

SUR QUELQUES ESPÈCES NOUVELLES DU GENRE *CALANTHE*;

par M. E.-Ach. FINET.

1. *Calanthe Fargesii* nov. sp. — Herba terrestris, mediocris. Caulis brevissimus, fere in pseudo-bulbum incrassatus, 2-vaginatus; vaginæ foliaceæ, plicato-striatæ, acutæ. Folia 4, longe lanceolata, acuta, basi attenuata, plicato-striata. Scapus lateralis, e basi vaginarum oriundus, 1-vaginatus, gracilis, foliis longior, ad tertiam superiorem partem laxè racemiflorus. Flores mediocres, aperti, gracillime pedicellati; bracteæ acutissimæ, lanceolatæ, vix ovarii pedicellati, pubescentis dimidiam partem attingentes, glabræ. Sepala glabra, ovata, acuta, fere acuminata, 5-nervosa, lateralia paulo obliqua, æquilonga. Petala linearia, acuta, 3-nervosa, glabra. Labellum glabrum, inappendiculatum, integrum, rhombeum, acutum, membranaceum, calcaratum; calcar breve, incurvum, sub-conicum, obtusum, extus pubescens, intus hispidum, ovario paulo brevius. Columna brevis, crassa, apoda, alis cum labelli basi attenuata connatis; clinandrium cavum, marginibus sub-trilobatis; rostellum bilobum, lobis acerosis, anticis, pollinarii glandulam amplectentibus; stigma integrum, transversum. Anthera incumbens, 2-locularis, antice rostrata; pollinia 8, cerea, caudiculis duobus affixa; glandula unica, viscosa.

Chine : Su-tchuen oriental, environs de Tchen-keou-tin; abbé Farges!

Plante voisine du *Calanthe alpina*, à labelle entier, absolument nu, sans lamelles ni callosités d'aucune sorte; la fleur, plus grande que celle du *C. alpina*, est remarquable, comme d'ailleurs toute la plante, par son port grêle et léger qui rappelle celui du *C. puberula*.

2. *Calanthe Delavayi* nov. sp. — Herba terrestris, habitu affinis *C. alpina*, sed scapo longiore et flore distincta. Floris bracteæ lanceolatæ, acuminatæ, ovarium pedicellatum paulo superantes, glabræ. Flores mediocres, cum eis *C. alpinæ* æquantes, pedicellati. Sepala erecta, glabra, lanceolata, acuta, lateralia paululum obliqua, 7-nervosa. Petala sub-conformia, breviora, glabra, 5-nervosa. Labellum fere liberum, integrum, rhombeum, antice truncatum, marginibus anticis erosis; a basi, usque ad tertiam anticam partem venis tribus parallelis, paululum

prominentibus percursum, calcaratum; calcar rectum, ad apicem clavatum, intus et extus pubescens, cum ovario subæquans. Columna elongata, more generis *Phaji*, apice clavata, alata, antice puberula, ad imam basin cum labello connata; clinandrium concavum, fere anticum, marginibus denticulatis; rostellum parum prominens, emarginatum; stigma transversum, integrum. Anthera incumbens, antice rostrata, 2-locularis, loculis imperfecte 2-locellatis; pollinia 8, subæqualia, fasciculata, caudiculo unico viscoso orbiculari connexa.

Chine : Yunnan; abbé Delavay! n° 2888, 4067 : « Bois de Kou-toui, au-dessus de Mo-so-yn, à 3000 mètres; juin 1887; fleurs pourpre noir ».

Cette plante a tout à fait le port du *Calanthe alpina*; la fleur est un peu plus grande; le labelle à peine dentelé sur le bord antérieur et non fimbrié, l'éperon en massue; la colonne rapproche cette plante du genre *Phajus* aussi bien que son labelle presque libre et à peine soudé à l'extrême base de la colonne; cependant le pollen cireux est bien celui du genre *Calanthe*.

3. *Calanthe Balansæ* sp. nov. — Herba terrestris, rhizomate repente vaginis fibrosis tecto. Caulis annotinus basi 2-3 vaginatus, non manifeste pseudo-bulbosus. Folia longe-lanceolata, manifeste 5-nervosa, basi *articulata* et attenuata, fere petiolata, plicato-venosa. Scapus lateralis, e vaginis oriundus, elatus, 4 vaginibus ochreatis arcte adpressis, ad tertiam superiorem partem dense racemiflorus cum foliis æquans. Flores parvi, semi-aperti, longe et gracillime pedicellati; bracteæ minimæ (vel deciduæ)? Sepala obovata, cuspidata, 3-nervosa, glabra, erecta. Petala, æquilonga, cuneata, acuta, 3-nervosa, glabra. Labellum sepalis brevius, trilobum vel potius hastatum, marginibus erosulis, obtuso-acutum, inappendiculatum, glabrum, calcaratum; calcar cum ovario rectangulum, latum, lateraliter compressum, ad apicem breviter reflexum, intus et extus glabrum. Columna brevis, crassa, ad dimidiam partem cum labello connata; clinandrium concavum, marginibus integris; rostellum integrum, deflexum; stigma integrum, transversum. Anthera obovata, antice emarginata, 2-locularis; pollinia 8, cerea, ovata, fasciculata, caudiculo unico orbiculari connexa.

Nouvelle-Calédonie; Balansa! n° 3067 : « Forêts au nord de la Conception, 500 mètres d'altitude; 21 juin 1870 »; fleurs blanches.

— Deplanche! Mont Mu, 1200 mètres d'altitude.

Cette plante est alliée aux *Calanthe clavata* de l'Inde et *C. lyro-*

glossa de la Nouvelle-Calédonie. De port beaucoup plus robuste, elle s'en distingue à première vue par son large éperon aplati. La hampe, très large à la base, va en s'amincissant rapidement vers le sommet où elle se termine en une pointe très fine.

4. *Calanthe pusilla* nov. sp. — Herba terrestris, nana, rhizomate repente vaginis fibrosis tecto. Caulis obsoletus, ad pseudo-bulbum minimum reductus, basi vaginatus. Folia 3-4, plicato-venosa, sessilia, lanceolata, acuta. Scapus terminalis, e foliis oriundus, duplo longior, ad tertiam superiorem partem dense racemiflorus. Bracteæ minimæ, acutæ. Flores parvi, gracile pedicellati, semi-aperti. Sepala ovata, obtuse acuta, extus puberula, posticum 5-nervosum, lateralia 3-nervosa, erecta. Petala 3-nervosa, lanceolata, basi attenuata, acuta, glabra. Labellum trilobum, calcaratum, glabrum; lobi laterales magni, rotundati; lobus medius cordatus; discus lamellis tribus parallelis auctus, ad lobi medii isthmum dentes tres membranaceos fingentibus; calcar rectum, cum ovario pubescente et columna parallelum, conico-obtusum, intus et extus puberulum. Columna crassa, nana, cum labelli ungue usque ad apicem connata; clinandrium concavum, marginibus integris; rostellum parum prominens, emarginatum; stigma integrum, transversum. Anthera obovata, incumbens, 2-locularis; pollinia 8, cerea, ovata, caudiculo elongato, unico, ad apicem dilatato et viscoso affixa.

Chine : Su-tchuen oriental, environs de Tchen-keou-tin, abbé Farges!

La plus petite espèce de *Calanthe*; de la racine au sommet de la hampe, les plus grands échantillons ne dépassent pas 25 centimètres. Le port général est celui du *C. striata*; l'affinité des fleurs la place à côté du *C. Mannii*, dont elle se distingue par sa taille, ses fleurs en grappe serrée, et son labelle à lobe médian cordiforme et non échancré.

Explication des planches IX et X de ce volume.

PLANCHE IX.

A. *Calanthe Fargesii* sp. nov.; — 1, sépale postérieur $\times 2$; — 2, sépale latéral $\times 2$; — 3, pétale $\times 2$; — 4, labelle, colonne, ovaire et pédicelle, vus de côté $\times 2$; — 5, coupe longitudinale d'avant en arrière de la colonne et du haut de l'éperon $\times$; — 6, rostellum vu en dessus $\times$; — 7, anthère, vue en dessus $\times$; — 8, moitié du pollinaire $\times$.

B. *C. Delavayi* sp. nov.; fleur grandeur nat. — 9, sépale postérieur $\times 2$;

— 10, latéral $\times 2$; — 11, pétale $\times 2$; — 12, labelle, colonne, ovaire et pédicelle vus de côté, g. n.; — 13, coupe longitudinale d'avant en arrière de la colonne et de l'éperon $\times 2$; — 14, anthère vue de côté $\times$; — 15, anthère vue en dessous $\times$; — 16, pollinaire $\times$.

PLANCHE X.

A. *Calanthe Balansæ* sp. nov. — 1, sépale postérieur $\times 2$; — 2, sép. latéral $\times 2$; — 3, pétale $\times 2$; — 4, labelle, colonne, ovaire et pédicelle vus de côté $\times 2$; — 5, labelle $\times 4$; — 6-7, clinandre et rostellum vus de face $\times$; — 8-9, sommet de la colonne, coupe longitudinale d'avant en arrière $\times$; — 10, anthère vue en dessous, la glande du pollinaire vue en place $\times$; — 11, anthère vue de côté, vide $\times$; — 12, anthère vue en dessous, vide $\times$; — 13 et 14, pollinaire vu de face, les pollinies plus ou moins étalées $\times$; — 15, 2 pollinies, la petite de la série supérieure, la grande de la série inférieure $\times$.

B. *C. pusilla* sp. nov. — 16, fleur gr. nat.; — 17, sépale postérieur $\times 4$; — 18, sépale latéral $\times 4$; — 19, pétale $\times 4$; — 20, labelle, colonne, pédicelle et ovaire vus de côté $\times 4$; — 21, coupe transversale des 3 lames du labelle $\times$; — 22, les 3 dents formées par les lames du labelle au niveau de l'isthme du lobe médian $\times$; — 23, coupe longitudinale d'avant en arrière de la colonne et de l'éperon $\times 4$; — 24, sommet de la colonne vu de face $\times$; — 25, anthère vue en dessous $\times$; — 26, anthère vue en dessus $\times$; — 27, pollinaire $\times$; — 28, 2 pollinies, la petite de la série supérieure, la grande de la série inférieure.



Finet, E.-A. 1899. "Sur quelques espèces nouvelles du genre *Calanthe*."
Bulletin de la Société botanique de France 46, 434–437.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/8668>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/117861>

Holding Institution

Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by

Missouri Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.