

ISSN 2262-9017



Jardin Botanique de Guyane

nouvelle série

**RICHARDIANA**

**Volume 6**

<http://richardiana.jardinbotaniquedeguyane.com>

# **Volume 6**

**Liste des articles publiés en  
Checklist of articles published in**

**2022**

**avec résumés/with abstracts**



Addition to the host plants of *Oberonia* Lindley (Orchidaceae) species: a conservation aspect

*Sanath Kumar, Sweta Mishra & Sanjeet Kumar* .....[Article 83]

Taxonomic note on *Lycaste virginalis forma alba* (Orchidaceae)

*Fredy Archila Morales & Guy R. Chiron* .....[Article 84]

Une nouvelle espèce de *Dichaea* - section *Dichaeopsis*, groupe *Dichaea graminoides* - (Orchidaceae) de Guyane. Avec une note taxinomique sur *Dichaea ancoraelabia* et *Dichaea bragae*

*Aurélien Sambin & Marie Aucourd* .....[Article 85]

A new Neotropical species of *Restrepia* (Orchidaceae)

*Fredy Archila Morales & Guy R. Chiron* .....[Article 86]

Orchid flora of Rajouri district of Peer Panjal Himalaya of Jammu and Kashmir, India

*Mushtaq Ahmed, Safeer Ahmed & Manjul Dhiman* .....[Article 87]

Guatemala, diversification center of the genera *Lycaste* and *Selbyana* (Orchidaceae), with a new nothospecies

*Fredy Archila Morales & Guy R. Chiron* ..... [Article 88]

The orchid species of Ranga reserve forest, Assam, India. With three new records

*Nayan Jyoti Gogoi, Khyanjeet Gogoi & Divesh Pangtey* .....[Article 89]

An annotated checklist of orchids of Dhemaji district of Assam (India) with an addition of one rare orchid for the flora of Assam  
Dianne Rafaelle Trindade

*Khyanjeet Gogoi* .....[Article 90]

*Epidendrum luizae* (Orchidaceae, Laeliinae), a new species from Brazilian Amazon of the *Nocturnum* group

*Amauri Herbert Krahl, Dayse Raiane Passos Krahl, Eric Hågsater & Guy Chiron* [Article 91]

*Crepidium acuminatum* (Orchidaceae): A threatened orchid as new record to the flora of Jammu and Kashmir, India

*Mushtaq Ahmed & Manjul Dhiman* ..... [Article 92]

Une nouvelle espèce de *Coryanthes* (Orchidaceae) de Guyane

*Aurélien Sambin & Marie Aucourd* ..... [Article 93]

*Catasetum marinhoi* (Orchidaceae, Catasetinae), a new species of Brazilian Amazon

*Amauri Herbert Krahl, Dayse Raiane Passos Krahl, Patrick de Castro Cantuária, Guy Chiron & João Batista Fernandes da Silva* ..... [Article 94]

*Acanthophippium* (Orchidaceae), a generic record for Andhra Pradesh, India

*K. Prasad* ..... [Article 95]

Première occurrence de *Coryanthes* (Orchidaceae) dans l'état du Rondônia, Brésil, et description de deux nouvelles espèces

*Guy R. Chiron & Sidney Marçal* ..... [Article 96]

Taxonomic revision of the *Pleione* D. Don in North East India

*K. Chowlu & Khyanjeet Gogoi* ..... [Article 97]

A Checklist of orchids of Chala Reserve Forest, Charaideo district (Assam, India)

*Khyanjeet Gogoi, Ankurraj Gogoi & Manas Protim Shyam* ..... [Article 98]

Note on the orchids of new forest campus of Dehradun (Uttarakhand, India)

*Nayan Jyoti Gogoi, Khyanjeet Gogoi, Divesh Pangtey & Anjana Saikia Baruah* . [Article 99]

Révision et variabilité intraspécifique des espèces du genre *Sarcoglottis* (Orchidaceae – Spiranthinae) de Guyane. Avec deux nouvelles espèces et deux nouvelles occurrences

*Aurélien Sambin & Marie Aucourd* ..... [Article 100]

## [Article 83]

### Addition to the host plants of *Oberonia Lindley* (Orchidaceae) species: a conservation aspect

*Sanath Kumar, Sweta Mishra & Sanjeet Kumar*

#### Résumé

Une nouvelle espèce hôte d'*Oberonia* (Orchidaceae) est enregistrée dans la chaîne de Barsuan, division forestière de Bonai, Sundargarh, Odisha, Inde. La nouvelle plante hôte sera utile à la conservation du genre *Oberonia* dans les zones touchées par l'exploitation minière. Des photographies et les coordonnées GPS sont fournies pour authentification.

#### Abstract

A new host species of *Oberonia* (Orchidaceae) is recorded from the Barsuan Range, Bonai Forest Division, Sundargarh, Odisha, India. The new host plant will be helpful in the conservation of the genus *Oberonia* in mining impacted areas. The photographs and GPS coordinates are provided for authentication.

pp. 1-5, publié le 07/02/2022

## [Article 84]

### Taxonomic note on *Lycaste virginalis forma alba* (Orchidaceae)

*Fredy Archila Morales & Guy R. Chiron*

#### Résumé

Le nom *Lycaste virginalis f. alba* a été publié par Archila & Chiron à partir du basionyme *Lycaste skinneri var. alba* Dombrain. Ce nom avait cependant été antérieurement publié par B.S. Williams, pour la même plante. En conséquence, et en accord avec l'article 41.8 du Code de Shenzhen, le nom correct de cette forme est *Lycaste virginalis f. alba* (B.S. Williams) Archila & Chiron.

#### Abstract

The form name *Lycaste virginalis f. alba* has been published by Archila and Chiron based on *Lycaste skinneri var. alba* Dombrain whereas this name had been previously published by B.S. Williams. So that, according to art. 41.8 of the Shenzhen Code, the correct name for the form is *Lycaste virginalis f. alba* (B.S. Williams) Archila & Chiron.

pp. 6-7, publié le 08/02/2022

## [Article 85]

Une nouvelle espèce de *Dichaea* - section *Dichaeopsis*, groupe *Dichaea graminoides* - (Orchidaceae) de Guyane. Avec une note taxinomique sur *Dichaea ancoraelabia* et *Dichaea bragae*

*Aurélien Sambin & Marie Aucourd*

### Résumé

Plusieurs petites populations de *Dichaea* - section *Dichaeopsis*, groupe *Dichaea graminoides* - observées sur le département se sont avérées être des représentants d'une nouvelle espèce. La plante est ici comparée aux espèces les plus proches : *D. ancoraelabia*, une espèce avec laquelle elle a été confondue, *D. panamensis*, *D. picta*, *D. rendlei*, *D. trinitensis* et, dans une moindre mesure, *D. ochracea* et *D. campanulata*. Une carte de répartition géographique accompagne la description, des illustrations et une clé des espèces citées sont également proposées. *D. bragae*, une espèce décrite du Brésil de l'état d'Amazonas, est placé ici dans la synonymie de *D. trinitensis*.

### Abstract

Several small populations of *Dichaea* - section *Dichaeopsis*, group *Dichaea graminoides* - observed in the department turned out to be representatives of a new species. The plant is here compared to the closest species: *D. ancoraelabia*, a species with which it has been confused, *D. panamensis*, *D. picta*, *D. rendlei*, *D. trinitensis* and in a lesser extent, *D. ochracea* and *D. campanulata*. A geographical distribution map accompanies the description, illustrations and a key

to the species mentioned are also provided. *D. bragae*, a species described from Brazil in the Amazonas state, is placed here in the synonymy of *D. trinitensis*.

pp. 8-23, publié le 10/04/2022



## [Article 86]

### A new Neotropical species of *Restrepia* (Orchidaceae)

Fredy Archila Morales & Guy R. Chiron

#### Résumé

Au cours d'explorations récentes dans les forêts tropicales de pluie de Chama Grande, au Guatemala, le premier auteur a trouvé une petite population de *Restrepia* représentant une espèce nouvelle. Celle-ci est décrite, illustrée et comparée à son plus proche parent, *Restrepia mayana*. Elle s'en distingue par des plantes plus hautes produisant des feuilles plus grandes, des inflorescences plus courtes, des fleurs de couleur différente avec un synsépale de forme différente et une colonne plus longue.

#### Abstract

During recent field expedition in the tropical rain forests of Chama Grande, in Guatemala, the first author found a few *Restrepia* plants representing a new species. It is described, illustrated and compared to its closest relative, *Restrepia mayana*. It differs from the latter by producing higher plants with larger leaves, shorter inflorescences, flowers of different colour with a differently shaped synsepal and a longer column.

pp. 24-29, publié le 16/04/2022

# [Article 87]

## Orchid flora of Rajouri district of Peer Panjal Himalaya of Jammu and Kashmir, India

*Mushtaq Ahmed, Safeer Ahmed & Manjul Dhiman*

### Résumé

On trouvera dans cet article la liste des orchidées présentes dans le district de Rajouri, situé dans la région Jammu & Hashmir (Inde). Vingt espèces ont été répertoriées dans divers habitats. Les taxons ont d'abord été analysés sur le terrain et photographiés. Des spécimens ont été collectés en vue d'être déposés dans l'herbier du département botanique de KLDVA (PG), du Collège Roorkee, dans l'Uttarakhand. Le caractère le plus spécifique de chaque taxon et des photographies de quelques espèces sont proposées pour servir de référence pour de futurs travaux.

### Abstract

The present study provides a list of orchids in one of the districts of Peer Panjal Himalaya of Jammu and Kashmir. Twenty species were found from various habitats. The taxa were first analyzed taxonomically in the field, then photographed and finally specimens were collected for herbaria. The herbarium specimens were mounted on standardized herbarium sheets and deposited in the herbarium of the department of Botany KLDVA (PG) College Roorkee Uttarakhand. A brief description and photo plates are provided in the article for future research works and reference.

pp. 30-35, publié le 14/06/2022

## [Article 88]

### Guatemala, diversification center of the genera *Lycaste* and *Selbyana* (Orchidaceae), with a new nothospecies

*Fredy Archila Morales & Guy R. Chiron*

#### Résumé

Au cours de récentes explorations botaniques dans les zones sèches de l'Alta Verapaz, le premier auteur a découvert une plante appartenant à la sous-tribu Lycastinae avec d'impressionnantes fleurs blanc verdâtre. En étudiant ses traits distinctifs, nous sommes arrivés à la conclusion qu'il s'agissait d'un hybride jusqu'alors inconnu entre un *Lycaste* et un *Selbyana*. Le nouveau nothotaxon est ici décrit et illustré.

#### Abstract

During recent botanical explorations in dry areas in Alta Verapaz, the first author found a plant belonging to the subtribe Lycastinae with impressive greenish white flowers. Studying its distinguishing features we came to the conclusion that it was an hitherto unknown hybrid between a *Lycaste* and a *Selbyana*. The new nothotaxon is here described and illustrated.

pp. 36-40, publié le 14/06/2022

## [Article 89]

The orchid species of Ranga reserve forest, Assam, India.  
With three new records

*Nayan Jyoti Gogoi, Khyanjeet Gogoi & Divesh Pangtey*

### Résumé

La présente étude sur les orchidées de la réserve forestière de Ranga, au nord de Lakhimpur (Assam), est le résultat de plusieurs enquêtes de terrain réalisées de 2020 à 2022. Un total de 40 espèces dans 24 genres ont été recensées avec 3 nouvelles espèces pour la flore de cette région : *Dendrobium jenkinsii*, *Calanthe odora* et *Vanda bicolor*.

### Abstract

The present study on orchids of Ranga Reserve Forest, North Lakhimpur, Assam is the outcome of several field surveys carried out from 2020 to 2022. A total of 40 species in 24 genera have been recorded with 3 new species for the flora of this region: *Dendrobium jenkinsii*, *Calanthe odora* and *Vanda bicolor*.

pp. 41-64, publié le 18/06/2022

## [Article 90]

An annotated checklist of orchids of Dhemaji district of Assam (India) with an addition of one rare orchid for the flora of Assam  
Dianne Rafaelle Trindade

*Khyanjeet Gogoi*

### Résumé

The present study is an outcome of repeated surveys carried out during the period 2018 to 2022 in forest areas of the Dhemaji district of Assam. This district is rich in many orchid species. This article deals with its orchid flora consisting of 68 species under 39 genera. *Sarcoglyphis arunachalensis* A.N. Rao is reported as a new record for the flora of the state. A brief description, taxonomic note, and regional distribution with color photographs are provided for this species.

### Abstract

La présente étude est le résultat d'enquêtes répétées menées au cours de la période 2018 à 2022 dans les zones forestières du district de Dhemaji en Assam. Ce quartier est riche de nombreuses espèces d'orchidées. Cet article traite de sa flore d'orchidées composée de 68 espèces réparties en 39 genres. *Sarcoglyphis arunachalensis* A. N. Rao est signalé comme un nouvel enregistrement pour la flore de l'état. Une brève description, une note taxonomique et la distribution régionale avec des photographies en couleur sont fournies pour cette espèce.

pp. 65-72, publié le 24/06/2022

# [Article 91]

## *Epidendrum luizae* (Orchidaceae, Laeliinae), a new species from Brazilian Amazon of the *Nocturnum* group

Amauri Herbert Krahl, Dayse Raiane Passos Krahl, Eric Hágsater & Guy Chiron

### Résumé

Dans cette étude nous proposons une nouvelle espèce d'*Epidendrum* du groupe *Nocturnum* d'Amazonie brésilienne, et plus précisément, de l'état d'Amazonas. Une description morphologique détaillée, accompagnée d'une planche photographique, en est donnée. Des commentaires sur l'habitat, la distribution et la phénologie sont également fournis. Le taxon est en outre comparé aux espèces voisines : *E. bahiense*, *E. dayseae*, *E. krukoffii* et *E. longicolle*.

### Abstract

In the present work, a new *Epidendrum* species, belonging to the *Nocturnum* group and native to the Brazilian Amazon, more precisely of the state of Amazonas, is proposed. A detailed morphological description is given as well as a composite photographic plate and comments on the habitat, distribution and phenology of the species. The new entity is also compared to its closest relatives, *E. bahiense*, *E. dayseae*, *E. krukoffii* and *E. longicolle*.

pp. 73-85, publié le 06/07/2022

## [Article 92]

### *Crepidium acuminatum* (Orchidaceae): A threatened orchid as new record to the flora of Jammu and Kashmir, India

*Mushtaq Ahmed & Manjul Dhiman*

#### Résumé

Au cours d'une enquête de terrain dans la forêt du village de Chambittrar, district de Rajouri au Jammu-et-Cachemire, le deuxième auteur a trouvé de petites plantes identifiées comme *Crepidium acuminatum*. Cette orchidée est signalée pour la première fois au Jammu-et-Cachemire. Appelée communément Jivaka, elle appartient à la liste des plantes Ashtavarga et est largement utilisée en Ayurvédique. Une brève description de la plante et des illustrations sont proposées.

#### Abstract

During the field survey in the forest of Chambittrar village, Rajouri district of Jammu and Kashmir, the second author found small plants identified as *Crepidium acuminatum*. This orchid is reported for the first time in Jammu and Kashmir. Commonly called Jivaka, it belongs to the Ashtavarga herbal list and is widely used in Ayurvedic. A brief description of the plant and illustrations are provided.

pp. 86-91, publié le 10/07/2022

## [Article 93]

### Une nouvelle espèce de *Coryanthes* (Orchidaceae) de Guyane

*Aurélien Sambin & Marie Aucourd*

#### Résumé

Une nouvelle espèce de *Coryanthes*, originaire de Roura, appartenant au sous-genre *Coryanthes* est ici décrite et illustrée. La plante est comparée à *C. speciosa*, *C. maculata* et *C. lafontainei* dont elle diffère principalement par un hypochile quasi aussi long que le mésochile et tous deux de couleur lie de vin. Une clé de détermination des espèces citées est proposée.

#### Abstract

A new species of *Coryanthes*, from Roura, belonging to the section *Coryanthes* is here described and illustrated. The plant is compared to *C. speciosa*, *C. maculata* and *C. lafontainei* from which it differs mainly by a hypochile almost as long as the mesochile and both of wine color. A key for determining the species mentioned is proposed.

pp. 92-99, publié le 12/07/2022



## [Article 94]

### *Catasetum marinhoi* (Orchidaceae, Catasetinae), a new species of Brazilian Amazon

*Amauri Herbert Krahl, Dayse Raiane Passos Krahl, Patrick de Castro Cantuária, Guy Chiron & João Batista Fernandes da Silva*

#### Résumé

Cet article propose une nouvelle espèce de *Catasetum* du groupe « *Catasetum barbatum* » originaire d'Amazonie brésilienne et plus précisément de Oriximiná, dans l'état de Pará. Le taxon fait l'objet d'une description détaillée, accompagnée d'une planche de photographies et de notes relatives à l'habitat, la distribution et la phénologie. Il est finalement comparé à deux espèces du genre, *C. tomasellii* et *C. oriximinaense*.

#### Abstract

In this work we present a new *Catasetum* species belonging to the *Catasetum barbatum* group and native to Brazilian Amazon, more precisely from Oriximiná in the Pará state. A complete morphological description of the taxon is provided, together with a photographic plate as well as notes on habitat, distribution and phenology. Finally, we compare the new species to two other *Catasetum*: *C. tomasellii* and *C. oriximinaense*.

pp. 100-110, publié le 28/07/2022

## [Article 95]

*Acanthophippium* (Orchidaceae), a generic record for Andhra Pradesh, India

*K. Prasad*

### Résumé

*Acanthophippium bicolor* a été collecté pour la première fois dans les collines Galikonda de l'Andhra Pradesh et forme un nouvel enregistrement générique pour la flore d'orchidées de cet endroit (Eastern Ghats). Une brève description, la phénologie, la distribution et des photographies sont fournies pour l'espèce.

### Abstract

*Acanthophippium bicolor* has been collected for the first time from Galikonda hills of Andhra Pradesh and forms a new generic record for orchid flora of that location (Eastern Ghats). Brief description, phenology, distribution pattern and photographs are provided for the species.

pp. 111-115, publié le 01/08/2022

## [Article 96]

### Première occurrence de *Coryanthes* (Orchidaceae) dans l'état du Rondônia, Brésil, et description de deux nouvelles espèces

Guy R. Chiron & Sidney Marçal

#### Résumé

L'occurrence d'un membre du genre *Coryanthes* dans l'état brésilien du Rondônia est enregistrée pour la première fois. Deux nouvelles espèces du même genre sont décrites et illustrées. L'une, découverte vers Vilhena, Rondônia et appartenant au sous-genre *Coryanthes*, est comparée à son plus proche parent, *Coryanthes speciosa*. La deuxième a été découverte vers Apuí dans l'état d'Amazonas. Elle appartient à la section *Planichilus*, dont les membres connus sont tous très différents. Nous la comparons toutefois à *Coryanthes boyi*, mais aussi à une espèce de la section *Lamellunguis*, *Coryanthes pilosa*, qui présente quelques traits similaires.

#### Abstract

For the first time, the presence of a *Coryanthes* member in the state of Rondônia, Brazil, is reported. Besides, two new *Coryanthes* species are described and illustrated. One was found near Vilhena, Rondônia ; it proved to be a representative of the subgenus *Coryanthes* and somewhat relative to *Coryanthes speciosa* from which it can be differentiated by several lip characters. The other one comes from Amazonas, near Apuí and belongs to the section *Planichilus*. The less different known species of this group is *Coryanthes boyi*, to which

the new entity is compared. Finally, we also point out the differences with *Coryanthes pilosa* which, although member of another section, is somewhat reminiscent of our taxon.

pp. 116-127, publié le 12/08/2022

## [Article 97]

### Taxonomic revision of the *Pleione* D. Don in North East India

*K. Chowlu & Khyanjeet Gogoi*

#### **Abstract**

*Pleione* is one of the beautiful orchid genera that exhibits diverse shapes, colours and morphological characteristics. This study presents a taxonomic revision of the genus in North East India. The revision is based on the examination of dried specimens from 4 herbaria, together with observations of live plants made during field trips to different regions of the North East. The taxonomic estimate of selected morphological characters is surveyed, as are ecological elements, and occurrence patterns in North East India. Seven species are accepted, whereas the only report of *Pleione* × *lagenaria* Lindley & Paxton from North East India is considered doubtful. Full taxonomic accounts are provided for the genus and species, including key to the species. All accepted species are represented by photograph with line drawings.

pp. 128-145, publié le 29/08/2022

## [Article 98]

### A Checklist of orchids of Chala Reserve Forest, Charaideo district (Assam, India)

*Khyanjeet Gogoi, Ankurraj Gogoi & Manas Protim Shyam*

#### **Abstract**

The present study is an outcome of repeated surveys carried out during the period 2018 to 2021 in Chala reserve forest, Charaideo District of Assam. This reserve forest is rich in flora and fauna with many orchid species. This paper deals with the orchid flora from this forest consisting of 65 species under 35 genera. Colored photographs along with flowering period, habits and occurrence are also provided.

pp. 146-161, publié le 11/09/2022

## [Article 99]

### Note on the orchids of new forest campus of Dehradun (Uttarakhand, India)

*Nayan Jyoti Gogoi, Khyanjeet Gogoi, Divesh Pangtey & Anjana Saikia Baruah*

#### **Abstract**

The present study on orchids of new forest campus of Dehradun, Uttarakhand is the outcome of several field surveys carried out in different habitats from January 2019 to July 2022. A total of 7 species of epiphytic orchids divided into 7 different genera have been recorded, including three orchids never recorded at the site.

pp. 162-170, publié le 31/10/2022

# [Article 100]

## Révision et variabilité intraspécifique des espèces du genre *Sarcoglottis* (Orchidaceae – Spiranthinae) de Guyane. Avec deux nouvelles espèces et deux nouvelles occurrences

Aurélien Sambin & Marie Aucourd

### Résumé

Une révision des espèces du genre *Sarcoglottis* existantes en Guyane est présentée. Sur la base d'un ensemble de caractères morphologiques discriminants, chaque espèce citée pour le département est énumérée et les confusions possibles discutées. Au total, trois taxons antérieurement cités, *S. acaulis*, *S. degranvillei*, *S. metallica*, sont confirmés et leurs variabilités intraspécifiques commentées. Deux taxons, *S. amazonica*, *S. grandiflora*, sont considérés absents, un troisième, *S. neglecta*, douteux pour le département. Le statut de deux espèces, récemment décrites et originaires de Guyane, est reconsidéré : *Sarcoglottis saint-marcelensis* est rangé dans la synonymie de *S. acaulis* et *S. sarthouae* dans la synonymie *S. metallica*. *Sarcoglottis maroaensis* et *S. villosa* sont enregistrés pour la première fois en Guyane. La première espèce est connue de la Colombie et du Venezuela. Des illustrations, réalisées en 2010 par un naturaliste, ont rendu possible la détermination de ce taxon. La seconde espèce, originaire du Brésil et connue possiblement du Pérou, est considérée par certains auteurs dans la synonymie de *S. acaulis*. Ces deux taxons sont proposés avec une brève description. Enfin, l'examen minutieux des pièces florales de deux *Sarcoglottis* dans les collections de l'herbier de Cayenne,



pour le premier, et du jardin botanique de Guyane, pour le second, a conduit à la découverte de deux espèces encore inconnues de la science et jusqu'alors confondues avec *S. acaulis*. Ces deux plantes, qui portent à sept le nombre total d'espèces de *Sarcoglottis* présentes en Guyane, sont décrites et comparées aux espèces les plus proches, *S. acaulis*, *S. hunteriana* et *S. powellii* pour la première, *S. degranvillei* et *S. villosa* pour la seconde. *Sarcoglottis hunteriana* et *S. powellii* sont deux taxons possiblement conspécifiques qui sont en outre également discutés. Deux groupes informels et un sous-groupe, basés sur des caractères morphologiques, dans lesquels nous rangeons les espèces présentes en Guyane, une carte de répartition géographique, des illustrations et une clé d'identification de ces dernières sont proposés.

## Abstract

A review of the species of the genus *Sarcoglottis* existing in French Guiana is presented. On the basis of a set of discriminating morphological characters, each species cited for the department is listed and possible confusions discussed. In total, three previously cited taxa, *S. acaulis*, *S. degranvillei*, *S. metallica*, are confirmed and their intraspecific variability commented on. Two taxa, *S. amazonica*, *S. grandiflora*, are considered absent, a third, *S. neglecta*, doubtful for the department. The status of two species, recently described and native to French Guiana, is reconsidered: *Sarcoglottis saint-marcelensis* is placed in the synonymy of *S. acaulis* and *S. sarthouae* in the synonymy of *S. metallica*. *Sarcoglottis maroaensis* and *S. villosa* are recorded for the first time in French Guiana. The first species is known from Colombia and Venezuela. Illustrations, made in 2010 by a naturalist, made it possible to determine this taxon. The second species, native to Brazil and

possibly known from Peru, is considered by some authors in the synonymy of *S. acaulis*. Both taxa are proposed with a brief description. Finally, the meticulous examination of the floral parts of two *Sarcoglottis* in the collections of the herbarium of Cayenne, for the first, and of the botanical garden of French Guiana, for the second, led to the discovery of two species still unknown to science and until then confused with *S. acaulis*. These two plants, which bring the total number of *Sarcoglottis* species present in French Guiana to seven, are described and compared to the closest species, *S. acaulis*, *S. hunteriana* and *S. powellii* for the first, *S. degranvillei* and *S. villosa* for the second. *Sarcoglottis hunteriana* and *S. powellii* are two possibly conspecific taxa which are furthermore here discussed. Two informal groups and one subgroup, based on morphological characters, in which we place the species present in French Guiana, a map of distribution, illustrations and an identification key for these species are proposed.

pp. 171-241, publié le 31/10/2022