

ISSN 2262-9017



Jardin Botanique de Guyane

nouvelle série

**RICHARDIANA**

**Volume 8**

<http://richardiana.jardinbotaniquedeguyane.com>

# **Volume 8**

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

**2024**

**avec résumés/with abstracts**



Les Orchidées de Guyane. Contribution à l'inventaire de la flore guyanaise 2021-2024

*Aurélien Sambin & Marie Aucourd* .....[Hors-série, pages 1–98]

Um novo híbrido natural de *Catasetum* (Orchidaceae) descrito para o Brasil

*Lucas C. Assis & Ulisses L.C. Ferreira* .....[Article 110]

A new form of *Galeandra styllomisantha* (Orchidaceae: Catasetinae) from the Brazilian Amazon

*Patrick de Castro Cantuária, Dayse Raiane Passos Krah, Philippe Schmal, João Batista Fernandes da Silva, Thiago dos Santos Damasceno, André Pereira Petcov, Amauri Herbert Krah & Guy Chiron* .....[Article 111]

*Oberonia marnkuliensis* (Orchidaceae), a new species from Western Ghats, Karnataka, India

*Betageri Shreyas & Katrahalli Kotresha* .....[Article 112]

Update of the inventory of orchids present in the territory of Jammu and Kashmir, India

*Mushtaq Ahmed, Jaffer Hussain & Manjul Dhiman* .....[Article 113]

Une nouvelle espèce d'*Elleanthus* (Orchidaceae – Sobralieae) de la Colombie et du Venezuela

*Aurélien Sambin & Marie Aucourd* .....[Article 114]

*Sonchus palustris* (Asteraceae): An Addition to the Indian Flora

*Acharya Balkrishna, Bhasker Joshi, Rajesh Kumar Mishra, Anupam Srivastava, Amit Kumar, Inam Mohammed & Ramesh Kumar* .....[Article 115]

*Coryanthes microsmophora* (Orchidaceae, Stanhopeinae), a new species from Mato Grosso, Brazil

*Sidney Marçal* .....[Article 116]

New plant records for the flora of Delhi, India

*Acharya Balkrishna, Bhasker Joshi, Anupam Srivastava, Amit Kumar & Rajesh Kumar Mishra* .....[Article 117]

*Ottelia ulvifolia* (Hydrocharitaceae): an addition to the flora of India

*Acharya Balkrishna, Bhasker Joshi, Ved Priya Arya, Rajesh Kumar Mishra, Anupam Srivastava, Amit Kumar, Inam Mohammed & Ramesh Kumar* .....[Article 118]

Checklist of wild orchids at Sharavathi valley lion tailed macaque sanctuary in central Western Ghats, Karnataka, India

*Shreyas Betageri & Katrahalli Kotresha* .....[Article 119]

# [Hors-série]

## Les Orchidées de Guyane. Contribution à l'inventaire de la flore guyanaise 2021-2024

Aurélien Sambin & Marie Aucourd

### Résumé

Ce document compile, à l'exception d'une espèce, tous les travaux publiés par les deux auteurs sur les orchidées de Guyane de 2021 à fin 2024. Il documente et illustre 20 espèces réparties en 11 genres : *Cleisthes* (1 sp.), *Vanilla* (2 spp.), *Sarcoglottis* (4 spp.), *Palmorchis* (1 sp.), *Coryanthes* (1 sp.), *Gongora* (2 spp.), *Dichaea* (1 sp.), *Ornithidium* (2 spp.), *Anathallis* (3 spp.), *Lankesteriana* (2 spp.) et *Specklinia* (1 sp.).

Il inclut également la description d'une nouvelle espèce de *Xylobium*, la présence encore jamais signalée d'un *Gongora* originaire du Brésil, qui élève à neuf le nombre d'espèces de ce genre en Guyane, et de nombreuses discussions sur des taxons énigmatiques comme *Coryanthes maculata*, *Coryanthes parkeri*, *Coryanthes punctata*, *Palmorchis sobralioides*, *Xylobium coelia*, *Xylobium ornatum* et *Xylobium latilabium*. Chaque taxon est soigneusement documenté et quasi tous sont illustrés. La nomenclature d'un bon nombre d'espèces citées est en outre discutée.

Pour chaque genre mentionné ici, une note introductive détaillant les différentes actualités ainsi qu'une clé d'identification de toutes les espèces présentes en Guyane sont également proposées.

Ce document, qui fait suite à l'ouvrage des orchidées de Guyane réalisé notamment par le premier auteur et publié en 2021, témoigne de notre effort continu pour améliorer la connaissance de la flore guyanaise. Il propose un traitement aussi complet que possible des orchidées de ce département et parfois de celles des pays voisins.

## Abstract

This document compiles, except for one species, all the works published by the two authors on the orchids of French Guiana from 2021 to the end of 2024. It documents and illustrates 20 species spread across 11 genera: *Cleistes* (1 sp.), *Vanilla* (2 spp.), *Sarcoglottis* (4 spp.), *Palmorchis* (1 sp.), *Coryanthes* (1 sp.), *Gongora* (2 spp.), *Dichaea* (1 sp.), *Ornithidium* (2 spp.), *Anathallis* (3 spp.), *Lankesteriana* (2 spp.) and *Specklinia* (1 sp.).

It also includes the description of a new species of *Xylobium*, the previously unreported presence of a *Gongora* species native to Brazil, bringing the number of species in this genus in French Guiana to nine, and numerous discussions on enigmatic taxa such as *Coryanthes maculata*, *Coryanthes parkeri*, *Coryanthes punctata*, *Palmorchis sobralioides*, *Xylobium coelia*, *Xylobium ornatum*, and *Xylobium latilabium*. Each taxon is carefully documented and almost all are illustrated. The nomenclature of many cited species is also discussed.

For each genus mentioned here, introductory note detailing the latest updates, as well as an identification key for all species present in French Guiana, are also provided.

This document, which follows the work on the orchids of French Guiana published by the first author in 2021, reflects our ongoing effort to improve knowledge of the flora of French Guiana. It offers a treatment as comprehensive as possible of the orchids of this department and sometimes those of neighboring countries.

pp. 1–98, publié le 27 août 2024

# [Article 110]

## Um novo híbrido natural de *Catasetum* (Orchidaceae) descrito para o Brasil

Lucas C. Assis & Ulisses L.C. Ferreira

### Résumé

Cet article propose un nouvel hybride naturel de *Catasetum* originaire du Minas Gerais, Brésil : *Catasetum* × *inhotimensis* issu du croisement entre *C. hookeri* et *C. lanciferum*.

### Abstract

In this article we propose a new natural hybrid of *Catasetum* from Minas Gerais, southeastern region of Brazil: *Catasetum* × *inhotimensis*, resulting from the crossing between *C. hookeri* and *C. lanciferum*.

pp. 1–7, publié le 8 mars 2024

# [Article 111]

## A new form of *Galeandra stylломisantha* (Orchidaceae: Catasetinae) from the Brazilian Amazon

Patrick de Castro Cantuária, Dayse Raiane Passos Krahл, Philippe Schmal, João Batista Fernandes da Silva, Thiago dos Santos Damasceno, André Pereira Petcov, Amauri Herbert Krahл & Guy Chiron

### Résumé

Nous proposons et décrivons ici une nouvelle forme de *Galeandra stylломisantha* provenant du District de Coração, situé dans la zone ouest de Macapá, capitale de l'état d'Amapá, Brésil. Une description taxinomique détaillée est fournie, accompagnée d'informations sur l'habitat, l'écologie et la distribution géographique. Nous présentons également une clé pour déterminer *Galeandra* dans l'état d'Amapá. La nouvelle forme a été comparée à la forme typique de l'espèce et se distingue par ses fleurs entièrement blanches.

### Abstract

We propose in this article a new form of *Galeandra stylломisantha* from the District of Coração, located in the western part of Macapá, capital of the Amapá state, Brazil. A detailed taxonomic description is given together with information relating to habitat, ecology and geographical distribution. We also present a key for determining *Galeandra* in the state of Amapá, Brazil. The new form is compared with the typical form of the species and differs in its completely white flowers.

pp. 8–20, publié le 14 mars 2024

# [Article 112]

## *Oberonia marnkuliensis* (Orchidaceae), a new species from Western Ghats, Karnataka, India

Betageri Shreyas & Katrahalli Kotresha

### Résumé

Une prospection réalisée dans les Ghâts occidentaux a permis de collecter une espèce intéressante d'*Oberonia* encore inconnue de la science. Les formes morphologiques inhabituelles, la disposition des fleurs, les pétales plus grands que les sépales et les grands lobes latéraux du labelle à marge sinueuse, ne correspondent aux caractères d'aucun représentant connu du genre. La plante est ici décrite comme nouvelle. Une clé des espèces d'*Oberonia* de l'État du Karnataka est également proposée.

### Abstract

A survey carried out in the Western Ghats made it possible to collect an interesting species of *Oberonia* unknown to science. The unusual morphological shapes, the arrangement of the flowers, the petals larger than the sepals and the large lateral lobes of the lip with a sinuous margin, do not correspond to the characters of any known representative of the genus. The plant is described here as new. A key to *Oberonia* species from the state of Karnataka is also provided.

pp. 21–27, publié le 30 avril 2024

# [Article 113]

## Update of the inventory of orchids present in the territory of Jammu and Kashmir, India

Mushtaq Ahmed, Jaffer Hussain & Manjul Dhiman

### Résumé

La présente étude discute des espèces d'orchidées dans le territoire de l'Union du Jammu et Kashmir. Cet article comprend une documentation sur 61 espèces alors que les listes de contrôles précédentes discutaient pour cette région, selon les différents auteurs, un total de 44 ou 47 espèces. Nous avons établi ici un nouvel inventaire des orchidées réalisé par le biais d'études approfondies sur le terrain et dans la littérature pendant plus de quatre années consécutives. Ce manuscrit comprend la carte de la zone d'étude, la liste des espèces inventoriées, leur répartition géographique, des détails taxinomiques, leur phénologie et quelques illustrations.

### Abstract

The present study investigates the taxonomic exploration of orchid species in the Union Territory of Jammu and Kashmir. This article includes documentation on 61 species while previous checklists discussed for this region, according to different authors, a total of 44 or 47 species. We have established here a new inventory of orchids carried out through extensive studies in the field and in the literature for more than four consecutive years. This manuscript includes the map of the study area, the list of inventoried species, their geographical distribution, taxonomic details, their phenology and some illustrations.

pp. 28–53, publié le 18 mai 2024

# [Article 114]

## Une nouvelle espèce d'*Elleanthus* (Orchidaceae – Sobralieae) de la Colombie et du Venezuela

Aurélien Sambin & Marie Aucourd

### Résumé

Un nouvel *Elleanthus* découvert sur les bords d'un sentier de randonnée en Colombie, dans le département de Cundinamarca, commune de Junín, est ici décrit. La plante est comparée à diverses espèces à tiges généralement simples, grêles, plutôt petites, jusqu'à 70 cm de hauteur environ, avec des feuilles étroitement lancéolées de 5-10 cm de longueur environ et des racèmes plutôt courts, généralement pauciflores. La description est accompagnée d'illustrations et d'une carte de répartition géographique. Une clé de détermination des espèces citées est également proposée.

### Abstract

A new *Elleanthus* discovered on the edges of hiking trail in Colombia, in the department of Cundinamarca, municipality of Junín, is described here. The plant is compared to various species with generally simple, slender, rather small stems, up to approximately 70 cm in high, with narrowly lanceolate leaves approximately 5-13 cm long and rather short racemes, generally pauciflorous. The description is accompanied by illustrations and a distribution map. A key to the species mentioned is also proposed.

pp. 54–64, publié le 18 mai 2024

# [Article 115]

## *Sonchus palustris* (Asteraceae): An Addition to the Indian Flora

Acharya Balkrishna, Bhasker Joshi, Rajesh Kumar Mishra, Anupam Srivastava, Amit Kumar, Inam Mohammed & Ramesh Kumar

### Résumé

Ce manuscrit présente l'ajout de *Sonchus palustris* à la flore de l'Inde découvert lors d'une exploration floristique dans le district de Haridwar, dans l'État de l'Uttarakhand. Une description morphologique est proposée accompagnée de notes phénologiques, écologiques et taxinomiques.

### Abstract

This manuscript presents the addition of *Sonchus palustris* to the flora of India discovered during a floristic exploration in Haridwar district, Uttarakhand state. A morphological description is proposed together with phenological, ecological and taxonomic notes.

pp. 65–73, publié le 16 juin 2024

# [Article 116]

## *Coryanthes microsmophora* (Orchidaceae, Stanhopeinae), a new species from Mato Grosso, Brazil

Sidney Marçal

### Résumé

Une nouvelle espèce de *Coryanthes* provenant d'une zone de savane du Mato Grosso (Brésil) est décrite et illustrée. Nous donnons en outre des informations sur sa distribution géographique, son habitat et son statut de conservation préliminaire. Ce taxon appartient au sous-genre *Coryanthes* caractérisé par un mésophile lisse et un hypophile en forme de casque. Elle est comparée à *C. speciosa*, une espèce sympatrique du même sous-genre ainsi qu'aux espèces appartenant à ce sous-genre et présentes en Amazonie brésilienne. Outre quelques différences particulières avec l'une ou l'autre de ces espèces, le principal caractère distinctif du nouveau taxon réside dans son osmophore rudimentaire, contrastant avec l'habituel osmophore en forme de corne observé chez les membres du sous-genre. Une clé d'identification de toutes les espèces discutées est enfin proposée.

### Abstract

A new *Coryanthes* species from a savanna area of Mato Grosso (Brazil) is described and illustrated. Additionally we provide data on its geographical distribution, its habitat and its preliminary conservation status. It belongs to the subgenus *Coryanthes*, characterized by a smooth mesophile and a helmet-shaped hypophile. It is compared to *C. speciosa*, a sympatric species from the same subgenus, as well as to all the species belonging to this subgenus and growing in Brazilian Amazon. Besides a few particular differences with one or the other of them, the main distinctive character of the new taxon lies in its rudimentary osmophore, compared to the usual conspicuous horn-like osmophore found in the members of the subgenus. An identification key to all these species is proposed.

pp. 74–84, publié le 25 juillet 2024

# [Article 117]

## New plant records for the flora of Delhi, India

*Acharya Balkrishna, Bhasker Joshi, Anupam Srivastava, Amit Kumar & Rajesh Kumar Mishra*

### Résumé

Lors des prospections botaniques réalisées de 2021 à 2022, dans la zone de Rashtrapati Bhavan à New Delhi, en Inde, nous avons collecté de nombreuses espèces dont 5 inédites dans cette région : *Cardamine flexuosa*, *Gloriosa superba*, *Hemidesmus indicus*, *Phoenix acaulis* et *Solanum villosum*. De brèves descriptions, des informations écologiques et phénologiques et quelques illustrations sont fournies ici pour chaque espèce.

### Abstract

During botanical surveys carried out from 2021 to 2022, in the Rashtrapati Bhavan area of New Delhi, India, we collected numerous species including 5 never before recorded in this region: *Cardamine flexuosa*, *Gloriosa superba*, *Hemidesmus indicus*, *Phoenix acaulis* and *Solanum villosum*. Brief descriptions, ecological and phenological information and some illustrations are provided here for each species.

pp. 85–98, publié le 27 juillet 2024

# [Article 118]

## *Ottelia ulvifolia* (Hydrocharitaceae): an addition to the flora of India

Acharya Balkrishna, Bhasker Joshi, Ved Priya Arya, Rajesh Kumar Mishra, Anupam Srivastava, Amit Kumar, Inam Mohammed & Ramesh Kumar

### Résumé

Cet article présente les résultats d'explorations floristiques le long du fleuve Gange dans le Jharkhand. *Ottelia ulvifolia* est signalée ici comme nouvelle dans la flore de l'Inde.

### Abstract

The paper presents result of floristic explorations along the Ganga River in Jharkhand. *Ottelia ulvifolia*, is reported as new to the flora of India.

pp. 99–105, publié le 4 août 2024

# [Article 119]

## Checklist of wild orchids at Sharavathi valley lion tailed macaque sanctuary in central Western Ghats, Karnataka, India

Shreyas Betageri & Katrahalli Kotresha

### Résumé

Une enquête a été menée de 2022 à 2024 dans les districts d'Uttara Kannada et de Shivmogga. Quatre-vingt-quatorze orchidées sauvages ont été enregistrées dans le sanctuaire de Sharavathi, habitat du macaque à queue de lion. Parmi elles, 57 sont épiphytes, 34 sont terrestres et 3 sont mycotrophes. Parmi ces 94 orchidées sauvages, 37 sont endémiques des Ghâts occidentaux, 6 sont endémiques à la fois des Ghâts occidentaux et des Ghâts orientaux, et 51 sont communes à l'Inde. Une liste de ces espèces, avec la phénologie, la localisation, le statut de distribution et l'endémisme de chacune, est ici fournie.

### Abstract

Survey was conducted from 2022-2024 in Uttara kannada and Shivmogga districts and reported 94 wild orchids in Sharavathi valley Lion Tailed Macaque wildlife sanctuary. Among them, 57 are epiphytic, 34 are terrestrial and 3 are mycotrophic. Among these 94 wild orchids, 37 are endemic to Western Ghats, 6 are endemic to Western Ghats and Eastern Ghats and 51 are common to India. The below list gives brief note with phenology, location, distributional status and endemism.

pp. 106–157, publié le 19 novembre 2024\*

*\* [publié avec une erreur de pagination : 85–136 /published with a pagination error: 85–136]*