

LES ORCHIDEES DANS "AUBLET" LA BANQUE DE DONNEES
DE L'HERBIER
DU CENTRE ORSTOM DE CAYENNE (CAY)

par

M. HOFF, G. CREMERS, C. FEUILLET & J.J. de GRANVILLE

Centre ORSTOM de Cayenne
BP 165
97323 CAYENNE CEDEX
GUYANE FRANCAISE

Communication numéro 15 de
l'Association d'Informatique
Appliquée à la Botanique

EXPOSITION

LES ORCHIDEES DE GUYANE

organisée par

LA SOCIETE D'ORCHIDOPHILIE DE GUYANE

ET LA

SEPANGUY

3 - 4 février 1987

Le Polygone - Cayenne

ORSTOM Fonds Documentaire

N° : 26.345 ex 1

Cote : B

05 MAI 1989

PA5A

RESUME

Les observations de terrain et les données bibliographiques concernant la Flore et la Végétation de Guyane sont en cours d'enregistrement informatique afin de constituer une banque de données de botanique à l'Herbier du Centre ORSTOM de Cayenne (CAY). Cette banque de données a été appelée "AUBLET" en l'honneur du premier botaniste français ayant étudié la flore de la Guyane.

Les Orchidées sont une des familles les plus importantes de la Guyane, aussi bien par le nombre de ses espèces que par l'intérêt qu'elle suscite chez l'amateur de belles fleurs. Une informatisation des connaissances portant sur ce groupe est, de ce fait, souhaitable. Actuellement, une liste floristique et un fichier bibliographique sont déjà disponibles. L'enregistrement des herbiers est en cours.

I. INTRODUCTION

"AUBLET", la banque de données informatisées sur la Flore et la Végétation de la Guyane française est en place à l'Herbier du Centre ORSTOM de Cayenne (CAY). Elle comprend un fichier bibliographique, des fichiers floristiques (liste de noms de plante) et des fichiers d'observations (relevés floristiques et phytosociologiques, échantillons d'herbier).

Le fichier bibliographique comprend un millier de références sur les Guyanes. Plusieurs fichiers floristiques sont disponibles (listes des Phanérogames, des Ptéridophytes, des Bryophytes et des Algues).

L'Herbier du Centre ORSTOM de Cayenne comprend plusieurs dizaines de milliers d'échantillons représentant plusieurs milliers d'espèces différentes de Guyane et des régions avoisinantes. (CREMERS, 1984, 1985). Le quart de l'herbier est d'ores et déjà enregistré, soit près de 13.000 spécimens.

Les échantillons d'herbier des Orchidées sont en cours d'enregistrement. La saisie informatique est exposée dans les deux références suivantes : HOFF & BRISSE, (1985, 1986).

Près de 600 relevés floristiques et phytosociologiques, représentant 13.000 observations, sont saisis.

II. LA LISTE DES REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Liste provisoire en annexe 1

La première étape, dans la constitution d'une banque de données, est le recueil le plus complet possible des références bibliographiques portant sur le thème considéré. Actuellement, sur un millier de références consacrées à la botanique de la Guyane et des pays voisins, seule une quarantaine d'entre elles sont consacrées exclusivement aux Orchidées. Elles sont données en annexe 1.

La structure de la liste est la suivante :

- le numéro d'ordre de la référence dans la liste (de 1 à 37) ;
- le numéro de la référence dans la banque de données (811, 770, 815, etc.) ;
- l'auteur, l'année de publication, le titre, la revue, le volume et la pagination.

De plus, à chaque référence sont associées des mots-clés thématiques et géographiques dans le fichier informatique et peut être interrogé par le logiciel dBASE II.

III. LISTE INFORMATISÉE DES TAXONS D'ORCHIDÉES DE GUYANE

Liste provisoire en annexe 2

La seconde étape dans la création d'une banque de données est la constitution d'une liste aussi complète que possible des noms latins des Orchidées. Dans un premier temps, la liste des espèces ne concerne que celles dont un échantillon au moins se trouve dans l'herbier du Centre ORSTOM. La liste présentée en annexe 2 indique les noms des 81 genres, 200 espèces, 1 sous-espèce et 5 variétés d'Orchidées présentes dans l'Herbier. Elle est très incomplète car on compte plus de 300 espèces et plus d'une centaine de genres pour cette famille en Guyane, et peut-être le double pour l'ensemble du Plateau des Guyanes. Une seconde version de cette liste comprendra les noms de toutes les Orchidées connues dans les trois Guyanes. La troisième version comprendra en outre les synonymes les plus fréquents.

La structure de la liste est la suivante :

- les noms des plantes sont rangés par ordre alphabétique des genres, des espèces et des taxons infraspécifiques ;
- à chaque nom est associé un numéro de code qui permet de retrouver le même taxon dans les autres fichiers ;
- par exemple, *Coryanthes maculata* Hooker a pour numéro de code 3.532. Tous les échantillons d'herbier de *C. maculata* auront comme numéro d'espèce 3.532. Le même numéro se retrouvera dans les relevés floristiques ou phytosociologiques comprenant cette espèce ;
- ce numéro permettra également de rechercher la référence bibliographique dans laquelle cette espèce est décrite pour la première fois, ainsi que les ouvrages ou revues où ce taxon est éventuellement dessiné ou photographié.
- le nom de l'espèce est suivi par le nom d'auteur. Celui-ci est écrit en toutes lettres afin de faciliter l'homogénéisation des noms des botanistes dans tout le fichier, d'éviter les confusions et par respect pour eux.

Le premier numéro de la liste est 3.495 pour Orchidaceae car le fichier des Orchidées est tiré du fichier floristique de Guyane qui comprend les noms des 5.600 taxons de phanérogames de l'herbier, classés par ordre alphabétique des familles, des

genres et des espèces.

Dans le fichier floristique informatisé, d'autres renseignements sont disponibles mais non imprimés dans la liste ci-jointe. Ce sont :

- un numéro de rang hiérarchique ;
(9 = famille, 13 = genre, 20 = espèces)
- les numéros du nom de genre, du nom de la famille et du nom de l'unité systématique supérieure (en l'occurrence Monocotylédones) associé au nom de l'espèce ;
- le numéro du nom de l'espèce pour les taxons infra-spécifiques, sous-espèce, variété, forme, cultivar, etc. ;
- le numéro du nom actuellement valide s'il s'agit d'un nom de taxon synonyme.

La liste des Orchidées de l'Herbier est donnée en annexe 2.

IV. CONCLUSION

Ces deux fichiers, et leurs mises à jour successives, sont disponibles, sous certaines conditions, sur support informatique. Pour tous renseignements, veuillez contacter "AUBLET", la Banque de Données de l'Herbier du Centre ORSTOM de Cayenne.

BIBLIOGRAPHIE

CREMERS G., 1984 .- L'Herbier du Centre ORSTOM de Cayenne (CAY) a 25 ans. *Taxon*, 33 (3) : 428-432.

CREMERS G. 1985 .- Espèces nouvelles de Guyane Française : richesse de l'herbier de Cayenne (CAY). *Studies on the flora of the Guianas*, 11, Proc., C 88 (1) : 15-37.

HOFF M. & BRISSE H., 1985 .- Mise en place d'une base de données en botanique tropicale. 1. Informatisation des échantillons d'herbier. *Information - Documentation Technique*, ORSTOM, Paris, 65 : 1-48.

HOFF M. & BRISSE H., 1986 .- Constitution d'une banque de données en Botanique tropicale. La saisie des échantillons d'herbier. Séminaire des producteurs de banques de données biologiques factuelles, Nice 27-28 fév. 1986.

ANNEXES

ANNEXE 1 : Liste des références bibliographiques portant sur les Orchidées des Guyanes. (Liste provisoire).

ANNEXE 2 : Liste des noms des Orchidées de Guyane ayant au moins un échantillon dans l'Herbier du Centre ORSTOM de Cayenne (CAY).

** 3495

Orchidaceae

- 3496 *Aspasia*
- 3497 *Aspasia variegata* Lindley
- 3498 *Aqanisia*
- 3499 *Aqanisia pulchella* Lindley
- 3500 *Auliza*
- 3501 *Auliza purpurascens* (Focke) Brieger
- 3502 *Batemannia*
- 3503 *Batemannia colleyi* Lindley
- 3504 *Bifrenaria*
- 3505 *Bifrenaria* sp.
- 3506 *Brassavola*
- 3507 *Brassavola gardneri* Cogniaux
- 3508 *Brassavola martiana* Lindley
- 3509 *Brassia*
- 3510 *Brassia chloroleuca* Barbosa Rodrigues
- 3511 *Brassia huebneri* Schlechter
- 3512 *Brassia lanceana* Lindley
- 3513 var. *pumila* Pabst
- 3514 *Bulbophyllum*
- 3515 *Bulbophyllum bracteolatum* Lindley
- 3516 *Campylocentrum*
- 3517 *Campylocentrum micranthum* (Lindley) Rolfe
- 3518 *Catasetum*
- 3519 *Catasetum barbatum* (Lindley) Lindley
- 3520 *Catasetum macrocarpum* L.C. Richard ex Kunth
- 3521 *Cheiradenia*
- 3522 *Cheiradenia cuspidata* Lindley
- 3523 *Cheiradenia imthurnii* Cogniaux
- 3524 *Chondrorhyncha*
- 3525 *Chondrorhyncha pusilla* C. Schweinfurth
- 3526 *Cleistes*
- 3527 *Cleistes rosea* Lindley
- 3528 *Cleistes tenuis* (Reichenbach f.) Schultes
- 3529 *Cochleanthes*
- 3530 *Cochleanthes amazonica* (Reichenbach f.) Schlechter & Garay
- 3531 *Coryanthes*
- 3532 *Coryanthes maculata* Hooker
- 3533 *Cryptarrhena*
- 3534 *Cryptarrhena acensis* Schlechter
- 3535 *Cryptarrhena ghillanyi* Pabst
- 3536 *Cryptarrhena lunata* R. Brown
- 3537 *Cyclopogon*
- 3538 *Cyclopogon stictophyllus* Schlechter
- 3539 *Cynoches*
- 3540 *Cynoches haagii* Barbosa Rodrigues
- 3541 *Cyrtopodium*
- 3542 *Cyrtopodium andersonii* R. Brown
- 3543 *Cyrtopodium parviflorum* Lindley
- 3544 *Degranvillea*
- 3545 *Degranvillea dermaptera* Determann
- 3546 *Dichaea*
- 3547 *Dichaea anchoraelabia* Schweinfurth
- 3548 *Dichaea hookeri* Garay & Sweet
- 3549 *Dichaea muricata* Lindley
- 3550 *Dichaea pendula*
- 3551 *Dichaea picta* Reichenbach f.
- 3552 *Dichaea splitgerberi* Reichenbach f.

- 3553 *Dichaea tenella* R. Brown
 3554 *Dichaea trulla* Reichenbach f.
 3555 *Dimerandra*
 3556 *Dimerandra emarginata* (Meyer) Hoehne
 3557 *Elleanthus*
 3558 *Elleanthus brasiliensis* Reichenbach f.
 3559 *Elleanthus caravata* Lindley
 3560 *Elleanthus cephalotus*
 3561 *Elleanthus linifolius* Presl
 3562 *Elleanthus strobilifer* Reichenbach f.
 3563 *Encyclia*
 3564 *Encyclia auricta*
 3565 *Encyclia ionosma* (Lindley) Schlechter
 3566 *Encyclia odoratissima* (Lindley) Schlechter
 3567 *Encyclia tarumana* Schlechter
 3568 *Epidendrum*
 3569 *Epidendrum diurnum*
 3570 *Epidendrum difforme* N.J. Jacquin
 3571 *Epidendrum ciliare* Linnaeus
 3572 *Epidendrum floribundum* Humboldt, Bonpland & Kunth
 3573 *Epidendrum immatophyllum* Lindley
 3574 *Epidendrum latilabre* Lindley
 3575 *Epidendrum nocturnum* N.J. Jacquin
 3576 var. *tumuc-humaciense* Veyret
 3577 *Epidendrum paniculatum* Ruiz & Pavon
 3578 *Epidendrum ramosum* N.J. Jacquin
 3579 *Epidendrum rigidum* N.J. Jacquin
 3580 *Epidendrum schomburgkii* Linden
 3581 *Epidendrum secundum* N.J. Jacquin
 3582 *Epidendrum strobiliferum* Reichenbach f.
 3583 *Epidendrum strobiloides* Garay & Dunsterville
 3584 *Epidendrum stenopetalum*
 3585 *Erythroides*
 3586 *Erythroides densiflora* (Lindley) Ames
 3587 *Eulophia*
 3588 *Eulophia alta* (L.) Fawcett & Rendle
 3589 *Galeandra*
 3590 *Galeandra stylomisantha* (Vellozo) Hoehne
 3591 *Gongora*
 3592 *Gongora atropurpurea* Hooker
 3593 *Gongora quinquenervis* Ruiz & Pavon
 3594 var. *maculata*
 3595 *Habenaria*
 3596 *Habenaria aborticus* Lindley
 3597 *Habenaria alterosula* Snuverink & Westra
 3598 *Habenaria amazonica* Schlechter
 3599 *Habenaria leaoana* Schlechter
 3600 *Habenaria leprieurii* Reichenbach f.
 3601 *Habenaria longicauda* Hooker
 3602 subsp. *ecalcarata* Snuverink & Westra
 3603 *Habenaria pratensis* (Lindley) Reichenbach f.
 3604 *Habenaria repens* Nuttall
 3605 *Habenaria rodeiensis* Barbosa Rodrigues
 3606 *Habenaria setacea* Lindley
 3607 *Habenaria trifida* Kunth
 3608 *Hexadesmia*
 3609 *Hexadesmia bifida* Reichenbach f.
 3610 *Hexisea*
 3611 *Hexisea reflexa* (Lindley) Reichenbach f.
 3612 *Hormidium*
 3613 *Hormidium fragrans* (Swartz) Brieger
 3614 *Hormidium pygmaeum* (Hooker) Bentham & Hooker f.
 3615 *Hormidium vespa* (Vellozo) Brieger

- 3616 var. *crassilabia* (Poeppig & Endlicher) Brieger
3617 *Ionopsis*
3618 *Ionopsis paniculata*
3619 *Ionopsis utricularioides*
3620 var. *maxima* (Lindley & Reichenbach f.) Pabst
3621 *Jacquinella*
3622 *Jacquinella globosa* Schlechter
3623 *Kegeliella*
3624 *Kegeliella houlteana* (Reichenbach f.) L.O. Williams
3625 *Koellensteinia*
3626 *Koellensteinia graminea* (Lindley) Reichenbach f.
3627 *Lanium*
3628 *Lanium microphyllum* (Lindley) Bentham
3629 *Lepanthes*
3630 *Lepanthes helicocephala* Reichenbach f.
3631 *Liparis*
3632 *Liparis kapleri* R. Brown
3633 *Liparis nervosa* (Thunberg) Lindley
3634 *Lockhartia*
3635 *Lockhartia elegans* Hooker
3636 *Lockhartia imbricata* (Lamarck) Hoehne
3637 *Lycaste*
3638 *Lycaste* sp.
3639 *Macradenia*
3640 *Macradenia* sp.
3641 *Malaxis*
3642 *Malaxis* sp.
3643 *Masdevallia*
3644 *Masdevallia cuprea* Lindley
3645 *Masdevallia minuta* Lindley
3646 *Maxillaria*
3647 *Maxillaria brunnea* Linden & Reichenbach f.
3648 *Maxillaria alba* Lindley
3649 *Maxillaria camaridii* Reichenbach f.
3650 *Maxillaria crassifolia* (Lindley) Reichenbach f.
3651 *Maxillaria desvauxiana* Reichenbach f.
3652 *Maxillaria rufescens* Loddiges
3653 *Maxillaria splendens* Poeppig & Endlicher
3654 *Maxillaria stenophylla* Reichenbach f.
3655 *Maxillaria superflua* Reichenbach f.
3656 *Maxillaria uncata* Lindley
3657 *Maxillaria variabilis* Batemann ex Lindley
3658 *Maxillaria villosa* (Barbosa Rodrigues) Cogniaux
3659 *Maxillaria violaceo-punctata* Reichenbach f.
3660 *Notylia*
3661 *Notylia angustifolia* Cogniaux
3662 *Notylia sagittifera* (Humboldt, Bonpland & Kunth) Lindley
3663 *Octomeria*
3664 *Octomeria brevifolia* Cogniaux
3665 *Octomeria deltaglossa* Garay
3666 *Octomeria petulans* Reichenbach f.
3667 *Oncidium*
3668 *Oncidium baueri* Lindley
3669 *Oncidium cebolleta* Swartz
3670 *Oncidium papilio* Lindley
3671 *Oncidium lanceanum* Lindley
3672 *Ornithidium*
3673 *Ornithidium confertum* Grisebach
3674 *Ornithidium parviflorum* (Poeppig & Endlicher) Reichenbach f.
3675 *Ornithocephalus*
3676 *Ornithocephalus bicornis* Lindley
3677 *Ornithocephalus gladius* Hooker
3678 *Ornithocephalus kruegeri* Reichenbach f.

- 3679 *Palmorchis*
 3680 *Palmorchis pabstii* Veyret
 3681 *Palmorchis prospectorum* Veyret
 3682 *Paphinia*
 3683 *Paphinia cristata* Lindley
 3684 *Paradisanthus*
 3685 *Paradisanthus* sp.
 3686 *Pelexia*
 3687 *Pelexia callifera* (Schweinfurth) Pabst
 3688 *Pelexia gominensis* (Pulle) Schlechter
 3689 *Peristeria*
 3690 *Peristeria guttata* Snowl & Westra
 3691 *Phragmipedium*
 3692 *Phragmipedium lindleyanum* (Schomburgk) Rolfe
 3693 *Platystele*
 3694 *Platystele ovalifolia* (Focke) Garay & Dunsterville
 3695 *Plectophora*
 3696 *Plectophora cultrifolia* (Barbosa Rodrigues) Cogniaux
 3697 *Pleurothallis*
 3698 *Pleurothallis acutissima* Lindley
 3699 *Pleurothallis aristata* Hooker
 3700 *Pleurothallis barbulata* Lindley
 3701 *Pleurothallis brevipes* Focke
 3702 *Pleurothallis cabellensis* Reichenbach f.
 3703 *Pleurothallis ciliolata* Schlechter
 3704 *Pleurothallis consimilis* Ames
 3705 *Pleurothallis discoidea* Lindley
 3706 *Pleurothallis egleri* Pabst
 3707 *Pleurothallis lanceana* Loddiges
 3708 *Pleurothallis omoglossa* Luer
 3709 *Pleurothallis orbicularis* Lindley
 3710 *Pleurothallis penduliflora* Kraenzlin
 3711 *Pleurothallis picta* Lindley
 3712 *Pleurothallis pruinosa* Lindley
 3713 *Pleurothallis ruscifiolia* R. Brown
 3714 *Pleurothallis sclerophylla* Lindley
 3715 *Pleurothallis secunda* Poeppig & Endlicher
 3716 *Pleurothallis semperflorens* Lindley
 3717 *Pleurothallis spiculifera* Lindley
 3718 *Pleurothallis striata* Focke
 3719 *Pleurothallis uniflora* Lindley
 3720 *Polystachya*
 3721 *Polystachya concreta* (N.J. Jacquin) Garay & Sweet
 3722 *Polystachya foliosa* Reichenbach f.
 3723 *Polystachya nana* Poeppig & Endlicher
 3724 *Prescotia*
 3725 *Prescotia stachyodes* (Swartz) Lindley
 3726 *Psygmorchis*
 3727 *Psygmorchis pumilio* (Reichenbach f.) Dodson & Dressler
 3728 *Psygmorchis pusilla* (Linnaeus) Dodson & Dressler
 3729 *Quekettia*
 3730 *Quekettia microsciopica* Lindley
 3731 *Reichenbachanthus*
 3732 *Reichenbachanthus reflexus* (Lindley) Brade
 3733 *Rodriguezia*
 3734 *Rodriguezia lanceolata* Ruiz & Pavon
 5913 *Rodriguezia secunda* Humboldt, Bonpland & Kunth
 3735 *Sarcoglottis*
 3736 *Sarcoglottis acaulis* (Smith) Schlechter
 3737 *Sarcoglottis amazonica* Pabst

- 3738 Scaphyglottis
 3739 Scaphyglottis fusiformis (Grisebach) R.E. Schultes
 3740 Scaphyglottis gracilis Schlechter
 3741 Scaphyglottis ochroleuca Schlechter
 3742 Scaphyglottis prolifera (R. Brown) Cogniaux
 3743 Scaphyglottis sickii Pabst
 3744 Schomburkia
 3745 Schomburkia crispa Lindley
 3746 Selenipedium
 3747 Selenipedium palmifolium Reichenbach f.
 3748 Sigmatostali
 3749 Sigmatostali amazonica Schlechter
 3750 Sobralia
 3751 Sobralia fragrans Lindley
 3752 Sobralia liliastrum Lindley
 3753 Sobralia macrophylla Reichenbach f.
 3754 Sobralia sclerophylla Lindley
 3755 Sobralia sessilis Lindley
 3756 Sobralia suaveolens Reichenbach f.
 3757 Sobralia yauaperyensis Barbosa Rodrigues
 3758 Stanhopea
 3759 Stanhopea grandiflora (Loddiges) Lindley
 3760 Stelis
 3761 Stelis argentata Lindley
 3762 Stelis endresii Reichenbach f.
 3763 Stelis papaguerensis Reichenbach f.
 3764 Trigonidium
 3765 Trigonidium obtusum Lindley
 3766 Trigonidium tenue Loddiges
 3767 Triphora
 3768 Triphora amazonica Schlechter
 3769 Uleiorchis
 3770 Uleiorchis ulei (Cogniaux) Handro
 3771 Vanilla
 3772 Vanilla aromatica Swartz
 3773 Vanilla chamissonis Klotzsch
 3774 Vanilla ensifolia
 3775 Wulfschlaegelia
 3776 Wulfschlaegelia calcarata Benth
 3777 Xylobium
 3778 Xylobium foveatum (Lindley) Nicholson
 3779 Zygosepalum
 3780 Zygosepalum labiosum (L.C. Richard) Garay
 3781 Zygosepalum lindeniae (Rolfe) Garay

- 1 - 1690 : BARBOSA RODRIGUES (J.) , 1876 .-
Genera et species Orchidearum novarum.
Vol. 1 : 1 - 206 .
- 2 - 811 : BROEKHUIZEN (J.W.) , 1973 .-
Orchid hunting in Suriname.
Suralco Magazine
Vol. 5 , Fasc. 1 : 6 - 13 .
- 3 - 770 : BURNS-BALOGH (P.) & FUNK (V.A.) , 1986 .-
A Phylogenetic Analysis of the Orchidaceae.
Smithsonian Contributions to Botany.
Vol. 61 : 1 - 79 .
- 4 - 1691 : COGNIAUX (A.) , 1906 .-
Orchidaceae.
In Martius : Flora brasiliensis.
Vol. 3 , Fasc. 4-6 : .
- 5 - 815 : COGNIAUX (A.) , 1907 .-
Notes sur les Orchidées du Brésil et des régions voisines.
Bull. Soc. roy. Bot. de Belg.
Vol. XLIII : 1 - 266 .
- 6 - 1699 : DUNSTERVILLE (G.C.K.) & GARAY (L.A.) , 1979 .-
Orchids of Venezuela. an illustrated field guide.
3 volumes. "
- 7 - 825 : FOCKE (H.C.) , 1849 .-
Enumeratio diagnostica quarundam orchidearum surinamensium.
Tijdschrift voor Wis-en Natuurkundige Wetenschappen
Vol. 2 : 122 - 125 .
- 8 - 827 : FOCKE (H.C.) , 1851 .-
Enumeratio diagnostica orchidearum surinamensium.
Tijdschrift voor Wis-en Natuurkundige Wetenschappen
Vol. 4 : 62 - 72 .
- 9 - 829 : FOCKE (H.C.) , 1853 .-
De quibusdam orchideis surinamensibus.
Botanische Zeitung
Vol. 11 : 227 - 230 .
- 10 - 831 : FOCKE (H.C.) , 1855 .-
Aanteekeningen betreffende de in Suriname voorkomende
soorten van het geslacht Vanilla.
West Indië
Vol. 1 : 275 - 280 .
- 11 - 1703 : HOEHNE (F.C.) , 1940 .-
Flora Brasiliica. Orchidaceas. 1-12.
Secretaria da Agricultura, Industria e Commercio de Sao
Paulo - Brasil. 153 planches.
Vol. XII , Tom. I , Fasc. 1 : 1 - 254 .
- 12 - 1704 : HOEHNE (F.C.) , 1942 .-
Flora Brasiliica. Orchidaceas. 97-114.
Secretaria da Agricultura, Industria e Commercio de Sao
Paulo - Brasil. 137 planches.
Vol. XII , Tom. VI , Fasc. 5 : 1 - 218 .
- 13 - 1705 : HOEHNE (F.C.) , 1945 .-
.

Flora Brasílica. Orchidaceas. 13-43.
Secretaria da Agricultura, Industria e Comercio de Sao
Paulo - Brasil, texte,
Vol. XII, Tom. II, Fasc. 8 : 1 - 389 .

- 14 - 1706 : HOEHNE (F.C.) , 1945 .-
Flora Brasílica. Orchidaceas. 13-43.
Secretaria da Agricultura, Industria e Comercio de Sao
Paulo - Brasil, 210 planches,
Vol. XII, Tom. II, Fasc. 8 : 1 - 210 .
- 15 - 1707 : HOEHNE (F.C.) , 1953 .-
Flora Brasílica. Orchidaceas. 115-147.
Secretaria da Agricultura, Industria e Comercio de Sao
Paulo - Brasil, 181 planches,
Vol. XII, Tom. VII, Fasc. 10 : 1 - 397 .
- 16 - 1698 : JACQUET (P.) , 1982 .-
Les Orchidées de Guyane.
L'Orchidophile, 16 photos,
: 1871 - 1879 .
- 17 - 1700 : LECOUFLE (M.) , 1970 .-
La Guyane française et ses Orchidées.
L'Orchidophile,
Vol. 2 : 17 - 17 .
- 18 - 1708 : OSPINA H. (M.) & DRESSLER (R.L.) , 1974 .-
Orquideas de las américas.
Litografia Arco - Bogota, Colombia, 194 figs. & photos,
: 1 - 496 .
- 19 - 1701 : PABST (G.D.F.) & DUNGS (F.) , 1975 .-
Orchidaceae Brasiliensis.
Brücke-Verlag Kurt Schmiersow, dessins, photos, cartes,
Vol. 1 : 1 - 408 .
- 20 - 1702 : PABST (G.D.F.) & DUNGS (F.) , 1977 .-
Orchidaceae Brasiliensis.
Brücke-Verlag Kurt Schmiersow, dessins, photos, cartes,
Vol. 2 : 1 - 418 .
- 21 - 932 : REICHENBACH FIL., (H.G.) , 1859 .-
Orchideae Splitgerberianae surinamenses.
Nederl. Kruidk. Archief
Vol. 4 : 319 - 335 .
- 22 - 933 : REICHENBACH FIL., (H.G.) , 1877 .-
Orchideae surinamenses Kegeliana.
Linnaea
Vol. 61 : 1 - 119 .
- 23 - 799 : SNUVERINK (J.H.) & WESTRA (L.Y.TH.) , 1983 .-
A survey of Habenaria Willd. in Suriname (Orchidaceae).
Studies on the Flora of the Guianas. 3
Proc. Kon. Ned. Akad. Wet. Ser. C.
Vol. 86 : 567 - 594 .
- 24 - 964 : TEUNISSEN-WERKHOVEN (M.C.M.) , 1978 .-
Surinaamse Orchideeën.
Uitg. Sur. Orch. Ver. Paramaribo, (1976-1978),
: 1 - 222 .

- 25 - 1689 : VEYRET (Y.) , 1969 .-
 La structure des semences des Orchidaceae et leur aptitude à la germination in vitro en cultures pures.
 Travaux du Laboratoire "La Jaysinia". Mus. natn. Hist. nat., Paris, tab. 3 et 4..
 Vol. 3 : 89 - 98 .
- 26 - 1694 : VEYRET (Y.) , 1974 .-
 Development of the embryo and the young seedling stages of Orchids.
 In WITHNER : The Orchids. Scientific studies.
 : 223 - 265 .
- 27 - 1250 : VEYRET (Y.) , 1975 .-
 Sur le développement des ovules avant la fécondation chez certaines orchidacées (Orchidaceae et Neottieae).
 C.R. Acad. Sci., Sér. D..
 Vol. 280 : 2761 - 2763 .
- 28 - 1251 : VEYRET (Y.) , 1976 .-
 Embryogénie du *Tylostigma tenellum* Schltr. et d'un *Stenorhynchus* sp. (Orchidacées).
 Bull. Soc. Bot. Fr..
 Vol. 123 , Fasc. 3/4 : 137 - 143 .
- 29 - 1252 : VEYRET (Y.) , 1977 .-
 Deux espèces nouvelles du genre *Palmorchis* Barb. Rodr. (Orchidaceae).
 Adansonia, ser. 2. 3 pl..
 Vol. 17 , Fasc. 4 : 495 - 502 .
- 30 - 1253 : VEYRET (Y.) , 1978 .-
 La structure de l'ovaire chez quelques espèces du genre *Epidendrum* L. (Orchidaceae) et de genres voisins.
 Adansonia.
- 31 - 1254 : VEYRET (Y.) , 1978 .-
 Nouvelles observations sur le développement des ovules avant la pollinisation chez les Orchidaceae.
 Adansonia.
- 32 - 1255 : VEYRET (Y.) , 1978 .-
 Liste des espèces nouvelles d'Orchidaceae pour la Guyane, récoltées au cours de ces dernières décennies.
 Adansonia.
- 33 - 1693 : VEYRET (Y.) , 1980 .-
 Précisions botaniques sur l'*Uleiorchis ulei* (Cogn.) Handro (Orchidaceae).
 Adansonia, sér. 2. 1 pl..
 Vol. 20 , Fasc. 1 : 141 - 143 .
- 34 - 294 : VEYRET (Y.) , 1981 .-
 Quelques aspects du pistil et de son devenir chez quelques *Sobraliinae* (Orchidaceae) de Guyane.
 Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris, 4° sér., 3, 1981 section B, Adansonia, n° 1
 Vol. 3 , Fasc. 1 : 75 - 83 .
- 35 - 1292 : VEYRET (Y.) , 1982 .-
 Apomixie et variation chez *Epidendrum nocturnum* Jacq. (Orchidaceae).

Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris, 4° sér., section B,
Adansonia, 3 pl.,
Vol. 4 Fasc. 3/4 : 183 - 192 .

- 36 - 1334 : VEYRET (Y.) , 1983 .-
Les Orchidées de Guyane Française.
La Nature et l'Homme en Guyane. Centre ORSTOM de Cayenne,
50 ill.,
: 1 - 41 .
- 37 - 1336 : VEYRET (Y.) , 1983 .-
Encyclia tampensis (Lindl.) Small en Guyane et en Floride.
L'orchidophile,
Vol. 59 : 500 - 500 .