

# L'ORCHIDOPHILE

SEPTEMBRE  
2019

journal des amateurs d'orchidées

N° 222  
(VOL. 50)

1969  
50 ANS D'ORCHIDÉES  
2019

- RETOURS SUR 50 ANS DE SFO
- NOUVEL HYBRIDE NATUREL CHEZ HOFFMANNSEGGELLA
- NOUVELLE ESPÈCE D'ANGRAECUM
- PARC BOTANIQUE DU GUNUNG JERAI
- INCENDIES ET ORCHIDÉES
- MACULES ET DÉTERMINATION
- ÉTYMOLOGIE D'O. ARANIFERA
- PORTE & PINEL
- DÉBUTER EN CULTURE
- HORMONES • ACARIENS



**221** Un nouvel *Angraecum* de Madagascar



**217** *Hoffmannseggella* *×* *jacintiana*

**SOCIÉTÉ FRANÇAISE  
D'ORCHIDOPHILIE (SFO)**

Association sans but lucratif  
régie par la loi du 1<sup>er</sup> juillet 1901

**Siège social: 17 quai de la Seine,  
F-75019 PARIS**

**Tél. 01 40 37 36 46 (répondeur)**

***sfo@sfo-asso.com***

***www.sfo-asso.com***

**ADHÉRENTE À:  
l'EOC (European Orchid Council).**

---

**Quatre numéros par an**

---

**DIRECTEUR DE LA PUBLICATION**

Jean-Michel HERVOUET

**RÉDACTEUR**

David LAFARGE

**RÉDACTEUR ADJOINT**

Jean-Pierre AMARDEILH

**COMITÉ DE RÉDACTION**

Pierre AUTHIER

Claire BATISSE

Nicole BORDES

Jean-Michel HERVOUET

Quentin MARTINI

Michel NICOLE

Hélène RODRIGUEZ

Geneviève THOUVENIN



**Photographie de première  
de couverture:**

*Paphiopedilum hirsutissimum*  
var. *esquirolei*  
(Photo H. KOPOWITZ).

# L'Orchidophile

## CONNAISSANCE

- 217** *Hoffmannseggella xjacintiana* E.L.F.Menezes & Rosim  
hyb. nat. nov. Par Euler Da Luz Fernandes MENEZES &  
Mauro Sérgio ROSIM.
- 221** Un nouvel *Angraecum* de Madagascar. Par Johan HERMANS.
- 241** Naissance, vie et fin souhaitable de deux erreurs: *Ophrys*  
*bombyx*, *Ophrys aranifera*. Par Pierre DELFORGE.
- 245** Deux collecteurs français au Brésil au XIX<sup>e</sup> siècle: Charles  
PINEL et Marius PORTE. Par Bernard LAGRELLE.
- 287** Approche inédite des *Ophrys* du complexe *fuciflora*/  
*scolopax*. Par Jean-Pierre RING.

## CONSERVATION

- 225** Le Parc botanique du Gunung Jerai: un sanctuaire des  
orchidées en Malaisie. Par Manuel LUCAS.
- 231** Étude de l'impact d'un incendie sur les populations  
d'orchidées. Par Roland MARTIN & Sylviane LUDINANT.
- 253** Sabots de Vénus et CITES, une politique creuse et inutile.  
Par Harold KOPOWITZ.
- 259** Aux prises avec la CITES. Une réponse à Harold  
KOPOWITZ. Par Roddy GABEL.
- 301** Préservation d'une pelouse à Orchis bouc au sein de la  
cité scolaire Rabelais de Meudon. Par Pascal DESCOURVIÈRES.

## CULTURE

- 267** Bien débuter la culture des orchidées. Par David LAFARGE.
- 273** Cultiver *Lepanthes telipogoniflora* à la maison. Par Jannie  
BOSCLOO.
- 275** Question de culture: Comment traiter une attaque  
d'acariens par un traitement à base d'huiles essentielles?  
Par Alain BENOÎT.
- 279** Hormones végétales et croissance des plantes. Par David  
LAFARGE.
- 285** Fiche de culture *Paphiopedilum wentworthianum* Schoser  
& Fowlie. Par David LAFARGE.

## QUARTIERS LIBRES - VIE DE LA SOCIÉTÉ

- 195** L'éditorial du Président. Par Jean-Michel HERVOUET.
- 197** Mot du Rédacteur. Par David LAFARGE.
- 199** Le premier grand voyage de la SFO: Medellín (Colombie)  
et le Salto Pará (Venezuela). Par Charlotte DUPONT.
- 205** 50 ans d'envois postaux de la Société Française  
d'Orchidophilie. Le logo SFO en philatélie. Par Denis  
VASLET & Gérard GANGLOFF
- 210**, **216** Notes de lecture et vient de paraître
- 211** Coin des artistes: The New *Refugium botanicum*. Par  
Franco PUPULIN & Sylvia STRIGARI.
- 220** Remerciements. Pour la SFO, Michel GRAUD
- 303** À noter dans vos agendas par Michel LEROY.



**259** Aux prises avec la CITES...



**231** Impact d'un incendie sur les populations d'orchidées



**287** *Ophrys*: complexe *fuciflora*/*scolopax*



**199** Le premier grand voyage de la SFO

# *Hoffmannseggella* × *jacintiana*

## E.L.F.Menezes & Rosim hyb. nat. nov.

Euler Da Luz Fernandes MENEZES\* & Mauro Sérgio ROSIM\*\*

(les illustrations sont de M.S. ROSIM, sauf indication contraire)

MENEZES E.L.F. & ROSIM M.S., 2019.– *Hoffmannseggella* × *jacintiana* E.L.F.Menezes & Rosim hyb. nat. nov.  
*L'Orchidophile* 222: 217-220.

**L'***Orchidophile* publie, assez régulièrement, des descriptions de nouveaux hybrides naturels, notamment entre différentes espèces indigènes françaises. Cependant, il nous arrive aussi d'aller vers des horizons plus lointains. C'est le cas ici, avec la description d'un hybride naturel brésilien aux fleurs d'un jaune brillant intense.

**Résumé.**– Un nouvel hybride naturel des Orchidaceae, appartenant au genre *Hoffmannseggella* H.G. Jones, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 14: 69 (1968), découvert par Euler L.F. MENEZES près de la municipalité de Diamantina, État de Minas Gerais, Brésil, où les parents, *Hoffmannseggella bradei* (Pabst) V.P. Castro & Chiron et *Hoffmannseggella briegei* (Blumensch. Ex Pabst) V.P. Castro & Chiron, coexistent dans de nombreux endroits.

**Mots-clés.**– Brésil; Minas Gerais; Diamantina; *Hoffmannseggella bradei*; *Hoffmannseggella briegei*; nouvel hybride naturel.

**Abstract.**– A new natural hybrid of the Orchidaceae, belonging to the genus *Hoffmannseggella* H. G. Jones, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 14: 69 (1968), discovered by Euler L.F. MENEZES in the neighbourhood of the municipality of Diamantina, State of Minas Gerais, Brazil, where the parents, *Hoffmannseggella bradei* (Pabst) V.P. Castro & Chiron and *Hoffmannseggella briegei* (Blumensch. ex Pabst) V.P. Castro & Chiron, coexist in many places.

**Keywords.**– Brazil; Minas Gerais; Diamantina; *Hoffmannseggella bradei*; *Hoffmannseggella briegei*; new natural hybrid.

*Hoffmannseggella* est un genre qui comprend actuellement environ 80 taxons décrits, parmi lesquels 17 hybrides naturels interspécifiques, originaires exclusivement des régions montagneuses des états d'Espírito Santo, de Rio de Janeiro, de Minas Gerais et de Bahia, au Brésil.

Le genre se caractérise par des plantes rupicoles petites à grandes, avec des pseudobulbes agrégés, généralement élargis à la base et surmontés d'une, rarement deux feuilles coriaces. Les inflorescences en racème naissent toujours au sommet des pseudobulbes et peuvent être très courtes, avec une longueur inférieure à celle des feuilles, jusqu'à très longues, dépassant plusieurs fois la longueur des feuilles. Les fleurs sont typiquement étoilées, les lobes latéraux du labelle formant un tube typiquement étroit, recouvrant et dissimulant la colonne et un lobe médian également étroit et courbé vers le bas et vers l'arrière. La coloration la plus commune des fleurs est le jaune, suivi de l'orange et du violet lavande, mais il existe également des espèces à fleurs blanches ou rouges.

*HOFFMANNSEGGELLA* × *JACINTIANA*  
 E.L.F. Menezes & Rosim hyb. nat. nov.

*Herba hybrida naturalis inter Hoffmannseggella bradei* (Pabst) V.P. Castro & Chiron et *Hoffmannseggella briegei* (Blumensch. Ex Pabst) V.P. Castro & Chiron. *Herba et floribus mediis inter haec species.*

### Description

Plante rupicole, cespitueuse, petite pour le genre. Racines atteignant 0,3 cm de diamètre. Pseudobulbes unifoliés, verts, composés de trois entre-nœuds, cylindriques allongés, épaissis à la base et s'atténuant progressivement à l'apex, atteignant 5 cm de long, 1,4 cm de diamètre à leur base et 0,5 cm à leur apex, couverts de gaines vertes serrées lorsqu'ils sont jeunes et qui sèchent et deviennent papyracées et fragmentées lorsqu'ils vieillissent. Feuilles vertes, dressées, elliptiques, en forme de canoë, lisses, fortement coriaces, apex apiculé, atteignant 6,4 cm de long et 1,2 cm de large au milieu. Bractée florale courte, linéaire, tronquée, apex oblique, 1,8 cm de long et 0,3 cm de large.

Inflorescence apicale, 3-4 fleurs sur la partie supérieure, rachis vert, dressée, cylindrique, atteignant 19 cm de long et 0,2 cm de diamètre. Pédicelle cylindrique, mince, 4,3 cm de long, vert pâle, mais plus foncé sur la portion avec l'ovaire. Bractées florales apprimées aux pédicelles minuscules, triangulaires, apex aigu, 0,3 cm de long.

Fleurs simultanées, relativement grandes pour la plante, jaune vif; sépales dorsaux jaunes, linéaires-lancéolés, plats, longs de 2,5 cm et larges de 0,8 cm; sépales latéraux jaunes, linéaires-lancéolés, mais légèrement falciformes, plus courts que le dorsal, atteignant 2 cm de long et 0,7 cm de large; pétales jaunes, linéaires-lancéolés, mais légèrement

falciformes, plats, atteignant 2,2 cm de long et 0,7 cm de large.

Labelle de même couleur jaune, profondément trilobé, courbé vers le bas et l'arrière, formant un tube qui entoure et cache la colonne en position naturelle, souvent avec une marque rouge châtain sur la partie interne de la base, lobe frontal enroulé, des marges ondulées; labelle oblong quand il est aplati, atteignant 1,3 cm de long et 1,3 cm de large, avec deux paires de carènes parallèles verruqueuses, les deux externes plus prononcées, qui deviennent globuleuses et divergentes à la jonction avec le lobe frontal, s'étendant presque jusqu'au milieu du lobe frontal; lobes latéraux individuellement en forme de croissant lorsqu'ils sont aplatis, les apex obtus; lobe frontal en forme de crosse une fois aplati.

Colonne jaune verdâtre, semi-cylindrique, concave, légèrement incurvée, atteignant 0,95 cm de long et 0,95 cm de large à la base, 0,95 cm de large au tiers de la longueur et 0,95 cm de large près de l'apex; stigmate cordiforme, 0,25 cm de long; anthère blanc cassé, capuchonnée, multiloculaire; 8 pollinies jaunes.

### Étymologie

Nommé en l'honneur de Sebastião Jacinto MENEZES, père du découvreur.

### Type

Brésil, Minas Gerais, Diamantina, dans des affleurements rocheux, 1 250 mètres d'altitude, Euler L.F. Menezes, n° 92, décembre 2015, fleuri en culture: décembre 2018.

### Holotype

DIAM - n° 92.

### Saison de floraison

Octobre - Printemps dans l'hémisphère sud.

### DISCUSSION

Les plantes de cet hybride naturel ne sont pas totalement inconnues des cultivateurs et des experts de ce genre. En fait, elles sont même courantes et ont été observées assez souvent dans les habitats naturels et les collections. Il n'est pas étonnant que *Hoffmannseggella* × *jacintiana* E.L.F. Menezes & Rosim soit souvent présent dans la nature, car ses parents sont nombreux dans les affleurements rocheux bas courants dans la région de Diamantina, dans

*Le genre se caractérise par des plantes rupicoles petites à grandes, avec des pseudobulbes agrégés, généralement élargis à la base et surmontés d'une, rarement deux feuilles coriaces.*



**Fig. 1.** – Milieu naturel d'*Hoffmannseggella*.

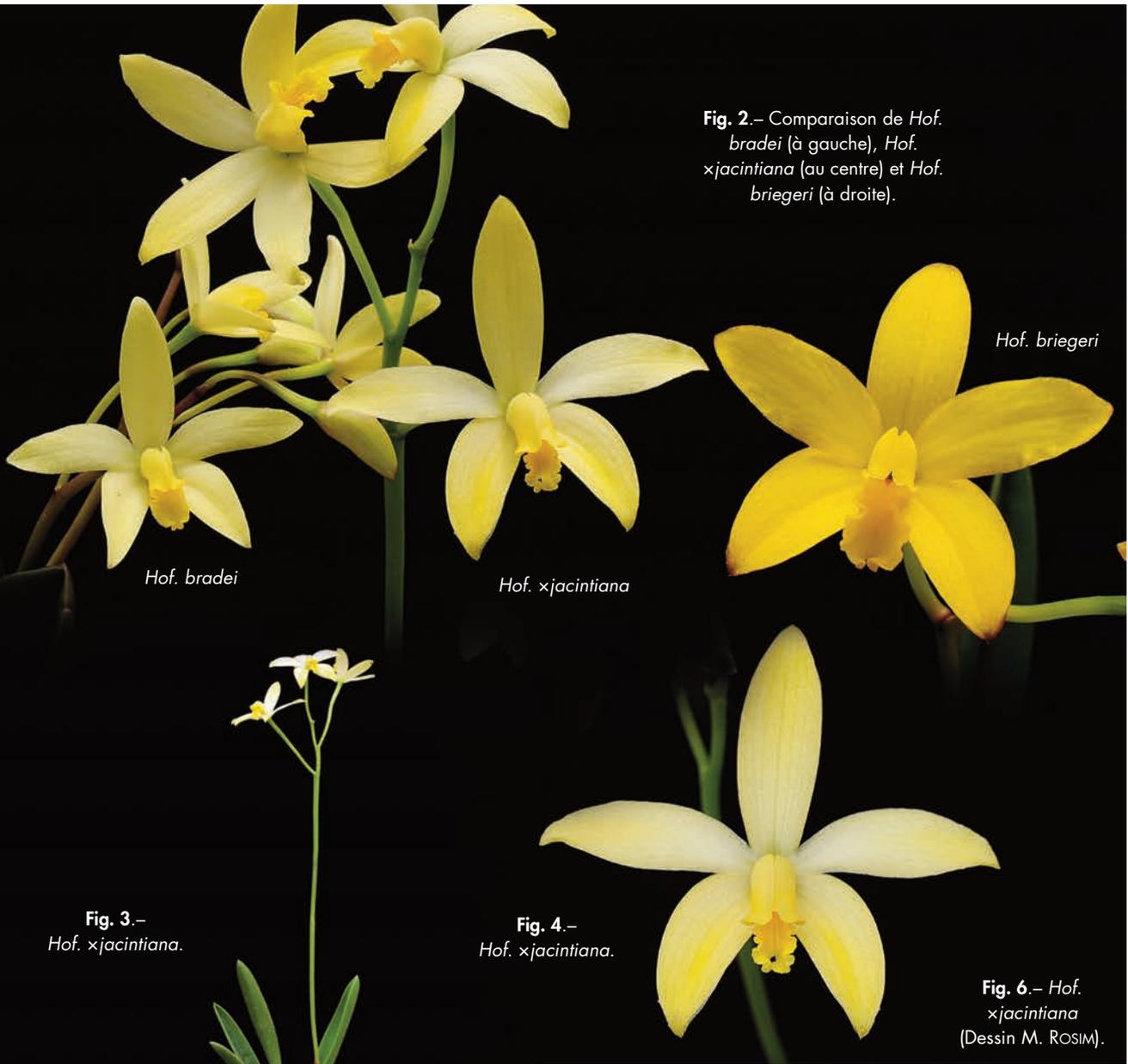
l'État de Minas Gerais, au Brésil. Dans bon nombre de ces habitats il est facile de vérifier que les deux espèces coexistent en quantités remarquables. De plus, *Hoffmannseggella briegeri* fleurit à la fin du printemps et *Hoffmannseggella bradei* au début de l'été, ce qui favorise grandement l'apparition simultanée de plantes à fleurs proches les unes des autres et la génération consécutive d'hybrides naturels. ●

### À PROPOS DES AUTEURS

Euler L.F. MENEZES termine ses études de premier cycle en biologie à l'UFVJM –Universidade Federal dos Vales do Jequetinhonha e Mucuri. Il a découvert plusieurs espèces d'orchidées et il a décrit *Hoffmannseggella novyi* E.L.F. Menezes et a co-décrit de nombreuses autres orchidées telles que *Hof. cruziana*, *Hof. haroldoi*, *Hof. aracuaiensis* et *Pseudolaelia diamantinensis*. Il se consacre principalement à l'étude des orchidées du Brésil, en particulier les espèces originaires de la région du nord de l'État du Minas Gerais.

Mauro Sérgio ROSIM étudie les orchidées brésiliennes depuis plus de 35 ans et s'intéresse principalement à l'Alliance *Cattleya*. Fort de nombreux voyages d'étude dans les habitats, il a publié des articles dans des revues spécialisées au Brésil, en Europe et aux États-Unis. Il est l'auteur ou le co-auteur de plusieurs nouvelles espèces d'orchidées appartenant aux genres *Hoffmannseggella*, *Pseudolaelia*, *Epidendrum* et *Cattleya*. Photographe d'orchidées, il publie un album sur le site Flickr avec 12 millions de vues à ce jour.

**Fig. 2.** – Comparaison de *Hof. bradei* (à gauche), *Hof. xjacintiana* (au centre) et *Hof. briegeri* (à droite).

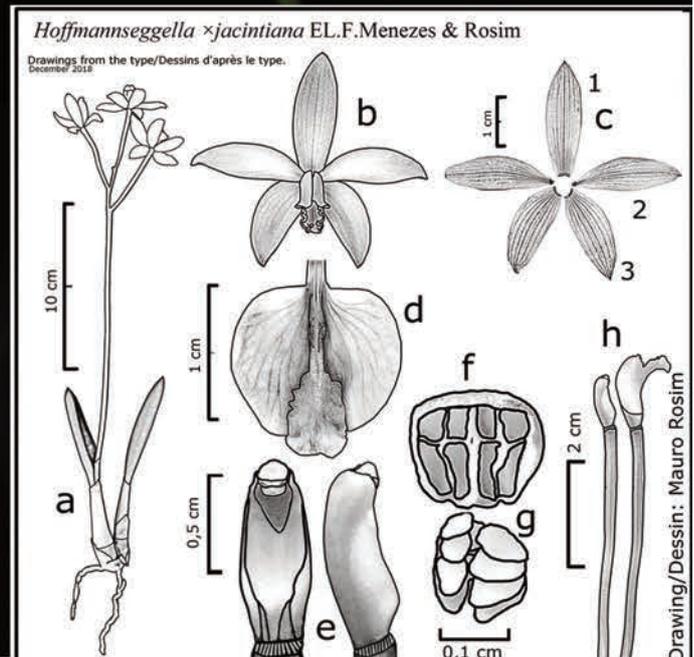


**Fig. 3.** – *Hof. xjacintiana*.

**Fig. 4.** – *Hof. xjacintiana*.

**Fig. 6.** – *Hof. xjacintiana* (Dessin M. ROSIM).

**Fig. 5.** – Comparaison de *Hof. bradei* (à gauche), *Hof. xjacintiana* (au centre) et *Hof. briegeri* (à droite)



**ENGLISH VERSION**

*Hoffmannseggella* is a botanical genus that currently comprises around 80 described species, among which 17 interspecific natural hybrids, native exclusively to the mountainous regions of the states of Espírito Santo, Rio de Janeiro, Minas Gerais and Bahia, in Brazil.

Nomenclature issues aside, the genus is characterized by rupicolous plants varying in size from tiny to large plants, with aggregate pseudobulbs, usually broadened at the base and topped by one, rarely two, coriaceous leaves. The inflorescences always start from the top of the pseudobulbs, are always of the type raceme and can be very short, with a smaller length than that of the leaves, until very long, exceeding several times the length of the leaves. The flowers are typically starry, with the lateral lobes of the labellum forming a characteristically narrow tube involving and hiding the column and a mid-lobe normally also narrow and curved down and back. The most common coloration of the flowers is yellow, followed by orange and lavender, but there are also species with white or red flowers.

**Description**

Plant rupicolous, caespitose, small for the genus, roots to 0.3 cm in diameter, pseudobulbs unifoliate, green, composed by three internodes, cylindrical elongated, thickened at their bases and progressively

attenuate to the apex, covered with tight green sheaths when young that dry out and become papery and fragmented when old, up to 5 cm in length, 1.4 cm in diameter at their bases and 0.5 cm at their apices. Leaves green, erect, elliptical, canoe-shaped, smooth, strongly leathery, apices apiculate, up to 6.4 cm long and 1.2 cm wide in the middle. Floral bract short, linear, truncate, apex oblique, 1.8 cm long and 0.3 cm wide. Inflorescence apical, 3-4 flowers on the upper part, rachis green, erect, cylindrical, up to 19 cm long and 0.2 cm in diameter. Pedicel cylindrical, slender, 4.3 cm long, pale green, but darker on the portion with the ovary. Floral bracts appressed to the pedicels, tiny, triangular, apex acute, 0.3 cm long. Flowers simultaneous, relatively large for the plant, bright yellow; dorsal sepal yellow, linear-lanceolate, flat, 2.5 cm long and 0.8 cm wide; lateral sepals yellow, linear-lanceolate, but slightly falcate, shorter than the dorsal, up to 2 cm long and 0.7 cm wide; petals yellow, linear-lanceolate, but slightly falcate, flat, up to 2.2 cm long and 0.7 cm wide. Labellum of the same yellow coloration, deeply 3-lobed, curved down and backwards, forming a tube that encloses and hide the column in natural position, often with a chestnut-red mark on the inner basal part, mid-lobe enrolled, margins wavy; labellum oblong when flattened, up to 1.3 cm long and 1.2 cm wide, with two pairs of verrucous, parallel keels, the two external more pronounced, that become globose and divergent at the junction with the front

lobe, extending almost to the middle of the front lobe; lateral lobes individually crescent-shaped when flattened, apices obtuse; mid lobe clavate when flattened. Column greenish-yellow, semi-cylindrical, concave, slightly curved when seen in profile, up to 0.95 cm long and 0.28 cm wide at the base, 0.38 cm wide at one third of the length and 0.24 cm wide near the apex; stigma cordiform, 0.25 cm long; anther off-white, cucullate, multilocular; pollinia-8, yellow.

**Etymology**

Name honoring Sebastião Jacinto MENEZES, father of the discoverer.

**Discussion**

Plants of this natural hybrid are not totally unknown to cultivators and experts on this genus. In fact, they are even common and have been seen quite often in both the natural habitats and collections. It is no wonder the frequent occurrence of *Hoffmannseggella xjacentiana* in nature, since their parents are numerous in the low rock outcrops that are common in the region of Diamantina, State of Minas Gerais, Brazil, and, in many of these habitats, it is easily verifiable that the two species coexist in remarkable amounts. Add to this the fact that *Hoffmannseggella briegeri* blooms in late spring and *Hoffmannseggella bradei* in early summer, greatly favoring the simultaneous occurrence of flowering plants close to each other and the consequent generation of natural hybrids.

\*Euler Da Luz Fernandes MENEZES  
Travessa 1° de maio, 40 - B. Vila Operária  
Diamantina - MG, CEP: 39100 - 000  
eulermenezes@hotmail.com

\*\*Mauro Sérgio ROSIM  
Rua Antonio Bastos, 265 - Vila Bastos  
Santo André - SP, CEP: 09040 - 220  
msrosim@gmail.com

**REMERCIEMENTS**

La S.F.O. remercie chaleureusement Madame Françoise MASSERON pour un don exceptionnel à notre bibliothèque. Il s'agit de l'ensemble de ses livres concernant les orchidées, qu'elle et son mari, Marcel, ont acquis au cours d'une longue passion pour ces plantes. Tous les grands ouvrages de l'orchidophilie, avec leur superbe iconographie, sont là. Je cite au hasard : E.G. CAMUS ; Erich NELSON ; O. & E. DANESCH ; J. LANDWEHR ; E. KLOPFENSTEIN ; E. HAROUX-METEYER ; CARLYLE A. LUER, et bien d'autres que je ne peux pas tous nommer. Également avec ce premier don un carton d'affiches des expositions réalisées par notre association. Et je n'oublie pas non plus cet autre petit carton à dessins contenant une douzaine de plaquettes originales de Noël BERNARD, certaines dédiées par l'auteur. Toutes sont de petits trésors qui viennent compléter notre histoire orchidophile. Que Françoise et Marcel soient remerciés pour ce geste d'une grande valeur.

Pour la S.F.O, le bibliothécaire, Michel GIRAUD



# SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ORCHIDOPHILIE

## PRÉSIDENTS D'HONNEUR

† Georges MOREL (1970-1972)  
† Marcel LECOUFFLE (1972-1981)  
† Docteur Jean CAMARD (1981-1982)  
† Docteur Maurice GRINFEDER (1986-1995)  
† Roger BARBIER (1995-1998)  
Janine BOURNÉRIAS (1998-2002)  
Alain JOUY (2002-2008)  
Pierre LAURENCHET (2008-2018)

## COMPOSITION DU BUREAU

**Président :** Jean-Michel HERVOUET  
*president@sfo-asso.com*

**Vice-Président :** Michel LE ROY

**Secrétaire :** Robert GUICHARD -  
*secrtaire@sfo-asso.com*

**Trésorier :** Jean-Louis LAURENCIN  
*tresorier@sfo-asso.com*

**Rédacteur en Chef L'Orchidophile :**  
David LAFARGE

**Relations avec les adhérents :**  
*adherents@sfo-asso.com*

**Relations avec les sociétés régionales :**  
Alain FALVARD *sro@sfo.com*

**Culture et formation :** Alain BENOÎT

**Orchisauvage :** Philippe FELDMANN

**Relations internationales :** Charlotte DUPONT

**Cartographie :** William BRONDEL

## CONSEIL D'ADMINISTRATION

Alain BENOÎT, Gérard BRATEAU, William BRONDEL, Jacques BRY, Roselyne BUSCAIL, Pierre CHALUS, Sophie DAULMERIE, Charlotte DUPONT, Philippe DURBIN, Solange ESNAULT, Robert GUICHARD, Alain FALVARD, Philippe FELDMANN, Jean-Michel HERVOUET, Caroline IDIR, Jean-Claude LACHARPAGNE, David LAFARGE, Pierre LAURENCHET, Jean-Louis LAURENCIN, Georgette LECARPENTIER, Michel LE ROY, Gabriel LITTÉE, Jean-Michel MATHE, Jean-Marie NADEAU, Michel NICOLE, Daniel PRAT, Jean-Claude ROBERDEAU, Gil SCAPPATICCI, Marc-André SÉLOSSE, Michel SÉRET.

## RESPONSABLES

**Bibliothécaire :** Michel GIRAUD

**Administrateur Web :** Mikael BUSI

## ASSOCIATIONS RÉGIONALES, GROUPEMENTS ET SECTIONS

**SFO AQUITAINE** (24-33-40-47-64) – Solange ESNAULT -  
*solange.esnault@gmail.com - www.sfoaquitaine.com*

**SFO AUVERGNE** (03-15-23-43-63) – Chantal RIBOULET - *crijlg@sfr.fr - www.sfo-auvergne.org*

**SFO BOURGOGNE** (21-58-71-89) – Vincent GILLET -  
*vincent.morio@yahoo.fr*

**SFO BRETAGNE** (22-29-35-44-56) – Gérard BRATEAU -  
*sfobretagne@laposte.net*

**SFO CENTRE VAL-DE-LOIRE** (18-28-36-37-41-45) – Bruno RIOTTON-ROUX - *bruno3DSFOCL@sfr.fr - www.sfoocl.fr*

**SFO ÎLE-DE-FRANCE** (75-77-78-91-92-93-94-95) – Alain BENOÎT - *alain@benoit.nom.fr - www.sfo-idf.fr*

**SFO LANGUEDOC** (12-30-34-48) – Francis DABONNEVILLE -  
*fran6dabonneville@free.fr - orchidees-du-languedoc.fr*

**SFO LORRAINE ALSACE** (54-55-57-67-68-88) – Monique GUESNÉ -  
*monique.guesne@free.fr - sfolal.fr*

**SFO NORD** (02-59-60-62-80) – Frédéric DEBRUILLE - *debruille@wanadoo.fr - www.orchid-nord.com*

**SFO NORMANDIE** (14-27-50-61-76) – Christian NOËL -  
*sfo.normandie@gmail.com - www.sfo-normandie.com*

**SFO PACA** (04-05-06-13-83-34) – Pierre-Michel BLAIS -  
*pierremichel.blais@wanadoo.fr - sfoprovence-alpes-cotedazur.jimdo.com*

**SFO POITOU-CHARENTES-VENDÉE** (16-17-79-85-86) – Jean-Claude GUÉRIN - *jc.guerin79@sfr.fr - www.orchidee-poitou-charentes.org*

**SFO PYRÉNÉES EST** (09-11-31-66) – Roselyne BUSCAIL -  
*roselyne.buscail@free.fr - sfopyreneest.jimdo.com*

**SFO RHÔNE-ALPES** (01-07-26-38-42-69-73-74) – Michel SÉRET -  
*michel.seret@hotmail.fr - sfo.rhonealpes.free.fr*

**SFO STRASBOURG – AROS** – Françoise JAEHN - *contact@aros.asso.fr - aros.asso.fr*

## SOCIÉTÉS ADHÉRENTES ET CORRESPONDANTES

**ASSOCIATION FRANCOPHONE POUR LE JUGEMENT D'ORCHIDÉES (AFJO)** – Albert FALCINELLI - *afjo@orange.fr - www.afjo.org*

**ORCHIDÉES 33 AUDENGE (APCA)** – Jacques FERNANDEZ -  
*duck4@hotmail.fr*

**ORCHIDÉES ET PLANTES EXOTIQUES D'AQUITAINE (OPEA)**  
Christiane MERLO - *f.merlo2@free.fr - opea.free.fr*

**SOCIÉTÉ ORCHIDÉES LOIRE Océan (SOLO)**  
*www.orchidees-loire-ocean.fr*





**WORLD 23<sup>rd</sup>**  
**ORCHID Taichung**  
**CONFERENCE**  
2020 世界蘭花會議



### **WOC 2020 @ Taichung, Taiwan**

The 23rd WOC will be constructed by four themes: Native, Conservation, Diversity and Share. Based on the four themes—Native, Conservation, Diversity and Share, we come up with five highlights of the 23<sup>rd</sup> WOC—Project Seeding, Project Rooting, Project Blossoming and Project Grafting.

### **JOIN US**



[www.woc23.com](http://www.woc23.com)

Advertisement