

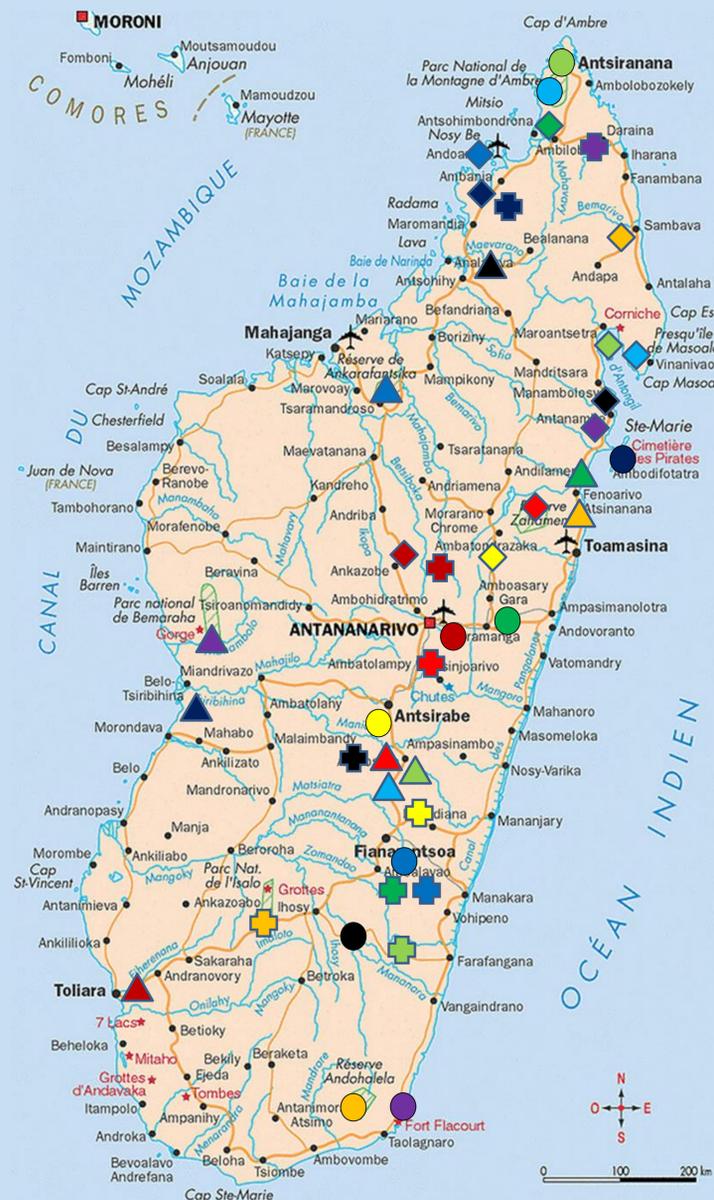


La Société Française d'Orchidophilie à Madagascar

20 ans d'exploration et d'action pour la biodiversité

Voyages de la SFO à Madagascar:

- 2000 : Mont Ibity (●), Ranomafana, Angavokely (●), Sainte-Luce (●), Andohahela (●)
- 2001 : Diego-Suarez (●), Montagne d'Ambre (●), Angavokely (●)
- 2002 : Andasibe (●), Île Sainte-Marie (●)
- 2003 : Andringitra (●), Ivohibe (●)
- 2004 : Ankazobe (◆), forêt de Didy (◆), forêt de Zahamena (◆)
- 2005 : Marojejy (◆), Nosy Mangabe (◆), Masoala (◆)
- 2006 : tsingy de l'Ankarana (◆), Nosy Be (◆), Sambirano (◆), Andasibe (●)
- 2007 : Ambodiriana (◆), Mananara (◆), Anjozorobe (◆)
- 2009 : Manjakatempo (◆), Mont Ibity (●), Ranomafana (◆), Ambondrombe (◆), Andringitra (●), Isalo (◆)
- 2010 : Corridor de Vondroso (◆), Andringitra (●), Ambondrombe (◆)
- 2011 : Manjakatempo, Itremo (◆), Ambondrombe (◆), Ikongo (◆), Anjozorobe (◆)
- 2012 : Manongarivo (◆)(mars) Anjozorobe, Ambodiriana, Île Sainte-Marie (octobre)
- 2013 : Daraina (◆)(Mars), de Tamatave à Tuléar (▲)(décembre)
- 2014 : Ile Sainte-Marie (●), Ambodiriana, (◆) Foulpointe (▲)
- 2015 : Ankazobe (◆), mont Ibity, Ambatofinandrahana (▲), Antoetra (▲), Ranomafana, Angavokely (mars) Isalo (◆), Makay (▲)(octobre)
- 2016 : Andasibe, Ambodiriana, Tampolo (▲), Foulpointe (avril) Andasibe (●), Ranomafana (◆), Ankazomivady (▲), tsingy de Bemaraha (▲), Kirindy (▲)(août)
- 2017 : Ankarafantsika (▲), Ankarana (◆), Antsohihy (▲)(janvier)
- 2018 : retour à la Montagne des Morts , l'Ambondrombe (◆) (projet)



Depuis l'an 2000, la SFO a organisé plus de 25 expéditions à Madagascar, pour contribuer à la connaissance et à la protection des orchidées :

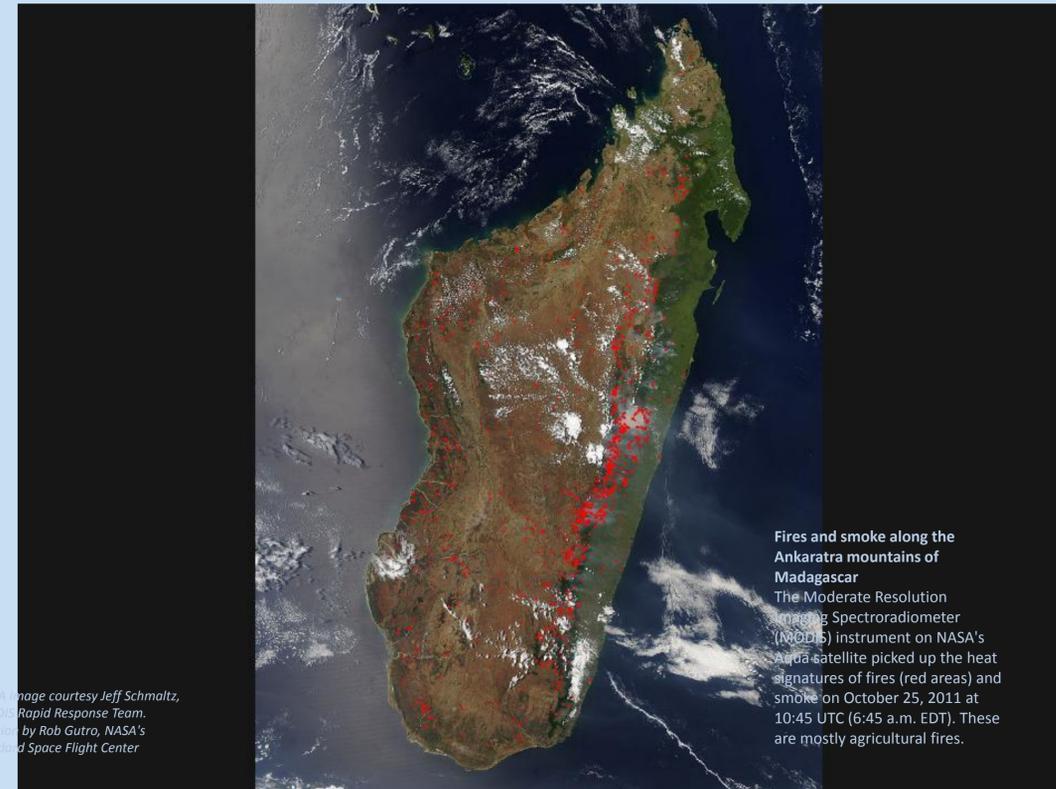
- Découvrir de nouvelles espèces
- Etablir des cartes de répartition
- Repérer et protéger les sites les plus riches

Un environnement à rude épreuve...

SFO et ADAFAM collaborent pour le protéger, vous pouvez nous rejoindre...



Station forestière de Manjakatempo, en février 2011



En rouge : fumées et incendies le 25 octobre 2011, montrant les ravages de la culture sur brûlis, le « tavy »



Vente d'orchidées prélevées dans la nature, à Antsirabe



Le front de coupe, dans le parc de Mananara-Nord



La forêt autour d'Ambodiriana

en 2008 (vert clair) et 2014 (vert foncé). Toute la zone apparaissant en vert clair a été déboisée.

D'après Alex Miller et les travaux de Beaucent et Fayolle

ADAFAM

Association Des Amis de la Forêt
d'Ambodiriana à Manompana

Quelques chiffres :

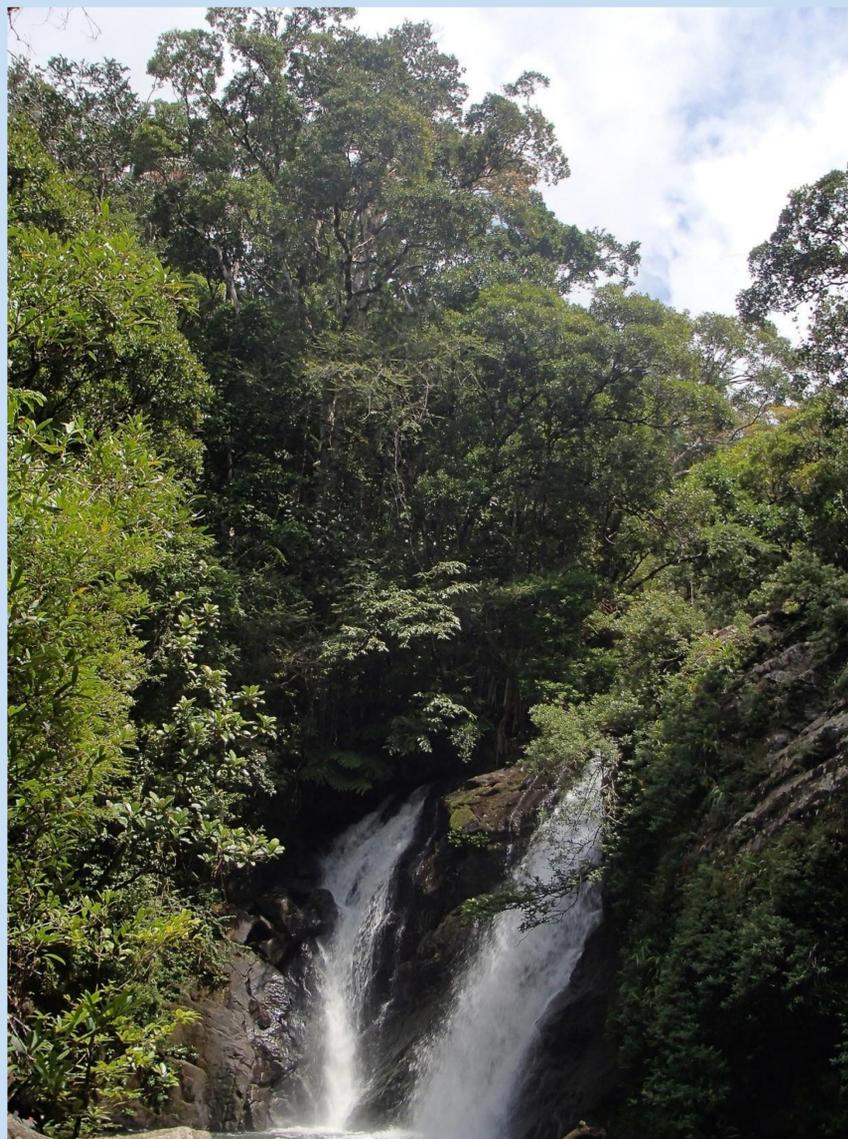
- **800** espèces d'**arbres**
- **35** espèces de **palmiers**
- **53** espèces de **fougères**
- **95** espèces d'**orchidées**
- **32** espèces de **reptiles**
- **45** espèces d'**amphibiens**
- **76** espèces d'**oiseaux**
- **12** espèces de **lémuriens**



Aye-aye, *Daubentonia madagascariensis*



Depuis 1999,
l'ADAFAM
protège une des
dernières forêts
primaires de la
côte est de
Madagascar.



Aller partout, à toutes les saisons...



Crues dans la région d'Antsirabe, mars 2015



La route de Merikanjaka, février 2002



Eulophia ramosa en plein soleil dans les tsingys du Bemaraha, en août 2016



Parc national de Mananara, décembre 2007



Cynorkis uniflora au rocher d' Angavokely, près de Tananarive, janvier 2010



Autour de la Montagne des Morts, mars 2011

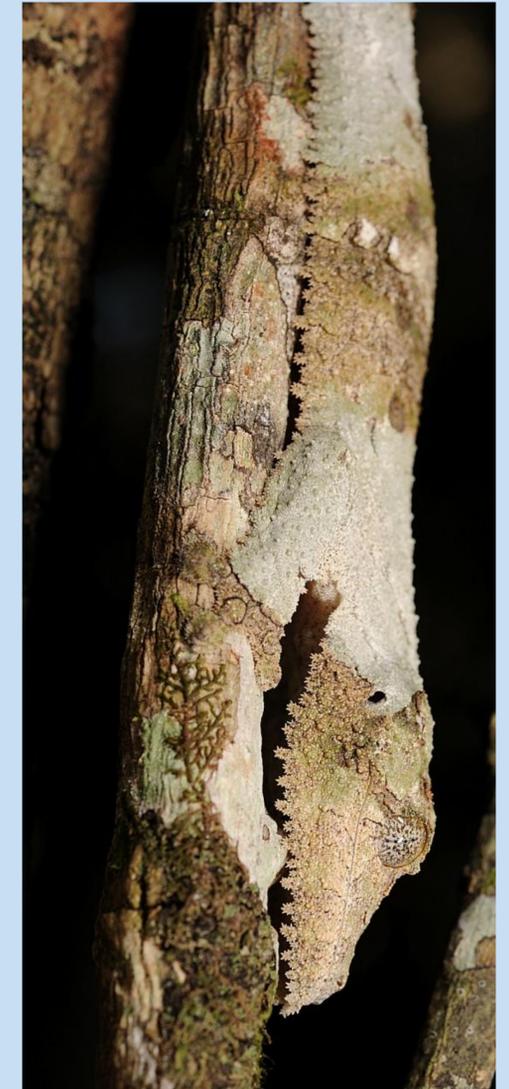
A Madagascar et nulle part ailleurs...



Le plus grand oiseau du monde, l'Aepyornis, a été exterminé par l'homme au 17^e siècle. On peut encore trouver ses œufs.



Il reste une centaine d'espèces de lémuriens. Les plus grands (jusqu'à 85 kg) ont tous disparu.



Les lézards *Uroplatus* miment l'écorce des arbres.

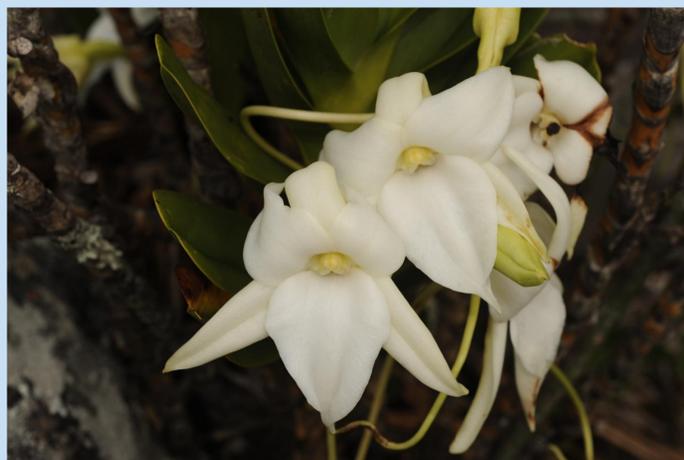


3 espèces de boas sont la preuve d'une ancienne connexion avec l'Amérique du Sud.

Acrantophis madagascariensis



Calumma brevicornis femelle. La moitié des 130 espèces de caméléons sont à Madagascar, dont le plus grand (685 mm) et le plus petit (34 mm).



85% des 1000 orchidées de l'île sont endémiques.

Angraecum sororium Schltr.



7 espèces de baobabs, dont 6 endémiques.

La protection de la forêt d'Ambodiriana

L'ADAFAM soutient une activité écotouristique durable dans cette forêt de 240 ha menacée par la culture sur brûlis et les coupes illégales. La prise en compte de l'intérêt de la communauté locale et sa coopération sont indispensables.



Visite de la SFO en octobre 2012

Une Association des Guides Protecteurs de la Nature (AGPN) a été fondée par les guides locaux. Elle surveille la forêt en lien avec l'ADAFAM.



Grinaud Miandra (à gauche) a obtenu son diplôme d'état de guide.



Avahi Laniger



Les bungalows au cœur de la forêt



Coua caerulea



Ouvrir la forêt aux touristes et aux chercheurs a nécessité une cérémonie de changement des « fady » (tabous).



Depuis 1999 de nombreux scientifiques venus sur place ont progressivement découvert une étonnante biodiversité, et les recherches continuent.



P. Bosc et al.

De nombreuses découvertes...



Oeonia curvata Bosser dans l'Ambondrombe
décrite en 2000, première photo dans la nature en
2011



Bulbophyllum perpusillum H. Wendl. & Kraenzl.
dans le parc de Mananara nord



Aucun *Didymoplexis*, des orchidées sans chlorophylle, n'avait été vu à
Madagascar avant 2005. 4 espèces ont depuis été trouvées, dont
Didymoplexis avaratraensis (à gauche) dans le Nord et sur la côte est et
une espèce non encore décrite (à droite) dans le parc de Ranomafana



Cryptopus dissectus (Bosser) Bosser,
considérée comme disparue et retrouvée en
2010 dans le corridor de Vondroso



Cynorkis schlechteri H. Perrier
dans la forêt d'Ambodiriana, seule station connue actuellement



Gastroorchis pulchra Humbert & H. Perrier sur le
Marojejy, en 2005, là où il a été découvert par Henri
Humbert en 1948



Une nouvelle espèce de *Bulbophyllum* dans la forêt d'Ambodiriana

Des conférences, des publications et un livre...



La Réunion, décembre 2013, communication commune SFO-ADAFAM sur la forêt d'Ambodiriana au 5^e congrès international sur la protection des orchidées.



La SFO présentée au journal de 20 h de TVM à Madagascar, le 9 mars 2011.



Benthamia boiteaui



Benthamia bosseri

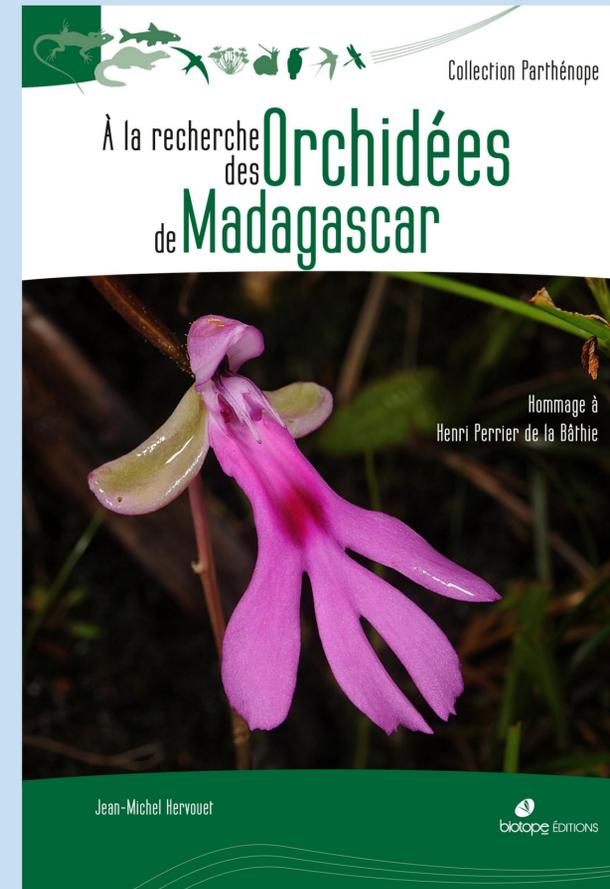
Two new species of the genus *Benthamia*
A. Rich. (Orchidaceae) from Madagascar,
B. boiteaui* Hervouet, sp. nov. and *B. bosseri
Hervouet, sp. nov.

Jean-Michel HERVOUET
 HDR, Société française d'Orchidophilie (SFO, French Orchid Society),
 61 rue du Lieutenant Ricard, F-78400 Chatou (France)
jmhervouet@free.fr

Pascal DESCOURVIÈRES
 UMR 7207 CNRS-MNHN-UPMC,
 Centre de Recherche sur la Paléobiodiversité et les Paléoenvironnements,
 57 rue Cuvier, CP 48, F-75231, Paris cedex 05 (France)
pascal.descourvieres@neuf.fr

Félicitée REJO FIENENA
 Jaona RANAIVO
 Centre national de Recherche en Environnement (CNRE),
 Boîte postale 1739 Fiadanana Antananarivo 101 (Madagascar)
ranaivo-jaona@yahoo.fr

Décembre 2014, publication dans *Adansonia*, journal du Muséum National d'Histoire Naturelle, de deux nouvelles espèces d'orchidées trouvées en 2009 sur l'Ambondrombe, la Montagne des Morts. Ces orchidées avaient aussi été collectées en 1941 par le botaniste Pierre Boiteau, mais n'avaient pas été décrites.



Ce livre illustre plus de 350 espèces sauvages retrouvées dans l'île depuis l'an 2000.



Fikambanana « orchidophilie » Manao fikarohana eto Madagasikara

Nanomboka tamin'ny volana febroary 2002 no nanao fikarohana sy fitsinhana ny tontolon'ny voninkazo « orchidée » eto Madagasikara ny iraky ny fikambanana « société française d'orchidophilie Poitou-Charente et Vendée », fikambanana mpikarakira ny « orchidée » maneran-tany. Ho an'ny eto Madagasikara manokana dia nambaran'ireto manam-pahazana fa ilana fijery vaovao ny mahakasika ity voninkazo ity izay zary potiky ny « tavy » sy doro ala izay mitahiry ireny harena voajanahary ireny. Tamin'ity fandalovany ity, nanomboka tamin'ny 2 desambra dia nahita ifotony izany fiainan'ny « orchidée » sy ny vondron'olona ifotony izany izy ireo. Amin'ny ankabony hoy ireto vahiny ireto dia mbola tsy voaro ny ton-



Izy 4 mirahalany tonga manao fikarohana eto Madagasikara.

tolo iainana any anaty ala sasany saingy nahafaly azy ireo ny fiarovany fikambanan'ny vondron'olona ifotony ny « orchidée » any amin'ny faritra Mananara Avaratra sy ny kaominina Ambodiriana. Toy izany koa ny tany Antanambao Mandry. Hanome vahaolana amin'ny fanaovana tavy ity fikambanana ity izay efa

ao amin'ny MAP ity fikarohana ataon'ny fikambanana mpikarakira ny « orchidée » ity izay ianinan'ny fampandrosoana eo amin'ny fanitarana faritra arovana any anaty ala. Manana fiantraikany goavana amin'ny vondron'olona ifotony izay manao fiarovana ny ala ary mampakatra ny isan'ny mpi-zaha tany rahateo. Ireto mpikarakira ireto no nampahafantatra fa miisa 25000 karazana ny « orchidée » misy eran'izao tontolo izao, ka ny 970 no mampiavaka ny eto Madagasikara, manana taha 4 % eo ho eo. Ho an'ny fikambanana « orchidophilie » kosa dia manana mpikambana miisa 1500, ka misandrahaka mitety an'izao tontolo izao mitsirika ny tontolon'ireny voninkazo « orchidée » ireny.

Hery A

La presse malgache relate la visite de la SFO en 2007.

La revue de la SFO, l'Orchidophile, rend régulièrement compte des voyages à Madagascar.

Les orchidées de la forêt d'Ambodiriana

pour protéger les orchidées il faut préserver leur biotope



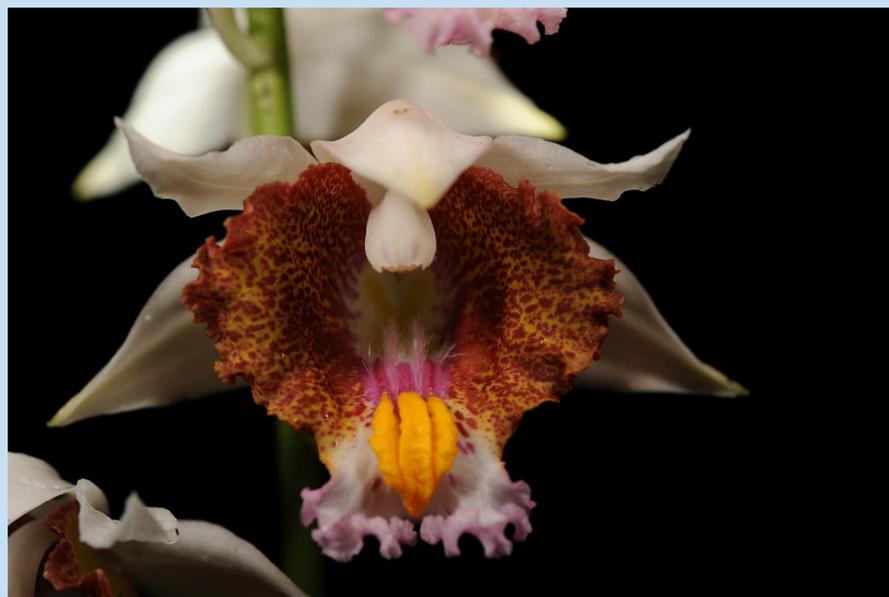
Bulbophyllum sp. nov.



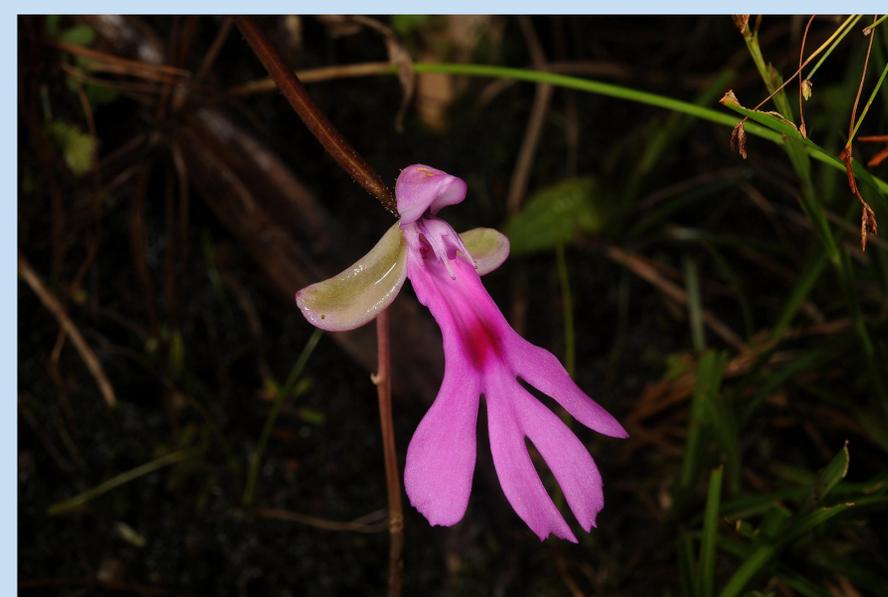
Bulbophyllum sp. nov.



Cynorkis sp. nov.

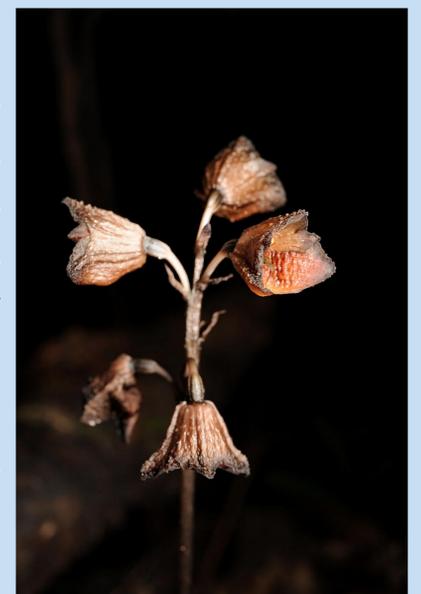


Gastrorchis tuberculosa (Thouars) Schltr.



Cynorkis lowiana Rchb.f.

Cette espèce sans chlorophylle peut attraper des mouches drosophiles pour leur coller du pollen sur la tête, avant de les relâcher...



Gastrodia madagascariensis H. Perrier.