

Zeitschrift: Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany
Herausgeber: Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève
Band: 10 (1943-1946)

Artikel: Nouvelle définition du Viola maculata Cav.
Autor: Weibel, Raymond
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-880430>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 01.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Nouvelle définition du *Viola maculata* Cav.

par

Raymond WEIBEL

L'idée que l'on s'est faite du *Viola maculata*, espèce sud-américaine, a considérablement varié depuis le moment (1801) où CAVANILLES en donna la première description. Certains botanistes anciens l'ont considéré comme une espèce polymorphe et ont décrit par conséquent sous ce nom des formes qui ne correspondent pas à la description originale ; d'autres, plus modernes, ont repris ces formes, mais en leur attribuant le rang d'espèce.

Récemment (WEIBEL 1943) nous avons examiné la valeur des caractères morphologiques de ces dernières espèces et étudié deux d'entre eux au moyen de méthodes biométriques. La conviction s'est imposée qu'on a affaire non pas à un cycle d'espèces plus ou moins affines, mais à une seule et grande espèce qu'on peut subdiviser : le *Viola maculata* Cav. au sens élargi.

Il nous est maintenant possible de donner les diagnoses de cette espèce et de ses subdivisions, ce qu'alors nous n'avions pas pu faire faute de place.

Indiquons auparavant qu'à l'intérieur de la section *Chilenium* (sensu BECKER 1925 : 376) le *V. maculata* occupe avec le *V. magellanica* Forst. emend. Skottsb. une position assez isolée. En effet, ils présentent (WEIBEL 1941) un caractère très particulier et qui, à notre connaissance, ne se retrouve nulle part ailleurs : les fleurs cléistogames n'ont qu'une seule étamine fertile (l'étamine supérieure), alors que les fleurs cléistogames des autres violettes ont 5 ou 2 étamines fertiles (les inférieures). Par ce même caractère, ces deux violettes se séparent aisément de toutes les espèces de la section *Nominium*, laquelle est, par plusieurs points, voisine de la section *Chilenium*. D'autre part, on distinguera facilement ces deux violettes l'une de l'autre par la forme du style : il est dilaté à sa partie supérieure chez le *V. maculata*, tandis qu'il est cylindrique chez le *V. magellanica*.

* **V. maculata** Cav. emend. Weibel. = *V. maculata* Cav. *Ic.* VI: 20, tab. 530 (1801); DC. *Prodr.* I: 297 (1824); HOOK. et ARN. in *Hook. Bot. Miscell.* III: 144 (1833); *Bot. Beechey Voy.*: 10 (1841); *Hook. Ic. Pl.* V, tab. 499 (1842); HOOK. *Fl. antarctica* II: 244 (1844); GAY *Hist. Chile, Bot.* I: 216 (1845); REICHE *Engl. bot. Jahrb.* XVI: 429 (1893); *Fl. Chile* I: 144 (1896); GANDOGGER *Bull. Soc. bot. France* LIX: 705 (1913); SKOTTSBERG *Kunzl. sv. Vet.-Akad. Handl.* LVI, 5: 262 (1916); KALELA *Ann. Acad. Sc. fenn. sér. A*, LIV, 5: 22 (1940) = *V. pyrolaeifolia* Poir. *Encycl. méth.* VIII: 636 (1808) = *V. microphyllus* Poir. *l.c.*: 628 (1808) = *V. fimbriata* Steud. *Flora* XXXIX: 423 (1856) = *V. magellanica* Reiche *Engl. bot. Jahrb.* XVI: 430 (1893) non Forst. = *V. Buchtieniana* Becker *Allg. bot. Zeitschr.* XII: 2 (1906) = *V. Buchtienii* Gand. *Bull. Soc. bot. France* LIX: 705 (1913) = *V. macloviana* Gand. *l.c.* = *V. Reichei* Skottsberg. *Kunzl. sv. Vet.-Akad. Handl.* LVI, 5: 265 (1916) = *V. valdiviana* Kalela *Ann. Acad. Sc. fenn. sér. A*, LIV, 5: 14 (1940) = *V. grandidentata* Kalela *l.c.*: 17.

Planta perennis; rhizoma elongatum in parte superiore divisum in caules 1-10 cm. longos transiens. *Folia* subrosulata vel ad caules alterna; laminae ovato-lanceolatae, ovatae, orbiculares vel reniformes, apice acutae, acutiusculae vel obtusae, basi sensim in petiolum attenuatae, abrupte angustatae, truncatae vel cordatae, utrinque sparse pilosae vel glabrescentes, plerumque subtus fusco-maculatae, margine glandulosae, plerumque obsolete et obtuse serratae, interdum profunde crenatae, plerumque ciliatae, 5-50 mm. longae, 4-43 mm. latae, longitudine latitudinem 1-2,5-plo superante vel latitudine longitudinem 1-1,4 (-2,0) -plo superante; petioli subalati, ciliati vel glabri, 10-80 mm. longi; stipulae lanceolatae, acutae, glanduloso-ciliatae, fuscae (in sicco), 5-8 mm. longae, 1-3 mm. latae.

Chasmogami flores folia superantes; pedunculi glabri vel pilosi, 2-10 (-20) cm. longi; bractee duae lineares acutae supra vel infra mediam partem pedunculi insertae, fuscae vel virides, 5-13 mm. longae; sepala ovato-lanceolata, acuta, glabra vel sparse pilosa basi ciliata margine angusta, hyalina, 4-10 mm. longa, 1-4 mm. lata, appendicibus abbreviatis vix 1 mm. longis. Corolla lutea, petalum infimum obovatum, 10-20 mm. longum, labello plerumque integro obtuso, interdum mucronulato vel obsolete emarginato, 4-15 mm. lato, calcare 1-2 (-3) mm. longo; petala lateraliter superioraque obovata, 10-19 mm. longa, 3-11 mm. lata, lateraliter semper, superiora interdum pilos clavatos basin versus et intus gerentia; stamina 2-3 mm. longa, subsessilia, antherae connectivo dimidio breviores, dua inferiora basi et extus appendicem, extremitate libera rotundata, digitiformem vel trapezoideum in angulo inferiore productum, 1-1,5 mm. longum, 1 mm. latum, gerentia; ovarium conicum glabrum, stylus basi geniculatus, apice dilatatus, complanatus, antice stigma ad rostellum minutum erectum gerens.

Cleistogami flores basi caulis insertae ; pedunculi breves 1-2 cm. longi ; sepala ut in flore chasmogamo, quinque petala oblonga ad 2 mm. longa imbricata, androceum et gyneceum tegentia, petalum infimum non calcaratum ; tantum stamen fertile superius filamento antheram brevem gerente, alia stamina filamento reducta, interdum lateralibus cum anthera incompleta. Stylus apice non dilatatus retrorsum recurvatus, ad extremitatem antherae staminis superioris adpresso.

Capsulae oblongae trigonae fusco-maculatae, semina ovoidea, alba.

CLEF DES SUBDIVISIONS DU V. MACULATA

Folia ovata, orbicularia, reniformia, longitudine latitudinem 1-1,5-plo superante vel latitudine longitudinem 1-1,2-plo superante.

Folia longitudine latitudinem 1-1,5-plo superante, margine ciliata
ssp. **genuina**

Folia plerumque basi attenuata, longitudine latitudinem 1,2-1,5-plo superante
var. **megaphylla**

Folia apice obtusa vel subacuta
f. **typica**

Folia apice acuta
f. **chilensis**

Folia plerumque basi subcordata, longitudine latitudinem 1-1,1-plo superante
var. **Buehtienii**

Folia margine obsolete crenata, stipulae plerumque infra tertiam partem superiorem pedunculi insertae
f. **valdiviana**

Folia margine profunde crenata, stipulae plerumque supra tertiam partem pedunculi insertae
f. **grandidentata**

Folia latitudine longitudinem 1-1,2-plo superante, margine glabra
ssp. **Reichei**

Folia ovata vel ovato-lanceolata, longitudine latitudinem 1,7-2,3-plo superante
ssp. **microphyllus**

Folia apice acuta, longitudine 9-18 mm.
f. **fimbriata**

Folia apice acuta vel obtusa, longitudine 18-33 mm.
f. **septentrionalis**

ssp. **genuina** Weibel n. nov. = *V. maculata* Cav. *Ic.* VI: 20, tab. 530 (1801) = *V. maculata* Cav. α *megaphylla* DC. *Prodr.* I: 297 (1824) = *V. Buchtieniana* Becker *p.p. Allg. bot. Zeitschr.* XII: 2 (1906) = *V. macloviana* Gand. *Bull. Soc. bot. France* LIX: 705 (1913) = *V. Buchtienii* Gand. *l.c.* = *V. valdiviana* Kalela *Ann. Acad. Sc. fenn. sér. A*, LIV, 5: 14 (1940) = *V. grandidentata* Kalela *l.c.*: 17.

Rhizoma stoloniferum. *Folia* subrosulata vel ad caulem 2-8 (-20) cm. longum alterna; laminae orbiculares vel ovatae, interdum reniformes apice obtusae, subobtusae, subacutae raro acutae, basi cordatae, truncatae vel in petiolum angustatae, utrinque glabrae vel utrinque praecipue ad nervos plus minusve pilosae, margine plerumque obsolete et obtuse serratae vel profunde et obtuse crenatae, semper ciliatae, 8-40 (-50) mm. longae, 8-40 mm. latae, longitudine latitudinem 1,0-1,4 (-1,6) -plo superante, interdum latitudine longitudinem 1,0-1,7 -plo superante; petioli pilosi vel glabri, 1-10 cm. longi.

Florum pedunculi plerumque in parte superiore pilosi, interdum glabri 5-20 cm. longi; bracteae infra vel supra mediam partem pedunculi insertae, glanduloso-fimbriatae vel integrae, glandulosae. Sepala, extus pilosa vel glabra, basi ciliata, 5-10 mm. longa, 1,5-4 mm. lata. Petalum infimum 12-20 mm. longum labello integro obtuso vel obsolete emarginato vel acuminato, 7-15 mm. lato, calcare 1-3 mm. longo, petala lateralia 12-19 mm. longa, 5-11 mm. lata, petala superiora basin versus et intus pilosa vel glabra, 10-17 mm. longa, 5-11 mm. lata. Stamina 3 mm. longa, dua inferiora basi et extus appendicem, extremitate libera rotundata, trapezoideum in angulo inferiore productum gerentia.

var. **megaphylla** DC *Prodr.* I: 297 (1824) = *V. maculata* Cav. *Ic.* VI: 20, tab. 530 (1801); *Hook. Ic. Pl.* V, tab. 499 (1842); VALLENTIN et COTTON, *Fl. Pl. Ferns Falkland Isl.*, tab. 11 (1921); KALELA *Ann. Acad. Sc. fenn. sér. A*, LIV, 5: 22 (1940) = *V. Buchtieniana* Becker *p.p. Allg. bot. Zeitschr.* XII: 2 (1906) = *V. macloviana* Gand. *Bull. Soc. bot. France* LIX: 705 (1913).

Folia subrosulata vel ad caulem 3-7 (-20) cm. longum alterna; laminae ovatae, apice obtusae, subacutae vel acutae, basi in petiolum attenuatae vel plus minusve abrupte angustatae, raro orbiculares, basi obsolete cordatae, utrinque glabrae vel sparse pilosae, margine ciliatae obsolete obtuseque serratae, 11-40 (-50) mm. longae, 8-30 (-36) mm. latae, plerumque longitudine latitudinem (1,0-) 1,1-1,4 (-1,9) superante; petioli glabri vel pilosi, 1-10 cm. longi.

Florum pedunculi glabri vel in parte superiore pilosi; bracteae supra mediam partem insertae, margine glanduloso-fimbriatae, 6-10 mm. longae, 0,5-1 mm. latae. Sepala extus glabra basi ciliata, 5-8 mm. longa,

1,5-2 mm. lata. Petalum infimum 14-16 mm. longum, labello integro vel obsolete emarginato, 7-9 mm. lato, calcare 1-2 mm. longo, petala lateralibus 12-13 mm. longa, 5-6 mm. lata, superiora basin versus et intus glabra vel sparse pilosa, 11-12 mm. longa, 4,5-6 mm. lata.

f. **typica** Weibel n. nov. = *V. maculata* Cav. Ic. VI: 20, tab. 530 (1801) *sens. strict.* = *V. maculata* Cav. α *megaphylla* DC. Prodr. I: 297 (1824) = *V. Buchtieniana* Becker p.p. Allg. bot. Zeitschr. XII: 2 (1906) = *V. macloviana* Gand. Bull. Soc. bot. France LIX: 705 (1913).

Laminae foliorum apice obtusae vel subacutae. Pedunculi in parte superiore plerumque pilosi, raro glabri; bracteae supra quartam partem pedunculi insertae.

ARGENTINE. Patagonie occidentale: Aysen-Tal, *Dusen* 482 in hb. St!; Gob. Santa Cruz, Lago Argentino, *Dusen* 5642 in hb. B! St!.

CHILI. Territ. Magallanes: «Magalhaens Land», *Andersson* 295 in hb. St!; entre Eberhardt et Tres Pasos, *Borge* 114 in hb. St!; Eberhardt, *Borge* 147 in hb. St!; Cerro Toro, *Borge* 195 in hb. St!; Tweedie, *Borge* 242 in hb. St!; Cerro Dorothea, *Borge* 255 in hb. St!; Lago Blanco, *Donat* 319 in hb. B! Mu! St! Zu!; Tres Pasos, 1.I.1938, *Kalela* s. n. in hb. H!; Ultima Esperanza, 2.I.1938, *Kalela* s. n. in hb. H!; entre Rio Ruben et Morro Chico, 6.II.1938, *Kalela* s. n. in hb. H!; Carpa Manzana, 7.II.1938, *Kalela* s. n. in hb. H!; entre Carpa Manzana et Seno Skyring, 8.II.1938, *Kalela* s. n. in hb. H!; Punta Arenas, *Dusen* 118 in hb. St! et H!; 7.II.1876, *Naumann* s. n. in hb. B! = type partiel du *V. Buchtieniana* Becker; *Valentin* 131 in hb. St!; Détroit de Magellan, sans collecteur, s. n. in hb. G! = vraisemblablement type du *V. maculata* α *megaphylla* DC.

TERRE DE FEU. Uschuaia Peninsula, 8.III.1902, *Skottsberg* ser. I, 166 in hb. St!

ILES FALKLAND. Port Stanley, 23.II.1904, *Birger* s. n. in hb. St!; Antarct. Exp. 1839-1843, *J. D. Hooker* s. n. in hb. G! V! B!; Beaver Island, *Skottsberg* 27 in hb. St!; «Iles Malouines», 1825, *Lesson* s. n. in hb. V! et B!

f. **chilensis** Weibel f. nov.

Laminae foliorum apice acutae. Pedunculi semper glabri; bracteae supra mediam sed infra tertiam partem superiorem pedunculi insertae.

CHILI. *Bridges* 469 in hb. V ! ; « Cordillères », *Bridges* 471 in hb. V ! ; *Cumming* 194bis in hb. V ! ; 1839, *John Style* s. n. in hb. G !

Un spécimen de l'herbier de Munich, portant les indications suivantes : « *V. maculata* Cav. (Gebirgsform), Neger XI 1900, Det. Philippi Hrb. Dessauer 1875, Chili, Hacienda de Cauquenes. Cajon del Arriero. » semble être intermédiaire entre ces deux formes. Comme dans la forme chilienne, les pédoncules sont glabres, mais les bractées sont situées à peu près à la hauteur du quart supérieur du pédoncule ; les limbres des feuilles ne sont pas aigus au sommet mais mucronulés et ils sont de petite taille ; longueur moyenne = 16 mm., largeur moyenne = 10 mm.

var. **Buchtienii** (Gand.) Weibel = *V. Buchtienii* Gand. *Bull. Soc. bot. France* LIX : 705 (1913). = *V. maculata* Gay p.p. *Hist. Chile, Bot.* I : 216 (1845) non Cav. = *V. valdiviana* Kalela *Ann. Acad. Sc. fenn. sér. A*, LIV, 5 : 14 (1940) = *V. grandidentata* Kalela *l.c.* : 17.

Folia subrosulata vel ad caulem 3-7 cm. longum alterna ; laminae reniformes, orbiculares (plerumque eae foliorum basilarium) vel ovatae (plerumque foliorum apicalium), apice obtusae vel subobtusae brevissime mucronulatae, basi distincte vel obsolete cordatae, vel truncatae, utrinque plus minusve pilosae, margine obsolete obtuseque serratae vel profunde et obtuse crenatae, (8-) 10-55 mm. longae, (9-) 12-43 mm. latae longitudine latitudinem 1,0-1,2 (-1,6) -plo superante, interdum latitudine longitudinem 1,0-1,7 -plo superante ; petioli pilosi, 1-10 cm. longi.

Florum pedunculi in parte superiore pilosi ; bractee ad mediam partem pedunculi insertae, margine integrae, glandulosae vel glanduloso-fimbriatae, 4-15 mm. longae, 0,5-2 mm. latae. Sepala extus pilosa vel glabra, basi ciliata, 6-10 mm. longa, 2-3 mm. lata. Petalum infimum 12-20 mm. longum, labello integro raro acuminato vel emarginato, (5-) 8-15 mm. lato, calcare 1-3 mm. longo, petala lateralia 14-19 mm. longa, 5-11 mm. lata, superiora basin versus et intus sparse pilosa, 10-17 mm. longa, 4-10 mm. lata.

Le *V. maculata* var. α *pubescens* Reiche *Engl. bot. Jahrb.* XVI : 429 (1893) serait d'après SKOTTSBERG (1916 : 263) un synonyme du *V. maculata* Cav. sens. strict.

Mais à notre avis cette variété serait un synonyme de celle qui est décrite ci-dessus ; cependant nous ne pouvons pas l'affirmer, n'ayant pas vu le type de REICHE. Si notre supposition était exacte, le nom de var. *Buchtienii* (Gand.) Weibel devrait être remplacé par celui de var. *pubescens* Reiche.

f. **valdiviana** (Kalela) Weibel = *V. Buchtienii* Gand. *Bull. Soc. bot. France* LIX : 705 (1913) = *V. maculata* Gay *p. p. Hist. Chile, Bot.* I : 216 (1845) non Cav. = *V. valdiviana* Kalela *Ann. Acad. Sc. fenn. sér. A*, LIV, 5 : 14 (1940).

Laminae foliorum margine obsolete obtuseque serratae, (8-) 10-44 mm. longae, (9-) 12-40 mm. latae. Bracteeae interdum infra mediam plerumque infra tertiam partem superiorem pedunculi insertae, margine interdum integrae, glandulosae vel glanduloso-fimbriatae, 4-9 mm. longae, 0,5-1 mm. latae.

Petalum infimum 12-15 (-19) mm. longum, labello (5-) 8-10 (-13) mm. lato, calcare 1-2 mm. longo, petala lateralia 14-15 mm. longa, 6-9 mm. lata, superiora 10-13 mm. longa 5-6 mm. lata.

CHILI. Sans indication de province : *Bridges* 744 in hb. V ! ; *Cumming* 795 in hb. V ! ; « Floret in umbrosis Chili, 8^{bri} », *Pavon* s. n. in hb. G ! ; *Philippi* 162 in hb. G ! V ! ; *Pearce* s. n. in hb. V ! ; 1870, *Schazmann* s. n. in hb. G !. Prov. Valdivia : Valdivia, « sonnige Abhänge », 11.X.1896, *Buchtien* s. n. in hb. B ! G ! H ! Mu ! Zu ! = type du *V. Buchtienii* Gand. ; 1834-1842, *Gay* s. n. *p. p.* in hb. G ! ; près de Valdivia et d'Arique, *Lechler* 512 in hb. B ! G ! V ! ; Valdivia, sans collecteur (vraisemblablement *Philippi*), s. n. (= n. 1000 in hb. Mu !); Corral San Carlos, *Gunckel* 666 in hb. H ! ; Panguipulli, alt 150 m., XI.1924, *Hollermayer* s. n. = *Werdermann* 343 in hb. B ! G ! Zu !, alt. 200 m., *Hollermayer* 176 in hb. Mu !. Prov. Concepcion : Concepcion, II.1870, hb. Dessauer s. n. (= n. 1200 in hb. Mu !), 1893-1896, *Neger* s. n. (= n. 1297 in hb. Mu !), X.1896, *Neger* s. n. (= n. 1298 in hb. Mu !); environs de Concepcion, 1855, *Germain* s. n. in hb. G ! V ! ; Chillan, *Philippi* s. n. in hb. B ! G ! V ! sub nomine *V. Huidobrii*; Andes de Antuco, 1829, *Henschel* s. n. (= n. 158 in hb. Mu !); Antuco, *Poeppig* 661 in hb. G ! Mu ! V !. Prov. Colchagua : Cord. de Santiago, 1856-57, *Germain* s. n. in hb. V ! ; 1862, *Philippi* s. n. *p. p.* in hb. G !

f. **grandidentata** (Kalela) Weibel = *V. grandidentata* Kalela *Ann. Acad. Sc. fenn. sér. A*, LIV, 5 : 17 (1940).

Laminae foliorum margine plerumque profunde obtuseque crenatae vel obsolete et obtuse serratae, (11-) 15-50 mm. longae, 13-43 mm. latae. Bracteeae ad tertiam partem superiorem pedunculi insertae, margine glanduloso-fimbriatae, (5-) 8-15 mm. longae, 1-2 mm. latae.

Petalum infimum 15-20 mm. longum, labello 9-15 mm. lato, calcare 2-3 mm. longo, petala lateralia 14-19 mm. longa, 5-11 mm. lata, superiora 13-17 mm. longa, 4-10 mm. lata.

ARGENTINE. Gob. del Neuquen : Lago Nahuel Huapi, Llao-Llao, 26.XI.1937, *Kalela* s. n. in hb. H ! et Cerro Huemul, 5.XI.1937, *Kalela* s. n. in hb. H ! ; Lago Lacar, San Martin de los Andes, pente sèche, 5.I.1938, *Kalela* s. n. in hb. H ! ; Lago Lolog, rive S.E., 4.I.1938, *Kalela* s. n. in hb. H ! ; Lago Traful, rive N.E., 19.XI.1937, *Kalela* s. n. in hb. H ! ; à l'est du lac Traful, non loin de l'Estancia La Primavera, pente sèche, 21.XI.1937, *Kalela* s. n. in hb. H !. Gob. del Rio Negro : Lago Gutierrez, rive orientale, forêt, 6.XII.1937, *Kalela* s. n. in hb. H ! ; Lago Mascardi, rive méridionale, 8.XI.1937, *Kalela* s. n. in hb. H !. Gob. del Chubut : Laguna Verde au nord du Lago Futalaufquen, Laguna Verde, 18.I.1938, *Kalela* s. n. in hb. H ! ; 44° 28' lat. S, 71° 34' longit. W, alt. 900 m., 13.II.1902, *Högberg* s. n. in hb. St ! ; Laguna Blanca, 45° 52' lat. S, 71° 15' longit. W, *Koslowsky* 12 in hb. B ! Zu ! ; environs du lac General Paz, *Gerling* 212 in hb. Zu !

ssp. **Reichei** (Skottsberg.) Weibel = *V. Reichei* Skottsberg. in *Scott Rep. Princeton Univ. Exped. Patag.* VIII, Suppl. : 176 (1914), nomen ; *Kunigl. sv. Vet.-Akad. Handl.* LVI, 5 : 265 (1916) ; *Kalela Ann. Acad. Sc. fenn. sér. A*, LIV, 5 : 11 (1940) = *V. maculata* Gay p.p. *Hist. Chile, Bot.* I : 216 (1845) non Cav. = *V. maculata* Reiche Engl. *bot. Jahrb.* XVI : 429 (1893) (e descr., non Cav.) = *V. maculata typica* Gand. *Bull. Soc. bot. France* LIX : 705 (1913) non Cav. = ? *V. magellanica* Reiche Engl. *bot. Jahrb.* XVI : 430 (1893) non Forst. (fide REICHE et KALELA).

Rhizoma stoloniferum. *Folia* subrosulata vel ad caulem 1-2 cm. longum alterna ; laminae orbiculares vel reniformes raro ovatae, apice obtusae, basi plerumque cordatae, glabrae vel supra sparse pilosae, margine obsolete et obtuse serratae, semper glabrae, (6-) 10-38 mm. longae, (7-) 9-37 (-40) mm. latae, latitudine longitudinem 1,0-1,3 (-2,0) -plo superante, raro longitudine latitudinem 1,1-1,2 -plo superante ; petioli pilosi, 1-10 cm. longi.

Florum pedunculi in parte superiore pilosi, 8-15 cm. longi ; bractee ad tertiam partem superiorem insertae, glanduloso-fimbriatae. Sepala 6-10 mm. longa, 1-2 mm. lata, utrinque glabra, basi aut glabra vel sparse ciliata. Petalum infimum 13-20 mm. longum, labello integro obtuso 10-12 mm. lato, calcare 1-2 mm. longo, petala lateralia 12-16 mm. longa, 7-9 mm. lata, petala superiora basin versus et intus pilosa vel glabra, 11-16 mm. longa, 4-7 mm. lata. Stamina 2 mm. longa, dua inferiora basi et extus appendicem, extremitate libera rotundata, trapezoideum in angulo inferiore productum gerentia.

D'après SKOTTSBERG (1916 : 265), le *V. pyrolaeifolia* Poir. *Encycl. méth.* VIII : 636 (1808) serait un synonyme du *V. Reichei*.

Il ne nous est pas possible d'émettre une opinion à ce sujet car nous n'avons pas vu le type de l'espèce de Poirét et la description originale est peu précise.

ARGENTINE. Gob. del Neuquen : Lago Correntoso, Quintupuray, 13.XI.1937, *Kalela s. n.* in hb. H ! et rive sud-ouest, 7.XI.1937, *Kalela s. n.* in hb. H ! ; Lago Lacar, Hua-Hum, 14.XII.1937, *Kalela s. n.* in hb. H ! ; Lago Tromen, 2.I.1938, *Kalela s. n.* in hb. H ! . Gob. del Rio Negro : Cerro Otto non loin de Bariloche, 14.I.1938, *Kalela s. n.* in hb. H ! ; Lago Nahuel Huapi, Puerto Blest, 29.XI.1937, *Kalela s. n.* in hb. H ! . Gob. del Chubut : Lago Futalaufquen, 18.I.1938, *Kalela s. n.* in hb. H ! ; rive de Laguna Verde, forêt, 19.I.1938, *Kalela s. n.* in hb. H ! ; Lago Menendez, vallée du Rio Alercales, 20.I.1938, *Kalela s. n.* in hb. H !

TERRE DE FEU. Puerto Haberton, 30.X.1902, *Skottsberg ser. I*, 166 in hb. St ! ; Isla Navarino, 4.III.1902, *Skottsberg ser. I*, 166 in hb. St ! ; Rio Olivia, 18.X.1902, *Skottsberg ser. I*, 166 in hb. St !

CHILI. *Gay s. n. p.p.* in hb. G ! V !, mélangé au *V. Huidobrii* ; 1861 *Leyboldt misit, s. n.* (= n. 999 in hb. Mu !). Territ. de Magallanes : Tres Pasos, 1.II.1938, *Kalela s. n.* in hb. H ! ; Aqua Fresca, 10.II.1938, *Kalela s. n.* in hb. H ! ; Vacheria, 12.II.1938, *Kalela s. n.* in hb. H ! ; Punta Carrera, 11.II.1938, *Kalela s. n.* in hb. H ! ; *Philippi s. n.* in hb. G ! V !. Prov. Valdivia : Corral La Aguada, *Gunckel 2872* in hb. H ! ; 1834-1842, *Gay s. n., p.p.* in hb. G ! ; Prov. Colchagua, 1862, *Philippi s. n., p.p.* in hb. G !

ssp. **microphyllus** (Poir.) Weibel = *V. microphyllus* Poir. *Encycl. méth.* VIII : 628 (1808) = *V. maculata* Cav. β *microphylla* DC. *Prodr.* I : 297 (1824) = *V. fimbriata* Steud. *Flora* XXXIX : 423 (1856) = *V. Buchtieniana* Becker *p.p.* *Allg. bot. Zeitschr.* XII : 2 (1906).

Rhizoma non stoloniferum. *Folia* subrosulata vel ad caulem 1-3 cm. longum alterna ; laminae plerumque ovato-lanceolatae raro ellipticae, apice acutae, basi in petiolum sensim attenuatae, interdum ovatae, apice subobtusae, basi in petiolum angustatae, supra et infra plerumque sparse pilosae, margine obsolete obtuseque serratae, ciliatae, 5-36 (-40) mm. longae, (3-) 4-21 mm. latae, longitudine (1,3-) 1,5-2,1 (-2,7)-plo superante ; petioli glabri vel pilosi, 0,5-4 cm. longi.

Florum pedunculi plerumque glabri, interdum pilosi, 2-15 mm. longi ; bracteae ad tertiam partem superiorem pedunculi insertae, glanduloso-fimbriatae interdum aut ciliatae. Sepala extus glabra, basi ciliata vel glabra, 4-7 mm. longa, 1-2 mm. lata. Petalum infimum 10-16 mm. longum, labello integro obtuso, obsolete emarginato vel breviter

acuminato, 6-10 mm. lato, calcare 1 mm. longo, petala lateralia 10-16 mm. longa, 3-6 mm. lata, petala superiora glabra vel intus et basin versus sparse pilosa, 8-13 mm. longa, 3-5 lata. Stamina 2,5-3 mm. longa, dua inferiora basi et extus appendicem, extremitate libera rotundata, digitiformem vel trapezoideum in angulo inferiore productum gerentia.

f. **fimbriata** (Steud.) Weibel = *V. microphyllus* Poir. *Encycl. méth.* VIII: 628 (1808); Skottsberg *Kunigl. sv. Vet.-Akad. Handl.* LVI. 5: 265 (1916); Kalela *Ann. Acad. Sc. fenn. sér. A*, LIV, 5: 30 (1940) = *V. maculata* Cav. β *microphylla* DC. *Prodr.* I: 297 (1824) = *V. fimbriata* Steud. *Flora* XXXIX: 423 (1856).

Laminae foliorum ovato-lanceolatae, raro ellipticae vel ovatae, apice acutae vel acutiusculae, raro obtusae, basi in petiolum sensim attenuatae, utrinque glabrae vel ad nervos sparse pilosae, 5-24 mm. longae, (3-) 4-12 mm. latae, longitudine latitudinem (1,3-) 1,8-2,2 (-2,7) -plo superante; petioli glabri vel sparse ciliati, 5-25 mm. longi.

Florum pedunculi plerumque glabri, raro in parte superiore pilosi; bracteae basi glanduloso-laciniatae, ceterum glabrum. Sepala plerumque glabra, interdum basi ciliata. Petalum infimum 10-11 mm. longum, labello integro vel obsolete emarginato vel breviter acuminato, 6-8 mm. lato, calcare 1 mm. longo, petala lateralia 10 mm. longa, 3-4 mm. lata, petala superiora glabra vel sparse pilosa, 8 mm. longa, 3 mm. lata.

CHILI. Territ. de Magellanes: Près de Sandy point, *Lechler* 1156 in hb. G! V!; Détroit de Magellan, sur les collines de la baie de Boucault, *Commerson* s. n. in hb. G!; Punta Arenas, *Dusen* 147 in hb. H! St!; Punta Delgada, *Valentin* 130 in hb. St!

ARGENTINE. Patagonie, prairies sablonneuses et terrains pierreux, *Lechler* 2935 in hb. B! G! V!. Gob. del Santa Cruz: Cañadon de las Cuevas, *Dusen* 5578 in hb. St!; Puerto Deseado, *Donat* 23 in hb. G! Zu!. Gob. del Chubut: entre Cholila et Colonia, *Illim* 150 in hb. B! G!; Valle de la Laguna Blanca, *Koslowsky* 13 in hb. B! Zu!; Paso Nahuelpan, *Skottsberg* 916 in hb. St!

f. **septentrionalis** (Kalela) Weibel = *V. Buchtieniana* Becker p.p. *Allg. bot. Zeitschr.* XII: 2 (1906); Kalela *Ann. Acad. Sc. fenn. sér. A*, LIV, 5: 26 (1940) = *V. microphyllus* f. *septentrionalis* Kalela l.c.: 32.

Laminae foliorum ovato-lanceolatae apice acutae, basi in petiolum sensim attenuatae, vel ovatae apice subobtusae, basi in petiolum angus-

tatae, utrinque plus minusve sparse pilosae, (13-) 14-36 (-40) mm. longae, (7-) 9-21 mm. latae, longitudine latitudinem (1,0-) 1,5-2,1 (-3,0) -plo superante; petioli ciliati, 15-20 mm. (-40 mm.) longi.

Florum pedunculi in parte superiore pilosi vel glabri; bractee basi glanduloso-laciniatae, interdum apicem versus plus minusve albo-ciliatae. Sepala plerumque basi ciliata interdum glabra. Petalum infimum 11-16 mm. longum, labello integro vel obsolete emarginato, 7-10 mm. lato, calcare 1 mm. longo, petala lateralibus 10-16 mm. longa, 4-6 mm. lata, petala superiora glabra, 8-13 mm. longa, 3-5 mm. lata.

ARGENTINE. Gob. del Neuquen : Lago Lacar, Pil-pil, 15.XII.1937, *Kalela* s. n. in hb. H!; Lago Meliquina, vallée à l'est du lac, 12.XII.1937, *Kalela* s. n. in hb. H!; Lago Traful, Valle Cordoba, 12.XII.1937, *Kalela* s. n. in hb. H! et non loin de l'Estancia La Primavera, 21.XI.1937, *Kalela* s. n. in hb. H!; Lago Lolog, rive sud-orientale, plage, 4.I.1938, *Kalela* s. n. in hb. H!. Gob. del Rio Negro : Lago Nahuel Huapi, San Carlos de Bariloche, alt. 900 m., 3.II.1905, *Buchtien* s. n. in hb. Mu! V! = type partiel du *V. Buchtieniana* Becker; Bariloche, 5.XII.1937, *Kalela* s. n. in hb. H!; Pichi Mahuida, 3.XI.1937, *Kalela* s. n. in hb. H!; Lago Gutierrez, rive orientale, 6.XII.1937, *Kalela* s. n. in hb. H!. Gob. de Santa Cruz : Lago Argentino, *Dusen* 5784 in hb. St!

Il est difficile d'établir une limite nette entre ces deux formes; les exsiccata *Skottsberg* 916 et *Lechler* 2935 semblent occuper une position intermédiaire entre elles.

BIBLIOGRAPHIE

- BECKER, W. 1925. *Viola* in Engl. u. Pr. *Nat. Pflanzenfam.* éd. 2, XXI : 363-376.
- SKOTTSBERG, C. 1916. Die Vegetationsverhältnisse längs der Cordillera de los Andes. *Kungl. sv. Vet.-Akad. Handl.* LVI, 5 : 1-366, tab. 1-23.
- WEIBEL, R. 1941. Fleurs cléistogames particulières chez certaines Violettes chiliennes. *C.R. Soc. Phys. Hist. nat. Genève* LVIII : 146-148.
- 1943. Etude sur le polymorphisme du *Viola maculata*. *Boissiera* VII : 359-380. (Contient une bibliographie complète du sujet).

