

Les Cyripédiées d'Indo-Chine

A. Guillaumin

To cite this article: A. Guillaumin (1924) Les Cyripédiées d'Indo-Chine, Bulletin de la Société Botanique de France, 71:3, 548-558, DOI: [10.1080/00378941.1924.10836949](https://doi.org/10.1080/00378941.1924.10836949)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/00378941.1924.10836949>



Published online: 08 Jul 2014.



Submit your article to this journal [↗](#)



Article views: 18



View related articles [↗](#)

pina L., à la seule exception de la coloration des pétales qui sont roses et non blancs. Pour cette raison, nous proposons de distinguer la plante des murs d'Avranches sous le nom d'*Arabis alpina* L. var. *roseiflora* (var. nov.), ce nom de variété étant choisi pour éviter toute confusion avec *A. rosea* D C. L'*Arabis alpina* L. est fréquemment cultivé sous le nom d'Arabette des Alpes ou Corbeille d'argent et figure dans tous les catalogues horticoles. Il en existe une variété à feuilles panachées et une à fleurs pleines.

MM. Cayeux et Le Clerc ont présenté à la Société nationale d'Horticulture de France, en avril 1914, sous le nom d'*Arabis alpina grandiflora rosea* (voir *Journal Soc. n. Hort.*, 1914, p. 431 et *Revue horticole*, 1921, p. 372, avec planche en couleur), un hybride issu de l'*Arabis alpina grandiflora* croisé par l'*A. alpina rosea* (nom qui prête à confusion avec celui d'*A. rosea*, sous lequel cette plante est parfois improprement désignée en horticulture), ce dernier nous paraissant correspondre à la plante d'Avranches. Les fleurs sont plus ornementales dans l'*A. alpina grandiflora rosea*, M. F. Cayeux s'étant attaché à développer les dimensions des fleurs, dont il a aussi accentué le coloris rose par la sélection.

Les Cyripédiées d'Indo-Chine

PAR A. GUILLAUMIN

Le genre *Cypripedium* a été différemment compris par les auteurs récents. Tandis que Veitch (*Manual of Orchidaceous plants*, 1887-1894) n'y voit qu'un genre unique divisé en 2 groupes :

Ovaire 1-loculaire, Feuilles vertes ou marbrées, Scapes longs ou courts. Asie et Océanie trop. . . groupe *Eucypripedia*

Ovaire 3-loculaire. Feuilles non marbrées et plus longues. Scapes plus longs.

Amérique du Sud tropicale. groupe *Selenipedia*

Kränzlin (*Orchidacearum genera et species*, 1901) le subdivise en 7 sections :

	Feuilles herbacées convolutées, tiges annuelles . . .	§ <i>Calceolaria</i>					
}	Feuilles et tiges persistantes	{	Tige presque frutescente.	§ <i>Selenipedia</i>			
				{	Feuilles étroites, rubannées. Inflorescence en grappe allongée, pétales courts ou à peine allongés	§ <i>Lorifolia</i>	
						{	Feuilles étroites, linéaires, inflorescence en grappe allongée, pétales très longs
				{	Feuilles assez larges, le plus souvent marbrées		
						Sépales et pétales semblables, labelle petit.	§ <i>Concoloria</i>
{	Tige courte. Feuilles coriaces conduplicées	{	Feuilles non marbrées (sauf <i>C. venustum</i>) ; pétales non verruqueux sur les bords, fleurs le plus souvent villeuses	§ <i>Insignia</i>			

PFITZER (in Engler et Prantl, *Pflanzenfamilien*, II/6, 1889) démembre le genre en 3 :

- Feuilles convolutées.
 - Ovaire 1-loculaire. Tégument séminal mince *G. Cypripedilum* (sic)
 - Ovaire 3-loculaire, profondément sillonné. Tégument séminal crustacé . . . *G. Selenipedium* (sic)
- Feuilles pliées. Ovaire 3-loculaire dans toute sa longueur ou au sommet seulement. Tégument séminal mince *G. Paphiopedilum* (sic)

ROLFE (in *Orchid Review*, IV, 1896) alla plus loin et démembra le genre en 4 :

- Ovaire 3-loculaire, à placentation axile. Sépales valvaires.
 - Feuilles pliées. Périanthe persistant. Graines presque globuleuses *G. Selenipedium*
 - Feuilles conduplicées. Périanthe caduc.
 - Graines fusiformes *G. Pragmipedium*
- Ovaire 1-loculaire, à placentation pariétale.
 - Graines fusiformes.
 - Feuilles pliées. Périanthe persistant. Sépales valvaires *G. Cypripedium*
 - Feuilles conduplicées. Périanthe caduc.
 - Sépales imbriqués *G. Paphiopedilum*

Les clefs de Pfitzer et de Rolfe sembleraient quelque peu contradictoires pour ce qui est du nombre des loges de l'ovaire

si on oubliait que Rolfe a établi son genre *Pragmopedium* en retirant des *Selenipedilum* de Pfitzer, les espèces acaules et des *Paphiopedilum* de Pfitzer, les espèces qui ont un ovaire à placentation axile, c'est-à-dire celles qui ont un ovaire complètement 3-loculaire.

Ainsi compris, ces 4 genres correspondent assez bien à l'ordre géographique, les *Selenipedium* et *Phragmipedium* étant exclusivement des régions tropicales de l'Amérique centrale et australe, les *Paphiopedium* n'existant que dans les régions tropicales de l'Asie et de l'Océanie jusqu'en Nouvelle-Guinée et les *Cypripedium* étant propres aux régions tempérées de l'hémisphère boréal.

PFITZER (*Pflanzenreich : Orchidaceæ-Pleonandræ*, 1903) admet la division en 4 genres, mais subdivise les *Cypripedium* (sic) en 4 sections, les *Phragmopedilum* (sic) en 5 sections et les *Paphiopedilum* (sic) en trois sous-genres.

* * *

Les espèces d'Indo-Chine, actuellement connues, sont au nombre de 10 et appartiennent toutes, comme il fallait s'y attendre, au genre *Paphiopedium*; toutes sont déjà introduites dans les cultures européennes.

P. affine De Wildem. in *Tribune horticole*, I, 57.

TONKIN : sans localité précise. Cultivé en Belgique, en 1906, sans indication d'introduction ni de date d'introduction.

P. Appletonianum Rolfe in *Orch. Rew.*, IV, 364, XIV, 17, fig. 2; *Paphiopedilum Appletonianum* Pfitz. *Orch. Pleon.*, 79; *Cypripedium Appletonianum* Gower in *Gard.*, I, 95, 115, III, 18, fig. 5; *Orch. Rev.* I, 115, IV, 17, fig. 3, Cogn. et Goos. *Dict. icon. Orchid. Cyprip.*, pl. 22; Kränz., *loc. cit.*, I, 882; *C. Bullianum* var. *Appletonianum* Rolfe in *Orch. Rev.*, I, 135, II, 20; Desbois *Cyprip.* ed. 1, 97; Rolfe et Hurst, *Orch. Stud. book*, 205, fig. 76; Young in *Orch. Rev.*, XI, 44, fig. 13.

SIAM : sans localité. Introduit en 1873, puis accidentellement en 1893.

Kerchove (*Livre des Orchidées*, 482) admet que la soi-disant variété POYNTZIANUM Pfitzer, *Orch. Pleon.*, 79; *Cypripedium*

Poyntzianum O'Brien in *Gard. Chr.* ser. 3, XV, 36; *Orch. Rev.*, II, 54, III, 55; *Lindenia*, V, 100; *Gard. World*, VII, 381; Pucci, *Cyprip.*, 172; Desbois, *loc. cit.*, 398; *Paphiopedium Poyntzianum* Kerch., *loc. cit.*, 482, que Cogniaux et Goossens considèrent comme une forme, serait l'hybride naturel *P. callosum* × *P. Hookeræ*, mais cette dernière espèce, originaire de Bornéo, n'a pas été trouvée en Indo-Chine.

P. callosum Kerchove, *loc. cit.*, 454, fig. 270; *Paphiopedium callosum* Pfitz. in *Bot. Jahrb.*, XIX, 40, *Orch. Pleon.*, 92, fig. 41, A-B; Hallier, *Ann. Jard. bot. Buitenz.*, XIV, 37; Stein, *Orchideenbl.*, 457; *Cypripedium callosum* Reichb. f. in *Gard. Chr.* n. s., XXVI, 326, ser. 3, I, 314, fig. 64; *Orchidoph.*, VIII, 145; *Rev. Hort.*, 1888, 252, pl. col.; *Lindenia*, II, 73, pl. LXXIII; *Journ. of Hort.*, XIV, 7, fig. 1; *Gartenfl.* 1888, 93, fig. 22, 23; Pucci, *loc. cit.*, 49; Veitch, *Man. Orch. pl.*, IV, 15; Williams, *Orch. grow. man.*, éd. 7, 237; Rolfe, in *Orch. Rev.*, IV, 365; Desbois, *loc. cit.*, 102; Cogn. et Goos., *loc. cit.*, p. 15; Linden, Cogn. et Grign., *Orch. exot.*, 692; Kränzl, *Orch. gen. et sp.*, I, 66; C. H. Curtiss, *Orch. for. everyone*, 61; Young in *Orch. Rev.*, XI, 44, fig., 12; *Orch. Rev.*, XXXI, 111, fig.; Rolfe et Hurst, *loc. cit.*, 205, fig. 76.

SIAM : sans localité (A. Régnier); — CAMBODGE : Mt Raucon (Pierre 590), Mts Camchay (Pierre 6562), Mts Krévanh (Pierre 6562), Mts Tamire (Pierre). Introduite du Siam, par A. Régnier, en 1885.

var. **Schmidtianum** Pfitzer, *Orch. Pleon.*, 92; *Cypripedium Schmidtianum* Kränzl. in Schmidt, *Fl. of Koh chang* 13.

SIAM : Ile de Koh chang (Schmidt). Non introduite en culture.

var. **angustisepala** n. var.

Foliis angustioribus, scapo brevioribus, bracteis ovario 2-3 plo brevioribus. Flores breviores, 6 cm. lati, sepalo superiore ovato-acuto (2,2-3,7 cm. × 1,2-1,9 cm.), marginibus revolutis, petalis minoribus (4-5 cm. × 1,2 cm.) basi leviter crispis, parce ciliatis vel non ciliatis, verrucis parvis vel purpureo punctatis.

CAMBODGE : (Pierre 146), Kampot (Geoffray 338).

Les variétés :

- aureum* Hort. ex *Orch. Rev.*, IX, 51, 56 ;
biflorum Hort. ex *Lindenia*, III, 86 ;
giganteum Hort. ex *Gard.*, XXXVI, 153 ; Pucci, *loc. cit.*, 46 ;
 Kerchove, *loc. cit.*, 454 ; Desbois, *loc. cit.*, 103 ;
grande Hort. ex *Moniteur d'Horticulture*, 1890, 50, fig. ;
Gratrixæ Hort. ex *Orch. Rev.*, IX, 115, 368 ;
illustre Hort. ex *Lindenia*, III, 86 ; Kerchove, *loc. cit.*, 454 ;
magnificens Godefroy-Lebeuf, *Liste détaillée des Orch.*, 18 ;
 Régnier, *Catal.*, 1889, 3 ; *Orch. Rev.*, VII, 61 ;
pulcherrimum, Hort. ex *Gard. Chr.*, ser. 3, XII, 138 ;
 Desbois, *loc. cit.*, 103 ;
Rossianum Hort. ex *Orch. Rev.* II, 64 ; Desbois, *loc. cit.*, 104 ;
 Pfitz., *Orch. Pleon.*, 93.
Sanderæ Hort. ex *Gard. Chr.*, ser. 3, XV, 663 ; *Gard. Mag.*,
 1894, 303, fig. ; *Journ. of Hort.*, 1894, I, 442, fig. 68 ; *Orch.*
Rev., II, 189, 199, IX, 198, 220 ; Rolfe, in *Orch. Rev.*, II, 195 ;
 Desbois, *loc. cit.*, 104 ; Pfitz., *Orch. Pleon.*, 93, Cogn. et Goos.,
loc. cit., pl. 15A ; *Amer. Gard.*, XXI, 329, fig. 68 et *Sanderæ*
Hye's Hort. ex *Orch. Rev.*, XII, 340 ;
superbum Hort. ex *Lindenia* III, 86 ; Pucci, *loc. cit.*, 50 ;
 Kerchove, *loc. cit.*, 454, ont été observées dans les cultures,
 mais pas à l'état sauvage et ne sont que des formes horticoles.
 La var. *disepalous* *Orch. Rev.*, XXXI, 111, fig., n'est
 qu'une monstruosité.

P. concolor Kerchove, *loc. cit.*, 32, fig. 13 C ; *Orch. Rev.*,
 XI, 368, fig. 55 ; Rolfe, in *Orch. Rev.*, IV, 365 ; *Paphiopedi-*
lum concolor Pfitz in Engl. et Prantl, *Pflanzenfam*, II, 6,
 84, fig. 83 C ; Hallier, *loc. cit.*, 35 ; Pfitz., *Orch. Pleon.*, 57,
 fig. 26 D ; *Cypripedium concolor* Parish ex Bateman, in
Bol. Mag., t. 5513 ; Bateman, *2nd. Cent. Orch. Pl.*, t. 153 ;
 De Puydt, *Orchid.*, 41, fig. 66, 130, fig. 154 ; Reichb. f. in
Gard. Chr., 1865, 626, fig. et n. s., XIX, 19, fig. 3 ; *Ill. Hort.*,
 1865, t. 444 ; *Gartenfl.*, 1874, t. 803 ; *Fl. d. Serres*, t. 2321 ;
 Williams, *Orch. Alb.*, VII, t. 302 et *Orch. grow. man.*, éd. 7,
 246, fig. ; *Flor. and Pom.*, 1870, 149, fig. ; *Gard.*, XVIII, 342 ;
Rev. Hort. belge et étrang., 1886, 241, pl. col. ; Veitch, *loc. cit.*,

17, fig. ; Burbidge, *Orchid*, 67, fig. 15 ; Pucci, *loc. cit.*, 66 ; *Gard. Chr.*, sér. 3, IX, 501, fig. 101 ; Desbois, *loc. cit.*, 131, fig. ; Rolfe, in *Orch. Rev.*, IV, 365 ; Cogn. et Gooss., *loc. cit.*, pl. 18 ; Linden, Cogn. et Grignan, *loc. cit.*, 694 ; Kränzl., *loc. cit.*, 75.

SIAM : île Birds'Nests', près Tchampon (*collecteur non précisé*) ; — CAMBODGE : (A. Régnier), plaine de Kep (*Geoffray*, 470) ; — COCHINCHINE : environs de Saïgon (A. Régnier) ; — TONKIN : cultivé à Haïphong, venant de Ké so et de Tankeuin, près Quang yen (*Balansa*), Ké so, Lan mot (*Bon*) ; — TÉNASSÉRIM, HAUTE BIRMANIE.

Introduit en Angleterre du Ténassérim, en 1864, par Low, puis par Benson.

Var. **Regnieri** Reichb. f. in *Gard. Chr.*, XXV, 362 ; *Orchidoph.*, 1886, 99, 226 et pl. col. ; Pucci, *loc. cit.*, 68 ; Veitch, *loc. cit.*, 18 ; Pfitz., *Orch. Pleon.*, 57 ; *Cypripedium concolor*, var. *Augusti-Regneri*, Desbois, *loc. cit.*, 46.

COCHINCHINE : Introduit des environs de Saïgon, par Godefroy Lebeuf qui l'avait reçu d'A. Régnier.

Var. **tonkinense** Godefroy-Lebeuf in *Orchidoph.*, 1886, 228, pl. col. ; *Lindenia*, II, 61, pl. 77 ; *Rev. Hort.*, 1886, 436 ; Pucci, *loc. cit.*, 70 ; Desbois, *loc. cit.*, 136.

TONKIN ; introduit de Ké so par Lionet qui l'avait reçu de *Bon*.

On en a décrit une sous-variété *majus* Sander *Orch. Cat.*, 1890, Pucci, *loc. cit.*, 70.

Les variétés :

chlorophyllum Reichb. f. in *Gard. Chr.*, XXVI, 294 ; Pucci, *loc. cit.*, 68 ; Desbois, *loc. cit.*, 34 ; Pfitz., *Orch. Pleon.*, 57 ;

striatum O'Brien in *Gard. Chr.*, sér. 3, XIII..... ; *Rev. Hort.*, 1893, 339 ; *Journ. des Orch.*, IV, 107 ; Desbois, *loc. cit.*, 136 ;

Semblent spéciales au Ténassérim et n'ont pas été retrouvées en Indo-Chine.

Les variétés :

Gardenianum Gower in *Gard.*, XXXIV, 248 ; *Lindenia*, IV, 98 ; Pucci, *loc. cit.*, 68 ; Desbois, *loc. cit.*, 134 ;

latifolium Hort. ex *Lindenia*, IV, 98 ; Pucci, *loc. cit.*, 68 ;

longipetalum Rolfe in *Orch. Rev.*, IV, 54; Pfitz., *Orch. Pleon.*, 57;

ochraceum Hort. ex *Lindenia*, III, 86; Pucci, *loc. cit.*, 68;
Sanderæ Hort. ex *Orch. Rev.*..... et *Sanderæ* Westfield Hort.

ex. *Orch. Rev.*, XIV, 171;

splendidum Desbois, *loc. cit.*, 135; Pucci, *loc. cit.*, 69;

sulphurinum Reichb. f. in *Gard. Chr.*, sér. 3, IV, 264;
 Pucci, *loc. cit.*, 69; Pfitz., *Orch. Pleon.*, 57;

unicolor Hort. ex *Lindenia*, IV, 98; Desbois, *loc. cit.*, 137;
 Pucci, *loc. cit.*, 70;

ne sont que des formes culturelles.

P. Delenatii Guillaum. n. sp.

TONKIN : Sans localité précise. Rapporté en 1913 ou 1914 par un officier, conservé par Delénat, puis par Mornay, chef des cultures du Fleuriste municipal de la ville de Paris. — ANNAM : Nha trang (*Poilane*).

P. exul Kerchove, *loc. cit.*, 478, Rolfe, in *Orch. Rev.*, IV, 364; *Paphiopedilum exul* Pfitz., *Orch. Pleon.*, 74; *Cypripedium exul* O'Brien in *Gard. Chr.*, sér. 3, XI, 522, fig. 77; *Orch. Rev.*, IV, 271; Desbois, *loc. cit.*, 182; Cogn. et Gooss, *loc. cit.*, pl. 13; Linden. Cogn. et Grignan, *loc. cit.*, 695; Kränzl., *loc. cit.*, 884; *Bot. Mag.* t. 7510; *Cypripedium insignis*, var. *exul* Ridley in *Gard. Chr.*, sér. 3, X, 94; Hallier, *loc. cit.*, 41.

SIAM : Ile de Tongka (*Curtis*). Introduit par Sander en 1892, puis par le Jardin botanique de Kew en 1903.

Les variétés :

aurantiacum L. Linden in *Lindenia*, XVI, pl. 746;

Carlos, Desbois, *loc. cit.*, 183;

Imschootiana Rolfe ex *Lindenia*, VII, pl. 27; *Journ. des Orch.*, III, 70; Desbois, *loc. cit.*, 183;

Major Joicey Hort. ex *Journ. des Orch.*, VII, 72; Desbois, *loc. cit.*, 183;

Rolinianum Hort. ex *Journ. des Orch.*, V, 60; Desbois, *loc. cit.*, 184;

n'en sont que des formes horticoles.

Kerchove (*loc. cit.*, 478) supposait que c'était peut-être

l'hybride naturel *P. villosum* × *P. hirsutissimum*, mais cette deuxième espèce n'a pas été trouvée en Indo-Chine et la première y est douteuse.

P. Godefroyæ Kerchove, *loc. cit.*, 454 ; Rolfe, in *Orch. Rev.*, IV, 365, XI, 350 ; *Paphiopedilum Godefroyæ* Pfitz. in *Bot. Jahrb.*, XIX, 40, *Orch. Plcon.*, 56, fig. 26 C ; Hallier, *loc. cit.*, 35 ; *Cypripedium Godefroyæ* Godefroy-Lebeuf, in *Orchidoph.*, 1883, 830, et pl. col. ; *Flor. and Pom.*, 1884, 37, fig. *Bull. Soc. Tosc. d'Ortic.*, 1884, 168, t. 8 ; *Gard.*, XXV, 396, fig., XXVII, t. 492 ; Williams, *Orch. Alb.*, IV, t. 177 et *Orch. grow. man.*, éd. 7, 261, fig., *Gard. Chr.*, XXIII, 49, fig. ; *Bot. Mag.*, t. 6876, *Veitch Catal.*, 1884, 18, fig. et *Man. Orch. Pl.* 27, fig. ; *Rev. Hort. belge et étrang.*, 1886, 241, pl. col. ; *Journ. of Hort.*, XI, 579, fig. 85 ; *Rev. Hort.*, 1886, 241 ; Pucci, *loc. cit.*, 93 ; *Orch. Rev.*, V, 75, XXX, 227 ; Desbois, *loc. cit.*, 203 ; Linpen, Cogn. et Grignan, *loc. cit.*, 696, C. H. Curtiss, *loc. cit.*, 65.

SIAM : Ile Birds'Nests', près Tchampon (*Murton, Alabaster*). Introduit en 1883 par Godefroy-Lebeuf qui l'avait reçu de Murton.

Les variétés :

ampliatum Hort. ex *Lindenia*, III, 88 ; Bull, *Catal.*, 1890 ; Pucci, *loc. cit.*, 94 ;

Cambridge Lodge Garnier in *Journ. des Orch.*, V, 188 ; Desbois, *loc. cit.*, 203 ;

citrinum Hort. ex *Orch. Rev.*, XIII, 243 ;

Galton Park Hort. ex *Orch. Rev.*, XXXI, 318 ;

hemixanthum Hort. ex *Gard. Chr.*, sér. 3, VI, 916 ; Pucci, *loc. cit.*, 94 ; (*errore hemixanthemum*), Desbois, *loc. cit.*, 203 ;

Laingi Hort. ex *Gard. World*, VI, 509 ; *Orchidoph.*, 1890, 129 ; Pucci, *loc. cit.*, 94 ; Desbois, *loc. cit.*, 204 ; Pfitz., *Orch. Plcon.*, 56 ;

leucochilum Wrigley, in *Orch. Rev.*, II, 145, fig. 16 ; *Orch. Rev.*, XI, 281, fig. 45, 361, fig. 54, XXX, 227, fig. ; *Gard. Chr.*, sér. 3, XV, 717, 815 ; Desbois, *loc. cit.*, 204 ; C. H. Curtiss, *loc. cit.*, 66 ; Pfitz., *Orch. Pleon.*, 57 ; *leucochilum aureum* Hort. ex *Gard. Chr.*, sér. 3, XVI, 194 ; Desbois, *loc. cit.*, 206 ; *eucochilum Goodson's* Hort. ex *Orch. Rev.*, XXXI, 288 ;

leucochilum Hesse Hort. ex *Orch. Rev.*, X, 213 ; *leucochilum Hodgkinsoni* Hort. ex *Orch. Rev.*, XV, 244, 249 ;

luteum O'Brien, in *Gard. Chr.*, sér. 3, IX, 393 ; *Journ. des Orch.*, II, 293 ; (erreur *lutescens*) *Orchidoph.* 1894, 354 ; Desbois, *loc. cit.*, 206 ;

Mariæ Hort. ex *Rev. hort. belge et étrang.*, 1886, 241, 1889, 97, t. 9 ; Kerchove, *loc. cit.*, pl. VIII ; Pfitz., *Orch. Pleon.*, 57 ;

Smithiæ Hort. ex *Lindenia*, V, 100 ; Pucci, *loc. cit.*, 95 ;

splendens Hort. ex *Orch. Rev.*, XXXI, 318 ;

splendidissima Hort. ex *Orch. Rev.*, XXXI, 288 ;

striatum O'Brien, in *Gard. Chr.*, sér. 3, XIV, 596 ; *Lindenia*, IV, 98 ; Pucci, *loc. cit.*, 95 ;

superbum Hort. ex *Lindenia*, III, 88 ; Godefroy-Lebeuf, *Liste des Orch.*, 1890, 12 ; Pucci, *loc. cit.*, 95 ;

viridiflorum Hort. ex *Lindenia*, IV, 98 ; Pucci, *loc. cit.*, 95 ; n'en sont que des formes horticoles.

P. Gratrixianum Guillaumin nom. nov. ; *Cypripedium Gratrixianum* Hort. Sander. ex Masters, in *Gard. Chr.*, sér. 3, XXXVII, 76, fig. ; *Orch. Rev.*, XIV, 39.

COCHINCHINE : sans localité précise. Introduit par Sander, en 1905.

P. insigne Kerchove, *loc. cit.*, 455, fig. 14 D et 260 ; Rolfe, in *Orch. Rev.*, IV, 364 ; *Paphiopedidum insigne* Pfitz. in Engl. et Prantl, *Pflanzenfam.*, II, 6, 84, *Orchideenb.* 11, *Orch. Pleon.*, 73, fig. 34 B ; Hallier, *loc. cit.*, 41 ; *Cypripedium insigne* Wall. ex Lindl. *Collect. bot.*, t. 32 ; Lindley, *Gen. et sp. Orch.*, 530 ; Griffith, *Nolul.*, 344 et *lc.* t. 322 ; *Bot. Mag.*, t. 3412 ; Williams. *Orch. Alb.* IV, t. 155 et *Orch. grow. man.*, éd. 7, 266 ; *Bot. Cab.*, t. 1321 ; Maund, *Bot.*, t. 56 ; Hooker, *Exot. fl.*, t. 34 ; Hook. f. *Fl. brit. India*, VI, 172 ; *Gard. Chr.*, sér. 3, III, 560 et fig. ; *Flor. and Pom.*, 1870, 280, fig. ; Blume, *Rumphia*, t. 195 ; Hart, *Parad.*, I, t. 1 ; Veitch, *loc. cit.*, 32 ; Burbidge, *loc. cit.*, 71, pl. 17 ; *Journ. des Orch.*, III, 71, fig. 9 ; Pucci, *loc. cit.*, 109 ; Desbois, *loc. cit.*, 238 ; Cogn. et Gooss., *loc. cit.*, pl. 14 ; Linden, Cogn. et Grignan, *loc. cit.*, 697, fig. 6 ; Kränzl., *loc. cit.*, 83 ; C. H. Curtiss., *loc. cit.*, 66 et Pl. col.

LAOS : bassin d'Attopeu (Harmand) ; — SYLHET, ASSAM,

BIRMANIE. Introduit en 1819 ou 1820, par le jardin botanique de Liverpool.

Les nombreuses variétés décrites sont, pour la plupart, des formes horticoles issues des plantes indiennes.

P. villosum Kerchove, *loc. cit.*, 455 ; Rolfe, in *Orch. Rev.*, IV, 364 ; *Paphiopedilum villosum* Pfitz., in *Bot. Jharb.*, XIX, 41 et *Orch. Plcon.*, 72, fig. 34 A ; Hallier, *loc. cit.*, 40 ; Stein, *Orchideenbl.*, 490 ; *Cypripedium villosum* Lindley, in *Gard. Chr.*, 1854, 135 ; *Ill. Hort.*, IV, p. 126 ; *Pescalorea*, t. 48 ; *Fl. du Serres*, XIV, t. 1475 ; Veitch, *loc. cit.*, IV, 54, fig. ; Williams, *Orch. grow. man.*, éd. 7, 311, fig. ; Burbidge, *loc. cit.*, 81, fig. 22 ; Pucci, *loc. cit.*, 205 ; Warner, *Sel. Orch.*, II, pl. 30 ; *Flor. and Pom.*, 1870, 211, fig., 1882, 35, fig. ; *Gard.*, III, 415, fig. xxxix, 568, pl. 810 ; Hook. f. *Fl. brit. Ind.*, VI, 171 ; Desbois, *loc. cit.*, 468 ; Cogn. et Gooss., *loc. cit.*, pl. 17 ; Linden, Cogn. et Grignan, *loc. cit.*, 705 ; Kränzl., *loc. cit.*, 89 ; Finet, t. mss., 730 ; C. H. Curtiss, *loc. cit.*, 72.

ANNAM : sans provenance (échantillon douteux cultivé chez M. Roland-Gosselin) ; — TÉNASSÉRIM : Introduit en Angleterre, en 1853, par Veitch qui l'avait reçu de Lobb, puis par Parish.

On en a signalé une var. *annamense* Hort. ex *Orch. Rev.*, XVIII, 120, qui n'en est qu'une forme.

*

* *

On a signalé en outre comme hybrides naturels :

P. × Beyrodtianum Guillaum. nom. nov. ; *Cypripedium Beyrodtianum* Hort. ex *Orchis*, I, 22, V, 2, XI, 84 (nomen) (Parents non indiqués).

SIAM.

P. × siamense Rolfe, in *Orch. Rev.*, IV, 366 ; Rolfe et Hurst, *loc. cit.*, 200, fig. 76 ; Young, in *Orch. Rev.*, XI, 44, fig. 11 ; *Cypripedium siamense* Rolfe, in *Gard. Chr.*, sér., 3, VII, 161, *Monit. d'Hort.*, 1890, 50, pl. col. ; Pucci, *loc. cit.*, 186 ; Desbois, *loc. cit.*, 425, Rolfe, in *Orch. Rev.*, III, 20 ; ? *C. callosum* var. *sublæve* Reichb. f. in *Gard. Chr.*, sér. 3, III, 331,

Rolfe in, *Gard. Chr.*, sér. 3, V, 192, sér. 3, VII, 161 ; Pucci, *loc. cit.*, 50 ; Desbois, *loc. cit.*, 104 (*P. callosum* × *P. Appletonianum*).

SIAM : environs de Bangkok. Introduit en France, en 1889, par Garden.

On en a signalé une variété *violaceum* Hort. ex *Lindenia*, III, 92 ; Pucci, *loc. cit.*, 187, qui n'en est qu'une forme.

*

* *

P. × annamense Guillaum. nom. nov. ; *Cypripedium* × *annamense* Rolfe, in *Orch. Rev.*, IV, 63, 362, n'est — malgré son nom — qu'un hybride artificiel présenté par Salter, en 1896.

Les parents sont (*P. × Ashburtoniæ* ♀ × *P. × Numa* ♂) c'est-à-dire (*P. insigne* × *P. villosum*) ♂ × (*P. superbum* × *P. Spicerianum*) ♂).

Clef des espèces.

Scape longue (plus de 15 cm.).

Bractée (la plus grande s'il y en a 2) sensiblement aussi longue que l'ovaire.

Staminode oblong ou légèrement cordé, mucroné en avant *P. villosum*

Staminode presque carré, sinué sans mucron en avant. *P. insigne*

Bractée (la plus grande s'il y en a 2) nettement plus courte que l'ovaire.

Staminode non échancré en avant

tronqué en avant, elliptique *P. exul*

non tronqué en avant

arrondi *P. Gratrixianum*

subcordé, presque aigu en avant *P. affine*

losangique, obtus en avant *P. Delenatii*

Staminode échancré en avant

sans mucron *P. Appletonianum*

mucroné en avant *P. callosum*

Scape courte (moins de 8 cm.).

Staminode à une seule pointe en avant. *P. concolor*

Staminode à 3 pointes en avant. *P. Godefroyæ*