

Liste d'orchidées collectées
sur l'île de Vaté au Vanuatu
de 1992 à 1996
par Daniel ATTIE



Rapport N° 18
Mai 1996

Par Louis Gilbert Daniel ATTIE
Dessin F. Clarence LE BRETON
Photographie : Philippe METOIS
Robert ESCALES

Institut Français de Recherche Scientifique
pour le Développement en Coopération

Ø82
VEGET
ATT



17 SEP. 1996

ORSTOM

H2 777M
2x FBI A*6080



010052473

F

Sincères Remerciements,

à Pierre CABALION pour les informations communiquées
les encouragements prodigués et pour les corrections apportées,

à Michel LARDY pour le sympathique et efficace accueil de
l'ORSTOM de Port-Vila

et à Alfreda MABONLALA pour la dactylographie.

La collecte des orchidées de Vaté aurait commencé avec le capitaine Braithwaite, ce sont ses collections qui seront étudiées ensuite par Schlechter et Kraenzlin.

Entre 1872 et 1873 le Révérend Frédéric A. Campell et le Révérend Fraser, missionnaires australiens collectent pour le Directeur du Jardin Botanique de Melbourne

Quatre orchidées seulement sont collectées :

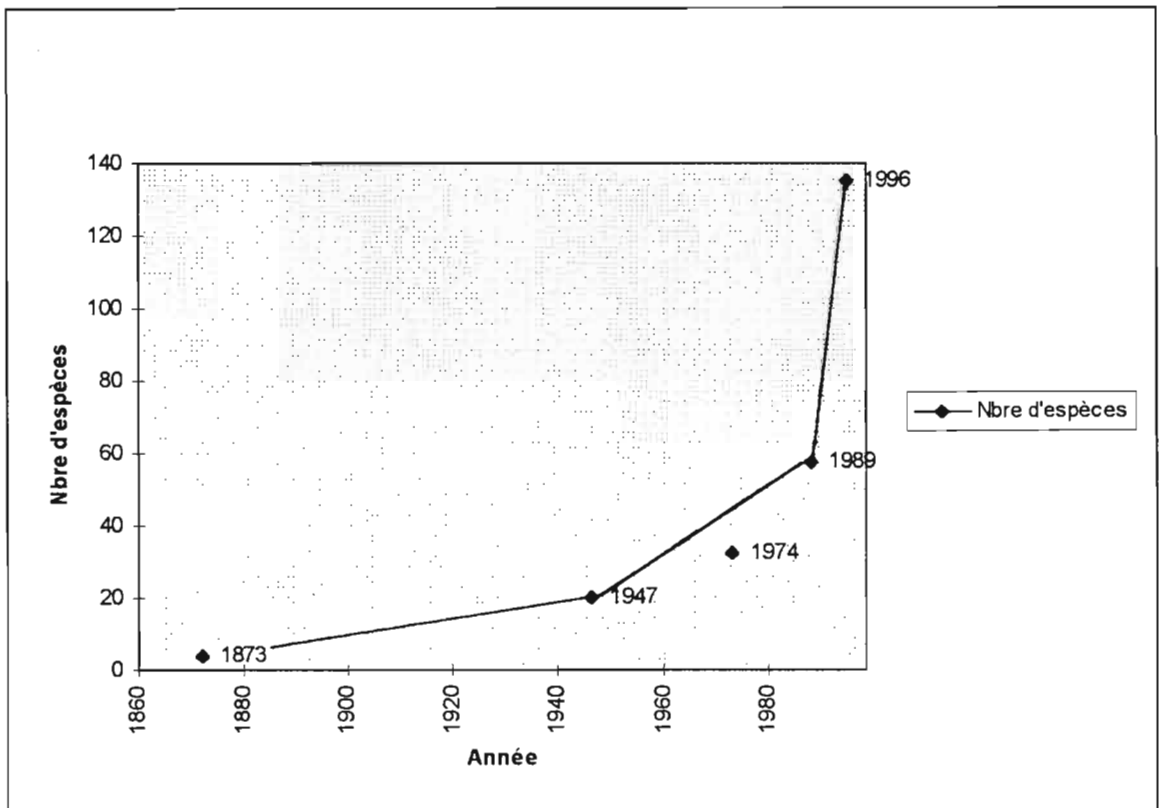
- *Corymborkis veratrifolia* (Reinv.) Blume
- *Gastrodia orobanchoides* F. Muell. = *Gastrodia cunninghamii* Hook.f.
- *Peristylus novoebudarum* F. Muell.
- *Spathoglottis pacifica* Reichb.f.

Mais malheureusement nous ne pouvons savoir si ces orchidées sont de Vaté ou d'une autre île.

Curieusement la première liste d'orchidées de Vanuatu que nous pouvons constituer ne comprend que quatre terrestres en tout et pour tout, sans doute parce que les Révérends australiens qui collectaient pour le Directeur du Jardin Botanique de Melbourne ne visaient point les orchidées mais toutes les plantes.

Avant la parution de la liste des 57 orchidées de Vaté que nous pouvons tirer de l'ouvrage de Lewis et Cribb, nous disposons de deux listes intéressantes extraites des travaux de Guillaumin, de Hook et de Hallé.

TABLEAU DE LA PROGRESSION
DU NOMBRE D'ESPECES D'ORCHIDEES COLLECTEES SUR VATE



- 1873 : Campell et Fraser (4)
- 1947 : Guillaumin (20)
- 1974 : Hook (32)
- 1989 : Lewis & Cribb (57)
- 1996 : L. G. Daniel Attié (131)

Notre conférencier aurait aimé jouer à Adam, nommant seulement les orchidées au fur et à mesure de leur apparition. Ayant fait un travail, non seulement de collecte, remarquable, mais aussi d'identification, il aurait voulu se contenter de leur dénomination.

Mais le titre de conférencier le condamnait à sortir du silence. Hésitant entre, tour à tour, une psychanalyse de l'orchidophilie, une intervention sur la blancheur virginale de certaines orchidées, ou sur les orchidées éphémères de Vaté, il choisit finalement de traiter la question suivante : Combien y a-t-il d'espèces d'orchidées à Vaté ? Voici sa réponse.

LES ORCHIDEES DE VATE

Quel est le nombre d'espèces d'orchidées à Vaté ?

Le projet initial, était celui d'une humble collecte des 57 espèces d'orchidées de Vaté - c'est le chiffre donné dans l'ouvrage « Orchids of Vanuatu » de B. Lewis & P. Cribb - ceci pour donner un but au plaisir de la marche en forêt.

Simple philocalie, amour de la beauté.

Mais très vite, au delà du problème de l'identification des orchidées collectées, est apparue une difficulté : nombre des orchidées découvertes ne figuraient pas parmi les espèces attendues.

Pourquoi l'île de Vaté n'aurait-elle que 57 espèces d'orchidées, alors que l'archipel du Vanuatu en compte 158 ?

Aurait-elle été insuffisamment prospectée ? C'est vrai ! Mais nous ne pouvons pas raisonnablement espérer découvrir à Vaté les 158 espèces du Vanuatu. En effet, ce chapelet de 80 îles s'égrène du nord au sud sur une grande distance.

Aujourd'hui, après trois années de prospection et récolte de plus d'une cinquantaine d'orchidées non répertoriées à Vaté, et pourtant trouvées à Vaté, nous nous demandons quelle est la limite ? Nous pouvons espérer trouver à Vaté une orchidée déjà récoltée à la fois à Santo et à Erromango ou à la fois à Santo et en Nouvelle-Calédonie, îles qui ont été bien prospectées.

Si nous acceptons ce critère logique : « la présence au nord et au sud de Vaté d'une espèce implique sa présence à Vaté », nous avons là une base solide qui se vérifie par nos découvertes, avec quelques exceptions où l'orchidée est annoncée seulement au sud, par exemple seulement à Erromango, c'est-à-dire la plus proche des îles au sud.

Travaillant sur les aires de répartition connues, il nous est apparu que, lorsque l'encadrement nord-sud dans les îles du Vanuatu faisait défaut, un encadrement plus large, pouvait être considéré, les deux nouveaux angles d'encadrement à prendre en considération étaient la Papouasie Nouvelle-Guinée, Bougainville et les îles Salomon d'une part, les îles Tonga et Samoa d'autre part. Lorsqu'une orchidée est connue aux sommets de ce triangle (le point sud n'étant pas

Lorsqu'une orchidée est connue aux sommets de ce triangle (le point sud n'étant pas forcément Erromango, mais une île quelconque du sud du Vanuatu ou même la Nouvelle-Calédonie, on peut s'attendre à la trouver à Vaté.

Si nous prenons en compte ces deux critères, le nombre probable d'espèces d'orchidées présentes à Vaté s'élèverait de 71 unités, soit au total 57 espèces répertoriées plus 71 attendus, donc 128 orchidées. Ce chiffre nous apparaît comme à un maximum, qui devra être revu à la baisse si les prospections au nord et au sud sont vraiment exhaustives, ce qui n'est peut-être pas le cas. Entretemps, nous avons eu confirmation de quelques-unes de nos découvertes, en consultant le correctif de Hallé, qui annonce deux orchidées supplémentaires pour Vaté, et l'Herbier de Port-Vila. Voici la liste, que nous pouvons aujourd'hui présenter, des orchidées de Vaté.

ORCHIDEES DE VATE

Numéro	Nom	date cueillette	date identifi cat.	Localisation	Référence
1 T	<i>Acanthephippium papuanum</i> Schltr.	06/06/94	11/09/94	Mont Bernier Matarakum*	H 219 F (484) PNG 475 F12/1908
2	<i>Agrostophyllum majus</i> Hook. f.	26/06/92		La Colle	V
3	<i>Agrostophyllum leucocephalum</i> Schltr.			(-) (-) 1.000 m	PNG 376
4	<i>Anoectochilus setaceus</i> Bl.	04/12/93	26/10/93	Matarakum	H 514
5	<i>Anoectochilus yatesiae</i> F.M. Bailey	? syn. de la	22/10/95 précédente?		ATO p 35 A 344
6	<i>Appendicula bracteosa</i> Reichb. f.	1992	Avril 1995	La Colle	PNG (408) F 463
7	<i>Appendicula polystachya</i> Schltr.	1992	1992	La Colle	PNG 437
8	<i>Appendicula reflexa</i> Blume	18/03/95	18/03/95	Chemin du Mc Donald par Epulé	H 347 F 463 PNG (406, 407) 437
9	<i>Bulbophyllum atrorubens</i> Schltr.	11/07/94 en fruits	19/09/94 (fleuri le 23/09/94)	Matarakum	H 187
10	<i>Bulbophyllum betchei</i> F. Muell.	19/06/93	02/07/93 (fleuri le 28/08/93)	La Colle	H 169 F (503)
11	<i>Bulbophyllum ebulbe</i> Schltr.	1992	19/05/93	Matarakum	H 189 S 225 <i>B. polypodioides</i>
12	<i>Bulbophyllum graciliscapum</i> Schltr.	?			PNG 965 (871) S 248 <i>B. setipes</i> Schltr.
13 +	<i>Bulbophyllum levatii</i> Kraenzl.	07/08/94	Fleurs 09/94	Matarakum	S 249

	14	<i>Bulbophyllum longiflorum</i> Thouars	1992		(-) Santo	H 197 - R 36 - F (488) <i>Cirrhopetalum umbellatum</i> A 514
	15	<i>Bulbophyllum longiscapum</i> Rolfe	1992	1992	La Colle	V F (491)
	16	<i>Bulbophyllum microrhombos</i> Schltr.	16/07/94	30/10/94 F	Tanna (-) (-)	PNG 897 F6/1909
	17	<i>Bulbophyllum neocaledonicum</i> Schltr.			(-) (-)	H 171 Herbier Santo
a	18	<i>Bulbophyllum orbiculare</i> J.J. Smith	28/08/93 en fruits	22/04/94 fleuri 3/95	Matarakum	S 251
+	19	<i>Bulbophyllum pensile</i> Schltr.	5/1993		Matarakum	PNG 964 S 6/1909
	20	<i>Bulbophyllum rhomboglossum</i> Schltr.	18/03/95	05/95	Source de la Téouma par Epulé	PNG 917
	21	<i>Bulbophyllum samoanum</i> Schltr.	1992		La Colle	V F 495
	22	<i>Bulbophyllum savaiense</i> Schltr.	26/08/93	13/09/93	Hauts du Lac aux Canards	PNG 960 F 495
	23	<i>Bulbophyllum sp. nov.</i>			(+) (+) Cf. N° 74	
	24	<i>Bulbophyllum stenophyllum</i> Schltr.	16/07/93		Matarakum	PNG 897 8/1908 10/1908
	25	<i>Bulbophyllum streptosepalum</i> Schltr.	17/07/94		Mc Donald/ Tanna	F ? PNG 923 F 9/1909 7/1909 4/1909
	26	<i>Cadetia quadrangularis</i> Cribb & Lewis	08/08/94		Mc Donald/ Creekai	V
T	27	<i>Calanthe hololeuca</i> Reichb. f.	18/03/93	23/04/95	Epulé source de la Téouma	S75= <i>C. neocaledonica</i> H 235 - F (470) 472 PNG 480 = <i>C. neohibernica</i>
T	28	<i>Calanthe triplicata</i> (Villemet) Ames	16/11/93		film maison Hauts Lac aux Canards	H 233 PNG 477 F 467 = <i>C. veratrifolia</i> var <i>cleistogama</i> A 358
T	29	<i>Calanthe ventilabrum</i> Reichb.f. <i>langei</i> F. Muell.	26/06/93	26/06/93	Mt Erskine	H 241 - PNG 479 - F 472 <i>C. chrysantha</i> <i>C. ventilabrum</i> S 74
	30	<i>Ceratostylis subulata</i> Blume	1992	17/06/93	La Colle	H 321 S 124
T	31	<i>Cheirostylis montana</i> Blume			(-) (-) Santo	H 525
T	32	<i>Chrysoglossum vesicatum</i> Reichb. f.	07/08/94	17/08/94	Mc Donald/ Creekai	H 259 F 397 <i>C. ornatum</i>
	33	<i>Cleisostoma longipaniculatum</i> Kores	28/11/93	28/11/93	Hauts du Lac aux Canards	H 379 - F 553 <i>C. pacificum</i>
	34	<i>Coelogyne lycastoides</i> F. Muell. & Kraenzl.	oct1992	1/5/96	La Colle	H 253 F (400)
	35	<i>Coelogyne macdonaldii</i> F. Muell. & Kraenzl.	1993	1/5/96	(+) (+)	D ? F (401)
T	36	<i>Corymborkis veratrifolia</i> (Reinw.) Blume	1992		Montmartre	S 31 F (367) A 360

37 T	<i>Cryptostylis arachnites</i> (Bl.) Hassk.	08/10/94	31/07/95	Région du Mc Donald	H 483 - F (336) 900 - 1.000 m
38 T	<i>Cystorchis variegata</i> (Miq.) Blume			(+)	V
39	<i>Dendrobium austrocaledonicum</i> Schltr.	16/07/94		Tanna (-) (-)	V
40	<i>Dendrobium biflorum</i> (Forst. f)Sw.	23/03/93	26/05/93	Matarakum	F (436) <u>572</u>
41	<i>Dendrobium bilobum</i> Lindley			(-) (-)	D ? F (438) S 183 <i>D. Unicarinatum</i> Kores
	<i>D. calcaratum</i> A. Rich.			Ambrym - Santo	
42	<i>Dendrobium conanthum</i> Schltr.	1992	1992	Montmartre	PNG- 700 F (564) 700 - 1.400 m
43	<i>Dendrobium delicatulum</i> Kraenzl.			(-) (-)	PNG 689 F (564) S 184-186
44	<i>Dendrobium golfinchii</i> F. Muell.	1992	1992	Montmartre	
45	<i>Dendrobium gouldii</i> Reichb.f	07/11/94	Fleurie le 13/04/95	Torres (-) Santo	V
	<i>Dendrobium greenianum</i> Cribb & Lewis			cf n° 56	
46	<i>Dendrobium greenianum</i> Cribb & Lewis v. n.	1992	film 15/05/93		
	<i>Dendrobium insigne</i> (Blume) Reichb.f. ex Miq. <i>Erreur</i>	23/11/93			A. 456 PNG 730
47	<i>Dendrobium involutum</i> Lindley	23/11/93	1993		V
48	<i>Dendrobium kietaense</i> Schltr.	?	04/03/95		
49	<i>Dendrobium laevifolium</i> Stapf	1992	1992	Mac Donald	V
50	<i>Dendrobium macranthum</i> A. Rich.	1992	1992		V
51	<i>Dendrobium macrophyllum</i> A. Rich.	23/03/93	1993	Matarakum	PNG 688 = <i>D. Musciferum</i> H 136 F (413) <u>571</u>
52	<i>Dendrobium macropus</i> (Endl.) Reichb. f. ex Lindley			(-) (-)	A 454 F (412) H 114 - 117 <i>D. gracilicaula</i>
53	<i>Dendrobium masarangense</i> Schltr.	27/02/94	1994	Matarakum La Colle	PNG 699 F <u>422</u> = <i>D. pumilio</i>
54	<i>Dendrobium mohlianum</i> Reichb. f.	1992	1992	Matarakum	V F (419) <u>570</u>
55	<i>Dendrobium mooreanum</i> Lindley	1992	1992	Matarakum	V
56	<i>Dendrobium neuroglossum</i> Schltr.	23/11/93	12/05/95	La Colle	PNG 720 (610)
57	<i>Dendrobium platygastrium</i> Reichb.f.	1992	1992	La Colle	H 106 F (415) <u>416</u> <i>D. camptocentrum</i> Similaire S 197

	58	<i>Dendrobium polysema</i> Schltr.	1992	12/02/93	Matarakum	PNG 689
	59	<i>Dendrobium purpureum</i> Roxb.	1992	1992		V F (417)
	60	<i>Dendrobium rarum</i> Schltr.	1992	01/11/93	Matarakum	PNG 691
	61	<i>Dendrobium sladei</i> J.J. Wood & Cribb	24/11/93	1993	Montmartre	V F (417)
	62	<i>Dendrobium vagans</i> Schltr. <i>seemannii</i> L.O. Williams	1992	1992	Port-Vila	A 441 = F 411 <i>D. calamiforme</i> Rolfe (<i>calaminium</i>) Schltr
	63	<i>Dendrobium</i> ? section <i>Grastidium</i>	21/08/94 en fruits		Hauts Lac aux Canards	F ?
T	64	<i>Didymoplexis micradenia</i> (Reichb. f.) Hemsley	29/10/95	19/11/95	(+) (+) Matarakum	H 455 = F (345) (diff de <i>D. minor</i> S 65)
	65	<i>Didymoplexis minor</i>	12/11/95		Tupuet vers Ekipé	S 65
	66	<i>Diplocaulobium ouhinnae</i> (Schltr.) Kraenzl.	Mai 1993	14/05/93	Hauts Lac aux Canards	H 155
	67	<i>Earina valida</i> Reichb. f.	02/11/93	02/11/93	Matarakum	H 307 F 455
T	68	<i>Epipogium roseum</i> (D. Don) Lindley	10/10/93	14/10/93	Hauts Lac aux Canards	H 457 F (344) A 410
	69	<i>Eria rostriflora</i> Reichb. f.	15/11/92	1993	Club Hippique	H 169 = F (443) 444 <i>E. vieillardii</i>
	70	<i>Eria robusta</i> (Blume) Lindley	(12/06/94) 30/10/93	08/05/95	(Matarakum) Hauts de la Colle	H 163 F (445) <i>E. aeridostachya</i> Reichb.f. ex lindley
T	71	<i>Erythrodes bicarinata</i> Schltr.	15/04/95			PNG 147 cf. <i>E. eforcipata</i>
T	72	<i>Erythrodes oxyglossa</i> Schltr.	13/03/94 04/09/94		Entre Matarakum et Mac Donald	H 513 F (353)
T	73	<i>Eulophia nuda</i> Lindley	04/09/94	11/09/94	Entre Matarakum et Mac Donald	H 245 ≠ <i>E. pulchra</i> PNG ≅ <i>E. squalida</i> Var <i>néo-guineensis</i> F (513)
	74	<i>Eulophia pulchra</i> (Thouars) Lindley				R 42 F 512 <i>Oeceoclades pulchra</i> (Thou) Cribb & Clements
	75	<i>Flickingeria comata</i> (Blume) A. Hawkes	1992	1992	La Colle	H 153 - A 502 <i>Ephemerantha comata</i>
	76	<i>Flickingeria convexa</i> (Blume) A. Hawkes	25/04/93 Fleuri 17/05/93	05/04/94	La Colle	A 503
T	77	<i>Geodorum densiflorum</i> (Lam.) Schltr. <i>pacificum</i> Rolfe	07/08/94	17/08/94	Entre Matarakum et Mac Donald	H 249 = <i>G. pictum</i> PNG 494 ≠ <i>G. densiflorum</i> S 302 = <i>G. neocaledonicum</i> A 364 F (509) <i>G. pacificum</i> Rolfe
	78	<i>Glomera montana</i> Reichb. f.	01/10/95	02/10/95	Mac Donald	V 77 F (455)
	79	<i>Glossorrhyncha macdonaldii</i> Schltr.	07/08/94	fleuri 19/11/94	Chemin du Mac Donald	H 317 = <i>Glomera macdonaldii</i> F (457)
T	80	<i>Goodyera rubicunda</i> (Blume) Lindley var. <i>rubicunda</i> ?				PNG 142 (114) A 348

T	81	<i>Goodyera rubicunda</i> (Blume) Lindley <i>var. triandra</i> Schltr. N. Hallé	syn. de la	précédente		H 533 F 348
	82	<i>Goodyera subregularis</i> (Reichb. f.) Schltr.	04/12/93	04/12/93	Matarakum	H 531
T	83	<i>Goodyera viridiflora</i> (Blume) Blume			(-) (-)	D ? A 348
	84	<i>Gunnarella robertsii</i> (Schltr.) Senghas	1992	16/07/93	La Colle	V
T	85	<i>Habenaria novaehiberniae</i> Schltr.	12/06/94	19/06/94	Matarakum	S 59 PNG 74
T	86	<i>Hetaeria oblongifolia</i> (Blume) Blume	12/06/94	19/06/94	Matarakum	H 541 = <i>H. discoidea</i> A 350 F 363
T		<i>Hetaeria erimae</i> <i>ou discoidea</i> Schltr.	syn. de la	précédente		PNG 159 (140) H 541 F 364
	87	<i>Hetaeria whitmeei</i> Reichb.f.				
	88	<i>Liparis aaronii</i> Cribb & B. Lewis	16/07/94	16/07/94 en fruits	Tanna (-) (-)	pb PNG 236 <i>L. wernerii</i>
	89	<i>Liparis caespitosa</i> (Thou.) Lindley	25/04/93	16/05/93	La Colle	PNG 290 = F 388 <i>L. neo-guineensis</i>
	90	<i>Liparis condylobulbon</i> Reichb.f.	1992	14/05/93	Lololima	H 287 PNG 289 = <i>L. confusa</i> F 570
	91	<i>Liparis gibbosa</i> Finet		16/05/93	Matarakum	R54 = <i>L. disticha</i> H 279
T	92	<i>Liparis layardii</i> F. Muell.	18/09/94	fleuri le 15/10/94	Matarakum	H 295 F 387
	93	<i>Liparis maboroensis</i> Schltr.	07/03/94	8/95	Hauts Lac aux Canards	PNG 283
	94	<i>Liparis orbiculata</i> L. O. Williams	09/07/95 Fruits	28/09/95 Fleurs: avril 96	Entre Matarakum et sentier Bernier	F (394) <i>Liparis pullei</i> Lewis & Cribb 1989
	95	<i>Liparis wernerii</i> Schltr.	01/10/95 fruits séchés	02/10/95	Mac Donald	PNG 286 V 62
+	96	<i>Luisa teretifolia</i> Gaud.	1992	1992	Port-Vila	H 349 F (541)
T	97	<i>Macodes sanderiana</i> (Kraenzl.) Rolfe	1993	1993	Bassin Bleu	PNG 151
T	98	<i>Malaxis dryadum</i> (Schltr.) P.F. Hunt			Matarakum	PNG 259 = <i>Microstylis dryadum</i>
T	99	<i>Malaxis lunata</i> (Schltr.) Ames			Matarakum	F 371
	100	<i>Malaxis quaiifei</i> Rolfe	1992	18/03/93	Hauts Lac aux Canards	V p 71 NB : <i>epiphyte</i>
T	101	<i>Malaxis resupinata</i> (Forst. f.) Kuntze	26/09/93	26/09/93	Hauts de la Colle	F 371
T	102	<i>Malaxis latisejala</i> (Rolfe) C. Schweinf				F 371
T	103	<i>Malaxis taurina</i> (Reichb. f.) Kuntze			Matarakum	H 263

T	104	<i>Malaxis xanthochila</i> (Schltr.) Ames & C. Schweinf.			Matarakum	PNG 263 A (368) <i>Microstylis xanthochila</i>
	105	<i>Mediocalcar</i> <i>alpinum</i> J.J. Smith			(-) (-) Santo 195	V 77
	106	<i>Mediocalcar paradoxum</i> (Kraenzl.) Schltr.	1993	1993	Matarakum	V F 447
	107	<i>Microtatorchis samoensis</i> Schltr.			Matarakum (après cyclone)	H 391 F (556) <i>M. schlechteri</i> Lewis & Cribb 89
T	108	<i>Moerenhoutia</i> <i>grandiflora</i> (Schltr.) Schltr.	1992	11/09/93	La Colle	H 539
T	109	<i>Nervilia aragoana</i> Gaud.	04/12/93	30/07/95	(+) Herbar de Vila Mac Donald 2/11/89 Sentier Matarakum	H 413 F (341) PNG 109 A (419)
T	110	<i>Nervilia crociformis</i> (Zoll & Mor.) Seidenf.			(-) (-)	D ? A (419)
	111	<i>Oberonia equitans</i> (Forst. f.) Mutell.	1992	1992	Montmartre	R 56 = <i>O. disticha</i> H 273 <i>O. flexuosa</i> F569
	112	<i>Oberonia heliophila</i> (Reichb. f.) Reichb.f.	1992	1992	Montmartre	V F (383)
	113	<i>Oberonia imbricata</i> (Blume) Lindley				V
	114	<i>Oberonia titania</i> Lindley				H 271 = F 570 A 606 <i>O. neocaledonica</i>
	115	<i>Oberonia bifida</i> Schltr. <i>fissiglossa</i> N. Hallé	08/08/94	1994	Mac Donald/Creekai Herbar de Port-Vila	PNG 274 S 107
	116	<i>Octarrhena</i> <i>angraecoides</i> (Schltr.) Schltr	1993	1993	La Colle	H 339 PNG 1012 S 137
	117	<i>Pedilochilus</i> <i>hermonii</i> Cribb & B. Lewis			(-) (-)	V 136
T	118	<i>Peristylus</i> <i>novoebudarum</i> F. Muell.	18/07/93	1993	Lololima Bourdet	H 551 = F 333 <i>P. ngoyensis</i>
T	119	<i>Peristylus stenodontus</i> ? (Reichb. f.) Renz & Vodonaivalu				
T	120	<i>Peristylus</i> <i>tradescantiiifolius</i> (Reichb. f.) Kores			Lololima Bourdet	pb : S55 F 332 <i>P. papuanus</i> J.J. Sm.
T	121	<i>Peristylus wheatleyi</i> Cribb & B. Lewis			(-) (-)	
T	122	<i>Phaius graeffei</i> Reichb.f.	18/05/93	18/05/93 refleuri 16/06/93	Forari	PNG 475 F (475) <i>Phaius amboinensis</i> Blume (Schltr.) Schltr. <i>var papuanus</i>
T	123	<i>Phaius robertsii</i> F. Muell.			(-) (-)	H 225
T	124	<i>Phaius tankervilleae</i> (Banks ex L'Hér.) Blume			(-) (-)	H 227 F (474)
	125	<i>Pholidota imbricata</i> W.J. Hooker	1992	15/05/93	Club Hippique	H 255 = <i>P. pallida</i> S 93 F (568) A 608

126	<i>Phreatia caulescens</i> Ames	25/10/94		entre Mac Donald Matarakum	H 337 S 142
127	<i>Phreatia hypsorhynchos</i> Schltr.				H 337 - S 142 F 521
128	<i>Phreatia micrantha</i> (A. Rich.) Schltr.	1992	14/05/93	La Colle	H 343 PNG 1018 A 613 <i>P. Collina</i> F 531 <i>Rhynchrophreatia</i>
129	<i>Phreatia neocaledonica</i> Schltr.	16/05/93	1993	Matarakum	H 331 = F 526-29 <i>P. matthewsii</i>
130	<i>Phreatia paleata</i> (Reichb. f.) Reichb.f.	05/93	05/93	Matarakum	H 325 <i>P pholidotoides</i> PNG 1030
131	<i>Phreatia paleata</i> (Reichb. f.) Reichb.f. var. nov.			Matarakum	
132	<i>Phreatia stenostachya</i> (Reichb.f.) Kraenzl.				H 333 F 525 <u>575</u> <i>P. oubatchensis</i>
133	<i>Pomatocalpa marsupiale</i> (Kraenzl.) J.J. Smith	19/06/93	Refleuri le 18/04/95	La Colle Hauts Lac Canards	PNG 1109 A 554
134 T	<i>Pristiglottis longiflora</i> (Reichb.f.) Kores	?			(S 40) F 350
135 T	<i>Pristiglottis montana</i> (Schltr.) Cretz. & J.J. Smith	1993 Syn. de la	précédente?	Matarakum	H 519 F 350
136 T	<i>Pterostylis</i> <i>ophioglossa</i> R. Br.			(-)	H 449 A 201
137	<i>Robiquetia bertholdii</i> (Reichb. f.) Schltr.	10/92	1992	Port-Vila	V F (548)
138	<i>Robiquetia mooreana</i> (Rolfe) J.J. Smith	12/11/95	13/11/95	Environs Tupuet sentier entre Epao et Ekipé	S 290
139 +	<i>Sarcanthopsis nagarensis</i> (Reichb.f.) Garay	1992	1992	Montmartre	V F (544)
140	<i>Schoenorchis micrantha</i> Reinw. ex Blume	1992		La Colle	H 377- PNG 1108 <i>S.densiflora</i> F(551) A 576
141 T	<i>Spathoglottis pacifica</i> Reichb. f.			(-) (-)	V F 482
142 T	<i>Spathoglottis petri</i> Reichb. f.	1992	1992	La Colle	H 217
	<i>Spathoglottis plicata</i> Blume			Santo	F <u>479</u> A 378
143 T	<i>Spathoglottis</i> <i>unguiculata</i> (Labill.) Reichb.f.	30/9/95	02/05/96	(+) (+) Mt McDonald	H 213
144	<i>Spiranthes sinensis</i> (Pers.) Ames			(-) (-)	H 478 A 425
145	<i>Taeniophyllum</i> <i>fasciola</i> (G. Forst.) Reichb.f.	1992		Montmartre	H 385-356 S 297 F (559)
146	<i>Taeniophyllum</i> <i>kompsopus</i> Schltr.			Côte Est	S 294 - PNG 1122

147	<i>Trachoma papuanum</i> (Schltr.) M. Clements J.J. Wood & D. Jones	11/09/93	21/09/93	la Colle	H 357 F (547) A 587 <i>Tuberolabium papuanum</i> J.J. Wood ex Lewis & Cribb.
148	<i>Thrixspernum congestum</i> (Bailey) Dockr	?		La Colle	H 354 = T. Sp. S 271 Hallé - PNG 1100 A 583 <i>adenotrichum</i> Schltr.
149	<i>Thrixspernum graeffei</i> Reichb. f.	18/07/93		Lololima - La Colle	S 273 F (535)
+ 150	<i>Trichotosia vulpina</i> (Reichb.f.) Kraenzl.	12/06/94	12/06/94	Matarakum vers la Colle	S 117 cf <i>Eria vanikorensis</i>
T 151	<i>Tropidia viridifusca</i> Kraenzl.	19/08/95 Fruits	19/08/95 Fleur 8/10/95	Sentier Matarakum	H 399 S 33 =/= <i>T. distica</i>
152	<i>Vrydagzynea argyrotenia</i> Schltr.	?			S 43
153	<i>Vrydagzynea salomonensis</i> Schltr .	08/05/93		Monvoisin	PNG 156 S 43
154	<i>Vrydagzynea samoana</i> Schltr.	09/07/95	24/10/95	Sentier Mt Bernier vers Matarakum	F 360 <i>V. whitmeei</i> H.Fleischm & Rechinger
T 155	<i>Vrydagzynea vitiensis</i> Reichb. f.			Sentier Mac Donald	F 360 569 <i>V. whitmeei</i> (Schltr.)
T 156	<i>Zeuxine stenophylla</i> (Reichb. f.) Benth. & Hook.	03/09/94	11/09/94	Source sur le sentier du Mac Donald	PNG 154 F 356 <i>Z. erimae</i> S 48 Lewis & Cribb.
T 157	<i>Zeuxine vieillardii</i> (Reichb. f.) Schltr.	03/09/94	11/09/94	Source sur le sentier du Mac Donald	H 521 523 F 356

Légendes

- (-) : Orchidée de Vaté non collectée pendant cette période.
- (+) (+) : Orchidées attendues d'après nos études et découvertes ensuite.
- (-) (-) : Orchidées attendues mais non collectées.
- ? : Nos collections ne permettent pas de confirmer la façon certaine cette orchidée que nous avons pu collecter une fois.
- D ? Absence d'illustration de référence.

BIBLIOGRAPHIE

		Référence
B. LEWIS & P. S. CRIBB (1989)	Orchids of Vanuatu, 171 p, Royal Bot. Gard. Kew.	V
<u>Nicolas HALLÉ (1977)</u>	Flore de la Nouvelle-Calédonie et dépendances Orchidacées, 565 p, Muséum, Paris.	H
Nicolas HALLÉ David L. JONES (1988) 1993	Additions aux orchidaceae du Vanuatu Native Orchids of Australia, 656 p Reed.	A
David L. JONES (1990)	Exotic Orchids in Australia 168 p. Reed.	
Friedrich Richard <u>Rudolf SCHLECHTER</u> (traduction 1982)	The Orchidaceae Of German New Guinea traduit de l'allemand par R. S. ROGERS, H. J. KATZ et J. T. SIMMONS.	PNG
B. A. LEWIS & P. S. CRIBB (1991)	Orchids of the Solomon Islands and Bougainville 335 p., Royal Bot. Gard., Kew.	
John John BRIAN MOLLOY	Native Orchids of New-Zealand.	
Dorothy COOPER (1981-1982)	A field guide to New-Zealand native Orchids.	
Janine CADET (1989)	« Joyaux de nos forêts : les Orchidées de la Réunion », 175 p. N.I.D. Réunion.	R
RJ BATES & JZ WEBER (1990)	Orchids of South Australia, 182 p. A B. CAUDELL.	
<u>Paul J. KORES (1991)</u>	Orchidaceae pp. 321-576 in Flora vitiensis nova A new flora of Fiji (Spermatophytes only) A.C. SMITH volume 5, 626 p.	F
A. GUILLAUMIN (1948)	Flore Analytique et Synoptique de la Nouvelle- Calédonie - Phanerogames (p. 58 à 80).	
A. GUILLAUMIN (1947-1948)	Compendium de la flore phanerogamique des Nouvelles-hébrides p. 5 à 53 Musée Nat. Hist. Nat. Paris.	
P. G. PEEKEL (1984)	M.S.C. Flora of the Bismarck Archipelago For Naturalists (p. 112 à 122).	
Bill LAVARACK & Bruce GRAY (1992)	Australian Tropical Orchids Frith & Frith Books.	A.T.O
J.W. PARHAM (1972)	Plants of the Fiji Islands (p. 378 à 389).	
M. SCHMID.(1973)	Flore des Nouvelles-Hébrides Ptéridophytes des Nouvelles-Hébrides.	
O. WILLIAM BORRELL F.M.S. (1980-1989)	An Annotated Checklist of the Flora of Kairiru Island, New Guinea, Research Associate,, School of Botany, University of Melbourne.	

JIM & BARBARA MCQUEEN (1992)

Miniature Orchids, The Text Publishing Company Pty Ltd,
Melbourne, 192 p.

Phil. COLLIER (1993)

Orchids of Tasmania, 97 p.
Society for Growing Australian Plants Tasmania Region Inc.

Noël HAUFFMAN & Andrew BROWN
(1992)

Orchids of South-West Australia, 428 p. University of
Western Australia Press.

**La liste des orchidées de VATE
d'après A. GUILLAUMIN
d'après Le Compendium de la Flore phanérogamique
des Nouvelles-Hébrides**

Noms chez GUILLAUMIN	Noms aujourd'hui valides
1/ <i>Bulbophyllum levatii</i> Kranzl. in Bull. Soc. Bot. France LXXVI pi 300.E. 1947-1948	idem
2/ <i>Calanthe furcata</i> Batem, ex Lindl.	<i>C. triplicata</i> (willenet) Ames.
3/ <i>Ceratosylis subulata</i> Bl.Bjdr.	idem
4/ <i>Ceratosylis</i> sp.nov.?	
5/ <i>Corymbis veratrifolia</i> Reichb. f.	<i>Corymborchis veratrifolia</i> Bl.
6/ <i>Cystorchis variegata</i> Bl. <i>Orchid Archip.Ind</i> p:89 ?	idem
7/ <i>Dendrobium (apurum)</i> sp.	?
8/ <i>Dendrobium calamiforme</i> Rolfe	<i>D. seemannii</i> . L.O willians = <i>D. vagans</i> Schltr.
9/ <i>Dendrobium imthurnii</i> Rolfe	<i>D. gouldii</i> Reichb f.
10/ <i>Dendrobium involutum</i> Lindl.	idem
11/ <i>Dendrobium insigne</i> Reichb. f. ex Miq.	idem
12/ <i>Dendrobium levatii</i> Kranzl. E.	idem ? erreur ?
13/ <i>Dendrobium mooreanum</i> Lindl. = <i>D. fairfaxii</i> Rolfe E.	idem
14/ <i>Dendrobium pseudo-tokai</i> Kranzl.	<i>D. macranthum</i> A. Ridh.
15/ <i>Earina brousmichei</i> Kranzl.	<i>Earina valida</i> Reichb. f.
16/ <i>Goodyera triandra</i> Schltr. E.	<i>G. rubicunda</i> var <i>triandra</i>
17/ <i>Hetaeria</i> sp aff. <i>oblongifolia</i> Bl.	<i>H. oblongifolia</i> de Java Bl.
18/ <i>Habenaria physoplectra</i> . Reichb.f.	<i>Peritylus novoebudarum</i> F.Muell.
19/ <i>Oberonia glandulosa</i> Lindl.	<i>O. equitans</i> (G. Forster)
20/ <i>Pholidota spectabilis</i> Kranzl.	<i>Pholidota pallida</i> ou <i>P. imbricata</i>
21/ <i>Saccolobium kajeuskii</i> Ames.	<i>Schoenorchis micrantha</i> Reinw. ex Bl.

**Liste des orchidées de Nouvelles-Hébrides
sans autre précision et pouvant donc être de VATE**

1/ <i>Appendicula vieillardii</i> Reichb. f.	<i>Appendicula reflexa</i> Blume
2/ <i>Coelogyne lamellata</i> Rolfe	
3/ <i>Dendrobium floribundum</i> Reichb. f.	<i>D. macropus</i> (Endl) Reichb. f. ex Lindley
4/ <i>Dendrobium macranthum</i> A. Reichb. f.	idem
5/ <i>Dendrobium mohliamum</i> Reichb. f.	idem

Dans son Compendium de la flore phanérogamique des Nouvelles-Hébrides A. Guillaumin recense 20 orchidées sur Vaté et s'interroge sur une possible vingt-et-unième. Cependant il faut noter aussi qu'à côté de la présence de ces 20 orchidées de Vaté, parmi les 85 orchidées présentées 9 sont données des Nouvelles-Hébrides sans autre précision. Ce qui fait 9 possibilités de plus d'avoir une orchidée de Vaté.

J. Hooek en 1974 ne recense que 82 orchidées pour les Nouvelles-Hébrides avec cependant 32 orchidées pour Vaté dans son ouvrage « Florule provisoire des orchidées des Nouvelles-Hébrides ».

La liste des orchidées de VATE
d'après J. HOOCK
d'après La Florule provisoire des orchidées des Nouvelles-Hébrides

Noms chez HOOCK	Noms aujourd'hui valides
1/ <i>Agrostophyllum cyathiforme</i> J.J.Sm. ou forme naine de <i>A. majus</i> Hook.f.	? idem
2/ <i>Anoectochilus montanus</i> Schltr.	<i>Prestiglottis montana</i> (Schltr.) Cretz.
3/ <i>Bulbophyllum dialeipanthae stella</i> Ridl.	?
4/ <i>Calanthe veratrifolia</i> R.Br.	<i>C. triplicata</i> (Willemet) Ames
5/ <i>Calanthe langei</i> F.Muell. (<i>chrysantha</i>)	idem
6/ <i>Ceratostylus</i>	idem
7/ <i>Cirrhopetalum</i> sp.	<i>Bulbophyllum longiflorum</i> Thouars
8/ <i>Corymborkis veratrifolia</i> Bl.	idem
9/ <i>Dendrobium</i> (<i>Boldium</i>) <i>quadrangulare</i> Reichb.f.	<i>Cadetia quadrangularis</i> Cribb & Lewis
10/ <i>Dendrobium</i> (<i>Ceratobium</i>) <i>pseudo.tokai</i> Kranzl.	<i>D. macranthum</i> A.Rich.
11/ <i>Dendrobium</i> (<i>Ceratobium</i>) <i>undulatum</i> R.Br.	<i>D. gouldii</i> Reichb.f.
12/ <i>Dendrobium</i> (<i>Dianthe</i>) <i>camaridiorum</i> Reichb.f.	<i>D. biflorum</i> (G. Forst.) Sw.
13/ <i>Dendrobium</i> (<i>Dianthe</i>) <i>crassifolium</i> Schltr.	idem
14/ <i>Dendrobium Dianthe</i> sp.	?
15/ <i>Dendrobium</i> (<i>Latouria</i>) <i>macrophyllum</i> A.Rich.	idem
16/ <i>Dendrobium</i> (<i>platycaulon</i>) <i>camptocentrum</i> Schltr.	<i>D. : platygastrium</i> Reichb.f.
17/ <i>Dendrobium</i> (<i>Strongyle</i>) <i>teretifolium</i> R.Br.	<i>D. vagans</i> Schltr. = <i>D. seemannii</i>
18/ <i>Dendrobium acerosum</i> Lindl.	
19/ <i>Dendrobium</i> sp. n° 2	<i>D. purpureum</i> Roxb Fl. Ind
20/ <i>Eria</i> (<i>Hymemria</i>) <i>vieillardii</i> Reichb.f.	<i>Eria rostrifolia</i> Reichb.f.
21/ <i>Hippeophyllum</i> sp.	?
22/ <i>Liparis longipes</i> Lindl.	<i>L. condylobulbon</i> Reichb.f.
23/ <i>Luisia teretifolia</i> Gaud.	idem
24/ <i>Oberonia equitans</i> . Schltr.	idem
25/ <i>Oberonia sinuasa</i> Ridl.	? <i>O. imbricata</i> (Blume) Lindley
26/ <i>Phaus amboinensis</i> Bl.	idem
27/ <i>Pholidota spectabilis</i> Kranzl. ex. Guillaumin	<i>P. pallida</i> Lindley H.
28/ <i>Phreatia macrophyllum</i> Schltr. ou <i>macrophyllodes</i> Kranzl.	<i>P. micrantha</i> A.Rich = <i>Rhynchophreatia</i> A.Rich.
29/ <i>Robiquetia</i> sp. n°1	<i>Robiquetia bertholdii</i> Reichb.f.
30/ <i>Robiquetia</i> sp. n° 2 (difficile à séparer de l'espèce précédente si ce n'est par sa taille plus réduite)	<i>Robiquetia bertholdii</i> Reichb.f.
31/ <i>Thrixpernum</i> sp.	<i>T. graeffei</i> Reichb.f.
32/ <i>Vandopsis waroqueara</i> (Rolfe) Schltr.	<i>Sarcanthopsis nagarensis</i> (Reichb.f.) Garay

La listes des orchidées de Vaté

d'après Lewis & Cribb (qui annoncent 57 orchidées pour Efaté).
Corrigé par N. Hallé 2 et d'après les renseignements aimablement
communiqués par Pierre Cabalion sur l'origine des collections.

1	<i>Corymborkis veratrifolia</i> (Reinw.) Blume
2	<i>Cystorchis variegata</i> (Mig.) Blume
3	<i>Erythodes oxyglossa</i> Schltr.
4	<i>Goodyera triandra</i> Schltr.
5	<i>Goodyera subregularis</i> (Reichb.f.) Schltr.
6	<i>Morenhoutia grandiflora</i> Schltr.
7	<i>Vrydagzynera salomonensis</i> Schltr.
8	<i>Peristylus novoebudarum</i> F. Muell.
9	<i>Habenasia novaehiberniae</i> Schltr.
10	<i>Calanthe triplicata</i> (Willemet) Ames
11	<i>Calanthe langei</i> F. Muell. erreur P. Cabalion
12	<i>Spathoglottis petri</i> Reich.f.
13	<i>Pholidota imbricata</i> W.J. Hooker
14	<i>Liparis condylobulbon</i> Reichb.f.
15	<i>Liparis gibbosa</i> Finet
16	<i>Malaxis lunata</i> (Schltr.) Ames
17	<i>Malaxis xanthochila</i> (Schltr.) Ames & C. Schweinf.
18	<i>Oberonia equitans</i> (G. Forest) Mutel
19	<i>Oberonia heliophila</i> (Reichb.f.)
20	<i>Oberonia imbricata</i> (Blume) Lindley
21	<i>Eria rostriflora</i> Reichb.f.
22	<i>Mediocalcar paradoxum</i> (Kraenzl.) Schltr.
23	<i>Ceratotytilis subulata</i> Blume
24	<i>Appendicula polystachya</i> (Schltr.)
25	<i>Phreatia matthewsii</i> Reichb.f.
26	<i>Phreatia micrantha</i> (A. Rich.) Schltr.= <i>Rhynchophreatia micranthum</i> (A. Rich.) N. Hallé
27	<i>Phreatia paleata</i> (Reichb.f.)
28	<i>Phreatia stenostachya</i> (Reichb.f.) Kraenzl.
29	<i>Cadetia quadrangularis</i> Cribb & Lewis
30	<i>Dendrobium seemanii</i> L.O.Williams
31	<i>Dendrobium macrophyllum</i> A. Rich.
32	<i>Dendrobium mooreanum</i> Lindley
33	<i>Dendrobium polysema</i> Schltr.
34	<i>Dendrobium platygastrium</i> Reichb.f.
35	<i>Dendrobium purpureum</i> Roxb.

36	<i>Dendrobium masarangense</i> Schltr. P. Cabalion G. Bourdy 125 (P) Vaté
37	<i>Dendrobium laevifolium</i> Stapf
38	<i>Dendrobium conanthum</i> Schltr.
39	<i>Dendrobium gouldii</i> Reichb.f.
40	<i>Dendrobium macranthum</i> A. Rich.
41	<i>Dendrobium golfinchii</i> F. Muell.
42	<i>Dendrobium biflorum</i> G. Forest
43	<i>Dendrobium involutum</i> Lindley
44	<i>Dendrobium sladei</i> J.J. Wood & Cribb.
	<i>Dendrobium insigne</i> (Blume) Reich.f. ex. Mig. Im.Thurn 329 & 330
	= <i>Dendrobium sladei</i> P. Cabalion
45	<i>Diplocaulobium ouhinnae</i> (Schltr.) Kraenzl.
46	<i>Flinckingeria comata</i> (Blume) Hawkes
47	<i>Bulbophyllum stenophyllum</i> Schltr.
48	<i>Bulbophyllum longiscapum</i> Rolfe
49	<i>Bulbophyllum samoanum</i> Schltr.
50	<i>Bulbophyllum betchei</i> F. Muell.
51	<i>Bulbophyllum pensile</i> Schltr. = <i>B. levatii</i> Kraenzl.
52	<i>Bulbophyllum longiflorum</i> Thonars
53	<i>Gunnarella robertsii</i> (Schltr.) Senghas
54	<i>Sarcanthopsis nagarensis</i> (Reich.f.)
55	<i>Thrixspernum graeffei</i> Reichb.f.
56	<i>Luisia teretifolia</i> Gaud.
57	<i>Robiqueta bertholdii</i> (Reichb.f.) Schltr.
58	<i>Taeniophyllum fasciola</i> (G. Forst.) Reichb.f.
59	<i>Tuberolabium papuanum</i> (Schltr.) J.J Wood
60	<i>Oeceoclades pulchra</i> (Thou) Clements & Cribb. N. Hallé
61	<i>Pterostylis ophioglossa</i> R. Br. N. Hallé



37

Cryptostylis arachnites (Bl.) Hassk

08/10/94

Région du Mont Mac Donald

9



Bulbophyllum atrorubens Schltr.

Matarakum 11/07/94

Fleurs 19/09/94

18



Bulbophyllum orbiculare J.J. Smith

Matarakum 28/08/93

Fleurs 22/04/94

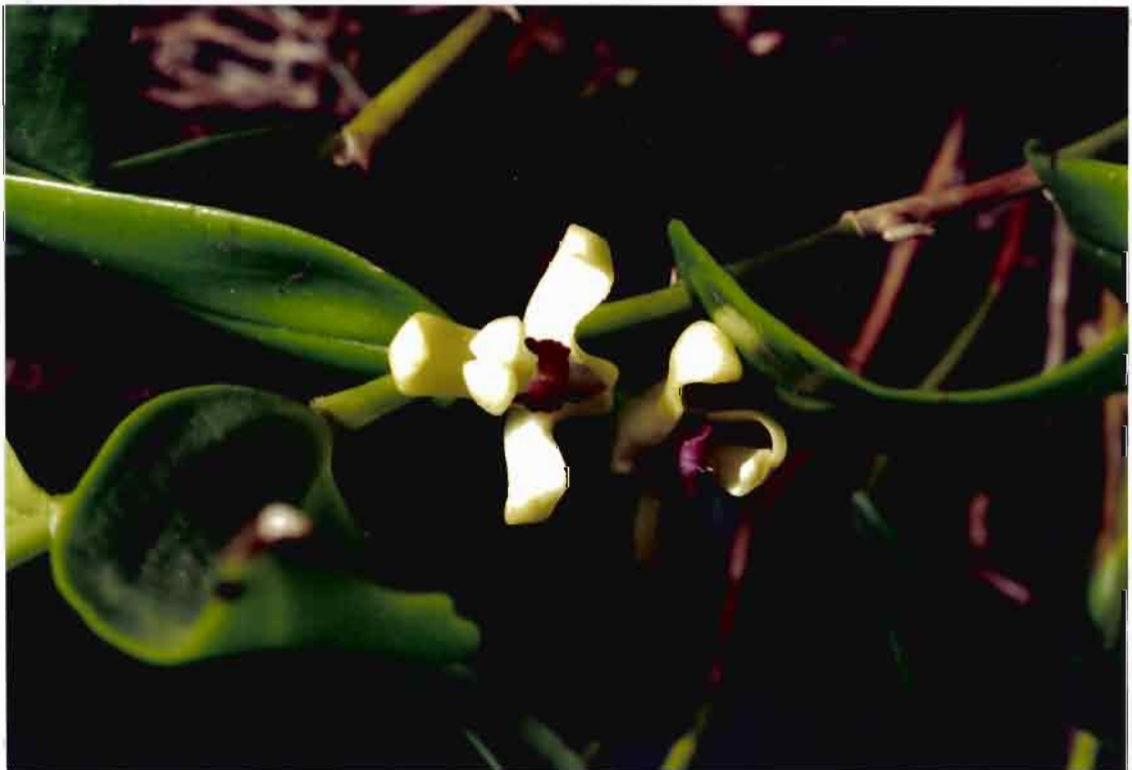
54



Dendrobium mohlianum Reichb.f.

Matarakum 1992

56



46

Dendrobium greenianum Cribb & Lewis → *Dendrobium neuroglossum* Schltr.

*Diplocaulobium
ouhinnae*
(Schltr.) Kranzl.



66

Pomatocalpa marsupiale (Kranzl.) J.J. Smith 19/06/93 La Colle.



133

Eria robusta
(Blume)
Lindley
12/06/94
Hauts de la Colle.



70

Taeniophyllum fasciola (G. Forst.) Reichb.f.



145

*Zeuxine
vieillardii*
(Reichb.f.)
Schltr.

03/09/94

Près de la source du
sentier du Mont
Mac-Donald.



155

Liparis maboroensis Schltr. 07/03/94 Hauts du lac aux canards



93



78

Glomera montana Reichb.f.

01/10/95

Région du Mont Mac Donald