulatus Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 15: 199. 1918.
Erythrodes trinitatis Ames, *Orchidaceae* 7: 76. 1922.
Physurus parviflorus Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 21: 334. 1925.
 VOUCHER: *Bello 2446* (CR).
- Platythelys venustula*** (Ames) Garay, *Bradea* 2: 198. 1977.
 Bas.: *Physurus venustus* Ames, *Orchidaceae* 2: 261. 1908.

- Erythrodes venustula* (Ames) Ames, *Orchidaceae* 5: 28. 1915.
Erythrodes querceticola var. *venustula* (Ames) Correll, *Lloydia* 10: 210. 1947.
Erythrodes cornejoi Dodson, *Orquideología* 20: 275. 1997.
 VOUCHER: *Standley & Valerio 47011* (AMES).
- PLECTROPHORA H.Focke
- Plectrophora alata*** (Rolfe) Garay, *Bot. Mus. Leafl.* 21: 261. 1967.
 Bas.: *Trichocentrum alatum* Rolfe, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1898: 197. 1898.
 VOUCHER: *C. Blanco s.n.* (USJ).
- PLEUROTHALLIS R.Br.
- Pleurothallis adventurae*** Karremans & Bogarín, *Orchideen J.* 18: 112. 2011.
 VOUCHER: *D. Bogarín 7696 & A. P. Karremans* (CR).
- Pleurothallis angusta*** Ames & C.Schweinf., *Schedul. Orchid.* 8: 23. 1925.
 VOUCHER: *C. H. Lankester 850* (AMES).
- Pleurothallis anthurioides*** A.Doucette, *Orquideología* 33(2): 126–127. 2016.
 VOUCHER: *D. Bogarín 10649* (JBL).
- Pleurothallis aurita*** C.Schweinf., *Bot. Mus. Leafl.* 8: 39. 1940.
Acronia aurita (C.Schweinf.) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 103: 91. 2005.
Zosterophyllanthos auritus (C.Schweinf.) Szlach. & Kulak, *Richardiana* 6: 186. 2006.
 VOUCHER: *A.F. Skutch 2941* (AMES).
- Pleurothallis bitumida*** Luer, *Lindleyana* 11: 70. 1996.
Acronia bitumida (Luer) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 103: 93. 2005.
 VOUCHER: *S. Ingram 747 & K. Ferrell* (SEL).
- Pleurothallis bogarinii*** Pupulin & J.D.Zuñiga, *Orchids* (West Palm Beach) 76: 690. 2007.
 VOUCHER: *F. Pupulin 5285 & D. Bogarín* (CR).
- Pleurothallis bothros*** Luer, *Lindleyana* 11: 70. 1996.
Acronia bothros (Luer) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 103: 97. 2005.
Zosterophyllanthos bothros (Luer) Szlach. & Kulak, *Richardiana* 6: 18. 2006.
 VOUCHER: *C.A. Luer et al. 17436* (MO).
- Pleurothallis callosa*** M.Díaz & Pupulin, *Harvard Pap. Bot.* 26(1): 239–242. 2021.
 VOUCHER: *G. Rojas-Alvarado et al. 258* (JBL).
- Pleurothallis caniceps*** Luer, *Selbyana* 7: 114. 1982.
Ancipitia caniceps (Luer) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 95: 254. 2004.
 VOUCHER: *C.A. Luer & J. Luer 6811* (SEL).
- Pleurothallis cardiothallis*** Rchb.f., *Bot. Zeitung* (Berlin) 15: 158. 1857.
Humboltia cardiothallis (Rchb.f.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 667. 1891.
Acronia cardiothallis (Rchb.f.) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 103: 106. 2005.
Zosterophyllanthos cardiothallis (Rchb.f.) Szlach. & Kulak, *Richardiana* 6: 187. 2006.
Pleurothallis subulata Rolfe, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1892: 137. 1892.
Pleurothallis acutipetala Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 10: 353. 1912.
Pleurothallis costaricensis Schltr., *Beih. Bot. Centralbl.* 36(2): 395. 1918, *nom. illeg.*
Pleurothallis schlechteriana Ames, *Schedul. Orchid.* 2: 24. 1923.
 VOUCHER: *G. Herrera 1383* (CR).
- Pleurothallis chavezii*** Luer, *Lindleyana* 11: 72. 1996.
Acronia chavezii (Luer) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 103: 110. 2005.
Zosterophyllanthos chavezii (Luer) Szlach. & Kulak, *Richardiana* 6: 188. 2006.
 VOUCHER: *C. Chávez 438* (CR).
- Pleurothallis chloroleuca*** Lindl., *Orchid. Linden.*: 2. 1846.
Humboltia chloroleuca (Lindl.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 667. 1891.
Pleurothallis ventricosa Lindl., *Fol. Orchid.* 9: 16. 1859.
Pleurothallis rhomboglossa Rchb.f., *Flora* 71: 154. 1888. *nom. illeg.*
Pleurothallis wendlandiana Rchb.f., *Flora* 71: 153. 1888.
Humboltia ventricosa (Lindl.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 668. 1891.
Pleurothallis reichenbachiana Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 8: 131. 1921.
Pleurothallis glomerata Ames, *Schedul. Orch.* 4: 21–22. 1923.
 VOUCHER: *C.H. Lankester 357* (AMES).
- Pleurothallis colossus*** Kraenzl. ex Kerch., *Livre Orchid.*: 376. 1894.

- Pleurothallis praegrundis* Ames, Schedul. Orchid. 5: 17. 1923.
Pleurothallis saccata Ames, Schedul. Orchid. 4: 25. 1923.
Pleurothallis hirtzii Luer, Phytologia 47: 76. 1980.
 VOUCHER: C.H. Lankester K340 (AMES).
- Pleurothallis compressa*** Luer, Lindleyana 11: 75. 1996.
Acronia compressa (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 112. 2005.
Zosterophyllanthos compressus (Luer) Szlach. & Kulak, Richardiana 6: 188. 2006.
 VOUCHER: C.A. Luer 17380 (CR).
- Pleurothallis crescentilabia*** Ames, Schedul. Orchid. 4: 20. 1923.
 VOUCHER: C. H. Lankester 359 (AMES).
- Pleurothallis crocodiliceps*** Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 72. 1855.
Humboltia crocodiliceps (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Ancipitia crocodiliceps (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 254. 2004.
Pleurothallis arietina Ames, Schedul. Orchid. 4: 16. 1923.
Pleurothallis nelsonii Ames, Schedul. Orchid. 4: 22. 1923.
Pleurothallis microchila L.O.Williams, Fieldiana, Bot. 31: 259. 1967.
 VOUCHER: C.H. Lankester & A. Sancho s.n. (AMES).
- Pleurothallis dentipetala*** Rolfe ex Ames, Schedul. Orchid. 3: 7. 1923.
Acronia dentipetala (Rolfe ex Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 57. 2005.
Pleurothallis cooperi Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 286. 1923.
Pleurothallis stelidiformis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 195. 1923.
Pleurothallis stevensii Luer, Selbyana 5: 181. 1979.
 VOUCHER: C. H. Lankester s.n. (AMES).
- Pleurothallis discoidea*** Lindl., Edwards's Bot. Reg. 21: t. 1797. 1835.
Humboltia discoidea (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Acronia discoidea (Lindl.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 128. 2005.
Pleurothallis morrisii Fawc. & Rendle, J. Bot. 47: 3. 1909.
Pleurothallis leptopetala Cogn. in I.Urban, Symb. Antill. 6: 693. 1910.
Pleurothallis scleropus Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 27: 53- 1929.
Pleurothallis juninensis var. *angustifolia* C.Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 16: 52. 1951.
Pleurothallis mariae I.Bock, Orchidee (Hamburg) 36: 128. 1985.
Pleurothallis sugdenii Luer, Orquideología 20: 229. 1996.
 VOUCHER: S. Ingram & K. Ferrell 708 (CR, F, MO, SEL).
- Pleurothallis dorotheae*** Luer, Phytologia 46: 365. 1980.
Acronia dorotheae (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 129. 2005.
 VOUCHER: C. Luer 5204 (AMES).
- Pleurothallis eumecocaulon*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 187. 1923.
Ancipitia eumecocaulon (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 254. 2004.
 VOUCHER: A.M. Brenes 232 (AMES).
- Pleurothallis excavata*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 287. 1923.
Acronia excavata (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 133. 2005.
Zosterophyllanthos excavatus (Schltr.) Szlach. & Kulak, Richardiana 6: 189. 2006.
Pleurothallis concaviflora C.Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 4: 114. 1937.
Pleurothallis imago Luer, Selbyana 3: 318. 1977.
 VOUCHER: G. Acosta s.n. (AMES).
- Pleurothallis fantastica*** Ames, Bot. Mus. Leafl. 4: 41. 1936.
Acronia fantastica (Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 134. 2005.
Pleurothallis horichii Luer, Orchidee (Hamburg) 36: 23. 1985.
Zosterophyllanthos horichii (Luer) Szlach. & Marg., Polish Bot. J. 46: 119. 2001.
 VOUCHER: A.F. Skutch 2391 (AMES).
- Pleurothallis gonioglossa*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 19: 189. 1923.
Zosterophyllanthos gonioglossus (Schltr.) Szlach. & Marg., Polish Bot. J. 46(2): 119. 2001.
 VOUCHER: A.M. Brenes 178 (AMES).
- Pleurothallis gonzaleziorum*** Pupulin, M.Díaz & Pridgeon, Vanishing Beauty, Native Costa Rican Orchids 2: 855. 2020.
 VOUCHER: M.Díaz et al. 269 (JBL)

- Pleurothallis grandilingua*** Pupulin, M.Díaz & Pridgeon, *Vanishing Beauty, Native Costa Rican Orchids* 2: 851. 2020.
VOUCHER: *D. Bogarín et al.* 5638 (JBL).
- Pleurothallis hawkingii*** Karremans & J.E.Jiménez, *Phytotaxa* 349(2): 185. 2018.
VOUCHER: *D. Bogarín* 2386 (JBL).
- Pleurothallis helleri*** A.D.Hawkes, *Phytologia* 14: 12. 1966.
VOUCHER: *R.L. Dressler* 301 (USJ).
- Pleurothallis homalantha*** Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 24. 1923.
Zosterophyllanthos homalanthus (Schltr.) Szlach. & Marg., *Polish Bot. J.* 46: 119. 2001.
Acronia homalantha (Schltr.) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 103: 143. 2005.
Pleurothallis homalanthoides Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 190. 1923.
Pleurothallis nemorum Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 191. 1923.
Pleurothallis nervosa Braid, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1924: 201. 1924.
VOUCHER: *A. Brade & C. Brade* 1160 (AMES).
- Pleurothallis imitor*** Luer, *Lindleyana* 11: 78. 1996.
Acronia imitor (Luer) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 103: 58. 2005.
VOUCHER: *J.T. Atwood* 88-60 & *W. Haber* (SEL).
- Pleurothallis instar*** Luer, *Selbyana* 3: 320. 1977.
VOUCHER: *A.P. Karremans* 2776 (CR).
- Pleurothallis isthmica*** Luer, *Selbyana* 3: 322. 1977.
Acronia isthmica (Luer) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 103: 146. 2005.
Zosterophyllanthos isthmicus (Luer) Szlach. & Kulak, *Richardiana* 6: 189. 2006.
VOUCHER: *G. Carnevali* 3831 (MO).
- Pleurothallis* × *karremansiana*** Pupulin, J.Aguilar & M.Díaz, *Harvard Pap. Bot.* 26(1): 220–221, 223–225. 2021.
VOUCHER: *M. Díaz et al.* 270 (JBL).
- Pleurothallis leucantha*** Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 10: 353. 1912.
Zosterophyllanthos leucanthus (Schltr.) Szlach. & Marg., *Polish Bot. J.* 46: 119. 2001.
Acronia leucantha (Schltr.) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 103: 149. 2005.
VOUCHER: *S. Ingram & K. Ferrell* 789 (CR).
- Pleurothallis longipedicellata*** Ames & C.Schweinf., *Schedul. Orchid.* 8: 27. 1925.
Acronia longipedicellata (Ames & C.Schweinf.) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 103: 58. 2005.
VOUCHER: *C. H. Lankester* 792 (AMES).
- Pleurothallis longipetala*** Bogarín & Belfort, *Harvard Pap. Bot.* 26(1): 265. 2021.
VOUCHER: *D. Bogarín* 9428 (JBL).
- Pleurothallis loranthophylla*** Rchb.f., *Bot. Zeitung* (Berlin) 10: 674. 1852.
Humboltia loranthophylla (Rchb.f.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 667. 1891.
Rhynchopera loranthophylla (Rchb.f.) Szlach. & Marg., *Polish Bot. J.* 46: 118. 2001.
Rhynchopera punctata H.Karst., *Auswahl Gew. Venez.* 2: 21. 1849.
Pleurothallis punctata (H.Karst.) Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 6: 63. 1919, *nom. illeg.*
Pleurothallis subpellucida Klotzsch, *Index Seminum* (B) 1852(App.): 1. 1852.
Humboltia subpellucida (Klotzsch) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 668. 1891.
Pleurothallis loranthophylla var. *pellucida* Regel, *Ann. Sci. Nat., Bot., sér.* 4, 6: 373. 1856.
Pleurothallis navicularis Lindl., *Fol. Orchid.* 8: 6. 1859.
Humboltia navicularis (Lindl.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 668. 1891.
Pleurothallis intermedia Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 6: 85. 1919.
Pleurothallis violaceorosea Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 198. 1923.
Pleurothallis spathata Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 27: 54. 1929.
VOUCHER: *A.M. Brenes* 153 (AMES).
- Pleurothallis luctuosa*** Rchb.f., *Linnaea* 41: 48. 1876.
Humboltia luctuosa (Rchb.f.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 667. 1891.
Acronia luctuosa (Rchb.f.) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 103: 58. 2005.
VOUCHER: *A.R. Endrés* 50 (W).
- Pleurothallis maduroi*** Luer, *Lindleyana* 12(1): 51. 1997.
VOUCHER: *E. Kaes s.n.* (JBL).
- Pleurothallis luna-crescens*** Pupulin, J.Aguilar & Mel. Fernández, *Lankesteriana* 17(2): 158. 2017.
VOUCHER: *A.P. Karremans & P. Ferreria* 881 (CR, JBL).

- Pleurothallis mesopotamica*** Bogarín & Belfort, Harvard Pap. Bot. 26(1): 271–272. 2021.
VOUCHER: *D. Bogarín 8811* (JBL).
- Pleurothallis navisepala*** Pupulin, J. Aguilar & M. Díaz, Lankesteriana 17(2): 344. 2017.
VOUCHER: *F. Pupulin et al. 8435* (JBL).
- Pleurothallis neglecta*** Pupulin, Bogarín & Mel. Fernández, Ann. Naturhist. Mus. Wien, B 112: 248. 2010 (2011).
VOUCHER: *F. Pupulin et al. 7019* (USJ).
- Pleurothallis oncoglossa*** Luer, Lindleyana 11: 86. 1996.
Acronia oncoglossa (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 166. 2005.
Zosterophyllanthos oncoglossus (Luer) Szlach. & Kulak, Richardiana 6: 191. 2006.
VOUCHER: *C. Luer 13833* (MO).
- Pleurothallis palliolata*** Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 35: 86. 1922.
Acronia palliolata (Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 168. 2005.
Zosterophyllanthos palliolatus (Ames) Szlach. & Kulak, Richardiana 6: 191. 2006.
VOUCHER: *C.H. Lankester 192/1920* (AMES).
- Pleurothallis* × *parentis-certa*** Pupulin & Bogarín, Harvard Pap. Bot. 26(1): 225–229. 2021.
VOUCHER: *F. Pupulin 8817* (JBL).
- Pleurothallis peculiaris*** Luer, Selbyana 3: 158. 1976.
Zosterophyllanthos peculiaris (Luer) Szlach. & Marg., Polish Bot. J. 46: 120. 2001.
Acronia peculiaris (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 170. 2005.
VOUCHER: *F. Solís et al. 25* (MO).
- Pleurothallis phyllocardia*** Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 97. 1866.
Humboldtia phyllocardia (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Zosterophyllanthos phyllocardius (Rchb.f.) Szlach. & Marg., Polish Bot. J. 46: 120. 2001.
Acronia phyllocardia (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 173. 2005.
VOUCHER: *H. Wendland s.n.* (W).
- Pleurothallis phyllocardioides*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 193. 1923.
Zosterophyllanthos phyllocardioides (Schltr.) Szlach. & Marg., Polish Bot. J. 46: 120. 2001.
Acronia phyllocardioides (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 174. 2005.
Pleurothallis acostaei Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 285. 1923.
Pleurothallis raphidopus Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 54. 1924.
Pleurothallis graciliscapa C. Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 15: 93. 1951.
VOUCHER: *A.M. Brenes 290* (AMES).
- Pleurothallis pruinosa*** Lindl., Edwards's Bot. Reg. 28(Misc.): 75. 1842.
Humboldtia pruinosa (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Stelis flavida H. Focke, Tijdschr. Natuurk. Wetensch. Kunsten 2: 202. 1849.
Pleurothallis flavida (H. Focke) Lindl., Fol. Orchid. 9: 44. 1859.
Pleurothallis brachyglottis Rchb.f., Flora 48: 275. 1865.
Pleurothallis aequiflora Griseb., Cat. Pl. Cub.: 258. 1866, nom. nud.
Pleurothallis pauciflora Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 192. 1923.
VOUCHER: *A.M. Brenes 177* (CR).
- Pleurothallis pudica*** Pupulin, J. Aguilar & M. Díaz, Lankesteriana 17(2): 154. 2017.
VOUCHER: *A.P. Karremans et al. 6249* (JBL).
- Pleurothallis pugio*** Karremans & J.E. Jiménez, Phytotaxa 599(3): 152–153. 2023.
VOUCHER: *J. E. Jiménez & P. Morales 6614* (JBL).
- Pleurothallis quadrifida*** (La Llave & Lex.) Lindl., Edwards's Bot. Reg. 28: Misc. 70. 1842.
Dendrobium quadrifidum La Llave & Lex., Nov. Veg. Descr. 2(Orch. Opusc.): 40–41. 1825.
Humboldtia quadrifida (La Llave & Lex.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Stelis quadrifida (La Llave & Lex.) Solano & Soto Arenas, Icon. Orchid. 5–6: xi. 2002. [2003].
Specklinia quadrifida (La Llave & Lex.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 263. 2004.
Loddigesia quadrifida (La Llave & Lex.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 251. 2006.
Pleurothallis racemiflora Lindl. ex G. Lodd., Bot. Cab. 10: t. 949. 1825., nom. illeg.
Stelis racemiflora Lodd. ex W.H. Baxter in J.C. Loudon, Hort. Brit., Suppl. 3: 643. 1839.

- Pleurothallis ghiesbreghtiana* A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 2, 3: 16. 1845.
- Physoiphon nicaraguensis* Liebm., Index Seminum (C) 1853: 20. 1853.
- Pleurothallis incompta* Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 24. 1854.
- Pleurothallis longissima* Lindl., Fol. Orchid. 9: 31. 1859.
- Pleurothallis nicaraguensis* (Liebm.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 171. 1861.
- Humboldtia incompta* (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
- Humboldtia longissima* (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
- Humboldtia nicaraguensis* (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
- Humboldtia racemiflora* Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
- Pleurothallis lyroglossa* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8(191-195): 566. 1910.
- Pleurothallis tricostata* Cogn. in I.Urban, Symb. Antill. 7: 175. 1912.
- Pleurothallis niederleinii* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 396. 1918.
- Pleurothallis ghiesbreghtiana* var. *cleistogama* L.O.Williams, Ceiba 2: 103. 1951.
- Anathallis racemiflora* Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 250. 2001.
- Stelis racemiflora* (Pridgeon & M.W.Chase) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 266. 2001.
- Stelis nicaraguensis* (Liebm.) Solano & Soto Arenas, Icon. Orchid. 5-6: xi. 2002. (2003).
- Lalexia quadrifida* (Lex.) Luer, Harvard Pap. Bot. 16(2): 358. 2011.
- VOUCHER: *A. Tonduz 13731* (AMES).
- Pleurothallis radula*** Luer, Selbyana 5: 177. 1979.
- Zosterophyllum radula* (Luer) Szlach. & Marg., Polish Bot. J. 46: 120. 2001.
- Acronia radula* (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 179. 2005.
- VOUCHER: *C.A. Luer et al. 4251* (SEL).
- Pleurothallis rectipetala*** Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 32. 1925.
- Acronia rectipetala* (Ames & C.Schweinf.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 180. 2005.
- Zosterophyllum rectipetalus* (Ames & C.Schweinf.) Szlach. & Kulak, Richardiana 6: 192. 2006.
- Pleurothallis scitula* Luer, Selbyana 3: 384. 1977.
- VOUCHER: *C.H. Lankester 915* (AMES).
- Pleurothallis rhodoglossa*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 22. 1922.
- Zosterophyllum rhodoglossus* (Schltr.) Szlach. & Marg., Polish Bot. J. 46: 120. 2001.
- Acronia rhodoglossa* (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 182. 2005.
- VOUCHER: *Herrera & Chacón 2415* (CR).
- Pleurothallis rowleei*** Ames, Schedul. Orchid. 1: 11. 1922.
- Acronia rowleei* (Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 58. 2005.
- Pleurothallis cucullata* Ames, Schedul. Orchid. 3: 5. 1923.
- Pleurothallis rhodocardia* Garay, Svensk Bot. Tidskr. 47: 204. 1953.
- VOUCHER: *W.W. & H.E. Rowlee 236* (AMES).
- Pleurothallis ruscifolia*** (Jacq.) R.Br. in W.T.Aiton, Hortus Kew. 5: 211. 1813.
- Epidendrum ruscifolium* Jacq., Enum. Syst. Pl.: 29. 1760.
- Dendrobium ruscifolium* (Jacq.) Sw., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 84. 1799.
- Humboldtia ruscifolia* (Jacq.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
- Pleurothallis laurifolia* Kunth in F.W.H.von Humboldt, A.J.A.Bonpland & C.S.Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 364. 1816.
- Humboldtia succosa* Pav. ex Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 5. 1830.
- Pleurothallis succosa* Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 5. 1830.
- Pleurothallis multicaulis* Poepp. & Endl., Nov. Gen. Sp. Pl. 1: 47. 1836.
- Humboldtia laurifolia* (Kunth) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
- Pleurothallis ruscifolia* var. *caquetana* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 55. 1924.
- VOUCHER: *E. Bello 5168* (CR).

- Pleurothallis sanchoi*** Ames, *Schedul. Orchid.* 4: 26. 1923.
Zosterophyllum sanchoi (Ames) Szlach. & Marg., *Polish Bot. J.* 46: 120. 2001.
Acronia sanchoi (Ames) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 103: 186. 2005.
Pleurothallis nitida Luer, *Selbyana* 3: 352. 1977.
Acronia nitida (Luer) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 103: 164. 2005.
Zosterophyllum nitidus (Luer) Szlach. & Kulak, *Richardiana* 6: 191. 2006.
 VOUCHER: C.H. Lankester & A. Sancho 394 (AMES).
- Pleurothallis scaphipetala*** Luer, *Lindleyana* 11: 94. 1996.
Acronia scaphipetala (Luer) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 103: 189. 2005.
 VOUCHER: C.A. Luer 17371 (CR).
- Pleurothallis scotinantha*** Pupulin, M.Díaz & J.Aguilar, *Lankesteriana* 17(2): 337. 2017.
 VOUCHER: D. Bogarín & F. Pupulin 7355 (JBL)
- Pleurothallis* × *silvae-pacis*** Karremans, *Orchid Rev.* 119: 156. 2011.
 VOUCHER: A.P. Karremans 3069 (CR).
- Pleurothallis* × *subversa*** Pupulin & Bogarín, *Harvard Pap. Bot.* 26(1): 286–287. 2021.
 VOUCHER: C.A. Luer et al. 17436 (MO).
- Pleurothallis tapantiensis*** Pupulin, M.Díaz & Pridgeon, *Vanishing Beauty, Native Costa Rican Orchids* 2: 853. 2020.
 VOUCHER: D. Bogarín et al. 11273 (JBL).
- Pleurothallis tonduzii*** Schltr., *Beih. Bot. Centralbl.* 36(2): 397. 1918.
Acronia tonduzii (Schltr.) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 103: 199. 2005.
Zosterophyllum tonduzii (Schltr.) Szlach. & Kulak, *Richardiana* 6: 193. 2006.
 VOUCHER: A. Tonduz s.n. (AMES).
- Pleurothallis triangulabia*** C.Schweinf., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 24: 183. 1937.
 VOUCHER: F. Pupulin 8739 (JBL).
- Pleurothallis vide-vallis*** Karremans & J.E.Jiménez, *Phytotaxa* 349(2): 189. 2018.
 VOUCHER: I. Calderón & E. Jiménez 96 (JBL).
- Pleurothallis volcanica*** Luer, *Selbyana* 3: 406. 1977.
Acronia volcanica (Luer) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 103: 58. 2005.
 VOUCHER: Lankester 1656 (AMES).
- PLEUROTHALLOPSIS Porto & Brade
- Pleurothallopsis reichenbachiana*** (Endrés ex Rchb.f.) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 255. 2001.
 Bas.: *Restrepia reichenbachiana* Endrés ex Rchb.f., *Gard. Chron.*, n.s., 4: 356. 1875.
Barbosella reichenbachiana (Endrés ex Rchb.f.) Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 26. 1923.
Pleurothallis cruciformis Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., *Bot. Mus. Leafl.* 3: 39. 1934.
Restrepiopsis reichenbachiana (Endrés ex Rchb.f.) Luer, *Selbyana* 5: 387. 1981.
 VOUCHER: A.R. Endrés 46 (W).
- Pleurothallopsis tubulosa*** (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 255. 2001.
 Bas.: *Pleurothallis tubulosa* Lindl., *Fol. Orchid.* 9: 19. 1859.
Humboltia tubulosa (Lindl.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 668. 1891.
Restrepiella tubulosa (Lindl.) Garay & Dunst., *Venez. Orchids Ill.* 4: 266. 1966.
Restrepiopsis tubulosa (Lindl.) Luer, *Selbyana* 2: 200. 1978.
Pleurothallis viridula Lindl., *Fol. Orchid.* 9: 19. 1859.
Humboltia viridula (Lindl.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 668. 1891.
Pleurothallis caliensis Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 7: 102. 1920.
Pleurothallis flavescens Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 188. 1923.
Restrepiella viridula (Lindl.) Garay & Dunst., *Venez. Orchids Ill.* 4: 268. 1966.
Restrepiopsis viridula (Lindl.) Luer, *Selbyana* 2: 200. 1978.
 VOUCHER: A.M. Brenes 185 (CR).
- Pleurothallopsis ujarensis*** (Rchb.f.) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 255. 2001.
 Bas.: *Restrepia ujarensis* Rchb.f., *Bonplandia* (Hannover) 3: 225. 1855.
Pleurothallis ujarensis (Rchb.f.) Lindl., *Fol. Orchid.* 9: 19. 1859.
Humboltia ujarensis (Rchb.f.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 668. 1891.
Restrepiella ujarensis (Rchb.f.) Garay & Dunst., *Venez. Orchids Ill.* 4: 266. 1966.
Restrepiopsis ujarensis (Rchb.f.) Luer, *Selbyana* 2: 200. 1978.

Restrepiella lenkenhoffii Braas & H.Mohr, Orchidee (Hamburg) 33: 154. 1982.

VOUCHER: *A.S. Oersted s.n.* (W).

POLYCYCNIS Rchb.f.

Polycychnis blancoi G.Gerlach, Lankesteriana 4: 67. 2004.

VOUCHER: *M. Blanco et al. s.n.* (USJ).

Polycychnis grandiflora Gerlach & Pupulin, Phytotaxa 432(2): 161. 2020.

Polycychnis barbata (Lindl.) Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 218. 1855.

Cycnoches barbatum Lindl., J. Hort. Soc. London 4: 268. 1849.

VOUCHER: *F. Pupulin 100* (USJ).

Polycychnis gratiosa Endrés & Rchb.f., Gard. Chron. 1871: 1451. 1871.

Polycychnis lepida var. *gratiosa* (Endrés & Rchb.f.) Stein, Orchid.-Buch: 527. 1892.

VOUCHER: *A.R. Endrés s.n.* (USJ).

Polycychnis muscifera (Lindl. & Paxton) Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 218. 1855.

Cycnoches musciferum Lindl. & Paxton, Paxton's Fl. Gard. 3: 28. 1852.

Cycnoches buchtienii Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 25: 26. 1928.

VOUCHER: *A.F. Skutch 2819* (AMES).

POLYSTACHYA Hook.

Polystachya foliosa (Hook.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 640. 1863.

Bas.: *Stelis foliosa* Hook., Ann. Nat. Hist. 2: 330. 1839.

Dendrorhiza foliosa (Hook.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 658. 1891.

Encyclia polystachya Poepp. & Endl., Nov. Gen. Sp. Pl. 2: 10. 1836.

Polystachya estrellensis Rchb.f., Linnaea 25: 231. 1852.

Polystachya weigeltii Rchb.f., Linnaea 25: 230. 1852.

Polystachya nana Klotzsch, Index Seminum (B) 1853: 12. 1853.

Polystachya caracasana Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 15. 1854.

Polystachya abbreviata Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 2: 291. 1874.

Dendrorhiza caracasana (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 658. 1891.

Dendrorhiza estrellensis (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 658. 1891.

Polystachya minor Fawc. & Rendle, J. Bot. 48: 106. 1910.

Polystachya altilamellata Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 385. 1912.

Polystachya ecuadorensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 8: 90. 1921.

Polystachya guatemalensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 141. 1921.

Polystachya poeppigii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 155. 1921.

Polystachya panamensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 49. 1922.

Polystachya costaricensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 223. 1923.

Polystachya powellii Ames, Schedul. Orchid. 7: 31. 1924.

Polystachya amazonica Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 42(2): 77. 1925.

Polystachya huebneri Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 42(2): 11a. 1925.

Polystachya micrantha Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 35: 81. 1925.

Polystachya edwallii Hoehne & Schltr., Arch. Bot. São Paulo 1: 256. 1926.

Polystachya bradei Schltr. ex Mansf., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 24: 245. 1928.

Polystachya rupicola Brade, Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 6: 76. 1951.

Polystachya foliosa var. *triandra* Saulea & R.M.Adams, Brittonia 31: 294. 1979.

Polystachya fariae Campacci, Colet. Orquídeas Brasil. 8: 294. 2010.

VOUCHER: *J. F. Morales 681* (CR).

Polystachya lineata Rchb.f. in W.W.Saunders, Refug. Bot. 2: t. 80. 1872.

Dendrorhiza lineata (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 658. 1891.

Polystachya lineata var. *elatior* Rchb.f. in W.W.Saunders, Refug. Bot. 2: t. 81. 1872.

Polystachya mcvaughiana Soto Arenas, Icon. Orchid. 5-6: t. 642. 2002. (2003).

VOUCHER: *Grayum 4585* (MO).

Polystachya masayensis Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 217. 1855.

Dendrorkis masasayensis (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 658. 1891.

Polystachya cavanayensis Garay & Dunst., Venez. Orchids III. 6: 378. 1976.

VOUCHER: *Lent 3148* (CR, F, MO).

PONTHIEVA R.Br.

Ponthieva brenesii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 165. 1923.

VOUCHER: *A.M. Brenes 83* (AMES).

Ponthieva formosa Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 12. 1923.

VOUCHER: *C. Wercklé 135* (AMES).

Ponthieva racemosa (Walter) C.Mohr, Contr. U. S. Natl. Herb. 6: 460. 1901.

Bas.: *Arethusa racemosa* Walter, Fl. Carol.: 222. 1788.

Neottia pubera Steud., Nomencl. Bot., ed. 2, 2: 189.1841, *nom. superfl.*

Ophrys pubera Michx., Fl. Bor.-Amer. 2: 158. 1803.

Neottia glandulosa Sims, Bot. Mag. 22: t. 842. 1805.

Epipactis pubescens Pursh, Fl. Amer. Sept. 2: 591. 1813.

Ponthieva glandulosa (Sims) R.Br. in W.T.Aiton, Hortus Kew. 5: 200. 1813.

Cranichis multiflora Elliott ex Nutt., Gen. N. Amer. Pl. 2: 191. 1818.

Serapias pubescens (Pursh) Steud., Nomencl. Bot.: 767. 1821.

Listera pubescens (Pursh) Elliott, Sketch Bot. S. Carolina 2: 494. 1823.

Nerissa glandulosa (Sims) Raf., Fl. Tellur. 2: 89. 1837.

Ponthieva oblongifolia A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 30. 1845.

Ponthieva lancifolia A.Rich. in R.de la Sagra, Hist. Fis. Cuba, Bot. 11: 251. 1850.

Ponthieva glandulosa var. *macra* Rchb.f., Linnaea 26: 142. 1854.

Ponthieva guatemalensis Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 63. 1866.

Ponthieva orchioides Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 50. 1917.

Ponthieva costaricensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 84. 1923.

VOUCHER: *A. Brade & C. Brade 1264* (AMES).

Ponthieva tuerckheimii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 47. 1906.

Ponthieva graciliscapa Schltr., Repert. Spec. Nov.

Regni Veg. Beih. 19: 166. 1923.

VOUCHER: *J.T. Atwood et al. 4117* (F, MO, SEL).

Ponthieva villosa Lindl. in G.Bentham, Pl. Hartw.: 155. 1845.

Ponthieva crinita Garay, Fl. Ecuador 9(225: 1): 214. 1978.

VOUCHER: *A.P. Karremans 5040* (JBL).

PRESCOTTIA Lindl.

Prescottia congesta Pupulin, Vanishing Beauty, Native Costa Rican Orchids 2: 933. 2020.

VOUCHER: *A.P. Karremans et al. 6903a* (JBL).

Prescottia oligantha (Sw.) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 454. 1840.

Bas.: *Cranichis oligantha* Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 120. 1788.

Cranichis micrantha Spreng., Syst. Veg. 3: 700. 1826.

Prescottia micrantha (Spreng.) Lindl., Edwards's Bot. Reg. 22: t. 1915. 1836.

Prescottia tenuis Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 454. 1840.

Prescottia myosurus Rchb.f. ex Griseb., Fl. Brit. W. I.: 640. 1864.

Cranichis tenuiflora Griseb., Cat. Pl. Cub.: 268. 1866.

Prescottia pubescens Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 1: 178. 1877.

Prescottia nivalis Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 278. 1882.

Prescottia viacola Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 279. 1882.

Prescottia viacola var. *polyphylla* Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(6): 549. 1906.

Prescottia filiformis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 50. 1920.

Prescottia gracilis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 51. 1920.

Prescottia panamensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 357. 1920.

Prescottia polysphaera Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 357. 1920.

VOUCHER: *A.M. Brenes 2674* (CR).

Prescottia stachyodes (Sw.) Lindl., Edwards's Bot. Reg. 22: t. 1915. 1836.

Bas.: *Cranichis stachyodes* Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 120. 1788.

Prescottia colorans Lindl., Edwards's Bot. Reg. 22: t. 1915. 1836.

- Prescottia galeottii* Rchb.f., *Linnaea* 19: 377. 1846.
Prescottia gigantea Lodd. ex W.H.Baxter in J.C.Loudon, *Suppl. Hort. Brit.*: 618. 1850, *nom. nud.*
Prescottia pellucida Lindl., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 3, 1: 335. 1858.
Prescottia longipetiolata Barb.Rodr., *Gen. Spec. Orchid.* 1: 177. 1877.
Prescottia paulensis Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), *Fl. Bras.* 3(6): 548. 1906.
Prescottia longifolia Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 7: 51. 1920.
Prescottia smithii Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 7: 5. (1920).
Prescottia colorans var. *macrophylla* Hoehne, *Revista Soc. Brasil. Agron.* 8(2): 222. 1945.
 VOUCHER: G. Herrera 1355 (CR).
- PROSTHECHEA Knowles & Westc.
- Prosthechea abbreviata*** (Schltr.) W.E.Higgins, *Phytologia* 82: 376. 1997 (1998).
 Bas.: *Epidendrum abbreviatum* Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 3: 107. 1906.
Encyclia abbreviata (Schltr.) Dressler, *Brittonia* 13: 264. 1961.
Anacheilium abbreviatum (Schltr.) Withner & P.A.Harding, *Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums*: 40. 2004.
Epidendrum prorepens Ames, *Schedul. Orchid.* 2: 33. 1923.
 VOUCHER: C. Todzia 601 (CR).
- Prosthechea baculus*** (Rchb.f.) W.E.Higgins, *Phytologia* 82: 376. 1997 (1998).
Epidendrum fragrans var. *megalanthum* Lindl., *J. Hort. Soc. London* 4: 223. 1849.
Epidendrum baculus Rchb.f., *Bonplandia* (Hannover) 4(14): 214. 1856
Encyclia baculus (Rchb.f.) Dressler & G.E. Pollard, *Phytologia* 21(7): 436. 1971.
Hormidium baculus (Rchb.f.) Brieger, *Orchideen* (ed. 3) 1/A(9): 569. 1977.
Anacheilium baculus (Rchb.f.) Withner & P.A. Harding, *Cattleyas Rel.: Debatable Epidendrums* 49. 2004.
Epidendrum pentotis Rchb.f., *Linnaea* 41: 81. 1877[1876].
Encyclia pentotis (Rchb.f.) Dressler, *Brittonia* 13(3): 265. 1961.
- Epidendrum acuminatum* Sessé & Moc., *Fl. Mexic.* (ed. 2) 202. 1894.
Epidendrum confusum Rolfe, *Orchid Rev.* 7: 197. 1899.
Prosthechea confusa (Rolfe) W.E. Higgins, *Selbyana* 29: 214. 2009.
Anacheilium confusum (Rolfe) Withner & P.A. Harding, *Cattleyas Rel.: Debatable Epidendrums* 72. 2004.
Epidendrum beyrodtianum Schltr., *Orchis* 9: 49. 1915.
 VOUCHER: J. F. Morales 4060 (CR).
- Prosthechea barbozae*** Pupulin, *Selbyana* 25: 20. 2004.
 VOUCHER: F. Pupulin 5011 (USJ).
- Prosthechea brassavolae*** (Rchb.f.) W.E.Higgins, *Phytologia* 82: 376. 1997 (1998).
 Bas.: *Epidendrum brassavolae* Rchb.f., *Bot. Zeitung (Berlin)* 10: 729. 1852.
Encyclia brassavolae (Rchb.f.) Dressler, *Brittonia* 13: 264. 1961.
Pseudencyclia brassavolae (Rchb.f.) V.P.Castro & Chiron, *Richardiana* 4: 32. 2003.
Panarica brassavolae (Rchb.f.) Withner & P.A.Harding, *Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums*: 208. 2004.
 VOUCHER: R. Lent 1287 (CR, F).
- Prosthechea campylostalix*** (Rchb.f.) W.E.Higgins, *Phytologia* 82: 377. 1997 (1998).
 Bas.: *Epidendrum campylostalix* Rchb.f., *Bot. Zeitung (Berlin)* 10: 730. 1852.
Encyclia campylostalix (Rchb.f.) Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 17: 45. 1922.
Pseudencyclia campylostalix (Rchb.f.) V.P.Castro & Chiron, *Richardiana* 4: 32. 2003.
Pollardia campylostalix (Rchb.f.) Withner & P.A.Harding, *Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums*: 220. 2004.
 VOUCHER: M. Grayum et al. 9434 (CR).
- Prosthechea chacaoensis*** (Rchb.f.) W.E.Higgins, *Phytologia* 82: 377. 1997 (1998).
 Bas.: *Epidendrum chacaoense* Rchb.f., *Bonplandia* (Hannover) 2: 20. 1854.
Encyclia chacaoensis (Rchb.f.) Dressler & G.E.Pollard, *Phytologia* 21: 436. 1971.
Anacheilium chacaoense (Rchb.f.) Withner & P.A.Harding, *Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums*: 63. 2004.

- Epidendrum pachycarpum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 109. 1906.
VOUCHER: C. Hoffmann 570 (W).
- Prosthechea cochleata*** (L.) W.E.Higgins, Phytologia 82: 377. 1997. (1998).
Bas.: *Epidendrum cochleatum* L., Sp. Pl. ed. 2: 1351. 1763.
Anacheilium cochleatum (L.) Hoffmanns., Linnaea 16(Litt.): 229. 1842.
Encyclia cochleata (L.) Dressler, Brittonia 13: 264. 1961.
Epidendrum cochleatum var. *grandiflorum* Mutel, Mém. Soc. Roy. Centr. Agric. Dépt. N. 1838: 86. 1838.
Prosthechea cochleata var. *grandiflora* (Mutel) Christenson, Richardiana 8: 30. 2008.
VOUCHER: *Ocampo 2248* (CR).
- Prosthechea crassilabia*** (Poepp. & Endl.) Carnevali & I.Ramírez in J.A.Steyermarck & al. (eds.), Fl. Venez. Guayana 7: 538. 2003.
Bas.: *Epidendrum crassilabium* Poepp. & Endl., Nov. Gen. Sp. Pl. 2: 1. 1836.
Epidendrum variegatum var. *crassilabium* (Poepp. & Endl.) Lindl., Fol. Orchid. 3: 38. 1853.
Encyclia crassilabia (Poepp. & Endl.) Dressler, Brittonia 13: 264. 1961.
Anacheilium crassilabium (Poepp. & Endl.) Withner, P.A.Harding & Campacci, Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums: 74. 2004.
Epidendrum variegatum Hook., Bot. Mag. 59: t. 3151. 1832, *nom. illeg.*
Epidendrum coriaceum C.Parker ex Hook., Bot. Mag. 64: t. 3595. 1837, *nom. illeg.*
Epidendrum coriaceum Focke, Bot. Zeitung (Berlin) 11: 228. 1853, *nom. illeg.*
Epidendrum variegatum var. *coriaceum* Lindl., Fol. Orchid. 3: 38. 1853.
Hormidium coriaceum (Lindl.) Brieger, Publ. Ci. Inst. Genét. Esc. Super. Agric. Luis de Queiroz 1: 20. 1960.
Epidendrum variegatum var. *leopardinum* Lindl., Fol. Orchid. 3: 38. 1853.
Epidendrum variegatum var. *virens* Lindl., Fol. Orchid. 3: 38. 1853.
Epidendrum pachysepalum Klotzsch, Allg. Gartenzeitung 23: 274. 1855.
Epidendrum variegatum var. *lineatum* Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 4: 326. 1856.
Epidendrum christii Rchb.f., Linnaea 41: 112. 1876.
Encyclia christii (Rchb.f.) Dodson, Orquideología 19: 149. 1994.
Prosthechea christii (Rchb.f.) Dodson & Hágsater, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 75: 956. 1999.
Epidendrum leopardinum Rchb.f., Linnaea 41: 112. 1876.
Encyclia leopardina (Rchb.f.) Dodson & Hágsater, Orquideología 19: 149. 1994.
Prosthechea leopardina (Rchb.f.) Dodson & Hágsater, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 75: 956. 1999.
Epidendrum longipes Rchb.f., Otia Bot. Hamburg.: 10. 1881.
Epidendrum feddeanum Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 1: 188. 1905.
Epidendrum saccharatum Kraenzl., Orchis 18: 113. 1908.
Epidendrum rhabdombulbon Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 146. 1920.
Epidendrum baculibulbum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 116. 1923.
Hormidium baculibulbum (Schltr.) Brieger, Proc. World Orchid Conf. 3: 315. 1960.
Epidendrum rhopalobulbon Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 72. 1924.
Auliza wilsonii Acuña, Bol. Estación Exp. Agron. Santiago de las Vegas 60: 85. 1939.
Epidendrum variegatum var. *angustipetalum* Hoehne, Arq. Bot. Estado São Paulo, n.s., 2: 82. 1947.
Hormidium variegatum Brieger, Publ. Ci. Inst. Genét. Esc. Super. Agric. Luis de Queiroz 1: 20. 1960.
Hormidium virens (Lindl.) Brieger, Proc. World Orchid Conf. 3: 315. 1960.
Encyclia vespa subsp. *triandra* Dod, Orquidea (Mexico City), n.s., 13: 215. 1993.
Prosthechea vespa subsp. *triandra* (Dod) Nir, Orchid. Antill.: 407. 2000.
Prosthechea pachysepala (Klotzsch) Chiron & V.P.Castro, Richardiana 3: 174. 2003.
Prosthechea longipes (Rchb.f.) Chiron, Richardiana 5: 148. 2005.
VOUCHER: *A. Brade & C. Brade 1133* (AMES).

- Prosthechea fragrans*** (Sw.) W.E.Higgins, *Phytologia* 82: 377. 1997 (1998).
 Bas.: *Epidendrum fragrans* Sw., *Prodr. Veg. Ind. Occ.*: 123. 1788.
Anacheilium fragrans (Sw.) Acuña, *Bol. Estación Exp. Agron. Santiago de las Vegas* 60: 86. 1939.
Encyclia fragrans (Sw.) Dressler, *Brittonia* 13: 264. 1961.
Epidendrum cochleatum Curtis, *Bot. Mag.* 5: t. 152. 1791, *sensu auct.*
Epidendrum lineatum Salisb., *Prodr. Stirp. Chap. Allerton*: 10. 1796.
Epidendrum ionoleucum Hoffmanns. ex Rchb.f., *Linnaea* 24: 244. 1851.
Epidendrum fragrans var. *ionoleucum* (Hoffmanns. ex Rchb.f.) Barb.Rodr., *Gen. Spec. Orchid.* 2: 136. 1881.
Epidendrum fragrans var. *magnum* Stein, *Orchid.-Buch*: 230. 1891.
Epidendrum vaginatum Sessé & Moc., *Fl. Mexic.*, ed. 2: 201. 1894.
Epidendrum fragrans var. *pachypus* Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 17: 32. 1922.
 VOUCHER: *S. Ingram & K. Ferrell 766* (CR).
- Prosthechea ionocentra*** (Rchb.f.) W.E.Higgins, *Phytologia* 82: 378. 1997 (1998).
Epidendrum ionocentrum Rchb.f., *Gard. Chron.*, n.s., 20: 8. 1883.
Epidendrum prismatocarpum var. *ionocentrum* (Rchb.f.) Teusch., *Amer. Orchid Soc. Bull.* 38: 398. 1969.
Encyclia ionocentra (Rchb.f.) Mora-Ret. & García Castro, *Brenesia* 33: 124. 1990 publ. 1991.
Pseudencyclia ionocentra (Rchb.f.) V.P.Castro & Chiron, *Richardiana* 4: 32. 2003.
Panarica ionocentra (Rchb.f.) Withner & P.A.Harding, *Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums*: 211. 2004.
Encyclia prismatocarpa var. *ionocentra* (Rchb.f.) M.Wolff & O.Gruss, *Orchid. Atlas*: 146. 2007.
Epidendrum auriculigerum Rchb.f., *Gard. Chron.*, ser. 3, 4: 34. 1888.
 VOUCHER: *A.R. Endrés s.n.* (W).
- Prosthechea ionophlebia*** (Rchb.f.) W.E.Higgins, *Phytologia* 82: 378. 1997 (1998).
Epidendrum ionophlebium Rchb.f., *Beitr. Orchid.-K. C. Amer.*: 103. 1866.
Encyclia ionophlebia (Rchb.f.) Dressler, *Brittonia* 13: 265. 1961.
Anacheilium ionophlebium (Rchb.f.) Withner & P.A.Harding, *Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums*: 93. 2004.
Epidendrum hoffmannii Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 16: 444. 1920.
 VOUCHER: *W.C. Hoffmann s.n.* (W).
- Prosthechea joaquina*** Pupulin, *Selbyana* 22: 19. 2001.
Anacheilium joaquina (Pupulin) Withner & P.A.Harding, *Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums*: 98. 2004.
 VOUCHER: *F. Pupulin 1707* (USJ).
- Prosthechea livida*** (Lindl.) W.E.Higgins, *Phytologia* 82: 379. 1997 (1998).
 Bas.: *Epidendrum lividum* Lindl., *Edwards's Bot. Reg.* 24(Misc.): 51. 1838.
Encyclia livida (Lindl.) Dressler, *Brittonia* 13: 265. 1961.
Anacheilium lividum (Lindl.) Pabst, Moutinho & A.V.Pinto, *Bradea* 3: 184. 1981.
Pseudencyclia livida (Lindl.) V.P.Castro & Chiron, *Richardiana* 4: 33. 2003.
Pollardia livida (Lindl.) Withner & P.A.Harding, *Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums*: 231. 2004.
Epidendrum articulatum Klotzsch, *Allg. Gartenzeitung* 6: 297. 1838, *nom. illeg.*
Epidendrum tessellatum Bateman ex Lindl., *Edwards's Bot. Reg.* 24(Misc.): 7. 1838, *nom. illeg.*
Epidendrum chondrochilum F.Lehm. & Kraenzl., *Bot. Jahrb. Syst.* 26: 467. 1899.
Epidendrum condylochilum F.Lehm. & Kraenzl., *Bot. Jahrb. Syst.* 26: 459. 1899.
Epidendrum henrici Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 3: 108. 1906.
Encyclia tessellata Schltr., *Beih. Bot. Centralbl.* 36(2): 474. 1918.
Epidendrum deamii Schltr., *Beih. Bot. Centralbl.* 36(2): 402. 1918.
Epidendrum dasytainia Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 8: 71. 1921.
Encyclia deamii (Schltr.) Hoehne, *Arq. Bot. Estado São Paulo*, n.s., f.m., 2: 151. 1952.
 VOUCHER: *M. Grayum 8530* (CR).

- Prosthechea neglecta*** Pupulin, Selbyana 22: 21. 2001.
Pseudencyclia neglecta (Pupulin) V.P.Castro & Chiron, Richardiana 4: 33. 2003.
Panarica neglecta (Pupulin) Withner & P.A.Harding, Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrams: 212. 2004.
 VOUCHER: *F. Pupulin 1871* (USJ).
- Prosthechea neurosa*** (Ames) W.E.Higgins, Phytologia 82: 379. 1997 (1998).
 Bas.: *Epidendrum neurosum* Ames, Schedul. Orchid. 1: 17. 1922.
Encyclia neurosa (Ames) Dressler & G.E.Pollard, Phytologia 21: 437. 1971.
Anacheilium neurosum (Ames) Withner & P.A.Harding, Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrams: 105. 2004.
 VOUCHER: *A. Alfaro 85* (AMES).
- Prosthechea ochracea*** (Lindl.) W.E.Higgins, Phytologia 82: 379. 1997 (1998).
 Bas.: *Epidendrum ochraceum* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24(Misc.): 14. 1838.
Encyclia ochracea (Lindl.) Dressler, Brittonia 13: 265. 1961.
Epidendrum triste A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 20. 1845, *nom. illeg.*
Epidendrum parviflorum Sessé & Moc., Fl. Mexic., ed. 2: 206. 1894, *nom. illeg.*
 VOUCHER: *G. Rojas 23* (JBL).
- Prosthechea ortizii*** (Dressler) W.E.Higgins, Phytologia 82: 379. 1997 (1998).
 Bas.: *Encyclia ortizii* Dressler, Novon 5: 140. 1995.
 VOUCHER: *R.L. Dressler et al. 288* (USJ).
- Prosthechea prismatocarpa*** (Rchb.f.) W.E.Higgins, Phytologia 82: 380. 1997 (1998).
 Bas.: *Epidendrum prismatocarpum* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 729. 1852.
Encyclia prismatocarpa (Rchb.f.) Dressler, Brittonia 13: 265. 1961.
Pseudencyclia prismatocarpa (Rchb.f.) V.P.Castro & Chiron, Richardiana 4: 33. 2003.
Panarica prismatocarpa (Rchb.f.) Withner & P.A.Harding, Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrams: 213. 2004.
 VOUCHER: *A. Jiménez M. 3252* (CR).
- Prosthechea pseudopygmaea*** (Finet) W.E.Higgins, Phytologia 82: 380. 1997 (1998).
 Bas.: *Hormidium pseudopygmaeum* Finet, Bull. Herb. Boissier 7: 121. 1899.
Encyclia pseudopygmaea (Finet) Dressler & G.E.Pollard, Orquídea (Mexico City), n.s., 3: 313. 1974.
Epidendrum pseudopygmaeum (Finet) Hamer & Garay in F.Hamer, Orquid. El Salvador 1: 242. 1974.
 VOUCHER: *A. Tonduz 202* (AMES).
- Prosthechea pygmaea*** (Hook.) W.E.Higgins, Phytologia 82: 380. 1997 (1998).
 Bas.: *Epidendrum pygmaeum* Hook., J. Bot. (Hooker) 1: 49. 1834.
Hormidium pygmaeum (Hook.) Benth. & Hook.f. ex Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 218. 1884.
Encyclia pygmaea (Hook.) Dressler, Brittonia 13: 265. 1961.
Anacheilium pygmaeum (Hook.) Baptista, Bol. CAOB 58: 49. 2005.
Coelogyne triptera Brongn. in L.I.Duperrey, Voy. Monde: 201. 1834.
Epidendrum caespitosum Poepp. & Endl., Nov. Gen. Sp. Pl. 2: 1. 1836, *nom. illeg.*
Epidendrum uniflorum Lindl., Edwards's Bot. Reg. 25(Misc.): 15. 1839, *nom. illeg.*
Epidendrum monanthum Steud., Nomencl. Bot., ed. 2, 1: 558. 1840.
Hormidium uniflorum Heynh., Nom. Bot. Hort.: 880. 1841, *nom. superfl.*
Hormidium tripterum (Brongn.) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(5): 29. 1898.
Microstylis humilis Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(6): 550. 1906.
Hormidium humile (Cogn.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 331. 1920.
Hormidium hioramii Acuña & Roíg, Mem. Soc. Cub. Hist. Nat. "Felipe Poey" 10: 51. 1936.
Epidendrum hioramii (Acuña & Roíg) Acuña & Alain, Mem. Soc. Cub. Hist. Nat. "Felipe Poey" 24: 110. 1960.
Encyclia triptera (Brongn.) Dressler & G.E.Pollard, Phytologia 21: 438. 1971.
Lanium hioramii (Acuña & Roíg) H.Dietr., Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Math.-Naturwiss. Reihe 29: 524. 1980.
 VOUCHER: *Aguilar 246* (CR).
- Prosthechea racemifera*** (Dressler) W.E.Higgins, Phytologia 82: 380. 1997 (1998).
 Bas.: *Encyclia racemifera* Dressler, Lindleyana 11:

37. 1996.
Hormidium racemiferum (Dressler) Withner & P.A.Harding, *Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums*: 157. 2004.
 VOUCHER: *A.F. Skutch 2807* (MO).
- Prosthechea spondiada*** (Rchb.f.) W.E.Higgins, *Phytologia* 82: 381. 1997 (1998).
 Bas.: *Epidendrum spondiadum* Rchb.f., *Bot. Zeitung* (Berlin) 10: 731. 1852.
Encyclia spondiada (Rchb.f.) Dressler, *Phytologia* 21: 441. 1971.
Anacheilium spondiadum (Rchb.f.) Withner & P.A.Harding, *Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums*: 118. 2004.
Epidendrum platycardium Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 17: 36. 1922.
 VOUCHER: *J. Warczewicz s.n.* (W).
- Prosthechea tardiflora*** Mora-Ret. ex Pupulin, *Lankesteriana* 3: 23. 2001.
Pseudencyclia tardiflora (Mora-Ret. ex Pupulin) V.P.Castro & Chiron, *Richardiana* 4: 33. 2003.
Panarica tardiflora (Mora-Ret. ex Pupulin) Withner & P.A.Harding, *Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums*: 214. 2004.
 VOUCHER: *F. Pupulin 2806* (USJ).
- Prosthechea tinukiana*** Bogarín & Karremans, *Turkish J. Bot.* 39(3): 500. 2015.
 VOUCHER: *D. Bogarín et al. 9723* (JBL).
- Prosthechea vagans*** (Ames) W.E.Higgins, *Phytologia* 82: 381. 1997 (1998).
 Bas.: *Epidendrum vagans* Ames, *Schedul. Orchid.* 6: 76. 1923.
Encyclia vagans (Ames) Dressler & G.E.Pollard, *Phytologia* 21: 438. 1971.
Anacheilium vagans (Ames) Withner & P.A.Harding, *Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums*: 124. 2004.
 VOUCHER: *C.H. Lankester 461* (AMES).
- Prosthechea varicosa*** (Bateman ex Lindl.) W.E.Higgins, *Phytologia* 82: 381. 1997 (1998).
 Bas.: *Epidendrum varicosum* Bateman ex Lindl., *Edwards's Bot. Reg.* 24(Misc.): 30. 1838.
Encyclia varicosa (Bateman ex Lindl.) Schltr., *Beih. Bot. Centralbl.* 36(2): 474. 1918.
Pseudencyclia varicosa (Bateman ex Lindl.) V.P.Castro & Chiron, *Richardiana* 4: 33. 2003.
Pollardia varicosa (Bateman ex Lindl.) Withner & P.A.Harding, *Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums*: 245. 2004.
Epidendrum leiobolbon Hook., *J. Bot. (Hooker)* 3: 308. 1841.
Epidendrum quadratum Klotzsch, *Allg. Gartenzeitung* 18: 402. 1850.
Epidendrum chiriquense Rchb.f., *Bot. Zeitung* (Berlin) 10: 730. 1852.
Epidendrum phymatoglossum Rchb.f., *Bot. Zeitung* (Berlin) 10: 731. 1852.
Epidendrum lunaeantum A.Rich. ex Lindl., *Fol. Orchid.* 3: 23. 1853.
Encyclia chiriquensis (Rchb.f.) Schltr., *Beih. Bot. Centralbl.* 36(2): 472. 1918.
Encyclia phymatoglossa (Rchb.f.) Schltr., *Beih. Bot. Centralbl.* 36(2): 473. 1918.
Epidendrum ramirezii Gojon Sánchez, *Mejores Orquideas Mexico*: 46. 1930.
Encyclia varicosa subsp. *leiobolbon* (Hook.) Dressler & G.E.Pollard, *Phytologia* 21: 438. 1971.
Encyclia varicosa var. *leiobolbon* (Hook.) M.Wolff & O.Gruss, *Orchid. Atlas*: 148. 2007.
 VOUCHER: *A.P. Karremans 7388* (JBL).
- PSEUDOCENTRUM Lindl.
- Pseudocentrum hoffmannii*** (Rchb.f.) Rchb.f., *Linnaea* 41: 53. 1876.
 Bas.: *Pelexia hoffmannii* Rchb.f., *Beitr. Orchid.-K. C. Amer.*: 102. 1866.
 VOUCHER: *G. Herrera 3672* (MO).
- PSILOCHILUS Barb.Rodr.
- Psilochilus macrophyllus*** (Lindl.) Ames, *Orchidaceae* 7: 45. 1922.
 Bas.: *Pogonia macrophylla* Lindl., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 3, 1: 335. 1858.
Psilochilus macrophyllus Ames var. *brenesii* Kolan., *PeerJ* 4(e2600): 27. 2016.
 VOUCHER: *D. Bogarín 3927* (JBL).
- Psilochilus physurifolius*** (Rchb.f.) Løjtnant, *Bot. Not.* 130: 168. 1977.
 Bas.: *Pogonia macrophylla* Lindl., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 3, 1: 335. 1858.
 VOUCHER: *M. H. Grayum & B. Jacobs 3722* (MO).
- Psilochilus szlachetkoanus*** Kolan., *PeerJ* 4(e2600): 20. 2016.
 VOUCHER: *A.M. Brenes 1113* (NY).

PSYCHOPSIS Raf.

- Psychopsis krameriana*** (Rchb.f.) H.G.Jones, Novosti Sist. Vyssh. Rast. 12: 141. 1975.
Bas.: *Oncidium kramerianum* Rchb.f., Allg. Gartenzeitung 23: 9. 1855.
Oncidium krameri J.Muir, Garden (London 1871-1927) 6: 384. 1874, orth. var.
Oncidium nodosum E.Morren, Ann. Hort. Belge Étrangère 24: 258. 1874.
Papiliopsis nodosus E.Morren ex Cogn. & Marchal, Pl. Feuille. Ornem. 2: t. 55. 1874.
Oncidium papilioniforme Regel, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada 6: 292. 1879.
Oncidium kramerianum var. *resplendens* Rchb.f., Gard. Chron., ser. 3, 3: 360. 1888.
VOUCHER: G. Herrera 3061 (CR).

PTERICHS Lindl.

- Pterichis galeata*** Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 445. 1840.
Bas.: *Pterichis diuris* Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 10. 1854.
Prescottia barbifrons Kraenzl., Beibl. Bot. Jahrb. Syst. 117: 19. 1916.
Pterichis barbifrons (Kraenzl.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 127. 1921.
Pterichis leo L.D.Gómez & Gómez-Laur., Phytologia 52: 228. 1982.
Pterichis galeata var. *quilinsayacoana* G.Morales, Orquideología 16: 60. 1986.
VOUCHER: J. Gomez-L. 1243 (CR).
- Pterichis habenarioides*** (F.Lehm. & Kraenzl.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 214. 1920.
Bas.: *Goodyera habenarioides* F.Lehm. & Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 26: 499. 1899.
Pterichis costaricensis Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 10. 1930.
Pterichis habenarioides var. *costaricensis* Kolan., Lankesteriana 14(2): 102. 2014.
VOUCHER: H.E. Stork 2344 (AMES).
- Pterichis herrerae*** Kolan., Lankesteriana 14(2): 100. 2014.
VOUCHER: G. Herrera 3665 (F).
- Pterichis parvifolia*** (Lindl.) Schltr., Bot. Jahrb. Syst. 45: 389. 1911.
Bas.: *Acraea parvifolia* Lindl. in G.Bentham, Pl. Hartw.: 155. 1845.
VOUCHER: W. Burger & R. Baker 9505 (F).

- Pterichis pauciflora*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 8: 41. 1921.
VOUCHER: A. Jiménez 849 (F).

PTEROGLOSSA Schltr.

- Pteroglossa roseoalba*** (Rchb.f.) Salazar & M.W.Chase, Lindleyana 17: 176. 2002.
Bas.: *Pelexia roseoalba* Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 11. 1854.
Centrogenium roseoalbum (Rchb.f.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 6: 54. 1919.
Eltroplectris roseoalba (Rchb.f.) Hamer & Garay in F.Hamer, Orquid. El Salvador 1: 160. 1974.
Callistanthos roseoalbus (Rchb.f.) Szlach., Phylogeny Taxon. Subtr. Spiranthinae Stenorrhynchidinae Cyclopogoninae Centr. S. Amer.: 165. 2008.
Pelexia travassosii Rolfe, Gard. Chron., ser. 3, 11: 330. 1892.
Eltroplectris travassosii (Rolfe) Garay, Bot. Mus. Leaf. 28: 318. 1980 (1982).
Pteroglossa travassosii (Rolfe) Salazar & M.W.Chase, Lindleyana 17: 176. 2002.
Callistanthos travassosii (Rolfe) Szlach., Phylogeny Taxon. Subtr. Spiranthinae Stenorrhynchidinae Cyclopogoninae Centr. S. Amer.: 166. 2008.
VOUCHER: B. Hammel et al. 19109 (CR).

RESTREPIA Kunth

- Restrepia aberrans*** Luer, Orquideología 20: 117. 1996.
VOUCHER: A.P. Karremans 5069 (JBL).
- Restrepia muscifera*** (Lindl.) Rchb.f. ex Lindl., Fol. Orchid. 8: 7. 1859.
Bas.: *Pleurothallis muscifera* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 28(Misc.): 79. 1842.
Restrepia lansbergii Hook., Bot. Mag. 87: t. 5257. 1861, *nom. illeg.*
Restrepia xanthophthalma Rchb.f., Hamburger Garten-Blumenzeitung 21: 300. 1865.
Restrepia dayana Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 4: 257. 1875.
Restrepia shuttleworthii Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1892: 138. 1892.
Restrepia powellii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 25. 1922.
Restrepia tonduzii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni

- Veg. Beih. 19: 291. 1923.
Pleurothallis dayana (Rchb.f.) L.O.Williams, Bot. Mus. Leaf. 8: 144. 1940.
Pleurothallis xanthophthalma (Rchb.f.) L.O.Williams, Bot. Mus. Leaf. 8: 144. 1940.
Restrepia muscifera subsp. *shuttleworthii* (Rolfe) H.Mohr, Leaf. Schlechter Inst. 2: 8. 1996.
Restrepia muscifera f. *dayana* (Rchb.f.) O.Gruss & M.Wolff, Orchid. Atlas: 387. 2007.
Restrepia archilae Chiron & Szlach. Richardiana 13: 237. 2013, *syn. nov.*
Restrepia cobanensis Archila, Chiron & Szlach. Richardiana 13: 238. 2013, *syn. nov.*
Restrepia valverdei Archila, Jiménez Rodr. & Véliz. Moscosoa 19:15. 2015, *syn. nov.*
 VOUCHER: *A. Tonduz s.n.* (AMES).
- Restrepia trichoglossa*** F.Lehm. ex Sander, Sander's Orch. Guide: 215. 1901.
Restrepia leontoglossa Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 120. 1920.
Restrepia serrilabia Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 121. 1920.
Restrepia angustilabia Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 290. 1923.
Restrepia subserrata Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 291. 1923.
Restrepia filamentosa Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 19. 1925.
Restrepia lankesteri Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 20. 1930.
Pleurothallis amesiana L.O.Williams, Bot. Mus. Leaf. 8: 143. 1940.
Pleurothallis filamentosa (Ames & C.Schweinf.) L.O.Williams, Bot. Mus. Leaf. 8: 144. 1940.
Pleurothallis subserrata (Schltr.) L.O.Williams, Bot. Mus. Leaf. 8: 144. 1940.
Restrepia angustilabia subsp. *subserrata* (Schltr.) H.Mohr, Leaf. Schlechter Inst. 2: 14. 1996.
Restrepia antennifera subsp. *leontoglossa* (Schltr.) H.Mohr, Leaf. Schlechter Inst. 2: 13. 1996.
Restrepia brachypus subsp. *serrilabia* (Schltr.) H.Mohr, Leaf. Schlechter Inst. 2: 14. 1996.
Restrepia mayana Archila, Chiron & Szlach. Richardiana 13: 236. 2013. *Syn. nov.*
 VOUCHER: *C.H. Lankester & A. Sancho 423* (AMES).
- RESTREPIELLA Garay & Dunst.
Restrepiella lueri Pupulin & Bogarín, Willdenowia 37: 325. 2007.
 VOUCHER: *D. Bogarín 3009* (CR).
- Restrepiella ophiocephala*** (Lindl.) Garay & Dunst., Venez. Orchids III. 4: 266. 1966.
 Bas.: *Pleurothallis ophiocephala* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24(Misc.): 34. 1838.
Restrepia ophiocephala (Lindl.) Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 88. 1854.
Pleurothallis peduncularis Hook., J. Bot. (Hooker) 3: 308. 1841.
Pleurothallis puberula Klotzsch, Allg. Gartenzeitung 22: 393. 1854.
Pleurothallis stigmatoglossa Rchb.f. ex Lindl., Fol. Orchid. 9: 18. 1859.
Restrepiella ophiocephala f. *clausa* I.Bock, Orchidee (Hamburg), Suppl. 3: 6. 1996.
 VOUCHER: *R. Liesner 4749* (MO).
- RHETINANTHA M.A.Blanco
Rhethinantha aciantha (Rchb.f.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 534. 2007.
 Bas.: *Maxillaria aciantha* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 858. 1852.
Lycaste aciantha Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 216. 1855.
 VOUCHER: *M. Grayum & G. Herrera 9216* (CR).
- Rhethinantha friedrichsthalii*** (Rchb.f.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 534. 2007.
 Bas.: *Maxillaria friedrichsthalii* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 858. 1852.
Maxillaria turialbae Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 414. 1918.
 VOUCHER: *León 3104* (CR).
- Rhethinantha schistostele*** (Schltr.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 535. 2007.
 Bas.: *Maxillaria schistostele* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 303. 1923.
 VOUCHER: *G. Acosta s.n.* (AMES).
- Rhethinantha scorpioidea*** (Kraenzl.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 535. 2007.
 Bas.: *Maxillaria scorpioidea* Kraenzl., Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl., n.s., 46(10): 71. 1911.
Camariidium scorpioideum (Kraenzl.) Hoehne, Arq. Bot. Estado São Paulo, n.s., f.m., 2: 72. 1947.
Maxillaria rhodosticta Kraenzl., Repert. Spec. Nov.

Regni Veg. 24: 223. 1928.

VOUCHER: *W. Burger & R. Liesner 7157* (CR).

RHYNCHOSTELE Rchb.f.

Rhynchostele beloglossa (Rchb.f.) Dressler & N.H. Williams, *Icon. Orchid. (Mexico)* 5-6: t. 654. 2003.

Bas.: *Odontoglossum beloglossum* Rchb.f., *Xenia Orchid.* 2: 149, t. 158. 1870.

Amparoa beloglossa (Rchb.f.) Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 65. 1923.

Amparoa costaricensis Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 65. 1923.

VOUCHER: *C. Wercklé 129* (AMES).

Rhynchostele bictoniensis (Bateman) Soto Arenas & Salazar, *Orquídea (Mexico City)*, n.s., 13: 147. 1993.

Bas.: *Cyrtochilum bictoniense* Bateman, *Orchid. Mexico Guatemala*: t. 6. 1838.

Odontoglossum bictoniense (Bateman) Lindl., *Edwards's Bot. Reg.* 26: t. 66. 1840.

Lemboglossum bictoniense (Bateman) Halb., ex Soto Arenas, *Orquídea (Mexico City)*, n.s., 11: 271. 1988.

Amparoa bictoniensis (Bateman) Archila, *Revista Guatemal.* 12(2): 12. 2009.

Zygopetalum africanum Hook., *Bot. Mag.* 67: t. 3812. 1840.

Odontoglossum bictoniense var. *splendens* Lem., *Ill. Hort.* 12: t. 449. 1865.

VOUCHER: *M. Flores s.n.* (USJ).

Rhynchostele cordata (Lindl.) Soto Arenas & Salazar, *Orquídea (Mexico City)*, n.s., 13: 148. 1993.

Bas.: *Odontoglossum cordatum* Lindl., *Edwards's Bot. Reg.* 24(Misc.): 50. 1838.

Lemboglossum cordatum (Lindl.) Halb., *Orquídea (Mexico City)*, n.s., 9: 349. 1984.

Amparoa cordata (Lindl.) Archila, *Revista Guatemal.* 12(2): 16. 2009.

Odontoglossum maculatum Hook., *Bot. Mag.* 81: t. 4878. 1855, *nom. illeg.*

Odontoglossum hookeri Lem., *Ill. Hort.* 3(Misc.): 41. 1856.

Odontoglossum lueddemannii Regel, *Gartenflora* 8: 353. 1859.

Odontoglossum cordatum var. *sulphureum* Rchb.f., *Gard. Chron.*, n.s., 14: 8. 1880.

Odontoglossum maculatum var. *duvivierianum* Rchb.f., *Gard. Chron.*, ser. 3, 4: 352. 1888.

Odontoglossum cordatum var. *aureum* B.S. Williams, *Orchid Album* 11: t. 489. 1897.

Rhynchostele duvivieriana (Rchb.f.) Soto Arenas & Salazar, *Orquídea (Mexico City)*, n.s., 13: 148. 1993.

Lemboglossum cordatum f. *sulphureum* (Rchb.f.) O. Gruss & M. Wolff, *Orchid. Atlas*: 186. 2007.

Amparoa duvivieriana (Rchb.f.) Archila, *Revista Guatemal.* 12(2): 17. 2009.

VOUCHER: *C. H. Lankester s.n.* (SEL).

Rhynchostele hortensiae (R.L. Rodr.) Soto Arenas & Salazar, *Orquídea (Mexico City)*, n.s., 13: 149. 1993.

Bas.: *Odontoglossum hortensiae* R.L. Rodr., *Orquídea (Mexico City)*, n.s., 7: 145. 1979.

Lemboglossum hortensiae (R.L. Rodr.) Halb., *Orquídea (Mexico City)*, n.s., 9: 349. 1984.

VOUCHER: *R. L. Rodriguez 1560* (USJ).

Rhynchostele stellata (Lindl.) Soto Arenas & Salazar, *Orquídea (Mexico City)*, n.s., 13: 151. 1993.

Bas.: *Odontoglossum stellatum* Lindl., *Edwards's Bot. Reg.* 27(Misc.): 9. 1841.

Lemboglossum stellatum (Lindl.) Halb., *Orquídea (Mexico City)*, n.s., 9: 349. 1984.

Amparoa stellata (Lindl.) Archila, *Revista Guatemal.* 12(2): 26. 2009.

Odontoglossum erosum A. Rich. & Galeotti, *Ann. Sci. Nat., Bot.*, sér. 3, 3: 27. 1845.

Oncidium erosum (A. Rich. & Galeotti) Beer, *Prakt. Stud. Orchid.*: 285. 1854.

VOUCHER: *D.E. Mora s.n.* (USJ).

RODRIGUEZIA Ruiz & Pav.

Rodriguezia compacta Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 144. 1923.

VOUCHER: *A. Brade & C. Brade 1310* (AMES).

ROSSIOGLOSSUM (Schltr.) Garay & G.C. Kenn.

Rossioglossum ampliatus (Lindl.) M.W. Chase & N.H. Williams, *Lindleyana* 21(3): 31. 2008.

Bas.: *Oncidium ampliatus* Lindl., *Gen. Sp. Orchid. Pl.*: 202. 1833.

Chelyorchis ampliata (Lindl.) Dressler & N.H. Williams in G.A. Romero & G. Carnevali, *Orchids Venezuela*, ed. 2: 1130. 2000.

Oncidium gyrobulbon Rchb.f., *Gard. Chron.* 1869: 838. 1869.

Oncidium ampliatus var. *majus* Van Houtte, *Fl. Serres* 20: 147. 1874.

- Oncidium bernoullianum* Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 231. 1922.
VOUCHER: *A.M. Brenes 839* (CR).
- Rossioglossum krameri*** (Rchb.f.) M.W.Chase & N.H.Williams, Lindleyana 21(3): 31. 2008.
Bas.: *Odontoglossum krameri* Rchb.f., Gard. Chron. 1868: 98. 1868.
Ticoglossum krameri (Rchb.f.) Halb., Orquídea (Mexico City), n.s., 9: 5. 1983.
Odontoglossum krameri var. *smithianum* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 19: 242. 1883.
Odontoglossum krameri var. *album* Rolfe, Orchid Rev. 1: 200. 1893.
Odontoglossum krameri var. *album* Lucas Rodr. ex Halb., Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 186. 1982.
Ticoglossum krameri var. *album* (Lucas Rodr. ex Halb.) Halb., Orquídea (Mexico City), n.s., 9: 5. 1983.
Ticoglossum krameri var. *smithianum* (Rchb.f.) Christenson, Lindleyana 6: 47. 1991.
Ticoglossum krameri f. *album* (Lucas Rodr. ex Halb.) M.Wolff & O.Gruss, Orchid. Atlas: 419. 2007.
VOUCHER: *Kramer s.n.* (W).
- Rossioglossum oerstedii*** (Rchb.f.) M.W.Chase & N.H.Williams, Lindleyana 21(3): 31. 2008.
Bas.: *Odontoglossum oerstedii* Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 214. 1855.
Ticoglossum oerstedii (Rchb.f.) Halb., Orquídea (Mexico City), n.s., 9: 5. 1983.
Odontoglossum oerstedii var. *majus* B.S.Williams, Orchid Album 8: t. 376. 1889.
VOUCHER: *W. Warszewicz 689* (W).
- Rossioglossum schlieperianum*** (Rchb.f.) Garay & G.C.Kenn., Orchid Digest 40: 143. 1976.
Bas.: *Odontoglossum schlieperianum* Rchb.f., Gard. Chron. 1865: 1082. 1865.
Odontoglossum grande-pallidum Klotzsch ex Rchb.f., Gard. Chron. 1865: 1082. 1865.
Odontoglossum schlieperianum var. *flavidum* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 20: 135. 1883.
Odontoglossum powellii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 78. 1922.
Rossioglossum powellii (Schltr.) Garay & G.C.Kenn., Orchid Digest 40: 142. 1976.
Rossioglossum schlieperianum var. *flavidum* (Rchb.f.) Garay & G.C.Kenn., Orchid Digest 40: 143. 1976.
Rossioglossum schlieperianum f. *flavidum* (Rchb.f.) Pupulin, Lankesteriana 4: 66. 2001.
VOUCHER: *H. Wendland s.n.* (W).
- SACOILA Raf.
- Sacoila lanceolata*** (Aubl.) Garay, Bot. Mus. Leaf. 28: 352. 1980[1982].
Bas.: *Limodorum lanceolatum* Aubl., Hist. Pl. Guiane 2: 821. 1775.
Neottia lanceolata (Aubl.) Willd., Sp. Pl. 4: 73. 1805.
Stenorrhynchos lanceolatum (Aubl.) Rich., De Orchid. Eur.: 37. 1817.
Gyrostachys lanceolata (Aubl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 664. 1891.
Spiranthes lanceolata (Aubl.) León, Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De Le Salle" 8: 358. 1946.
Satyrion orchioides Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 118. 1788.
Neottia orchioides (Sw.) Sw., Fl. Ind. Occid. 3: 1411. 1806.
Stenorrhynchos orchioides (Sw.) Rich., De Orchid. Eur.: 37. 1817.
Spiranthes orchioides (Sw.) A.Rich. in R.de la Sagra, Hist. Fis. Cuba, Bot. 11: 252. 1850.
Gyrostachys orchioides (Sw.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 664. 1891.
VOUCHER: *B. Hammel 19737* (CR).
- SARCLOTTIS C.Presl
- Sarcoglottis calcicola*** Bogarín & Pupulin, Harvard Pap. Bot. 26(1): 80–81, f. 46A–I. 2021.
VOUCHER: *D. Bogarín et al. 11206* (CR).
- Sarcoglottis hunteriana*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 13. 1922.
VOUCHER: *M. Grayum et al. 4916* (CR).
- Sarcoglottis neglecta*** Christenson, Lindleyana 6: 133. 1991.
VOUCHER: *A.F. Skutch 2621* (AMES).
- Sarcoglottis sceptrodes*** (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37(2): 421. 1920.
Bas.: *Spiranthes sceptrodes* Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 214. 1855.
Gyrostachys sceptrodes (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 664. 1891.
Sarcoglottis hunteriana Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 13. 1922.

- Sarcoglottis powellii* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 14. 1922.
Sarcoglottis purpuratorum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 21: 333. 1925.
 VOUCHER: *M. Grayum et al. 4916* (CR).
- Sarcoglottis smithii*** (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37(2): 422. 1920.
 Bas.: *Spiranthes smithii* Rchb.f., Gard. Chron. 1868: 842. 1868.
Gyrostachys smithii (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 664. 1891.
Pelexia smithii (Rchb.f.) Garay, Bot. Mus. Leaf. 28: 345. 1980 (1982).
Zhukowskia smithii (Rchb.f.) Szlach., R.González & Rutk., Adansonia, sér. 3, 22: 236. 2000.
Spiranthes bradei Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 376. 1918.
Sarcoglottis bradei (Schltr.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37(2): 415. 1920.
Sarcoglottis valida Ames, Schedul. Orchid. 2: 12. 1923.
Spiranthes valida (Ames) L.O.Williams, Fieldiana, Bot. 31: 418. 1968.
 VOUCHER: *W. Haber & W. Zuchowski 10528* (CR).
- SAUVETREA Szlach.
- Sauvetrea laevilabris*** (Lindl.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 535. 2007.
 Bas.: *Maxillaria laevilabris* Lindl. in G.Bentham, Pl. Hartw.: 155. 1845.
Bletia uniflora Ruiz & Pav., Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil.: 230. 1798.
Maxillaria herzogiana Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 6: 21. 1908.
Maxillaria koehleri Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 103. 1921.
Maxillaria piestopus Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 302. 1923.
Mormolyca fuchsii J.T.Atwood, Selbyana 2: 343. 1978.
 VOUCHER: *C.H. Lankester 1213* (AMES).
- SCAPHOSEPALUM Pfitzer
- Scaphosepalum anchoriferum*** (Rchb.f.) Rolfe, J. Bot. 28: 136. 1890.
 Bas.: *Masdevallia anchorifera* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 21: 577. 1884.
Masdevallia punctata Rolfe, Gard. Chron., ser. 3, 4: 323. 1888.
- Scaphosepalum punctatum* (Rolfe) Rolfe, J. Bot. 28: 137. 1890.
Scaphosepalum endresianum Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 435. 1921.
Scaphosepalum naviculare Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 435. 1921.
 VOUCHER: *Mr. Hübsch s.n.* (W).
- Scaphosepalum clavellatum*** Luer, Selbyana 3: 32. 1976.
 VOUCHER: *C.A. Luer 478* (SEL).
- Scaphosepalum microdactylum*** Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1893: 335. 1893.
Scaphosepalum pittieri Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 78. 1906.
Scaphosepalum elasmatopus Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 204. 1913.
Scaphosepalum longirepens Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 34: 153. 1921.
Scaphosepalum standleyi Ames, Schedul. Orchid. 9: 24. 1925.
 VOUCHER: *H. Pittier 11143* (AMES).
- Scaphosepalum reflexum*** Pupulin & Karremans, Vanishing Beauty, Native Costa Rican Orchids 3: 1050. 2022.
 VOUCHER: *A. Wagner s.n.* (USJ).
- SCAPHYGLOTTIS Poepp. & Endl.
- Scaphyglottis acostae*** (Schltr.) C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 10: 27. 1941.
 Bas.: *Hexadesmia acostaei* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 293. 1923.
Hexadesmia powellii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 27. 1922.
 VOUCHER: *G. Acosta s.n.* (AMES).
- Scaphyglottis amparoana*** (Schltr.) Dressler, Taxon 13: 246. 1964.
 Bas.: *Costaricaea amparoana* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 31. 1923.
Hexisea amparoana (Schltr.) Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3: 40. 1934.
 VOUCHER: *C. Wercklé 126* (AMES).
- Scaphyglottis atwoodii*** Dressler, Novon 7: 124. 1997.
 VOUCHER: *C. Todzia 962* (MO).
- Scaphyglottis behrii*** (Rchb.f.) Benth. & Hook.f. ex Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 219. 1884.
 Bas.: *Ponera behrii* Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 220. 1855.

- Hexadesmia stenopetala* Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 221. 1855.
- Ponera albida* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 103. 1866.
- Scaphyglottis guatemalensis* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 2: 133. 1906.
- Scaphyglottis pauciflora* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 47. 1906.
- Scaphyglottis alba* Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1908: 415. 1908.
- Scaphyglottis albida* (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 456. 1918.
- Scaphyglottis sanctae-martae* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 122. 1920.
- Scaphyglottis bradeorum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 113. 1923.
- Scaphyglottis stenotepala* (Rchb.f.) C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 10: 28. 1941.
- VOUCHER: *A. Brade & C. Brade s.n.* (AMES).
- Scaphyglottis bicallosa*** Dressler, Novon 10: 198. 2000.
- VOUCHER: *C.H. Lankester 978* (AMES).
- Scaphyglottis bidentata*** (Lindl.) Dressler, Lankesteriana 3: 28. 2002.
- Bas.: *Hexisea bidentata* Lindl., J. Bot. (Hooker) 1: 8. 1834.
- VOUCHER: *G. Herrera 1546* (CR).
- Scaphyglottis bifida*** (Rchb.f.) C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 10: 27. 1941.
- Bas.: *Hexadesmia bifida* Rchb.f. in W.W.Saunders, Refug. Bot. 2: t. 113. 1872.
- Hexadesmia falcata* C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 8: 45. 1940.
- Scaphyglottis falcata* (C.Schweinf.) C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 10: 28. 1941.
- VOUCHER: *Saunders 1661* (W).
- Scaphyglottis bilineata*** (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 456. 1918.
- Bas.: *Ponera bilineata* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 88. 1866.
- Scaphyglottis lueckelii* I.Bock, Orchidee (Hamburg) 35: 178. 1984.
- VOUCHER: *H. Wendland s.n.* (W).
- Scaphyglottis boliviensis*** (Rolfe) B.R.Adams, Phytologia 64: 257. 1988.
- Bas.: *Hexadesmia boliviensis* Rolfe, Mem. Torrey Bot. Club 6: 122. 1896.
- Scaphyglottis stricta* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 123. 1920.
- Scaphyglottis exilis* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 60. 1924.
- Scaphyglottis amazonica* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 42(2): 94. 1925.
- Scaphyglottis huebneri* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 42(2): 95. 1925.
- Ornithidium flaccidum* Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 25: 31. 1928.
- Scaphyglottis matogrossensis* Brade, Arq. Serv. Florest. 1(1): 44. 1939.
- Scaphyglottis decipiens* C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 17: 43. 1955.
- Scaphyglottis flaccida* (Kraenzl.) Garay, Canad. J. Bot. 34: 255. 1956.
- Scaphyglottis suarezii* Dodson, Icon. Pl. Trop., ser. 2, 6: t. 579. 1989.
- VOUCHER: *H. Wendland s.n.* (US).
- Scaphyglottis cernua*** Dressler, J. Orchideenfr. 11: 310. 2004.
- VOUCHER: *C.K. Horich 59-99-52* (US).
- Scaphyglottis corallorrhiza*** (Ames) Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3: 40. 1934.
- Bas.: *Pachystele corallorrhiza* Ames, Schedul. Orchid. 9: 45. 1925.
- Pachystelis corallorrhiza* (Ames) Rauschert, Feddes Repert. 94: 456. 1983.
- VOUCHER: *P.C. Standley 38909* (AMES).
- Scaphyglottis crurigera*** (Bateman ex Lindl.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 10: 85. 1942.
- Bas.: *Hexopia crurigera* Bateman ex Lindl., Edwards's Bot. Reg. 30(Misc.): 2. 1844.
- Hexadesmia crurigera* (Bateman ex Lindl.) Lindl., Edwards's Bot. Reg. 30(Misc.): 2. 1844.
- VOUCHER: *R.L. Dressler 6639* (JBL).
- Scaphyglottis cuniculata*** (Schltr.) Dressler, Lankesteriana 3: 28. 2002.
- Bas.: *Fractiunguis cuniculatus* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 31. 1923.
- Hexisea cuniculata* (Schltr.) Ames, Schedul. Orchid. 9: 48. 1925.
- Reichenbachanthus cuniculatus* (Schltr.) Pabst, Rodriguésia 16-17: 138. 1955.
- Fractiunguis cuniculatus* var. *gracilis* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 204. 1923.
- VOUCHER: *C. Wercklé 83* (AMES).

- Scaphyglottis densa*** (Schltr.) B.R.Adams, *Phytologia* 64: 258. 1988.
Bas.: *Pachystele densa* Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 29. 1923.
Pachystelis densa (Schltr.) Rauschert, *Feddes Repert.* 94: 456. 1983.
VOUCHER: *C. Wercklé 71* (AMES).
- Scaphyglottis fusiformis*** (Griseb.) R.E.Schult., *Bot. Mus. Leafl.* 17: 205. 1957.
Bas.: *Hexadesmia fusiformis* Griseb., *Fl. Brit. W. I.*: 623. 1864.
Hexadesmia brachyphylla Rchb.f., *Beitr. Orchid.-K. C. Amer.*: 89. 1866.
Hexadesmia cearensis Schltr., *Notizbl. Königl. Bot. Gart. Berlin* 6: 124. 1914.
Hexadesmia brachyphylla var. *longior* Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 205. 1923.
Scaphyglottis bilobulata Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 113. 1923.
Scaphyglottis brachyphylla (Rchb.f.) C.Schweinf., *Bot. Mus. Leafl.* 10: 28. 1941.
VOUCHER: *Rivera 1287* (CR).
- Scaphyglottis geminata*** Dressler & Mora-Ret., *Orquídea* (Mexico City), n.s., 13: 192. 1993.
VOUCHER: *D.E. Mora & R.L. Dressler 31* (USJ).
- Scaphyglottis gigantea*** Dressler, *Orquídea* (Mexico City), n.s., 7: 234. 1979.
VOUCHER: *G. Davidse et al. 23822* (CR, MO).
- Scaphyglottis imbricata*** (Lindl.) Dressler, *LANKESTERIANA* 3: 28. 2002.
Bas.: *Diothonea imbricata* Lindl., *Sert. Orchid.*: 40. 1841.
Euothonea imbricata (Lindl.) Rchb.f., *Bot. Zeitung* (Berlin) 10: 772. 1852.
Hexisea imbricata (Lindl.) Rchb.f. in W.G.Walpers, *Ann. Bot. Syst.* 6: 470. 1862.
Hexisea bidentata var. *imbricata* (Lindl.) C.Schweinf., *Bot. Mus. Leafl.* 15: 106. 1951.
Epidendrum oppositifolium A.Rich. & Galeotti, *Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3*, 3: 21. 1845.
Diothonea oppositifolia (A.Rich. & Galeotti) Rchb.f., *Linnaea* 22: 842. 1850.
Euothonea oppositifolia (A.Rich. & Galeotti) Rchb.f., *Bot. Zeitung* (Berlin) 10: 772. 1852.
Hexisea oppositifolia (A.Rich. & Galeotti) Rchb.f. in W.G.Walpers, *Ann. Bot. Syst.* 6: 470. 1862.
VOUCHER: *J. F. Morales 1918* (CR).
- Scaphyglottis jimenezii*** Schltr., *Beih. Bot. Centralbl.* 36(2): 399. 1918.
Pachystele jimenezii (Schltr.) Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 30. 1923.
Pachystelis jimenezii (Schltr.) Rauschert, *Feddes Repert.* 94: 456. 1983.
VOUCHER: *C. Wercklé s.n.* (AMES).
- Scaphyglottis leucantha*** Rchb.f., *Linnaea* 22: 856. 1850.
Ponera leucantha Rchb.f., *Bonplandia* (Hannover) 2: 22. 1854.
Scaphyglottis leucantha var. *uniflora* Regel, *Index Seminum* (LE) 1855: 22. 1855.
Ponera esuriens Rchb.f., *Allg. Gartenzeitung* 14: 98. 1856.
Scaphyglottis esuriens (Rchb.f.) Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 7: 242. 1920.
Scaphyglottis wercklei var. *major* C.Schweinf., *Bot. Mus. Leafl.* 4: 117. 1937.
Scaphyglottis cuneata var. *major* (C.Schweinf.) C.Schweinf. ex Correll, *Lloydia* 10: 212. 1947.
Scaphyglottis major (C.Schweinf.) Correll, *Fieldiana, Bot.* 31: 202. 1965.
Scaphyglottis prolifera var. *major* (C.Schweinf.) Brieger & D.R.Hunt, *Taxon* 18: 603. 1969.
VOUCHER: *C. H. Lankester s.n.* (K).
- Scaphyglottis limonensis*** B.R.Adams, *Phytologia* 64: 250. 1988.
VOUCHER: *P.C. Standley & J. Valerio 48920* (AMES).
- Scaphyglottis lindeniana*** (A.Rich. & Galeotti) L.O.Williams, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 28: 423. 1941.
Bas.: *Hexadesmia lindeniana* A.Rich. & Galeotti, *Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3*, 3: 23. 1845.
Hexadesmia fasciculata Brongn., *Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 2*, 17: 45. 1842.
Hexadesmia rhodoglossa Rchb.f., *Bonplandia* (Hannover) 4: 328. 1856.
Hexadesmia rigidipes Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 206. 1923.
VOUCHER: *D. Bogarin 2339* (JBL).
- Scaphyglottis longicaulis*** S.Watson, *Proc. Amer. Acad. Arts* 23: 286. 1888.
Scaphyglottis unguiculata Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 12: 206. 1913.
Scaphyglottis chochoana I.Bock, *Orchidee* (Hamburg) 35: 176. 1984.
VOUCHER: *A. Karremans 650* (JBL).

- Scaphyglottis mesocopis*** (Endrés & Rchb.f.) Benth. & Hook.f. ex Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 220. 1884.
Bas.: *Ponera mesocopis* Endrés & Rchb.f., Xenia Orchid. 2: 222. 1874.
Scaphyglottis powellii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 28. 1922.
VOUCHER: A.R. Endrés 714? (W).
- Scaphyglottis micrantha*** (Lindl.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 10: 85. 1942.
Bas.: *Hexadesmia micrantha* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 30(Misc.): 2. 1844.
Pseudohexadesmia micrantha (Lindl.) Brieger in F.R.R.Schlechter, Orchideen Beschreib. Kult. Zücht., ed. 3, 8(29-32): 489. 1976, *nom. inval.*
Epidendrum micranthum Lindl., J. Bot. (Hooker) 3: 88. 1841, *nom. illeg.*
Amblostoma micranthum Benth., J. Linn. Soc., Bot. 18: 310. 1881.
VOUCHER: D. Bogarín 1672 (JBL).
- Scaphyglottis minutiflora*** Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 10: 83. 1942.
VOUCHER: F. Pupulin 5441 (JBL).
- Scaphyglottis modesta*** (Rchb.f.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 23: 46. 1926.
Bas.: *Tetragamestus modestus* Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 21. 1854.
Ponera modesta (Rchb.f.) Rchb.f., Linnaea 41: 85. 1876.
Ponera striolata Rchb.f., Linnaea 41: 39. 1876.
Tetragamestus antillanus Schltr., Anexos Mem. Inst. Butantan, Secç. Bot. 1(4): 57. 1922.
Scaphyglottis striolata (Rchb.f.) Correll, Bot. Mus. Leaf. 9: 148. 1941.
VOUCHER: S. Ingram & K. Ferrell 837 (CR).
- Scaphyglottis pachybulbon*** (Schltr.) Dressler, Novon 10: 199. 2000.
Hexadesmia pachybulbon Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 26. 1922.
VOUCHER: D. Bogarín 2418 (JBL).
- Scaphyglottis prolifera*** (R.Br.) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(5): 15. 1898.
Bas.: *Isochilus proliferus* R.Br. in W.T.Aiton, Hortus Kew. 5: 209. 1813.
Scaphyglottis cuneata Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 398. 1918.
Tetragamestus gracilis Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 400. 1918.
- Scaphyglottis gracilis* (Schltr.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 28. 1923.
Scaphyglottis wercklei Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 28. 1923.
Ponera mapiriensis Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 25: 22. 1928.
VOUCHER: A. Tonduz s.n. (AMES).
- Scaphyglottis pulchella*** (Schltr.) L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 424. 1941.
Bas.: *Ramonia pulchella* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 295. 1923.
VOUCHER: G. Acosta s.n. (AMES).
- Scaphyglottis reflexa*** Lindl., Edwards's Bot. Reg. 25(Misc.): 20. 1839.
Hexisea reflexa (Lindl.) Rchb.f. ex Griseb., Fl. Brit. W. I.: 623. 1864.
Reichenbachanthus reflexus (Lindl.) Porto & Brade, Rodriguésia 1(2): 55. 1935.
VOUCHER: D. Bogarín 7563 (JBL).
- Scaphyglottis robusta*** B.R.Adams, Phytol. 64: 253. 1988.
VOUCHER: D. Bogarín 2662 (JBL).
- Scaphyglottis sessiliflora*** B.R.Adams, Phytologia 64: 254. 1988.
VOUCHER: P.C. Standley 33080 (US).
- Scaphyglottis sigmoidea*** (Ames & C.Schweinf.) B.R.Adams, Phytologia 64: 257. 1988.
Bas.: *Hexisea sigmoidea* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 39. 1925.
VOUCHER: C.H. Lankester 570 (AMES).
- Scaphyglottis spatulata*** C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 10: 28. 1941.
Hexadesmia jimenezii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 293. 1923.
VOUCHER: O. Jiménez s.n. (AMES).
- Scaphyglottis stellata*** Lodd. ex Lindl., Edwards's Bot. Reg. 25(Misc.): 44. 1839.
Ponera stellata (Lodd. ex Lindl.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 454. 1862.
Ponera amethystina Rchb.f. in W.W.Saunders, Refug. Bot. 2(1): 93. 1872.
Scaphyglottis brachiata Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 432. 1911.
Scaphyglottis ochroleuca Schltr., Notizbl. Königl. Bot. Gart. Berlin 6: 123. 1914.
Scaphyglottis amethystina (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 456. 1918.

- Scaphyglottis floribunda* Mansf., Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 10: 378. 1928.
VOUCHER: *A. Tonduz 13729* (AMES).
- Scaphyglottis subulata* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 454. 1910.
Bas.: *Reichenbachanthus subulatus* (Schltr.) Dressler, Novon 7: 124. 1997.
Hexisea lankesteri Ames, Sched. Orchid. 9: 47. 1925.
Reichenbachanthus lankesteri (Ames) Mora-Ret. & García Castro, Brenesia 37: 81. 1992.
VOUCHER: *A. Biolley 1367* (AMES).
- Scaphyglottis tenella* L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 423. 1941.
Hexadesmia tenella (L.O.Williams) A.Heller ex Hamer, Icon. Pl. Trop. 8: t. 777. 1982 (1983).
VOUCHER: *C. Todzia 979* (CR).
- SCHIEDEELLA Schltr.
- Schiedeella dressleri* Szlach., Fragm. Florist. Geobot. 41: 855. 1996.
VOUCHER: *D. E. Mora et al. s.n.* (USJ).
- Schiedeella llaveana* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37(2): 380. 1920.
VOUCHER: *Brade & Brade 1134* (HB).
- Schiedeella valerioi* (Ames & C.Schweinf.) Szlach. & Sheviak, Rhodora 92(896): 16. 1990.
Bas.: *Spiranthes valerioi* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orch. 10: 8-9. 1930.
Spiranthes parasitica var. *valerioi* (Ames & C.Schweinf.) L.O.Williams, Ceiba 1: 186. 1950.
VOUCHER: *P.C. Standley & Juvenal Valerio 43952* (AMES).
- SIEVEKINGIA Rchb.f.
- Sievekingia fimbriata* Rchb.f., Flora 69: 449. 1886.
VOUCHER: *A.R. Endrés s.n.* (W).
- Sievekingia suavis* Rchb.f., Beitr. Syst. Pflanz.: 3. 1871.
VOUCHER: *A.R. Endrés s.n.* (W).
- SIGMATOSTALIX Rchb.f.
- Sigmatostalix brownii* Garay, Caldasia 10: 236. 1968.
Oncidium brownii (Garay) M.W.Chase & N.H.Williams, Lindleyana 21(3): 22. 2008.
VOUCHER: *C.K. Horich MBG 60-12-60* (MO).
- Sigmatostalix cardioglossa* Pupulin, Harvard Pap. Bot. 8: 38. 2003.
Oncidium cardioglossum (Pupulin) M.W.Chase & N.H.Williams, Lindleyana 21(3): 22. 2008.
VOUCHER: *F. Pupulin 3499* (USJ).
- Sigmatostalix dulcineae* Pupulin & G.Rojas, Orchids (West Palm Beach) 75: 681. 2006.
Oncidium dulcineae (Pupulin & G.A.Rojas) M.W.Chase & N.H.Williams, Lindleyana 21(3): 24. 2008.
Sigmatostalix dulcineae f. *flava* Pupulin & G.Rojas, Orchids (West Palm Beach) 75: 683. 2006.
VOUCHER: *F. Pupulin & A.C. Rodríguez 4480* (CR).
- Sigmatostalix guatemalensis* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 253. 1911.
Sigmatostalix costaricensis Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1916: 78. 1916.
Oncidium guatemalensis M.W.Chase & N.H.Williams, Lindleyana 21(3): 24. 2008.
VOUCHER: *J. Gómez-Laurito 12470* (USJ).
- Sigmatostalix hymenantha* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 419. 1918.
Oncidium hymenanthum (Schltr.) M.W.Chase & N.H.Williams, Lindleyana 21(3): 25. 2008.
VOUCHER: *C. Wercklé s.n.* (AMES).
- Sigmatostalix integrilabris* Pupulin, Harvard Pap. Bot. 8: 45. 2003.
Oncidium integrilabre (Pupulin) M.W.Chase & N.H.Williams, Lindleyana 21(3): 25. 2008.
VOUCHER: *D.E. Mora-Retana & F. Pupulin s.n.* (USJ).
- Sigmatostalix macrobulbon* Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 307. 1922.
Oncidium macrobulbon (Kraenzl.) M.W.Chase & N.H.Williams, Lindleyana 21(3): 25. 2008.
Sigmatostalix reichenbachiana Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 307. 1922.
Oncidium reichenbachianum (Kraenzl.) M.W.Chase & N.H.Williams, Lindleyana 21(3): 26. 2008.
VOUCHER: *A.R. Endrés 20* (W).
- Sigmatostalix picturatissima* Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 312. 1922.
Oncidium picturatissimum (Kraenzl.) M.W.Chase & N.H.Williams, Lindleyana 21(3): 26. 2008.
Sigmatostalix racemifera L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 27: 285. 1940.
Sigmatostalix occultans Christenson & M.J.Lee, Orchids (West Palm Beach) 71: 314. 2002.
VOUCHER: *F. Pupulin 3370* (USJ).
- Sigmatostalix poikilotalix* Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 310. 1922.
Oncidium poikilotalix (Kraenzl.) M.W.Chase &

- N.H. Williams, *Lindleyana* 21(3): 26. 2008.
VOUCHER: A.R. Endrés 97 (W).
- Sigmatostalix pseudounguiculata*** Pupulin & Dressler, *Lindleyana* 15: 27. 2000.
Oncidium pseudounguiculatum (Pupulin & Dressler) M.W. Chase & N.H. Williams, *Lindleyana* 21(3): 26. 2008.
VOUCHER: F. Pupulin 497 (CR, USJ).
- Sigmatostalix savegrensis*** Pupulin, Harvard Pap. Bot. 8: 55. 2003.
Oncidium savegrensis (Pupulin) M.W. Chase & N.H. Williams, *Lindleyana* 21(3): 26. 2008.
VOUCHER: G. Herrera et al. 7282 (USJ).
- Sigmatostalix unguiculata*** C. Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 8: 55. 1940.
Oncidium unguiculoides M.W. Chase & N.H. Williams, *Lindleyana* 21(3): 27. 2008.
VOUCHER: A.F. Skutch 3020 (AMES).
- SOBRALIA Ruiz & Pav.
- Sobralia abel-arayae*** Dressler, Mel. Fernández & Pupulin, *Orchid Digest* 78(3): 146. 2014.
VOUCHER: R.L. Dressler 6737 (JBL).
- Sobralia allenii*** L.O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 336. 1942.
VOUCHER: C.H. Lankester 1792 (CR, F).
- Sobralia amabilis*** (Rchb.f.) L.O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 33: 30. 1946.
Bas.: *Fregea amabilis* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 712. 1852.
Sobralia lepida Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 68. 1866.
Fregea wercklei Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 9. 1923.
Sobralia wercklei (Schltr.) L.O. Williams, Ceiba 5: 25. 1956.
VOUCHER: C. Wercklé 60 (AMES).
- Sobralia aspera*** Dressler & Pupulin, *Orquideología* 25: 148. 2008.
VOUCHER: R.L. Dressler 6783 (CR).
- Sobralia atropubescens*** Ames & C. Schweinf., *Schedul. Orchid.* 10: 2. 1930.
Sobralia melanothrix Løjtnant, Bot. Not. 130: 170. 1977.
Sobralia atropubescens f. *aurea* Christenson, Bol. CAOB 66-67: 57. 2007.
VOUCHER: C.H. Lankester 928 (1109) (AMES).
- Sobralia blancoi*** Dressler & Pupulin, *Orquideología* 25: 139. 2008.
Sobralia quadricolor Endrés & Rchb.f. ex Szlach., Kolan. & Baranow *Ann. Bot. Fenn.* 50(6): 406. 2013.
VOUCHER: R.L. Dressler 6706 (CR).
- Sobralia bletiae*** Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 713. 1852.
Sobralia suaveolens Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 9: 622. 1878.
Sobralia epiphytica Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 213. 1913.
VOUCHER: E. Fletes 424 (CR).
- Sobralia carazoi*** C.H. Lank. & Ames, *Schedul. Orchid.* 7: 34. 1924.
VOUCHER: C. H. Lankester 538 (AMES).
- Sobralia chrysostoma*** Dressler, *Orchids* (West Palm Beach) 70: 750. 2001.
VOUCHER: R.L. Dressler 6166 (MO).
- Sobralia crispissima*** Dressler, *Lankesteriana* 5: 10. 2002.
VOUCHER: C.H. Dodson 2516 (SEL).
- Sobralia danjanzenii*** Dressler & Pupulin, Harvard Pap. Bot. 19(1): 117–120. 2014.
VOUCHER: R.L. Dressler 6291 (CR).
- Sobralia dissimilis*** Dressler, *Novon* 5: 142. 1995.
VOUCHER: J.T. Atwood 89-243 (MO).
- Sobralia doremilae*** Dressler, *Novon* 5: 142. 1995.
VOUCHER: R.L. Wilbur 22470 (DUKE).
- Sobralia fenzliana*** Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 714. 1852.
Sobralia panamensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 11. 1922.
Sobralia panamensis var. *albiflos* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 11. 1922.
Sobralia neglecta Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 161. 1923.
VOUCHER: A.M. Brenes 279 (AMES).
- Sobralia fragilis*** Dressler & Bogarín, *Lankesteriana* 9: 477. 2010.
VOUCHER: R.L. Dressler 7170 (CR).
- Sobralia fragrans*** Lindl., Gard. Chron. 1853: 598. 1853.
Sobralia eublepharis Rchb.f. ex Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 26: 255. 1929.
VOUCHER: M. Grayum & G. Herrera 9231 (CR).
- Sobralia geminata*** Dressler & Bogarín, *Lankesteriana* 9: 479. 2010.
VOUCHER: R.L. Dressler 7173 (CR).

- Sobralia helleri*** A.D.Hawkes, *Phytologia* 14: 16. 1966.
VOUCHER: C.A. Todzia 292 (CR).
- Sobralia kerryae*** Dressler, *Orchid Digest* 62: 90. 1998.
VOUCHER: R.L. Dressler 6178 (CR).
- Sobralia labiata*** Warsz. & Rchb.f., *Bot. Zeitung (Berlin)* 10: 714. 1852.
VOUCHER: R. Aguilar 278 (CR).
- Sobralia lentiginosa*** Dressler & Pupulin, *Orchids (West Palm Beach)* 84(6): 376. 2015.
VOUCHER: R.L. Dressler & J. Warner 6500 (CR).
- Sobralia leucoxantha*** Rchb.f., *Beitr. Orchid.-K. C. Amer.*: 68. 1866.
VOUCHER: H. Wendland s.n. (W).
- Sobralia lindleyana*** Rchb.f., *Bot. Zeitung (Berlin)* 10: 713. 1852.
VOUCHER: C.A. Todzia 1911 (CR).
- Sobralia luteola*** Rolfe, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1898: 199. 1898.
Sobralia pleiantha Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 3: 79. 1906.
VOUCHER: L.O. Williams et al. 24237 (CR).
- Sobralia macra*** Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 161. 1923.
Sobralia pendula Dressler & Pupulin, *Orquideología* 25: 140. 2008.
VOUCHER: A.M. Brenes 295 (AMES).
- Sobralia macrophylla*** Rchb.f., *Bot. Zeitung (Berlin)* 10: 713. 1852.
Sobralia chlorantha Hook., *Bot. Mag.* 78: t. 4682. 1852.
Cattleya chlorantha (Hook.) Beer, *Prakt. Stud. Orchid.*: 209. 1854.
Cyathoglottis macrantha Lem., *Jard. Fleur.* 4(1): 855. 1854.
VOUCHER: C.A. Todzia 256 (CR).
- Sobralia mucronata*** Ames & C.Schweinf., *Schedul. Orchid.* 8: 54. 1925.
Sobralia edwardsii Ames, *Bot. Mus. Leafl.* 1(10): 1. 1933.
VOUCHER: C.H. Lankester 764 (AMES).
- Sobralia parva*** Pupulin, *Vanishing Beauty, Native Costa Rican Orchids* 3: 1086. 2022.
VOUCHER: F. Pupulin 8824 (JBL).
- Sobralia pfavii*** Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 272. 1923.
VOUCHER: R. Pfau s.n. (AMES).
- Sobralia purpurea*** Dressler, *Novon* 10: 200. 2000.
VOUCHER: D.E. Mora & C. Quirós s.n. (USJ).
- Sobralia purpurella*** Dressler & Bogarín, *Orchids (West Palm Beach)* 80: 309. 2011.
VOUCHER: R.L. Dressler 7174 (CR).
- Sobralia quinata*** Dressler, *Lankesteriana* 6: 27. 2003.
VOUCHER: F. Pupulin et al. 3644 (USJ).
- Sobralia ranae-avis*** Dressler, *Orquideología* 25: 38. 2007.
VOUCHER: R.L. Dressler 6793 (CR).
- Sobralia sanctorum*** Dressler & Bogarín, *Orchids (West Palm Beach)* 80: 308. 2011.
VOUCHER: D. Bogarín & F. Pupulin 7259 (CR).
- Sobralia turrialbina*** Dressler, M.Acuña & Pupulin, *Harvard Pap. Bot.* 21(2): 251–261. 2016.
VOUCHER: M. Acuña 8 (USJ).
- Sobralia undatocarinata*** C.Schweinf., *Bot. Mus. Leafl.* 6: 197. 1938.
VOUCHER: A.M. Brenes 206 (AMES).
- Sobralia violacea*** Linden ex Lindl., *Orchid. Linden.*: 26. 1846.
Cattleya violacea Beer, *Prakt. Stud. Orchid.*: 215. 1854, *pro syn.*
VOUCHER: Haber & Cruz 7242 (CR).
- Sobralia warszewiczii*** Rchb.f., *Bot. Zeitung (Berlin)* 10: 714. 1852.
Sobralia amparoeae Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 8. 1923.
Sobralia bradeorum Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 80. 1923.
VOUCHER: G. Mora 642 (CR).
- Sobralia wilsoniana*** Rolfe, *Gard. Chron., ser. 3*, 8: 378. 1890.
Sobralia sanderae Rolfe, *Gard. Chron., ser. 3*, 8: 494. 1890.
Sobralia bouchei Ames & C.Schweinf., *Schedul. Orchid.* 10: 4. 1930.
Sobralia triandra A.H.Heller & A.D.Hawkes, *Phytologia* 14: 17. 1966.
VOUCHER: D. Bogarín 4201 (JBL).
- Sobralia zebrina*** Dressler & Pupulin, *Harvard Pap. Bot.* 19(1): 120–122. 2014.
VOUCHER: R.L. Dressler 7332 (USJ).

SOLENOCENTRUM Schltr.

- Solenocentrum costaricense*** Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 9: 163. 1911.
VOUCHER: H. Pittier 1672 (AMES).

- Solenocentrum maasii* Dressler, Bol. Inst. Bot. (Guadalajara) 5: 83. 1998.
VOUCHER: P.J. Maas & B. McAlpin 1479 (MO).
- SPATHOGLOTTIS Blume
- Spathoglottis plicata* Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 401. 1825.
Bletia angustifolia Gaudich., Voy. Uranie: 421. 1829.
Paxtonia rosea Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24(Misc.): 61. 1838.
Spathoglottis lilacina Griff., Not. Pl. Asiat. 3: 323. 1851.
Phaius rumphii Blume, Mus. Bot. 2: 179. 1856.
Spathoglottis spicata Lindl., J. Proc. Linn. Soc., Bot. 3: 9. 1858.
Spathoglottis deplanchei Rchb.f., Linnaea 41: 86. 1876.
Spathoglottis vieillardii Rchb.f., Linnaea 41: 85. 1876.
Spathoglottis angustifolia (Gaudich.) Benth. & Hook.f., Gen. Pl. 3: 512. 1883.
Spathoglottis augustorum Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 25: 9. 1886.
Spathoglottis rosea (Lindl.) G.Nicholson, Ill. Dict. Gard. 3: 467. 1886.
Spathoglottis plicata var. *minahassae* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 21: 180. 1925.
Spathoglottis daenikeri Kraenzl., Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 74: 80. 1929.
Calanthe poilanei Gagnep., Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., sér. 2, 22: 625. 1951.
VOUCHER: A.P. Karremans 7104 (JBL).
- SPECKLINIA Lindl.
- Specklinia absurda* Bogarín, Karremans & Rincón, Phytotaxa 115(2): 34-39. 2013.
VOUCHER: Bogarín et al. 8711 (CR).
- Specklinia acicularis* (Ames & C.Schweinf.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 256. 2001.
Bas.: *Pleurothallis acicularis* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 21. 1930.
Sarcinula acicularis (Ames & C.Schweinf.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 202. 2006.
Pleurothallis dixiorum Luer & Béhar, Lindleyana 6: 97. 1991.
VOUCHER: A.M. Brenes (159) 490 (AMES).
- Specklinia acoana* Bogarín, Lankesteriana 13(3): 188. 2014.
VOUCHER: D. Bogarín 9352 (JBL).
- Specklinia acrisepala* (Ames & C.Schweinf.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 256. 2001.
Bas.: *Pleurothallis acrisepala* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 22. 1925.
Sarcinula acrisepala (Ames & C.Schweinf.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 203. 2006.
VOUCHER: R. Liesner 1752 (MO).
- Specklinia alajuelensis* Karremans & Pupulin, Phytotaxa 218(2): 108. 2015.
VOUCHER: A.P. Karremans 3265 (JBL).
- Specklinia alexii* (A.H.Heller) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16(4): 256. 2001.
Bas.: *Pleurothallis alexii* A.H.Heller, Phytologia 14(1): 8-9, t. 4. 1966.
Sarcinula alexii (A.H.Heller) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 204. 2006.
VOUCHER: A.P. Karremans 8105 (JBL).
- Specklinia barbae* (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 259. 2004.
Bas.: *Pleurothallis barbae* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 104. 1923.
Sarcinula barbae (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 205. 2006.
VOUCHER: A. Brade & C. Brade 1127 (AMES).
- Specklinia barbelifera* Karremans, Salguero & Bogarín, Phytotaxa 447(1): 20. 2020.
VOUCHER: A. Karremans et al. 5481 (JBL)
- Specklinia berolinensis* Bogarín, Lankesteriana 13(3): 191. 2014.
VOUCHER: F. Pupulin et al. 2325 (JBL).
- Specklinia blancoi* (Pupulin) Soto Arenas & Solano, Icon. Orchid. 5-6: t. 669. 2002 (2003).
Bas.: *Pleurothallis blancoi* Pupulin, Caesiana 15: 1. 2000.
Tribulago blancoi (Pupulin) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 230. 2006.
VOUCHER: F. Pupulin 2434 (USJ).
- Specklinia brighamii* (S.Watson) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 256. 2001.
Bas.: *Pleurothallis brighamii* S.Watson, Proc. Amer. Acad. Arts 23: 285. 1888.
Sarcinula brighamii (S.Watson) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 206. 2006.
VOUCHER: C.A. Luer 17402 (MO).

- Specklinia calyptrosteale*** (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 257. 2001.
Bas.: *Pleurothallis calyptrosteale* Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 23. 1923.
Pleurothallis biflora Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 181. 1923, *nom. illeg.*
Pleurothallis geminiflora Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., *Bot. Mus. Leaff.* 3: 39. 1934.
VOUCHER: C. Wercklé 148 (AMES).
- Specklinia chontalensis*** (A.H.Heller & A.D.Hawkes) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 95: 259. 2004.
Bas.: *Pleurothallis chontalensis* A.H.Heller & A.D.Hawkes, *Phytologia* 14: 10. 1966.
Sarcinula chontalensis (A.H.Heller & A.D.Hawkes) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 105: 208. 2006.
VOUCHER: F. Pupulin et al. 6543 (JBL).
- Specklinia colombiana*** (Garay) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16(4): 257. 2001.
Bas.: *Acostaea colombiana* Garay, *Orquideología* 9: 112. 1974.
Acostaea costaricensis Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 284. 1923.
Acostaea pleurothalloides Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 285. 1923.
VOUCHER: G. Acosta s.n. (AMES).
- Specklinia condylata*** (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 257. 2001.
Bas.: *Pleurothallis condylata* Luer, *Selbyana* 3: 80. 1976.
Sarcinula condylata (Luer) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 105: 208. 2006.
VOUCHER: D. Bogarin et al. 7859 (JBL).
- Specklinia corniculata*** (Sw.) Steud., *Nomencl. Bot.*, ed. 2, 2: 489. 1841.
Bas.: *Epidendrum corniculatum* Sw., *Prodr. Veg. Ind. Occ.*: 123. 1788.
Dendrobium corniculatum (Sw.) Sw., *Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal.* 6: 83. 1799.
Cymbidium corniculatum (Sw.) Spreng., *Syst. Veg.* 3: 722. 1826.
Pleurothallis corniculata (Sw.) Lindl., *Edwards's Bot. Reg.* 28(Misc.): 83. 1842.
Humboltia corniculata (Sw.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 667. 1891.
Sarcinula corniculata (Sw.) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 105: 209. 2006.
Epidendrum alpestre Sw., *Prodr. Veg. Ind. Occ.*: 125. 1788.
Dendrobium alpestre (Sw.) Sw., *Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal.* 6: 84. 1799.
Epidendrum monophyllum Hook., *Exot. Fl.* 2: t. 109. 1824.
Liparis monophylla (Hook.) Spreng., *Syst. Veg.* 3: 741. 1826.
Pleurothallis alpestris (Sw.) Lindl., *Gen. Sp. Orchid. Pl.*: 7. 1830.
Specklinia emarginata Lindl., *Gen. Sp. Orchid. Pl.*: 8. 1830.
Physosiphon emarginatus (Lindl.) Lindl., *Edwards's Bot. Reg.* 24: t. 1797. 1838.
Pleurothallis vilipensa Rchb.f., *Hamburger Garten-Blumenzeitung* 13: 3. 1857.
Pleurothallis nubigena Lindl., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 3, 1: 326. 1858.
Pleurothallis emarginata (Lindl.) Lindl., *Fol. Orchid.* 9: 25. 1859, *nom. illeg.*
Pleurothallis pyrsoles Rchb.f., *Gard. Chron.*, n.s., 6: 386. 1876.
Humboltia alpestris (Sw.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 667. 1891.
Humboltia monophylla (Hook.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 668. 1891.
Humboltia pyrsoles (Rchb.f.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 668. 1891.
Specklinia pyrsoles (Rchb.f.) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 259. 2001.
Humboltia vilipensa (Rchb.f.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 668. 1891.
Pleurothallis monophylla (Hook.) Fawc. & Rendle, *Fl. Jamaica* 1: 60. 1910.
Pleurothallis barboselloides Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 17: 18. 1922.
Pleurothallis jocolensis Ames, *Schedul. Orchid.* 2: 19. 1923.
Specklinia barboselloides (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 256. 2001.
Antilla alpestris (Sw.) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 95: 255. 2004.
VOUCHER: P.C. Standley & J. Valerio 45958 (MO).
- Specklinia costaricensis*** (Rolfe) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 257. 2001.
Bas.: *Pleurothallis costaricensis* Rolfe, *Bull. Misc.*

- Inform. Kew 1917: 80. 1917.
Pleurothallis ehrhartiiflora Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 187. 1923.
 VOUCHER: C.H. Lankester 21 (K).
- Specklinia dunstervillei*** Karremans, Pupulin & Gravend., PLoS ONE 10(7): e131971 (5). 2015.
 VOUCHER: A.P. Karremans & B. Gravendeel 5966 (JBL).
- Specklinia echinata*** (L.O. Williams) Soto Arenas & Solano, Icon. Orchid. 5-6: t. 670. 2002[2003].
Pleurothallis fuegi var. *echinata* L.O. Williams in Ann. Missouri Bot. Gard. 33: 120. 1946.
 VOUCHER: A.P. Karremans 5600 (JBL).
 NOTE: We consider *Specklinia echinata* and *S. fuegi* (Rchb.f.) Solano & Soto Arenas as distinct species. In Costa Rica, only *S. echinata* has been recorded, with two flower variants observed. However, *S. fuegi* has not yet been reported in Costa Rica.
- Specklinia endotrachys*** (Rchb.f.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 257. 2001.
 Bas.: *Pleurothallis endotrachys* Rchb.f., Linnaea 41: 95. 1876.
Humboltia endotrachys (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Empusella endotrachys (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 258. 2004.
 VOUCHER: A.R. Endrés s.n. (W).
- Specklinia fulgens*** (Rchb.f.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 257. 2001.
 Bas.: *Pleurothallis fulgens* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 4: 516. 1875.
Humboltia fulgens (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Sarcinula fulgens (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 213. 2006.
Pleurothallis brenesii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 182. 1923.
 VOUCHER: A.R. Endrés s.n. (W).
- Specklinia gersonii*** Bogarín & Karremans, Phytotaxa 218(2): 112. 2015.
 VOUCHER: D. Bogarín 9565 (JBL).
- Specklinia glandulosa*** (Ames) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 257. 2001.
 Bas.: *Pleurothallis glandulosa* Ames, Schedul. Orchid. 6: 60. 1923.
Sarcinula glandulosa (Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 214. 2006.
- Pleurothallis pertenuis* C. Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 3: 83. 1935.
Specklinia vittariifolia (Schltr.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 259. 2001.
 VOUCHER: M. Grayum et al. 5939 (MO).
- Specklinia grobyi*** (Bateman ex Lindl.) F. Barros, Hoehnea 10: 110. 1983 (1984).
 Bas.: *Pleurothallis grobyi* Bateman ex Lindl., Edwards's Bot. Reg. 21: t. 1797. 1835.
Humboltia grobyi (Bateman ex Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Pleurothallis marginalis Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 224. 1855.
Pleurothallis perplexa Rchb.f., Hamburger Garten-Blumenzeitung 16: 15. 1860.
Pleurothallis trilineata Barb. Rodr., Gen. Spec. Orchid. 1: 6. 1877.
Pleurothallis crepidophylla Rchb.f., Otia Bot. Hamburg.: 18. 1878.
Lepanthes marmorata Barb. Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 42. 1881.
Lepanthes trilineata (Barb. Rodr.) Barb. Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 42. 1881.
Pleurothallis choconiana S. Watson, Proc. Amer. Acad. Arts 23: 285. 1888.
Humboltia crepidophylla (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Humboltia marginalis (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Humboltia trilineata (Barb. Rodr.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Pleurothallis pergracilis Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1893: 334. 1893.
Pleurothallis grobyi var. *trilineata* (Barb. Rodr.) Cogn. in C.F.P. von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 496. 1896.
Pleurothallis marmorata (Barb. Rodr.) Cogn. in C.F.P. von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 490. 1896.
Pleurothallis marmorata var. *concolor* Cogn. in C.F.P. von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(6): 559. 1906.
Pleurothallis barbosa Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 143. 1921.
Pleurothallis biglandulosa Schltr., Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 8: 119. 1922.
Pleurothallis ezechiasi Hoehne, Arq. Bot. Estado

- São Paulo, n.s., f.m., 2: 21. 1946.
Pleurothallis grobyi var. *marmorata* (Barb.Rodr.)
 Garay, Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 11: 54.
 1951.
Specklinia marginalis (Rchb.f.) F.Barros, Hoehnea
 10: 110. 1983 (1984).
Specklinia biglandulosa (Schltr.) Pridgeon &
 M.W.Chase, Lindleyana 16: 256. 2001.
Specklinia ezechiasi (Hoehne) Luer, Monogr. Syst.
 Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 260. 2004.
Pabstiella ezechiasi (Hoehne) Luer, Monogr. Syst.
 Bot. Missouri Bot. Gard. 112: 119. 2007.
 VOUCHER: A.R. Endrés 677 (W).
- Specklinia guanacastensis*** (Ames & C.Schweinf.)
 Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 258. 2001.
 Bas.: *Pleurothallis guanacastensis* Ames &
 C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 27. 1930.
Sarcinula guanacastensis (Ames & C.Schweinf.) Luer,
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 215. 2006.
 VOUCHER: P.C. Standley & J. Valerio 46304 (AMES).
- Specklinia icterina*** Bogarín, Lankesteriana 13(3):
 201. 2014.
 VOUCHER: D. Bogarín 8767 (JBL).
- Specklinia lanceola*** (Sw.) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.:
 8. 1830.
 Bas.: *Epidendrum lanceola* Sw., Prodr. Veg. Ind.
 Occ.: 123. 1788.
Dendrobium lanceola (Sw.) Sw., Nova Acta Regiae
 Soc. Sci. Upsal. 6: 83. 1799.
Pleurothallis lanceola (Sw.) Spreng., Syst. Veg. 3:
 731. 1826.
Humboltia lanceola (Sw.) Kuntze, Revis. Gen. Pl.
 2: 667. 1891.
Pleurothallis lateritia Rchb.f., Gard. Chron. 1872:
 731. 1872.
Pleurothallis sclarea Rchb.f., Linnaea 41: 49. 1876.
Humboltia lateritia (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen.
 Pl. 2: 667. 1891.
Specklinia lateritia (Rchb.f.) Pridgeon &
 M.W.Chase, Lindleyana 16: 258. 2001.
Specklinia sclarea (Rchb.f.) Pridgeon &
 M.W.Chase, Lindleyana 16: 259. 2001.
 VOUCHER: A.R. Endrés s.n. (W).
- Specklinia lentiginosa*** (F.Lehm. & Kraenzl.) Pridgeon
 & M.W.Chase, Lindleyana 16: 258. 2001.
 Bas.: *Pleurothallis lentiginosa* F.Lehm. & Kraenzl.,
 Bot. Jahrb. Syst. 26: 446. 1899.
Pseudoctomeria lentiginosa (F.Lehm. & Kraenzl.)
 Kraenzl., Bull. Misc. Inform. Kew 1925: 116. 1925.
 VOUCHER: F. Lehmann 1750 (K).
- Specklinia lugduno-batavae*** Karremans, Bogarín &
 Gravend., Blumea 59: 180. 2015.
 VOUCHER: F. Pupulin et al. 7709 (JBL).
- Specklinia luis-diegoi*** (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot.
 Missouri Bot. Gard. 95: 262. 2004.
 Bas.: *Pleurothallis luis-diegoi* Luer, Revista Soc.
 Boliv. Bot. 3: 55. 2001.
 VOUCHER: L.D. Gómez et al. 23611 (MO).
- Specklinia microphylla*** (A.Rich. & Galeotti) Pridgeon
 & M.W.Chase, Lindleyana 16: 258. 2001.
 Bas.: *Pleurothallis microphylla* A.Rich. & Galeotti,
 Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 17. 1845.
Humboltia microphylla (A.Rich. & Galeotti)
 Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Pleurothallis rotundifolia Rolfe, Bull. Misc. Inform.
 Kew 1895: 191. 1895.
 VOUCHER: M. Blanco 1591 (JBL).
- Specklinia minuta*** (Ames & C.Schweinf.) Luer, Monogr.
 Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 262. 2004.
 Bas.: *Pleurothallis minuta* Ames & C.Schweinf.,
 Schedul. Orchid. 10: 30. 1930.
 VOUCHER: C.A. Todzia 430 (CR).
- Specklinia montezumae*** (Luer) Luer, Monogr. Syst.
 Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 262. 2004.
 Bas.: *Pleurothallis montezumae* Luer, Lindleyana
 11: 83. 1996.
Gerardoia montezumae (Luer) Luer, Monogr. Syst.
 Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 86. 2006.
Kraenzlinella rinkei Luer, Harvard Pap. Bot. 16:
 326. 2011.
 VOUCHER: G. Herrera 6280 (CR).
- Specklinia panamensis*** (Schltr.) Bogarín & Pupulin,
 Harvard Pap. Bot. 26(1): 89. 2021.
 Bas.: *Pleurothallis panamensis* Schltr., Repert.
 Spec. Nov. Regni Veg. 17(8–12): 140–141. 1921.
 VOUCHER: D. Bogarín 1688 (JBL).
- Specklinia pfavii*** (Rchb.f.) Pupulin & Karremans,
 Phytotaxa 63: 8. 2012.
 Bas.: *Pleurothallis pfavii* Rchb.f., Flora 69: 555.
 1886.
Masdevallia platyrachis Rolfe, Gard. Chron., ser. 3,
 4: 179. 1888.
Pleurothallis platyrachis (Rolfe) Rolfe ex Hook.f.,
 Bot. Mag. 116: t. 7129. 1890.

- Kraenzlinella platyrachis* (Rolfe) Rolfe, *Orchid Rev.* 23: 326. 1915.
VOUCHER: *R. Pfau s.n.* (W).
- Specklinia picta*** (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 259. 2001.
Bas.: *Pleurothallis picta* Lindl., *Edwards's Bot. Reg.* 21: t. 1797. 1835.
Humboltia picta (Lindl.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 668. 1891.
Pleurothallis marginata Lindl., *Edwards's Bot. Reg.* 24(Misc.): 42. 1838.
Pleurothallis surinamensis H.Focke, *Tijdschr. Natuurk. Wetensch. Kunsten* 2: 194. 1849.
Pleurothallis florulenta Linden & Rchb.f., *Bonplandia* (Hannover) 3: 223. 1855.
Humboltia florulenta (Linden & Rchb.f.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 667. 1891.
Humboltia marginata (Lindl.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 668. 1891.
Lepanthes plurifolia Barb.Rodr., *Vellozia*, ed. 2, 1: 118. 1891.
Pleurothallis densifolia Rolfe, *Mem. Torrey Bot. Club* 4: 260. 1895.
Pleurothallis lindleyana Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), *Fl. Bras.* 3(4): 489. 1896.
Pleurothallis pluriflora Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), *Fl. Bras.* 3(4): 492. 1896, *nom. illeg.*
Pleurothallis dryadum Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 186. 1923, *nom. illeg.*
Pleurothallis arevaloi Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 27: 43. 1924.
Pleurothallis integrilabia Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., *Bot. Mus. Leaflet* 3: 39. 1934.
Specklinia florulenta (Linden & Rchb.f.) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 257. 2001.
Specklinia marginata (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 258. 2001.
VOUCHER: *M. Grayum 4048* (MO).
- Specklinia psychion*** (Luer) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 95: 263. 2004.
Bas.: *Pleurothallis psychion* Luer, *Lindleyana* 11: 89. 1996.
Sarcinula psychion (Luer) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 105: 216. 2006.
VOUCHER: *C.H. Lankester s.n.*, jul. 1965 (SEL-10595).
- Specklinia recula*** (Luer) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 95: 263. 2004.
Bas.: *Pleurothallis recula* Luer, *Lindleyana* 11: 92. 1996.
VOUCHER: *W. Burger & Stolze 5432* (CR, F).
- Specklinia remotiflora*** Pupulin & Karremans, *Phytotaxa* 63: 11. 2012.
VOUCHER: *D. Bogarín et al. 8181* (USJ).
- Specklinia simmleriana*** (Rendle) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 95: 263. 2004.
Bas.: *Pleurothallis simmleriana* Rendle, *J. Bot.* 38: 274. 1900.
Sarcinula simmleriana (Rendle) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 105: 218. 2006.
Pleurothallis periodica Ames, *Schedul. Orchid.* 7: 21. 1924.
Specklinia periodica (Ames) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 258. 2001.
VOUCHER: *A. Tonduz s.n.* (G).
- Specklinia spectabilis*** (Ames & C.Schweinf.) Pupulin & Karremans, *Phytotaxa* 63: 15. 2012.
Pleurothallis spectabilis Ames & C.Schweinf., *Schedul. Orchid.* 8: 34. 1925.
VOUCHER: *JBL-02535* (JBL).
- Specklinia tirimbina*** Karremans, Salguero & M.Cedeño, *Phytotaxa* 447(1): 27. 2020.
VOUCHER: *M. Cedeño & Ley 997* (JBL)
- Specklinia tribuloides*** (Sw.) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 259. 2001.
Bas.: *Epidendrum tribuloides* Sw., *Prodr. Veg. Ind. Occ.*: 123. 1788.
Dendrobium tribuloides (Sw.) Sw., *Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal.* 6: 83. 1799.
Cymbidium tribuloides (Sw.) Spreng., *Syst. Veg.* 3: 721. 1826.
Pleurothallis tribuloides (Sw.) Lindl., *Gen. Sp. Orchid. Pl.*: 6. 1830.
Humboltia tribuloides (Sw.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 668. 1891.
Cryptophoranthus tribuloides (Sw.) H.Dietr., *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 5: 48. 1984.
Tribulago tribuloides (Sw.) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 95: 265. 2004.
Pleurothallis spathulata A.Rich. & Galeotti, *Ann. Sci. Nat., Bot.*, sér. 3, 3: 17. 1845.
Pleurothallis fallax Rchb.f., *Bonplandia* (Hannover) 3: 224. 1855.

- Cryptophoranthus acaulis* Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 34: 232. 1925.
VOUCHER: P.C. Standley 45956 (AMES).
- Specklinia tubelliflora*** Karremans & M.Díaz, Pleurothallids Neotrop. Jewels. Vol. 1: 290. 2020.
VOUCHER: *I. Chinchilla* & *E. Kaes* 4019 (JBL)
- Specklinia turrialbae*** (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 264. 2004.
Bas.: *Pleurothallis turrialbae* Luer, Lindleyana 6: 105. 1991.
Sylphia turrialbae (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 229. 2006.
VOUCHER: C.A. Luer et al. 12093 (MO).
- Specklinia vierlingii*** Baumbach, Orchideen (Hamburg) 63(5): 405–406. 2012.
VOUCHER: *N. Baumbach* & *J. Roth s.n.* (HAL).
- Specklinia vittariifolia*** (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16(4): 259–260. 2001.
Bas.: *Pleurothallis vittariifolia* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 26. 1923.
VOUCHER: *C. Wercklé* 117 (AMES).
- SPIRANTHES Rich.
- Spiranthes torta*** (Thunb.) Garay & H.R.Sweet in R.A.Howard, Fl. Lesser Antilles, Orchid.: 77. 1974.
Bas.: *Ophrys torta* Thunb., Mus. Nat. Acad. Ups. (Dissert.) 9: 136. 1791.
Ophrys peruviana Aubl., Hist. Pl. Guiane 2: 816. 1775.
Satyrium spirale Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 118. 1788.
Ophrys quinquelobata Poir. in J.B.A.M.de Lamarck, Encycl. 4: 568. 1798.
Neottia quadridentata Willd., Sp. Pl. 4: 73. 1805.
Neottia tortilis Sw., Neues J. Bot. 1: 51. 1805.
Spiranthes tortilis (Sw.) Rich., De Orchid. Eur.: 37. 1817.
Spiranthes quadridentata (Willd.) Lindl., Bot. Reg. 10: t. 823. 1824.
Spiranthes laxiflora Raf., Fl. Tellur. 2: 88. 1837.
Spiranthes apiculata Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 474. 1840.
Gyrostachys apiculata (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 664. 1891.
Ibidium tortile (Sw.) House, Muhlenbergia 1: 129. 1906.
Ibidium xyridifolium Small, Fl. S.E. U.S., ed. 2: 319. 1913.
Spiranthes swartzii E.H.L.Krause, Beih. Bot. Centralbl. 32(2): 342. 1914.
Spiranthes quinquelobata (Poir.) Urb., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 305. 1918.
Spiranthes amesiana Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37(2): 3348. 1920.
Triorchis spiralis (Sw.) House, Amer. Midl. Naturalist 6: 206. 1920, *nom. superfl.*
Ibidium quinquelobatum (Poir.) Acuña, Bol. Estación Exp. Agron. Santiago de las Vegas 60: 33. 1939.
VOUCHER: *Fernández* 1776 (MO).
- STANHOPEA J.Frost ex Hook.
- Stanhopea cirrhata*** Lindl., J. Hort. Soc. London 5: 37. 1850.
Stanhopeastrum cirrhatum (Lindl.) Szlach., Richardiana 7: 47. 2007.
VOUCHER: *F. Pupulin* 2625 (JBL).
- Stanhopea confusa*** G.Gerlach & Beeche, Lankesteriana 4: 217. 2004.
VOUCHER: *C.K. Horich s.n.* (CR).
- Stanhopea costaricensis*** Rchb.f., Hamburger Garten-Blumenzeitung 16: 424. 1860.
VOUCHER: *Herrn Consul Schiller s.n.* (W).
- Stanhopea ecornuta*** Lem., Fl. Serres Jard. Eur. 2: t. 181. 1846.
Stanhopeastrum ecornutum Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 927. 1852.
Stanhopea calceolus Rchb.f., Xenia Orchid. 1: 117. 1855.
VOUCHER: *D. Bogarín* 9645 (JBL).
- Stanhopea* × *fowlieana*** Jenny, Schlechteriana 4: 73. 1993.
VOUCHER: *C. Horich ex cult. Jenny s.n.* (G).
- Stanhopea* × *horichiana*** Jenny, Orchidee (Hamburg) 39: 8. 1988.
VOUCHER: *R. Jenny JE-64* (G).
- Stanhopea panamensis*** N.H.Williams & Whitten, Lindleyana 3(1): 9–10. 1988.
VOUCHER: *Ocampo* 32403 (USJ).
- Stanhopea pulla*** Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 7: 850. 1877.
Stanhopeastrum pullum (Rchb.f.) Szlach., Richardiana 7: 47. 2007.
VOUCHER: *A.R. Endrés s.n.* (W).

- Stanhopea saccata* Bateman, Orchid. Mexico Guatemala t. 15. 1838.
VOUCHER: *F. Morales 15774* (CR).
- Stanhopea wardii* Lodd. ex Lindl., Sert. Orchid.: t. 20. 1838.
Stanhopea aurea Lodd. ex Lindl., Edwards's Bot. Reg. 27(Misc.): 11. 1841.
Stanhopea venusta Lindl., Edwards's Bot. Reg. 27(Misc.): 11. 1841.
Stanhopea aurea major Lodd., Orchideae, ed. 2: 28. 1844, *nom. nud.*
Stanhopea wardii var. *aurea* Henshall, Pract. Treat. Cult. Orch. Pl.: 123. 1845.
Stanhopea amoena Klotzsch, Allg. Gartenzeitung 20: 273. 1852.
Stanhopea inodora var. *amoena* (Klotzsch) Lindl., Fol. Orchid. 1: 2. 1852.
VOUCHER: *F. Pupulin 4930* (JBL).
- Stanhopea warszewicziana* Klotzsch, Allg. Gartenzeitung 20: 274. 1852.
VOUCHER: *D. Bogarín et al. 1639* (JBL).
- STELIS SW.
- Stelis acostae* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 278. 1923.
VOUCHER: *G. Acosta s.n.* (AMES).
- Stelis aemula* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 385. 1918.
Stelis sarcodantha Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 392. 1918.
Stelis perplexa Ames, Schedul. Orchid. 1: 7. 1922.
VOUCHER: *A. Tonduz s.n.* (AMES).
- Stelis aenigma* Karremans & M. Díaz, Lankesteriana 17(2): 197. 2017.
VOUCHER: *A.P. Karremans et al. 8046* (JBL)
- Stelis alajuelensis* Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 17: 98. 2002.
Pleurothallis ramonensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 193. 1923.
Stelis ramonensis (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 266. 2001, *nom. illeg.*
Dracontia ramonensis (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 257. 2004.
VOUCHER: *A.M. Brenes 88* (AMES).
- Stelis alfredii* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 93. 1923.
VOUCHER: *A. Brade & C. Brade 1334* (AMES).
- Stelis alta* Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 17: 98. 2002.
Pleurothallis grandis Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1918: 234 (1918).
Stelis grandis (Rolfe) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 263 (2001), *nom. illeg.*
Dracontia grandis (Rolfe) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 257 (2004).
VOUCHER: *C.H. Lankester 3* (K).
- Stelis argentata* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 28(Misc.): 64. 1842.
Stelis heylidyana H.Focke, Tijdschr. Natuurk. Wetensch. Kunsten 2: 201. 1849.
Stelis endresii Rchb.f., Gard. Chron. 1870: 1373. 1870.
Stelis littoralis Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 85. 1881.
Stelis yauaperyensis Barb.Rodr., Vellozia, ed. 2, 1: 120. 1891.
Stelis bernoullii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 201. 1918.
Stelis parvibracteata Ames, Orchidaceae 7: 131. 1922.
Stelis glandulosa Ames, Schedul. Orchid. 3: 3. 1923.
Stelis praesepta Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 175. 1923.
Stelis violascens Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 176. 1923.
Stelis huebneri Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 42(2): 88. 1925.
Stelis pichinchae Dodson & Garay, Icon. Pl. Trop. 1: t. 330. 1980.
Stelis acicularis Luer, Phytologia 49: 224. 1981.
VOUCHER: *J. F. Morales 4054* (CR).
- Stelis atwoodii* (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 261. 2001.
Bas.: *Pleurothallis atwoodii* Luer, Lindleyana 11: 67. 1996.
Crocodelanthe atwoodii (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 256. 2004.
VOUCHER: *J.T. Atwood 86-64* (SEL).
- Stelis bifalcis* (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 261. 2001.
Bas.: *Pleurothallis bifalcis* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 26(2): 395. 1918.
Unciferia bifalcis (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 265. 2004.
VOUCHER: *C. Wercklé s.n.* (AMES).

- Stelis bracteata* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 171. 1923.
VOUCHER: A.M. Brenes 155 (AMES).
- Stelis brunnea* (Dressler) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 261. 2001.
Bas.: *Salpistele brunnea* Dressler, Orquideología 14: 6. 1979.
VOUCHER: A.R. Endrés 54 (W).
- Stelis butcheri* Luer, Phytologia 49: 224. 1981.
VOUCHER: C.A. Luer 14768 (MO).
- Stelis canae* (Ames) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 261. 2001.
Bas.: *Pleurothallis canae* Ames, Schedul. Orchid. 2: 18. 1923.
Unciferia canae (Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 265. 2004.
VOUCHER: C. H. Lankester s.n., 1 feb. 1958 (K).
- Stelis carnosiflora* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 15. 1925.
VOUCHER: C.H. Lankester s.n. (AMES).
- Stelis carnosilabia* (A.H.Heller & A.D.Hawkes) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 261. 2001.
Bas.: *Pleurothallis carnosilabia* A.H.Heller & A.D.Hawkes, Phytologia 14: 9. 1966.
Dracontia carnosilabia (A.H.Heller & A.D.Hawkes) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 257. 2004.
Pleurothallis caligularis Luer, Selbyana 3: 74. 1976.
VOUCHER: M.A. Blanco 2802 (JBL).
- Stelis carpinterae* (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 261. 2001.
Bas.: *Pleurothallis carpinterae* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 105. 1923.
Elongatia carpinterae (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 257. 2004.
VOUCHER: A. Brade & C. Brade 1214 (AMES).
- Stelis chasei* Luer, Selbyana 22: 121. 2001.
VOUCHER: M. Chase 84376 (CR).
- Stelis chihobensis* Ames, Schedul. Orchid. 1: 3. 1922.
VOUCHER: C.H. Lankester 845 (AMES).
- Stelis ciliaris* Lindl., Companion Bot. Mag. 2: 353. 1837.
Apatostelis ciliaris (Lindl.) Garay, Bot. Mus. Leafl. 27: 188. 1979.
Stelis atropurpurea Hook., Bot. Mag. 69: t. 3975. 1842.
Stelis micrantha var. *atropurpurea* (Hook.) Josst, Beschr. Cult. Orchid.: 38. 1851.
- Stelis confusa* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 386. 1918.
- Stelis pendulispica* Ames, Bot. Mus. Leafl. 2: 85. 1934.
Apatostelis pendulispica (Ames) Garay, Bot. Mus. Leafl. 27: 190. 1979)
- Apatostelis garayi* Dunst., Amer. Orchid Soc. Bull. 50: 1075. 1981.
- Stelis garayi* (Dunst.) Carnevali & I.Ramírez, Ann. Missouri Bot. Gard. 77: 556. 1990.
VOUCHER: A. Alfaro 141 (AMES).
- Stelis cobanensis* (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 262. 2001.
Bas.: *Pleurothallis cobanensis* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 42. 1912.
Dracontia cobanensis (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 257. 2004.
Rhynchopera cobanensis (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 112: 121. 2007.
VOUCHER: A.M. Brenes 1651 (AMES).
- Stelis commixta* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 387. 1918.
Stelis ingramii Luer, Lindleyana 11: 100. 1996.
VOUCHER: A. Tonduz s.n. (AMES).
- Stelis conochila* (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 262. 2001.
Bas.: *Pleurothallis conochila* Luer, Lindleyana 11: 75. 1996.
Dracontia conochila (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 257. 2004.
VOUCHER: F. Solís et al. 24 (MO).
- Stelis convallaria* (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 262. 2001.
Bas.: *Pleurothallis convallaria* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 185. 1923.
Specklinia convallaria (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 259. 2004.
Effusiella convallaria (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 112: 106. 2007.
VOUCHER: A.M. Brenes 84 (AMES).
- Stelis cooperi* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 276. 1907.
VOUCHER: Cooper 562 (AMES).
- Stelis costaricensis* Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 225. 1855.
Apatostelis costaricensis (Rchb.f.) Garay, Bot.

- Mus. Leaf. 27: 188. 1979.
Stelis minutiflora Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 18. 1925, *nom. illeg.*
 VOUCHER: *A.S. Oersted s.n.* (W).
- Stelis crescentiicola*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 442. 1920.
Apatostelis crescentiicola (Schltr.) Garay, Bot. Mus. Leaf. 27: 188. 1979.
 VOUCHER: *P.C. Standley 48915* (AMES).
- Stelis croatii*** Luer, Lindleyana 11: 97. 1996.
 VOUCHER: *T. Croat & M. Grayum 68262* (MO).
- Stelis crystallina*** Ames, Bot. Mus. Leaf. 3: 45. 1935.
Stelis planipetala Ames, Bot. Mus. Leaf. 6: 13. 1938.
 VOUCHER: *C.H. Lankester 1051* (AMES).
- Stelis cucullata*** Ames, Schedul. Orchid. 6: 52. 1923.
 VOUCHER: *P.C. Standley 36498* (AMES).
- Stelis cuspidata*** Ames, Schedul. Orchid. 3: 2. 1923.
 VOUCHER: *P.C. Standley 33720* (AMES).
- Stelis cylindrata*** Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 17: 98. 2002.
Pleurothallis macrantha L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 417. 1941.
Stelis macrantha (L.O.Williams) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 264. 2001, *nom. illeg.*
Dracontia macrantha (L.O.Williams) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 257. 2004.
 VOUCHER: *G. Davidse et al. 28820* (MO).
- Stelis deregularis*** Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 94. 1881.
Physoisiphon deregularis (Barb.Rodr.) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 341. 1896.
Pseudostelis deregularis (Barb.Rodr.) Schltr., Anexos Mem. Inst. Butantan, Secç. Bot. 1(4): 38. 1922.
Pleurothallis deregularis (Barb.Rodr.) Luer, Selbyana 2: 385. 1978.
Physoisiphon spiralis Lindl., Edwards's Bot. Reg. 21: t. 1797. 1835.
Pleurothallis clausa De Puydt, Orchidées 32-33: f. 44-53. 1880, an *nom. valid.*?
Pseudostelis bradei Schltr., Anexos Mem. Inst. Butantan, Secç. Bot. 1(4): 38. 1922.
Pseudostelis spiralis (Lindl.) Schltr., Anexos Mem. Inst. Butantan, Secç. Bot. 1(4): 38. 1922.
Physoisiphon minutiflorus Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 11. 1925.
Pleurothallis schweinfurthiana L.O.Williams, Ceiba 5: 92. 1956.
 VOUCHER: *C. Brade s.n.* (AMES).
- Stelis despectans*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 453. 1910.
Stelis chiriquensis Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 386. 1918.
Stelis nutantiflora Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 390. 1918.
 VOUCHER: *H. Pittier 594* (AMES).
- Stelis dies-natalis*** Karremans & M.Díaz, Lankesteriana 17(2): 194. 2017.
 VOUCHER: *M. Díaz et al. 234* (JBL)
- Stelis dracontea*** (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 262. 2001.
 Bas.: *Pleurothallis dracontea* Luer, Phytologia 49: 204. 1981.
Dracontia dracontea (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 257. 2004.
Pleurothallis perennis Luer, Lindleyana 11: 86. 1996.
Stelis perennis (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 265. 2001.
Dracontia perennis (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 257. 2004.
 VOUCHER: *C. Luer & A. Luer 6358* (SEL).
- Stelis dressleri*** Luer, Phytologia 49: 227. 1981.
 VOUCHER: *C. K. Horich s.n.* (MO).
- Stelis effusa*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 247. 1907.
Stelis distantiflora Ames, Sched. Orchid. 6: 53. 1923.
 VOUCHER: *A. Tonduz 8279* (AMES).
- Stelis ferrelliae*** Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 17: 99. 2002.
Pleurothallis ingramii Luer, Lindleyana 11: 81. 1996.
Stelis ingramii (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 263. 2001, *nom. illeg.*
Dracontia ingramii (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 257. 2004.
 VOUCHER: *S. Ingram & K. Ferrell 697* (CR).
- Stelis fractiflexa*** Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 17. 1925.
 VOUCHER: *C.H. Lankester 791* (AMES).
- Stelis gelida*** (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 263. 2001.
 Bas.: *Pleurothallis gelida* Lindl., Edwards's Bot.

- Reg. 27(Misc.): 91. 1841.
Humboltia gelida (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Specklinia gelida (Lindl.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 260. 2004.
Niphantha gelida (Lindl.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 120: 154. 2010.
Effusiella gelida (Lindl.) Luer, Fl. Mesoamer. 7(2): 491. 2023.
Pleurothallis univaginata Lindl., Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 3, 1: 326. 1858.
Pleurothallis polylyria Endrés & Rchb.f., Gard. Chron. 1871: 1483. 1871.
Anathallis hebesepala Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 75. 1881.
Humboltia polylyria (Endrés & Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Humboltia univaginata (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Pleurothallis puberula Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1893: 169. 1893.
Pleurothallis hebesepala (Barb.Rodr.) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 568. 1896.
Pleurothallis chiquindensis F.Lehm. & Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 26: 438. 1899.
Pleurothallis tenuispica Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 133. 1915.
Pleurothallis chiriquensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 19. 1922.
Pleurothallis pidax Luer, Selbyana 5: 174. 1979.
Anathallis pidax (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 250. 2001.
Specklinia pidax (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 263. 2004.
Niphantha pidax (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 120: 154. 2010.
 VOUCHER: *A.R. Endrés s.n.* (W).
- Stelis gigantea*** Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 17: 99. 2002.
Pleurothallis powellii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 22. 1922.
Stelis powellii (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 265. 2001, *nom. illeg.*
Dracontia powellii (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 257. 2004.
 VOUCHER: *Russell et al. 656* (MO).
- Stelis glossula*** Rchb.f., Gard. Chron. 1870: 1373. 1870.
Apatostelis glossula (Rchb.f.) Garay, Bot. Mus. Leaf. 27: 188. 1979.
Stelis inaequalis Ames, Schedul. Orchid. 4: 12. 1923.
Apatostelis inaequalis (Ames) Garay, Bot. Mus. Leaf. 27: 189. 1979.
 VOUCHER: *Veitch s.n.* (W).
- Stelis gracilifolia*** C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 17: 38. 1955.
Apatostelis gracilifolia (C.Schweinf.) Garay, Bot. Mus. Leaf. 27: 188. 1979.
 VOUCHER: *A.F. Skutch 5336* (US).
- Stelis gracilis*** Ames, Orchidaceae 2: 266. 1908.
Stelis panamensis Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 391. 1918.
 VOUCHER: *C.H. Lankester 864* (AMES).
- Stelis guatemalensis*** Schltr., Bull. Herb. Boissier 7: 541. 1899.
Stelis patula Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 359. 1912.
 VOUCHER: *C.H. Lankester 1014* (AMES).
- Stelis hammelii*** Luer, Selbyana 22: 122. 2001.
 VOUCHER: *B. Hammel 12374* (MO).
- Stelis hydra*** (Karremans & C.M.Sm.) Karremans, Phytotaxa 203(3): 292. 2015.
 Bas.: *Dracontia hydra* Karremans & C.M.Sm., Harvard Pap. Bot. 17(1): 13–15. 2012.
 VOUCHER: *D. Bogarín 7840* (CR).
- Stelis hymenantha*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 291. 1912.
Stelis cuspidilabia Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 17. 1923.
Stelis seleniglossa Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 97. 1923.
 VOUCHER: *Standley 47987* (AMES).
- Stelis immersa*** (Linden & Rchb.f.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 263. 2001.
 Bas.: *Pleurothallis immersa* Linden & Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 224. 1855.
Humboltia immersa (Linden & Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Specklinia immersa (Linden & Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 261. 2004.
Effusiella immersa (Linden & Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 112: 106. 2007.
Pleurothallis krameriana Rchb.f., Hamburger

- Garten-Blumenzeitung 21: 294. 1865.
Humboltia krameriana (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Pleurothallis lasiosepala Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 43. 1912.
Pleurothallis calerae Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 184. 1923.
 VOUCHER: *A.M. Brenes 228* (AMES).
- Stelis imraei*** (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 263. 2001.
 Bas.: *Pleurothallis imraei* Lindl., Fol. Orchid. 9: 9. 1859.
Humboltia imraei (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Specklinia imraei (Lindl.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 261. 2004.
Effusiella imraei (Lindl.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 112: 106. 2007.
Pleurothallis vaginata Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 197. 1923.
Pleurothallis umbraticola Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 27: 56. 1929.
Stelis vaginata (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 267. 2001.
Specklinia vaginata (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 264. 2004.
Effusiella vaginata (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 112: 107. 2007.
Pleurothallis imraei var. *vaginata* (Schltr.) O.Gruss & M.Wolff, Orchid. Atlas: 359. 2007.
 VOUCHER: *A.M. Brenes 122* (AMES).
- Stelis insectifera*** (Schltr.) Karremans, Lankesteriana 19(3): 317. 2019.
Pleurothallis melicoides Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 24. 1923.
Stelis melicoides (Schltr.) Bogarín, Proc. 22nd World Orchid Conf. I. 354. 2019, *nom. illeg.* Non
Stelis melicoides Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 66. 1921
 VOUCHER: *C. Wercklé 44* (AMES).
- Stelis janetiae*** (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 264. 2001.
 Bas.: *Pleurothallis janetiae* Luer, Selbyana 5: 169. 1979.
Elongatia janetiae (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 257. 2004.
 VOUCHER: *C. Luer 2123* (SEL).
- Stelis jimenezii*** Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 389. 1918.
Apatostelis jimenezii (Schltr.) Garay, Bot. Mus. Leaf. 27: 189. 1979.
Stelis gratiosa Luer, Selbyana 5: 192. 1979.
Stelis fimbriata R.K.Baker, Ann. Missouri Bot. Gard. 55: 68. 1968.
 VOUCHER: *J.O. Jiménez 621* (AMES).
- Stelis kareniae*** Luer, Lindleyana 11: 100. 1996.
 VOUCHER: *S. Ingram & K. Ferrell 626* (CR).
- Stelis lamartina*** Karremans & Pupulin, Vanishing Beauty, Native Costa Rican Orchids 3: 1158. 2022.
 VOUCHER: *A.P. Karremans 8578* (JBL).
- Stelis lankesteri*** Ames, Schedul. Orchid. 3: 4. 1923.
 VOUCHER: *C. H. Lankester 365* (AMES).
- Stelis latipetala*** Ames, Bot. Mus. Leaf. 3: 53. 1935.
Apatostelis latipetala (Ames) Garay, Bot. Mus. Leaf. 27: 189. 1979.
 VOUCHER: *C.H. Lankester 1101* (AMES).
- Stelis listerophora*** (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 264. 2001.
 Bas.: *Pleurothallis listerophora* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 107. 1906.
Specklinia listerophora (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 261. 2004.
Effusiella listerophora (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 112: 106. 2007.
Pleurothallis campicola Luer, Selbyana 5: 161. 1979.
 VOUCHER: *H. Pittier 2986* (CR).
- Stelis lueriana*** (Karremans) J.M.H.Shaw, Orchid Rev. 122(1308): 77. 2014.
 Bas.: *Dracontia lueriana* Karremans, Ann. Naturhist. Mus. Wien, B 113: 128. 2012.
 VOUCHER: *D. Bogarín 1987* (JBL).
- Stelis luz-marinae*** Rojas-Alv., Phytotaxa 607(3): 206–211, f. 1A-G, 3A-D, 4A. 2023.
 VOUCHER: *G. Rojas-Alvarado 596* (JBL).
- Stelis megachlamys*** (Schltr.) Pupulin, Lankesteriana 4: 74. 2002.
 Bas.: *Pleurothallis megachlamys* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 108. 1923.
Pleurothallis tuerckheimii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 292. 1912.
Stelis tuerckheimii (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 267. 2001, *nom. illeg.*
Stelis megachlamys subsp. *teotepecensis* Soto

- Arenas, Icon. Orchid. 5-6: t. 685. 2002 (2003).
Dracontia tuerckheimii (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 257. 2004.
Dracontia tuerckheimii f. *viridiflavens* Roeth & Baumbach, Orchidee (Hamburg) 58: 98. 2007.
 VOUCHER: J.T. Atwood et al. 4125 (CR).
- Stelis micragrostis*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 95. 1923.
 VOUCHER: A. Brade & C. Brade 1205 (AMES).
- Stelis microchila*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 289. 1911.
Stelis barbata Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1913: 141. 1913.
Stelis cinerea Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 444. 1918.
Stelis costaricensis Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 388. 1918, *nom. illeg.*
Stelis bryophila Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 16. 1923.
 VOUCHER: C.H. Lankester 384 (AMES).
- Stelis montis-mortensis*** (Karremans & Bogarín) Bogarín & Karremans, Lankesteriana 14(3): 270. 2014.
 Bas.: *Dracontia montis-mortensis* Karremans & Bogarín, Syst. Bot. 38(2): 307. 2013.
 VOUCHER: D. Bogarín et al. 8246 (JBL).
- Stelis morae*** Luer, Lindleyana 11: 103. 1996.
 VOUCHER: C.A. Luer 17375 (CR).
- Stelis nubis*** Ames, Schedul. Orchid. 9: 18. 1925.
 VOUCHER: P.C. Standley 38643 (AMES).
- Stelis oscitans*** Luer, Lindleyana 11: 105. 1996.
 VOUCHER: C.A. Luer 10443 (MO).
- Stelis ovatilabia*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 211. 1918.
Stelis cyclopetala Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 279. 1923.
 VOUCHER: H. Pittier s.n. (AMES).
- Stelis papillifera*** (Rolfe) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 265. 2001.
 Bas.: *Pleurothallis papillifera* Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1916: 77. 1916.
Dracontia papillifera (Rolfe) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 257. 2004.
 VOUCHER: C.H. Lankester s.n. (K).
- Stelis pardipes*** Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 96. 1866.
Stelis trisetata var. *pardipes* (Rchb.f.) C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 15: 24. 1951.
Stelis longicuspsis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 28. 1910.
Stelis albertii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 170. 1923.
Stelis vagans Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 27: 48. 1929, *nom. illeg.*
Stelis bella O.Duque, Orquideología 20: 331. 1997.
 VOUCHER: H. Wendland s.n. (W).
- Stelis parvula*** Lindl., Fol. Orchid. 8: 7. 1859.
Stelis microstigma Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 94. 1866.
Stelis microtis Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 95. 1866.
Stelis obscurata Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 95. 1866.
Stelis bidentata Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 358. 1912.
Stelis bradei Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 385. 1918.
Stelis rhodochila Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 392. 1918.
Stelis amparoana Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 16. 1923.
Stelis barbae Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 94. 1923.
Stelis brenesii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 172. 1923.
Stelis brevis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 172. 1923.
Stelis platycardia Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 18. 1923.
Stelis ramonensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 176. 1923.
Pleurothallis platyglottis L.O.Williams, Ceiba 1: 228. 1951.
 VOUCHER: H. Wendland s.n. (W).
- Stelis pileata*** (Karremans & Bogarín) Karremans & Bogarín, Phytotaxa 203(3): 293. 2015.
 Bas.: *Dracontia pileata* Karremans & Bogarín, Syst. Bot. 38(2) 308, 310-311. 2013.
 VOUCHER: A. P. Karremans 4604 (JBL).
- Stelis pilosa*** Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 17: 100. 2002.
Pleurothallis amparoana Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 23. 1923.
Stelis amparoana (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase,

- Lindleyana 16: 261. 2001, *nom. illeg.*
Specklinia amparoana (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 258. 2004.
Effusiella amparoana (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 112: 106. 2007.
 VOUCHER: *C. Brade 4* (AMES).
- Stelis pilostoma*** (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 265. 2001.
 Bas.: *Pleurothallis pilostoma* Luer, Lindleyana 11: 89. 1996.
Unciferia pilostoma (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 265. 2004.
 VOUCHER: *J.T. Atwood 4087 & W. Morris* (AMES).
- Stelis platystylis*** (Schltr.) Solano & Soto Arenas, Icon. Orchid. 10: t. 1097. 2008.
 Bas.: *Pleurothallis platystylis* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 395. 1912.
Anathallis platystylis (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 250. 2001.
Specklinia platystylis (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 263. 2004.
Effusiella platystylis (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 112: 107. 2007.
 VOUCHER: *D. Bogarín 5193* (JBL).
- Stelis poasensis*** (Ames) Chinchilla & Karremans, Phytotaxa 406: 266. 2019.
Pleurothallis lamprophylla Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 205. 1918.
Stelis lamprophylla (Schltr.) Karremans, Lankesteriana 13(3): 329. 2014.
Pleurothallis dolichopus Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10(257-259): 394. 1912.
Anathallis dolichopus (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 248. 2001.
Specklinia dolichopus (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 260. 2004.
Pleurothallis dolichopus var. *bradeorum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 106. 1923.
Pleurothallis poasensis Ames, Schedul. Orch. 1: 10-11. 1922.
 VOUCHER: *H. Pittier 3054* (AMES).
- Stelis pompalis*** (Ames) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 265. 2001.
 Bas.: *Pleurothallis pompalis* Ames, Schedul. Orchid. 7: 23. 1924.
Unciferia pompalis (Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 265. 2004.
 VOUCHER: *J.T. Atwood et al. 4124* (CR).
- Stelis powellii*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 16. 1922.
 VOUCHER: *J.F. Morales 4050* (CR).
- Stelis psilantha*** (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 266. 2001.
 Bas.: *Pleurothallis psilantha* Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 72: 95. 1998.
Unciferia psilantha (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 265. 2004.
 VOUCHER: *Ingram & Ferrell 714* (CR).
- Stelis puerorum*** Karremans & Pupulin, Vanishing Beauty, Native Costa Rican Orchids 3: 1158. 2022.
 VOUCHER: *A.P. Karremans 9021* (JBL).
- Stelis pulchella*** Kunth in F.W.H.von Humboldt, A.J.A.Bonpland & C.S.Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 364. 1816.
Pleurothallis pulchella (Kunth) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 7. 1830.
Humboltia pulchella (Kunth) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Crocodelanthe pulchella (Kunth) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 256. 2004.
Pleurothallis sphenochila Lindl., Fol. Orchid. 9: 22. 1859.
Pleurothallis naraniensis Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 96. 1866.
Humboltia naraniensis (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Humboltia sphenochila (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Pleurothallis ecuadorensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 129. 1915.
Pleurothallis pteroglossa Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 112. 1920.
Pleurothallis lloensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 8: 59. 1921.
Pleurothallis bogotensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 162. 1924, *nom. illeg.*
Pleurothallis tepuiensis Carnevali & I.Ramírez, Novon 3: 121. 1993.
Crocodelanthe tepuiensis (Carnevali & I.Ramírez) Carnevali & I.Ramírez in O.Hokche, P.E.Berry & O.Huber (eds.), Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venezuela: 758. 2008.
 VOUCHER: *W. Haber 748* (CR).

- Stelis punctulata*** (Rchb.f.) Soto Arenas, Icon. Orchid. 5-6: t. 690. 2002 (2003).
Bas.: *Physosiphon punctulatus* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 24: 385. 1866.
Lomax punctulata (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 88. 2006.
Physosiphon minor Rendle, J. Bot. 38: 275. 1900.
Physosiphon cooperi Ames, Schedul. Orchid. 1: 2. 1922.
Pleurothallis minor (Rendle) L.O. Williams, Ceiba 1: 186. 1950.
Specklinia minor (Rendle) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 262. 2004.
VOUCHER: *J. J. Cooper 481* (AMES).
- Stelis purpurascens*** A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 18. 1845.
Stelis bourgeaui Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 284. 1911.
Stelis curvata Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 358. 1912.
Stelis carioi Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 202. 1918.
Stelis fulva Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37(2): 388. 1918.
Stelis maxonii Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 389. 1918.
Stelis purpusii Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 391. 1918.
Stelis alfaroi Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 14. 1925.
Stelis chiapensis Solano, Orquídea (Mexico City), n.s., 13: 23. 1993.
Stelis sotoana Solano, Orquídea (Mexico City), n.s., 13: 97. 1993.
Stelis thermatica Luer & Dodson, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 112: 53. 2007.
VOUCHER: *A. Alfaro s.n.* (AMES).
- Stelis sanchoi*** Ames, Schedul. Orchid. 4: 13. 1923.
VOUCHER: *C. H. Lankester & Alfredo Sancho 438* (AMES).
- Stelis sarcophylla*** Luer, Phytologia 49(3): 238. 1981.
VOUCHER: *A.P. Karremans 5076* (JBL).
- Stelis segoviensis*** (Rchb.f.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 266. 2001.
Bas.: *Pleurothallis segoviensis* Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 223. 1855.
Humboltia segoviensis (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Unciferia segoviensis (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 265. 2004.
Pleurothallis johannis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 140. 1921.
Pleurothallis amethystina Ames, Schedul. Orchid. 4: 14. 1923.
VOUCHER: *Haber ex Bello et al. 5472* (MO).
- Stelis simplex*** (Ames & C.Schweinf.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 266. 2001.
Bas.: *Pleurothallis simplex* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 37. 1930.
Pseudostelis simplex (Ames & C.Schweinf.) Luer, Fl. Mesoamer. 7(2): 498. 2023.
VOUCHER: *C. Standley & J. Valerio 44023* (AMES).
- Stelis skutchii*** Ames, Bot. Mus. Leaflet. 6: 17. 1938.
Apatostelis skutchii (Ames) Garay, Bot. Mus. Leaflet. 27: 190. 1979.
VOUCHER: *A.F. Skutch 3126* (AMES).
- Stelis spatulata*** Poepp. & Endl., Nov. Gen. Sp. Pl. 1: 46. 1836.
Stelis tricuspis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 276. 1907.
VOUCHER: *H. Pittier 949* (AMES).
- Stelis standleyi*** Ames, Schedul. Orchid. 9: 21. 1925.
Apatostelis standleyi (Ames) Garay, Bot. Mus. Leaflet. 27: 191. 1979.
Stelis persimilis Ames, Bot. Mus. Leaflet. 2: 14. 1934.
Apatostelis persimilis (Ames) Garay, Bot. Mus. Leaflet. 27: 190. 1979.
VOUCHER: *P.C. Standley 39483* (AMES).
- Stelis storkii*** Ames, Bot. Mus. Leaflet. 3: 54. 1935.
VOUCHER: *H.E. Stork 2103* (AMES).
- Stelis subinconspicua*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 19. 1923.
VOUCHER: *C. Wercklé s.n.* (AMES).
- Stelis superbiens*** Lindl., Fol. Orchid. 8: 8. 1859.
Stelis leucopogon Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 95. 1866.
Stelis koehleri Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 386. 1912.
Stelis cascajalensis Ames, Schedul. Orchid. 4: 11. 1923.
Stelis eximia Ames, Schedul. Orchid. 6: 54. 1923.
Stelis propinqua Ames, Schedul. Orchid. 6: 55. 1923.

- Stelis convallarioides* Garay, *Canad. J. Bot.* 34: 351. 1956.
VOUCHER: *H. Wendland s.n.* (W).
- Stelis thecoglossa*** Rchb.f., *Beitr. Orchid.-K. C. Amer.*: 93. 1866.
Stelis colioglossa Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 8: 453. 1910.
VOUCHER: *H. Wendland s.n.* (W).
- Stelis tintinnabula*** (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 267. 2001.
Bas.: *Pleurothallis tintinnabula* Luer, *Lindleyana* 11: 94. 1996.
Dracontia tintinnabula (Luer) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 95: 257. 2004.
VOUCHER: *J.T. Atwood 89-235* (SEL).
- Stelis tonduziana*** Schltr., *Beih. Bot. Centralbl.* 36(2): 393. 1918.
Apatostelis tonduziana (Schltr.) Garay, *Bot. Mus. Leaf.* 27: 191. 1979.
Stelis mirabilis Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 96. 1923.
VOUCHER: *O. Jiménez 618* (AMES).
- Stelis transversalis*** Ames, *Bot. Mus. Leaf.* 2: 91. 1934.
VOUCHER: *C.H. Lankester 1007* (AMES).
- Stelis triangulabia*** Ames, *Schedul. Orchid.* 9: 23. 1925.
VOUCHER: *A.M. Brenes 48* (AMES).
- Stelis tridentata*** Lindl., *Fol. Orchid.* 8: 6. 1859.
Stelis leptophylla Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 174. 1923.
Stelis elliptica Ames & C.Schweinf., *Schedul. Orchid.* 8: 16. 1925.
Stelis ferax Luer & Hirtz, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 88: 46. 2002.
VOUCHER: *A.M. Brenes 204* (AMES).
- Stelis uncinata*** Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 17: 100. 2002.
Pleurothallis kareniae Luer, *Lindleyana* 11: 83. 1996.
Stelis kareniae (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 264. 2001.
Unciferia kareniae (Luer) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 95: 265. 2004.
VOUCHER: *S. Ingram 705 & K. Ferrell* (CR).
- Stelis veraguasensis*** Luer, *Selbyana* 22(2): 126. 2001.
VOUCHER: *D. Jiménez sub D. Bogarín 10490* (JBL).
- Stelis vestita*** Ames, *Schedul. Orchid.* 6: 56. 1923.
VOUCHER: *C.H. Lankester & O. Jiménez 460* (AMES).
- Stelis villosa*** (Knowles & Westc.) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 267. 2001.
Bas.: *Pleurothallis villosa* Knowles & Westc., *Fl. Cab.* 2: 78. 1838.
Humboltia villosa (Knowles & Westc.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 668. 1891.
Specklinia villosa (Knowles & Westc.) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 95: 264. 2004.
Effusiella villosa (Knowles & Westc.) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 112: 107. 2007.
Pleurothallis schiedei Rchb.f., *Linnaea* 22: 826. 1850.
Humboltia schiedei (Rchb.f.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 668. 1891.
Pleurothallis hirsuta Ames, *Orchidaceae* 2: 270. 1908.
VOUCHER: *A.R. Endrés 54* (W).
- Stelis vinacea*** (Ames) Bogarín, *Proc. 22nd World Orchid Conf. I.* 358. 2019.
Bas.: *Pleurothallis vinacea* Ames, *Schedul. Orchid.* 6: 69. 1923.
VOUCHER: *C.H. Lankester s.n.* (AMES).
- Stelis viridiflava*** (Karremans & Bogarín) Karremans & Bogarín, *Phytotaxa* 203(3): 294. 2015.
Bas.: *Dracontia viridiflava* Karremans & Bogarín, *Syst. Bot.* 38(2) 311-312. 2013.
VOUCHER: *D. Bogarín & A. P. Karremans 7698* (CR).
- Stelis vulgaris*** Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 17: 100. 2002.
Pleurothallis pittieri Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 3: 247. 1907.
Pleurothallis floribunda Poepp. & Endl., *Nov. Gen. Sp. Pl.* 1: 48. 1836.
Humboltia floribunda (Poepp. & Endl.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 667. 1891.
Pleurothallis pluriracemosa Garay, *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 12: 174. 1953.
Stelis floribunda (Poepp. & Endl.) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 263. 2001, *nom. illeg.*
Crocodelanthe floribunda (Poepp. & Endl.) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 95: 256. 2004.
VOUCHER: *H. Pittier 2023* (CR).
- Stelis wagneri*** (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 267. 2001.

- Bas.: *Pleurothallis wagneri* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 141. 1921.
Unciferia wagneri (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 265. 2004.
Pleurothallis falcatiloba Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 34: 152. 1921.
Pleurothallis aguilarii Ames, Schedul. Orchid. 9: 28. 1925.
 VOUCHER: C.A. Luer 12084 (MO).
- Stelis werckleana*** Bogarín & Pupulin, Proc. 22nd World Orchid Conf. I. 358. 2019.
 Bas.: *Pleurothallis wercklei* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 213. 1911.
 VOUCHER: C. Wercklé (com. K. Schumann, 1903) (AMES).
- Stelis wercklei*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 20. 1923.
 VOUCHER: C. Wercklé 15 (AMES).
- STELLAMARIS Mel.Fernández & Bogarín
Stellamaris pergrata (Ames) Mel.Fernández & Bogarín, Phytotaxa 340(2): 131. 2018.
 Bas.: *Pleurothallis pergrata* Ames, Schedul. Orchid. 4: 24. 1923.
Trichosalpinx pergrata (Ames) Luer, Phytologia 54: 396. 1983.
Tubella pergrata (Ames) Archila, Revista Guatemala. 3(1): 62. 2000.
Pleurothallis falcipetala Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 163. 1924.
Trichosalpinx falcipetala (Schltr.) Luer, Phytologia 54: 395. 1983.
 VOUCHER: C.H. Lankester & A. Sancho 436 (AMES).
- STENORRHYNCHOS Rich. ex Spreng.
Stenorrhynchos albidomaculatum Christenson, J. Orchideenfr. 12(1): 12–16. 2005.
Spiranthes colorata var. *maculata* N.E. Br., Gard. Chron., n.s. 19: 210. 1883.
 VOUCHER: D. Bogarín 3029 (JBL).
 NOTE: According to Christenson (2005) *Stenorrhynchos speciosum* (Jacq.) Rich. ex Spreng. applies to a species restricted to the Antilles. Therefore, *Stenorrhynchos albidomaculatum* Christenson should replace *S. speciosum* in Costa Rica.
- Stenorrhynchos glicensteinii*** Christenson, J. Orchideenfr. 12(1): 20–23. 2005.
 VOUCHER: F. Pupulin 411 (JBL).
- STENOTYLA Dressler
Stenotyla lankesteriana (Pupulin) Dressler, Lankesteriana 5: 96. 2005.
 Bas.: *Chondrorhyncha lankesteriana* Pupulin, Lindleyana 15: 21. 2000.
 VOUCHER: F. Pupulin 1467 (USJ).
- Stenotyla picta*** (Rchb.f.) Dressler, Lankesteriana 5: 96. 2005.
 Bas.: *Warczewiczella picta* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 20: 8. 1883.
Zygopetalum pictum (Rchb.f.) Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 20: 8. 1883.
Cochleanthes picta (Rchb.f.) Garay, Bot. Mus. Leaf. 21: 256. 1967.
Chondrorhyncha picta (Rchb.f.) Senghas, Orchidee (Hamburg) 41: 94. 1990.
Warczewiczella caloglossa Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 216. 1913.
Chondrorhyncha caloglossa (Schltr.) P.H.Allen, Ann. Missouri Bot. Gard. 36: 85. 1949.
 VOUCHER: A.R. Endrés s.n. (W).
- SYSTEOGLOSSUM Schltr.
Systeloglossum acuminatum Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 1: 105. 1930.
 VOUCHER: C.H. Lankester 1091 (AMES).
- Systeloglossum costaricense*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 252. 1923.
 VOUCHER: A.M. Brenes 19 (AMES).
- TELIPOGON Kunth
Telipogon acicularis (Dressler) N.H. Williams & Dressler, Lankesteriana 5: 168. 2005.
 Bas.: *Stellilabium aciculare* Dressler, Harvard Pap. Bot. 4: 471. 1999.
 VOUCHER: M.A. Blanco & Espinoza 801 (USJ).
- Telipogon ampliflorus*** C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 6: 34. 1938.
 VOUCHER: P.C. Standley 42021 (US).
- Telipogon anacristinae*** (Pupulin) N.H. Williams & Dressler, Lankesteriana 5: 168. 2005.
 Bas.: *Stellilabium anacristinae* Pupulin, Harvard Pap. Bot. 8: 30. 2003.
 VOUCHER: F. Pupulin et al. 3517 (USJ).
- Telipogon ardeltianus*** Braas, Orchidee (Hamburg) 32: 241. 1981.
 VOUCHER: L.A. Braas 33/T.25 (LAB).

- Telipogon ballesteroi*** Dodson & R.Escobar, *Orquideología* 17: 32. 1987.
VOUCHER: *Escobar et al.* 3521 (JAUM).
- Telipogon barbozae*** (J.T.Atwood & Dressler) N.H.Williams & Dressler, *Lankesteriana* 5: 169. 2005.
Bas.: *Stellilabium barbozae* J.T.Atwood & Dressler, *Selbyana* 16: 239. 1995.
VOUCHER: *J.T. Atwood et al.* 5051 (CR).
- Telipogon biolleyi*** Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 9: 293. 1911.
Bas.: *Telipogon endresianus* Kraenzl., *Ann. Naturhist. Mus. Wien* 33: 31. 1920.
VOUCHER: *P. Biolley* 1340 (US).
- Telipogon boylei*** (J.T.Atwood) N.H.Williams & Dressler, *Lankesteriana* 5: 169. 2005.
Bas.: *Stellilabium boylei* J.T.Atwood, *Icon. Pl. Trop.* 14: t. 1392. 1989.
Dipterostele boylei (J.T.Atwood) Garay & G.A.Romero, *Harvard Pap. Bot.* 3: 57. 1998.
VOUCHER: *J.T. Atwood & B. Boyle* 28-89 (CR).
- Telipogon bullpenensis*** (J.T.Atwood) N.H.Williams & Dressler, *Lankesteriana* 5: 169. 2005.
Bas.: *Stellilabium bullpenense* J.T.Atwood, *Icon. Pl. Trop.* 14: t. 1393. 1989.
VOUCHER: *J.T. Atwood* 89-100 (CR).
- Telipogon campbelliorum*** (J.T.Atwood) N.H.Williams & Dressler, *Lankesteriana* 5: 169. 2005.
Bas.: *Stellilabium campbelliorum* J.T.Atwood, *Icon. Pl. Trop.* 14: t. 1394. 1989.
VOUCHER: *J.T. Atwood* 89-101 (CR).
- Telipogon caroliae*** Dodson & R.Escobar, *Orquideología* 17: 44. 1987.
VOUCHER: *R. Escobar et al.* 3640 (JAUM).
- Telipogon cascajalensis*** Dodson & R.Escobar, *Orquideología* 17: 49. 1987.
VOUCHER: *Escobar et al.* 3530 (MO).
- Telipogon christobalensis*** Kraenzl., *Ann. Naturhist. Mus. Wien* 33: 30. 1920.
VOUCHER: *A.R. Endrés* 512? (W).
- Telipogon costaricensis*** Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 9: 166. 1911.
Bas.: *Telipogon buenavistae* Kraenzl., *Ann. Naturhist. Mus. Wien* 33: 33. 1920.
VOUCHER: *H. Pittier* 3527 (AMES).
- Telipogon distantiflorus*** (Ames & C.Schweinf.) N.H.Williams & Dressler, *Lankesteriana* 5: 169. 2005.
Bas.: *Stellilabium distantiflorum* Ames & C.Schweinf., *Schedul. Orchid.* 8: 70. 1925.
Dipterostele distantiflorum (Ames & C.Schweinf.) Garay & G.A.Romero, *Harvard Pap. Bot.* 3: 57. 1998.
VOUCHER: *C.H. Lankester* 582 (AMES).
- Telipogon elcimeyae*** Braas & Horich, *Orchidee (Hamburg)* 33: 91. 1982.
VOUCHER: *L.A. Braas* 39/T.28 (LAB).
- Telipogon erratus*** (Dressler) N.H.Williams & Dressler, *Lankesteriana* 5: 169. 2005.
Bas.: *Stellilabium erratum* Dressler, *Lankesteriana* 2: 11. 2001.
VOUCHER: *J.T. Atwood & D.E. Mora* 4202 (USJ).
- Telipogon exisipotes*** Bogarín & Pupulin, *Vanishing Beauty, Native Costa Rican Orchids* 3: 1250. 2022.
VOUCHER: *D. Bogarín* 13699 (JBL).
- Telipogon glicensteinii*** Dodson & R.Escobar, *Orquideología* 17: 73. 1987.
VOUCHER: *R. Escobar et al.* 3610 (JAUM).
- Telipogon gracilipes*** Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 263. 1923.
Telipogon horichianus Braas, *Orchidee (Hamburg)* 32: 243. 1981.
VOUCHER: *A.M. Brenes* 8 (AMES).
- Telipogon guila*** Dodson & R.Escobar, *Orquideología* 17: 85. 1987.
VOUCHER: *R. Escobar et al.* 3611 (JAUM).
- Telipogon lankesteri*** Ames, *Schedul. Orchid.* 3: 23. 1923.
Stellilabium lankesteri (Ames) Dressler, *Novon* 7: 124. 1997.
Dipterostele lankesteri (Ames) Garay & G.A.Romero, *Harvard Pap. Bot.* 3: 57. 1998.
VOUCHER: *C.H. Lankester* 361 (AMES).
- Telipogon leila-alexandrae*** Braas, *Orchidee (Hamburg)* 36: 78. 1985.
VOUCHER: *L.A. Braas* 43/T.32 (LAB).
- Telipogon minutiflorus*** Kraenzl., *Ann. Naturhist. Mus. Wien* 33: 14. 1920.
Dipterostele minutiflora (Kraenzl.) Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 70. 1923.
Stellilabium minutiflorum (Kraenzl.) Garay, *J. Arnold Arbor.* 1: 466. 1969.
VOUCHER: *A.R. Endrés s.n.* (W).
- Telipogon monscarolinus*** Pupulin, *Vanishing Beauty, Native Costa Rican Orchids* 3: 1255. 2022.
VOUCHER: *F. Pupulin* 4834 (JBL).

- Telipogon monteverdensis*** (J.T.Atwood) N.H.Williams & Dressler, Lankesteriana 5: 170. 2005.
Bas.: *Stellilabium monteverdense* J.T.Atwood, Icon. Pl. Trop. 14: t. 1395. 1989.
VOUCHER: J.T. Atwood 89-99 (CR).
- Telipogon monticola*** L.O.Williams, Fieldiana, Bot. 32: 202. 1970.
VOUCHER: Burger & Stolze 5993 (F).
- Telipogon panamensis*** Dodson & R.Escobar, Orquideología 18: 284. 1993.
VOUCHER: G. Davidse 28786 (MO).
- Telipogon parvulus*** C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 4: 123. 1937.
VOUCHER: M. Valerio 971 (F).
- Telipogon pfavii*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 143. 1921.
VOUCHER: R. Pfau 9301 (AMES).
- Telipogon portilloi*** Dodson & R.Escobar, Orquideología 17: 109. 1987.
VOUCHER: R. Escobar et al. 3648 (JAUM).
- Telipogon retanarum*** Dodson & R.Escobar, Orquideología 17: 114. 1987.
VOUCHER: R. Escobar et al. 3555 (JAUM).
- Telipogon setosus*** Ames, Bot. Mus. Leaf. 6: 28. 1938.
VOUCHER: A.F. Skutch 3246 (AMES).
- Telipogon smaragdinus*** (Pupulin & M.A.Blanco) N.H.Williams & Dressler, Lankesteriana 5: 171. 2005.
Bas.: *Stellilabium smaragdinum* Pupulin & M.A.Blanco, Lankesteriana 5: 28. 2002.
VOUCHER: M. Blanco et al. 1965 (USJ).
- Telipogon standleyi*** Ames, Schedul. Orchid. 9: 53. 1925.
Stellilabium standleyi (Ames) L.O.Williams, Brittonia 14: 446. 1962.
Dipterosteles standleyi (Ames) Garay & G.A.Romero, Harvard Pap. Bot. 3: 58. 1998.
VOUCHER: P.C. Standley 34120 (AMES).
- Telipogon storkii*** Ames & C.Schweinf. subsp. *storkii*, Schedul. Orchid. 10: 101. 1930.
VOUCHER: H. E. Stork 2101 (AMES).
Telipogon storkii subsp. *magnificus* Dodson & R.Escobar, Orquideología 17: 128. 1987.
VOUCHER: Escobar & Vega 3590 (JAUM).
- Telipogon tapantiensis*** Pupulin & Bogarín, Vanishing Beauty, Native Costa Rican Orchids 3: 1253. 2022.
VOUCHER: D. Bogarín 8357 (JBL).
- Telipogon tsipiriensis*** (Pupulin) N.H.Williams & Dressler, Lankesteriana 5: 171. 2005.
Bas.: *Stellilabium tsipiriense* Pupulin, Harvard Pap. Bot. 8: 30. 2003.
VOUCHER: F. Pupulin 3610 (USJ).
- Telipogon vampyrus*** Braas & Horich, Orchidee (Hamburg) 33: 98. 1982.
VOUCHER: L.A. Braas 40/T.30 (LAB).
- TEUSCHERIA Garay
- Teuscheria horichiana*** Jenny & Braem, Orchid Digest 51: 187. 1987.
VOUCHER: C.K. Horich s.n. (CH).
- Teuscheria pickiana*** (Schltr.) Garay, Rhodora 61: 41. 1959.
Bas.: *Bifrenaria pickiana* Schltr., Orchis 6: 8. 1912.
Xylobium pickianum (Schltr.) L.O.Williams, Ceiba 4: 271. 1955.
VOUCHER: P.H. Allen 5688 (SEL).
- TREVORIA F.Lehm.
- Trevoria glumacea*** Garay, Orquideología 5: 8. 1970.
VOUCHER: A.M. Brenes (58) 1269 (AMES).
- Trevoria zahlbruckneriana*** (Schltr.) Garay, Orquideología 5: 8. 1970.
Bas.: *Endresiella zahlbruckneriana* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 14. 1921.
VOUCHER: A.R. Endrés 512? (W).
- TRICHOCENTRUM Poepp. & Endl.
- Trichocentrum brenesii*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 248. 1923.
VOUCHER: A.M. Brenes 116 (AMES).
- Trichocentrum caloceras*** Endrés & Rchb.f., Gard. Chron. 1871: 1257. 1871.
Trichocentrum costaricense Mora-Ret. & Pupulin, Selbyana 15: 94. 1994.
VOUCHER: A.R. Endrés s.n. (W).
- Trichocentrum capistratum*** Linden & Rchb.f., Gard. Chron. 1871: 1257. 1871.
Trichocentrum panamense Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1913: 341. 1913.
VOUCHER: F. Pupulin et al. 3 (USJ).
- Trichocentrum cymbiglossum*** Pupulin, Lindleyana 9: 51. 1994.
VOUCHER: F. Pupulin 5 (USJ).

- Trichocentrum dianthum* Pupulin & Mora-Ret., Selbyana 15: 90. 1994.
VOUCHER: *J. Cambronero s.n.* (USJ).
- Trichocentrum estrellense* Pupulin & J.B.García, Lindleyana 10: 195. 1995.
VOUCHER: *F. Pupulin 209* (USJ).
- Trichocentrum pfavii* Rchb.f. subsp. *pfavii*, Gard. Chron., n.s., 16: 70. 1881.
Trichocentrum pfavii var. *zonale* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 19: 44. 1883.
VOUCHER: *F. Pupulin & D. Castelfranco 2* (USJ).
- Trichocentrum pfavii* subsp. *dotae* Pupulin, Selbyana 22: 23. 2001.
VOUCHER: *F. Pupulin 1871* (USJ).
- Trichocentrum pupulinianum* Bogarín & Karremans, Lindleyana in Orchids (West Palm Beach) 82(2): 106–108. 2013.
VOUCHER: *A. Karremans 3963* (JBL).
- TRICHOPILIA Lindl.
- Trichopilia* × *crispa* Lindl., Gard. Chron. 1857: 342. 1857.
Trichopilia × *ramonensis* García-Castro & Mora-Ret. ex C.O.Morales, Lankesteriana 5: 18. 2002.
VOUCHER: *J. Warczewicz s.n.* (K).
- Trichopilia endresiana* Dressler & Pupulin, Harvard Pap. Bot. 10: 90. 2005.
VOUCHER: *F. Pupulin 5318* (USJ).
- Trichopilia galeottiana* A.Rich., Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 26. 1845.
Trichopilia picta Lem., Ill. Hort. 6(Misc.): 86. 1859.
VOUCHER: *A.M. Brenes 1224* (CR).
- Trichopilia marginata* Henfr., Gard. Mag. Bot. 3: 185. 1851.
Trichopilia coccinea Warsz. ex Lindl. & Paxton, Paxton's Fl. Gard. 2: 79. 1851.
Trichopilia marginata var. *olivacea* Rchb.f., Xenia Orchid. 2: 102. 1865.
Trichopilia lepida W.G.Sm., Fl. Mag. (London), n.s., 1874: t. 98. 1874.
Trichopilia marginata var. *lepida* (W.G.Sm.) A.H.Kent in H.J.Veitch, Man. Orchid. Pl. 9: 183. 1893.
VOUCHER: *J. Gómez-Laurito 9965* (CR).
- Trichopilia olmosii* Dressler, Selbyana 22(1): 11. 2001.
VOUCHER: *F. Pupulin 9118* (JBL).
- Trichopilia primulina* Dressler & Bogarín, OrchideenJ. 16: 60. 2009.
VOUCHER: *R.L. Dressler 7030* (CR).
- Trichopilia punctata* Rolfe, Gard. Chron., ser. 3, 7: 227. 1890.
VOUCHER: *Sanders & Co. s.n.* (K).
- Trichopilia punicea* Dressler & Pupulin, Orchids (West Palm Beach) 75: 217. 2006.
VOUCHER: *F. Pupulin 4366* (CR).
- Trichopilia suavis* Lindl. & Paxton, Paxton's Fl. Gard. 1: 44. 1850.
Trichopilia kienastiana Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 20: 166. 1883.
Trichopilia suavis var. *alba* L.Linden & Rodigas, Lindenia 1: 9. 1885.
VOUCHER: *Messrs Loddiges s.n.* (K).
- Trichopilia subulata* (Sw.) Rchb.f., Flora 48: 278. 1865.
Bas.: *Epidendrum subulatum* Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 123. 1788.
Cymbidium subulatum (Sw.) Sw., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 73. 1799.
Leucohyle subulata (Sw.) Schltr., Orchideen Beschreib. Kult. Zücht.: 469. 1914.
Aerides subulata (Sw.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 19: 382. 1924, *nom. illeg.*
Trichopilia hymenantha Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 90. 1854.
Leucohyle warszewiczii Klotzsch, Index Seminum (B) 1854(App.): 1. 1855.
Trichopilia jamaicensis Fawc. & Rendle, J. Bot. 48: 107. 1910.
Leucohyle jamaicensis (Fawc. & Rendle) Schltr., Orchideen Beschreib. Kult. Zücht.: 469. 1914.
VOUCHER: *D.E. Mora s.n.* (USJ).
- Trichopilia tortilis* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 22: t. 1863. 1836.
Trichopilia tortilis f. *immaculata* Dressler & Bogarín, OrchideenJ. 16: 64. 2009.
VOUCHER: *D.E. Mora et al. s.n.* (USJ).
- Trichopilia tubella* Dressler, Harvard Pap. Bot. 10: 90. 2005.
VOUCHER: *R.L. Dressler 5640* (USJ).
- Trichopilia turialbae* Rchb.f., Hamburger Garten-Blumenzeitung 19: 11. 1863.
VOUCHER: *H. Wendland s.n.* (W).

TRICHOSALPINX Luer

Trichosalpinx blaisdellii (S. Watson) Luer, *Phytologia* 54: 394. 1983.

Bas.: *Pleurothallis blaisdellii* S. Watson, *Proc. Amer. Acad. Arts* 23: 284. 1888.

Pleurothallis peraltensis Ames, *Schedul. Orchid.* 6: 65. 1923.

Pleurothallis standleyi Ames, *Schedul. Orchid.* 9: 37. 1925.

Trichosalpinx tamayoana Soto Arenas, *Orquídea* (Mexico City), n.s., 10: 264. 1987.

Trichosalpinx lankesteriana Luer, *Lindleyana* 11: 108. 1996.

VOUCHER: C.H. Lankester 484 (AMES).

Trichosalpinx caudata Luer & R. Escobar, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 64: 20. 1997.

VOUCHER: C. Ossenbach 368 & P. Casasa (JBL).

Trichosalpinx ciliaris (Lindl.) Luer, *Phytologia* 54: 395. 1983.

Bas.: *Specklinia ciliaris* Lindl., *Edwards's Bot. Reg.* 24(Misc.): 31. 1838.

Pleurothallis ciliaris (Lindl.) L.O. Williams, *Caldasia* 1(5): 14. 1942.

Pleurothallis lepanthiformis Rchb.f., *Linnaea* 18: 398. 1845.

Humboltia lepanthiformis (Rchb.f.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 667. 1891.

Pleurothallis purpusii Schltr., *Orchis* 9: 49. 1915.

VOUCHER: M. Fernández 328 (JBL).

Trichosalpinx memor (Rchb.f.) Luer, *Phytologia* 54: 396. 1983.

Bas.: *Pleurothallis memor* Rchb.f., *Bonplandia* (Hannover) 4: 330. 1856.

Humboltia memor (Rchb.f.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 668. 1891.

Pleurothallis brevis Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 183. 1923.

Pleurothallis gnomonifera Ames, *Schedul. Orchid.* 6: 61. 1923.

Trichosalpinx greenwoodiana Soto Arenas, *Orquídea* (Mexico City), n.s., 10: 257. 1987.

Trichosalpinx nageliana Soto Arenas, *Orquídea* (Mexico City), n.s., 10: 259. 1987.

VOUCHER: A.M. Brenes 276 (AMES).

Trichosalpinx minutipetala (Ames & C. Schweinf.) Luer, *Phytologia* 54: 396. 1983.

Bas.: *Pleurothallis minutipetala* Ames &

C. Schweinf., *Schedul. Orchid.* 10: 32. 1930.

VOUCHER: A.M. Brenes (102) 432 (AMES).

Trichosalpinx navarrensis (Ames) Mora-Ret. & García-Castro, *Brenesia* 37: 125. 1992.

Bas.: *Pleurothallis navarrensis* Ames, *Sched. Orch.* 9: 34–35. 1925.

VOUCHER: P.C. Standley 33888 (AMES).

Trichosalpinx reflexa Mel. Fernández & Bogarín, *Phytotaxa* 38: 42. 2011.

VOUCHER: D. Bogarín 1674 & F. Paniagua (JBL).

Trichosalpinx ringens Luer, *Lindleyana* 11: 108. 1996.

VOUCHER: D. Bogarín et al. 7187 (JBL).

Trichosalpinx rotundata (C. Schweinf.) Dressler, *Novon* 7: 124. 1997.

Bas.: *Pleurothallis rotundata* C. Schweinf., *Bot. Mus. Leaflet* 4: 115. 1937.

Pleurothallis operculata Luer, *Phytologia* 49: 213. 1981.

Trichosalpinx operculata (Luer) Luer, *Phytologia* 54: 396. 1983.

VOUCHER: A. Karremans 4120 (JBL).

Trichosalpinx sanctuarii Mel. Fernández & Bogarín, *Brittonia* 65(1): 96–101. 2013.

VOUCHER: M. Fernández 529 (JBL).

Trichosalpinx trachystoma (Schltr.) Luer, *Phytologia* 54: 397. 1983.

Bas.: *Pleurothallis trachystoma* Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 196. 1923.

VOUCHER: A.M. Brenes 40 (AMES).

TRIGONIDIUM Lindl.

Trigonidium egertonianum Bateman ex Lindl., *Edwards's Bot. Reg.* 24(Misc.): 73. 1838.

Maxillaria brachyglossa A. Rich. & Galeotti, *Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3*, 3: 24. 1845.

Trigonidium seemannii Rchb.f. in B. Seemann, *Bot. Voy. Herald.* 214. 1854.

Trigonidium spatulatum Linden & Rchb.f., *Bonplandia* (Hannover) 2: 280. 1854.

Trigonidium callistele Rchb.f., *Hamburger Garten-Blumenzeitung* 16: 178. 1860.

Trigonidium brachyglossum (A. Rich. & Galeotti) Schltr., *Beih. Bot. Centralbl.* 36(2): 499. 1918.

Maxillaria egertoniana (Bateman ex Lindl.) Molinari, *Richardiana* 15: 301. 2015.

VOUCHER: Molina et al. 18123 (CR).

- Trigonidium lankesteri*** Ames, Sched. Orchid. 5: 32. 1923.
Trigonidium amparoanum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 61. 1923.
Maxillaria luisae Molinari, Richardiana 15: 302. 2015.
 VOUCHER: C.H. Lankester 367 (AMES).
- Trigonidium riopalenquense*** Dodson, Selbyana 2: 56. 1977.
Maxillaria soulangeana Molinari, Richardiana 15: 302. 2015.
 VOUCHER: S. Ingram & K. Ferrell 616 (CR).
- TRIPHORA Nutt.
- Triphora debilis*** (Schltr.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 139. 1921.
 Bas.: *Pogonia debilis* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 196. 1918.
 VOUCHER: I. Chacón & Chacón 2026 (CR).
- Triphora nitida*** (Schltr.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 139. 1921.
 Bas.: *Pogonia nitida* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 373. 1918.
 VOUCHER: Brade & Brade 1257 (AMES).
- Triphora ravenii*** (L.O. Williams) Garay, Bot. Mus. Leaflet. 26: 3. 1978.
 Bas.: *Pogonia ravenii* L.O. Williams, Fieldiana, Bot. 32: 200. 1970.
 VOUCHER: Raven 21837 (F).
- TRISSETELLA Luer
- Trisetella lasiochila*** Pupulin, Lindleyana 15: 30. 2000.
 VOUCHER: Pupulin 1463 (SEL, USJ).
- Trisetella triaristella*** (Rchb.f.) Luer, Phytologia 47: 58. 1980.
 Bas.: *Masdevallia triaristella* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 6: 226. 1876.
Triaristella reichenbachii Brieger ex Luer, Selbyana 2: 206. 1978.
Triaristellina triaristella (Rchb.f.) Rauschert, Feddes Repert. 94: 469. 1983.
 VOUCHER: A.R. Endrés s.n. (W).
- Trisetella triglochis*** (Rchb.f.) Luer, Phytologia 47: 58. 1980.
 Bas.: *Masdevallia triglochis* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 8: 648. 1877.
Triaristella triglochis (Rchb.f.) Luer, Selbyana 2: 206. 1978.
Triaristellina triglochis (Rchb.f.) Rauschert, Feddes Repert. 94: 469. 1983.
Masdevallia trichaete Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 20: 360. 1883.
Masdevallia tridactylites Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 19: 784. 1883.
Masdevallia huebneri Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 42(2): 88. 1925.
Masdevallia triseta Rchb.f. ex Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 34: 201. 1925.
Masdevallia allenii L.O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 27: 273. 1940.
Triaristella huebneri (Schltr.) Luer, Selbyana 2: 205. 1978.
Triaristella trichaete (Rchb.f.) Luer, Selbyana 2: 206. 1978.
Triaristella tridactylites (Rchb.f.) Luer, Selbyana 2: 206. 1978.
Trisetella huebneri (Schltr.) Luer, Phytologia 47: 57. 1980.
Trisetella trichaete (Rchb.f.) Luer, Phytologia 47: 58. 1980.
Trisetella tridactylites (Rchb.f.) Luer, Phytologia 47: 58. 1980.
Triaristellina huebneri (Schltr.) Rauschert, Feddes Repert. 94: 469. 1983.
Triaristellina trichaete (Rchb.f.) Rauschert, Feddes Repert. 94: 469. 1983.
Triaristellina tridactylites (Rchb.f.) Rauschert, Feddes Repert. 94: 469. 1983.
 VOUCHER: A.F. Skutch 3717 (K).
- TRIZEUXIS Lindl.
- Trizeuxis falcata*** Lindl., Coll. Bot.: t. 2. 1821.
Trizeuxis andina Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 10: 52. 1922.
 VOUCHER: C. Todzia 220 (CR).
- TROPIDIA Lindl.
- Tropidia polystachya*** (Sw.) Ames, Orchidaceae 2: 262. 1908.
 Bas.: *Serapias polystachya* Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 119. 1788.
Neottia polystachya (Sw.) Sw., Fl. Ind. Occid. 3: 1415. 1806.
Stenorrhynchos polystachyon (Sw.) Spreng., Syst. Veg. 3: 710. 1826.
Tomotris polystachya (Sw.) Raf., Fl. Tellur. 2: 89. 1837.

- Chloidia polystachya* (Sw.) Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 644. 1863.
- Corymborkis polystachya* (Sw.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 658. 1891.
- Chloidia vernalis* Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 484. 1840.
- Polystachya membranacea* A.Rich. in R.de la Sagra, Hist. Fis. Cuba, Bot. 11: 248. 1850.
- Macrostylis vernalis* (Lindl.) Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 11. 1854.
- Dendrorkis membranacea* (A.Rich.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 658. 1891.
- Tropidia eatonii* Ames, Contr. Ames Bot. Lab. 1: 14. 1904.
- VOUCHER: *D. Bogarín 9424* (JBL).
- ULEIORCHIS Hoehne
- Uleiorchis ulei*** (Cogn.) Handro, Arq. Bot. Estado São Paulo, n.s., f.m., 3: 175. 1958.
- Bas.: *Wullschlaegelia ulei* Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 244. 1895.
- Uleiorchis cogniauxiana* Hoehne, Arq. Bot. Estado São Paulo, n.s., f.m., 1: 129. 1944.
- VOUCHER: *B. Hammel 11657* (MO).
- VANILLA Plum. ex Mill.
- Vanilla costaricensis*** Soto Arenas, Lankesteriana 9: 297. 2010.
- VOUCHER: *A. Molina R. et al. 17565* (CR).
- Vanilla dressleri*** Soto Arenas, Lankesteriana 9: 303. 2010.
- VOUCHER: *W. Haber 8471 & E. Cruz* (CR).
- Vanilla hartii*** Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1899: 133. 1899.
- Vanilla lepreurii* Portères, Bull. Soc. Bot. France 98: 94. 1951.
- Vanilla perplexa* Soto Arenas, *nom. nud. in sched.*
- VOUCHER: *E. Salas 1 & M. Soto* (CR).
- Vanilla helleri*** A.D.Hawkes, Phytologia 14: 19. 1966.
- VOUCHER: *Davidse & Pohl 1503* (CR).
- Vanilla inodora*** Schiede, Linnaea 4: 574. 1829.
- Notylia inodora* (Schiede) Conz., Fl. Taxon. Mex. 3: 151. 1947.
- Vanilla pfaviana* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 20: 230. 1883.
- Vanilla preussii* Kraenzl., Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 7: 320. 1919.
- Vanilla rebecae* Archila & Chiron, Richardiana, N.S. 3: 74. 2019.
- VOUCHER: *E. Bello 1146* (CR).
- Vanilla karen-christianae*** Karremans & P.Lehm., Orchids (West Palm Beach) 87(4): 305–307. 2018.
- Vanilla uncinata* Huber ex Hoehne, Arch. Inst. Biol. (São Paulo) 8: 269. 1937, *nom. nud.*
- Vanilla uncinata* Huber ex Hoehne, Fl. Brasílica 12(2): 209. 1945, *nom. nud.*
- VOUCHER: *A. P. Karremans et al. 8087* (USJ).
- Vanilla mexicana*** Mill., Gard. Dict. ed. 8: n.º 1. 1768.
- Epidendrum vanilla* L., Sp. Pl.: 952. 1753.
- Vanilla aromatica* Sw., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 66. 1799.
- Epidendrum aromaticum* (Sw.) Parm., Cat. Arbr. Parm. 29. 1818.
- Notylia vanilla* (L.) Conz., Fl. Taxon. Mex. 3: 151. 1947.
- Vanilla ovata* Rolfe, J. Linn. Soc., Bot. 32: 451. 1896.
- Vanilla martinezii* Soto Arenas, Lankesteriana 9(3): 320. 2010.
- Vanilla guatemalensis* Archila Revista Guatemalensis 2(3): 46. 1999[2012]
- Vanilla paludosa* Pansarin, J.M.Aguiar & A.W.C.Ferreira, Brittonia 64(2): 157. 2012.
- Vanilla yanasha* Damian, Willdenowia 49(1): 6–8. 2019.
- VOUCHER: *D. Bogarín 9586* (JBL).
- Vanilla odorata*** C.Presl, Reliq. Haenk. 1: 101. 1826.
- Vanilla ensifolia* Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1892: 141. 1892.
- Epidendrum vermifugum* Sessé & Moc., Fl. Mexic., ed. 2: 201. 1894.
- Vanilla vermifuga* (Sessé & Moc.) Soto Arenas, *nom. nud. in sched.*
- Vanilla denticulata* Pabst, Anais Soc. Bot. Brasil 23: 109. 1972 (1973).
- Vanilla nevermannii* Schltr., *nom. nud. in sched.*
- Vanilla lancifolia* Diar., *nom. nud. in sched.*
- VOUCHER: *P.C. Standley & J. Valerio No. 48917* (AMES).
- Vanilla phaeantha*** Rchb.f., Flora 48: 274. 1865.
- Vanilla planifolia* var. *macrantha* Griseb., Cat. Pl. Cub.: 267. 1866.
- VOUCHER: *N. Byrd II-A-1-5* (Soto Arenas & Dressler 2003).
- Vanilla planifolia*** Jacks. ex Andrews, Bot. Repos. 8: t. 538. 1808.
- Notylia planifolia* (Jacks. ex Andrews) Conz., Fl. Taxon. Mex. 3: 151. 1947.

- Vanilla viridiflora* Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 422. 1825.
Vanilla sativa Schiede, Linnaea 4: 573. 1829.
Vanilla sylvestris Schiede, Linnaea 4: 573. 1829.
Notylia sativa (Schiede) Conz., Fl. Taxon. Mex. 3: 151. 1947.
Notylia sylvestris (Schiede) Conz., Fl. Taxon. Mex. 3: 151. 1947, *nom. illeg.*
Vanilla schwackeana Hoehne, Arq. Bot. Estado São Paulo, n.s., f.m., 1: 125. 1944.
Vanilla bampsiana Geerinck, Bull. Jard. Bot. Natl. Belg. 52: 345. 1982.
Vanilla sotoarenasii M.Pignal, Azof.-Bolaños & Grisoni, Eur. J. Taxon. 284: 17. 2017.
 VOUCHER: P.C. Standley & J. Valerio 48904 (AMES).
- Vanilla pompona*** Schiede, Linnaea 4: 573. 1829.
Notylia pompona (Schiede) Conz., Fl. Taxon. Mex. 3: 151. 1947.
Vanilla pompona subsp. *pittieri* (Schltr.) Dressler, Lankesteriana 9: 341. 2010.
Vanilla grandiflora Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl. 435. 1840.
Vanilla pompona subsp. *grandiflora* (Lindl.) Soto Arenas, Lankesteriana 9(3): 340–341. 2010.
Vanilla pittieri Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 106. 1906.
Vanilla hamata Klotzsch, Bot. Zeitung (Berlin) 4: 563. 1846.
Vanilla lutescens Moq. ex Dupuis, Rev. Hort. (Paris), sér. 4, 5: 121. 1856.
Vanilla reichenbachii Endrés, *nom. nud. in sched.*
Vanilla planifolia var. *gigantea* Hoehne, Relat. Comms. Linhas Telegr. Estratég. Matto Grosso Amazonas Anexo 5, Bot. pt. 1: 27–28, t. 5. 1910.
Vanilla pleei Portères, Bull. Soc. Bot. France, 98: 94–95. 1951
Vanilla pseudopompona Soto Arenas, *nom. nud. in sched.*
Vanilla cochlearilabia Archila, Chiron & Menchaca, Richardiana, n.s. 3: 105–107. 2019.
 VOUCHER: H. Pittier 6600 (AMES).
- Vanilla sarapiquensis*** Soto Arenas, Lankesteriana 9: 342. 2010.
 VOUCHER: J.F. Morales 4082 (CR).
- Vanilla trigonocarpa*** Hoehne, Arq. Bot. Estado São Paulo, n.s., f.m., 1: 126. 1944.
- Vanilla pauciflora* Dressler, Orquideologia 13: 229. 1979.
 VOUCHER: B. Hammel 10463 (DUKE).
- WARCZEWICZELLA Rchb.f.
- Warczewiczella discolor*** (Lindl.) Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 636. 1852.
 Bas.: *Warrea discolor* Lindl., J. Hort. Soc. London 4: 265. 1849.
Zygopetalum discolor (Lindl.) Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 655. 1863.
Chondrorhyncha discolor (Lindl.) P.H. Allen, Ann. Missouri Bot. Gard. 36: 87. 1949.
Cochleanthes discolor (Lindl.) R.E. Schult. & Garay, Bot. Mus. Leaflet. 18: 324. 1959.
Warczewiczella discolor f. *carnea* Pupulin, Vanishing Beauty, Native Costa Rican Orchids 3: 1361. 2022.
 VOUCHER: J. Warszewicz (K).
- WARMINGIA Rchb.f.
- Warmingia zamorana*** Dodson, Icon. Pl. Trop., ser. 2, 6: t. 599. 1989.
Warmingia margaritacea B. Johans., Lindleyana 7: 194. 1992.
 VOUCHER: Johansen & Sørensen 138 (C).
- WARREA Lindl.
- Warrea costaricensis*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 446. 1920.
 VOUCHER: A. Brade s.n. (AMES).
- WARREOPSIS Garay
- Warreopsis parviflora*** (L.O. Williams) Garay, Orquideologia 8: 51. 1973.
Zygopetalum parviflorum L.O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 424. 1941.
 VOUCHER: E. Bello 4433 (CR).
- WULLSCHLAEGELIA Rchb.f.
- Wulschlaegelia aphylla*** (Sw.) Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 21: 131. 1863.
Cranichis aphylla Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 120. 1788.
 VOUCHER: G. Herrera & G. Rivera 865 (CR).
- Wulschlaegelia calcarata*** Benth., J. Linn. Soc., Bot. 18: 342. 1881.
 VOUCHER: B. Hammel & Chacón 16057 (CR).

XYLOBIUM Lindl.

Xylobium colleyi (Bateman ex Lindl.) Rolfe, Gard. Chron., ser. 3, 7: 288. 1890.

Bas.: *Maxillaria colleyi* Bateman ex Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24(Misc.): 87. 1838.

Maxillaria brachypus Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 734. 1852.

Maxillaria rebellis Rchb.f., Fl. Serres Jard. Eur. 9: 102. 1854.

Xylobium brachypus (Rchb.f.) Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 252. 1884.

Xylobium brachystachyum Kraenzl., Gard. Chron., ser. 3, 40: 302. 1906.

Xylobium rebellis (Rchb.f.) Schltr., Orchis 7: 23. 1913.
VOUCHER: C.H. Lankester 51 (K).

Xylobium elongatum (Lindl. & Paxton) Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 252. 1884.

Bas.: *Maxillaria elongata* Lindl. & Paxton, Paxton's Fl. Gard. 3: 69. 1852.

VOUCHER: W. Haber & E. Bello 7733 (CR).

Xylobium foveatum (Lindl.) G.Nicholson, Ill. Dict. Gard. 4: 225. 1887.

Bas.: *Maxillaria foveata* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 25(Misc.): 2. 1839.

Maxillaria concava Lindl., Edwards's Bot. Reg. 30(Misc.): 4. 1844.

Maxillaria stachyobiorum Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 735. 1852.

Xylobium concavum (Lindl.) Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 252. 1884.

Xylobium stachyobiorum (Rchb.f.) Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 252. 1884.

Xylobium ecuadorensis Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1913: 341. 1913.

Xylobium filomenoi Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 100. 1921.

VOUCHER: Merz 493 (CR).

Xylobium squalens (Lindl.) Lindl., Bot. Reg. 11: t. 897. 1825.

Bas.: *Dendrobium squalens* Lindl., Bot. Reg. 9: t. 732. 1823.

Maxillaria squalens (Lindl.) Hook., Bot. Mag. 56: t. 2955. 1829.

Cyrtopera scabrilinguis Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 189. 1833.

Dendrobium squalens var. *houttei* C.Morren, Hort. Belge 2: 192. 1834.

Maxillaria squalens var. *taffinii* Mutel, Mém. Orchid. 1: 16. 1842.

Maxillaria scabrilinguis (Lindl.) Lindl., Edwards's Bot. Reg. 30(Misc.): 71. 1844.

Maxillaria squalens var. *obscura* Regel, Index Seminum (LE) 1856: 20. 1856.

Maxillaria squalens var. *stenopetala* Regel, Index Seminum (LE) 1856: 20. 1856.

Xylobium squalens var. *obscura* (Regel) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(5): 469. 1902.

Xylobium squalens var. *stenopetala* (Regel) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(5): 469. 1902.

Xylobium squalens var. *taffinii* (Mutel) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(5): 469. 1902.

Xylobium scabrilingue (Lindl.) Schltr., Orchis 7: 23. 1913.

Xylobium squalens f. *major* Hoehne, Relat. Commiss. Linhas Telegr. Estratég. Matto Grosso Amazonas 5(9): 38. 1919.

VOUCHER: W. Haber ex Cruz 5553 (MO).

Xylobium sulfurinum (Lem.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 493. 1918.

Bas.: *Maxillaria sulfurina* Lem., Fl. Serres Jard. Eur. 4: t. 330. 1848.

Xylobium powellii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 66. 1922.

Xylobium sublobatum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 51. 1923.

Xylobium tuerckheimii Kraenzl., Ann. Naturhist. Mus. Wien 44: 325. 1930.

VOUCHER: L.D. Gómez & G. Herrera 22857 (CR).

ZOOTROPHION Luer

Zootrophion endresianum (Kraenzl.) Luer, Selbyana 7: 82. 1982.

Cryptophoranthus endresianus Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 437. 1921.

VOUCHER: A.R. Endrés 563 (W).

Zootrophion gracilentum (Rchb.f.) Luer, Selbyana 7: 82. 1982.

- Bas.: *Masdevallia gracilentata* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 4: 98. 1875.
- Cryptophoranthus gracilentus* (Rchb.f.) Rolfe, Gard. Chron., ser. 3, 2: 693. 1887.
- Cryptophoranthus lehmannii* Rolfe, Orchid Rev. 11: 303. 1903.
- Cryptophoranthus lepidotus* L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 340. 1942.
- VOUCHER: *A.R. Endrés s. n.* (W).
- Zootrophion stenanthum*** Pupulin & Rojas-Alv., Vanishing Beauty, Native Costa Rican Orchids 3: 1388. 2022.
- VOUCHER: *D. Bogarín 10462* (JBL).
- Zootrophion vulturiceps*** (Luer) Luer, Selbyana 7: 84. 1982.
- Bas.: *Cryptophoranthus vulturiceps* Luer, Selbyana 5: 146. 1979.
- VOUCHER: *C. Luer 2164* (SEL).
- Zootrophion williamsii*** Luer, Selbyana 23: 41. 2002.
- VOUCHER: *C.K. Horich s.n.* (AMES).

EXCLUDED SPECIES

- Masdevallia epallax* Königer, Arcula 2: 33. 1994.
- NOTE: Described from cultivated material without locality data. Therefore, its presence in Costa Rica is uncertain.
- Psilochilus carinatus* Garay, Bot. Mus. Leaflet 26: 2. 1978.
- NOTE: No voucher specimens have been referenced in the literature or herbaria for Costa Rica.

PHYLOGENETIC ARRANGEMENT AND DIVERSITY

SUBFAMILY VANILLOIDEAE

(3 gen., 16 spp.)

TRIBE POGONIEAE

(1 gen., 2 spp.)

CLEISTES • 2 spp.

TRIBE VANILLEAE

(14 spp.)

EPISTEPHIUM • 1 sp.

VANILLA • 13 spp.

SUBFAMILY CYPRIPEIDIOIDEAE

(1 gen., 2 spp., 1 nothosp.)

PHRAGMIPEDIUM • 1 gen., 2 spp., 1 nothosp.

SUBFAMILY ORCHIDOIDEAE

(33 gen., 127 spp.)

TRIBE CRANICHIDEAE

(32 gen., 109 spp.)

SUBTRIBE CRANICHIDINAE

(9 gen. 31 spp.)

AA • 1 sp.

BASKERVILLA • 2 spp.

CRANICHIS • 11 spp.

GOMPHICHIS • 1 sp.

PONTHIEVA • 5 spp.

PRESCOTTIA • 3 spp.

PSEUDOCENTRUM • 1 sp.

PTERICHIS • 5 spp.

SOLENOCENTRUM • 2 spp.

SUBTRIBE GOODYERINAE

(4 gen., 31 spp.)

ASPIDOGYNE • 7 spp.

GOODYERA • 7 spp.

MICROCHILUS • 14 spp.

PLATYTHELYS • 3 spp.

SUBTRIBE SPIRANTHINAE

(19 gen., 47 spp.)

AULOSEPALUM • 1 sp.

BEOGLOTTIS • 4 spp.

BRACHYTELE • 1 sp.

COCCINEORCHIS • 5 spp.

CYCLOPOGON • 7 spp.

EURYSTYLES • 4 spp.

FUNKIELLA • 2 spp.

GREENWOODIELLA • 1 sp.

HAPALORCHIS • 1 sp.

LANKESTERELLA • 1 sp.

MESADENELLA • 1 sp.

MICROTHELYS • 1 sp.

PELEXIA • 5 spp.

PTEROGLOSSA • 1 sp.

SACOILA • 1 sp.

SARCOGLOTTIS • 5 spp.

SCHIEDEELLA • 3 spp.

SPIRANTHES • 1 sp.

STENORRHYNCHOS • 2 spp.

TRIBE ORCHIDEAE

(1 gen., 18 spp.)

SUBTRIBE ORCHIDINAE

(1 gen., 18 spp.)

HABENARIA • 18 spp.

SUBFAMILY EPIDENDROIDEAE

(164 gen., 2 nothogen., 1539 spp., 13 nothosp., 4 subsp., 7 ff.)

TRIBE NEOTTIEAE

(1 gen., 7 spp.)

PALMORCHIS • 7 spp.

TRIBE SOBRALIEAE

(2 gen., 60 spp.)

ELLEANTHUS • 20 spp.

SOBRALIA • 40 spp.

TRIBE TROPIDIEAE

(2 gen., 3 sp.)

CORYMBORCHIS • 2 spp.

TROPIDIA • 1 sp.

TRIBE TRIPHOREAE

(3 gen., 7 spp.)

SUBTRIBE TRIPHORINAE

(3 gen., 7 spp.)

MONOPHYLLORCHIS • 1 sp.

PSILOCHILUS • 3 spp.

TRIPHORA • 3 spp.

TRIBE WULLSCHLAEGELIEAE

(1 gen., 2 spp.)

WULLSCHLAEGELIA • 2 spp.

TRIBE GASTRODIEAE

(1 gen., 1 spp.)

ULEIORCHIS • 1 sp.

TRIBE ARETHUSEAE

(1 gen., 1 spp.)

SUBTRIBE ARETHUSINAE

(1 gen., 1 spp.)

ARUNDINA • 1 sp.

TRIBE MALAXIDAE

(4 gen., 36 spp.)

SUBTRIBE DENDROBIINAE

(1 gen., 2 spp.)

BULBOPHYLLUM • 2 spp.

SUBTRIBE MALAXIDINAE

(3 gen., 34 spp.)

CROSSGLOSSA • 7 spp.

LIPARIS • 3 spp.

MALAXIS • 24 spp.

TRIBE COLLABIEAE

(2 gen., 2 spp.)

CALANTHE • 1 sp.

SPATHOGLOTTIS • 1 sp.

TRIBE CYMBIDIEAE

(89 gen., 2 nothogen., 454 spp., 7 nothosp., 3 subsp., 4 ff.)

SUBTRIBE EULOPHINAE

(2 gen., 2 spp.)

EULOPHIA • 1 sp.

OECEOCLEDES • 1 sp.

SUBTRIBE CATASETINAE

(6 gen., 19 spp.)

CATASETUM • 1 sp.

CLOWESIA • 1 sp.

CYCNOCHES • 3 spp.

DRESSLERIA • 3 spp.

GALEANDRA • 2 spp.

MORMODES • 9 spp.

SUBTRIBE CYRTOPODIINAE

(1 gen., 1 spp.)

CYRTOPODIUM • 1 sp.

SUBTRIBE COELIOPSISINAE

(2 gen., 2 spp.)

COELIOPSIS • 1 sp.

PERISTERIA • 1 sp.

SUBTRIBE ERIOPSISINAE

(1 gen., 1 spp.)

ERIOPSIS • 1 sp.

SUBTRIBE MAXILLARIINAE

(17 gen., 142 spp., 1 ff.)

CAMARIDIUM • 51 spp.

CHRISTENSONELLA • 2 spp.

CRYPTOCENTRUM • 7 spp.

HETEROTAXIS • 3 spp.

INTI • 2 spp.

LYCASTE • 9 spp.

MAPINGUARI • 1 sp.

MAXILLARIA • 24 spp.

MAXILLARIELLA • 16 spp., 1 ff.

MORMOLYCA • 6 spp.

NITIDOBULBON • 1 sp.

ORNITHIDIUM • 6 spp.

RHETINANTHA • 4 spp.

SAUVETREA • 1 sp.

TEUSCHERIA • 2 spp.

TRIGONIDIUM • 3 spp.

XYLOBIUM • 5 spp.

SUBTRIBE ONCIDIINAE

(33 gen., 186 spp., 3 nothosp., 2 subsp., 2 ff.)

ASPASIA • 2 spp.

BRASSIA • 6 spp.

CISCHWEINFIA • 3 spp.

COHNIELLA • 2 spp., 1 nothosp.

COMPARETTIA • 2 spp., 1 ff.

CUTILAUZINA • 2 spp.

CYRTOCHILOIDES • 2 spp.

ERYCINA • 3 spp.

FERNANDEZIA • 4 spp.

IONOPSIS • 2 spp.

LEOCHILUS • 5 spp.

LOCKHARTIA • 11 spp.

LOPHIARIS • 2 spp., 1 nothosp.

MACRADENIA • 21 spp.

MACROCLINIUM • 11 spp.

MESOSPINIUM • 2 spp.

MILTONIOPSIS • 1 sp.

NOTYLIA • 4 spp.

ONCIDIUM • 24 spp.

ORNITHOCEPHALUS • 8 spp.

OTOGLOSSUM • 2 spp.

PLECTROPHORA • 1 sp.

- PSYCHOPSIS • 1 sp.
- RHYNCHOSTELE • 5 spp.
- RODRIGUEZIA • 1 sp.
- ROSSIOGLOSSUM • 4 spp.
- SIGMATOSTALIX • 12 spp.
- SYSTOLOGLOSSUM • 2 spp.
- TELIPOGON • 39 spp., 1 subsp.
- TRICHOCENTRUM • 8 spp., 1 subsp.
- TRICHOPILIA • 12 spp., 1 nothosp., 1 ff.
- TRIZEUXIS • 1 sp.
- WARMINGIA • 1 sp.

SUBTRIBE STANHOPEINAE

(12 gen., 37 spp., 2 nothosp., 1 subsp.)

- ACINETA • 2 spp.
- CORYANTHES • 3 spp.
- GONGORA • 9 spp., 1 subsp.
- HORICHIA • 1 sp.
- HOULLETTIA • 1 sp.
- KEGELIELLA • 2 spp.
- LACAENA • 1 sp.
- PAPHINIA • 1 sp.
- POLYCYCNIS • 4 spp.
- SIEVEKINGIA • 2 spp.
- STANHOPEA • 9 spp., 2 nothosp.
- TREVORIA • 2 spp.

SUBTRIBE ZYGOPETALINAE

(15 gen., 2 nothogen., 64 spp., 2 nothosp., 1 ff.)

- ×BENSTEINIA • 1 nothosp.
- BENZINGIA • 1 sp.
- CHAUBARDIELLA • 2 spp.
- CHONDROSCAPHE • 3 spp.
- COCHLEANTHES • 1 sp.
- ×COCHLEZELLA • 1 nothosp.
- CRYPTARRHENA • 2 spp.
- DAIOTYLA • 3 spp.
- DICHAEA • 32 spp.
- GALEOTTIA • 1 sp.
- HUNTLEYA • 1 sp.
- KEFERSTEINIA • 12 spp.
- PESCATORIA • 1 sp.
- STENOTYLA • 2 spp.
- WARCZEWICZELLA • 1 sp, 1 ff.
- WARREA • 1 sp.
- WARREOPSIS • 1 sp.

TRIBE EPIDENDREAE

(55 gen., 952 spp., 1 subsp., 6 nothosp., 3 ff.)

SUBTRIBE CALYPSOINAE

(1 gen., 5 spp.)

- GOVENIA • 5 spp.

SUBTRIBE COELIINAE

(1 gen., 1 spp.)

- COELIA • 1 sp.

SUBTRIBE BLETIINAE

(1 gen., 2 spp.)

- BLETTIA • 2 spp.

SUBTRIBE CHYSINAE

(1 gen., 2 spp.)

- CHYSIS • 2 spp.

SUBTRIBE PONERINAE

(2 gen. 5 spp.)

- ISOCHILUS • 4 spp.
- NEMACONIA • 1 sp.

SUBTRIBE LAELIINAE

(17 gen., 343 spp., 1 subsp., 2 nothosp., 3 ff.)

- ACRORCHIS • 1 sp.
- ARPOPHYLLUM • 1 sp.
- BARKERIA • 2 spp.
- BRASSAVOLA • 3 spp.
- CATTLEYA • 1 sp, 2 ff.
- CAULARTHRON • 1 sp.
- DIMERANDRA • 1 sp.
- ENCYCLIA • 9 spp.
- EPIDENDRUM • 245 spp., 2 nothosp.
- GUARIANTHE • 3 spp., 1 ff.
- HOMALOPETALUM • 1 sp.
- JACQUINIELLA • 5 spp.
- LAELIA • 2 sp, 1 subsp.
- MYRMECOPHILA • 2 spp.
- NIDEMA • 2 spp.
- PROSTHECHEA • 26 spp.
- SCAPHYLOTTIS • 38 spp.

SUBTRIBE PLEUROTHALLIDINAE

(32 gen., 594 spp., 4 nothosp.)

- ACIANTHERA • 25 spp.
- ANATHALLIS • 7 spp.
- ANDREETTAEA • 11 spp.
- BARBOSELLA • 4 spp.
- BRACHIONIDIUM • 10 spp.
- DIDONOPSIS • 2 spp.
- DRACONANTHES • 1 sp.
- DRACULA • 8 spp.
- DRESSLERELLA • 3 spp.
- DRYADELLA • 6 spp.
- ECHINOSEPALA • 11 spp.
- KARMA • 8 spp.

- LANKESTERIANA • 7 spp.
- LEPANTHES • 163 spp.
- LEPANTHOPSIS • 2 spp.
- MASDEVALLIA • 36 spp.
- MYOXANTHUS • 10 spp.
- OCTOMERIA • 4 spp.
- PABSTIELLA • 3 spp.
- PHLOEOPHILA • 1 sp.
- PLATYSTELE • 21 spp.
- PLEUROTHALLIS • 63 spp., 4 nothosp.
- PLEUROTHALLOPSIS • 3 spp.
- RESTREPIA • 3 spp.
- RESTREPIELLA • 2 spp.
- SCAPHOSEPALUM • 4 spp.
- SPECKLINIA • 47 spp.
- STELIS • 109 spp.
- STELLAMARIS • 1 sp.
- TRICHOSALPINX • 11 spp.

- TRISETELLA • 3 spp.
- ZOOTROPHION • 5 spp.

TRIBE VANDEAE

(3 gen., 14 spp.)

SUBTRIBE POLYSTACHYINAE

(1 gen., 3 spp.)

- POLYSTACHYA • 3 spp.

SUBTRIBE ANGRAECINAE

(1 gen., 10 spp.)

- CAMPYLOCENTRUM • 10 spp.

SUBTRIBE AERIDIINAE

(1 gen., 1 sp.)

- PHALAEOPSIS • 1 sp.

INDEX OF ACCEPTED NAMES AND SYNONYMS

Names in bold italics are accepted. Names in italics are treated as synonyms and referred to the accepted name, according to the numerical order of accepted species as they appear in the Checklist.

- Aa paleacea*** (Fig. 10A)
Aberrantia aberrans = 2
Achroanthes maianthemifolia = 921
Achroanthes montana = 927
Acianthera aberrans
Acianthera alpina = 23
Acianthera breedlovei
Acianthera brunnescens
Acianthera butcheri
Acianthera cabiriae
Acianthera cachensis
Acianthera circumplexa (Fig. 10B)
Acianthera citrophila = 4
Acianthera cogniauxiana
Acianthera congruens = 9
Acianthera costaricensis
Acianthera crassilabia
Acianthera decipiens
Acianthera ellipsophylla
Acianthera erinacea
Acianthera fecunda
Acianthera florosa = 4
Acianthera geminicaulina
Acianthera hamata
Acianthera hondurensis
Acianthera lanceana
Acianthera lepidota
Acianthera oscitans
Acianthera pantasmi
Acianthera pubescens = 3
Acianthera sicaria
Acianthera sigmoidea
Acianthera testifolia
Acianthera verecunda
Acineta densa (Fig. 10C)
Acineta gymnostele = 27
Acineta sella-turcica
Acinopetala attenuata = 934
Acinopetala chontalensis = 939
Acinopetala flaveola = 942
Acinopetala floribunda = 943
Acinopetala laucheanae = 949
Acinopetala livingstoneana = 950
Acinopetala nicaraguae = 954
Acinopetala scabrilinguis = 934
Acinopetala schizopetala = 960
Acinopetala tubuliflora = 966
Acostaea colombiana = 1421
Acostaea costaricensis = 1421
Acostaea pleurothalloides = 1421
Acraea parvifolia = 1277
Acronia aurita = 1161
Acronia bitumida = 1162
Acronia bothros = 1164
Acronia cardiothallis = 1167
Acronia chavezii = 1168
Acronia compressa = 1171
Acronia dentipetala = 1174
Acronia discoidea = 1175
Acronia dorotheae = 1176
Acronia excavata = 1178
Acronia fantastica = 1179
Acronia homalantha = 1185
Acronia imitor = 1186
Acronia isthmica = 1188
Acronia leucantha = 1190
Acronia longipedicellata = 1191
Acronia luctuosa = 1194
Acronia nitida = 1215
Acronia oncoglossa = 1200
Acronia palliolata = 1201
Acronia peculiaris = 1203
Acronia phyllocardia = 1204
Acronia phyllocardioides = 1205
Acronia radula = 1210
Acronia rectipetala = 1211
Acronia rhodoglossa = 1212
Acronia rowleei = 1213
Acronia sanchoi = 1215
Acronia scaphipetala = 1216
Acronia tonduzii = 1221
Acronia volcanica = 1224
Acropera armeniaca = 605
Acropera batemannii = 606
Acropera cassidea = 606
Acropera cornuta = 605

- Acropera rutkowskiana* = 606
Acrorchis roseola (Fig. 10D)
Ada chlorops = 91
Adamanthus biolleyi = 106
Adamanthus costaricensis = 120
Adamanthus dendrobioides = 117
Adamanthus exaltatus = 119
Adamanthus lankesteri = 126
Adamanthus monteverdensis = 132
Adamanthus pittieri = 1099
Adamanthus standleyi = 141
Adamanthus valerioi = 148
Adeneuleterophora graminifolia = 314
Adeneuleterophora ligularis = 319
Adeneuleterophora poiformis = 322
Adeneuleterophora stolonifera = 323
Adeneuleterophora tillandsioides = 324
Aeranthes hispidula = 596
Aeranthes lehmannii = 221
Aeranthes schiedei = 157
Aerides subulata = 1643
Aerobion maculatum = 1069
Alaticaulia cupularis = 940
Alaticaulia lata = 948
Alaticaulia thienii = 964
Alismorkis cubensis = 98
Alismorkis granatensis = 98
Alismorkis mexicana = 98
Altensteinia paleacea = 1
Amalia acuminata = 692
Amalia aurantiaca = 626
Amalia peduncularis = 692
Amalia rubescens = 692
Amblostoma micranthum = 1334
Amparoa beloglossa = 1289
Amparoa bictoniensis = 1290
Amparoa cordata = 1291
Amparoa costaricensis = 1289
Amparoa duvivieriana = 1291
Amparoa stellata = 1293
Amphiglottis anceps = 349
Amphiglottis lurida = 349
Amphiglottis nocturna = 478
Amphiglottis nocturna var. *latifolia* = 350
Anacheilium abbreviatum = 1243
Anacheilium baculus = 1244
Anacheilium chacaoense = 1248
Anacheilium cochleatum = 1249
Anacheilium confusum = 1244
Anacheilium crassilabium = 1250
Anacheilium fragrans = 1251
Anacheilium ionophlebium = 1253
Anacheilium joaquina-garcianum = 1254
Anacheilium lividum = 1255
Anacheilium neurosum = 1257
Anacheilium pygmaeum = 1262
Anacheilium spondiadum = 1264
Anacheilium vagans = 1267
Anathallis barbulate = 694
Anathallis breviscapa = 31
Anathallis casualis = 695
Anathallis caudatipetala = 696
Anathallis corynophora = 699
Anathallis cuspidata = 697
Anathallis dolichopus = 1542
Anathallis duplooyi = 698
Anathallis endresii
Anathallis fractiflexa = 699
Anathallis funerea
Anathallis grayumii
Anathallis haberi = 700
Anathallis hebesepala = 1506
Anathallis lewisiae (Fig. 10E)
Anathallis minutalis
Anathallis parahybunensis = 1051
Anathallis pidax = 1506
Anathallis platystylis = 1541
Anathallis racemiflora = 1209
Anathallis sertularioides
Anathallis transtalamicana
Ancipitia caniceps = 1166
Ancipitia crocodiliceps = 1173
Ancipitia eumecocaulon = 1177
Andreettaea cryptophyta
Andreettaea divexa
Andreettaea exesilabia
Andreettaea fimbriata (Fig. 10F)
Andreettaea herpestes
Andreettaea marginata
Andreettaea quinqueseta
Andreettaea samacensis
Andreettaea segregatifolia
Andreettaea strumosa
Andreettaea tapantiensis
Angraecum maculatum = 1069
Angraecum monophyllum = 1069
Angraecum poeppigii = 156
Angraecum schiedei = 157
Anoectochilus querceticola = 1155
Anthrean aryter = 1111
Anthrean tripteranthus = 1112
Antilla alpestris = 1423

- Apatostelis ciliaris* = 1485
Apatostelis costaricensis = 1491
Apatostelis crescentiicola = 1492
Apatostelis garayi = 1485
Apatostelis glossula = 1508
Apatostelis gracilifolia = 1509
Apatostelis inaequalis = 1508
Apatostelis jimenezii = 1519
Apatostelis latipetala = 1523
Apatostelis pendulispica = 1485
Apatostelis persimilis = 1556
Apatostelis skutchii = 1554
Apatostelis standleyi = 1556
Apatostelis tonduziana = 1562
Apoda-proreperntia testifolia = 25
Arethusa racemosa = 1237
Arpophyllum giganteum (Fig. 10G)
Arundina bambusifolia = 49
Arundina graminifolia (Fig. 10H)
Aspasia barclayi = 50
Aspasia biberiana = 51
Aspasia epidendroides
Aspasia epidendroides var. *principissa* = 51
Aspasia fragrans = 50
Aspasia principissa (Fig. 10I)
Aspasia rousseauae = 51
Aspidogyne clavigera
Aspidogyne costaricensis
Aspidogyne grayumii
Aspidogyne roseoalba
Aspidogyne stictophylla
Aspidogyne tuerckheimii (Fig. 11A)
Aspidogyne utriculata
Auliza ciliaris = 389
Auliza nocturna = 478
Auliza wilsonii = 1250
Aulosepalum pyramidale (Fig. 11B)
Barbosella anaristella = 60
Barbosella bradeorum = 60
Barbosella brenesii = 63
Barbosella caespitifica = 63
Barbosella dolichorhiza (Fig. 11C)
Barbosella dussii = 63
Barbosella fuscata = 60
Barbosella geminata
Barbosella monstrabilis = 63
Barbosella orbicularis
Barbosella prorepens
Barbosella reichenbachiana = 1225
Barbosella tolimensis = 63
Barkeria chinensis = 65
Barkeria lindleyana (Fig. 11D)
Barkeria nonchinensis = 65
Barkeria obovata
Baskervillea colombiana (Fig. 11E)
Baskervillea leptantha
Baskervillea nicaraguensis = 66
Batemannia burtii = 654
Batemannia grandiflora = 602
Beadlea comosa = 225
Beadlea elata = 226
Beadlea olivacea = 229
Beadlea prasophylla = 231
Beadlea prasophylloides = 230
Beloglottis bicaudata = 68
Beloglottis costaricensis (Fig. 11F)
Beloglottis ecallosa
Beloglottis hameri
Beloglottis subpandurata
× ***Bensteinia ramonensis*** (Fig. 11G)
Benzingia reichenbachiana (Fig. 11H)
Bertauxia rodeiensis = 643
Bifrenaria pickiana = 1623
Bletia acaulis = 87
Bletia acuminata = 692
Bletia acutipetala = 75
Bletia alta = 589
Bletia altilamellata = 74
Bletia angustifolia = 1407
Bletia anomala = 74
Bletia campanulata
Bletia edwardsii = 74
Bletia expansa = 75
Bletia graminifolia = 49
Bletia havannensis = 75
Bletia landsbergii = 74
Bletia lankesteri = 74
Bletia lineata = 87
Bletia mandonii = 74
Bletia nodosa = 89
Bletia pallida = 75
Bletia peduncularis = 692
Bletia pottsii = 75
Bletia pulchella = 75
Bletia pumilio = 651
Bletia purpurea (Fig. 11I)
Bletia purpurea var. *alba* = 75
Bletia purpurea var. *pittieri* = 75
Bletia rhopalorrhachis = 89
Bletia rubescens = 692
Bletia tibicinis = 1056
Bletia undulata var. *costaricana* = 691

- Bletia uniflora* = 1305
Bletia verecunda = 75
Bletia violacea = 692
Bletia wagneri = 74
Bletia wagneri var. *cobra* = 74
Bolbophyllaria aristata = 96
Bolbophyllaria oerstedii = 97
Bolbophyllaria pachyrachis = 97
Bollea wendlandii = 182
Bonatea flexuosa = 645
Bonatea pauciflora = 645
Bothriochilus macrostachyus = 184
Brachionidium cornu-nigrum
Brachionidium cruziae
Brachionidium dressleri
Brachionidium folsomii
Brachionidium haberi (Fig. 12A)
Brachionidium kirbyi
Brachionidium minusculum
Brachionidium polypodium
Brachionidium pusillum
Brachionidium valerioi
Brachystele aguacatensis = 86
Brachystele brenesii = 86
Brachystele guayanensis (Fig. 12B)
Brassavola acaulis (Fig. 12C)
Brassavola grandiflora
Brassavola lineata = 87
Brassavola mathieuana = 87
Brassavola nodosa
Brassavola nodosa var. *rhopalorrhachis* = 89
Brassavola pescatorii = 496
Brassavola pumilio = 651
Brassavola rhopalorrhachis = 89
Brassavola scaposa = 89
Brassia antherotes = 93
Brassia antherotes var. *longissima* = 93
Brassia arcuigera = 93
Brassia aristata = 95
Brassia brachiata = 95
Brassia caudata
Brassia caudata var. *hieroglyphica* = 90
Brassia chlorops
Brassia coryandra = 95
Brassia cowanii = 95
Brassia filiana = 1012
Brassia gireoudiana
Brassia hinksoniana = 93
Brassia horichii = 1011
Brassia lawrenceana var. *longissima* = 93
Brassia lewisii = 90
Brassia longiloba = 95
Brassia longissima
Brassia longissima var. *minor* = 90
Brassia odontoglossoides = 95
Brassia parviflora = 91
Brassia suavissima (Fig. 12D)
Brassia verrucosa
Brassia verrucosa subsp. *gireoudiana* = 92
Brassiopsis chlorops = 91
Brenesia costaricensis = 10
Brenesia lappiformis = 301
Brenesia pan = 303
Brenesia stonei = 304
Brenesia tomentosa = 305
Brevilongium globuliferum = 1109
Brevilongium globuliferum var. *costaricense* = 1109
Brevilongium luerorum = 1109
Briegeria aporophylla = 663
Briegeria equitantifolia = 664
Briegeria standleyi = 666
Briegeria teretifolia = 667
Broughtonia alba = 995
Broughtonia aurea = 626
Broughtonia chinensis = 65
Buccella molossoides = 953
Buccella nidifica = 955
Bulbophyllum aristatum
Bulbophyllum oerstedii = 97
Bulbophyllum pachyrachis (Fig. 12E)
Bulbophyllum vinosum = 97
Calanthe calanthoides (Fig. 12F)
Calanthe cubensis = 98
Calanthe granatensis = 98
Calanthe mexicana = 98
Calanthe mexicana var. *lanceolata* = 98
Calanthe mexicana var. *retusa* = 98
Calanthe poilanei = 1407
Calawayia exaltata = 119
Callistanthos roseoalbus = 1279
Callistanthos travassosii = 1279
Camaridium adolphi
Camaridium album = 995
Camaridium alfaroi
Camaridium amabile
Camaridium amparoanum
Camaridium ampliflorum
Camaridium ampliflorum = 103
Camaridium anceps
Camaridium arachnites = 115
Camaridium aurantiacum
Camaridium biolleyi

- Camaridium bracteatum*
Camaridium bradeorum (Fig. 12G)
Camaridium brenesii
Camaridium brevilabium
Camaridium burgeri
Camaridium campanulatum
Camaridium cedralense
Camaridium costaricense
Camaridium ctenostachys
Camaridium cucullatum
Camaridium dendrobioides
Camaridium dichotomum
Camaridium exaltatum
Camaridium falcatum
Camaridium gomezianum
Camaridium grandiflorum = 103
Camaridium haberi
Camaridium horichii
Camaridium imbricatum
Camaridium inauditum
Camaridium jimenezii = 117
Camaridium lankesteri
Camaridium latifolium
Camaridium loefgrenii = 1098
Camaridium micranthum
Camaridium microphyton
Camaridium minus
Camaridium mombachoense
Camaridium monteverdense
Camaridium muscoides
Camaridium neglectum
Camaridium nutantiflorum
Camaridium obscurum
Camaridium paleatum
Camaridium parviflorum = 1094
Camaridium parviflorum = 128
Camaridium punctostriatum = 116
Camaridium punctostriatum = 983
Camaridium purpureum var. *parviflorum* = 128
Camaridium pygmaeum
Camaridium ramonense
Camaridium scorpioideum = 1288
Camaridium sigmoideum
Camaridium simile = 117
Camaridium squamatum = 168
Camaridium standleyi
Camaridium stenophyllum
Camaridium strumatum
Camaridium suaveolens
Camaridium tigrinum
Camaridium tonduzii = 114
Camaridium tuberculare
Camaridium uncatum = 168
Camaridium vaginale
Camaridium valerioi
Camaridium vinosum = 135
Camaridium vittariifolium
Camaridium wercklei = 147
Camaridium wrightii = 137
Camaridium xylobiichilum = 1001
Campylocentrum acutum = 157
Campylocentrum amistadense (Fig. 12H)
Campylocentrum brenesii
Campylocentrum generalense
Campylocentrum hispidulum = 596
Campylocentrum kuhlmannii = 156
Campylocentrum lankesteri
Campylocentrum lehmannii = 221
Campylocentrum longicalcaratum = 151
Campylocentrum minus = 157
Campylocentrum multiflorum
Campylocentrum panamense
Campylocentrum parvulum = 151
Campylocentrum peniculus = 158
Campylocentrum poeppigii
Campylocentrum schiedei
Campylocentrum stenanthum
Campylocentrum tenellum
Campylocentrum tuerckheimii = 157
Catasetum brenesii = 160
Catasetum dilectum = 288
Catasetum dilectum var. *suave* = 289
Catasetum eburneum = 289
Catasetum maculatum (Fig. 12I)
Catasetum oerstedii = 160
Catasetum rostratum = 160
Catasetum scurra = 176
Catasetum suave = 289
Catasetum warczewitzii = 176
Cattleya acuminata = 692
Cattleya aurantiaca = 626
Cattleya chlorantha = 1390
Cattleya deckeri = 628
Cattleya dowiana (Fig. 13A)
Cattleya dowiana subsp. *dowiana* f. *rosita* = 161
Cattleya dowiana subsp. *dowiana* f. *carmoniana* = 161
Cattleya dowiana var. *rosita* = 161
Cattleya hennistiana = 627
Cattleya labiata var. *dowiana* = 161
Cattleya laelioides = 628
Cattleya patinii = 627

- Cattleya patinii* var. *alba* = 627
Cattleya peduncularis = 692
Cattleya rubescens = 692
Cattleya skinneri = 628
Cattleya skinneri f. *alba* = 628
Cattleya skinneri var. *alba* = 628
Cattleya skinneri var. *autumnalis* = 627
Cattleya skinneri var. *parviflora* = 627
Cattleya skinneri var. *patinii* = 627
Cattleya tibicinis = 1056
Cattleya violacea = 1401
Caularthron bilamellatum (Fig. 13B)
Caularthron bilamellatum f. *indivisum* = 162
Caularthron bivalvatulum = 162
Caularthron indivisum = 162
Centrogenium rosealbum = 1279
Centropetalum costaricense = 594
Chaseopsis microphyton = 129
Chaseopsis ramonensis = 139
Chaseopsis wercklei = 138
Chaubardiella chasmatochila = 164
Chaubardiella pacuarensis (Fig. 13C)
Chaubardiella subquadrata
Chelyella bracteata = 107
Chelyella tubercularis = 146
Chelyorchis ampliata = 1295
Chloidia decumbens = 194
Chloidia flava = 194
Chloidia polystachya = 1668
Chloidia vernalis = 1668
Chondrorhyncha alba = 677
Chondrorhyncha albicans = 238
Chondrorhyncha aromatica = 182
Chondrorhyncha bicolor = 166
Chondrorhyncha caloglossa = 1580
Chondrorhyncha costaricensis = 678
Chondrorhyncha crassa = 239
Chondrorhyncha discolor = 1683
Chondrorhyncha endresii = 166
Chondrorhyncha lactea = 681
Chondrorhyncha lankesteriana = 1579
Chondrorhyncha microcharis = 682
Chondrorhyncha parvilabris = 684
Chondrorhyncha picta = 1580
Chondrorhyncha reichenbachiana = 73
Chondrorhyncha subquadrata = 164
Chondrorhyncha wercklei = 687
Chondroscaphe atrilinguis
Chondroscaphe bicolor (Fig. 13D)
Chondroscaphe endresii = 166
Chondroscaphe laevis = 166
Chondroscaphe yamilethae
Christensonella squamata = 168
Christensonella uncatata (Fig. 13E)
Chrysocycnis tigrinum = 145
Chysis aurea var. *maculata* = 169
Chysis bruennowiana = 169
Chysis costaricensis (Fig. 13F)
Chysis maculata = 169
Chysis pluricostata = 169
Chysis tricostata
Cischweinfia dasyandra
Cischweinfia donrafae
Cischweinfia gersonii (Fig. 13G)
Cischweinfia glicensteinii = 171
Cladobium costaricense = 693
Cleistes costaricensis (Fig. 13H)
Cleistes rosea
Clinhymenia pallidiflora = 215
Clowesia warszewiczii (Fig. 13I)
Coccineorchis bracteosa
Coccineorchis cernua
Coccineorchis corymbosa = 178
Coccineorchis navarrensis
Coccineorchis standleyi (Fig. 14A)
Coccineorchis warszewicziana
Cochleanthes aromatica (Fig. 14B)
Cochleanthes discolor = 1683
Cochleanthes picta = 1580
× ***Cochlezella costaricensis*** (Fig. 14C)
Coelia macrostachya (Fig. 14D)
Coelia macrostachya var. *genuina* = 184
Coelia macrostachya var. *integrilabia* = 184
Coeliopsis hiacynthosma (Fig. 14E)
Coelogyne triptera = 1262
Cohnia quekettioides = 186
Cohniella ascendens (Fig. 14F)
Cohniella bolivianensis = 186
Cohniella brachyphylla
Cohniella × francoi
Cohniella quekettioides = 186
Coilostylis ciliaris = 389
Coilostylis clavata = 520
Coilostylis cuspidata = 389
Coilostylis emarginata = 389
Coilostylis obtusifolia = 662
Coilostylis oerstedii = 484
Coilostylis parkinsoniana = 496
Coilostylis pugioniformis = 496
Collare-stuartense cariniferum = 1073
Comparettia aurea
Comparettia falcata (Fig. 14G)

- Comparettia falcata* f. *alba* = 190
Coryanthes horichiana (Fig. 14H)
Coryanthes hunteriana
Coryanthes kaiseriana
Coryanthes picturata
Coryanthes powellii = 191
Corymbis decumbens = 194
Corymbis flava = 194
Corymborkis cubensis = 195
Corymborkis decumbens = 194
Corymborkis flava
Corymborkis forcipigera
Corymborkis polystachya = 1668
Costaricaea amparoana = 1311
Cranichis acuminatissima
Cranichis alfredii = 199
Cranichis aphylla = 1687
Cranichis atrata = 197
Cranichis bradei = 202
Cranichis ciliata
Cranichis costaricensis = 206
Cranichis curtii
Cranichis diphylla
Cranichis guatemalensis = 199
Cranichis irazuensis
Cranichis lankesteri
Cranichis mandonii = 197
Cranichis micrantha = 1241
Cranichis monophylla = 199
Cranichis multiflora = 1237
Cranichis muscosa
Cranichis nigrescens = 199
Cranichis oligantha = 1241
Cranichis ovatilabia = 199
Cranichis pachnodes = 197
Cranichis pilosa = 206
Cranichis pittieri = 199
Cranichis pleioneura = 197
Cranichis polyblephara = 197
Cranichis reticulata
Cranichis saccata
Cranichis schlimii = 197
Cranichis sororia = 197
Cranichis stachyodes = 1242
Cranichis stictophylla = 199
Cranichis subcordata = 206
Cranichis talamancana (Fig. 14I)
Cranichis tenuiflora = 1241
Cranichis viereckii = 206
Cranichis wagneri
Crocodelanthe atwoodii = 1474
Crocodelanthe floribunda = 1572
Crocodelanthe pulchella = 1547
Crocodelanthe tepuiensis = 1547
Crossoglossa aurantilineata
Crossoglossa blephariglottis
Crossoglossa dressleri
Crossoglossa eustachys
Crossoglossa fratrum (Fig. 15A)
Crossoglossa sotoana
Crossoglossa tipuloides
Crossoliparis wendlandii = 930
Cryptarrhena acrensis = 214
Cryptarrhena ghillanyi = 214
Cryptarrhena guatemalensis
Cryptarrhena lunata (Fig. 15B)
Cryptarrhena pallidiflora = 215
Cryptarrhena quadricornu = 214
Cryptocentrum calcaratum (Fig. 15C)
Cryptocentrum costaricense = 216
Cryptocentrum flavum
Cryptocentrum gracilipes
Cryptocentrum gracilipes = 221
Cryptocentrum gracillimum
Cryptocentrum jamesonii = 221
Cryptocentrum latifolium
Cryptocentrum latifolium var. *brachypetalum* = 220
Cryptocentrum lehmannii
Cryptocentrum longiscapum = 222
Cryptocentrum standleyi
Cryptophoranthus acaulis = 1450
Cryptophoranthus endresianus = 1694
Cryptophoranthus gracilentus = 1695
Cryptophoranthus lehmannii = 1695
Cryptophoranthus lepidotus = 1695
Cryptophoranthus pectinatus = 25
Cryptophoranthus sarcophyllus = 25
Cryptophoranthus tribuloides = 1450
Cryptophoranthus vulturiceps = 1697
Cryptosanus scriptus = 704
Cuitlauzina convallarioides
Cuitlauzina egertonii (Fig. 15D)
Cyathoglottis macrantha = 1390
Cybelion pallidiflorum = 658
Cybelion pulchellum = 658
Cybelion tenerum = 658
Cybelion teres = 657
Cybelion testiculatum = 657
Cybelion utriculariae = 658
Cyclopogon comosus
Cyclopogon densiflorus = 226
Cyclopogon elatus

Cyclopogon fuscofloralis*Cyclopogon monophyllus* = 199*Cyclopogon nutantiflorus* = 1027***Cyclopogon obliquus*** (Fig. 15E)***Cyclopogon olivaceus****Cyclopogon olivaceus* = 229***Cyclopogon prasophylloides******Cyclopogon prasophyllus******Cycnoches amparoanum******Cycnoches aureum****Cycnoches barbatum* = 1229*Cycnoches buchtienii* = 1231*Cycnoches egertonianum* var. *aureum* = 233*Cycnoches musciferum* = 1231*Cycnoches pauciflorum* = 232*Cycnoches tonduzii* = 234*Cycnoches ventricosum* var. *warszewiczii* = 234***Cycnoches warszewiczii*** (Fig. 15F)*Cymbidium altum* = 75*Cymbidium bambusifolium* = 49*Cymbidium cordigerum* = 332*Cymbidium corniculatum* = 1423*Cymbidium echinocarpon* = 264*Cymbidium glaucum* = 254*Cymbidium globosum* = 665*Cymbidium lineare* = 662*Cymbidium muricatum* = 260*Cymbidium nodosum* = 89*Cymbidium pusillum* = 588*Cymbidium subulatum* = 1643*Cymbidium teretifolium* = 667*Cymbidium testifolium* = 25*Cymbidium tribuloides* = 1450*Cymbidium trichocarpon* = 269*Cymbidium trifidum* = 75*Cymbidium verecundum* = 75*Cymbidium vexilliferum* = 873*Cypripedium caudatum* var. *roseum* = 1130*Cypripedium caudatum* var. *warszewiczii* = 1130*Cypripedium epidendricum* = 589*Cypripedium humboldtii* = 1130*Cypripedium longifolium* = 1131*Cyrtochiloides cardiochila* = 235***Cyrtochiloides ochmatochila*** (Fig. 15G)***Cyrtochiloides panduriformis****Cyrtochilum bictoniense* = 1290*Cyrtochilum depauperatum* = 702*Cyrtochilum maduroi* = 1083*Cyrtochlottis gracilipes* = 1041*Cyrtopera alta* = 589*Cyrtopera amazonica* = 589*Cyrtopera longifolia* = 589*Cyrtopera longifolia* var. *amazonica* = 589*Cyrtopera longifolia* var. *pachystelidia* = 589*Cyrtopera scabrilinguis* = 1692*Cyrtopera vellosiana* = 589*Cyrtopera woodfordii* = 589*Cyrtopera woodfordii* var. *pachystelidia* = 589***Cyrtopodium macrobulbon*** (Fig. 15H)*Cyrtopodium macrobulbon* f. *salvadorense* = 237*Cyrtopodium punctatum* var. *salvadorense* = 237*Cyrtopodium verrucosum* = 1077*Cyrtopodium woodfordii* = 589***Daiotyta albicans******Daiotyta crassa******Daiotyta rhodotyta*** (Fig. 15I)*Deiregyne pyramidalis* = 59*Dendrobium album* = 995*Dendrobium alpestre* = 1423*Dendrobium corniculatum* = 1423*Dendrobium graminifolium* = 1066*Dendrobium lanceola* = 1434*Dendrobium longifolium* = 589*Dendrobium quadrifidum* = 1209*Dendrobium ruscifolium* = 1214*Dendrobium sertularioides* = 35*Dendrobium squalens* = 1692*Dendrobium squalens* var. *houttei* = 1692*Dendrobium testiculatum* = 657*Dendrobium tribuloides* = 1450*Dendrobium utricularioides* = 658*Dendrorhiza caracasana* = 1232*Dendrorhiza estrellensis* = 1232*Dendrorhiza foliosa* = 1232*Dendrorhiza lineata* = 1233*Dendrorhiza masasayensis* = 1234*Dendrorhiza membranacea* = 1668*Diacrium bicornutum* var. *indivisum* = 162*Diacrium bigibberosum* = 162*Diacrium bilamellatum* = 162*Diacrium bilamellatum* var. *reichenbachianum* = 162*Diacrium bivalvatulum* = 162*Diacrium venezuelanum* = 162***Dichaea acostae******Dichaea acrolephara******Dichaea amparoana******Dichaea auriculata****Dichaea brachypoda* = 263*Dichaea bradeorum* = 260*Dichaea brenesii* = 270*Dichaea ciliolata* = 258*Dichaea coriacea* = 270

- Dichaea costaricensis***
Dichaea cryptarrhena
Dichaea dammeriana
Dichaea dressleri
Dichaea eburnea
Dichaea echinocarpa = 264
Dichaea echinocarpa var. *lobata* = 264
Dichaea eligulata
Dichaea elliptica
Dichaea elvirae (Fig. 16A)
Dichaea filiarum
Dichaea fragrantissima subsp. *eburnea* = 249
Dichaea glabrescens = 271
Dichaea glauca
Dichaea globosa
Dichaea gomez-lauritoi
Dichaea gracillima
Dichaea guatemalensis = 271
Dichaea hystericina
Dichaea lankesteri
Dichaea lobata = 264
Dichaea lycopodioides = 258
Dichaea microscopica = 596
Dichaea moritzii = 260
Dichaea morrisii
Dichaea muricata = 260
Dichaea muricata var. *moritzii* = 260
Dichaea obovatipetala
Dichaea oerstedii = 254
Dichaea ovatipetala = 260
Dichaea oxyglossa
Dichaea panamensis
Dichaea pendula
Dichaea pendula var. *ciliata* = 264
Dichaea pendula var. *swartzii* = 264
Dichaea poicillantha
Dichaea robusta = 260
Dichaea sarapiquiensis
Dichaea schlechteri = 267
Dichaea similis
Dichaea squarrosa
Dichaea standleyi = 242
Dichaea suaveolens = 268
Dichaea swartzii = 264
Dichaea trichocarpa
Dichaea trulla
Dichaea tuerckheimii
Dichaea verrucosa = 260
Dichaea viridula
Dichaea wercklei = 271
Dichaea willdenowiana = 254

Dichaeopsis brachypoda = 263
Dichaeopsis glauca = 254
Dichaeopsis morrisii = 260
Dichaeopsis oerstedii = 254
Dichaeopsis panamensis = 263
Dichaeopsis trulla = 270
Dicrypta baueri = 649
Dicrypta crassifolia = 649
Dicrypta elatior = 1001
Dicrypta iridifolia = 650
Dicrypta irisphyta = 650
Didactylus butcheri = 5
Didactylus oscitans = 21
Didothion clavatum = 520
Dienia calycina = 911
Dienia cordata = 921
Dimerandra elegans = 273
Dimerandra emarginata (Fig. 16B)
Dimerandra emarginata f. *alba* = 273
Dimerandra emarginata var. *alba* = 273
Dimerandra isthmii = 273
Dimerandra lamellata = 273
Dimerandra latipetala = 273
Dimerandra major = 273
Dinema paleaceum = 1058
Diodonopsis erinacea
Diodonopsis pygmaea (Fig. 16C)
Diothonea imbricata = 1327
Diothonea oppositifolia = 1327
Dipterosteale boylei = 1590
Dipterosteale distantiflorum = 1597
Dipterosteale lankesteri = 1604
Dipterosteale minutiflora = 1606
Dipterosteale standleyi = 1617
Diteilis elata = 872
Draconanthes aberrans (Fig. 16D)
Dracontia carnosilabia = 1481
Dracontia cobanensis = 1486
Dracontia conochila = 1488
Dracontia dracontea = 1501
Dracontia grandis = 1472
Dracontia hydra = 1513
Dracontia ingramii = 1504
Dracontia lueriana = 1525
Dracontia macrantha = 1497
Dracontia montis-mortensis = 1530
Dracontia papillifera = 1535
Dracontia perennis = 1501
Dracontia pileata = 1538
Dracontia powellii = 1507
Dracontia ramonensis = 1470

- Dracontia tintinnabula* = 1561
Dracontia tuerckheimii = 1527
Dracontia tuerckheimii f. *viridiflavens* = 1527
Dracontia viridiflava = 1571
Dracula astuta
Dracula carlueri
Dracula erythrochaete
Dracula erythrochaete subsp. *astuta* = 277
Dracula gaskelliana = 279
Dracula gorgo = 277
Dracula inexperata (Fig. 16E)
Dracula maduroi
Dracula pusilla
Dracula ripleyana
Dracula vagabunda = 282
Dracula vespertilio
Dresslerella hispida (Fig. 16F)
Dresslerella pilosissima
Dresslerella stellaris
Dressleria dilecta (Fig. 16G)
Dressleria eburnea
Dressleria helleri
Dressleria suavis = 289
Dryadella fuchsii
Dryadella gnoma
Dryadella greenwoodiana
Dryadella guatemalensis (Fig. 16H)
Dryadella misasii = 292
Dryadella odontostele
Dryadella sororcula
Echinella lappiformis = 301
Echinella pan = 303
Echinella stonei = 304
Echinella tomentosa = 305
Echinella vittata = 307
Echinosepala alexandrae
Echinosepala expolita
Echinosepala glenioides (Fig. 16I)
Echinosepala isthmica
Echinosepala lappiformis
Echinosepala longipedunculata
Echinosepala pan
Echinosepala sempergemmata = 297
Echinosepala stonei
Echinosepala tomentosa
Echinosepala truncata
Echinosepala vittata
Effusiella amparoana = 1539
Effusiella convallaria = 1489
Effusiella gelida = 1506
Effusiella immersa = 1515
Effusiella imraei = 1516
Effusiella listerophora = 1524
Effusiella platystylis = 1541
Effusiella vaginata = 1516
Effusiella villosa = 1569
Elleanthus alberti = 315
Elleanthus aurantiacus
Elleanthus bractescens = 308
Elleanthus bradeorum
Elleanthus brenesii = 320
Elleanthus cajamarcae = 308
Elleanthus caricoides
Elleanthus carinatus
Elleanthus curtii = 315
Elleanthus cynarocephalus
Elleanthus gallipanensis = 308
Elleanthus glaucophyllus (Fig. 17A)
Elleanthus graminifolius
Elleanthus hallii = 308
Elleanthus hoppii = 308
Elleanthus hymenophorus
Elleanthus jimenezii
Elleanthus lancifolius
Elleanthus laxus = 317
Elleanthus lentii
Elleanthus ligularis
Elleanthus lindenii = 308
Elleanthus lindenii var. *cymbibracteus* = 308
Elleanthus longibracteatus
Elleanthus longibracteatus var. *latifolius* = 320
Elleanthus macer = 317
Elleanthus muscicola
Elleanthus pallidiflavus = 308
Elleanthus poiiformis
Elleanthus pusillus = 314
Elleanthus stolonifer
Elleanthus tillandsioides
Elleanthus tonduzii
Elleanthus tricallosus
Elleanthus trilobatus = 320
Elleanthus wercklei
Elleanthus xanthocomus = 320
Elongatia carpintera = 1482
Elongatia janetiae = 1518
Eltroplectris roseoalba = 1279
Eltroplectris travassosii = 1279
Empusella endotrachys = 1427
Encyclia abbreviata = 1243
Encyclia acuta = 330
Encyclia alanjensis = 336
Encyclia alata

- Encyclia amanda* = 330
Encyclia baculus = 1244
Encyclia brassavolae = 1246
Encyclia brenesii = 333
Encyclia campylostalix = 1247
Encyclia ceratistes
Encyclia chacaoensis = 1248
Encyclia chiriquensis = 1268
Encyclia chloroleuca
Encyclia christii = 1250
Encyclia ciliaris = 389
Encyclia cochleata = 1249
Encyclia crassilabia = 1250
Encyclia deamii = 1255
Encyclia fragrans = 1251
Encyclia gravida
Encyclia hunteriana = 336
Encyclia ionocentra = 1252
Encyclia ionophlebia = 1253
Encyclia leopardina = 1250
Encyclia livida = 1255
Encyclia macrochila (Fig. 17B)
Encyclia monticola = 331
Encyclia mooreana
Encyclia neurosa = 1257
Encyclia ochracea = 1258
Encyclia oncidiooides var. *gravida* = 331
Encyclia oncidiooides var. *mooreana* = 333
Encyclia oncidiooides var. *ramonensis* = 329
Encyclia ortizii = 1259
Encyclia ossenbachiana
Encyclia ottonis = 1059
Encyclia paleacea = 1058
Encyclia pentotis = 1244
Encyclia peraltensis
Encyclia phymatoglossa = 1268
Encyclia polystachya = 1232
Encyclia powellii = 329
Encyclia prismatocarpa = 1260
Encyclia prismatocarpa var. *ionocentra* = 1252
Encyclia pseudopygmaea = 1261
Encyclia pygmaea = 1262
Encyclia racemifera = 1263
Encyclia ramonensis = 329
Encyclia sintenisii = 331
Encyclia spondiada = 1264
Encyclia stellata
Encyclia tessellata = 1255
Encyclia tonduziana = 333
Encyclia triptera = 1262
Encyclia vagans = 1267
Encyclia varicosa = 1268
Encyclia varicosa subsp. *leiobolbon* = 1268
Encyclia varicosa var. *leiobolbon* = 1268
Encyclia vespa subsp. *triandra* = 1250
Encyclia viridiflava = 330
Endresiella zahlbruckneriana = 1625
Enothrea graminifolia = 1066
Epidanthus alfaroi = 343
Epidanthus goniorhachis = 425
Epidanthus muscicola = 473
Epidanthus nervosiflorus = 476
Epidanthus paranthicus = 495
Epidanthus talamancanus = 561
Epidanthus wercklei = 582
Epidendropsis vincentina = 577
Epidendrum abbreviatum = 1243
Epidendrum aberrans
Epidendrum acinacifolium = 657
Epidendrum acroamparoanum
Epidendrum acrochordonium = 519
Epidendrum acrostigma = 422
Epidendrum acuminatum = 1244
Epidendrum acunae
Epidendrum acutum = 330
Epidendrum adnatum
Epidendrum adolphii = 412
Epidendrum aelicum
Epidendrum alanjense = 336
Epidendrum alatium = 328
Epidendrum alberti
Epidendrum alexandri = 403
Epidendrum alfaroi
Epidendrum alfredii
Epidendrum alieniferum
Epidendrum allenii
Epidendrum allochronum
Epidendrum aloifolium = 496
Epidendrum alpestre = 1423
Epidendrum altum = 75
Epidendrum amandum = 330
Epidendrum amazonicum = 400
Epidendrum amparoanum = 362
Epidendrum anastasioi
Epidendrum anceps
Epidendrum anceps var. *typicum* = 349
Epidendrum anceps var. *virescens* = 349
Epidendrum angustilobum
Epidendrum angustisegmentum
Epidendrum anoglossoides
Epidendrum anoglossum
Epidendrum apatotylosum

- Epidendrum aporum* = 454
Epidendrum arcuiflorum
Epidendrum aromaticum = 1676
Epidendrum articulatum = 1255
Epidendrum astroselaginella
Epidendrum atrorugosum
Epidendrum atwoodchlamys
Epidendrum atwoodii
Epidendrum atypicum
Epidendrum aurantiacum = 626
Epidendrum aureum = 626
Epidendrum auriculigerum = 1252
Epidendrum auritum = 1058
Epidendrum baculibulbum = 1250
Epidendrum baculus = 1244
Epidendrum bahiense = 478
Epidendrum barbae
Epidendrum barbeyanum
Epidendrum basilare = 550
Epidendrum bathyschistum = 403
Epidendrum baumannianum
Epidendrum belloii
Epidendrum benignum = 400
Epidendrum beyrodtianum = 1244
Epidendrum bicentenarium
Epidendrum bicuniculatum
Epidendrum biflorum = 542
Epidendrum bigibberosum = 162
Epidendrum bilamellatum = 162
Epidendrum bilobatum
Epidendrum bisulcatum
Epidendrum blepharistes
Epidendrum bogarinii
Epidendrum boissierianum = 542
Epidendrum boothii = 1058
Epidendrum bourgeaui = 526
Epidendrum brachycladium = 369
Epidendrum brachycladium var. *crassipes* = 369
Epidendrum brachyclinium
Epidendrum brachyrepens
Epidendrum bracteostigma
Epidendrum bracteosum
Epidendrum brassavolae = 1246
Epidendrum brenesii
Epidendrum buenaventurae
Epidendrum buenavistae = 420
Epidendrum bugabense
Epidendrum caespitosum = 1262
Epidendrum calcaratum = 658
Epidendrum calliferum = 403
Epidendrum campbellstigma
- Epidendrum campylostalix* = 1247
Epidendrum candelabrum
Epidendrum capitalinum
Epidendrum cardiochilum
Epidendrum cardiophorum
Epidendrum caroli
Epidendrum carolinianum = 478
Epidendrum caudatum = 90
Epidendrum cearense = 349
Epidendrum centradenia = 384
Epidendrum centropetalum
Epidendrum ceratistes = 329
Epidendrum chacaoense = 1248
Epidendrum chalcochromum
Epidendrum chespiritorium
Epidendrum chinense = 65
Epidendrum chiriquense = 1268
Epidendrum chirripoense
Epidendrum chloranthum = 330
Epidendrum chlorocorymbos
Epidendrum chloroleucum = 330
Epidendrum chloroleucum var. *fuscoluteum* = 330
Epidendrum chondranthum = 416
Epidendrum chondrochilum = 1255
Epidendrum christii = 1250
Epidendrum ciliare
Epidendrum ciliare var. *cuspidatum* = 389
Epidendrum ciliare var. *minor* = 389
Epidendrum ciliare var. *oerstedii* = 484
Epidendrum ciliare var. *typicum* = 389
Epidendrum ciliare var. *viscidum* = 389
Epidendrum circinatum
Epidendrum clavatum = 520
Epidendrum clavatum var. *purpurascens* = 520
Epidendrum cochleatum = 1249
Epidendrum cochleatum = 1251
Epidendrum cochleatum var. *grandiflorum* = 1249
Epidendrum cocoense
Epidendrum colibri
Epidendrum colonense = 542
Epidendrum compositum = 400
Epidendrum concavilabium
Epidendrum condylochilum = 1255
Epidendrum confertum
Epidendrum confusum = 1244
Epidendrum congestoides
Epidendrum congestum
Epidendrum connivens = 1069
Epidendrum conservatorium
Epidendrum cordiforme
Epidendrum coriaceum = 1250

Epidendrum coriifolium*Epidendrum coriifolium* var. *purpurascens* = 347*Epidendrum corniculatum* = 1423***Epidendrum coronatum****Epidendrum costaricense* = 484*Epidendrum crassilabium* = 1250*Epidendrum crassipes* = 369*Epidendrum crenatum* = 658***Epidendrum crescentilobum******Epidendrum criniferum******Epidendrum cristatum****Epidendrum cristobalense* = 453***Epidendrum cryptanthum****Epidendrum cuspidatum* = 389*Epidendrum cuspidatum* var. *brachysepalum* = 389*Epidendrum cynostachys* = 550*Epidendrum cynostalix* = 550***Epidendrum cymbiglossum******Epidendrum cystosum****Epidendrum dasytainia* = 1255***Epidendrum davidsei****Epidendrum deamii* = 1255***Epidendrum dentiferum****Epidendrum difforme* var. *firmum* = 418*Epidendrum difforme* var. *storkii* = 556*Epidendrum discolor* = 478*Epidendrum dolabrilobum* = 369***Epidendrum dolichoclamys****Epidendrum dolichostachyum* = 453*Epidendrum dunnii* = 492***Epidendrum eburneum****Epidendrum echinocarpon* = 264***Epidendrum elcimeyae******Epidendrum endresii******Epidendrum epidendroides****Epidendrum equitans* = 664*Epidendrum equitantifolium* = 664*Epidendrum equitantifolium* var. *aporophyllum* = 663***Epidendrum erythrostigma******Epidendrum estrellense******Epidendrum exasperatum******Epidendrum exiguum****Epidendrum exile* = 486*Epidendrum falcatum* var. *zeledoniae* = 496*Epidendrum feddeanum* = 1250***Epidendrum firmum******Epidendrum flexicaule******Epidendrum flexuosum****Epidendrum florijugum* = 542*Epidendrum fractiflexum* = 425*Epidendrum fragrans* = 1251*Epidendrum fragrans* var. *ionoleucum* = 1251*Epidendrum fragrans* var. *magnum* = 1251*Epidendrum fragrans* var. *megalanthum* = 1244*Epidendrum fragrans* var. *pachypus* = 1251***Epidendrum fulfordianum****Epidendrum fundii* = 462*Epidendrum funkii* = 369*Epidendrum fuscatum* = 349*Epidendrum fuscatum* var. *virescens* = 349*Epidendrum fuscopurpureum* = 399*Epidendrum geraldoi* = 665***Epidendrum gibbosum****Epidendrum glandulosum* = 551*Epidendrum glaucum* = 254*Epidendrum globosum* = 665***Epidendrum globuliferum******Epidendrum glumarum****Epidendrum glumibracteum* = 520***Epidendrum goniorhachis****Epidendrum graminifolium* = 1066*Epidendrum gravidum* = 331***Epidendrum grayumii******Epidendrum guanacastense****Epidendrum guayasense* = 443***Epidendrum gymnoclamys******Epidendrum haberi******Epidendrum hamerii******Epidendrum hammelii******Epidendrum hartmanniorum******Epidendrum hawkesii******Epidendrum hellerianum****Epidendrum henrici* = 1255*Epidendrum hexadactylum* = 403*Epidendrum hioramii* = 1262*Epidendrum hoffmannii* = 1253***Epidendrum horichii****Epidendrum huegelianum* = 628*Epidendrum huegelianum* var. *parviflorum* = 627***Epidendrum hunterianum****Epidendrum imantophyllum* = 420*Epidendrum imbricatum* var. *angustifolium* = 525***Epidendrum incomptum****Epidendrum indivisum* = 162***Epidendrum ingramii******Epidendrum inhibitosum******Epidendrum insulanum******Epidendrum intermixtum****Epidendrum ionocentrum* = 1252*Epidendrum ionoleucum* = 1251*Epidendrum ionophlebium* = 1253

- Epidendrum iricolor*
Epidendrum isomerum
Epidendrum isthmi
Epidendrum isthmoides
Epidendrum jimenezii
Epidendrum jorge-warneri
Epidendrum kuhlmannii = 665
Epidendrum labiatum = 702
Epidendrum lacustre
Epidendrum lagenocolumna
Epidendrum lamellatum = 273
Epidendrum lanceola = 1434
Epidendrum lancilabium
Epidendrum lankesteri
Epidendrum laterale
Epidendrum latifolium = 350
Epidendrum laucheanum
Epidendrum leiobolbon = 1268
Epidendrum leopardinum = 1250
Epidendrum leprosum = 337
Epidendrum leucarachne = 478
Epidendrum leucocardium = 410
Epidendrum leucochilum = 448
Epidendrum lindenianum = 1058
Epidendrum lindleyanum = 64
Epidendrum lindleyanum var. *centerae* = 64
Epidendrum lineare = 662
Epidendrum lineatum = 1251
Epidendrum linifolium = 473
Epidendrum lividum = 1255
Epidendrum lockhartioides
Epidendrum longibracteatum
Epidendrum longipes = 1250
Epidendrum longovarium = 403
Epidendrum lorifolium = 420
Epidendrum lunaeanum = 1268
Epidendrum macrobulbon = 237
Epidendrum macrochilum = 332
Epidendrum macroclinium
Epidendrum maduroi
Epidendrum magnibracteatum
Epidendrum majale = 418
Epidendrum manta-birostris
Epidendrum marginatum = 42
Epidendrum micranthum = 1334
Epidendrum microanoglossum
Epidendrum microcardium
Epidendrum microdendron
Epidendrum microrigidiflorum
Epidendrum mirabile
Epidendrum miramiae (Fig. 17C)
- Epidendrum miserrimum*
Epidendrum modestiflorum
Epidendrum monanthum = 1262
Epidendrum monophlebium
Epidendrum monophyllum = 1423
Epidendrum × *monteverdense*
Epidendrum monticola = 331
Epidendrum montis-narae
Epidendrum mooreanum = 333
Epidendrum mora-retanae
Epidendrum mosenii = 557
Epidendrum moyobambae = 400
Epidendrum muricatisepalum
Epidendrum muricatum = 260
Epidendrum muscicola
Epidendrum myodes
Epidendrum nagelii = 568
Epidendrum nativitatis
Epidendrum nervosiflorum
Epidendrum neurosum = 1257
Epidendrum × *nocteburneum*
Epidendrum nocturnum
Epidendrum nocturnum var. *angustifolium* = 478
Epidendrum nocturnum var. *latifolium* = 350
Epidendrum nocturnum var. *minor* = 478
Epidendrum nocturnum var. *panamense* = 376
Epidendrum nocturnum var. *taguatingense* = 478
Epidendrum nodosum = 89
Epidendrum nonchinense = 65
Epidendrum notabile
Epidendrum nutantirhachis
Epidendrum obesum = 448
Epidendrum obliquifolium
Epidendrum ochraceum = 1258
Epidendrum octomerioides
Epidendrum odontochilum
Epidendrum oerstedii
Epidendrum oliganthum = 478
Epidendrum oncidiioides var. *gravidum* = 331
Epidendrum oncidiioides var. *mooreanum* = 333
Epidendrum oncidiioides var. *ramonense* = 329
Epidendrum oppositifolium = 1327
Epidendrum orthodontum
Epidendrum ottonis = 1059
Epidendrum oxyglossum
Epidendrum pachycarpum = 1248
Epidendrum pachyceras
Epidendrum pachypodum = 369
Epidendrum pachyrachis
Epidendrum pachysepalum = 1250
Epidendrum pachytepalum

- Epidendrum paleaceum* = 1058
Epidendrum pallens
Epidendrum palmense = 458
Epidendrum palmidium
Epidendrum palpigerum = 420
Epidendrum paniculatum = 658
Epidendrum pansamalae
Epidendrum paradisiicola
Epidendrum paraguastigma
Epidendrum paranthicum
Epidendrum parkinsonianum
Epidendrum parviexasperatum
Epidendrum parviflorum = 1258
Epidendrum paucifolium
Epidendrum pendens
Epidendrum penneystigma
Epidendrum pentadactylum
Epidendrum pentotis = 1244
Epidendrum peraltense = 335
Epidendrum pergameneum
Epidendrum pfavii
Epidendrum philowercklei
Epidendrum phragmites
Epidendrum phyllocharis
Epidendrum phymatoglossum = 1268
Epidendrum physodes
Epidendrum piliferum
Epidendrum pinniferum
Epidendrum platycardium = 1264
Epidendrum platyichilum = 408
Epidendrum platystigma
Epidendrum platystomoides
Epidendrum poiiforme = 466
Epidendrum polyanthum var. *myodes* = 474
Epidendrum polychlamys
Epidendrum porpax
Epidendrum porphyrophyllum = 513
Epidendrum powellii
Epidendrum pratense = 521
Epidendrum prismatocarpum = 1260
Epidendrum prismatocarpum var. *ionocentrum* = 1252
Epidendrum prorepens = 1243
Epidendrum prostratum = 394
Epidendrum protractum = 526
Epidendrum pseudepidendrum
Epidendrum pseudobarbeyanum
Epidendrum pseudopygmaeum = 1261
Epidendrum pseudoramosum
Epidendrum pseudowallisii = 581
Epidendrum psilanthemum = 520
Epidendrum pterocaulum
Epidendrum pugioniforme = 496
Epidendrum pumilum
Epidendrum purpurascens
Epidendrum pusillum = 588
Epidendrum puteum = 361
Epidendrum pygmaeum = 1262
Epidendrum quadratum = 1268
Epidendrum quinquelobum = 474
Epidendrum radicans
Epidendrum radicans var. *chiriquense* = 521
Epidendrum radicans var. *fuscatum* = 521
Epidendrum radlkoferianum = 578
Epidendrum rafael-lucasii
Epidendrum ramirezii = 1268
Epidendrum ramistratum = 526
Epidendrum ramonense = 329
Epidendrum ramonianum
Epidendrum ramosissimum
Epidendrum ramosum
Epidendrum ramosum = 557
Epidendrum ramosum var. *angustifolium* = 525
Epidendrum ramosum var. *lineare* = 525
Epidendrum raniferum = 403
Epidendrum raniferum var. *hexadactylum* = 403
Epidendrum raniferum var. *lofgrenii* = 403
Epidendrum raniferum var. *lutescens* = 403
Epidendrum raniferum var. *luteum* = 403
Epidendrum raniferum var. *obtusilobum* = 403
Epidendrum reflexum = 527
Epidendrum repens
Epidendrum resectum
Epidendrum rhabdobilbon = 1250
Epidendrum rhizophorum = 521
Epidendrum rhopalobulbon = 1250
Epidendrum rigidiflorum
Epidendrum rigidum = 525
Epidendrum rigidum var. *angustisegmentum* = 351
Epidendrum rodriguesii = 557
Epidendrum rossanae
Epidendrum rousseauae
Epidendrum rousseauae = 452
Epidendrum rudolfianum = 665
Epidendrum rudolfii
Epidendrum rugosum
Epidendrum ruscifolium = 1214
Epidendrum saccharatum = 1250
Epidendrum salpichlamys
Epidendrum saltatrix
Epidendrum sanchoi
Epidendrum sanchoi var. *exasperatum* = 423

- Epidendrum sanctalucianum* = 389
Epidendrum sancti-ramoni = 495
Epidendrum sandiorum
Epidendrum sandiorum = 536
Epidendrum santaclarense
Epidendrum santaelenae
Epidendrum satyrioides = 657
Epidendrum scandens
Epidendrum scharfii
Epidendrum schreineri = 349
Epidendrum schumannianum
Epidendrum sculptum
Epidendrum sculptum var. *arevaloi* = 542
Epidendrum sculptum var. *linearifolium* = 542
Epidendrum segoviense = 381
Epidendrum selaginella
Epidendrum sellowii = 525
Epidendrum serricardium = 577
Epidendrum serruliferum
Epidendrum sertularioides = 35
Epidendrum sessei = 658
Epidendrum sessile = 649
Epidendrum sidereum
Epidendrum sigmoideum
Epidendrum sinac
Epidendrum sintenisii = 331
Epidendrum solisequum = 526
Epidendrum sotoanum
Epidendrum spiculiferum
Epidendrum spondiadum = 1264
Epidendrum stamfordianum
Epidendrum stamfordianum var. *lawrenceanum* = 550
Epidendrum stamfordianum var. *parviflorum* = 550
Epidendrum stamfordianum var. *pictum* = 550
Epidendrum stamfordianum var. *wallacei* = 550
Epidendrum standleyi = 666
Epidendrum stanganum
Epidendrum stellatum = 336
Epidendrum stellidiforme
Epidendrum stenoselaginella
Epidendrum stevensii
Epidendrum stolidium
Epidendrum storkii
Epidendrum strobiliferum
Epidendrum subnutans
Epidendrum subpatens = 400
Epidendrum subulatum = 1643
Epidendrum subuliferum = 667
Epidendrum subviolascens = 399
Epidendrum sulphuroleucum = 400
Epidendrum summerhayesii
Epidendrum synchronum
Epidendrum talamancanum
Epidendrum tenuiflorum = 384
Epidendrum teres = 667
Epidendrum teretifolium = 667
Epidendrum teretifolium var. *powellianum* = 667
Epidendrum tessellatum = 1255
Epidendrum testifolium = 25
Epidendrum tetraceros
Epidendrum thurstoniorum
Epidendrum tibicinis = 1056
Epidendrum tigrinum = 403
Epidendrum tolimense
Epidendrum tonduzianum = 333
Epidendrum tonduzii = 412
Epidendrum trachythece
Epidendrum trialatum
Epidendrum triangulabium
Epidendrum trianthum
Epidendrum tribuloides = 1450
Epidendrum trichocarpum = 269
Epidendrum triste = 1258
Epidendrum tritropianthum
Epidendrum turialvae
Epidendrum umlaufti = 484
Epidendrum uniflorum = 1262
Epidendrum urostachyum = 453
Epidendrum usurpator
Epidendrum utricularioides = 658
Epidendrum utyumii
Epidendrum vagans = 1267
Epidendrum vaginatum = 1251
Epidendrum validum = 403
Epidendrum vallis-silentii
Epidendrum vanilla = 1676
Epidendrum varicosum = 1268
Epidendrum variegatum = 1250
Epidendrum variegatum var. *angustipetalum* = 1250
Epidendrum variegatum var. *coriaceum* = 1250
Epidendrum variegatum var. *crassilabium* = 1250
Epidendrum variegatum var. *leopardinum* = 1250
Epidendrum variegatum var. *lineatum* = 1250
Epidendrum variegatum var. *virens* = 1250
Epidendrum ventilabrum = 588
Epidendrum verecundum = 557
Epidendrum vermifugum = 1677
Epidendrum vexillum
Epidendrum villegastigma
Epidendrum villotae
Epidendrum vincentinum

- Epidendrum viscidum* = 389
Epidendrum volutum
Epidendrum vulcanicola
Epidendrum vulgoamparoanum
Epidendrum wallisii
Epidendrum wercklei
Epidendrum zunigae
Epidorkis lehmannii = 221
Epilyna jimenezii = 316
Epipactis erosa = 614
Epipactis pubescens = 1237
Epistephium ellipticum (Fig. 17D)
Epistephium monanthum = 175
Epistephium tenuifolium = 584
Epitecia brachypoda = 263
Epitecia coriacea = 270
Epitecia morrisii = 260
Epitecia oerstedii = 254
Epitecia panamensis = 263
Epitecia trulla = 270
Eriopsis fuerstenbergii = 585
Eriopsis grandibulbosa = 585
Eriopsis schomburgkii = 585
Eriopsis wercklei (Fig. 17E)
Erycina allemanii = 588
Erycina crista-galli
Erycina crista-galli (Fig. 17F)
Erycina gnomus = 587
Erycina hondurensis = 587
Erycina pumilio
Erycina pusilla
Erythrodes argyrosticta = 1018
Erythrodes bimentata = 1014
Erythrodes calophylla = 1015
Erythrodes chicharrasensis = 1018
Erythrodes clavigera = 52
Erythrodes cornejoi = 1156
Erythrodes epiphytica = 1017
Erythrodes jamaicensis = 1155
Erythrodes killipii = 1020
Erythrodes lehmannii = 1026
Erythrodes lunifera = 1018
Erythrodes maculata = 1155
Erythrodes mayoriana = 1155
Erythrodes nigrescens = 1020
Erythrodes polygonata = 57
Erythrodes purpurea = 1024
Erythrodes querceticola = 1155
Erythrodes querceticola var. *venustula* = 1156
Erythrodes roseoalba = 55
Erythrodes sagrana = 1155
Erythrodes stictophylla = 56
Erythrodes tridax = 1024
Erythrodes trinitatis = 1155
Erythrodes tuerckheimii = 57
Erythrodes utriculata = 58
Erythrodes vaginata = 1155
Erythrodes venustula = 1156
Erythrodes vesicifera = 1026
Eucnemis brevilabris = 622
Eulophia alta (Fig. 17G)
Eulophia alta f. *flavescens* = 589
Eulophia alta f. *pallida* = 589
Eulophia alta f. *pelchattii* = 589
Eulophia alta var. *alba* = 589
Eulophia alta var. *pachystelidia* = 589
Eulophia ledienii = 1069
Eulophia liedenii = 1069
Eulophia liliacea = 622
Eulophia longifolia = 589
Eulophia longifolia var. *amazonica* = 589
Eulophia longifolia var. *flavescens* = 589
Eulophia mackenii = 1069
Eulophia maculata = 1069
Eulophia monophylla = 1069
Eulophia woodfordii = 589
Eulophidium liedenii = 1069
Eulophidium mackenii = 1069
Eulophidium maculatum = 1069
Eulophidium maculatum var. *pterocarpum* = 1069
Eulophidium monophyllum = 1069
Eulophidium nyassanum = 1069
Eulophidium warneckeanum = 1069
Euothonaea imbricata = 1327
Euothonaea oppositifolia = 1327
Eurystyles auriculata (Fig. 17H)
Eurystyles cornu-bovis
Eurystyles standleyi
Eurystyles uxoris
Evelyna aurantiaca = 308
Evelyna bractescens = 308
Evelyna cynarocephala = 312
Evelyna hallii = 308
Evelyna hymenophora = 315
Evelyna lindenii = 308
Evelyna lindenii var. *cymbibractea* = 308
Evelyna longibractea = 320
Evelyna xanthocoma = 320
Fernandezia acuta = 874
Fernandezia costaricensis
Fernandezia crystallina
Fernandezia hispidula

- Fernandezia robusta* = 883
Fernandezia tica (Fig. 17I)
Fissia picturata = 956
Fractiunguis cuciculatus = 1322
Fractiunguis cuciculatus var. *gracilis* = 1322
Fregea amabilis = 1367
Fregea wercklei = 1367
Funkiella nutantiflora = 1027
Funkiella valerioi
Funkiella versiformis (Fig. 18A)
Galeandra arundinis
Galeandra beyrichii (Fig. 18B)
Galeandra coxipoensis = 601
Galeandra fiebrigii = 601
Galeandra viridis = 601
Galeottia grandiflora (Fig. 18C)
Galeottiella nutantiflora = 1027
Geodorum pictum = 1069
Gerardoia montezumae = 1440
Ghiesbreghtia calanthoides = 98
Ghiesbreghtia mexicana = 98
Gomphichis adnata (Fig. 18D)
Gomphichis costaricensis = 603
Gomphichis merzii = 603
Gongora amparoana
Gongora armeniaca
Gongora armeniaca subsp. *cornuta* = 605
Gongora armeniaca var. *bicornuta* = 610
Gongora batemanii
Gongora boracayanensis (Fig. 18E)
Gongora cassidea = 606
Gongora claviodora
Gongora cornuta = 605
Gongora gibba
Gongora horichiana
Gongora leucochila
Gongora powellii = 611
Gongora quinquenervis var. *leucochila* = 611
Gongora rutkowskiana = 606
Gongora unicolor
Goniochilus leochilinus = 703
Goodyera bradeorum
Goodyera erosa (Fig. 18F)
Goodyera guayanensis = 86
Goodyera habenarioides = 1275
Goodyera major
Goodyera micrantha
Goodyera modesta
Goodyera ovatilabia
Goodyera querceticola = 1155
Goodyera turialbae
Govenia barbata = 589
Govenia brevilabris = 622
Govenia ciliilabia
Govenia deliciosa = 622
Govenia lagenophora (Fig. 18G)
Govenia liliacea
Govenia quadruplicata
Govenia viaria
Gracielanthus pyramidalis = 59
Graphorkis maculata = 1069
Greenwoodiella wercklei (Fig. 18H)
Guarianthe aurantiaca
Guarianthe deckeri = 628
Guarianthe hennisiana
Guarianthe patinii = 627
Guarianthe skinneri (Fig. 18I)
Guarianthe skinneri f. *alba* = 628
Gyas verecunda = 75
Gyrostachys aguacatensis = 86
Gyrostachys apiculata = 1455
Gyrostachys comosa = 225
Gyrostachys costaricensis = 68
Gyrostachys funckiana = 1124
Gyrostachys haenkeana = 226
Gyrostachys hostmannii = 86
Gyrostachys lanceolata = 1299
Gyrostachys longepetiolata = 1125
Gyrostachys minor = 226
Gyrostachys orchioides = 1299
Gyrostachys prasophylla = 231
Gyrostachys pyramidalis = 59
Gyrostachys sceptrodes = 1303
Gyrostachys smithii = 1304
Habenaria alata
Habenaria allemanii = 645
Habenaria amblyantha = 644
Habenaria amesiana = 644
Habenaria amparoana = 633
Habenaria angustifolia = 645
Habenaria aviculoides
Habenaria bidentata = 629
Habenaria biflora = 645
Habenaria brachyceras = 640
Habenaria brachyceratitis = 640
Habenaria brenesii = 637
Habenaria caracasana = 645
Habenaria carlotae
Habenaria carvalhoi = 643
Habenaria caucana = 645
Habenaria corcovadensis = 643
Habenaria costaricensis

- Habenaria curti-bradei* = 645
Habenaria dentirostris = 645
Habenaria distans
Habenaria distans var. *jamaicensis* = 633
Habenaria duckeana = 645
Habenaria endresiana = 645
Habenaria eustachya
Habenaria flexa = 645
Habenaria flexa var. *rodriguesii* = 645
Habenaria flexuosa = 645
Habenaria gehrtii = 645
Habenaria gymnadenioides = 646
Habenaria habenaria = 638
Habenaria heptadactyla
Habenaria hoehnei = 645
Habenaria hondurensis = 646
Habenaria irazuensis
Habenaria jamaicensis = 633
Habenaria jimenezii = 634
Habenaria kuhlmannii = 645
Habenaria lankesteri
Habenaria latifolia = 640
Habenaria latipetala = 644
Habenaria laxiflora = 629
Habenaria lepreurii var. *heptadactyla* = 635
Habenaria macroceras = 638
Habenaria macroceratitis
Habenaria maculosa = 640
Habenaria mesodactyla
Habenaria monorrhiza (Fig. 19A)
Habenaria pauciflora = 645
Habenaria pauciflora var. *pluriflora* = 645
Habenaria pickelii = 645
Habenaria pringlei
Habenaria pyramidalis = 644
Habenaria quinqueseta var. *macroceratitis* = 638
Habenaria repens
Habenaria rodeiensis
Habenaria sanbornii = 634
Habenaria setifera = 645
Habenaria smithii = 645
Habenaria sodiroi = 640
Habenaria spathacea = 645
Habenaria speciosa = 640
Habenaria stricta = 629
Habenaria strictissima
Habenaria trifida
Habenaria triptera = 629
Habenaria triptera var. *heteroglossa* = 629
Habenaria troyana = 634
Habenaria verecunda = 646
Habenaria viridiaurea = 635
Habenaria wercklei
Habenella alata = 629
Habenella eustachya = 634
Habenella strictissima = 644
Hapalorchis pumila (Fig. 19B)
Helleborine americana = 75
Heterotaxis crassifolia = 649
Heterotaxis gatunensis = 649
Heterotaxis maleolens (Fig. 19C)
Heterotaxis sessilis
Heterotaxis valenzuelana
Hexadesmia acostaei = 1310
Hexadesmia bifida = 1316
Hexadesmia boliviensis = 1318
Hexadesmia brachyphylla = 1324
Hexadesmia brachyphylla var. *longior* = 1324
Hexadesmia cearensis = 1324
Hexadesmia crurigera = 1321
Hexadesmia falcata = 1316
Hexadesmia fasciculata = 1331
Hexadesmia fusiformis = 1324
Hexadesmia jimenezii = 1344
Hexadesmia lindeniana = 1331
Hexadesmia micrantha = 1334
Hexadesmia pachybulbon = 1337
Hexadesmia powellii = 1310
Hexadesmia rhodoglossa = 1331
Hexadesmia rigidipes = 1331
Hexadesmia stenopetala = 1313
Hexadesmia tenella = 1347
Hexisea amparoana = 1311
Hexisea bidentata = 1315
Hexisea bidentata var. *imbricata* = 1327
Hexisea cuciculata = 1322
Hexisea imbricata = 1327
Hexisea lankesteri = 1346
Hexisea oppositifolia = 1327
Hexisea reflexa = 1340
Hexisea sigmoidea = 1343
Hexopia crurigera = 1321
Homalopetalum costaricense = 651
Homalopetalum lehmannianum = 651
Homalopetalum pumilio (Fig. 19D)
Horichia dressleri (Fig. 19E)
Hormidium baculibulbum = 1250
Hormidium baculus = 1244
Hormidium coriaceum = 1250
Hormidium hioramii = 1262
Hormidium humile = 1262
Hormidium pseudopygmaeum = 1261

- Hormidium pygmaeum* = 1262
Hormidium racemiferum = 1263
Hormidium tripterum = 1262
Hormidium uniflorum = 1262
Hormidium variegatum = 1250
Hormidium virens = 1250
Houlletia landsbergii = 653
Houlletia tigrina (Fig. 19F)
Humboldtia affinis = 1045
Humboldtia arbuscula = 668
Humboldtia dura = 671
Humboldtia incompta = 1209
Humboldtia longissima = 1209
Humboldtia nicaraguensis = 1209
Humboldtia quadrifida = 1209
Humboldtia racemiflora = 1209
Humboldtia rigidifolia = 1045
Humboltia alpestris = 1423
Humboltia apiculata = 1066
Humboltia barbulata = 694
Humboltia cardiothallis = 1167
Humboltia chloroleuca = 1169
Humboltia circumplexa = 8
Humboltia corniculata = 1423
Humboltia crepidophylla = 1431
Humboltia crocodiliceps = 1173
Humboltia dinotherii = 668
Humboltia diptera = 668
Humboltia discoidea = 1175
Humboltia dubia = 1150
Humboltia endotrachys = 1427
Humboltia erinacea = 14
Humboltia exasperata = 1049
Humboltia floribunda = 1572
Humboltia floripecten = 869
Humboltia florulenta = 1443
Humboltia foliata = 671
Humboltia fulgens = 1428
Humboltia gelida = 1506
Humboltia grobyi = 1431
Humboltia immersa = 1515
Humboltia imraei = 1516
Humboltia krameriana = 1515
Humboltia lanceana = 19
Humboltia lanceola = 1434
Humboltia lateritia = 1434
Humboltia laurifolia = 1214
Humboltia lepanthiformis = 1649
Humboltia loranthophylla = 1193
Humboltia luctuosa = 1194
Humboltia marginalis = 1431
Humboltia marginata = 1443
Humboltia memor = 1650
Humboltia microphylla = 1438
Humboltia minimalis = 34
Humboltia monophylla = 1423
Humboltia moschata = 668
Humboltia naraniensis = 1547
Humboltia navicularis = 1193
Humboltia pachyphylla = 34
Humboltia pantasmi = 22
Humboltia peduncularis = 1049
Humboltia perpusilla = 1147
Humboltia phyllocardia = 1204
Humboltia picta = 1443
Humboltia polylyria = 1506
Humboltia procumbens = 1112
Humboltia pruinosa = 1206
Humboltia pulchella = 1547
Humboltia pyrsoidea = 1423
Humboltia ruscifolia = 1214
Humboltia sarcophylla = 25
Humboltia schiedeii = 1569
Humboltia segoviensis = 1552
Humboltia sertularioides = 35
Humboltia sicaria = 23
Humboltia sphenochila = 1547
Humboltia stenostachya = 1150
Humboltia subpellucida = 1193
Humboltia succosa = 1214
Humboltia tenuissima = 35
Humboltia testifolia = 25
Humboltia tribuloides = 1450
Humboltia trichopoda = 35
Humboltia trilineata = 1431
Humboltia tripterantha = 1112
Humboltia tripterygia = 1112
Humboltia tubulosa = 1226
Humboltia ujarensis = 1227
Humboltia univaginata = 1506
Humboltia ventricosa = 1169
Humboltia vilipensa = 1423
Humboltia villosa = 1569
Humboltia viridula = 1226
Huntleya burtii (Fig. 19G)
Huntleya burtii var. *wallisii* = 654
Huntleya cerina = 1127
Hybochilus inconspicuus = 701
Hybochilus leochilinus = 703
Iantha pallidiflora = 658
Ibidium elatum = 226
Ibidium quinquelobatum = 1455

- Ibidium tortile* = 1455
Ibidium xyridifolium = 1455
Inti bicallosa (Fig. 19H)
Inti chartacifolia
Ionopsis costaricensis = 657
Ionopsis gardneri = 658
Ionopsis pallidiflora = 658
Ionopsis paniculata = 658
Ionopsis paniculata var. *maxima* = 658
Ionopsis pulchella = 658
Ionopsis pusilla = 657
Ionopsis satyrioides (Fig. 19I)
Ionopsis tenera = 658
Ionopsis tenera var. *effusa* = 658
Ionopsis tenera var. *tomentosa* = 658
Ionopsis tenera var. *violacea* = 658
Ionopsis teres = 657
Ionopsis testiculata = 657
Ionopsis utricularioides
Ionopsis utricularioides f. *latifolia* = 658
Ionopsis utricularioides f. *virginalis* = 658
Ionopsis utricularioides var. *angustifolia* = 658
Ionopsis utricularioides var. *parviflora* = 658
Ionopsis utricularioides var. *virginalis* = 658
Ionopsis zonalis = 658
Isochilus amparoanus = 660
Isochilus brasiliensis = 662
Isochilus carnosiflorus
Isochilus chiriquensis
Isochilus crassiflorus = 659
Isochilus elegans = 273
Isochilus globosus = 665
Isochilus latibracteatus (Fig. 20A)
Isochilus leucanthus = 662
Isochilus linearis
Isochilus linearis var. *carnosiflorus* = 659
Isochilus linearis var. *leucanthus* = 662
Isochilus major var. *amparoanus* = 660
Isochilus peruvianus = 662
Isochilus proliferus = 1338
Isochilus ramosus = 525
Isochilus ramosus = 557
Isochilus teretifolius = 667
Jacquiella aporophylla
Jacquiella equitantifolia
Jacquiella globosa
Jacquiella miserrima = 466
Jacquiella standleyi (Fig. 20B)
Jacquiella teres = 667
Jacquiella teretifolia
Karma arbuscula
Karma carinilabia
Karma cedralensis
Karma dura (Fig. 20C)
Karma fruticosa
Karma membraniflora
Karma nana
Karma parsonsii
Kefersteinia alata (Fig. 20D)
Kefersteinia alba
Kefersteinia bicallosa = 655
Kefersteinia costaricensis
Kefersteinia deflexipetala = 684
Kefersteinia endresii
Kefersteinia excentrica
Kefersteinia lactea
Kefersteinia microcharis
Kefersteinia orbicularis
Kefersteinia parvilabris
Kefersteinia retanae
Kefersteinia retanae = 685
Kefersteinia saccata
Kefersteinia subquadrata = 164
Kefersteinia wercklei
Kegeliella atropilosa (Fig. 20E)
Kegeliella kupperi
Kionophyton pyramidalis = 59
Kraenzlinella erinacea = 14
Kraenzlinella muricata = 14
Kraenzlinella platyrachis = 1442
Kraenzlinella rinkei = 1440
Kraenzlinella rufescens = 14
Kraenzlinella sigmoidea = 24
Kraenzlinella sororia = 14
Kreodanthus curvatus = 1016
Lacaena nicaraguensis = 690
Lacaena spectabilis
Laelia acuminata = 692
Laelia aurantiaca = 626
Laelia inconspicua = 692
Laelia lueddemannii (Fig. 20F)
Laelia lueddemannii subsp. *costaricana* = 691
Laelia peduncularis = 692
Laelia pubescens = 692
Laelia rubescens
Laelia rubescens f. *peduncularis* = 692
Laelia tibicinis = 1056
Laelia violacea = 692
Laeliopsis chinensis = 65
Lalexia quadrifida = 1209
Lanium hioramii = 1262
Lankesterella costaricensis = 693

- Lankesterella ortantha* (Fig. 20G)
Lankesteriana barbulata (Fig. 20H)
Lankesteriana casualis
Lankesteriana caudatipetala
Lankesteriana cuspidata
Lankesteriana duplooyi
Lankesteriana fractiflexa
Lankesteriana haberi
Lemboglossum biconiense = 1290
Lemboglossum cordatum = 1291
Lemboglossum cordatum f. *sulphureum* = 1291
Lemboglossum hortensiae = 1292
Lemboglossum stellatum = 1293
Leochilus candelariae
Leochilus cochlearis = 702
Leochilus depauperatus = 702
Leochilus gracilis = 702
Leochilus herbaceus = 704
Leochilus inconspicuus = 701
Leochilus labiatus (Fig. 20I)
Leochilus leochilinus
Leochilus major = 704
Leochilus parviflorus = 701
Leochilus powellii = 704
Leochilus retusus = 704
Leochilus salvus = 702
Leochilus scriptus
Leochilus tricuspidatus
Lepanthes aberrans = 276
Lepanthes abnormis = 762
Lepanthes acarina
Lepanthes acoridilabia
Lepanthes acostae = 719
Lepanthes adenophora
Lepanthes amicitiae
Lepanthes amplectens
Lepanthes ankistra
Lepanthes antilocapra
Lepanthes apiculifera = 758
Lepanthes arachnion = 820
Lepanthes arenasiana
Lepanthes atrata
Lepanthes atwoodii
Lepanthes barbae
Lepanthes barbosae
Lepanthes blephariglossa
Lepanthes blepharistes
Lepanthes bogariniana
Lepanthes bradei
Lepanthes brenesii = 858
Lepanthes candida
Lepanthes caroli-lueri
Lepanthes casasae
Lepanthes cascajalensis
Lepanthes castilloae
Lepanthes chameleon
Lepanthes chiriquensis
Lepanthes ciliisepala
Lepanthes circularis
Lepanthes clareae
Lepanthes coeloglossa
Lepanthes collaris = 718
Lepanthes comet-halleyi
Lepanthes confusa
Lepanthes costaricensis
Lepanthes cribbii
Lepanthes crossota = 789
Lepanthes crucitasensis
Lepanthes cryptophyta = 37
Lepanthes cuspidata
Lepanthes daniel-jimenezii
Lepanthes davidsei
Lepanthes decipiens
Lepanthes deformis
Lepanthes demissa
Lepanthes dichroma
Lepanthes dikoensis
Lepanthes disticha
Lepanthes dolabriformis
Lepanthes dotae
Lepanthes droseroides
Lepanthes durik
Lepanthes edentula
Lepanthes edwardsii
Lepanthes elata
Lepanthes elegans
Lepanthes elusiva
Lepanthes elvirae
Lepanthes empis = 761
Lepanthes empticia
Lepanthes endresii = 758
Lepanthes erinacea
Lepanthes erubescens
Lepanthes estrellensis
Lepanthes exasperata = 798
Lepanthes excedens
Lepanthes eximia
Lepanthes expansilabia
Lepanthes falcifera
Lepanthes falx-bellica
Lepanthes fascinata
Lepanthes ferrelliae

- Lepanthes fimbriata*
Lepanthes forcipifera
Lepanthes fugiens
Lepanthes funerea = 31
Lepanthes garciae
Lepanthes genetoapophantica
Lepanthes gerardensis
Lepanthes glicensteinii
Lepanthes gracillima
Lepanthes grandiflora
Lepanthes gratiosa
Lepanthes guanacastensis
Lepanthes guardiana
Lepanthes hamulifera
Lepanthes helleri
Lepanthes hermansii
Lepanthes horichii
Lepanthes horrida
Lepanthes inaequiloba
Lepanthes inescata
Lepanthes infundibulum = 781
Lepanthes ingramii
Lepanthes inornata
Lepanthes insectiflora = 853
Lepanthes jennyi = 776
Lepanthes jimenezii
Lepanthes johnsonii subsp. *costaricensis* = 835
Lepanthes jugum
Lepanthes kabebatae
Lepanthes kleinii
Lepanthes lancifolia
Lepanthes lappacea
Lepanthes latisepala
Lepanthes leporina
Lepanthes limbellata
Lepanthes lindleyana
Lepanthes lindleyana var. *angustifolia* = 798
Lepanthes lindleyana var. *major* = 768
Lepanthes luerorum
Lepanthes macalpinii
Lepanthes machogaffensis
Lepanthes mariposa
Lepanthes marmorata = 1431
Lepanthes marta-herrae
Lepanthes matamorosii
Lepanthes maxonii
Lepanthes mentosa
Lepanthes micrantha = 798
Lepanthes microglottis
Lepanthes microtica = 728
Lepanthes minutilabia
Lepanthes minutissima
Lepanthes monteverdensis
Lepanthes montis-narae
Lepanthes mulderae = 776
Lepanthes myiophora
Lepanthes mystax
Lepanthes nymphalis
Lepanthes odontolabis
Lepanthes oestlundiana = 746
Lepanthes orbella
Lepanthes osaensis
Lepanthes otopetala
Lepanthes ova-rajae
Lepanthes pantomima
Lepanthes parvilabia
Lepanthes pelvis
Lepanthes pexa
Lepanthes plurifolia = 1443
Lepanthes poisensis
Lepanthes posthon
Lepanthes prionota = 276
Lepanthes psyche
Lepanthes pubilabia = 746
Lepanthes pulcherrima (Fig. 21A)
Lepanthes purpurea
Lepanthes pygmaea
Lepanthes queveriensis
Lepanthes rafaeliana
Lepanthes ramonensis
Lepanthes reflexa = 785
Lepanthes regularis
Lepanthes rostrata = 784
Lepanthes rotundifolia
Lepanthes ruberrima
Lepanthes sanchoi = 784
Lepanthes sanctiorum
Lepanthes sandiorum
Lepanthes sanjuanensis
Lepanthes sannio
Lepanthes schugii
Lepanthes secunda = 869
Lepanthes selliana
Lepanthes setos = 768
Lepanthes siboei
Lepanthes similis
Lepanthes sol
Lepanthes sotoana
Lepanthes spadariae
Lepanthes standleyi
Lepanthes stenorhyncha
Lepanthes subdimidiata

- Lepanthes talamancana*
Lepanthes tapantiensis
Lepanthes tarrazuensis
Lepanthes tipulifera
Lepanthes tonduziana
Lepanthes trachysepala = 276
Lepanthes tricarinata = 1112
Lepanthes tridens
Lepanthes trilineata = 1431
Lepanthes tristis
Lepanthes truncata
Lepanthes turialvae
Lepanthes umbonifera
Lepanthes utyumii
Lepanthes valerioi
Lepanthes variabilis
Lepanthes vestigialis
Lepanthes victoria
Lepanthes viridis
Lepanthes volsella
Lepanthes wendlandii
Lepanthes wercklei = 758
Lepanthes whittenii
Lepanthopsis comet-halleyi = 762
Lepanthopsis floripecten (Fig. 21B)
Lepanthopsis obliquipetala
Lepanthopsis secunda = 869
Lepanthopsis unilateralis = 869
Leptorkis arnoglossophylla = 871
Leptorkis elata = 872
Leptorkis vexillifera = 873
Leptorkis wendlandii = 930
Leptothrium lineare = 662
Leucohyle dasyandra = 171
Leucohyle jamaicensis = 1643
Leucohyle subulata = 1643
Leucohyle warscewiczii = 1643
Ligeophila clavigera = 52
Limodorum altum = 589
Limodorum campanulatum = 74
Limodorum lanceolatum = 1299
Limodorum lankesteri = 74
Limodorum maculatum = 1069
Limodorum pendulum = 264
Limodorum purpureum = 75
Limodorum trifidum = 75
Limodorum tuberosum = 75
Limodorum verecundum = 75
Liparis arnoglossophylla
Liparis elata (Fig. 21C)
Liparis eustachys = 210
Liparis fratrum = 211
Liparis galeottiana = 873
Liparis labiata = 702
Liparis monophylla = 1423
Liparis tipuloides = 213
Liparis vexillifera
Liparis vexillifera var. *arnoglossophylla* = 871
Liparis vexillifera var. *galeottiana* = 873
Liparis vexillifera var. *latifolia* = 873
Liparis wendlandii = 930
Lissochilus amazonicus = 589
Listera pubescens = 1237
Lockhartia acuta
Lockhartia amoena (Fig. 21D)
Lockhartia chiriquiensis = 881
Lockhartia cladoniophora
Lockhartia costaricensis = 875
Lockhartia dipleura
Lockhartia endresiana
Lockhartia grandibractea
Lockhartia hercodonta
Lockhartia integra = 884
Lockhartia lamellosa = 883
Lockhartia lankesteri = 881
Lockhartia lasseri = 874
Lockhartia micrantha
Lockhartia mirabilis = 883
Lockhartia odontochila
Lockhartia oerstedii
Lockhartia pallida = 874
Lockhartia pandurata = 881
Lockhartia parthenoglossa
Lockhartia pittieri = 884
Lockhartia robusta = 883
Lockhartia variabilis = 884
Lockhartia verrucosa = 883
Lockhartiopsis hercodonta = 880
Loddigesia quadrifida = 1209
Lomax punctulata = 1548
Lophiaris crispiflora
Lophiaris × crispilurida
Lophiaris oerstedii (Fig. 21E)
Luzama smallmaniana = 962
Lycaste aciantha = 1285
Lycaste angelae = 889
Lycaste angelae var. *rubra* = 889
Lycaste bradeorum
Lycaste brevispatha (Fig. 21F)
Lycaste brevispatha = 889
Lycaste bruncana
Lycaste candida = 889

Lycaste candida var. *alba* = 889

Lycaste candida var. *rubra* = 889

Lycaste crystallina = 890

Lycaste × *daniloi* = 889

Lycaste desboisiana

Lycaste dowiana

Lycaste dowiana var. *isabelii* = 892

Lycaste dowiana var. *labello-alba* = 892

Lycaste dowiana var. *viridis* = 892

Lycaste leucantha

Lycaste leucoflavescens = 893

Lycaste luminosa = 889

Lycaste macrophylla subsp. *desboisiana* = 891

Lycaste macrophylla subsp. *desboisiana* = 894

Lycaste macrophylla subsp. *puntarenasensis* = 894

Lycaste macrophylla subsp. *xanthocheila* = 896

Lycaste macrophylla var. *desboisiana* = 891

Lycaste macrophylla var. *desboisiana* = 894

Lycaste puntarenasensis

Lycaste puntarenasensis = 894

Lycaste tricolor

Lycaste tricolor var. *alba* = 890

Lycaste xanthocheila

Lycaste xanthocheila = 896

Macradenia brassavolae (Fig. 21G)

Macradenia brassavolae var. *albiflora* = 897

Macradenia modesta = 897

Macroclinium alleniorum

Macroclinium confertum (Fig. 21H)

Macroclinium cordesii

Macroclinium doderoi

Macroclinium generalense

Macroclinium glicensteinii

Macroclinium lineare

Macroclinium montis-narae

Macroclinium paniculatum

Macroclinium ramonense

Macroclinium robustum

Macrostylis decumbens = 194

Macrostylis forcipigera = 195

Macrostylis vernalis = 1668

Malaxis adolphi

Malaxis aurea

Malaxis blephariglottis = 208

Malaxis calycina = 911

Malaxis carnosa

Malaxis carpintera

Malaxis caudata = 90

Malaxis cochleariifolia = 921

Malaxis cordata = 921

Malaxis crispifolia

Malaxis dressleriana

Malaxis excentrica

Malaxis galeottiana = 873

Malaxis gracilis = 911

Malaxis harlingii = 924

Malaxis hastilabia

Malaxis histionantha (Fig. 21I)

Malaxis ichthiorhynca = 921

Malaxis insperata

Malaxis lagotis

Malaxis lankesteri

Malaxis lankesteri = 919

Malaxis maianthemifolia

Malaxis monsviridis

Malaxis montana = 927

Malaxis monticola = 911

Malaxis nana

Malaxis panamensis = 918

Malaxis pandurata

Malaxis parthoni var. *denticulata* = 931

Malaxis pittieri

Malaxis simillima

Malaxis soulei

Malaxis sp. = 913

Malaxis steyermarkii

Malaxis talamancana = 912

Malaxis tipuloides = 213

Malaxis tonduzii = 913

Malaxis tuerckheimii = 924

Malaxis uncinata

Malaxis wendlandii

Malaxis wercklei

Malaxis woodsonii

Mapinguari longipteolatus (Fig. 22A)

Mapinguari planicola = 127

Marsupiaris iridifolia = 650

Marsupiaris valenzuelana = 650

Marsupiaris valenzuelana var. *angustata* = 650

Masdevallia allenii = 1666

Masdevallia anaristella = 60

Masdevallia anchorifera = 1306

Masdevallia anura = 953

Masdevallia aperta = 1110

Masdevallia astuta = 277

Masdevallia attenuata

Masdevallia bellissima (Fig. 22B)

Masdevallia borucana

Masdevallia calura

Masdevallia carpophora = 1112

Masdevallia chasei

Masdevallia chloracra = 963

Masdevallia chontalensis*Masdevallia costaricensis* = 952*Masdevallia cryptocopis* = 956***Masdevallia cupularis****Masdevallia cyathogastra* = 955***Masdevallia demissa****Masdevallia demissa* var. *superflua* = 963*Masdevallia diantha* = 939*Masdevallia ecaudata* = 966*Masdevallia echinocarpa* = 274*Masdevallia erinacea* = 274*Masdevallia erythrochaete* = 279*Masdevallia erythrochaete* var. *astuta* = 277*Masdevallia erythrochaete* var. *gaskelliana* = 279*Masdevallia exigua* = 275*Masdevallia fimbriata* = 40***Masdevallia flaveola******Masdevallia floribunda****Masdevallia floribunda* f. *lindeniana* = 943*Masdevallia floribunda* var. *myriostigma* = 943***Masdevallia fonscae******Masdevallia fulvescens****Masdevallia funebris* = 958*Masdevallia galeottiana* = 943*Masdevallia gaskelliana* = 279*Masdevallia gorgo* = 277*Masdevallia gracilentia* = 1695*Masdevallia guatemalensis* = 294*Masdevallia horrida* = 274*Masdevallia huebneri* = 1666*Masdevallia humilis* = 969*Masdevallia johannis* = 282***Masdevallia jorge-warneri******Masdevallia lankesteriana******Masdevallia lata******Masdevallia laucheana****Masdevallia lindeniana* = 943***Masdevallia livingstoneana******Masdevallia luerorum******Masdevallia marginella****Masdevallia meleagris* = 956***Masdevallia molossoides****Masdevallia morenoi* = 960*Masdevallia muriculata* = 275*Masdevallia myriostigma* = 943***Masdevallia nicaraguae******Masdevallia nidifica****Masdevallia normanii* = 958*Masdevallia ocanensis* = 956*Masdevallia odontocheila* = 940*Masdevallia panamensis* = 950***Masdevallia picturata****Masdevallia picturata* subsp. *minor* = 956*Masdevallia picturata* var. *minor* = 956*Masdevallia platyrachis* = 1442*Masdevallia punctata* = 1306*Masdevallia pusilla* = 282*Masdevallia pygmaea* = 275***Masdevallia rafaeliana****Masdevallia reflexa* = 940***Masdevallia reichenbachiana****Masdevallia reichenbachiana* var. *aurantiaca* = 958*Masdevallia reichenbachiana* var. *funnebris* = 958*Masdevallia rhopalura* = 953***Masdevallia rolfeana****Masdevallia scabrilinguis* = 934***Masdevallia schizopetala******Masdevallia schroederiana****Masdevallia schroederiana* var. *fulvescens* = 945*Masdevallia simula* var. *guatemalensis* = 294***Masdevallia smallmaniana******Masdevallia striatella****Masdevallia superflua* = 963*Masdevallia tenuicauda* = 955***Masdevallia thienii******Masdevallia tonduzii****Masdevallia triaristella* = 1665*Masdevallia tricarinata* = 1112*Masdevallia trichaete* = 1666*Masdevallia tridactylites* = 1666*Masdevallia triglochis* = 1666*Masdevallia triseta* = 1666***Masdevallia tubuliflora******Masdevallia utriculata****Masdevallia vespertilio* = 284***Masdevallia walteri******Masdevallia zahlbruckneri****Maxillaria acervata* = 994*Maxillaria aciantha* = 1285***Maxillaria acostae****Maxillaria acutifolia* = 972*Maxillaria adendrobium* = 1094*Maxillaria admonens* = 107*Maxillaria adolphi* = 99*Maxillaria alba* = 995*Maxillaria alberti* = 1001*Maxillaria alfaroi* = 100*Maxillaria amabilis* = 101*Maxillaria amparoana* = 992*Maxillaria ampliflora* = 103*Maxillaria amplifoliata* = 220*Maxillaria anceps* = 996

Maxillaria angustifolia (Fig. 22C)

Maxillaria angustisegmenta

Maxillaria angustissima

Maxillaria appendiculoides = 997

Maxillaria arachnitiflora

Maxillaria atrata = 116

Maxillaria atrata var. *brachyantha* = 136

Maxillaria attenuata

Maxillaria atwoodiana

Maxillaria aurantiaca = 989

Maxillaria bicallosa = 655

Maxillaria bilobulata = 105

Maxillaria biolleyi = 106

Maxillaria bolivarensis

Maxillaria boothii = 1058

Maxillaria brachybulbon

Maxillaria brachyglossa = 1658

Maxillaria brachypus = 1689

Maxillaria bracteata = 107

Maxillaria bradeorum = 108

Maxillaria brenesii = 989

Maxillaria brenesii var. *longiloba* = 985

Maxillaria brevilabia = 110

Maxillaria brevipedunculata = 1060

Maxillaria brevipes = 990

Maxillaria brevispatha = 889

Maxillaria brunnea = 989

Maxillaria burgeri = 111

Maxillaria cacaoensis

Maxillaria caespitifica = 998

Maxillaria caespitosa = 655

Maxillaria calcarata = 216

Maxillaria calendulina = 989

Maxillaria campanulata = 112

Maxillaria cedralensis = 113

Maxillaria chartacifolia = 656

Maxillaria chionantha

Maxillaria chiriquiensis = 1009

Maxillaria colleyi = 1689

Maxillaria concava = 1691

Maxillaria concavilabia = 142

Maxillaria conduplicata = 1095

Maxillaria confusa

Maxillaria costaricensis = 999

Maxillaria crassifolia = 649

Maxillaria cryptobulbon

Maxillaria cryptocentroides = 217

Maxillaria ctenostachys = 115

Maxillaria cucullata = 116

Maxillaria cyperifolia = 655

Maxillaria dendrobioides = 117

Maxillaria dichotoma = 118

Maxillaria diuturna = 1000

Maxillaria dressleriana = 1039

Maxillaria egertoniana = 1658

Maxillaria elatior = 1001

Maxillaria elongata = 1690

Maxillaria endresii

Maxillaria exaltata = 119

Maxillaria falcata = 120

Maxillaria flava = 139

Maxillaria foliosa = 1002

Maxillaria formosa = 971

Maxillaria foveata = 1691

Maxillaria friedrichsthali = 1286

Maxillaria fulgens = 1096

Maxillaria gatunensis = 649

Maxillaria glumacea = 1060

Maxillaria glumibracteum = 520

Maxillaria gomeziana = 121

Maxillaria gracilifolia = 1008

Maxillaria gracillima = 219

Maxillaria guareimensis = 1003

Maxillaria haberi = 122

Maxillaria hedwigiae = 1042

Maxillaria hedyosma = 995

Maxillaria heidelbergensis = 114

Maxillaria hematoglossa

Maxillaria hematoglossa = 116

Maxillaria hennisiana

Maxillaria herzogiana = 1305

Maxillaria horichii = 123

Maxillaria inaudita = 125

Maxillaria inaudita var. *minor* = 125

Maxillaria iridifolia = 650

Maxillaria jacquelineana = 221

Maxillaria jugata = 105

Maxillaria kellyana = 1044

Maxillaria koehleri = 1305

Maxillaria lactea = 989

Maxillaria lactea = 992

Maxillaria lactiflora = 992

Maxillaria laevilabris = 1305

Maxillaria lankesteri = 105

Maxillaria leptopus = 218

Maxillaria leptopus = 221

Maxillaria leucantha = 893

Maxillaria liliacea = 622

Maxillaria linearifolia = 1004

Maxillaria lineolata = 1044

Maxillaria loefgrenii = 1098

Maxillaria longicaulis = 987

- Maxillaria longifolia* = 589
Maxillaria longiloba
Maxillaria longipetiolata = 933
Maxillaria lueri
Maxillaria luisae = 1659
Maxillaria lyonii = 1009
Maxillaria magliana = 1041
Maxillaria maleolens = 648
Maxillaria meridensis
Maxillaria microphyton = 129
Maxillaria minor = 130
Maxillaria mombachoensis = 131
Maxillaria monteverdensis = 132
Maxillaria moralesii = 1043
Maxillaria muscoides = 133
Maxillaria mutabilis = 989
Maxillaria nana = 168
Maxillaria nasuta = 1060
Maxillaria neglecta = 134
Maxillaria nicaraguensis = 1097
Maxillaria obscura = 136
Maxillaria ochracea = 1098
Maxillaria oreocharis = 1005
Maxillaria oxysepala = 1060
Maxillaria pachyacron
Maxillaria paleata = 137
Maxillaria pallidiflava = 129
Maxillaria panamensis = 1009
Maxillaria parviflora = 128
Maxillaria parvilabia = 141
Maxillaria pendula = 1098
Maxillaria piestopus = 1305
Maxillaria pittieri = 1099
Maxillaria planicola = 127
Maxillaria porrecta
Maxillaria porrecta var. *lutea* = 989
Maxillaria pseudoneglecta = 104
Maxillaria pubilabia = 992
Maxillaria punctostriata = 116
Maxillaria punctostriata = 983
Maxillaria purpurea var. *parviflora* = 128
Maxillaria quadrata = 126
Maxillaria ramonensis
Maxillaria rebellis = 1689
Maxillaria reichenheimiana
Maxillaria revoluta = 1009
Maxillaria rhodosticta = 1288
Maxillaria ringens
Maxillaria rodrigueziana
Maxillaria rousseauae = 992
Maxillaria rubrilabia = 116
Maxillaria rubrilabia = 983
Maxillaria sanguinea = 1007
Maxillaria sanguinea f. *exsanguis* = 1007
Maxillaria scabrilinguis = 1692
Maxillaria schistostele = 1287
Maxillaria schlechteriana = 124
Maxillaria scorpioidea = 1288
Maxillaria semiorbicularis = 108
Maxillaria serrulata = 102
Maxillaria sessilis = 649
Maxillaria shepheardii = 984
Maxillaria sigmoidea = 140
Maxillaria soulangeana = 1660
Maxillaria spathulata = 1098
Maxillaria squalens = 1692
Maxillaria squalens var. *obscura* = 1692
Maxillaria squalens var. *stenopetala* = 1692
Maxillaria squalens var. *taffinii* = 1692
Maxillaria squamata = 168
Maxillaria stachyobiorum = 1691
Maxillaria standleyi = 222
Maxillaria stenostele = 168
Maxillaria striatella = 168
Maxillaria strumata = 143
Maxillaria suaveolens = 144
Maxillaria sulfurina = 1693
Maxillaria tafallae = 1098
Maxillaria tenuifolia = 1008
Maxillaria tigrina = 145
Maxillaria tonduzii = 114
Maxillaria triangularis = 1001
Maxillaria tricolor = 895
Maxillaria trilobata = 109
Maxillaria trinitatis = 989
Maxillaria trinitensis = 989
Maxillaria tubercularis = 146
Maxillaria tuerckheimii = 992
Maxillaria turialbae = 1286
Maxillaria umbratilis = 135
Maxillaria uncata = 168
Maxillaria vagans = 107
Maxillaria vaginalis = 147
Maxillaria valenzuelana = 650
Maxillaria valenzuelana subsp. *angustata* = 650
Maxillaria valerioi = 148
Maxillaria variabilis = 1009
Maxillaria variabilis subvar. *lutea* = 1009
Maxillaria variabilis var. *unipunctata* = 1009
Maxillaria vinosa = 135
Maxillaria vittariifolia = 149
Maxillaria wercklei = 138

- Maxillaria wrightii* = 137
Maxillaria wrightii var. *imbricata* = 124
Maxillaria yzabalana = 992
Maxillariella acervata
Maxillariella alba (Fig. 22D)
Maxillariella anceps
Maxillariella appendiculoides
Maxillariella caespitifica
Maxillariella costaricensis
Maxillariella diuturna
Maxillariella elatior
Maxillariella foliosa
Maxillariella guareimensis
Maxillariella linearifolia
Maxillariella muscoides = 133
Maxillariella oreocharis
Maxillariella prostrata
Maxillariella sanguinea
Maxillariella tenuifolia
Maxillariella variabilis
Maxillariella variabilis var. *unipunctata* = 1009
Mendoncella grandiflora = 602
Mesadenella petenensis = 1010
Mesadenella tonduzii (Fig. 22E)
Mesicera repens = 642
Mesospinidium endresii (Fig. 22F)
Mesospinidium horichii
Mesospinidium leochilinum = 703
Mesospinidium warszewiczii
Microchilus atwoodii
Microchilus bimentatus
Microchilus calophyllus
Microchilus curvatus
Microchilus epiphyticus
Microchilus killipii = 1020
Microchilus luniferus
Microchilus maasii
Microchilus nigrescens
Microchilus pilosus
Microchilus platanilloensis
Microchilus querceticola = 1155
Microchilus tessellatus
Microchilus tridax (Fig. 22G)
Microchilus valverdei
Microchilus vesicifer
Microstylis adolphii = 909
Microstylis blephariglottis = 208
Microstylis brenesii = 917
Microstylis calycina = 911
Microstylis carpintera = 912
Microstylis cochleariifolia = 921
Microstylis cordata = 921
Microstylis crispifolia = 913
Microstylis elegantula = 921
Microstylis gracilis = 911
Microstylis guatemalensis = 910
Microstylis hastilabia = 916
Microstylis histionantha = 917
Microstylis humilis = 1262
Microstylis ichthyorhyncha = 921
Microstylis lagotis = 919
Microstylis macrostachya = 911
Microstylis maianthemifolia = 921
Microstylis microtoides = 911
Microstylis montana = 927
Microstylis monticola = 911
Microstylis pandurata = 924
Microstylis parthoni var. *denticulata* = 931
Microstylis simillima = 926
Microstylis steyermarkii = 928
Microstylis tipuloides = 213
Microstylis tonduzii = 913
Microstylis tuerckheimii = 924
Microstylis wercklei = 931
Microthelys nutantiflora (Fig. 22H)
Miltonia endresii = 1028
Miltonia schroederiana = 1087
Miltonia stenoglossa = 1090
Miltonia superba = 1028
Miltonioides carinifera = 1073
Miltonioides confusa = 1087
Miltonioides leucomelas subsp. *acutum* = 1090
Miltonioides pauciflora = 1090
Miltonioides schroederiana = 1087
Miltonioides stenoglossa = 1090
Miltoniopsis waszewiczii (Fig. 22I)
Monophyllorchis colombiana = 1029
Monophyllorchis maculata = 1029
Monophyllorchis microstyloides (Fig. 23A)
Mormodes atropurpurea = 1033
Mormodes barbata = 1033
Mormodes citrina = 1030
Mormodes colossus
Mormodes flavida
Mormodes fractiflexa
Mormodes hookeri
Mormodes horichii
Mormodes lobulata (Fig. 23B)
Mormodes salazarii
Mormodes skinneri
Mormodes sotoana
Mormodes stenoglossa = 1031

- Mormodes wendlandii* = 1030
Mormolyca dressleriana (Fig. 23C)
Mormolyca fuchsii = 1305
Mormolyca fumea
Mormolyca gracilipes
Mormolyca hedwigiae
Mormolyca lineolata = 1044
Mormolyca moralesii
Mormolyca ringens
Muscarella cryptophyta = 37
Muscarella divexa = 38
Muscarella exesilabia = 39
Muscarella fimbriata = 40
Muscarella herpestes = 41
Muscarella marginata = 42
Muscarella quinqueseta = 43
Muscarella samacensis = 44
Muscarella segregatifolia = 45
Muscarella strumosa = 46
Muscarella tapantiensis = 47
Myanthus warczewitzii = 176
Myoxanthus affinis
Myoxanthus cereus (Fig. 23D)
Myoxanthus colothrix
Myoxanthus congestus
Myoxanthus exasperatus
Myoxanthus hirsuticaulis
Myoxanthus lappiformis = 301
Myoxanthus octomeriae = 1048
Myoxanthus octomerioides var. *octomeriae* = 1048
Myoxanthus pan = 303
Myoxanthus parahybanensis
Myoxanthus scandens
Myoxanthus sotoanus
Myoxanthus speciosus = 1051
Myoxanthus stonei = 304
Myoxanthus tomentosus = 305
Myoxanthus trachychlamys
Myoxanthus vittatus = 307
Myrmecophila brysiana
Myrmecophila tibicinis (Fig. 23E)
Nanodes congesta = 396
Nanodes congestioides = 395
Nanodes porpax = 513
Nauenia spectabilis = 690
Nemaconia australis = 1057
Nemaconia striata (Fig. 23F)
Nemuranthes habenaria = 638
Neo-urbania adendrobium = 1094
Neo-urbania nicaraguensis = 1097
Neolehmannia barbeyana = 362
Neolehmannia porpax = 513
Neottia elata = 226
Neottia flava = 194
Neottia glandulosa = 1237
Neottia lanceolata = 1299
Neottia minor = 226
Neottia orchiioides = 1299
Neottia polystachya = 1668
Neottia pubera = 1237
Neottia quadridentata = 1455
Neottia tortilis = 1455
Neowilliamsia alfaroi = 343
Neowilliamsia epidendroides = 413
Neowilliamsia nervosiflora = 476
Neowilliamsia wercklei = 582
Nerissa glandulosa = 1237
Nidema boothii (Fig. 23G)
Nidema boothii var. *australis* = 1059
Nidema boothii var. *triandrum* = 1059
Nidema ottonis
Nidema ottonis var. *triandrum* = 1059
Nidema paleacea = 1058
Niphantha gelida = 1506
Niphantha pidax = 1506
Nitidobulbon nasutum (Fig. 23H)
Notylia brenesii
Notylia cordesii = 900
Notylia inodora = 1674
Notylia lankesteri (Fig. 23I)
Notylia linearis = 904
Notylia paniculata = 906
Notylia pittieri
Notylia planifolia = 1679
Notylia pompona = 1680
Notylia ramonensis = 907
Notylia sativa = 1679
Notylia sylvestris = 1679
Notylia trisejala
Notylia turialbae = 1064
Notylia vanilla = 1676
Nyctosma nocturna = 478
Octomeria apiculata = 1066
Octomeria baueri = 1066
Octomeria complanata = 1068
Octomeria costaricensis (Fig. 24A)
Octomeria graminifolia
Octomeria graminifolia var. *lancifolia* = 1066
Octomeria graminifolia var. *ophioglossoides* = 1066
Octomeria hondurensis = 1068
Octomeria loddigesii = 1066
Octomeria longerepens = 1066

- Octomeria serpens* = 1066
Octomeria valerioi
Octomeria valerioi = 1065
Octomeria yauaperyensis
Odontoglossum aspasia = 50
Odontoglossum beloglossum = 1289
Odontoglossum biberianum = 51
Odontoglossum bictioniense = 1290
Odontoglossum bictioniense var. *splendens* = 1290
Odontoglossum candidum = 224
Odontoglossum cardiochilum = 235
Odontoglossum cariniferum = 1073
Odontoglossum chiriquense = 1108
Odontoglossum confusum = 1087
Odontoglossum convallarioides = 223
Odontoglossum cordatum = 1291
Odontoglossum cordatum var. *aureum* = 1291
Odontoglossum cordatum var. *sulphureum* = 1291
Odontoglossum coronarium var. *chiriquense* = 1108
Odontoglossum egertonii = 224
Odontoglossum erosum = 1293
Odontoglossum grande-pallidum = 1298
Odontoglossum hastilabium var. *fuscatum* = 1073
Odontoglossum hookeri = 1291
Odontoglossum hortensiae = 1292
Odontoglossum krameri = 1296
Odontoglossum krameri var. *album* = 1296
Odontoglossum krameri var. *smithianum* = 1296
Odontoglossum laeve var. *auratum* = 1090
Odontoglossum lueddemannii = 1291
Odontoglossum maculatum = 1291
Odontoglossum maculatum var. *duvivierianum* = 1291
Odontoglossum obryzatum = 1081
Odontoglossum oerstedii = 1297
Odontoglossum oerstedii var. *majus* = 1297
Odontoglossum pauciflorum = 1090
Odontoglossum powellii = 1298
Odontoglossum principissa = 51
Odontoglossum schlieperianum = 1298
Odontoglossum schlieperianum var. *flavidum* = 1298
Odontoglossum schroederianum = 1087
Odontoglossum stellatum = 1293
Odontoglossum stenoglossum = 1090
Odontoglossum warszewiczii = 1028
Oeceoclades mackeenii = 1069
Oeceoclades maculata (Fig. 24B)
Oeceoclades maculata var. *pterocarpa* = 1069
Oeceoclades monophylla = 1069
Oeceoclades paraguayensis = 1069
Oerstedella aberrans = 337
Oerstedella acrochordonia = 519
Oerstedella adolphii = 412
Oerstedella centradenia = 384
Oerstedella centropetala = 384
Oerstedella crescentiloba = 401
Oerstedella endresii = 412
Oerstedella exasperata = 416
Oerstedella intermixta = 441
Oerstedella × monteverdensis = 469
Oerstedella ornata = 555
Oerstedella pansamalae = 492
Oerstedella parviexasperata = 497
Oerstedella pentadactyla = 501
Oerstedella pinnifera = 509
Oerstedella pseudowallisii = 581
Oerstedella pumila = 519
Oerstedella schumanniana = 541
Oerstedella tenuiflora = 384
Oerstedella tetraceros = 562
Oerstedella wallisii = 581
Oncidium allemanii = 588
Oncidium ampliatum = 1295
Oncidium ampliatum var. *majus* = 1295
Oncidium andreae = 1076
Oncidium angustisepalum = 1081
Oncidium ansiferum
Oncidium ascendens = 186
Oncidium asparagoides = 1072
Oncidium bernoullianum = 1295
Oncidium bifrons = 1093
Oncidium bolivianense = 186
Oncidium brachiatum = 95
Oncidium brachyphyllum = 187
Oncidium bracteatum
Oncidium brenesii = 1084
Oncidium brownii = 1353
Oncidium bryolophotum
Oncidium cabagrae = 1076
Oncidium calyptostalix = 1084
Oncidium cardiochilum = 235
Oncidium cardioglossum = 1354
Oncidium cariniferum
Oncidium carthagenense var. *oerstedii* = 887
Oncidium castaneum = 1076
Oncidium caudatum = 90
Oncidium cerebriferum = 1077
Oncidium cheiroporoides = 1082
Oncidium cheiroporum
Oncidium cheiroporum var. *exauriculatum* = 1074
Oncidium chelidon = 235
Oncidium chelidonizon = 235

- Oncidium chiriquense* = 1108
Oncidium confusum = 1077
Oncidium coquianum
Oncidium costaricense = 1086
Oncidium crista-galli = 586
Oncidium decipiens = 586
Oncidium delumbe = 1070
Oncidium depauperatum = 702
Oncidium dichromaticum
Oncidium dielsianum = 1074
Oncidium drepanopterum = 1084
Oncidium dulcinea = 1355
Oncidium egertonii = 224
Oncidium emarginatum = 273
Oncidium ensatum
Oncidium erosum = 1293
Oncidium exauriculatum = 1074
Oncidium floribundum = 1084
Oncidium floridanum = 1077
Oncidium fulgens = 1081
Oncidium gireaudianum = 92
Oncidium globuliferum = 1109
Oncidium globuliferum var. *costaricense* = 1109
Oncidium gnomus = 587
Oncidium graciliforme = 1081
Oncidium guatemalenoide = 1356
Oncidium guttulum = 1086
Oncidium gyrobulbon = 1295
Oncidium hedyosmum = 1084
Oncidium henning-jensenii (Fig. 24C)
Oncidium henrici-gustavi = 1071
Oncidium herbaceum = 704
Oncidium hondurensis = 587
Oncidium hymenanthum = 1357
Oncidium imitans
Oncidium inops = 1072
Oncidium integrilabre = 1358
Oncidium iridifolium = 586
Oncidium iridifolium = 588
Oncidium isthmi
Oncidium klotzschianum
Oncidium krameri = 1273
Oncidium kramerianum = 1273
Oncidium kramerianum var. *resplendens* = 1273
Oncidium labiatum = 702
Oncidium lankesteri = 1070
Oncidium lansbergii = 702
Oncidium luerorum = 1109
Oncidium luteum
Oncidium macrobulbon = 1359
Oncidium macrorhynchum = 1074
Oncidium maduroi
Oncidium megalous = 1072
Oncidium meliosmum = 1081
Oncidium microcachrys = 1081
Oncidium microphyton = 1072
Oncidium mirabile = 883
Oncidium naranjense = 1070
Oncidium nodosum = 1273
Oncidium oberonia = 65
Oncidium obovatum = 67
Oncidium obryzatoides
Oncidium obryzatum = 1081
Oncidium obryzatum var. *dasystalix* = 1084
Oncidium ochmatochilum = 235
Oncidium oerstedii = 885
Oncidium oerstedii = 887
Oncidium paleatum = 1071
Oncidium panduriforme = 236
Oncidium papilioniforme = 1273
Oncidium parviflorum
Oncidium picturatissimum = 1360
Oncidium pittieri = 1082
Oncidium poikilostalix = 1361
Oncidium polycladium
Oncidium pseudounguiculatum = 1362
Oncidium pumilio = 587
Oncidium pusillum = 588
Oncidium pusillum var. *megalanthum* = 588
Oncidium rechingianum = 1076
Oncidium reichenbachianum = 1359
Oncidium salvum = 702
Oncidium savegrensis = 1363
Oncidium scabripes = 1086
Oncidium schroederianum
Oncidium sclerophyllum = 1081
Oncidium scriptum = 704
Oncidium sotoanum
Oncidium stenobulbon
Oncidium stenoglossum
Oncidium stenotis
Oncidium storkii
Oncidium subulifolium = 186
Oncidium tenue = 1070
Oncidium tenue var. *grandiflorum* = 1070
Oncidium tetraskelidion = 1084
Oncidium titania = 587
Oncidium tonduzii = 1086
Oncidium tricuspidatum = 705
Oncidium turialbae = 1091
Oncidium unguiculoides = 1364
Oncidium varians = 1081

- Oncidium verrucosum* = 95
Oncidium warszewiczii
Oncidium wercklei = 1109
Ophrys ciliata = 197
Ophrys macrostachya = 911
Ophrys paleacea = 1
Ophrys peruviana = 1455
Ophrys pubera = 1237
Ophrys quinquelobata = 1455
Ophrys torta = 1455
Orchidofunkia pallidiflora = 215
Orchidotypus hispidulus = 596
Orchidotypus muscoides = 596
Orchidotypus schultesii = 596
Orchidotypus vareschii = 596
Orchiodes quercilobum = 1155
Orchis habenaria = 638
Orchis longicornis = 638
Orchis longicornu = 645
Orchis monorrhiza = 640
Orchis repens = 642
Orchis setacea = 640
Ornithidium adendrobium (Fig. 24D)
Ornithidium alfaroi = 110
Ornithidium amparoanum = 102
Ornithidium anceps = 104
Ornithidium aurantiacum = 105
Ornithidium biolleyi = 106
Ornithidium bracteatum = 107
Ornithidium conduplicatum
Ornithidium costaricense = 120
Ornithidium cyperifolium = 655
Ornithidium dichotomum = 1098
Ornithidium dolichophyllum = 655
Ornithidium flaccidum = 1318
Ornithidium fulgens
Ornithidium lankesteri = 126
Ornithidium loefgrenii = 1098
Ornithidium nanum = 168
Ornithidium neglectum = 134
Ornithidium nicaraguense
Ornithidium ochraceum = 1098
Ornithidium paleatum = 137
Ornithidium pallidiflavum = 129
Ornithidium parviflorum = 128
Ornithidium parvulum = 129
Ornithidium pendulum
Ornithidium pittieri
Ornithidium ramonense = 139
Ornithidium schlechterianum = 124
Ornithidium sigmoideum = 140
Ornithidium squamatum = 168
Ornithidium stenophyllum = 142
Ornithidium strumatum = 143
Ornithidium tafallae = 1098
Ornithidium tonduzii = 99
Ornithidium wercklei = 138
Ornithidium wrightii = 137
Ornithocephalus bicornis
Ornithocephalus castelfrancoi
Ornithocephalus dicerias = 1100
Ornithocephalus elephas = 1103
Ornithocephalus grex-anserinus
Ornithocephalus inflexus
Ornithocephalus lankesteri
Ornithocephalus lanuginosus = 1100
Ornithocephalus mexicanus = 1103
Ornithocephalus motealegreae (Fig. 24E)
Ornithocephalus oberonia = 1100
Ornithocephalus pottsiae = 1103
Ornithocephalus powellii
Ornithocephalus salvinii = 1103
Ornithocephalus stenoglottis = 1100
Ornithocephalus tonduzii = 1103
Ornithocephalus valerioi
Ornithocephalus xiphochilus = 1100
Osmoglossum acuminatum = 224
Osmoglossum anceps = 224
Osmoglossum candidum = 224
Osmoglossum convallarioides = 223
Osmoglossum egertonii = 224
Otoglossum chiriquense (Fig. 24F)
Otoglossum globuliferum
Otoglossum luerorum = 1109
Pabstiella aperta (Fig. 24G)
Pabstiella aryter
Pabstiella ezechiasii = 1431
Pabstiella tripterantha
Pachyphyllum costaricense = 594
Pachyphyllum crystallinum = 595
Pachyphyllum echinocarpon = 264
Pachyphyllum hispidulum = 596
Pachyphyllum muscoides = 596
Pachyphyllum schultesii = 596
Pachyrhachis pineliana = 97
Pachystele corallorrhiza = 1320
Pachystele densa = 1323
Pachystele jimenezii = 1328
Pachystelis corallorrhiza = 1320
Pachystelis densa = 1323
Pachystelis jimenezii = 1328
Palmoglossum crassifolium = 34

- Palmorchis eidae***
Palmorchis nitida
Palmorchis paludicola
Palmorchis powellii
Palmorchis silvicola
Palmorchis sordida
Palmorchis trilobulata (Fig. 24H)
Panarica brassavolae = 1246
Panarica ionocentra = 1252
Panarica neglecta = 1256
Panarica prismatocarpa = 1260
Panarica tardiflora = 1265
Panmorphia barbulata = 694
Panmorphia casualis = 695
Panmorphia caudatipetala = 696
Panmorphia cuspidata = 697
Panmorphia duplooyi = 698
Panmorphia endresii = 30
Panmorphia fractiflexa = 699
Panmorphia funerea = 31
Panmorphia grayumii = 32
Panmorphia haberi = 700
Panmorphia lewisiae = 33
Panmorphia minutalis = 34
Panmorphia sertularioides = 35
Paphinia subclausa (Fig. 24I)
Paphinia tigrina = 653
Paphiopedilum epidendricum = 589
Paphiopedilum longifolium = 1131
Papiliopsis nodosus = 1273
Paxtonia rosea = 1407
Pelexia barrahondaensis
Pelexia callifera
Pelexia callifera = 1122
Pelexia callosa = 1124
Pelexia congesta (Fig. 25A)
Pelexia funckiana
Pelexia guatemalensis = 1124
Pelexia hoffmannii = 1269
Pelexia hondurensis = 1124
Pelexia laxa
Pelexia lindmaniana = 1125
Pelexia longepetiolata = 1125
Pelexia maculata = 1125
Pelexia obliqua = 228
Pelexia olivacea subsp. *congesta* = 1123
Pelexia pringlei = 1124
Pelexia roseoalba = 1279
Pelexia smithii = 1304
Pelexia subaequalis = 1124
Pelexia travassosii = 1279
Pelexia weirii = 1125
Peristeria elata (Fig. 25B)
Pescatoria cerina (Fig. 25C)
Pescatoria costaricensis = 1127
Phaius rumphii = 1407
Phalaenopsis stuartiana
Phloeophila peperomioides (Fig. 25D)
Phragmipedium caudatum var. *roseum* = 1130
Phragmipedium exstaminodium subsp. *warszewiczii* = 1130
Phragmipedium humboldtii
Phragmipedium longifolium
Phragmipedium monstrosus = 1130
Phragmipedium popowii = 1130
Phragmipedium* × *talamancanum (Fig. 25E)
Phragmipedium warszewiczii = 1130
Phyllorkis aristata = 96
Phyllorkis oerstedii = 97
Phyllorkis pachyrachis = 97
Physinga physodes = 507
Physosiphon cooperi = 1548
Physosiphon deregularis = 1498
Physosiphon emarginatus = 1423
Physosiphon minor = 1548
Physosiphon minutiflorus = 1498
Physosiphon nicaraguensis = 1209
Physosiphon obliquipetalus = 870
Physosiphon punctulatus = 1548
Physosiphon spiralis = 1498
Physurus argyrostictus = 1018
Physurus calophyllus = 1015
Physurus claviger = 52
Physurus commelinifolius = 1155
Physurus humidicola = 1155
Physurus jamaicensis = 1155
Physurus lehmannii = 1026
Physurus luniferus = 1018
Physurus maculatus = 1155
Physurus mayorianus = 1155
Physurus nigrescens = 1020
Physurus parviflorus = 1155
Physurus polygonatus = 57
Physurus purpureus = 1024
Physurus querceticola = 1155
Physurus sagraanus = 1155
Physurus stictophyllus = 56
Physurus tridax = 1024
Physurus trilobulatus = 1155
Physurus tuerckheimii = 57
Physurus vaginatus = 1155
Physurus venustus = 1156

- Physurus vesicifer* = 1026
Pinelia lehmanniana = 651
Pinelia pumilio = 651
Pinelia tuerckheimii = 651
Pittierella calcarata = 216
Platanthera monorrhiza = 640
Platanthera repens = 642
Platantheroides alata = 629
Platantheroides eustachya = 634
Platantheroides strictissima = 644
Platypus altus = 589
Platypus papilliferus = 589
Platystele brasiliensis = 1145
Platystele bulbinella = 1136
Platystele carl-lueriana
Platystele catiensis
Platystele caudatisepala
Platystele compacta
Platystele halbingeriana = 1141
Platystele jane-lueriana
Platystele jungermannioides
Platystele lancilabris
Platystele microtatantha
Platystele minimiflora
Platystele obtecta
Platystele ortiziana
Platystele ovatilabia
Platystele oxyglossa
Platystele pedicellaris
Platystele perpusilla
Platystele propinqua (Fig. 25F)
Platystele pygmaea = 1145
Platystele schulzeana = 1145
Platystele speckmaieri
Platystele stenostachya
Platystele sylvestrei
Platystele tausensis
Platystele tica
Platythelys alajuelae
Platythelys maculata = 1155
Platythelys mayoriana = 1155
Platythelys querceticola
Platythelys roseoalba = 55
Platythelys sagrana = 1155
Platythelys vaginata = 1155
Platythelys venustula
Plectrophora alata
Pleuranthium adendrobium = 1094
Pleurothallis* × *silvae-pacis
Pleurothallis* × *subversa
Pleurothallis aberrans = 2
Pleurothallis abjecta = 694
Pleurothallis acicularis = 1409
Pleurothallis acostaei = 1205
Pleurothallis acrisepala = 1411
Pleurothallis acutipetala = 1167
Pleurothallis adventurae
Pleurothallis aequiflora = 1206
Pleurothallis affinis = 1045
Pleurothallis aguilarii = 1573
Pleurothallis alata = 42
Pleurothallis alexandrae = 297
Pleurothallis alexii = 1413
Pleurothallis alpestris = 1423
Pleurothallis alpina = 23
Pleurothallis amesiana = 1282
Pleurothallis amethystina = 1552
Pleurothallis amparoana = 1539
Pleurothallis anaristella = 60
Pleurothallis angusta
Pleurothallis anomala = 671
Pleurothallis anthurioides
Pleurothallis aperta = 1110
Pleurothallis apiculata = 1066
Pleurothallis arbuscula = 668
Pleurothallis arbusculoides = 668
Pleurothallis arevaloi = 1443
Pleurothallis arietina = 1173
Pleurothallis aryter = 1111
Pleurothallis atwoodii = 1474
Pleurothallis aurita
Pleurothallis barbae = 1414
Pleurothallis barbata = 694
Pleurothallis barbosa = 1431
Pleurothallis barboselloides = 1423
Pleurothallis barbulata = 694
Pleurothallis bifalcis = 1475
Pleurothallis biflora = 1419
Pleurothallis biglandulosa = 1431
Pleurothallis bitumida
Pleurothallis blaisdellii = 1647
Pleurothallis blancoi = 1417
Pleurothallis bogarinii (Fig. 25H)
Pleurothallis bogotensis = 1547
Pleurothallis bothros
Pleurothallis brachyglottis = 1206
Pleurothallis bradeorum = 60
Pleurothallis brenesii = 1428
Pleurothallis brevis = 1650
Pleurothallis breviscapa = 31
Pleurothallis brighamii = 1418
Pleurothallis broadwayi = 671

- Pleurothallis broadwayi* subsp. *anomala* = 671
Pleurothallis broadwayi var. *tricarinata* = 669
Pleurothallis brunnescens = 4
Pleurothallis butcheri = 5
Pleurothallis cachensis = 7
Pleurothallis calerae = 1515
Pleurothallis caliensis = 1226
Pleurothallis caligularis = 1481
Pleurothallis callosa
Pleurothallis calyptrosepala = 45
Pleurothallis calyptrostele = 1419
Pleurothallis campicola = 1524
Pleurothallis canae = 1479
Pleurothallis caniceps
Pleurothallis cardiothallis
Pleurothallis carinilabia = 669
Pleurothallis carnosilabia = 1481
Pleurothallis carpinterae = 1482
Pleurothallis casualis = 695
Pleurothallis caudatipetala = 696
Pleurothallis caudatisepala = 1135
Pleurothallis cedralensis = 670
Pleurothallis cerea = 1046
Pleurothallis chavezii
Pleurothallis chiquindensis = 1506
Pleurothallis chiriquensis = 1506
Pleurothallis chloroleuca
Pleurothallis choconiana = 1431
Pleurothallis chontalensis = 1420
Pleurothallis ciliaris = 1649
Pleurothallis ciliilabia = 694
Pleurothallis cingens = 22
Pleurothallis circumplexa = 8
Pleurothallis citrophila = 4
Pleurothallis clausa = 1498
Pleurothallis cobanensis = 1486
Pleurothallis cogniauxiana = 9
Pleurothallis colossus
Pleurothallis colothrix = 1047
Pleurothallis compacta = 1136
Pleurothallis compressa
Pleurothallis concaviflora = 1178
Pleurothallis condylata = 1422
Pleurothallis congesta = 1048
Pleurothallis congruens = 9
Pleurothallis connata = 870
Pleurothallis conochila = 1488
Pleurothallis convallaria = 1489
Pleurothallis cooperi = 1174
Pleurothallis corazonica = 671
Pleurothallis corniculata = 1423
Pleurothallis corynophora = 699
Pleurothallis costaricensis = 1167
Pleurothallis costaricensis = 1424
Pleurothallis crassifolia = 34
Pleurothallis crassilabia = 11
Pleurothallis crepidophylla = 1431
Pleurothallis crescentilabia (Fig. 25G)
Pleurothallis crocodiliceps
Pleurothallis cruciformis = 1225
Pleurothallis cucullata = 1213
Pleurothallis cucullata = 697
Pleurothallis cymbicalli = 1054
Pleurothallis dayana = 1281
Pleurothallis decipiens = 12
Pleurothallis densifolia = 1443
Pleurothallis dentipetala
Pleurothallis deregularis = 1498
Pleurothallis dichotoma = 38
Pleurothallis dinotherii = 668
Pleurothallis diptera = 668
Pleurothallis discoidea
Pleurothallis disticha = 746
Pleurothallis diuturna = 14
Pleurothallis divexa = 38
Pleurothallis dixiorum = 1409
Pleurothallis dolichopus = 1542
Pleurothallis dolichopus var. *bradeorum* = 1542
Pleurothallis dorotheae
Pleurothallis dracontea = 1501
Pleurothallis dryadum = 1443
Pleurothallis dubia = 1150
Pleurothallis dubia var. *myriantha* = 1150
Pleurothallis duplooyi = 698
Pleurothallis dura = 671
Pleurothallis dussii = 63
Pleurothallis ecuadorensis = 1547
Pleurothallis ehrhartiiflora = 1424
Pleurothallis ellipsophylla = 13
Pleurothallis emarginata = 1423
Pleurothallis endotrachys = 1427
Pleurothallis endresii = 30
Pleurothallis erinacea = 14
Pleurothallis eumecocaulon
Pleurothallis exasperata = 1049
Pleurothallis excavata
Pleurothallis exesilabia = 39
Pleurothallis ezechiasi = 1431
Pleurothallis falcatiloba = 1573
Pleurothallis falcipetala = 1576
Pleurothallis fallax = 1450
Pleurothallis fantastica

- Pleurothallis filamentosa* = 1282
Pleurothallis flavescens = 1226
Pleurothallis flavida = 1206
Pleurothallis floribunda = 1572
Pleurothallis floripecten = 869
Pleurothallis florosa = 4
Pleurothallis florulenta = 1443
Pleurothallis foliata = 671
Pleurothallis fractiflexa = 699
Pleurothallis fuegi var. *echinata* = 1426
Pleurothallis fulgens = 1428
Pleurothallis funerea = 31
Pleurothallis furfuracea = 1045
Pleurothallis gelida = 1506
Pleurothallis geminicaulina = 16
Pleurothallis geminiflora = 1419
Pleurothallis ghiesbreghtiana = 1209
Pleurothallis ghiesbreghtiana var. *cleistogama* = 1209
Pleurothallis glandulosa = 1430
Pleurothallis glomerata = 1169
Pleurothallis gnoma = 292
Pleurothallis gnomonifera = 1650
Pleurothallis gonioglossa
Pleurothallis gonzaleziorum
Pleurothallis graciliscapa = 1205
Pleurothallis grammata = 307
Pleurothallis grandilingua
Pleurothallis grandis = 1472
Pleurothallis grayumii = 32
Pleurothallis grobyi = 1431
Pleurothallis grobyi var. *marmorata* = 1431
Pleurothallis grobyi var. *trilineata* = 1431
Pleurothallis guadalupensis = 671
Pleurothallis guanacastensis = 1432
Pleurothallis haberi = 700
Pleurothallis halbingeriana = 1141
Pleurothallis hamata = 1112
Pleurothallis hastata = 42
Pleurothallis hawkingii
Pleurothallis hebesepala = 1506
Pleurothallis helleri
Pleurothallis helleriana = 25
Pleurothallis herpestes = 41
Pleurothallis hirsuta = 1569
Pleurothallis hirsuticaulis = 1050
Pleurothallis hirtzii = 1170
Pleurothallis hispida = 285
Pleurothallis homalantha
Pleurothallis homalanthoides = 1185
Pleurothallis hondurensis = 18
Pleurothallis horichii = 1179
Pleurothallis hunteriana = 1112
Pleurothallis imago = 1178
Pleurothallis imitor
Pleurothallis immersa = 1515
Pleurothallis imraei = 1516
Pleurothallis imraei var. *vaginata* = 1516
Pleurothallis incompta = 1209
Pleurothallis ingramii = 1504
Pleurothallis instar
Pleurothallis integrilabia = 1443
Pleurothallis intermedia = 1193
Pleurothallis isthmica
Pleurothallis janetiae = 1518
Pleurothallis jocolensis = 1423
Pleurothallis johannis = 1552
Pleurothallis jungermannioides = 1138
Pleurothallis juninensis var. *angustifolia* = 1175
Pleurothallis kareniae = 1566
Pleurothallis* × *karremansiana
Pleurothallis krameriana = 1515
Pleurothallis lamprophylla = 1542
Pleurothallis lanceana = 19
Pleurothallis lanceola = 1434
Pleurothallis lancilabris = 1139
Pleurothallis lancilabris var. *oxyglossa* = 1145
Pleurothallis lankesteri = 1150
Pleurothallis lappiformis = 301
Pleurothallis lasiosepala = 1515
Pleurothallis lateralis = 10
Pleurothallis lateritia = 1434
Pleurothallis laurifolia = 1214
Pleurothallis lentiginosa = 1435
Pleurothallis lepanthiformis = 1649
Pleurothallis lepanthoides = 668
Pleurothallis lepanthopsis = 671
Pleurothallis lepidota = 20
Pleurothallis leptopetala = 1175
Pleurothallis leucantha
Pleurothallis lewisiae = 33
Pleurothallis liebmanniana = 42
Pleurothallis lindleyana = 1443
Pleurothallis listerophora = 1524
Pleurothallis lloensis = 1547
Pleurothallis longipedicellata
Pleurothallis longipetala
Pleurothallis longissima = 1209
Pleurothallis loranthophylla
Pleurothallis loranthophylla var. *pellucida* = 1193
Pleurothallis luctuosa
Pleurothallis luis-diegoi = 1437

Pleurothallis luna-crescens*Pleurothallis lyroglossa* = 1209*Pleurothallis macrantha* = 1497*Pleurothallis macropus* = 1049***Pleurothallis maduroi****Pleurothallis marginalis* = 1431*Pleurothallis marginata* = 1443*Pleurothallis marginata* = 42*Pleurothallis mariae* = 1175*Pleurothallis marmorata* = 1431*Pleurothallis marmorata* var. *concolor* = 1431*Pleurothallis medellinensis* = 1112*Pleurothallis megachlamys* = 1527*Pleurothallis melicoides* = 1517*Pleurothallis membraniflora* = 673*Pleurothallis memor* = 1650*Pleurothallis mesophylla* = 8***Pleurothallis mesopotamica****Pleurothallis microchila* = 1173*Pleurothallis microphylla* = 1438*Pleurothallis microtatantha* = 1140*Pleurothallis minimiflora* = 1141*Pleurothallis minor* = 1548*Pleurothallis minuta* = 1439*Pleurothallis minutalis* = 34*Pleurothallis minutiflora* = 1150*Pleurothallis minutipetala* = 1651*Pleurothallis minutissima* = 694*Pleurothallis monophylla* = 1423*Pleurothallis monstrabilis* = 63*Pleurothallis montezumae* = 1440*Pleurothallis morrisii* = 1175*Pleurothallis moschata* = 668*Pleurothallis multicaulis* = 1214*Pleurothallis muricata* = 14*Pleurothallis muscifera* = 1281*Pleurothallis myriantha* = 1150*Pleurothallis myrtillus* = 670*Pleurothallis nana* = 674*Pleurothallis naraniensis* = 1547*Pleurothallis navarrensis* = 1652*Pleurothallis navicularis* = 1193***Pleurothallis navisepala******Pleurothallis neglecta****Pleurothallis nelsonii* = 1173*Pleurothallis nemorum* = 1185*Pleurothallis nervosa* = 1185*Pleurothallis nicaraguensis* = 1209*Pleurothallis niederleinii* = 1209*Pleurothallis nitida* = 1215*Pleurothallis nubensis* = 694*Pleurothallis nubigena* = 1423*Pleurothallis octomeriae* = 1048***Pleurothallis oncoglossa****Pleurothallis operculata* = 1655*Pleurothallis ophiocephala* = 1284*Pleurothallis oscitans* = 21*Pleurothallis ovatilabia* = 1144*Pleurothallis oxyglossa* = 1145*Pleurothallis pachyrachis* = 97***Pleurothallis palliolata****Pleurothallis pan* = 303*Pleurothallis panamensis* = 1441*Pleurothallis pantasmi* = 22*Pleurothallis papillifera* = 1535***Pleurothallis* × *parentis-certa****Pleurothallis pauciflora* = 1206***Pleurothallis peculiaris****Pleurothallis pedicellaris* = 1146*Pleurothallis peduncularis* = 1049*Pleurothallis peduncularis* = 1284*Pleurothallis peperomioides* = 1129*Pleurothallis peraltensis* = 1647*Pleurothallis perennis* = 1501*Pleurothallis pergracilis* = 1431*Pleurothallis pergrata* = 1576*Pleurothallis periodica* = 1447*Pleurothallis perparva* = 1140*Pleurothallis perplexa* = 1431*Pleurothallis perpustilla* = 1147*Pleurothallis pertenuis* = 1430*Pleurothallis pfavii* = 1442***Pleurothallis phyllocardia******Pleurothallis phyllocardioides****Pleurothallis picta* = 1443*Pleurothallis pidax* = 1506*Pleurothallis pilosissima* = 286*Pleurothallis pilostoma* = 1540*Pleurothallis pittieri* = 1572*Pleurothallis platyglottis* = 1537*Pleurothallis platyrachis* = 1442*Pleurothallis platystylis* = 1541*Pleurothallis pluriflora* = 1443*Pleurothallis pluriracemosa* = 1572*Pleurothallis poasensis* = 1542*Pleurothallis polylyria* = 1506*Pleurothallis pompalis* = 1543*Pleurothallis powellii* = 1507*Pleurothallis praegrans* = 1170*Pleurothallis praemorsa* = 31*Pleurothallis procumbens* = 1112*Pleurothallis propinqua* = 1148

Pleurothallis prorepens = 63

Pleurothallis pruinosa

Pleurothallis psichion = 1444

Pleurothallis psilantha = 1545

Pleurothallis pterocaulis = 12

Pleurothallis pteroglossa = 1547

Pleurothallis puberula = 1284

Pleurothallis puberula = 1506

Pleurothallis pudica

Pleurothallis pugio

Pleurothallis pulchella = 1547

Pleurothallis punctata = 1193

Pleurothallis purpusii = 1649

Pleurothallis pygmaea = 1145

Pleurothallis pyrsoles = 1423

Pleurothallis quadrifida

Pleurothallis quinqueseta = 43

Pleurothallis racemiflora = 1209

Pleurothallis radula

Pleurothallis ramentacea = 1048

Pleurothallis ramonensis = 1470

Pleurothallis rectipetala

Pleurothallis reclusa = 1445

Pleurothallis reichenbachiana = 1169

Pleurothallis rhabdopus = 1205

Pleurothallis rhodocardia = 1213

Pleurothallis rhodoglossa

Pleurothallis rhomboglossa = 1169

Pleurothallis rigidifolia = 1045

Pleurothallis rotundata = 1655

Pleurothallis rotundifolia = 1438

Pleurothallis rowleei

Pleurothallis rufescens = 14

Pleurothallis ruscifolia

Pleurothallis ruscifolia var. *caquetana* = 1214

Pleurothallis saccata = 1170

Pleurothallis samacensis = 44

Pleurothallis sanchoi

Pleurothallis sarcophylla = 25

Pleurothallis scandens = 1052

Pleurothallis scaphipetala

Pleurothallis schiedei = 1569

Pleurothallis schlechteriana = 1167

Pleurothallis schulzeana = 1145

Pleurothallis schweinfurthiana = 1498

Pleurothallis scitula = 1211

Pleurothallis sclarea = 1434

Pleurothallis scleropus = 1175

Pleurothallis scopula = 42

Pleurothallis scotinantha

Pleurothallis segoviensis = 1552

Pleurothallis segregatifolia = 45

Pleurothallis sertularioides = 35

Pleurothallis setosa = 40

Pleurothallis sicaria = 23

Pleurothallis sigmoidea = 24

Pleurothallis simmleriana = 1447

Pleurothallis simplex = 1553

Pleurothallis sororia = 14

Pleurothallis spathata = 1193

Pleurothallis spathulata = 1450

Pleurothallis speciosa = 1051

Pleurothallis spectabilis = 1448

Pleurothallis spectrilinguis = 42

Pleurothallis sphenochila = 1547

Pleurothallis standleyi = 1647

Pleurothallis stolidiformis = 1174

Pleurothallis stenostachya = 1150

Pleurothallis stenostachya var. *lankesteri* = 1150

Pleurothallis stevensii = 1174

Pleurothallis stigmatoglossa = 1284

Pleurothallis stonei = 304

Pleurothallis strumosa = 46

Pleurothallis subpellucida = 1193

Pleurothallis subserrata = 1282

Pleurothallis subulata = 1167

Pleurothallis subumbellata = 37

Pleurothallis succosa = 1214

Pleurothallis sugdenii = 1175

Pleurothallis surinamensis = 1443

Pleurothallis tapantiensis

Pleurothallis tenuispica = 1506

Pleurothallis tenuissima = 35

Pleurothallis tepuiensis = 1547

Pleurothallis testifolia = 25

Pleurothallis tintinnabula = 1561

Pleurothallis tomentosa = 305

Pleurothallis tonduzii

Pleurothallis trachyklamys = 1054

Pleurothallis trachystoma = 1657

Pleurothallis trialata = 1112

Pleurothallis triangulabia

Pleurothallis tribuloides = 1450

Pleurothallis tricaudata = 668

Pleurothallis trichopoda = 35

Pleurothallis tricostata = 1209

Pleurothallis trigonopoda = 23

Pleurothallis trilineata = 1431

Pleurothallis tripterantha = 1112

Pleurothallis tripteris = 23

Pleurothallis tripterygia = 1112

Pleurothallis tubulosa = 1226

- Pleurothallis tuerckheimii* = 1527
Pleurothallis turrialbae = 1452
Pleurothallis ujarensis = 1227
Pleurothallis umbraticola = 1516
Pleurothallis unilateralis = 869
Pleurothallis univaginata = 1506
Pleurothallis vaginata = 1516
Pleurothallis valenzuelana = 650
Pleurothallis ventricosa = 1169
Pleurothallis verecunda = 26
Pleurothallis vide-vallis
Pleurothallis vilipensa = 1423
Pleurothallis villosa = 1569
Pleurothallis vinacea = 1570
Pleurothallis violaceorosea = 1193
Pleurothallis viridula = 1226
Pleurothallis vittariifolia = 1430
Pleurothallis volcanica
Pleurothallis wagneri = 1573
Pleurothallis wendlandiana = 1169
Pleurothallis wercklei = 1574
Pleurothallis williamsii = 671
Pleurothallis xanthophthalma = 1281
Pleurothallopsis reichenbachiana (Fig. 25I)
Pleurothallopsis tubulosa
Pleurothallopsis ujarensis
Pogonia debilis = 1661
Pogonia macrophylla = 1270
Pogonia macrophylla = 1271
Pogonia microstyloides = 1029
Pogonia monantha = 175
Pogonia nitida = 1662
Pogonia ravenii = 1663
Pogonia rosea = 175
Pogonia rosea var. *augusta* = 175
Pollardia campylostalix = 1247
Pollardia livida = 1255
Pollardia varicosa = 1268
Polycynis barbata = 1229
Polycynis blancoi (Fig. 26A)
Polycynis grandiflora
Polycynis gratiosa
Polycynis lepida var. *gratiosa* = 1230
Polycynis muscifera
Polystachya abbreviata = 1232
Polystachya altilamellata = 1232
Polystachya amazonica = 1232
Polystachya bradei = 1232
Polystachya caracasana = 1232
Polystachya cavanayensis = 1234
Polystachya costaricensis = 1232
Polystachya ecuadorensis = 1232
Polystachya edwallii = 1232
Polystachya estrellensis = 1232
Polystachya fariae = 1232
Polystachya foliosa
Polystachya foliosa var. *triandra* = 1232
Polystachya guatemalensis = 1232
Polystachya huebneri = 1232
Polystachya lineata (Fig. 26B)
Polystachya lineata var. *elator* = 1233
Polystachya masayensis
Polystachya mcvaughiana = 1233
Polystachya membranacea = 1668
Polystachya micrantha = 1232
Polystachya minor = 1232
Polystachya nana = 1232
Polystachya panamensis = 1232
Polystachya poeppigii = 1232
Polystachya powellii = 1232
Polystachya rupicola = 1232
Polystachya weigeltii = 1232
Ponera adendrobium = 1094
Ponera albida = 1313
Ponera amethystina = 1345
Ponera australis = 1057
Ponera behrii = 1313
Ponera bilineata = 1317
Ponera esuriens = 1329
Ponera geraensis = 1057
Ponera leucantha = 1329
Ponera macroglossa = 1057
Ponera mapiriensis = 1338
Ponera mesocopis = 1333
Ponera modesta = 1336
Ponera stellata = 1345
Ponera striata = 1057
Ponera striolata = 1336
Ponthieva breneisii
Ponthieva costaricensis = 1237
Ponthieva crinita = 1239
Ponthieva formosa
Ponthieva glandulosa = 1237
Ponthieva glandulosa var. *macra* = 1237
Ponthieva graciliscapa = 1238
Ponthieva guatemalensis = 1237
Ponthieva lancifolia = 1237
Ponthieva oblongifolia = 1237
Ponthieva orchioides = 1237
Ponthieva racemosa (Fig. 26C)
Ponthieva tuerckheimii
Ponthieva villosa

Prescottia barbifrons = 1274
Prescottia colorans = 1242
Prescottia colorans var. *macrophylla* = 1242

Prescottia congesta (Fig. 26D)

Prescottia filiformis = 1241
Prescottia galeottii = 1242
Prescottia gigantea = 1242
Prescottia gracilis = 1241
Prescottia longifolia = 1242
Prescottia longipetiolata = 1242
Prescottia micrantha = 1241
Prescottia mysurus = 1241
Prescottia nivalis = 1241

Prescottia oligantha

Prescottia panamensis = 1241
Prescottia paulensis = 1242
Prescottia pellucida = 1242
Prescottia polysphaera = 1241
Prescottia pubescens = 1241
Prescottia smithii = 1242

Prescottia stachyodes

Prescottia tenuis = 1241
Prescottia viacola = 1241
Prescottia viacola var. *polyphylla* = 1241

Prosthechea abbreviata

Prosthechea baculus

Prosthechea barbozae

Prosthechea brassavolae

Prosthechea campylostalix

Prosthechea chacaoensis

Prosthechea christii = 1250

Prosthechea cochleata

Prosthechea cochleata var. *grandiflora* = 1249

Prosthechea confusa = 1244

Prosthechea crassilabia

Prosthechea fragrans

Prosthechea ionocentra

Prosthechea ionophlebia

Prosthechea joaquina-garciana (Fig. 26E)

Prosthechea leopardina = 1250

Prosthechea livida

Prosthechea longipes = 1250

Prosthechea neglecta

Prosthechea neurosa

Prosthechea ochracea

Prosthechea ortizii

Prosthechea pachysepala = 1250

Prosthechea prismatocarpa

Prosthechea pseudopygmaea

Prosthechea pygmaea

Prosthechea racemifera

Prosthechea spondiada

Prosthechea tardiflora

Prosthechea tinukiana

Prosthechea vagans

Prosthechea varicosa

Prosthechea vespa subsp. *triandra* = 1250

Pseudencyclia brassavolae = 1246

Pseudencyclia campylostalix = 1247

Pseudencyclia ionocentra = 1252

Pseudencyclia livida = 1255

Pseudencyclia neglecta = 1256

Pseudencyclia prismatocarpa = 1260

Pseudencyclia tardiflora = 1265

Pseudencyclia varicosa = 1268

Pseudepidendrum spectabile = 515

Pseuderioopsis schomburgkii = 585

Pseudocentrum hoffmannii (Fig. 26F)

Pseudoctomeria lentiginosa = 1435

Pseudohexadesmia micrantha = 1334

Pseudomaxillaria anceps = 104

Pseudomaxillaria brevilabia = 110

Pseudomaxillaria horichii = 123

Pseudomaxillaria parviflora = 128

Pseudomaxillaria pendula = 1098

Pseudomaxillaria strumata = 143

Pseudostelis bradei = 1498

Pseudostelis deregularis = 1498

Pseudostelis simplex = 1553

Pseudostelis spiralis = 1498

Psilochilus macrophyllus (Fig. 26G)

Psilochilus macrophyllus = 1270

Psilochilus physurifolius

Psilochilus szlachetkoanus

Psittacoglossum cucullatum = 116

Psittacoglossum mombachoense = 131

Psittacoglossum obscurum = 136

Psittacoglossum vittariifolium = 149

Psychopsis krameriana (Fig. 26H)

Psygmorchis allemanii = 588

Psygmorchis crista-galli = 586

Psygmorchis gnomus = 587

Psygmorchis hondurensis = 587

Psygmorchis pumilio = 587

Psygmorchis pusilla = 588

Pterichis barbifrons = 1274

Pterichis costaricensis = 1275

Pterichis diuris = 1274

Pterichis galeata

Pterichis galeata var. *quilinsayacoana* = 1274

Pterichis habenarioides (Fig. 26I)

Pterichis habenarioides var. *costaricensis* = 1275

Pterichis herrerae*Pterichis leo* = 1274***Pterichis parvifolia******Pterichis pauciflora******Pteroglossa roseoalba*** (Fig. 27A)*Pteroglossa travassosii* = 1279*Ramonia pulchella* = 1339*Regalia utriculata* = 967*Reichanthe calura* = 937*Reichanthe chasei* = 938*Reichanthe cupularis* = 940*Reichanthe demissa* = 941*Reichanthe fulvescens* = 945*Reichanthe jorge-warneri* = 946*Reichanthe lankesteriana* = 947*Reichanthe marginella* = 952*Reichanthe reichenbachiana* = 958*Reichanthe rolfeana* = 959*Reichanthe schroederiana* = 961*Reichanthe striatella* = 963*Reichanthe thienii* = 964*Reichanthe tonduzii* = 965*Reichanthe walteri* = 968*Reichenbachanthus cuniculatus* = 1322*Reichenbachanthus lankesteri* = 1346*Reichenbachanthus reflexus* = 1340*Reichenbachanthus subulatus* = 1346***Restrepia aberrans****Restrepia angustilabia* = 1282*Restrepia angustilabia* subsp. *subserrata* = 1282*Restrepia antennifera* subsp. *leontoglossa* = 1282*Restrepia archilae* = 1281*Restrepia brachypus* subsp. *serrilabia* = 1282*Restrepia caespitifica* = 63*Restrepia cobanensis* = 1281*Restrepia dayana* = 1281*Restrepia filamentosa* = 1282*Restrepia lankesteri* = 1282*Restrepia lansbergii* = 1281*Restrepia lehmanniana* = 651*Restrepia leontoglossa* = 1282*Restrepia mayana* = 1282***Restrepia muscifera*** (Fig. 27B)*Restrepia muscifera* f. *dayana* = 1281*Restrepia muscifera* subsp. *shuttleworthii* = 1281*Restrepia ophiocephala* = 1284*Restrepia pilosissima* = 286*Restrepia powellii* = 1281*Restrepia prorepens* = 63*Restrepia reichenbachiana* = 1225*Restrepia serrilabia* = 1282*Restrepia shuttleworthii* = 1281*Restrepia subserrata* = 1282*Restrepia tolimensis* = 63*Restrepia tonduzii* = 1281***Restrepia trichoglossa****Restrepia ujarensis* = 1227*Restrepia valverdei* = 1281*Restrepia xanthophthalma* = 1281*Restrepiella lenkenhoffii* = 1227***Restrepiella lueri******Restrepiella ophiocephala*** (Fig. 27C)*Restrepiella ophiocephala* f. *clausa* = 1284*Restrepiella pilosissima* = 286*Restrepiella tubulosa* = 1226*Restrepiella ujarensis* = 1227*Restrepiella viridula* = 1226*Restrepiopsis reichenbachiana* = 1225*Restrepiopsis tubulosa* = 1226*Restrepiopsis ujarensis* = 1227*Restrepiopsis viridula* = 1226***Rhetinantha aciantha*** (Fig. 27D)***Rhetinantha friedrichsthali******Rhetinantha schistosteles******Rhetinantha scorpioidea****Rhynchochloa cobanensis* = 1486*Rhynchochloa loranthophylla* = 1193*Rhynchochloa punctata* = 1193***Rhynchostele beloglossa******Rhynchostele biconiense******Rhynchostele cordata*** (Fig. 27E)*Rhynchostele duvivieriana* = 1291***Rhynchostele hortensiae******Rhynchostele stellata****Rodrigoa cryptocopis* = 956*Rodriguezia candalariae* = 701*Rodriguezia cochlearis* = 702***Rodriguezia compacta*** (Fig. 27F)*Rodriguezia inconspicua* = 701*Rodriguezia leochilina* = 703*Rolfea powellii* = 1116*Ronaldella aryter* = 1111***Rossioglossum ampliatum******Rossioglossum krameri******Rossioglossum oerstedii****Rossioglossum powellii* = 1298***Rossioglossum schlieperianum*** (Fig. 27G)*Rossioglossum schlieperianum* f. *flavidum* = 1298*Rossioglossum schlieperianum* var. *flavidum* = 1298***Saccolia lanceolata*** (Fig. 27H)*Salpistele brunnea* = 1477*Sarcinula acicularis* = 1409

- Sarcinula acrisepala* = 1411
Sarcinula alexii = 1413
Sarcinula barbae = 1414
Sarcinula brighamii = 1418
Sarcinula chontalensis = 1420
Sarcinula condylata = 1422
Sarcinula corniculata = 1423
Sarcinula fulgens = 1428
Sarcinula glandulosa = 1430
Sarcinula guanacastensis = 1432
Sarcinula psichion = 1444
Sarcinula simmleriana = 1447
Sarcoglottis bradei = 1304
Sarcoglottis calcicola
Sarcoglottis hunteriana
Sarcoglottis hunteriana = 1303
Sarcoglottis neglecta
Sarcoglottis olivacea = 229
Sarcoglottis powellii = 1303
Sarcoglottis purpusiorum = 1303
Sarcoglottis sceptrodes (Fig. 271)
Sarcoglottis smithii
Sarcoglottis valida = 1304
Satyrium elatum = 226
Satyrium orchioides = 1299
Satyrium spirale = 1455
Sauroglossum monophyllum = 199
Sauroglossum richardii = 226
Sauvetrea laevilabris
Sauvetrea planicola = 127
Scaphosepalum anchoriferum
Scaphosepalum carpophorum = 1112
Scaphosepalum clavellatum
Scaphosepalum elasmatopus = 1308
Scaphosepalum endresianum = 1306
Scaphosepalum erinaceum = 274
Scaphosepalum longirepens = 1308
Scaphosepalum microdactylum
Scaphosepalum naviculare = 1306
Scaphosepalum panamense = 950
Scaphosepalum pittieri = 1308
Scaphosepalum punctatum = 1306
Scaphosepalum reflexum
Scaphosepalum standleyi = 1308
Scaphyglottis acostae
Scaphyglottis alba = 1313
Scaphyglottis albida = 1313
Scaphyglottis amazonica = 1318
Scaphyglottis amethystina = 1345
Scaphyglottis amparoana
Scaphyglottis atwoodii
Scaphyglottis behrii
Scaphyglottis bicalllosa
Scaphyglottis bidentata
Scaphyglottis bifida
Scaphyglottis bilineata
Scaphyglottis bilobulata = 1324
Scaphyglottis boliviensis
Scaphyglottis brachiata = 1345
Scaphyglottis brachyphylla = 1324
Scaphyglottis bradeorum = 1313
Scaphyglottis cernua
Scaphyglottis chocoana = 1332
Scaphyglottis corallorrhiza
Scaphyglottis crurigerica
Scaphyglottis cuneata = 1338
Scaphyglottis cuneata var. *major* = 1329
Scaphyglottis cuniculata
Scaphyglottis decipiens = 1318
Scaphyglottis densa (Fig. 28A)
Scaphyglottis esuriens = 1329
Scaphyglottis exilis = 1318
Scaphyglottis falcata = 1316
Scaphyglottis flaccida = 1318
Scaphyglottis floribunda = 1345
Scaphyglottis fusiformis
Scaphyglottis geminata
Scaphyglottis gigantea
Scaphyglottis gracilis = 1338
Scaphyglottis guatemalensis = 1313
Scaphyglottis huebneri = 1318
Scaphyglottis imbricata
Scaphyglottis jimenezii
Scaphyglottis leucantha
Scaphyglottis leucantha var. *uniflora* = 1329
Scaphyglottis limonensis
Scaphyglottis lindeniana
Scaphyglottis longicaulis
Scaphyglottis lueckelii = 1317
Scaphyglottis macroglossa = 1057
Scaphyglottis major = 1329
Scaphyglottis matogrossensis = 1318
Scaphyglottis mesocopis
Scaphyglottis micrantha
Scaphyglottis minutiflora
Scaphyglottis modesta
Scaphyglottis ochroleuca = 1345
Scaphyglottis pachybulbon
Scaphyglottis pallidiflora = 658
Scaphyglottis parviflora = 128
Scaphyglottis pauciflora = 1313
Scaphyglottis pendula = 1098

- Scaphyglottis powellii* = 1333
Scaphyglottis prolifera
Scaphyglottis prolifera var. *major* = 1329
Scaphyglottis pulchella
Scaphyglottis reflexa
Scaphyglottis robusta
Scaphyglottis sanctae-martae = 1313
Scaphyglottis sessiliflora
Scaphyglottis sigmoidea
Scaphyglottis spathulata
Scaphyglottis stellata
Scaphyglottis stenotepala = 1313
Scaphyglottis stricta = 1318
Scaphyglottis striolata = 1336
Scaphyglottis suarezii = 1318
Scaphyglottis subulata
Scaphyglottis tafallae = 1098
Scaphyglottis tenella
Scaphyglottis unguiculata = 1332
Scaphyglottis wercklei = 1338
Scaphyglottis wercklei var. *major* = 1329
Scelochilus aureus = 189
Schiedeella amesiana = 625
Schiedeella dodii = 625
Schiedeella dressleri
Schiedeella llaveana
Schiedeella pyramidalis = 59
Schiedeella valerioi (Fig. 28B)
Schiedeella valerioi = 598
Schiedeella wercklei = 625
Schomburgkia brysiiana = 1055
Schomburgkia brysiiana var. *intermedia* = 1056
Schomburgkia campecheana = 1056
Schomburgkia intermedia = 1056
Schomburgkia lueddemannii = 691
Schomburgkia lueddemannii var. *costaricana* = 691
Schomburgkia rubescens = 692
Schomburgkia tibicinis = 1056
Schomburgkia undulata var. *costaricana* = 691
Schomburgkia undulata var. *lueddemannii* = 691
Selenipedium longifolium = 1131
Selenipedium warscewiczii = 1130
Senghasia costaricensis = 678
Senghasia lactea = 681
Senghasia parvilabris = 684
Senghasia retanae = 685
Senghasia wercklei = 687
Sepalosaccus horichii = 123
Sepalosaccus humilis = 143
Sepalosaccus strumatus = 143
Serapias diphylla = 74
Serapias flava = 194
Serapias parisitica = 911
Serapias polystachya = 1668
Serapias pubescens = 1237
Serapias purpurea = 75
Serrastylis modesta = 897
Sievekingia fimbriata
Sievekingia suavis (Fig. 28C)
Sigmatostalix brownii
Sigmatostalix cardioglossa
Sigmatostalix costaricensis = 1356
Sigmatostalix dulcineae
Sigmatostalix dulcineae f. *flava* = 1355
Sigmatostalix guatemalensis
Sigmatostalix hymenantha
Sigmatostalix integrilabris
Sigmatostalix macrobulbon
Sigmatostalix occultans = 1360
Sigmatostalix picturatissima
Sigmatostalix poikilostalix (Fig. 28D)
Sigmatostalix pseudounguiculata
Sigmatostalix racemifera = 1360
Sigmatostalix reichenbachiana = 1359
Sigmatostalix savegrensis
Sigmatostalix unguiculata
Sobralia abel-arayae
Sobralia allenii
Sobralia amabilis
Sobralia amparoae = 1402
Sobralia aspera
Sobralia atropubescens
Sobralia atropubescens f. *aurea* = 1369
Sobralia blancoi
Sobralia bletiae
Sobralia bouchei = 1403
Sobralia bradeorum = 1402
Sobralia carazoi
Sobralia chlorantha = 1390
Sobralia chrysostoma
Sobralia crispissima
Sobralia danjanzenii
Sobralia dissimilis
Sobralia doremiliae (Fig. 28E)
Sobralia edwardsii = 1391
Sobralia epiphytica = 1371
Sobralia eublepharis = 1380
Sobralia fenziiana
Sobralia fragilis
Sobralia fragrans
Sobralia geminata
Sobralia helleri

- Sobralia kerryae***
Sobralia labiata
Sobralia lentiginosa
Sobralia lepida = 1367
Sobralia leucoxantha
Sobralia lindleyana
Sobralia luteola
Sobralia macra
Sobralia macrophylla
Sobralia melanothrix = 1369
Sobralia mucronata
Sobralia neglecta = 1378
Sobralia panamensis = 1378
Sobralia panamensis var. *albiflos* = 1378
Sobralia parva
Sobralia pendula = 1389
Sobralia pfavii
Sobralia pleiantha = 1388
Sobralia polyphylla = 1057
Sobralia purpurea
Sobralia purpurella
Sobralia quadricolor = 1370
Sobralia quinata
Sobralia rarae-avis
Sobralia sanctorum
Sobralia sanderae = 1403
Sobralia suaveolens = 1371
Sobralia triandra = 1403
Sobralia turrialbina
Sobralia undatocarinata
Sobralia violacea
Sobralia warszewiczii
Sobralia wercklei = 1367
Sobralia wilsoniana
Sobralia zebrina
Solenidium endresii = 1012
Solenocentrum costaricense
Solenocentrum maasii (Fig. 28F)
Spathiger ramosus = 525
Spathiger repens = 526
Spathiger strobiliferus = 557
Spathoglottis angustifolia = 1407
Spathoglottis augustorum = 1407
Spathoglottis daenikeri = 1407
Spathoglottis deplanchei = 1407
Spathoglottis lilacina = 1407
Spathoglottis plicata (Fig. 28G)
Spathoglottis plicata var. *minahassae* = 1407
Spathoglottis rosea = 1407
Spathoglottis spicata = 1407
Spathoglottis vieillardii = 1407
Specklinia absurda
Specklinia acicularis
Specklinia acoana
Specklinia acrisepala
Specklinia alajuelensis
Specklinia alata = 42
Specklinia alexii
Specklinia amparoana = 1539
Specklinia aryster = 1111
Specklinia barbae
Specklinia barbelifera
Specklinia barbosoeloides = 1423
Specklinia barbulate = 694
Specklinia berolinensis
Specklinia biglandulosa = 1431
Specklinia blancoi
Specklinia breviscapa = 31
Specklinia brighamii
Specklinia calyptrostele
Specklinia casualis = 695
Specklinia caudatipetala = 696
Specklinia chontalensis
Specklinia ciliaris = 1649
Specklinia colombiana (Fig. 28I)
Specklinia condylata
Specklinia convallaria = 1489
Specklinia corniculata
Specklinia costaricensis
Specklinia cuspidata = 697
Specklinia dolichopus = 1542
Specklinia dunstervillei
Specklinia duplooyi = 698
Specklinia echinata
Specklinia emarginata = 1423
Specklinia endotrachys
Specklinia endresii = 30
Specklinia exesilabia = 39
Specklinia ezechiasi = 1431
Specklinia fimbriata = 40
Specklinia florulenta = 1443
Specklinia fractiflexa = 699
Specklinia fulgens
Specklinia funerea = 31
Specklinia gelida = 1506
Specklinia gersonii
Specklinia glandulosa
Specklinia grayumii = 32
Specklinia grobyi
Specklinia guanacastensis
Specklinia haberi = 700
Specklinia hastata = 42

- Specklinia herpestes* = 41
Specklinia icterina
Specklinia immersa = 1515
Specklinia imraei = 1516
Specklinia lanceola
Specklinia lateritia = 1434
Specklinia lentiginosa
Specklinia lepanthoides = 668
Specklinia lewisiae = 33
Specklinia listerophora = 1524
Specklinia lugduno-batavae
Specklinia luis-diegoi
Specklinia marginalis = 1431
Specklinia marginata = 1443
Specklinia microphylla
Specklinia minor = 1548
Specklinia minuta
Specklinia minutalis = 34
Specklinia minutissima = 694
Specklinia montezumae
Specklinia panamensis
Specklinia peduncularis = 1049
Specklinia peperomioides = 1129
Specklinia periodica = 1447
Specklinia pfavii
Specklinia picta
Specklinia pidax = 1506
Specklinia platystylis = 1541
Specklinia praemorsa = 31
Specklinia psychion (Fig. 28H)
Specklinia pyrsoles = 1423
Specklinia quadrifida = 1209
Specklinia quinquesepta = 43
Specklinia recula
Specklinia remotiflora
Specklinia samacensis = 44
Specklinia sclarea = 1434
Specklinia segregatifolia = 45
Specklinia sertularioides = 35
Specklinia setosa = 40
Specklinia simmleriana
Specklinia spectabilis
Specklinia spectrilinguis = 42
Specklinia strumosa = 46
Specklinia tirimbina
Specklinia tribuloides
Specklinia tripterantha = 1112
Specklinia tubelliflora
Specklinia turrialbae
Specklinia vaginata = 1516
Specklinia vierlingii
Specklinia villosa = 1569
Specklinia vittariifolia
Specklinia vittariifolia = 1430
Spilotantha rafaelliana = 957
Spiranthes aguacatensis = 86
Spiranthes amesiana = 1455
Spiranthes apiculata = 1455
Spiranthes bicaudata = 68
Spiranthes bracteosa = 177
Spiranthes bradei = 1304
Spiranthes brenesii = 86
Spiranthes callifera = 1122
Spiranthes coccinea = 178
Spiranthes colorata var. *maculata* = 1577
Spiranthes comosa = 225
Spiranthes corymbosa = 178
Spiranthes costaricensis = 68
Spiranthes curvicalcarata = 1125
Spiranthes ecallosa = 69
Spiranthes elata = 226
Spiranthes elata var. *foliosa* = 226
Spiranthes elata var. *humilis* = 226
Spiranthes elata var. *longipetiolata* = 226
Spiranthes elata var. *minutiflora* = 226
Spiranthes elata var. *ovata* = 226
Spiranthes elata var. *parvifolia* = 226
Spiranthes epiphytica = 231
Spiranthes funckiana = 1124
Spiranthes guayanensis = 86
Spiranthes hostmannii = 86
Spiranthes lanceolata = 1299
Spiranthes lankesteri = 647
Spiranthes laxa = 1125
Spiranthes laxiflora = 1455
Spiranthes longepetiolata = 1125
Spiranthes maculata = 1125
Spiranthes monophylla = 199
Spiranthes navarrensensis = 179
Spiranthes nutantiflora = 1027
Spiranthes obliqua = 228
Spiranthes olivacea = 229
Spiranthes orchioides = 1299
Spiranthes orthantha = 693
Spiranthes parasitica var. *valerioi* = 1350
Spiranthes parasitica var. *valerioi* = 598
Spiranthes petenensis = 1010
Spiranthes prasophylla = 231
Spiranthes prasophylla var. *cleistogama* = 230
Spiranthes pumila = 647
Spiranthes pyramidalis = 59
Spiranthes quadridentata = 1455

- Spiranthes quinquelobata* = 1455
Spiranthes sceptrodes = 1303
Spiranthes smithii = 1304
Spiranthes standleyi = 180
Spiranthes subpandurata = 71
Spiranthes swartzii = 1455
Spiranthes tonduzii = 1010
Spiranthes torta
Spiranthes tortilis = 1455
Spiranthes umbraticola = 1010
Spiranthes valerioi = 1350
Spiranthes valerioi = 598
Spiranthes valida = 1304
Spiranthes variegata = 226
Spiranthes weirii = 1125
Spiranthes wercklei = 625
Spiranthes wrightii = 625
Stacyella crista-galli = 586
Stanhopea amoena = 1465
Stanhopea aurea = 1465
Stanhopea aurea major = 1465
Stanhopea calceolus = 1459
Stanhopea cirrhata
Stanhopea confusa
Stanhopea costaricensis
Stanhopea ecornuta
Stanhopea* × *fowlieana
Stanhopea* × *horichiana
Stanhopea inodora var. *amoena* = 1465
Stanhopea panamensis
Stanhopea pulla
Stanhopea saccata
Stanhopea venusta = 1465
Stanhopea wardii
Stanhopea wardii var. *aurea* = 1465
Stanhopea warszewicziana (Fig. 29A)
Stanhopeastrum cirrhatum = 1456
Stanhopeastrum ecornutum = 1459
Stanhopeastrum pullum = 1463
Stelis acicularis = 1473
Stelis acostae
Stelis aemula
Stelis aenigma
Stelis alajuelensis
Stelis albertii = 1536
Stelis alfaroi = 1549
Stelis alfredii
Stelis alta
Stelis amparoana = 1537
Stelis amparoana = 1539
Stelis argentata
Stelis atropurpurea = 1485
Stelis atwoodii
Stelis barbae = 1537
Stelis barbata = 1529
Stelis bella = 1536
Stelis bernoullii = 1473
Stelis bidentata = 1537
Stelis bifalcis
Stelis bourgeauii = 1549
Stelis bracteata
Stelis bradei = 1537
Stelis brenesii = 1537
Stelis brevis = 1537
Stelis brunnea (Fig. 29B)
Stelis bryophila = 1529
Stelis butcheri
Stelis canae
Stelis carioi = 1549
Stelis carnosa = 911
Stelis carnosiflora
Stelis carnosilabia
Stelis carpintera
Stelis cascajalensis = 1559
Stelis chasei
Stelis chiapensis = 1549
Stelis chihobensis
Stelis chiriquensis = 1499
Stelis ciliaris
Stelis cinerea = 1529
Stelis cobanensis
Stelis colioglossa = 1560
Stelis compacta = 1136
Stelis confusa = 1485
Stelis conmixta
Stelis conochila
Stelis convallaria
Stelis convallarioides = 1559
Stelis cooperi
Stelis costaricensis
Stelis costaricensis = 1529
Stelis crescentiicola
Stelis croatii
Stelis crystallina (Fig. 29C)
Stelis cucullata
Stelis curvata = 1549
Stelis cuspidata
Stelis cuspidilabia = 1514
Stelis cyclopetala = 1534
Stelis cylindrata
Stelis deregularis
Stelis despectans

Stelis dies-natalis*Stelis distantiflora* = 1503***Stelis dracontea******Stelis dressleri******Stelis effusa****Stelis elliptica* = 1565*Stelis endresii* = 1473*Stelis eximia* = 1559*Stelis ferax* = 1565***Stelis ferrelliae****Stelis fimbriata* = 1519*Stelis flavida* = 1206*Stelis floribunda* = 1572*Stelis foliosa* = 1232***Stelis fractiflexa****Stelis fulva* = 1549*Stelis garayi* = 1485***Stelis gelida******Stelis gigantea*** (Fig. 29D)*Stelis glandulosa* = 1473***Stelis glossula******Stelis gracilifolia******Stelis gracilis****Stelis grandis* = 1472*Stelis gratiosa* = 1519***Stelis guatemalensis******Stelis hammelii****Stelis heylidyana* = 1473*Stelis huebneri* = 1473***Stelis hydra******Stelis hymenantha******Stelis immersa******Stelis imraei****Stelis inaequalis* = 1508*Stelis ingramii* = 1487*Stelis ingramii* = 1504***Stelis insectifera******Stelis janetiae******Stelis jimenezii******Stelis kareniae****Stelis kareniae* = 1566*Stelis koehleri* = 1559***Stelis lamartina****Stelis lamprophylla* = 1542*Stelis lancilabris* = 1139***Stelis lankesteri******Stelis latipetala****Stelis leptophylla* = 1565*Stelis leucopogon* = 1559***Stelis listerophora****Stelis littoralis* = 1473*Stelis longicuspis* = 1536***Stelis lueriana******Stelis luz-marinae****Stelis macrantha* = 1497*Stelis maxonii* = 1549***Stelis megachlamys****Stelis megachlamys* subsp. *teotepecensis* = 1527*Stelis melicoides* = 1517***Stelis micragrostis****Stelis micrantha* var. *atropurpurea* = 1485***Stelis microchila****Stelis microstigma* = 1537*Stelis microtis* = 1537*Stelis minutiflora* = 1491*Stelis mirabilis* = 1562***Stelis montis-mortensis******Stelis morae****Stelis nicaraguensis* = 1209***Stelis nubis****Stelis nutantiflora* = 1499*Stelis obliquipetala* = 870*Stelis obscurata* = 1537***Stelis oscitans******Stelis ovatilabia****Stelis panamensis* = 1510***Stelis papillifera******Stelis pardipes****Stelis parvibracteata* = 1473***Stelis parvula****Stelis patula* = 1511*Stelis pendulispica* = 1485*Stelis perennis* = 1501*Stelis perplexa* = 1468*Stelis persimilis* = 1556*Stelis pichincae* = 1473***Stelis pileata******Stelis pilosa******Stelis pilostoma****Stelis planipetala* = 1494*Stelis platycardia* = 1537***Stelis platystylis******Stelis poisensis******Stelis pompalis******Stelis powellii****Stelis powellii* = 1507*Stelis praesecta* = 1473*Stelis propinqua* = 1559***Stelis psilantha******Stelis puerorum******Stelis pulchella******Stelis punctulata***

- Stelis purpurascens***
Stelis purpusii = 1549
Stelis quadrifida = 1209
Stelis racemiflora = 1209
Stelis ramonensis = 1470
Stelis ramonensis = 1537
Stelis rhodochila = 1537
Stelis sanchoi
Stelis sarcodantha = 1468
Stelis sarcophylla
Stelis segoviensis
Stelis seleniglossa = 1514
Stelis simplex
Stelis skutchii
Stelis sotoana = 1549
Stelis spathulata
Stelis standleyi
Stelis storkii
Stelis subinconspicua
Stelis superbiens
Stelis thecoglossa
Stelis thermatica = 1549
Stelis tintinnabula
Stelis tonduziana
Stelis transversalis
Stelis triangulabia
Stelis tricuspis = 1555
Stelis tridentata
Stelis triseta var. *pardipes* = 1536
Stelis tuerckheimii = 1527
Stelis uncinata
Stelis vagans = 1536
Stelis vaginata = 1516
Stelis veraguasensis
Stelis vestita
Stelis villosa
Stelis vinacea
Stelis violascens = 1473
Stelis viridiflava
Stelis vulgaris
Stelis wagneri
Stelis werckleana
Stelis wercklei
Stelis yauaperyensis = 1473
Stellamaris pergrata (Fig. 29E)
Stellilabium aciculare = 1583
Stellilabium anacristinae = 1585
Stellilabium barbozae = 1588
Stellilabium boylei = 1590
Stellilabium bullpenense = 1591
Stellilabium campbelliorum = 1592
Stellilabium distantiflorum = 1597
Stellilabium erratum = 1599
Stellilabium lankesteri = 1604
Stellilabium minutiflorum = 1606
Stellilabium monteverdense = 1608
Stellilabium smaragdinum = 1616
Stellilabium standleyi = 1617
Stellilabium tsipiriense = 1620
Stenia chasmatochila = 164
Stenoptera adnata = 603
Stenoptera costaricensis = 603
Stenorrhynchos albidomaculatum
Stenorrhynchos bracteosum = 177
Stenorrhynchos cernuum = 178
Stenorrhynchos flavum = 194
Stenorrhynchos glicensteinii (Fig. 29F)
Stenorrhynchos lanceolatum = 1299
Stenorrhynchos laxum = 1125
Stenorrhynchos lindmanianum = 1125
Stenorrhynchos navarrense = 179
Stenorrhynchos orchioides = 1299
Stenorrhynchos petense = 1010
Stenorrhynchos polystachyon = 1668
Stenorrhynchos standleyi = 180
Stenorrhynchos tonduzii = 1010
Stenorrhynchos weirii = 1125
Stenotyla lankesteriana
Stenotyla picta (Fig. 29G)
Stigmatosema fuscofloralis = 227
Stilifolium ascendens = 186
Sturmia arnoglossophylla = 871
Sylphia turrialbae = 1452
Systemoglossum acuminatum
Systemoglossum costaricense (Fig. 29H)
Telipogon acicularis
Telipogon ampliflorus
Telipogon anacristinae
Telipogon ardeltianus
Telipogon ballesteroi
Telipogon barbozae
Telipogon biolleyi
Telipogon boylei
Telipogon buenavistae = 1596
Telipogon bullpenensis
Telipogon campbelliorum
Telipogon caroliae
Telipogon cascajalensis
Telipogon christobalensis
Telipogon costaricensis
Telipogon distantiflorus
Telipogon elcimeyae

- Telipogon endresianus* = 1589
Telipogon erratus
Telipogon exisipotes (Fig. 29I)
Telipogon glicensteinii
Telipogon gracilipes
Telipogon guila
Telipogon horichianus = 1602
Telipogon lankesteri
Telipogon leila-alexandrae
Telipogon minutiflorus
Telipogon monscarolinus
Telipogon monteverdensis
Telipogon monticola
Telipogon panamensis
Telipogon parvulus
Telipogon pfavii
Telipogon portilloi
Telipogon retanarum
Telipogon setosus
Telipogon smaragdinus
Telipogon standleyi (Fig. 30A)
Telipogon storkii
Telipogon storkii subsp. *magnificus* = 1618
Telipogon tapantiensis
Telipogon tsipiriensis
Telipogon vampyrus
Tetragamestus antillanus = 1336
Tetragamestus gracilis = 1338
Tetragamestus modestus = 1336
Teuscheria horichiana (Fig. 30B)
Teuscheria pickiana
Ticoglossum krameri = 1296
Ticoglossum krameri f. *album* = 1296
Ticoglossum krameri var. *album* = 1296
Ticoglossum krameri var. *smithianum* = 1296
Ticoglossum oerstedii = 1297
Todaroa micrantha = 157
Tolumnia pumilio = 587
Tolumnia pusilla = 588
Tomotris flava = 194
Tomotris polystachya = 1668
Trevoria glumacea (Fig. 30C)
Trevoria zahlbruckneriana
Triaristella huebneri = 1666
Triaristella reichenbachii = 1665
Triaristella trichaete = 1666
Triaristella tridactylites = 1666
Triaristella triglochis = 1666
Triaristellina huebneri = 1666
Triaristellina triaristella = 1665
Triaristellina trichaete = 1666
Triaristellina tridactylites = 1666
Triaristellina triglochis = 1666
Tribulago blancoi = 1417
Tribulago tribuloides = 1450
Trichocentrum alatum = 1157
Trichocentrum ascendens = 186
Trichocentrum brachyphyllum = 187
Trichocentrum brenesii
Trichocentrum caloceras
Trichocentrum capistratum
Trichocentrum costaricense = 1627
Trichocentrum crispiflorum = 885
Trichocentrum × *crispiluridum* = 886
Trichocentrum cymbiglossum
Trichocentrum dianthum
Trichocentrum estrellense
Trichocentrum × *francoi* = 188
Trichocentrum oerstedii = 887
Trichocentrum panamense = 1628
Trichocentrum pfavii
Trichocentrum pfavii subsp. *dotae* = 1632
Trichocentrum pfavii var. *zonale* = 1632
Trichocentrum pupulinianum (Fig. 30D)
Trichopilia coccinea = 1637
Trichopilia* × *crispa
Trichopilia dasyandra = 171
Trichopilia endresiana
Trichopilia galeottiana
Trichopilia hymenantha = 1643
Trichopilia jamaicensis = 1643
Trichopilia kienastiana = 1642
Trichopilia lepida = 1637
Trichopilia marginata
Trichopilia marginata var. *lepida* = 1637
Trichopilia marginata var. *olivacea* = 1637
Trichopilia olmosii
Trichopilia picta = 1636
Trichopilia primulina
Trichopilia punctata
Trichopilia punicea
Trichopilia × *ramonensis* = 1634
Trichopilia suavis (Fig. 30E)
Trichopilia suavis var. *alba* = 1642
Trichopilia subulata
Trichopilia tortilis
Trichopilia tortilis f. *immaculata* = 1644
Trichopilia tubella
Trichopilia turialbae
Trichosalpinx arbuscula = 668
Trichosalpinx arbusculoides = 668
Trichosalpinx blaisdellii

- Trichosalpinx carinilabia* = 669
Trichosalpinx caudata
Trichosalpinx cedralensis = 670
Trichosalpinx ciliaris
Trichosalpinx dinotherii = 668
Trichosalpinx dura = 671
Trichosalpinx falcipetala = 1576
Trichosalpinx foliata = 671
Trichosalpinx fruticosa = 672
Trichosalpinx greenwoodiana = 1650
Trichosalpinx lankesteriana = 1647
Trichosalpinx membraniflora = 673
Trichosalpinx memor
Trichosalpinx minutipetala
Trichosalpinx moschata = 668
Trichosalpinx nageliana = 1650
Trichosalpinx nana = 674
Trichosalpinx navarrensis
Trichosalpinx obliquipetala = 870
Trichosalpinx operculata = 1655
Trichosalpinx parsonsii = 675
Trichosalpinx pergrata = 1576
Trichosalpinx reflexa
Trichosalpinx ringens
Trichosalpinx rotundata (Fig. 30F)
Trichosalpinx sanctuarii
Trichosalpinx tamayoana = 1647
Trichosalpinx trachystoma
Trigonidium amparoanum = 1659
Trigonidium brachyglossum = 1658
Trigonidium callistele = 1658
Trigonidium egertonianum (Fig. 30G)
Trigonidium equitans = 656
Trigonidium lankesteri
Trigonidium ringens = 1044
Trigonidium riopalenquense
Trigonidium seemannii = 1658
Trigonidium spatulatum = 1658
Triorchis spiralis = 1455
Triphora debilis
Triphora nitida
Triphora ravenii
Triphora sp. (Fig. 30H)
Trisetella huebneri = 1666
Trisetella lasiochila
Trisetella triaristella (Fig. 30I)
Trisetella trichaete = 1666
Trisetella tridactylites = 1666
Trisetella triglochis
Tritelandra fuscata = 349
Trizeuxis andina = 1667
Trizeuxis falcata (Fig. 31A)
Tropidia decumbens = 194
Tropidia eatonii = 1668
Tropidia polystachya (Fig. 31B)
Tubella arbuscula = 668
Tubella broadwayi = 671
Tubella carinilabia = 669
Tubella cedralensis = 670
Tubella dura = 671
Tubella foliata = 671
Tubella fruticosa = 672
Tubella membraniflora = 673
Tubella moschata = 668
Tubella nana = 674
Tubella parsonsii = 675
Tubella pergrata = 1576
Uleiorchis cogniauxiana = 1669
Uleiorchis ulei
Unciferia bifalcis = 1475
Unciferia canae = 1479
Unciferia kareniae = 1566
Unciferia pilostoma = 1540
Unciferia pompalis = 1543
Unciferia psilantha = 1545
Unciferia segoviensis = 1552
Unciferia wagneri = 1573
Unguella cachensis = 7
Unguella lepidota = 20
Vanilla aromatica = 1676
Vanilla bampsiana = 1679
Vanilla cochlearilabia = 1680
Vanilla costaricensis
Vanilla denticulata = 1677
Vanilla dressleri (Fig. 31C)
Vanilla grandiflora = 1680
Vanilla guatemalensis = 1676
Vanilla hamata = 1680
Vanilla hartii
Vanilla helleri
Vanilla inodora
Vanilla karen-christianae
Vanilla lancifolia = 1677
Vanilla leprieurii = 1672
Vanilla lutescens = 1680
Vanilla martinezii = 1676
Vanilla mexicana
Vanilla nevermannii = 1677
Vanilla odorata
Vanilla ovata = 1676
Vanilla paludosa = 1676
Vanilla pauciflora = 1682

- Vanilla perplexa* = 1672
Vanilla pfaviana = 1674
Vanilla phaeantha
Vanilla pittieri = 1680
Vanilla planifolia
Vanilla planifolia var. *gigantea* = 1680
Vanilla planifolia var. *macrantha* = 1678
Vanilla pleei = 1680
Vanilla pompona
Vanilla pompona subsp. *grandiflora* = 1680
Vanilla pompona subsp. *pittieri* = 1680
Vanilla preussii = 1674
Vanilla pseudopompona = 1680
Vanilla rebecae = 1674
Vanilla reichenbachii = 1680
Vanilla sarapiquensis
Vanilla sativa = 1679
Vanilla schwackeana = 1679
Vanilla sotoarenasii = 1679
Vanilla sylvestris = 1679
Vanilla trigonocarpa
Vanilla uncinata = 1675
Vanilla vermifuga = 1677
Vanilla viridiflora = 1679
Vanilla yanessa = 1676
Viracocha dichotoma = 118
Viracocha imbricata = 124
Viracocha minor = 130
Viracocha paleata = 137
Viracocha sigmoidea = 140
Viracocha vaginalis = 147
Vitekorchis klotzschiana = 1081
Vitekorchis obryzata = 1081
Warczewiczella aromatica = 182
Warczewiczella caloglossa = 1580
Warczewiczella discolor
Warczewiczella discolor f. *carnea* = 1683
Warczewiczella picta = 1580
Warczewiczella wendlandii = 182
Warczewiczella wendlandii var. *discolor* = 182
Warmingia margaritacea = 1684
Warmingia zamorana (Fig. 31D)
Warrea costaricensis (Fig. 31E)
Warrea discolor = 1683
Warreopsis parviflora (Fig. 31F)
Wullschlaegelia aphylla
Wullschlaegelia calcarata
Wullschlaegelia sp (Fig. 31G)
Wullschlaegelia ulei = 1669
Xanthoxerampellia dressleriana = 1039
Xanthoxerampellia hedwigiae = 1042
Xanthoxerampellia moralesii = 1043
Xylobium brachypus = 1689
Xylobium brachystachyum = 1689
Xylobium colleyi
Xylobium concavum = 1691
Xylobium ecuadorensis = 1691
Xylobium elongatum
Xylobium filomenoi = 1691
Xylobium foveatum
Xylobium longifolium = 589
Xylobium pickianum = 1623
Xylobium powellii = 1693
Xylobium rebellis = 1689
Xylobium scabrilingue = 1692
Xylobium squalens (Fig. 31H)
Xylobium squalens f. *major* = 1692
Xylobium squalens var. *obscura* = 1692
Xylobium squalens var. *stenopetala* = 1692
Xylobium squalens var. *taffinii* = 1692
Xylobium stachyobiorum = 1691
Xylobium sublobatum = 1693
Xylobium sulfurinum
Xylobium tuerckheimii = 1693
Zahleria zahlbruckneri = 969
Zhukowskia smithii = 1304
Zootrophion endresianum
Zootrophion gracilentum (Fig. 31I)
Zootrophion stenanthum
Zootrophion vulturiceps
Zootrophion williamsii
Zosterophyllanthos auritus = 1161
Zosterophyllanthos bothros = 1164
Zosterophyllanthos cardiothallis = 1167
Zosterophyllanthos chavezii = 1168
Zosterophyllanthos compressus = 1171
Zosterophyllanthos excavatus = 1178
Zosterophyllanthos gonioglossus = 1180
Zosterophyllanthos homalanthus = 1185
Zosterophyllanthos horichii = 1179
Zosterophyllanthos isthmicus = 1188
Zosterophyllanthos leucanthus = 1190
Zosterophyllanthos nitidus = 1215
Zosterophyllanthos oncoglossus = 1200
Zosterophyllanthos palliolatus = 1201
Zosterophyllanthos peculiaris = 1203
Zosterophyllanthos phyllocardioides = 1205
Zosterophyllanthos phyllocardius = 1204
Zosterophyllanthos radula = 1210
Zosterophyllanthos rectipetalus = 1211
Zosterophyllanthos rhodoglossus = 1212
Zosterophyllanthos sanchoi = 1215

Zosterophyllum tonduzii = 1221
Zygopetalum africanum = 1290
Zygopetalum aromaticum = 182
Zygopetalum bicallosum = 655
Zygopetalum burtii = 654
Zygopetalum cerinum = 1127
Zygopetalum discolor = 1683

Zygopetalum grandiflorum = 602
Zygopetalum lacteum = 681
Zygopetalum parviflorum = 1686
Zygopetalum pictum = 1580
Zygopetalum wendlandii = 182
Zygopetalum wendlandii var. *discolor* = 182
Zygostates costaricensis = 1100

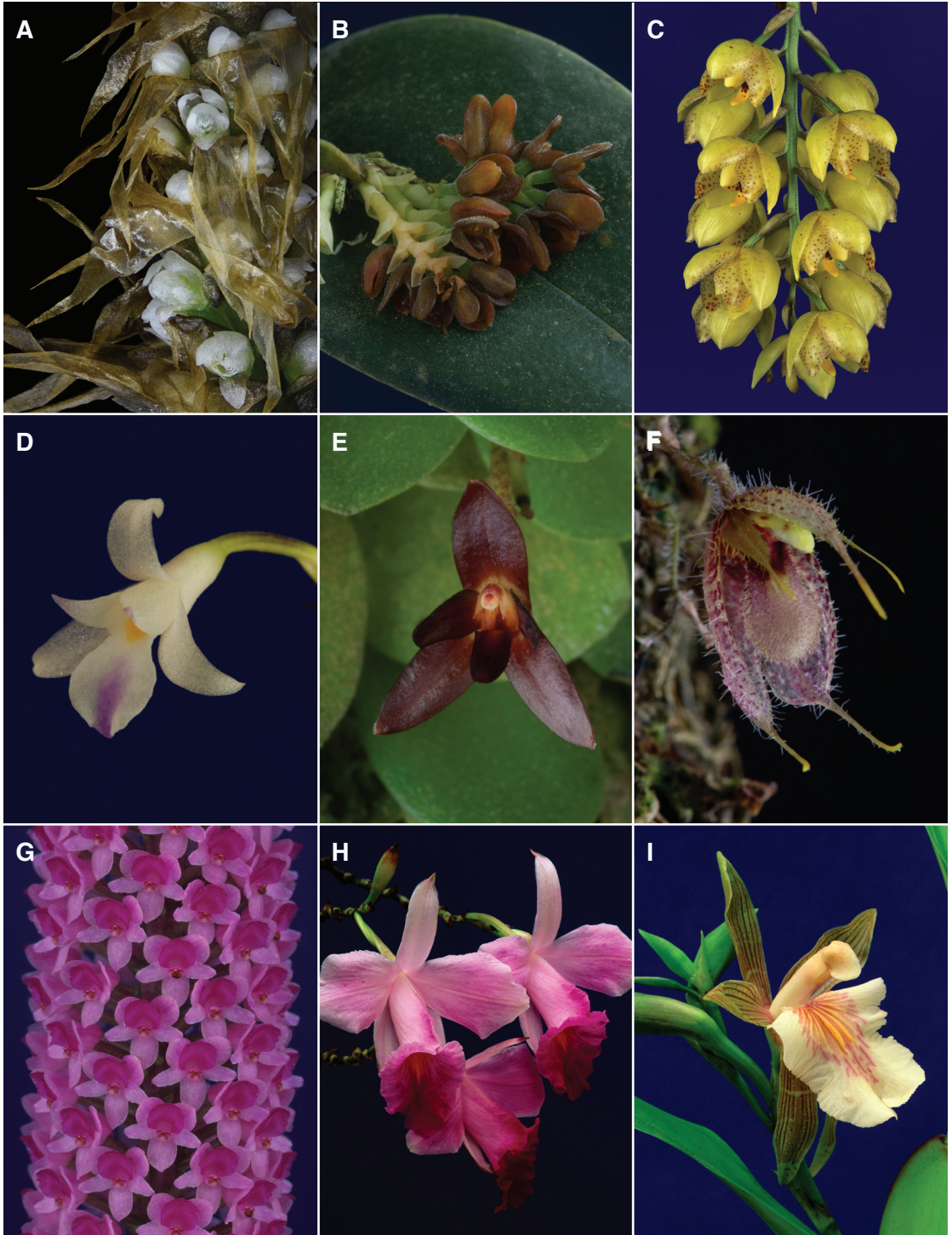


FIGURE 10. A–I, orchid genera of Costa Rican flora. A. *Aa paleacea*. B. *Acianthera circumplexa*. C. *Acineta densa*. D. *Acrorchis roseola*. E. *Anathallis lewisiae*. F. *Andreettaea fimbriata*. G. *Arpophyllum giganteum*. H. *Arundina garminifolia*. I. *Aspasia principissa*. Photographs by the authors.

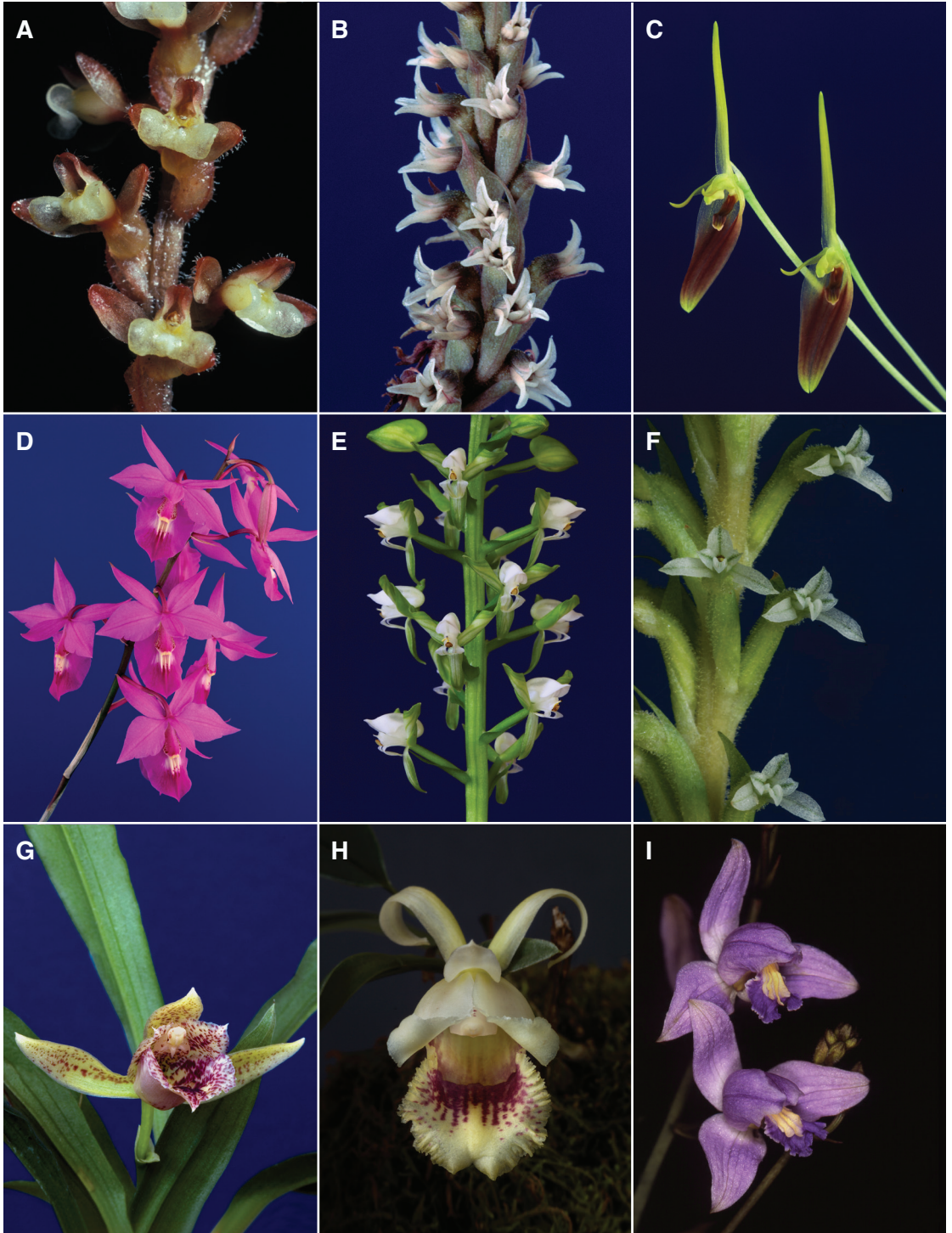


FIGURE 11. A–I, orchid genera of Costa Rican flora. A. *Spidogyne tuerckeimii*. B. *Aulosepalum pyramidale*. C. *Barbosella dolichorhiza*. D. *Barkeria lindeyana*. E. *Baskervilla colombiana*. F. *Beloglottis costaricensis*. G. \times *Bensteinia ramonensis*. H. *Benzingia reichenbachiana*. I. *Bletia purpurea*. Photographs by the authors.

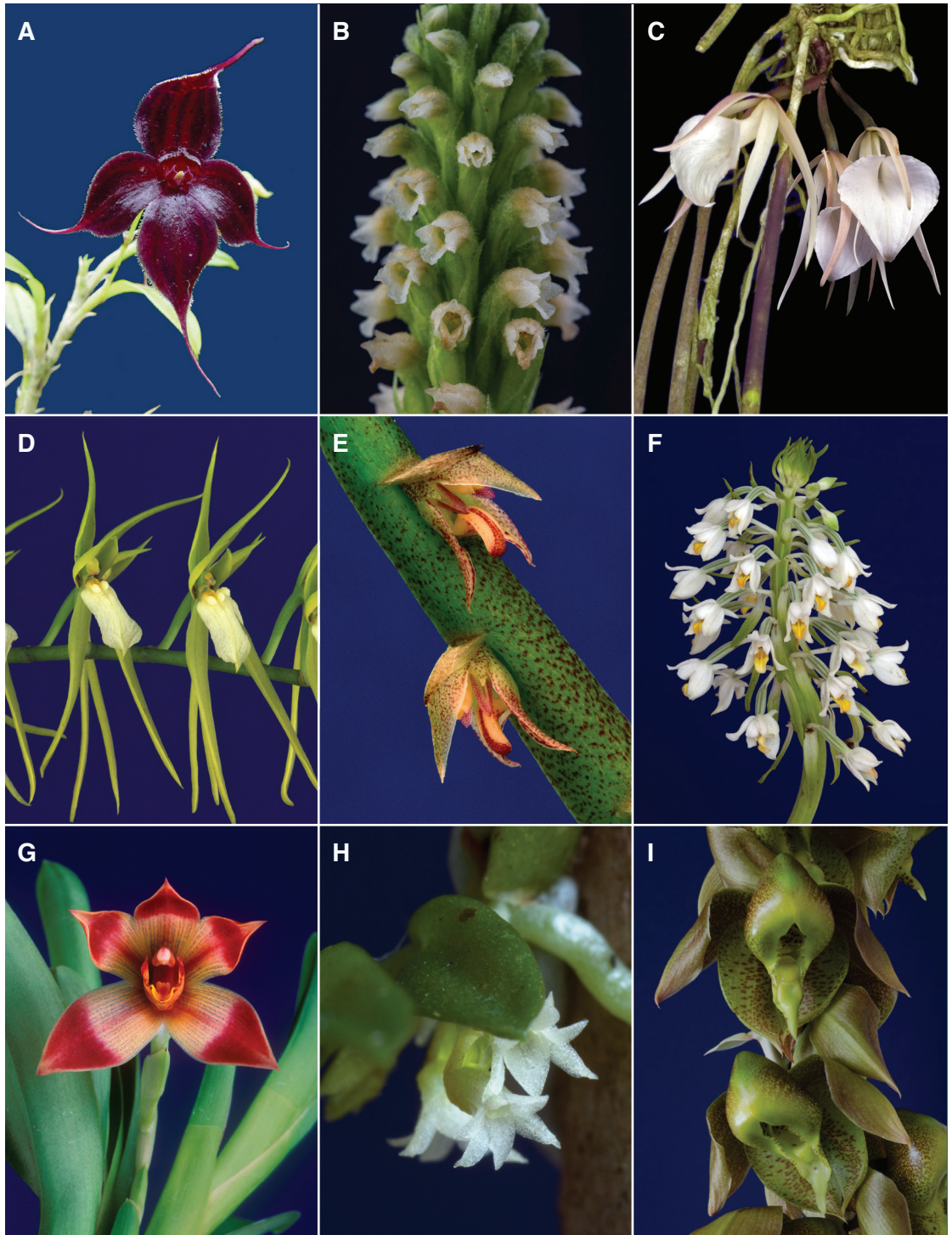


FIGURE 12. A–I, orchid genera of Costa Rican flora. A. *Brachionidium haberi*. B. *Brachystele guayanensis*. C. *Brassavola acaulis*. D. *Brassia suavissima*. E. *Bulbophyllum pachyrachis*. F. *Calanthe calanthoides*. G. *Camaridium bradeorum*. H. *Campylocentrum amistadense*. I. *Catasetum maculatum*. Photographs by the authors.

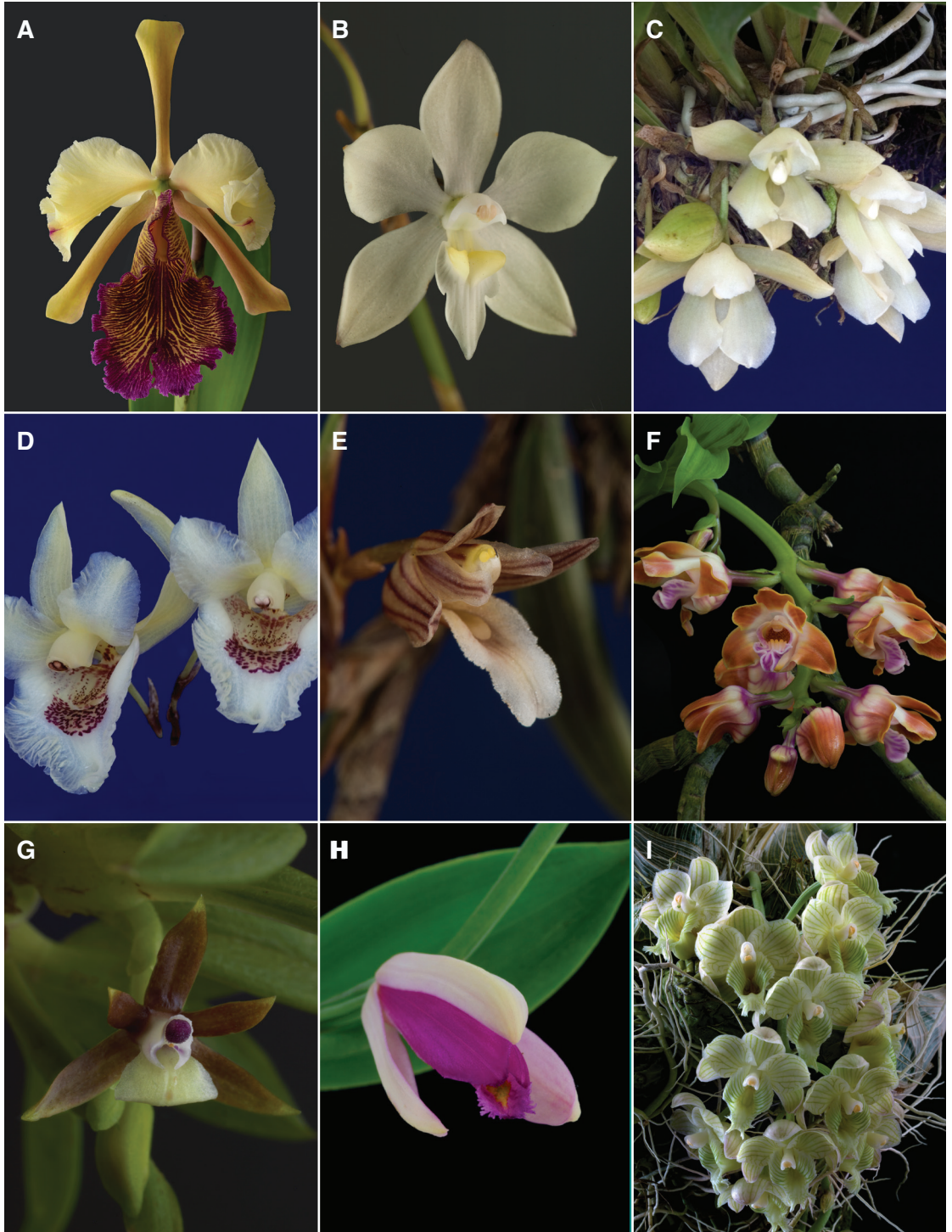


FIGURE 13. A–I, orchid genera of Costa Rican flora. A. *Cattleya dowiana*. B. *Caularthron bilamellatum*. C. *Chaubardiella pacuarensis*. D. *Chondroscaphe bicolor*. E. *Christensonella uncata*. F. *Chysis costaricensis*. G. *Cischweinfia gersonii*. H. *Cleistes costaricensis*. I. *Clowesia warszewiczii*. Photographs by the authors.

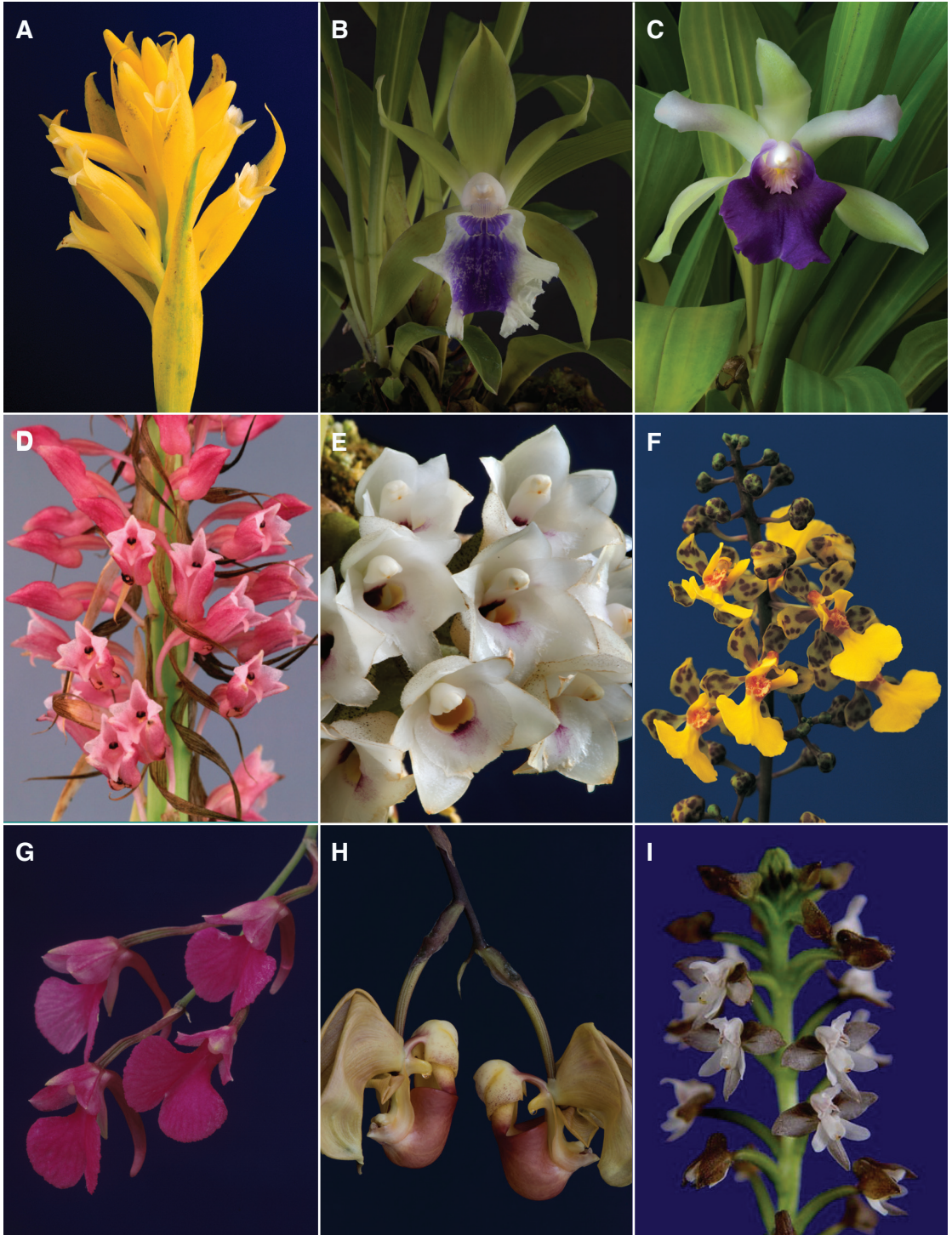


FIGURE 14. A–I, orchid genera of Costa Rican flora. A. *Coccineorchis standleyi*. B. *Cochleanthes aromatica*. C. \times *Cochlezella costaricensis*. D. *Coelia macrostachya*. E. *Coeliopsis hiacynthosma*. F. *Cohniella ascendens*. G. *Comparettia falcata*. H. *Coryanthes horichiana*. I. *Cranichis talamancana*. Photographs by the authors.

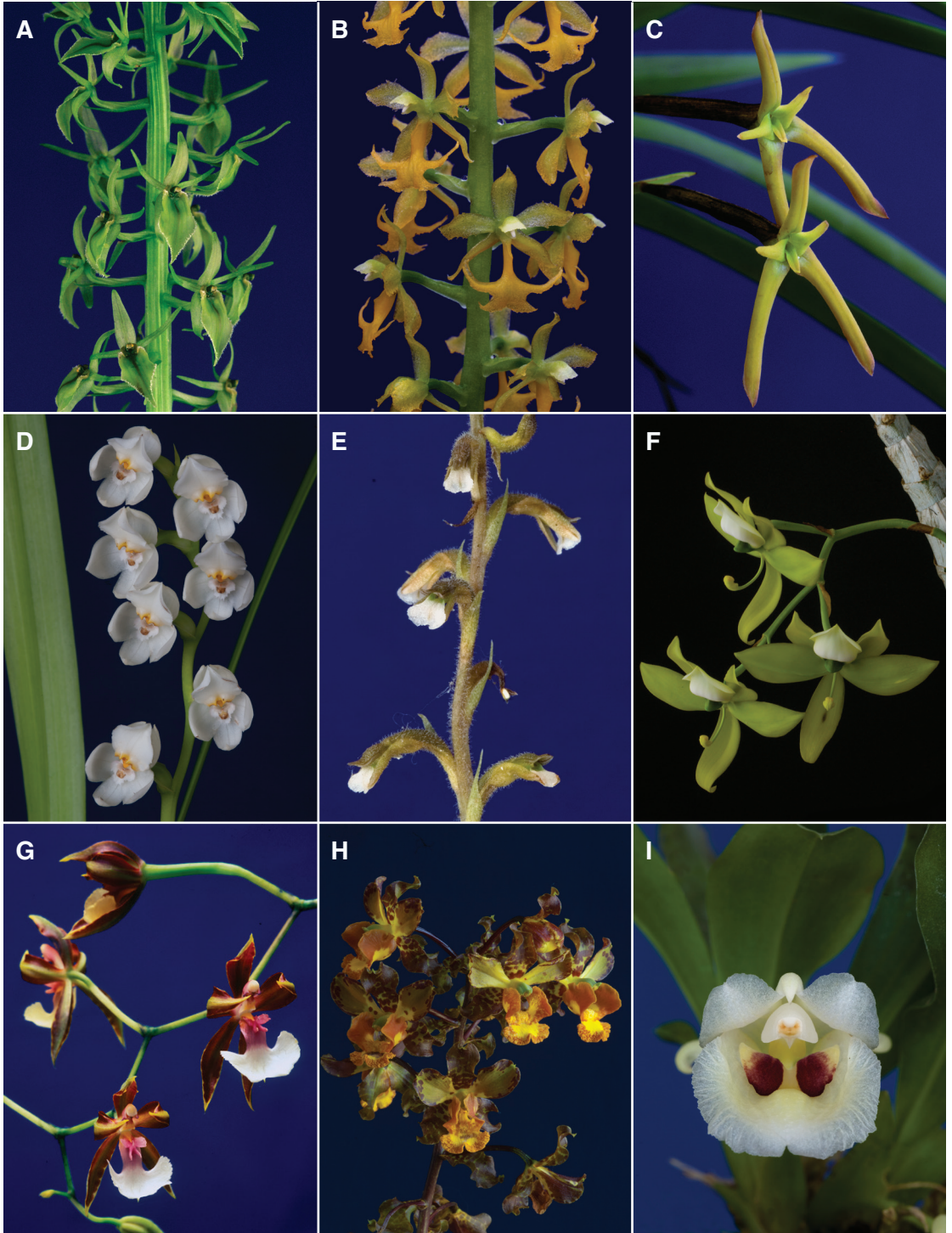


FIGURE 15. A–I, orchid genera of Costa Rican flora. A. *Crossoglossa fratrum*. B. *Cryptarrhena lunata*. C. *Cryptocentrum calcaratum*. D. *Cuilauzina egertonii*. E. *Cyclopogon obliquus*. F. *Cyenocheles warszewiczii*. G. *Cyrtochiloides ochmatochila*. H. *Cyrtopodium macrobulbon*. I. *Daiotyia rhodotyia*. Photographs by the authors.



FIGURE 16. A–I, orchid genera of Costa Rican flora. A. *Dichaea ehvirae*. B. *Dimerandra emarginata*. C. *Diodonopsis pygmaea*. D. *Draconanthes aberrans*. E. *Dracula inexperata*. F. *Dresslerella hispida*. G. *Dressleria dilecta*. H. *Dryadella guatemalensis*. I. *Echinosepala glenioides*. Photographs by the authors.

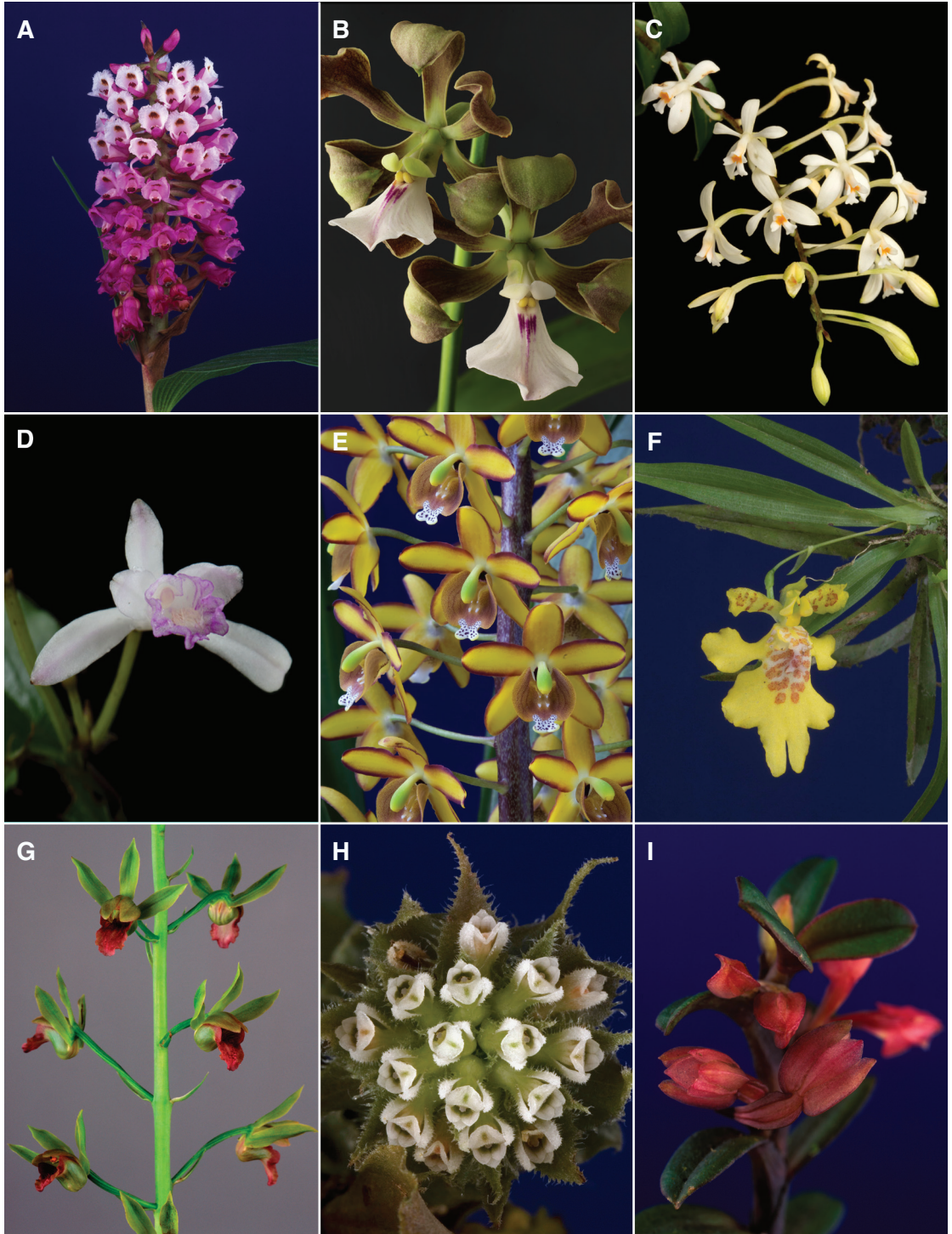


FIGURE 17. A–I, orchid genera of Costa Rican flora. A. *Elleanthus glaucophyllus*. B. *Encyclia macrochila*. C. *Epidendrum miriamiae*. D. *Epistephium ellipticum*. E. *Eriopsis wercklei*. F. *Erycina crista-galli*. G. *Eulophia alta*. H. *Eurystyles auriculata*. I. *Fernandezia tita*. Photographs by the authors.

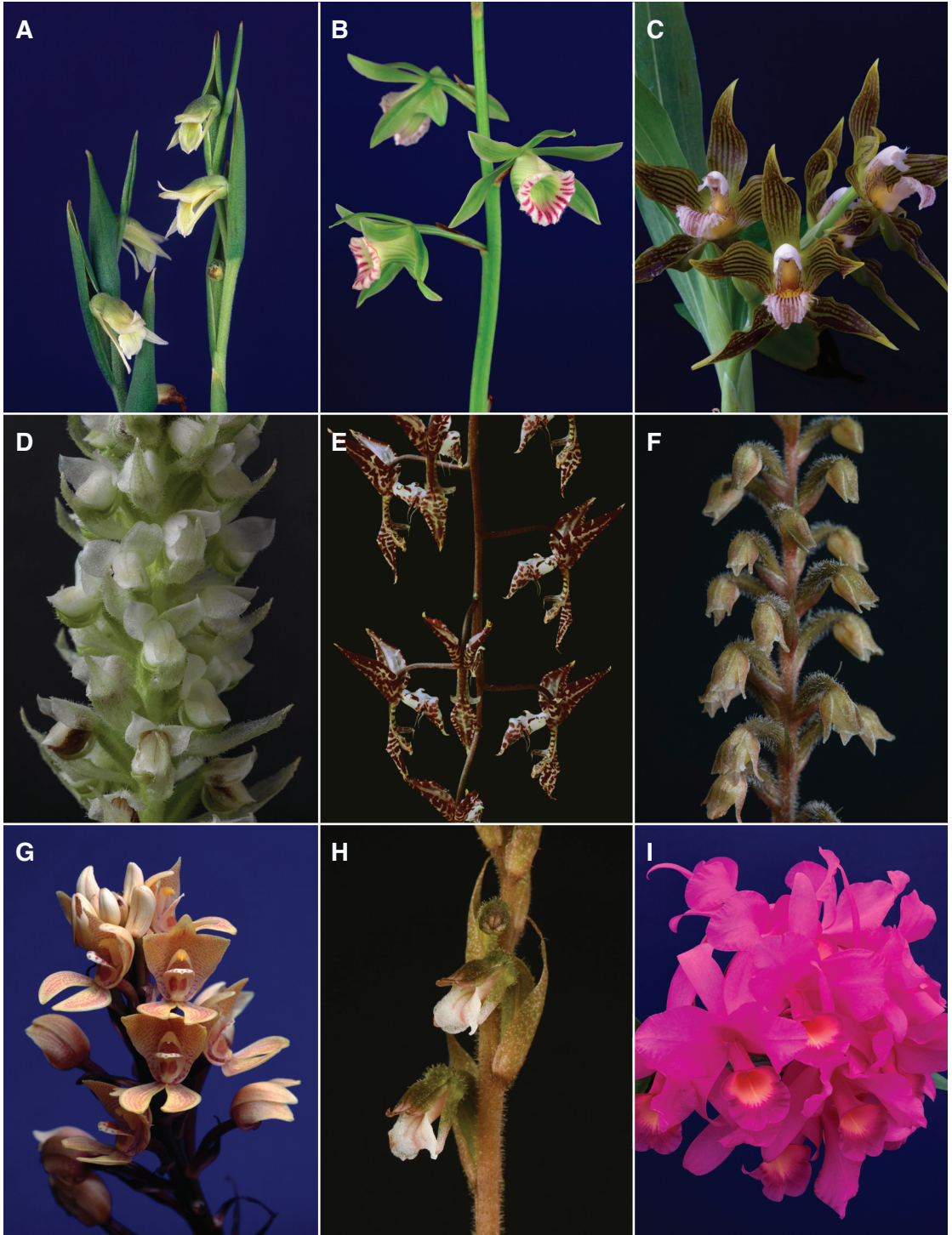


FIGURE 18. A–I, orchid genera of Costa Rican flora. A. *Funkiella versiformis*. B. *Galeandra beyrichii*. C. *Galeottia grandiflora*. D. *Gomphichis adnata*. E. *Gongora boracayanensis*. F. *Goodyera erosa*. G. *Govenia lagenophora*. H. *Greenwoodiella wercklei*. I. *Guarianthe skinneri*. Photographs by the authors.

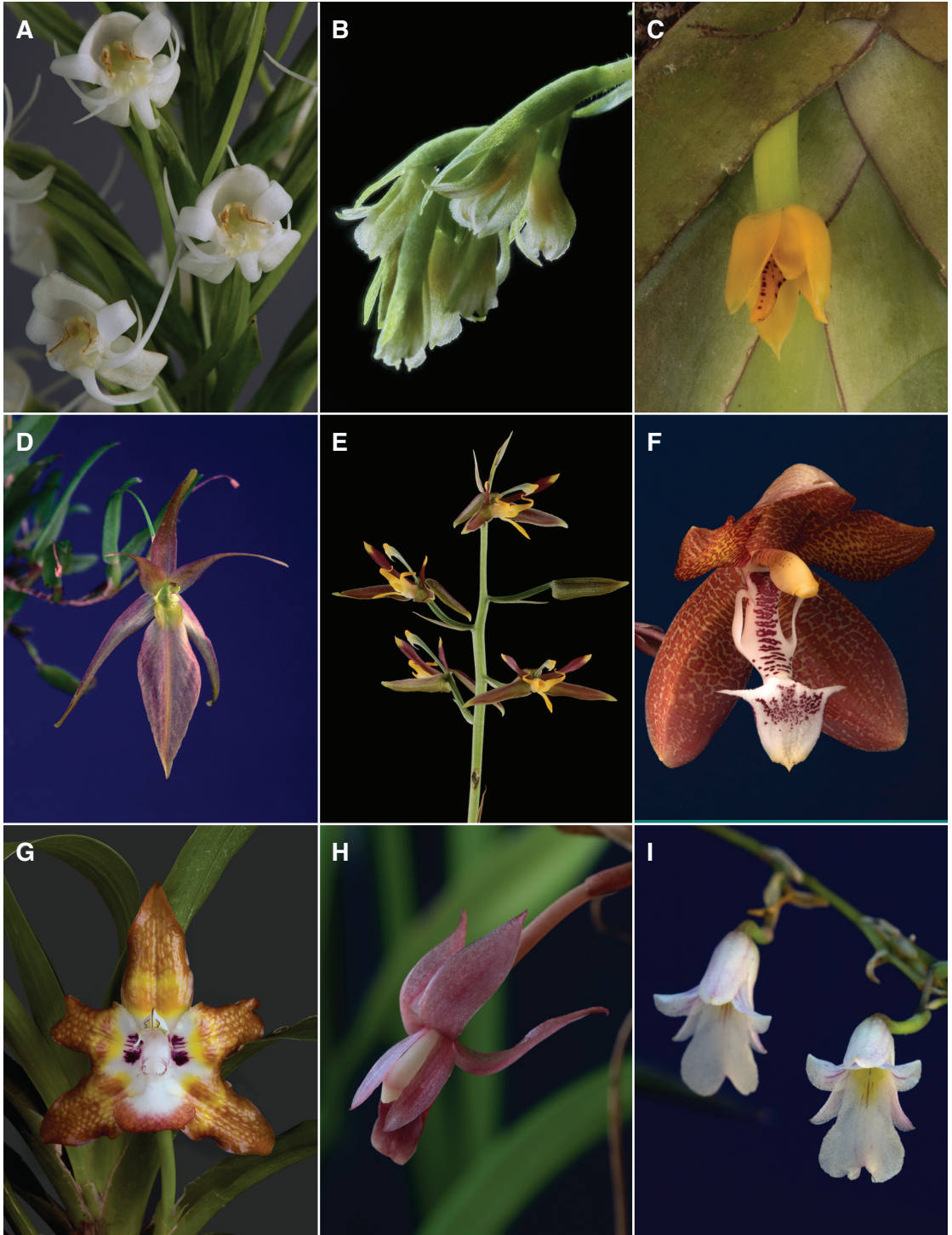


FIGURE 19. A–I, orchid genera of Costa Rican flora. A. *Habenaria monorrhiza*. B. *Hapalorchis pumila*. C. *Heterotaxis maleolens*. D. *Homalopetalum pumilio*. E. *Horichia dressleri*. F. *Houletia tigrina*. G. *Huntleya burtii*. H. *Inti bicallosa*. I. *Ionopsis satyrioides*. Photographs by the authors.

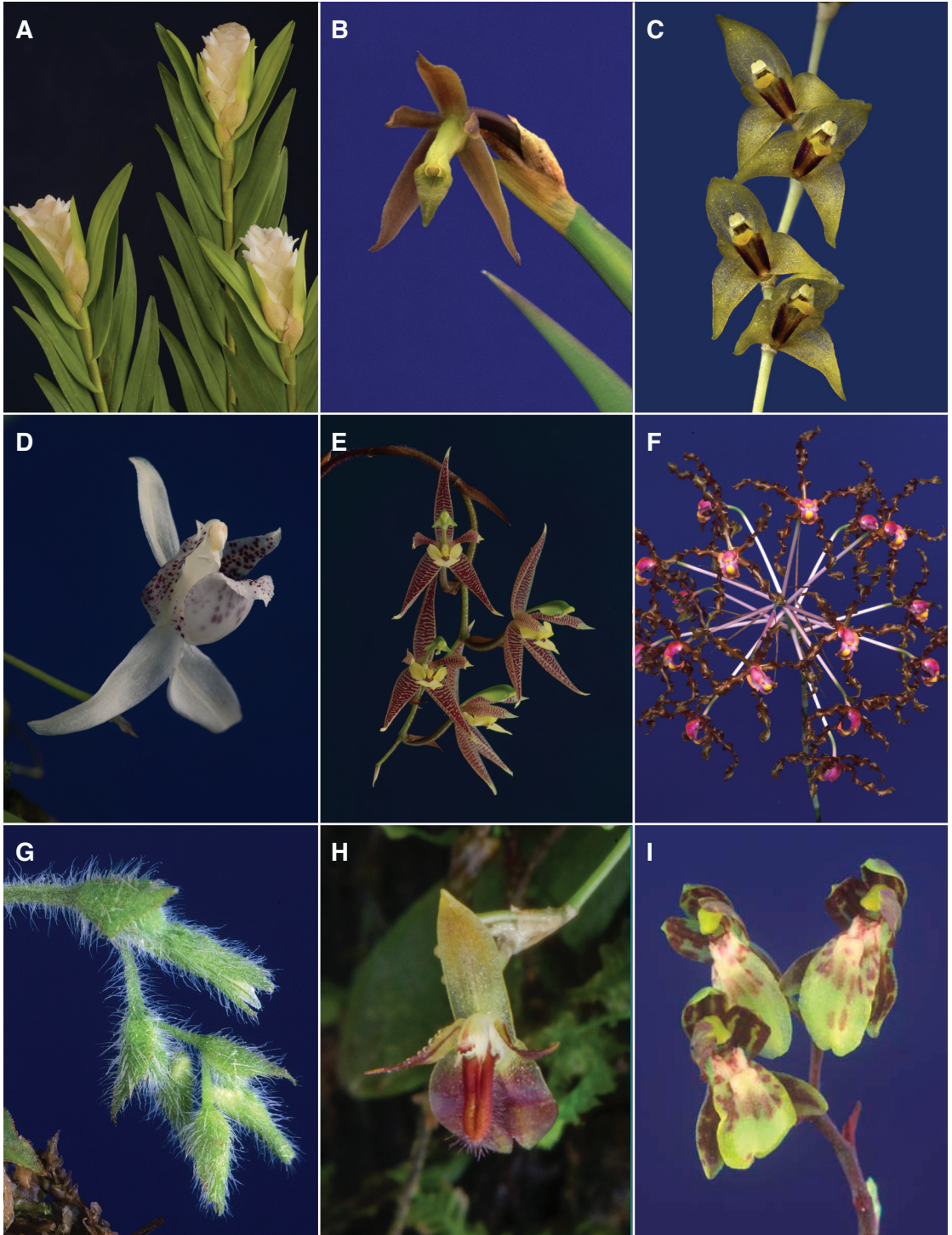


FIGURE 20. A–I, orchid genera of Costa Rican flora. A. *Isochilus latibracteatus*. B. *Jacquiella standleyi*. C. *Karma dura*. D. *Kefersteinia alata*. E. *Kegeliella atropilosa*. F. *Laelia lueddemannii*. G. *Lankesterella ortantha*. H. *Lankesteriana barbulata*. I. *Leochilus labiatus*. Photographs by the authors.

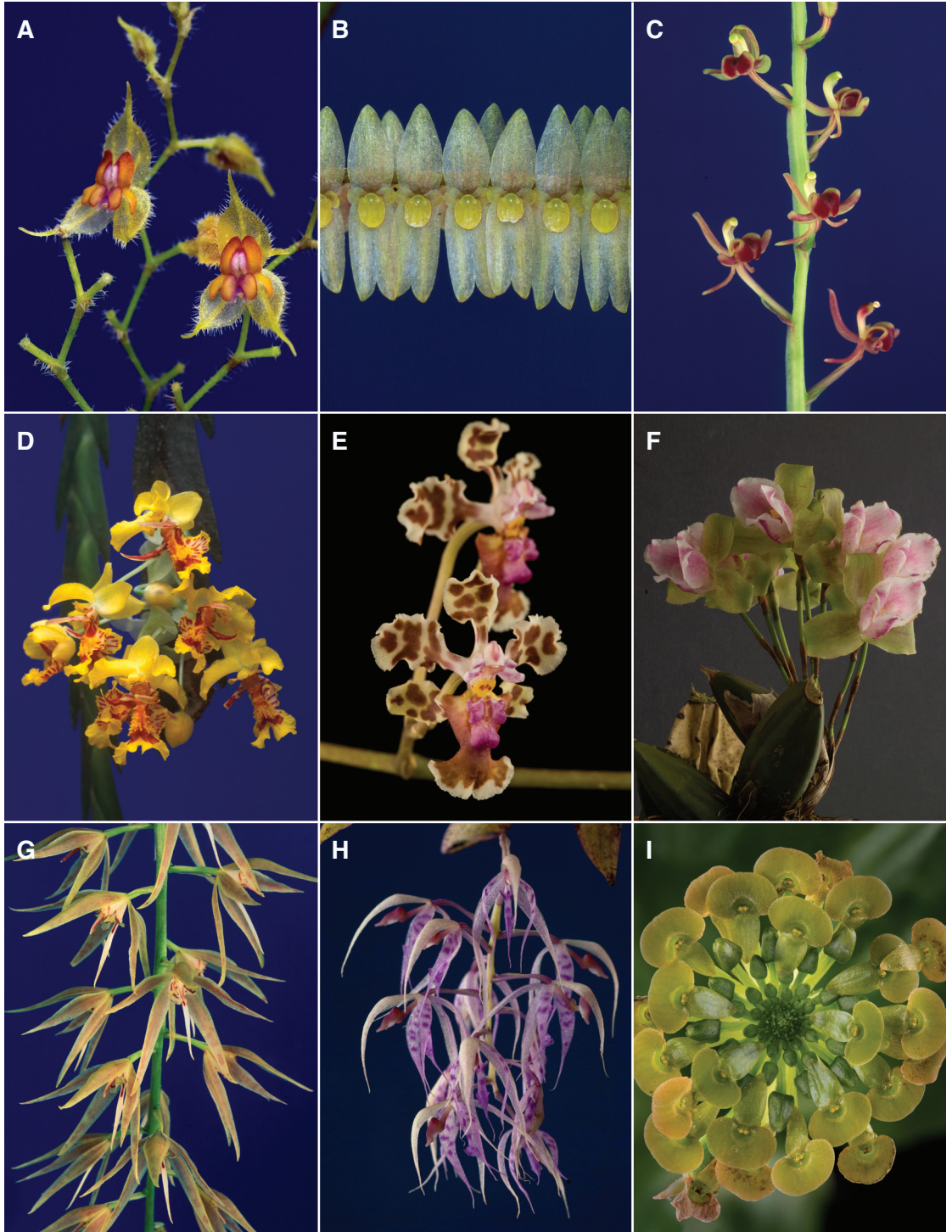


FIGURE 21. A–I, orchid genera of Costa Rican flora. A. *Lepanthes pulcherrima*. B. *Lepanthopsis floripecten*. C. *Liparis elata*. D. *Lockhartia amoena*. E. *Lophiaris oerstedii*. F. *Lycaste brevispatha*. G. *Macradenia brassavolae*. H. *Macroclinium confertum*. I. *Malaxis histionantha*. Photographs by the authors.

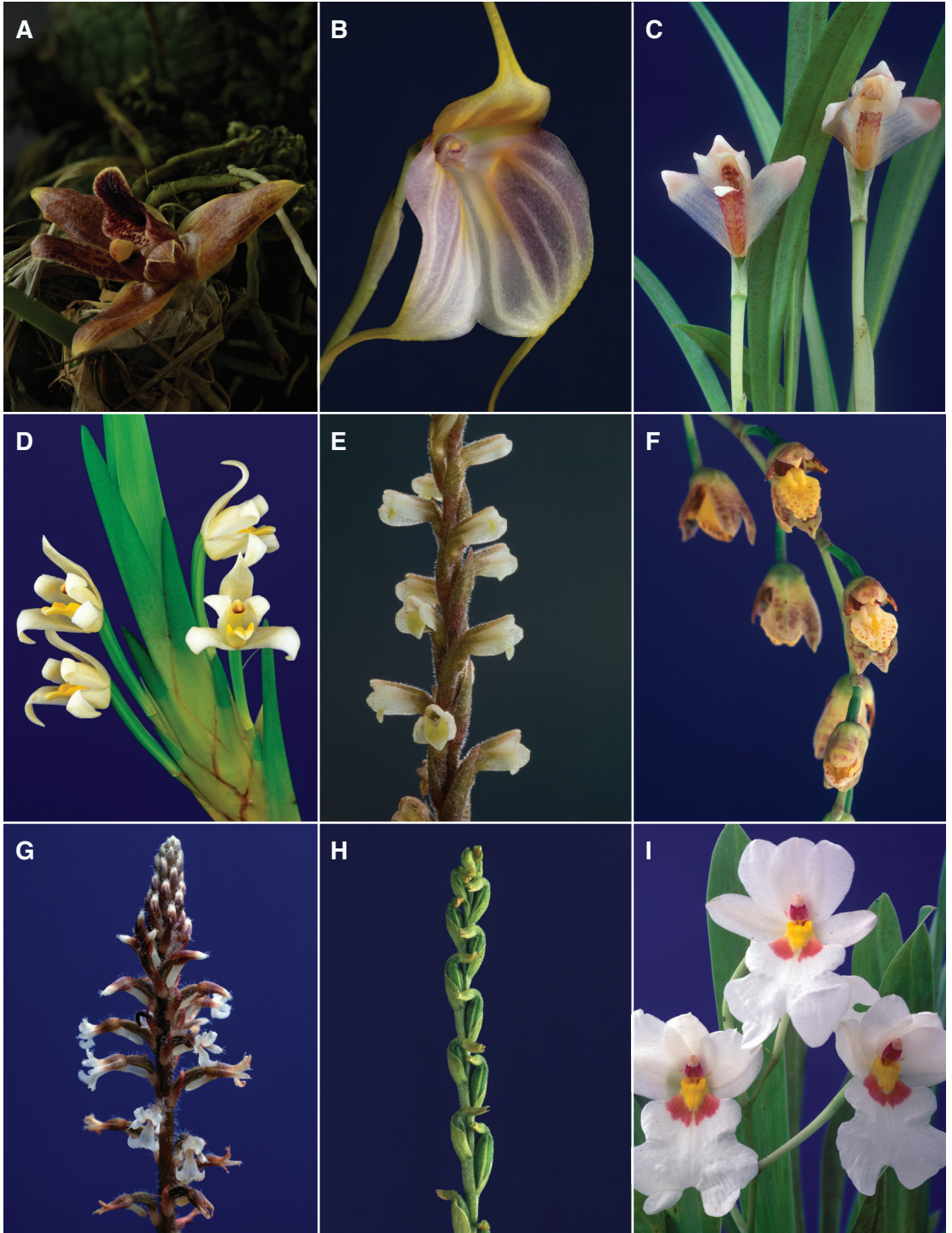


FIGURE 22. A–I, orchid genera of Costa Rican flora. A. *Mapinguari longipteiolatus*. B. *Masdevallia bellissima*. C. *Maxillaria angustifolia*. D. *Maxillariella alba*. E. *Mesadenella tonduzii*. F. *Mesospinidium endresii*. G. *Microchilus tridax*. H. *Microthelys nutantiflora*. I. *Miltoniopsis waszeczycii*. Photographs by the authors.



FIGURE 23. A–I, orchid genera of Costa Rican flora. A. *Monophyllorchis microstyloides*. B. *Mormodes lobulata*. C. *Mormolyca dressleriana*. D. *Myoxanthus cereus*. E. *Myrmecophila tibicinis*. F. *Nemaconia striata*. G. *Nidema boothii*. H. *Nitidobulbon nasutum*. I. *Notylia lankesteri*. Photographs by the authors.

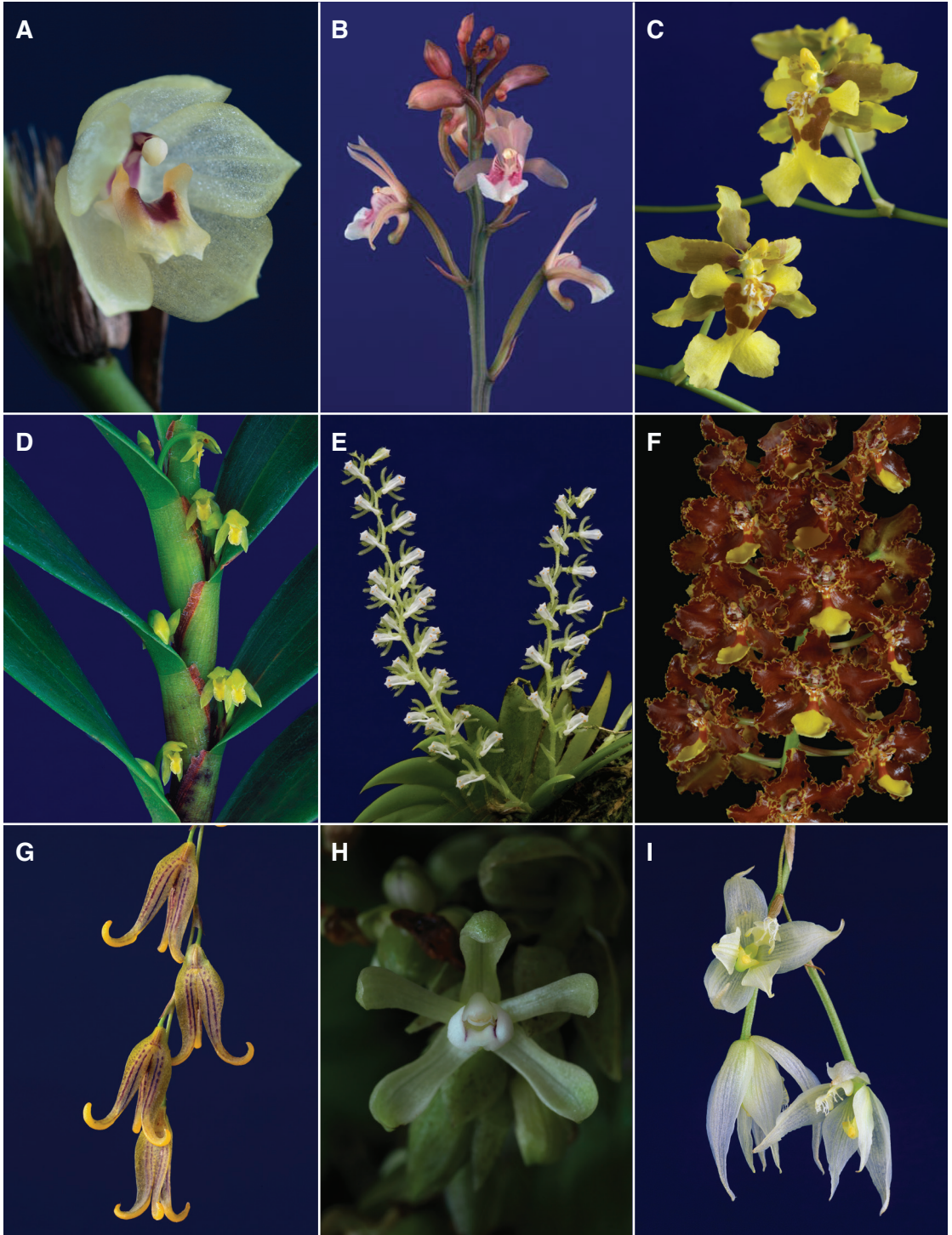


FIGURE 24. A–I, orchid genera of Costa Rican flora. A. *Octomeria costaricensis*. B. *Oeceoclades maculata*. C. *Oncidium henning-jenzenii*. D. *Ornithidium adendrobium*. E. *Ornithocephalus motealegreae*. F. *Otoglossum chiriquense*. G. *Pabstiella aperta*. H. *Palmorchis trilobulata*. I. *Paphinia subclausa*. Photographs by the authors.

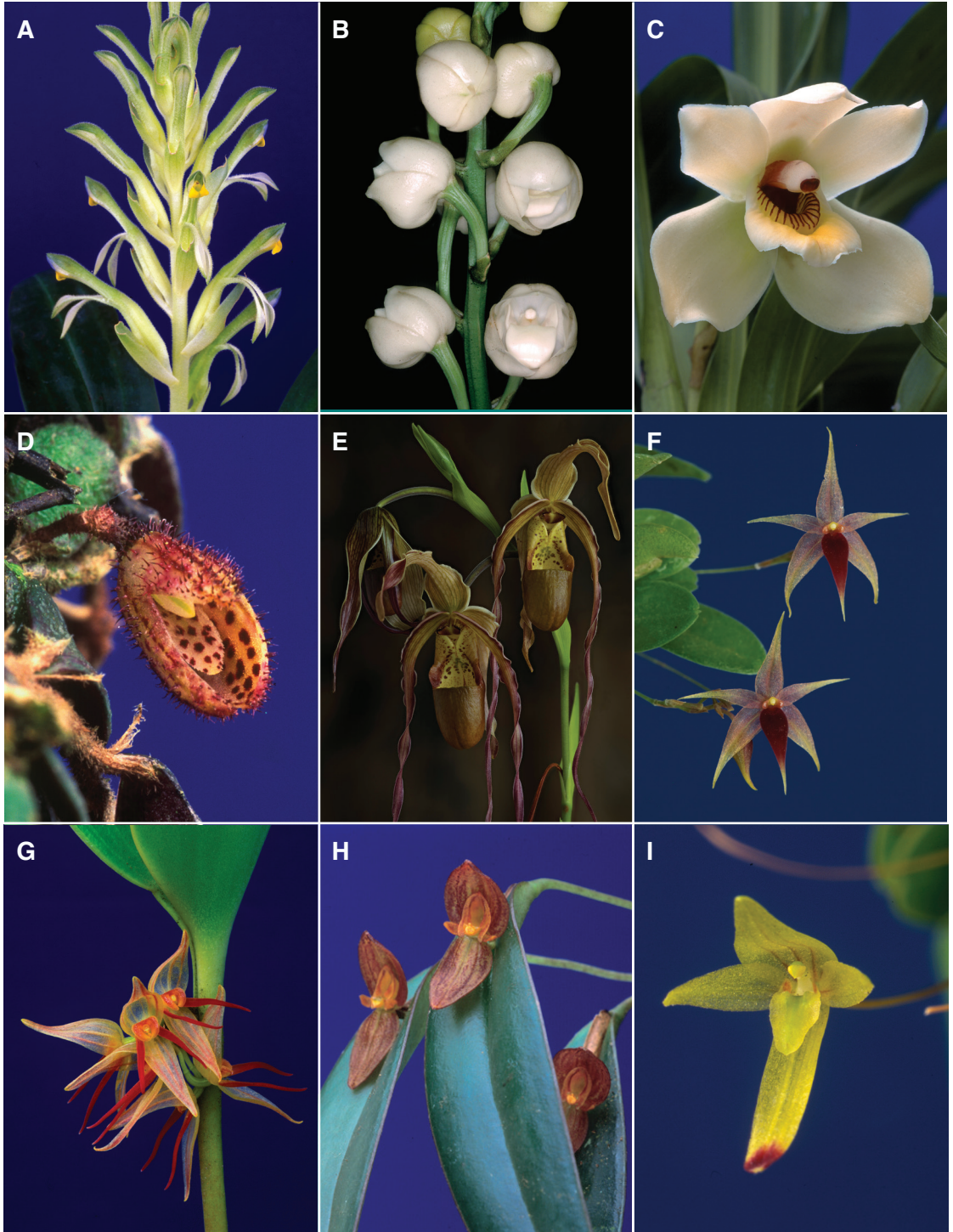


FIGURE 25. A–I, orchid genera of Costa Rican flora. A. *Pelexia congesta*. B. *Peristeria elata*. C. *Pescatoria cerina*. D. *Phloeophila peperomioides*. E. *Phragmipedium talamancanum*. F. *Platystele propinqua*. G. *Pleurothallis crescentilabia*. H. *Pleurothallis bogarini*. I. *Pleurothallopsis reichenbachiana*. Photographs by the authors.

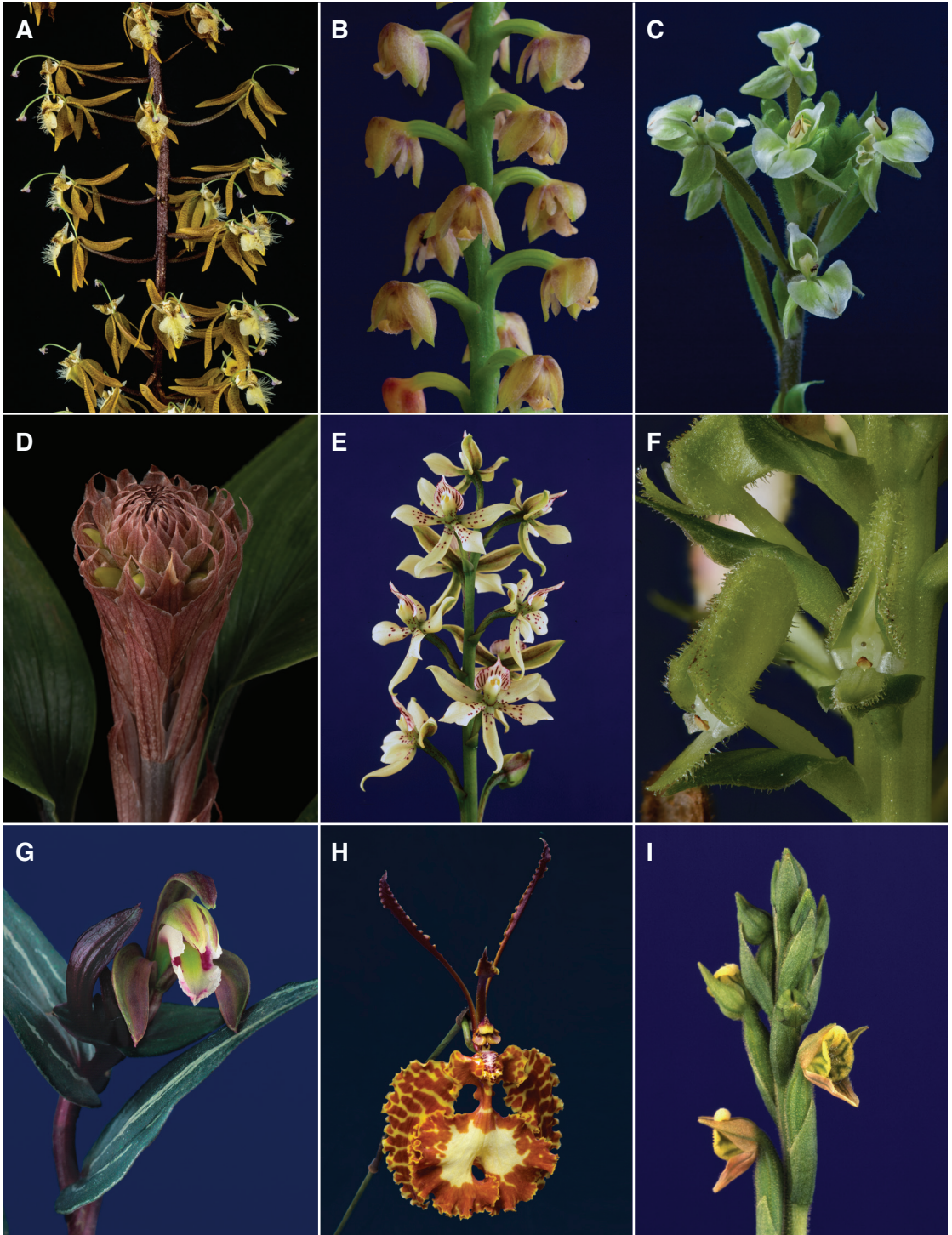


FIGURE 26. A–I, orchid genera of Costa Rican flora. A. *Polycynis blancoi*. B. *Polystachya lineata*. C. *Ponthieva racemosa*. D. *Prescottia congesta*. E. *Prosthechea joaquina*. F. *Pseudocentrum hoffmannii*. G. *Psilochilus macrophyllus*. H. *Psychopsis krameriana*. I. *Pterichis habenarioides*. Photographs by the authors.



FIGURE 27. A–I, orchid genera of Costa Rican flora. A. *Pteroglossa roseoalba*. B. *Restrepia muscifera*. C. *Restrepiella ophiocephala*. D. *Rhetinantha aciantha*. E. *Rhynchostele cordata*. F. *Rodriguezia compacta*. G. *Rossiglossum schlieperianum*. H. *Sacolia lanceolata*. I. *Sarcoglottis sceptrodes*. Photographs by the authors.



FIGURE 28. A–I, orchid genera of Costa Rican flora. A. *Scaphyglottis densa*. B. *Schiedeella valerioi*. C. *Sievekingia suavis*. D. *Stigmatostalix poikilostalix*. E. *Sobralia doremliae*. F. *Solenocentrum maasii*. G. *Spathoglottis plicata*. H. *Specklinia psichion*. I. *Specklinia colombiana*. Photographs by the authors.

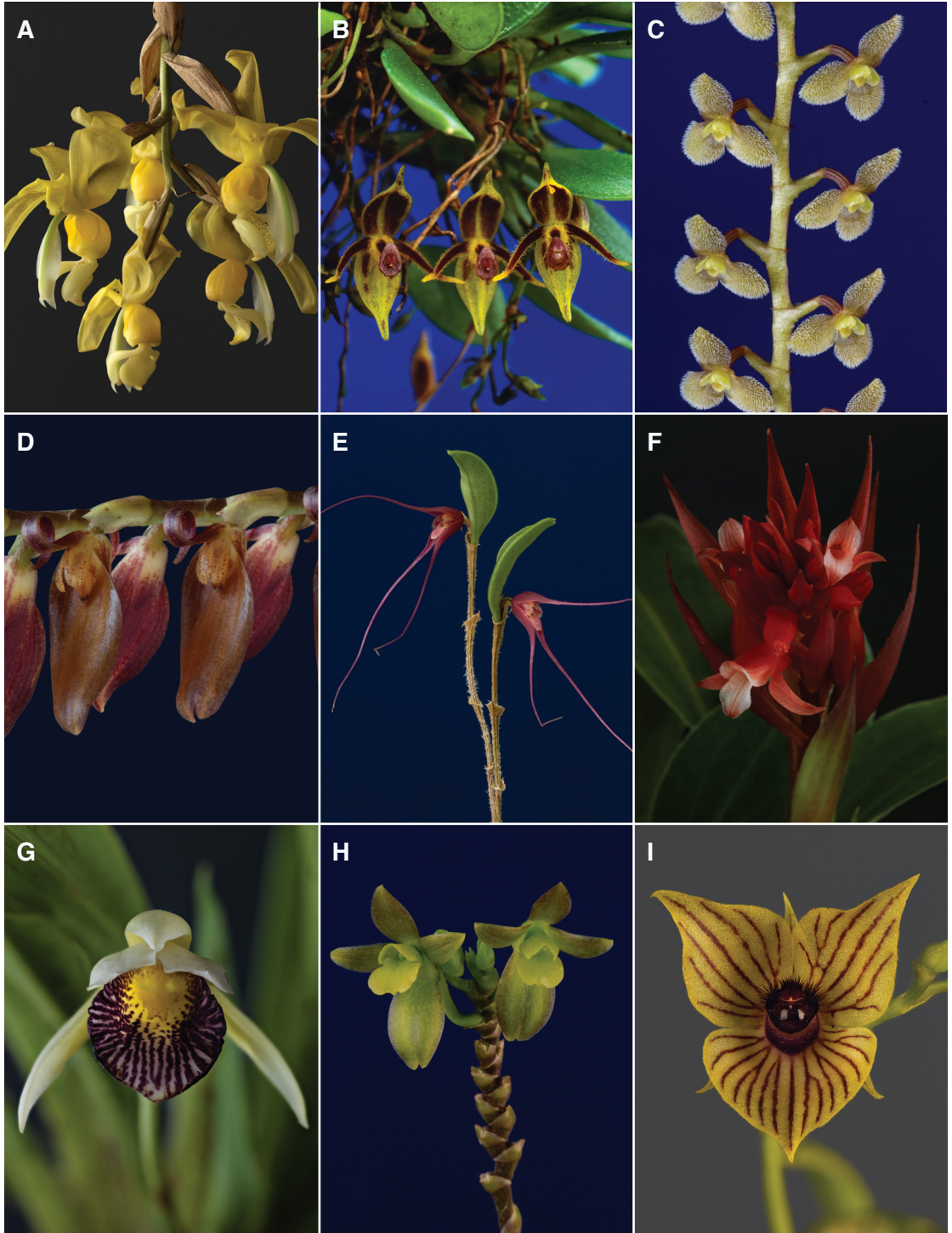


FIGURE 29. A–I, orchid genera of Costa Rican flora. A. *Stanhopea warszewicziana*. B. *Stelis brunnea*. C. *Stelis crystallina*. D. *Stelis gigantea*. E. *Stellamaris pergrata*. F. *Stenorrhynchos glicensteinii*. G. *Stenotyla picta*. H. *Systeloglossum costaricense*. I. *Telipogon exisipotes*. Photographs by the authors.

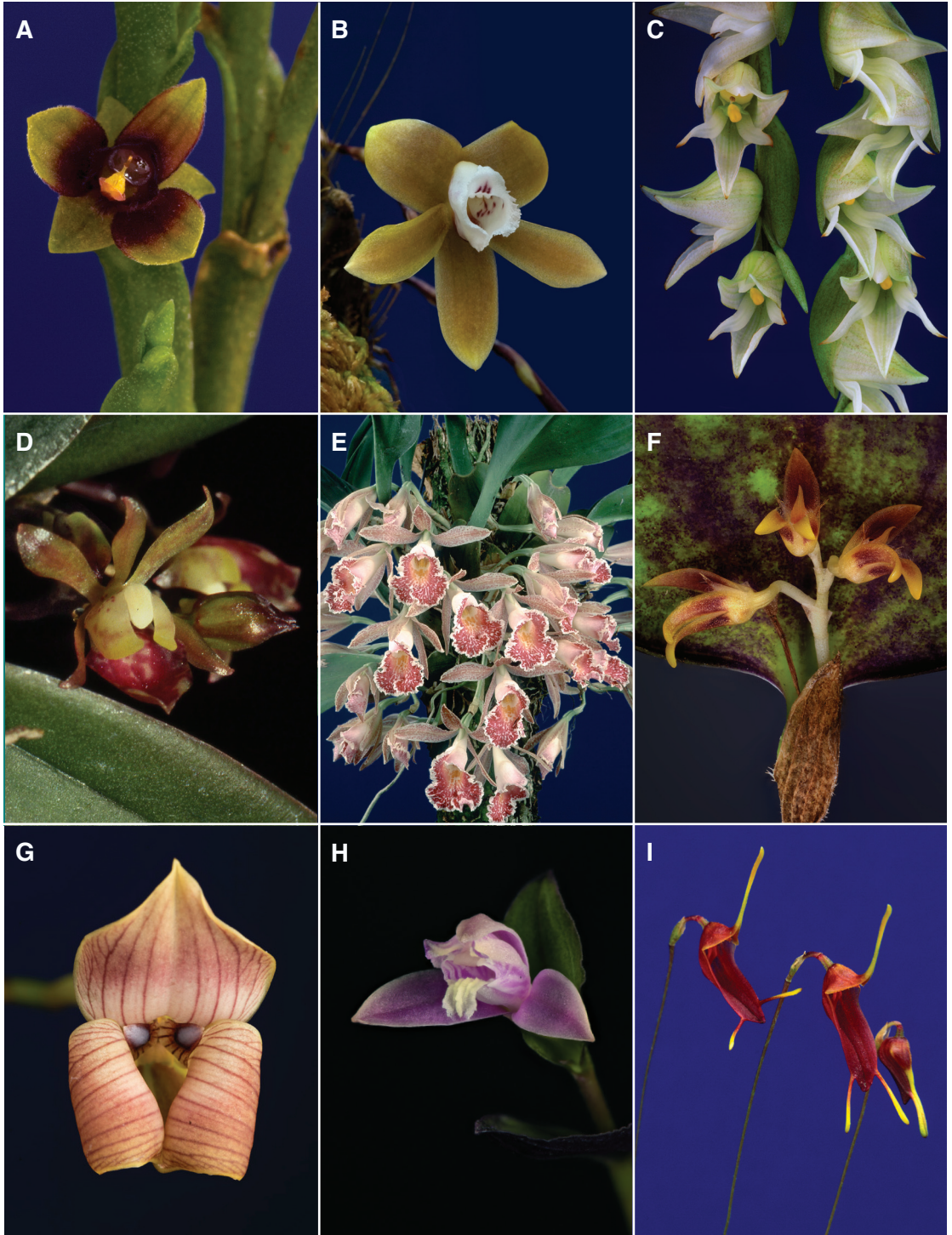


FIGURE 30. A–I, orchid genera of Costa Rican flora. A. *Telipogon standleyi*. B. *Teuscheria horichiana*. C. *Trevoria glumacea*. D. *Trichocentrum pupulinianum*. E. *Trichopilia suaveis*. F. *Trichosalpinx rotundata*. G. *Trigonidium egertonianum*. H. *Triphora* sp. I. *Trisetella triaristella*. Photographs by the authors.

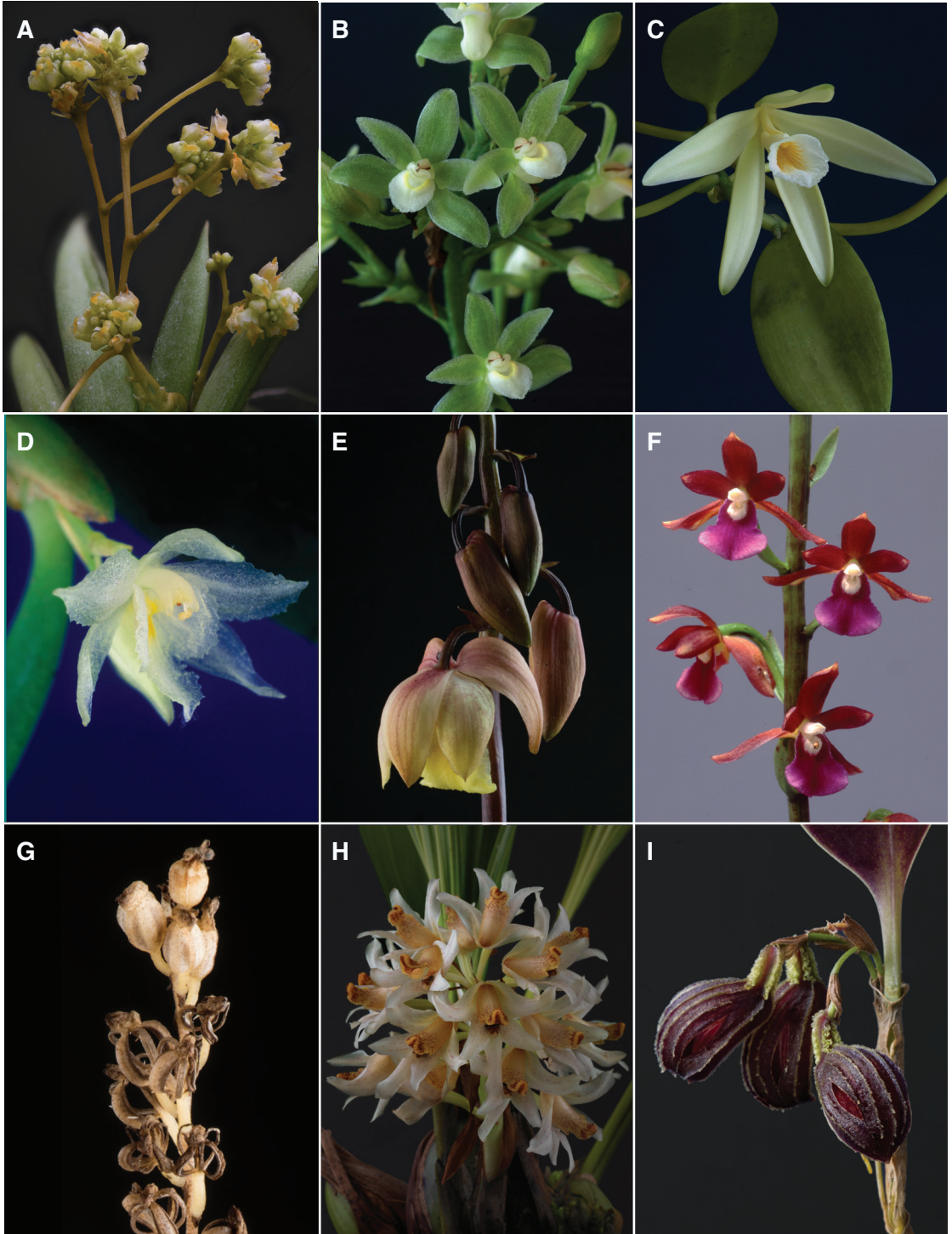


FIGURE 31. A–I, orchid genera of Costa Rican flora. A. *Trizeuxis falcata*. B. *Tropidia polystachya*. C. *Vanilla dressleri*. D. *Warmingia zamorana*. E. *Warrea costaricensis*. F. *Warreopsis parviflora*. G. *Wulschlaegelia* sp. H. *Xylobium squalens*. I. *Zootrophion gracilentum*. Photographs by the authors.

LANKESTERIANA, the Scientific Journal of Jardín Botánico Lankester - Universidad de Costa Rica, is devoted to the publication of original contributions on orchidology, including orchid systematics, ecology, evolution, anatomy, physiology, history, etc., as well as reviews of books and conferences on these topics. Short communications and commentaries are also accepted, and should be titled as such. The official language of the journal is English (papers can be published with a summary in Spanish or other language), and works submitted in Spanish will be considered case by case. Manuscripts are evaluated critically by two or more external referees.

LANKESTERIANA is indexed by Clarivate's Biosis, Scielo, Scopus, Latindex, Scirus, and WZB, it is included in the databases of E-journals, Ebookbrowse, FAO Online Catalogues, CiteBank, Mendeley, WorldCat, Core Electronic Journals Library, and Biodiversity Heritage Library, and in the electronic resources of the Columbia University, the University of Florida, the University of Hamburg, and the Smithsonian Institution, among others.

LANKESTERIANA is published periodically in volumes, three times a year - in April, August and December - by the Jardín Botánico Lankester, Universidad de Costa Rica. POSTMASTER: Jardín Botánico Lankester, Universidad de Costa Rica, P.O. Box 302-7050 Cartago, Costa Rica, C.A.

EDITORIAL OFFICE: Jardín Botánico Lankester, Universidad de Costa Rica, P.O. Box 302-7050 Cartago, Costa Rica, C.A.

MANUSCRIPTS: Send to Editorial Office. INFORMATION FOR CONTRIBUTORS: Send a request to Editorial Office.

MEMBERSHIP OFFICE: Jardín Botánico Lankester, Universidad de Costa Rica, P.O. Box 302-7050 Cartago, Costa Rica, C.A.

SUBSCRIPTION RATES: \$50.00 per year. SUBSCRIPTION TERM: Calendar year only. Only INSTITUTIONAL SUBSCRIPTIONS are admissible. INDIVIDUAL SUBSCRIPTIONS will not be accepted.

REMITTANCES: All checks and money orders must be payable through a Costa Rican bank in U.S. dollars or colones.

Pay to: Jardín Botánico Lankester, FUNDACIÓN UCR. BACK ISSUES: Single issues are available for sale at \$ 20.00 (CR) and \$ 22.00 (elsewhere). Send inquiries to Membership Office.

CHANGES OF ADDRESS: Send mailing label or complete old address and new address to Membership Office.



LANKESTERIANA la revista científica del Jardín Botánico Lankester, Universidad de Costa Rica, se dedica a la publicación de contribuciones originales relativas a la orquideología, incluyendo la ecología, la evolución, la anatomía y la fisiología y la historia de las orquídeas, así como a revisiones de libros y conferencias en estos temas. Se aceptan, además, comunicaciones breves y comentarios, que serán titulados como tales. El idioma oficial de la revista es el inglés (los artículos pueden publicarse con resumen en español u otro idioma) y se considerarán para publicación trabajos presentados en español. Los manuscritos son evaluados críticamente por dos o más revisores externos.

LANKESTERIANA está indizada por Biosis de Clarivate, Scielo, Scopus, Latindex, Scirus y WZB, está incluida en las bases de datos de E-journals, Ebookbrowse, FAO Online Catalogues, CiteBank, Mendeley, WorldCat, Core Electronic Journals Library y Biodiversity Heritage Library, así como en los recursos electrónicos de la Universidad de Columbia, la Universidad de Florida, la Universidad de Hamburgo y la Institución Smithsonian, entre otros.

LANKESTERIANA se publica periódicamente en volúmenes, tres veces por año - en abril, agosto y diciembre - por el Jardín Botánico Lankester, Universidad de Costa Rica. DIRECCIÓN POSTAL: Jardín Botánico Lankester, Universidad de Costa Rica, Apdo. 302-7050 Cartago, Costa Rica, C.A.

OFICINA EDITORIAL: Jardín Botánico Lankester, Universidad de Costa Rica, Apdo. Box 302-7050 Cartago, Costa Rica, C.A.

MANUSCRITOS: Enviar a la Oficina Editorial. INFORMACIÓN PARA CONTRIBUIDORES Y CONTRIBUIDORAS: Enviar pedidos a la Oficina Editorial.

OFICINA DE MEMBRESÍA: Jardín Botánico Lankester, Universidad de Costa Rica, Apdo. 302-7050 Cartago, Costa Rica, C.A.

COSTO DE SUSCRIPCIÓN: \$50.00 por año. TÉRMINOS DE SUSCRIPCIÓN: exclusivamente año de calendario. Se aceptan exclusivamente SUSCRIPCIONES INSTITUCIONALES. Las SUSCRIPCIONES INDIVIDUALES no podrán ser procesadas.

PAGOS: Todos los cheques y los órdenes de pago deberán ser pagables a través de un banco de Costa Rica, en dólares estadounidenses o en colones. Emitir los pagos a: Jardín Botánico Lankester, FUNDACIÓN UCR.

EDICIONES ANTERIORES: Los fascículos individuales disponibles para la venta tiene un precio de \$ 20.00 (Costa Rica) y \$ 22.00 (afuera). Enviar los pedidos a la Oficina de Membresía.

CAMBIOS DE DIRECCIÓN: Remitir la etiqueta de envío, o alternativamente la vieja dirección completa, y la nueva dirección a la Oficina de Membresía.

LANKESTERIANA

The Lankester Catalogue of Costa Rican Orchidaceae	1
The checklist	18
The catalogue	40
Phylogenetic arrangement and diversity	176
Index of accepted names and synonyms	180

FRANCO PUPULIN, DIEGO BOGARÍN and ADAM P. KARREMANS

