

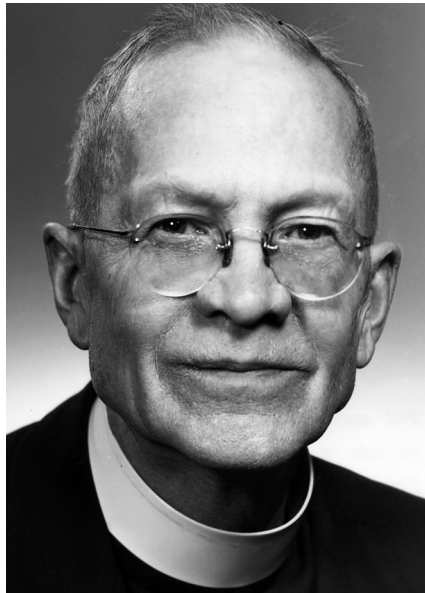
PROVANCHERIA

Mémoire de l'Herbier Louis-Marie

Nº 31

Catalogue des types des innovations taxonomiques décrites par l'abbé Ernest Lepage

Claude Roy



UNIVERSITÉ
LAVAL

2009

PROVANCHERIA

Mémoire de l'Herbier Louis-Marie

Université Laval

ISSN 0556-2015

Rédacteur

Serge PAYETTE, Conservateur de l'Herbier Louis-Marie

Courriel : serge.payette@herbier.ulaval.ca

Secrétaire de rédaction

Sylvie M. Fiset, Herbier Louis-Marie

Courriel : herbier@herbier.ulaval.ca

Téléphone : 418.656.2544

Télécopieur : 418.656.7176

Adresse

Herbier Louis-Marie, Pavillon Charles-Eugène-Marchand, 1030 avenue de la Médecine
Université Laval, Québec, Canada, G1V 0A6

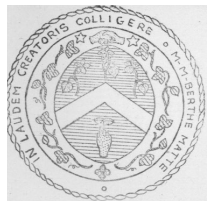
Provancheria, créé en 1966 et dédié à la mémoire de l'Abbé Léon Provancher (1820-1892), est une série de mémoires paraissant irrégulièrement et consacrés principalement à la floristique, la phytogéographie et la systématique des végétaux.

Cette série de mémoires a pour but de permettre la publication de travaux floristiques sur l'est et le nord du Canada, notamment ceux consacrés aux flores régionales dont l'ampleur empêche leur parution dans les périodiques courants. *Provancheria* veut ainsi mettre à la disposition des phytogéographes et des taxonomistes intéressés à la flore canadienne des données qui autrement devraient rester inédites.

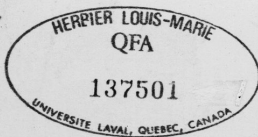
Provancheria est principalement distribué en échange de publications similaires. Il est toutefois possible de se procurer les numéros déjà parus dont la liste apparaît à la fin de ce numéro, en s'adressant à la secrétaire de rédaction ou sur le site Web de l'herbier à l'adresse www.herbier.ulaval.ca

Dépôt légal : 2009. Bibliothèque nationale du Québec, Bibliothèque nationale du Canada.

Photo : Archives de l'abbé Ernest Lepage



282



La pubescence des rameaux
et leur faible glandulosité
indiquent une parenté avec
B. pumila; la résine est
peu abondante sur les bractées
; la base des feuilles est
la même que celle décrite
pour *B. K. ramulosa*; G. Lepage
26/05

Betula x ungarvensis Lepage

f. Nat. Can. 103: 226-8, 1974

Révisé par *Charles Roy*, 1984
Université Laval, Herbarium Louis-Marie (QFA)

HOLOTYPE

Betula glandulosa X *papyrifera*

Betula x ungarvensis Lepage, *hyp. nov.*

Révisé par Ernest Lepage, ptre 1975

Vidi! C. Roy
1982

Holotype
S.R. 1975

HERBIER A. DUTILLY
ACQUIS PAR L'HERBIER LOUIS-MARIE
EN 1971

VERSANT ORIENTAL DE LA BAIE JAMES, QUE.

EXPEDITION DE L'ARTIC INSTITUTE
THE CATHOLIC UNIVERSITY OF AMERICA
WASHINGTON, D. C.

No. 34, 220 Date 12 août 1956
Betula minor (Tuckerm.) Fern.

Bord d'un lac entre la riv. Fort George
et le lac Sakami, 53° 34' N., 76° 29' W.

Det. EL.

Arthème Dutilly, O.M.I.
Ernest Lepage, ptre

Holotype de *Betula x ungarvensis* Lepage



cfa0233147

32996
Lep. 1954HERBIER ERNEST LEPAGE
LÉGUÉ À L'HERBIER LOUIS-MARIE
DE L'UNIVERSITÉ LAVAL
EN JANVIER 1981HERBIER LOUIS-MARIE
QFA

233147

UNIVERSITÉ LAVAL, QUÉBEC, CANADA

QUE

ISOTYPE

Vidi! C. Roy
1981

J. Nat. Can. 84:98-102, 1957

FLORA OF THE EAST COAST OF JAMES BAY, QUE.

EXPEDITION OF THE ARCTIC INSTITUTE
THE CATHOLIC UNIVERSITY OF AMERICA
WASHINGTON, D. C.X *Elymordeum dutillyanum* Lepage,
gen. et sp. hybr. nov.

(Elymus mollis Trin. X Hordeum jubatum L.)

(Touffes denses), en haut du rivage,
VIEUX-COMPTOIR, 52° 37' N., 78° 42' O.

Isotype

29 juil. 1954

No. 32,060

Arthémis-Dutilly-Cr-M-L
Ernest Lepage, Fide
Maximilien-Dumont-Cr-S-B.

No.

Isotype de *xElymordeum dutillyanum* Lepage



CAREX x *patuensis*, hybr. nov. (fig. 1).

C. atratiformis Britton X *C. miliaris* Michaux

Planta caespitosa, caespitibus parvis, breves stolones emittens. Caudis tenuis superne scaber foliis superans vel aequans. Vaginae foliorum basilarium parce fibrillosae. Folia plana vel involuta longe attenuata apicem versus aspera. Bractea inferior angustissima inflorescentiam superans. Spicae 2-4 pedunculatae, erectae, 0.5-1.3 cm. longae (vulgo 1 cm.), interdum omnes gynaeandracae, interdum superior ex toto staminata. Squamae ovales apice acutae vel acuminate. Stylus basi plus minusve curvatus, 2-3-fidus.

Plante croissant en petites touffes avec de courts stolons. Chaume grêle, scabre supérieurement, égalant ou dépassant les feuilles. Gaines de feuilles basilaires un peu fibreuses. Feuilles planes ou un peu involutées, longement atténuées, rudes vers l'apex. Bractée inférieure très étroite et dépassant l'inflorescence. Epis 2-4, pédonculés, dressés, 0.5-1.3 cm. de longueur (ordinairement 1 cm.), parfois tous gynandres, parfois l'épi terminal est totalement staminé. Écailles des epis pistillés de forme ovale, aiguës ou acuminées à l'apex. Style plus ou moins recourbé à la base, 2-3-4-fide.

FIG. 1.—*Carex x patuensis* Lepage; Dutilly & Lepage 39329, x 1/3. (Photo Lacombe).

Carex atratiformis Britton
Révisé par Jacques Cayouette, 2007
Herbier des plantes vasculaires (DAO)
Agriculture et agroalimentaire Canada

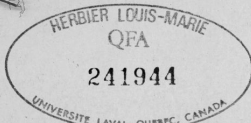
Nat. Canad. 89: 113, 1962

QUEBEC: rivière Swampy Bay, rive graveleuse du lac Patu, N., 68°34'W., associé au *C. atratiformis* et *C. miliaris*,

19 août 1961, Dutilly & Lepage 39329 (holotypus: Herbarium National, Ottawa; isotypi: LCU, RIM, DAO, QUE, MTJB, GH).—Fort McKenzie, rive humide de la riv. Swampy Bay, 56°50'N., 67°57'W., 21 août 1961, Dutilly & Lepage 39364 (LCU, RIM).

HERBIER ERNEST LEPAGE
LÉGUÉ À L'HERBIER LOUIS-MARIE
DE L'UNIVERSITÉ LAVAL
EN JANVIER 1981

Vidi! C. Roy
1981
ISOTYPE



FLORE DU BASSIN DE LA BAIE D'UNGAVA, QUEBEC

SCHÉFFERVILLE _____ RIV. SWAMPY BAY X
RIV. CANIAVISCAU _____ RIV. KOKSOAK _____

No. 39,329 Date 19 août 1961
Carex x patuensis Lepage, hybr. nov.
(*C. atratiformis* X *C. miliaris*)

Rive graveleuse du côté nord du lac Patu, associé au *C. atratiformis* et *C. miliaris*, 56° 39' N., 68° 34' W.

ISOTYPUS

E.P.

Arthème Dutilly, O.M.I. & Ernest Lepage, Pro

RELIEVE POUR LA FLORE
DU QUÉBEC ANCIENNE ET DES
TERRITOIRES ADJACENTS
CFA & CFN 1980-1981 Québec

Isotype de *Carex x patuensis* Lepage

RÉSUMÉ

L'abbé Lepage a écrit 126 articles à connotation botanique; parmi ceux-ci, 37 titres comprennent des innovations taxonomiques qu'il a lui-même décrites. Un relevé des innovations taxonomiques effectuées par E. Lepage, de 1946 à 1977, nous a permis d'en retracer les types à l'aide de la littérature scientifique. Cent soixante treize (173) taxons nouveaux ont été décrits dont 75 formes, 49 hybrides interspécifiques, 17 variétés, 16 notomorphes, 13 espèces et 3 hybrides intergénériques. Ces nouveaux taxons sont répartis dans 28 familles et comprennent 51 genres. Toutefois, l'auteur a davantage étudié les genres *Carex*, *Hieracium*, *Betula* et *×Agroelymus*. La majorité des holotypes (89) ont été déposés à l'Herbier du Musée canadien de la nature à Ottawa (CAN). Les autres ont été répartis comme suit : 34 à l'Herbier du Catholic University of America à Washington, DC (LCU), 11 à l'Herbier Louis-Marie à Québec (QFA) et 11 à l'Herbier du Centre de recherches de l'Est sur les céréales et oléagineux, Agriculture et Agroalimentaire Canada à Ottawa (DAO). Les autres holotypes furent déposés dans les herbiers suivants, listés par ordre d'importance du nombre d'holotypes : GH (5), MT (4), WIS (4), QUE (2), ACAD (1), ALTA (1), BLH (1), LT (1), TRT (1), US (1), WS (1), RIM (1). Par ailleurs, les isotypes furent mis en dépôt dans les herbiers suivants : RIM (102), QFA (47), MT (35), DAO (26), GH (17), LCU (16), QUE (13), US (8), CAN (6), TRT (4), NY (4), DS (2) et QSA (1).

ABSTRACT

A survey of the taxonomic innovations made by l'abbé Lepage, from 1946 to 1977, allowed us to trace types from the scientific literature. One hundred seventy-three (173) new taxa were described including 75 new forms, 49 interspecific hybrids, 17 varieties, 16 notomorphs, 13 species and 3 inter-generic hybrids. These new taxa were assigned to 51 genera from 28 families. E. Lepage studied in more details the genera *Carex*, *Hieracium*, *Betula* and *×Agroelymus*. The majority of holotypes (89) were deposited at the herbarium of Canadian Museum of Nature in Ottawa (CAN). The remaining holotypes were distributed as follows: 34 at the Catholic University of America in Washington Herbarium, DC (LCU), 11 at the Louis-Marie Herbarium in Québec (QFA), and 11 at the Eastern Cereal and Oilseed Research Centre Herbarium in Ottawa (DAO). The other holotypes were deposited in the following herbaria, ordered here by the number of holotypes: GH (5), MT (4), WIS (4), QUE (2), ACAD (1), ALTA (1), BLH (1), LT (1), TRT (1), US (1), WS (1), RIM (1). Isotypes were deposited to the following herbaria: RIM (102), QFA (47), MT (35), DAO (26), GH (17), LCU (16), QUE (13), US (8), CAN (6), TRT (4), NY (4), DS (2) and QSA (1).

TABLE DES MATIÈRES

HISTORIQUE	11
HERBIER	11
MÉTHODES.....	12
LISTE ANNOTÉE DES INNOVATIONS TAXONOMIQUES DÉCRITES PAR ERNEST LEPAGE	15
CONCLUSION	50
REMERCIEMENTS	50
RÉFÉRENCES	51
INDEX DES RÉCOLTEURS	56
LISTE DES FAMILLES ET DES GENRES ÉTUDIÉS PAR ERNEST LEPAGE	62
ANNEXE 1 : LISTE DES INNOVATIONS TAXONOMIQUES DE LEPAGE ET LEUR DISTRIBUTION DANS LES HERBIERS (ACRONYMES)	63

HISTORIQUE

Bien qu'avec peu de moyens à sa disposition, souvent en canot comme seul moyen de transport, mais étant le plus souvent accompagné de son fidèle ami l'abbé Arthème Dutilly, Ernest Lepage a parcouru plus de 7000 kilomètres de cours d'eau au Québec-Labrador de 1933 à 1963. Il a ainsi exploré les principales rivières des baies de James (Québec et Ontario), d'Hudson et d'Ungava, en plus des secteurs de la Côte-Nord et du Labrador. Il a aussi parcouru les vastes espaces de l'Arctique canadien et de l'Alaska.

Davantage intéressé par la connaissance de la flore des régions qu'il visite, il multiplie les récoltes de spécimens. Son herbier, commencé en 1925, totalise à la fin de sa carrière quelque 30 000 plantes vasculaires et 5000 plantes invasculaires.

Ses premiers travaux scientifiques portent sur les cryptogames. Ils feront l'objet de sa thèse de maîtrise ès sciences obtenue à l'Université Laval en 1943. Sa thèse sera publiée par tranches dans la revue *Le Naturaliste canadien* de 1943 à 1949. Malgré cette grande attention portée aux lichens et aux bryophytes du Québec, ses intérêts premiers seront plutôt détournés vers l'étude des phanérogames. Malgré son isolement et son éloignement des grands centres scientifiques, il a établi une correspondance étroite avec de nombreux taxonomistes canadiens et états-uniens qui l'informent sur leurs travaux respectifs. Le père Louis-Marie aida grandement Ernest Lepage, à ses débuts comme botaniste, dans l'identification des poacées. En 1943, il lui présente le père Arthème Dutilly, qui deviendra un fidèle collaborateur au cours des 20 années à venir. Ensemble, ils contribueront aux connaissances des vastes régions nordiques du Québec et du Canada. Les données accumulées lors de leurs explorations feront l'objet de publications conjointes.

Tout le matériel ainsi rapporté de ses nombreuses expéditions nourrira son esprit pendant longtemps. Il lui fournira matière à de nombreuses publications, même si l'état de sa santé, surtout après l'année 1963, vient mettre un terme à ses grandes explorations. Dorénavant, il aura le loisir de faire le point sur les données accumulées au cours des années précédentes, ce qui lui permettra de réaliser de nombreux travaux taxonomiques d'importance chez les genres *Hieracium*, *Betula* et *Carex*. Ainsi, parmi les quelque 126 titres à contenu botanique, 37 publications scientifiques se rapporteront à des innovations taxonomiques qu'il aura décrites. C'est en 1946 qu'il présente dans la revue *Le Naturaliste canadien* (73: 5-16) ses premières descriptions de nouveaux taxons. Ses écrits dans *Le Naturaliste canadien* paraîtront, à l'occasion, dans les « Contribution of the Arctic Institute, the Catholic University of America », Washington, DC. En plus d'écrire dans *Le Naturaliste canadien*, il a aussi publié en 1951 un article dans la revue *American Midland Naturalist*, puis un autre dans la revue *Rhodora* en 1953.

HERBIER

C'est par legs testamentaire, en 1981, que l'Herbier Louis-Marie (QFA) hérite de l'imposant herbier personnel de Lepage (RIM). « L'herbier Lepage est riche en matériel critique, en identifications par des spécialistes, en inventaires pionniers et en matériel

cité... » (Boivin, 1981). Son herbier comprend quelque 32 500 phanérogames et plus de 2000 cryptogames dont plus de 1600 lichens, plus de 100 champignons, environ 300 bryophytes et près d'une centaine d'algues. L'Herbier Louis-Marie possédait déjà à cette époque de nombreuses récoltes de Lepage par l'intermédiaire des herbiers de Louis-Marie et de Dutilly déposés dans l'actuel Herbier Louis-Marie. Afin de mieux évaluer l'importance des récoltes de Lepage à l'Herbier Louis-Marie, faisons une brève rétrospective du mouvement des herbiers mentionnés ci-haut.

L'herbier constitué par le père Louis-Marie à la Trappe d'Oka (LT) comprenait environ 80 000 spécimens. En 1962, l'Université Laval a acquis cet herbier riche en poacées, groupe d'étude favori de Louis-Marie, dont les noms des principaux récolteurs apparaissent sur les spécimens obtenus par voie d'échange : A. Dutilly, Gérard Gardner, Gaston Lamarre, E. Lepage. Cet herbier, auquel viendront s'ajouter les herbiers de la faculté d'Agriculture, du département de Biologie et de la faculté de Foresterie, constituera l'amorce de la collection actuelle de l'Herbier Louis-Marie (QFA).

En 1972, l'Université Laval se portait acquéreur de l'herbier privé d'Arthème Dutilly conservé à l'Herbier du Catholic University of America à Washington, DC (LCU). L'herbier comprenait alors environ 12 000 phanérogames et quelques milliers de cryptogames, dont 2800 bryophytes et plus de 1000 lichens.

À part Dutilly, les principaux récolteurs sont les compagnons d'expéditions de Lepage : Maximillian George Duman et Hugh O'Neill. En 1976, l'herbier de plantes vasculaires (plus de 28 000 bryophytes) du frère Fabius Leblanc a été acquis par l'Herbier Louis-Marie. Cette acquisition permettait de récupérer les quelque 5000 bryophytes que Lepage avait cédées à Leblanc en 1967. En plus des bryophytes s'ajoutaient environ 1500 champignons et 1427 lichens dont 45 étaient des récoltes de Lepage.

MÉTHODES

Fort de ces importantes acquisitions, il nous semblait important de faire un inventaire du matériel typique de Lepage se rapportant à des innovations taxonomiques. Nous avons donc passé en revue, et ce de façon systématique, tout le matériel pertinent conservé à l'Herbier Louis-Marie et nous avons fait de même pour l'Herbier du Québec (QUE). En ce qui concerne les autres herbiers canadiens et états-uniens où sont conservés des types de Lepage, nous en avons fait un relevé partiel qui venait confirmer les mentions de la littérature et qui souvent venait en préciser d'autres. Le repérage systématique des types décrits par Lepage et consignés dans d'autres herbiers reste à compléter. Pour l'instant, cette tâche nous apparaît difficilement réalisable à cause du grand nombre d'herbiers à recenser, de leur localisation et de la difficulté de repérage de certains types. Lorsqu'on recherche les hybrides, par exemple, du genre *Carex*, il faut fréquemment chercher parmi les espèces parentes ou les espèces voisines d'une même section ou de plusieurs car le plus souvent ni le nom de l'hybride, ni même l'identification du type n'apparaît sur l'étiquette. En outre, dans de nombreux cas, le spécimen, ayant été originellement distribué sous un nom autre

ou même avec seulement le nom du genre, aura été révisé ou classé à un endroit autre où on aurait pensé le retrouver.

Nous énumérons, par leur acronyme, les herbiers qui possèdent les types, un point d'exclamation (!) signifiant que l'auteur en a pris connaissance. (Suivant Holmgren & Holmgren, 1998) : ACAD, ALTA, BLH, CAN, DAO, DS, GH, LT, MT, MTJB, NY, QFA, QSA, QUE, RIM, TRT, US, WIS, WS. Toutefois, ce relevé nous a permis d'y recenser 173 entités nouvelles parmi 51 genres répartis dans 28 familles. Ces innovations taxonomiques se répartissent comme suit selon leur importance : 75 formes, 49 hybrides interspécifiques, 17 variétés et 16 notomorphes, 13 espèces et 3 hybrides intergénériques. L'auteur a étudié davantage les *Carex*, les *Hieracium*, les *Betula* et les *×Agroelymus*. Ainsi pour le genre *Carex*, plusieurs taxons nouveaux ont été décrits dont 31 hybrides interspécifiques, 6 formes et 4 notomorphes. Cinq hybrides interspécifiques, 7 notomorphes et 5 variétés, ainsi que 5 formes d'*Hieracium* le furent également, alors que 5 hybrides interspécifiques de *Betula* et 4 hybrides de *Salix* étaient aussi nouvellement nommés. En plus de nommer 3 hybrides intergénériques de poacées dont *×Agroclinelymus*, *×Agropsammelymus* et *×Elymordeum*, l'auteur a contribué à la désignation de 7 espèces et de 4 notomorphes de *×Agroelymus*. Outre les formes mentionnées ci-haut, il ajouta 15 formes de *Cornus*, 5 formes d'*Hieracium* et 4 formes d'*Equisetum*, ainsi que plusieurs autres se rapportant à d'autres genres pour un total de 75.

Lepage a choisi de déposer la majorité de ses holotypes (89) à l'herbier du Musée national des Sciences naturelles, maintenant le Musée canadien de la nature à Ottawa (CAN), probablement avec le souhait d'une plus grande consultation de la part des chercheurs. Trente-quatre autres holotypes, selon la littérature, seraient à l'herbier du Catholic University of America à Washington, DC. (LCU). Onze holotypes sont à l'herbier de l'Université Laval à Québec, Herbier Louis-Marie (QFA), et 11 autres holotypes sont à l'Institut de recherches biosystématiques, maintenant le Centre de recherches de l'Est sur les céréales et oléagineux, Agriculture et Agroalimentaire Canada à Ottawa (DAO). Lepage, qui maintenait une fidèle correspondance avec les spécialistes de différents groupes, déposait à l'occasion ses types aux institutions où ses correspondants travaillaient. Ainsi, plusieurs holotypes furent déposés dans les herbiers présentés par ordre d'importance du nombre de types déposés : GH (5), MT (4), WIS (4), QUE (2) et un seul parmi les suivants : ACAD, ALTA, BLH, LT, TRT, US, WS et RIM.

En ce qui concerne les isotypes, c'est son herbier personnel qui en compte le plus : RIM (102), suivi de QFA (47) enrichi par les collections de Louis-Marie et de Dutilly. Puis suivent dans l'ordre les herbiers suivants : MT (35), DAO (26), GH (17), LCU (16), QUE (13), US (8), CAN (6) et TRT (4). Il a aussi déposé des isotypes dans les herbiers suivants : NY (4), DS (2) et QSA (1), où aucun holotype n'y avait été déposé. Tous ces nombres ne tiennent pas compte des doublons d'un même taxon déposé à un herbier donné. Par exemple, dans le décompte, il n'a été considéré qu'un seul spécimen par taxon par herbier. Quelques herbiers comme QFA, RIM et MT possèdent plus d'un isotype par taxon ; dans un cas, ce nombre atteint même 6 isotypes. Le tableau en appendice illustre la répartition des

types qui a été faite dans les divers herbiers, de même que le type d'innovation taxonomique pour chaque nouveau taxon.

Une liste annotée des types a été réalisée à partir de la littérature où les innovations taxonomiques furent décrites. Nous la présentons en ordre alphabétique des taxons, suivie de la référence bibliographique complète. Sous le nom du taxon apparaît le synonyme s'il y a lieu ou le nom des parents dans le cas des hybrides. Plus bas, la localité de l'holotype avec l'indication de la région géographique, le nom des récolteurs, ainsi que le numéro de récolte y sont consignés, suivis de l'acronyme de l'herbier où il a été déposé. Puis, s'il y a lieu, vient ensuite l'énumération des herbiers dans lesquels les isotypes sont déposés. Les indications concernant l'identification originelle des spécimens ou des révisions subséquentes, en plus du nombre d'isotypes selon le cas, sont indiquées entre parenthèses à la suite des acronymes des herbiers concernés. De plus, les synonymes et les noms des parents d'hybrides y sont intercalés avec des renvois à la désignation du type. Certaines descriptions de taxons publiées de façon non conforme (*nomen invalidum*) aux règles du Code international de la nomenclature botanique ont dû être republiées (*nomen revalidatum*, en caractères gras dans la liste); ces derniers changements ont été indiqués aux endroits appropriés.

Un index des récolteurs permet le repérage rapide des numéros de récoltes dont il est fait mention pour les taxons concernés. On y trouvera aussi la liste des familles par ordre phylogénique et la liste alphabétique des genres étudiés par Lepage relativement à ses innovations taxonomiques.

LISTE ANNOTÉE DES INNOVATIONS TAXONOMIQUES DÉCRITES PAR ERNEST LEPAGE

Achillea millefolium* L. ssp. *atrotegula* B.Boivin var. *atrotegula

f. *rhodantha* Lepage

Naturaliste canadien, 81: 260, 1954

Holotype : Ontario, cap Henrietta Maria, Dutilly & Lepage 31 246, CAN

Isotype : RIM! (Annotation manuscrite de Lepage sur la feuille d'herbier : *A. borealis* Bong. f. *roseiflora* Boivin)

×***Agroclinelymus* Lepage**

Naturaliste canadien, 80: 197, 1953

(= *Agropyron* × *Elymus* sect. *Clinelymus*)

Type : ×*Agroelymus turneri* Lepage

×***Agroelymus adamsii* Rousseau, nomen revalidatum**

Naturaliste canadien, 80: 197, 1953

(= *Agropyron trachycaulum* var. *majus* × *Elymus mollis*)

×***Agroelymus jamesensis* Lepage var. *anticostensis* Lepage, nomen invalidum**

Naturaliste canadien, 79: 247-248, 1952

Holotype : Québec, Anticosti, Adams s.n., DAO! (Annoté par Wray M. Bowden en juillet 1957 « ×*Agroelymus adamsii* J.Rousseau nm. *adamsii*, paratype. See Mémoires du Jardin Bot. Montréal, n° 29 : pp. 16-17 (1952) », puis révisé à nouveau par Bowden en 1965 à ×*Agroelymus jamesensis* Lepage. Lepage y ajoute une étiquette non datée où il indique : ×*Agroelymus jamesensis* Lepage var. *anticostensis*, var. *nova* (*Agropyron trachycaulum* var. *majus* × *Elymus mollis*))

Isotype : MT! (*Sub nom. Agropyron* hybrids; indication manuscrite: ×*Agrolymus adamsii* Rousseau (*A. repens* × *Elymus arenarius* var. *villosus*))

×***Agroelymus adamsii* J.Rousseau nm. *jamesensis* Lepage, nomen revalidatum**

Naturaliste canadien, 80: 197, 1953

(= *Agropyron trachycaulum* var. *novae-angliae* × *Elymus mollis*)

×***Agroelymus jamesensis* Lepage, nomen invalidum**

Naturaliste canadien, 79: 245-247, 1952

Holotype : Québec, Vieux-Comptoir, Dutilly & Lepage 12 339, LCU (*Sub. nom. d'Agropyron trachycaulum* var. *majus*)

Isotype : RIM! (*Sub nom. ×Agroelymus jamesensis* Lepage, *hybr. nov.* (*Agropyron trachycaulum* var. *novae-angliae* × *Elymus mollis*))

×*Agroelymus adamsii* J.Rousseau nm. ***longispica*** Lepage

Naturaliste canadien, 92: 209, 1965

Holotype : Québec, Baie de James, rivière Beaver, Dutilly, Lepage & Duman 32 845, CAN

Isotypes : MT! et QFA (4 feuilles!) (*Sub nom.* ×*Agroelymus adamsii* J.Rousseau nm. *jamesensis* Lepage)

×*Agroelymus adamsii* J.Rousseau nm. ***semiaelvus*** [*semioelvus*] Lepage, *nomen revalidatum*

Naturaliste canadien, 80: 197, 1953

(= *Agropyron trachycaulum* × *Elymus mollis*)

×*Agroelymus jamesensis* Lepage var. ***stoloniferus*** Lepage, *nomen invalidum*

Naturaliste canadien, 79: 248-250, 1952

Holotype : Québec, Fort George, Lepage 13 031, CAN

Isotypes : RIM!, QFA! (*Sub nom.* *Agropyron ungavense* Louis-Marie)

×*Agroelymus colvillensis* Lepage, *nomen invalidum*

Naturaliste canadien, 79: 250-251, 1952

Voir ×*Agroelymus colvillensis* Lepage, *nomen revalidatum*

×*Agroelymus colvillensis* Lepage, *nomen revalidatum*

Naturaliste canadien, 80: 198, 1953

(= *Agropyron alaskanum* var. *arcticum* × *Elymus innovatus*)

×*Agroelymus colvillensis* Lepage, *nomen invalidum*

Naturaliste canadien, 79: 250-251, 1952

Holotype : Alaska, Ulmiat, Colville River, Lepage 23 638, LCU

Isotypes : RIM! et QFA! (*Sub nom.* *Elymus innovatus* × *Agropyron* sp. prob. ; annoté par la suite de la main de Lepage sur le spécimen de QFA : ×*Agropyron alaskanum* et sur celui de RIM : ×*Agropyron alaskanum* var. *arcticum*)

×*Agroelymus hodgsonii* Lepage, *nomen invalidum*

Naturaliste canadien, 79: 257-259, 1952

Voir ×*Agroelymus hodgsonii* Lepage, *nomen revalidatum*

×*Agroelymus hodgsonii* Lepage, *nomen revalidatum*

Naturaliste canadien, 80: 198, 1953

(= *Agropyron repens* × *Elymus canadensis*)

×*Agroelymus hodgsonii* Lepage, *nomen invalidum*

Naturaliste canadien, 79: 257-259, 1952

Holotype : Alaska, Palmer, Lepage 25 264, LCU

Isotypes : RIM! et QFA! (*Sub nom. Elymus canadensis* × *Agropyron repens*)

×*Agroelymus jamesensis* Lepage, *nomen invalidum*

Naturaliste canadien, 79: 245-247, 1952

Voir ×*Agroelymus adamsii* J.Rousseau *nm. jamesensis* Lepage

×*Agroelymus jamesensis* Lepage var. *anticostensis* Lepage, *nomen invalidum*

Naturaliste canadien, 79: 247-248, 1952

Voir ×*Agroelymus adamsii* J.Rousseau

×*Agroelymus jamesensis* Lepage var. *stoloniferus* Lepage, *nomen invalidum*

Naturaliste canadien, 79: 248-250, 1952

Voir ×*Agroelymus adamsii* J.Rousseau *nm. semioelvus* Lepage

×*Agroelymus mossii* Lepage

Naturaliste canadien, 92: 214-215, 1965

(= *Agropyron* (?) *trachycaulum* × *Elymus canadensis*)

Holotype : Alberta, Lac Louise, Moss 7257, ALTA

Isotype : RIM!

×*Agroelymus ontariensis* Lepage, *nomen invalidum*

Naturaliste canadien, 79: 254-256, 1952

Voir ×*Agroelymus ontariensis* Lepage, *nomen revalidatum*

×*Agroelymus ontariensis* Lepage, *nomen revalidatum*

Naturaliste canadien, 80: 198, 1953

(= *Agropyron trachycaulum* var. *novae-angliae* × *Elymus innovatus*)

×*Agroelymus ontariensis* Lepage, *nomen invalidum*

Naturaliste canadien, 79: 254-256, 1952

Holotype : Ontario, Baie de James, rivière Attawapiskat, Dutilly & Lepage 16 423, LCU (*Sub nom. Agropyron yukonense*)

Isotype : RIM!

×*Agroelymus palmerensis* Lepage, *nomen invalidum*

Naturaliste canadien, 79: 258-261, 1952

Voir ×*Agroelymus palmerensis* Lepage, *nomen revalidatum*

×*Agroelymus palmerensis* Lepage, *nomen revalidatum*

Naturaliste canadien, 80: 198, 1953

(= *Agropyron sericeum* × *Elymus canadensis*)

×*Agroelymus palmerensis* Lepage, *nomen invalidum*

Naturaliste canadien, 79: 258-261, 1952

Holotype : Alaska, Palmer, Dutilly, Lepage & O'Neill 21 876, LCU

Isotypes : RIM! (Annotation sur la feuille d'herbier de la main de Lepage : *Agropyron macrourum* × *Elymus sibiricus*), QFA (2 feuilles!), QUE!, MT!

×*Agroelymus turneri* Lepage, *nomen invalidum*

Naturaliste canadien, 79: 252-254, 1952

Voir ×*Agroelymus turneri* Lepage, *nomen revalidatum*

×*Agroelymus turneri* Lepage, *nomen revalidatum*

Naturaliste canadien, 80: 198, 1953

(= *Agropyron smithii* × *Elymus innovatus*)

×*Agroelymus turneri* Lepage, *nomen invalidum*

Naturaliste canadien, 79: 252-254, 1952

Holotype : Alberta, Fort Saskatchewan, Turner 3057, CAN! (Une étiquette de révision faite par Lepage en 1965 indique les parents suivants : *Agropyron repens* × *Elymus innovatus*)

Isotypes : RIM (2 feuilles! ?) (Une indication manuscrite de la main de Lepage sur la feuille d'herbier indique les parents suivants : *Agropyron repens* × *Elymus innovatus* ; une seconde feuille, QFA 231638 à RIM porte le même numéro de récolte, mais la date indiquée, July 28, 1942, diffère de celle de l'holotype.

×*Agroelymus turneri* Lepage *f. gracilis* Lepage, *nomen invalidum*

Naturaliste canadien, 79: 254, 1952

Voir ×*Agroelymus turneri* nm. *gracilis* Lepage, *nomen revalidatum*

×*Agroelymus turneri* Lepage nm. *gracilis* Lepage, *nomen revalidatum*

Naturaliste canadien, 80: 198, 1953

×*Agroelymus turneri* Lepage *f. gracilis* Lepage, *nomen invalidum*

Naturaliste canadien, 79: 254, 1952

Holotype : Alberta, Fort Saskatchewan, Turner 3194 en partie, CAN!

Isotype : RIM! Même numéro que l'isotype, mais le spécimen QFA 231626 ne correspond pas à la description typique). Révisé à *Agropyron dasystachium* × *Elymus innovatus* par Lepage en 1966

×**Agropsammelymus** Lepage

Naturaliste canadien, 80: 196, 1953

(= *Agropyron* × *Elymus* sect. *Psammelymus*)

Type : ×*Agroelymus strictus* (Deth.) G.Camus, ex Rousseau, *emend.*

Agropyron × *Elymus* sect. *Clinelymus*

Voir ×**Agroclinelymus** Lepage

Agropyron × *Elymus* sect. *Psammelymus*

Voir ×**Agropsammelymus** Lepage

Agropyron alaskanum var. *arcticum* × *Elymus innovatus*

Voir ×**Agroelymus colvillensis** Lepage

Agropyron repens × *Elymus canadensis*

Voir ×**Agroelymus hodgsonii** Lepage

Agropyron sericeum × *Elymus canadensis*

Voir ×**Agroelymus palmerensis** Lepage

Agropyron smithii × *Elymus innovatus*

Voir ×**Agroelymus turneri** Lepage

Agropyron (?) *trachycaulum* × *Elymus canadensis*

Voir ×**Agroelymus mossii** Lepage

Agropyron trachycaulum × *Elymus mollis*

Voir ×**Agroelymus jamesensis** var. *stoloniferus* Lepage

Agropyron trachycaulum var. *majus* × *Elymus mollis*

Voir ×**Agroelymus jamesensis** var. *anticostensis* Lepage

Agropyron trachycaulum var. *novae-angliae* × *Elymus innovatus*

Voir ×**Agroelymus ontariensis** Lepage

Agropyron trachycaulum var. *novae-angliae* × *Elymus mollis*

Voir ×**Agroelymus jamesensis** Lepage

Alnus crispa (Aiton) Pursh var. ***harricanensis*** Lepage

Naturaliste canadien, 77: 44-46, 1950

Holotype : Québec, Baie de James, rivière Harricana, Dutilly & Lepage 15 164, CAN

Isotypes : GH, MT! (Sur le spécimen de MT, les données sont correctes, sauf qu'elles ont été ajoutées sur un fond d'étiquettes de la Baie de Rupert), LCU, RIM!, QFA!

Andromeda ×jamesiana Lepage

Naturaliste canadien, 81: 258-259, 1954

(= *Andromeda glaucophylla* × *A. polifolia*)

Holotype : Ontario, Lake River, Dutilly & Lepage 31 514, 31 514a, CAN! (HOLOTYPUS : indiqué sur le spécimen de CAN portant le numéro 31 514).

Isotypes : RIM (2 feuilles! 31 514 et 31 514a), QFA! (31 514a) (Les récoltes n° 31 514a avaient été originellement nommées *A. glaucophylla*; celle de RIM porte en plus une étiquette de révision de Lepage de 1953 : *A. ×jamesiana*)

Arenaria peploides L. var. ***robusta*** Fernald f. ***lamoureuxii*** Lepage

Naturaliste canadien, 98: 463, 1971

Holotype : Québec, Mont-Saint-Pierre, Lepage & Lamoureux 16 411, QFA! (Révisé à *Honckenya peploides* subsp. *robusta* par C. Roy en 2004)

Isotype : RIM!

Aster puniceus L. var. ***calderi*** (B.Boivin) Lepage f. ***brachyphyllus*** Lepage

Naturaliste canadien, 79: 183, 1952

Holotype : Québec, Fort Chimo, Dutilly, Lepage & Duman 28 330, LCU

Isotypes : RIM (2 feuilles!), QFA! (*Sub nom. A. calderi* puis, corrigé par Lepage à *A. puniceus* var. *calderi*)

Aster sibiricus L. f. ***albinus*** Lepage

American Midland Naturalist, 46: 758, 1951

Holotype : Alaska, Central Yukon River District, south of Fairbanks, Lepage 25 319, LCU

Isotype : RIM!

Astragalus alpinus L. var. ***alaskanus*** (Hulten) Lepage f. ***albovestitus*** Lepage

American Midland Naturalist, 46: 758, 1951

Holotype : Alaska, Kotzebue, Bering Strait Distr., Lepage 25 410, LCU

Isotype : RIM!

Astragalus eucosmus B.L.Rob. f. ***leucocarpus*** Lepage

American Midland Naturalist, 46: 758, 1951

Holotype : Alaska, Alaska Range District, Richardson Highway, Mile 150, Lepage

23 155, LCU *in litt.*, RIM! (Le spécimen de RIM contient une inscription manuscrite de Lepage : *Holotypus*, confirmé par S. Welsh en 1960 puis par B. Boivin en 1979)

Astragalus sealei Lepage

Naturaliste canadien, 85: 102-104, 1958

Holotype : Yukon, Herchel Island, Seale s.n. (feuille d'herbier n° 110932), DS

Betula × *berggreveana* Zabel *in* Winkler, Pflanzenreich 4, 61(19): 94, (1904)

Voir ***Betula* × *sandbergii*** Britt. *nm.* ***fernaldii*** Lepage

Betula borealis × *B. pumila* var. *glandulifera*

Voir ***Betula* × *neoborealis*** Lepage

Betula* × *dugleana Lepage

Naturaliste canadien, 103: 226, 1976

(= *Betula glandulosa* × *B. nealaskana* [*nealaskana*])

Holotype : Yukon, Dawson, Porsild 18 523, CAN

Betula* × *dutillyi Lepage

Naturaliste canadien, 79: 124-126, 1952

(= *Betula glandulosa* × *B. minor*)

Holotype : Québec, Golfe de Richmond, Dutilly & Lepage 13 151, CAN

Isotypes : QFA (2 feuilles!, l'une d'entre elles a été nommée *B. glandulosa* et l'autre *B. ×dutillyi*)

Betula glandulosa × *B. minor*

Voir ***Betula* × *dutillyi*** Lepage

Betula glandulosa × *B. nealaskana*

Voir ***Betula* × *dugleana*** Lepage

Betula glandulosa × *B. papyrifera*

Voir ***Betula* × *ungavensis*** Lepage

Betula glandulosa Michx. *f. eucycla* Lepage

Naturaliste canadien, 79: 124, 1952

Holotype : Québec, Baie de James, nord de rivière Fort George, Lepage 12 711, CAN

Isotype : QFA!

Betula* × *neoborealis Lepage

Naturaliste canadien, 84: 56-57, 1957

(= *Betula borealis* × *B. pumila* var. *glandulifera*)

Holotype : Québec, Baie de James, Rupert House, Lepage & Duman 33 670, CAN

Isotypes : QFA!, RIM! (Révisé à *Betula* × *sandbergii* par Lepage en 1975)

Betula papyrifera × *B. pumila* var. *pumila* Zabel, Mitteil. deutsch. dendrol. Ges., (1895)

Voir *Betula* × *sandbergii* Britt. nm. *fernaldii* Lepage

Betula papyrifera Marsh. var. *recessa* Lepage

Naturaliste canadien, 89: 115-117, 1962

Holotype : Québec, rivière Swampy Bay, High Falls, Dutilly & Lepage 39 252, CAN

Isotypes : LCU, RIM!, MT!

Betula populifolia × *B. pumila* var. *glandulifera*

Voir *Betula* × *raymundi* Lepage

Betula pumila L. var. *glandulifera* Regel f. *subcycla* Lepage

Naturaliste canadien, 103: 220-221, 1976

Holotype : Labrador, lac Dyke, Dutilly & Lepage 41 012, QFA! (*Sub nom. B. pumila*)

Isotype : RIM!

***Betula* × *raymundi* [*raymundii*]** Lepage

Naturaliste canadien, 84: 57-61, 1957

(= *Betula populifolia* × *B. pumila* var. *glandulifera*)

Holotype : Québec, Lacolle, Raymond & Cinq-Mars (s.n. *in litt.*) 1708, MTJB! (*Sub nom. B. pumila* var. *glandulifera*). La récolte de MTJB (l'holotype) porte le numéro de récolte 1708, alors que les isotypes sont sans numéro en accord avec la littérature. La description dans la littérature correspond au spécimen de RIM sur lequel Lepage a dû se baser. À MTJB, lors du remontage, il y a eu une inversion d'étiquettes de révision faite par Lepage, d'où la confusion entre le paratype n° 1484 et l'holotype n° 1708. La vérification de doublons du paratype et des isotypes corrobore ces faits. L'étiquette de MT (l'holotype) porte le n° 1708 et contient des renseignements quelque peu différents. Le fond d'étiquette vient du Jardin botanique de Montréal, là où travaillait Marcel Raymond. Les fonds d'étiquette ainsi que les précisions sur l'habitat diffèrent entre le spécimen de MTJB (désigné par Lepage comme holotype et portant le numéro de récolte 1708) et les isotypes.

Isotypes : DAO! (Révisé à *B. nana* var. *glandulifera* par B. Boivin en 1970), QFA! QUE! RIM! (Les isotypes de QFA, de QUE et de RIM étaient originellement nommés *B. pumila* var. *glandulifera*)

Les étiquettes des isotypes sont sur fond d'étiquette du Ministère fédéral de l'Agriculture. À cette époque, L. Cinq-Mars travaillait au laboratoire fédéral de Saint-Jean et les données de l'étiquette correspondent à celles retrouvées dans son fichier de récoltes. Cinq-Mars ne semblait pas utiliser de numéros de récolte à ce moment-là.

***Betula* × *sandbergii* Britton nm. *fernaldii* Lepage**

Naturaliste canadien, 103: 229-231, 1976

(= *Betula papyrifera* × *B. pumila* var. *pumila*)

(= *B. berggreveana* Zabel)

(= *B. borealis*)

Holotype : indéterminé

***Betula saxophila* Lepage**

Naturaliste canadien, 103: 221-222, 1976

Holotype : Territoire-du-Nord-Ouest, (Keewatin), Paint Hills, Lepage 13 054, CAN

Isotypes : DAO, QFA (2 feuilles!; originellement identifié à *B. minor*. Sur la feuille QFA 049808 : une annotation de G. Lavoie en 1986 « Bractées ponctuées de résine à la base!! » et sur la QFA 137500 : « Vestiges de pubescence à l'aisselle des nervures de la base du limbe!! » et RIM! (Révisé à *B. saxophila* par E. Lepage en 1975)

***Betula* × *ungavensis* Lepage**

Naturaliste canadien, 103: 226-228, 1976

(= *Betula glandulosa* × *B. papyrifera*)

Holotype : Québec, entre rivière Fort George et lac Sakami, Dutilly & Lepage, 34 220, QFA! (*Sub nom.* *B. minor*; révisé à *B. glandulosa* × *papyrifera* par E. Lepage en 1975 sur étiquette dactylographiée avec annotation manuscrite ajoutée : *Betula* × *ungavensis*, *hyb. nov.*).

Isotypes : CAN, RIM! (Révisé par E. Lepage en 1975 à *B. glandulosa* × *papyrifera* sur étiquette dactylographiée et annotation manuscrite ajoutée : *Betula* × *ungavensis*. Annotation de G. Lavoie en 1986 : « La pubescence des rameaux et leur faible glandulosité indiquent une parenté avec *B. pumila*; la résine est peu évidente sur les bractées; la base des feuilles est la même que celle décrite pour *B. sandbergii* ».

***Carex* × *abitibiana* Lepage**

Naturaliste canadien, 86: 71-72, 1959

(= *Carex aquatilis* × *C. stricta*)

Holotype : Québec, Baie de James, rivière Nottaway, Dutilly & Lepage 35 290, CAN

Isotypes : LCU, RIM!

***Carex* × *anticostensis* (Fernald) Lepage nm. *inflation* Lepage**

Naturaliste canadien, 83: 113, 1956

(= *Carex miliaris* var. *major* × *C. rostrata* var. *rostrata*)

Holotype : Québec, Ungava, rivière Roggan, Lepage, 12 779, MTJB! (*Sub nom.* *Carex rostrata* et annoté au var. *borealis* par la suite par M. Raymond)

Isotypes : QFA (2 feuilles!), *Sub nom.* *C. rostrata*, RIM! (Annoté au var. *borealis* par M. Raymond en 1951)

Carex* × *anticostensis (Fernald) Lepage nm. ***longidens*** Lepage

Naturaliste canadien, 83: 110-111, 1956

(= *Carex miliaris* var. *major* × *C. rostrata* var. *utriculata*)

Holotype : Québec, Baie d'Ungava, Fort Chimo, Calder 2355, DAO! (*Sub nom.* *C. saxatilis* var. *major* et révisé à *C. physocarpa* par J.A. Calder en 1952).

Dans le texte de Lepage : *Sub nom.* *C. physocarpa* et *C. saxatilis* var. *major*

Isotype : RIM! (*Sub nom.* *C. saxatilis* var. *major* par Calder et révisé à *C. rostrata* par Lepage en 1950)

Carex* × *anticostensis (Fernald) Lepage nm. ***minor*** Lepage

Naturaliste canadien, 83: 111-113, 1956

(= *Carex miliaris* × *C. rostrata*., *C. rostrata* × *C. saxatilis* var. *miliaris*)

Holotype : Québec, Mont de la Table, Fernald & Collins, 188, GH

Isotypes : GH, MT (4 feuilles!)

Carex aquatilis × *C. crinita*

Voir ***Carex* × *crinitoides*** Lepage

Carex aquatilis × *C. miliaris*

Voir ***Carex* × *neomiliaris*** Lepage

Carex aquatilis × *C. paleacea*

Voir ***Carex* × *neofilipendula*** Lepage

Carex aquatilis × *C. nigra*

Voir ***Carex* × *rollandii*** Lepage

Carex aquatilis × *C. salina*

Voir ***Carex* × *subsalina*** Lepage

Carex aquatilis × *C. stricta*

Voir ***Carex* × *abitibiana*** Lepage

Carex atratifformis × *C. miliaris*

Voir ***Carex* × *patuensis*** Lepage

Carex bigelowii × *C. lenticularis*
Voir ***Carex* × *neobigelowii*** Lepage

Carex bigelowii × *C. paleacea*
Voir ***Carex* × *exsalina*** Lepage

Carex bigelowii × *C. salina*
Voir ***Carex* × *neorigida*** Lepage

Carex bigelowii × *C. saxatilis* var. *rhomalea*
Voir ***Carex* × *quebecensis*** Lepage

Carex bigelowii × *C. subspathacea*
Voir ***Carex* × *subreducta*** Lepage

Carex buxbaumii × *C. paleacea*
Voir ***Carex* × *neopaleacea*** Lepage

Carex* × *crinitoides Lepage
Naturaliste canadien, 83: 122-123, 1956
(= *Carex aquatilis* × *C. crinita*)

Holotype : Terre-Neuve, Grand Falls, Valley of Exploits River, Fernald & Wiegand, 4952, GH

Isotype : CAN (*C. aquatilis* × *C. crinita* var. *gynandra*)

Carex* × *dumanii Lepage
Naturaliste canadien, 83: 143-145, 1956
(= *Carex paleacea* × *C. subspathacea*)

Holotype : Québec, Baie de James, Vieux-Comptoir, Lepage 32 078, CAN

Isotypes : DAO! (Révisé à *C. salina* par B. Boivin et révisé à nouveau en 1979 à *C. saxenii* Raymond) GH!, MT!, QFA!, QUE!, RIM!, US!

Carex* × *exsalina Lepage
Naturaliste canadien, 83: 133-134, 1956
(= *Carex bigelowii* × *C. paleacea*)

Holotype : Québec, rivière Piagochiwi, Dutilly, Lepage & Duman, 32 793, CAN

Isotypes : (*Sub nom. Carex xungavensis* nm. *brevisquama*) (= *Carex bigelowii* × *C. salina*) GH!, RIM!, US!

Carex* × *gardneri Lepage
Naturaliste canadien, 84: 42-46, 1957

(= *Carex paleacea* × *C. salina*)

Holotype : Labrador, Grady Island, Gardner, 153, LT (*Sub nom. C. paleacea* var. *transatlantica*; révisé à *C. paleacea* par B. Boivin en 1969) (Révisé à *Carex paleacea* par J. Cayouette)

Isotype : LCU (*Sub nom. C. paleacea* var. *transatlantica*)

Carex* × *gauthieri Lepage

Naturaliste canadien, 103: 387-389, 1976

(= *Carex recta* × *C. subspathacea*)

Holotype : Québec, Ilets-Jérémie, Gauthier & J. Cayouette, 74-236, QFA! (*Sub nom. C. ×gardneri*) (Révisé à *Carex paleacea* par J. Cayouette)

Isotypes : CAN, DAO!, QUE!, RIM!

Carex glareosa var. *amphigena* × *C. paleacea*

Voir ***Carex* × *paleaceoides*** Lepage

Carex hindsii × *C. rostrata*

Voir ***Carex* × *oneillii*** Lepage

Carex* × *kenaica Lepage

Naturaliste canadien, 84: 95-97, 1957

(= *Carex ramenskii* × *C. subspathacea*)

Holotype : Alaska, Goose Bay, Lepage 25 271, LCU (*Sub nom. C. ramenskii*)

Isotypes : DAO! (Révisé à « Plus près du *Carex salina* var. *subspathacea*, hybride ? » par B. Boivin en 1979) QFA! (Révisé à *C. salina* var. *tristigmatica* par B. Boivin en 1980), RIM!

Carex limosa × *C. paleacea*

Voir ***Carex* × *sublimosa*** Lepage

Carex lurida × *C. rostrata*

Voir ***Carex* × *massonii*** Lepage

Carex* × *massonii Cay. & Lepage

Naturaliste canadien, 104: 567-568, 1977

(= *Carex lurida* × *C. rostrata* var. *utriculata*)

Holotype : Québec, Parc des Laurentides, Masson 5844, QUE! (*Sub nom. C. rostrata*)

Isotypes : DAO, QFA!, RIM! (Révisé à *C. rostrata* et annoté: « Stérile, un extrême à écailles en partie aristées » par B. Boivin en 1979)

Carex ×mendica Lepage

Naturaliste canadien, 83: 147-148, 1956

(= *Carex recta* × *C. salina*)

Holotype : Ontario, Moose Factory, Baldwin, Hustich, Kucyniak & Tuomikoski 394
(*C. ? paleacea*) CAN

Carex miliaris* × *C. recta

Voir ***Carex ×nubens*** Lepage

Carex miliaris* × *C. rostrata

Voir ***Carex ×anticostensis* nm. *minor*** Lepage

Carex miliaris* var. *major* × *C. rostrata* var. *rostrata

Voir ***Carex ×anticostensis* nm. *inflation*** Lepage

Carex miliaris* var. *major* × *C. rostrata* var. *utriculata

Voir ***Carex ×anticostensis* nm. *longidens*** Lepage

Carex miliaris* Michx. var. *major* Bailey f. *longepedunculata Lepage

Naturaliste canadien, 82: 189, 1955

Holotype : Québec, île près de rivière Kapsawis, Dutilly, Lepage & Duman 32 459,
CAN

Isotype : RIM!

Carex ×neobigelowii Lepage

Naturaliste canadien, 91: 166-168, 1964

(= *Carex bigelowii* × *C. lenticularis*)

Holotype : Québec, rivière Romaine, Dutilly & Lepage, 41 305a, CAN

Isotypes : DAO, GH, LCU, MT!, NY!, RIM!, US!

Carex ×neofilipendula Lepage

Naturaliste canadien, 83: 123-125, 1956

(= *Carex aquatilis* × *C. paleacea*)

Holotype : Terre-Neuve, Main River, Bonne Bay, Fernald, Long & Fogg, 1449 GH!
(*Sub nom. C. salina* var. *pseudofilipendula*)

Carex ×neomiliaris Lepage

Naturaliste canadien, 84: 89-91, 1957

(= *Carex aquatilis* × *C. miliaris*)

Holotype : Québec, rivière Opinaca, Dutilly & Lepage, 34 326, CAN

Isotype : RIM!

Carex* × *neopaleacea Lepage

Naturaliste canadien, 83: 137-139, 1956

(= *Carex buxbaumii* × *C. paleacea*)

Holotype : Québec, Baie de James, Paint Hills (Nouveau-Comptoir), Dutilly, Lepage & Duman, 32 975, CAN

Isotypes : DAO! (Révisé à *C. paleacea* f. *neopaleacea* par B. Boivin en 1979), GH!, QFA (2 feuilles!), QUE!, RIM!, US!

Carex* × *neorigida Lepage

Naturaliste canadien, 84: 46, 1957

(= *Carex rigida* × *C. salina*)

Holotype : Indéterminé

Carex nigra* × *C. paleacea

Voir ***Carex* × *subnigra*** Lepage

Carex* × *nubens Lepage

Naturaliste canadien, 84: 40-42, 1957

(= *Carex miliaris* × *C. recta*)

Holotype : Québec, Baie de James, Eastmain, Lepage 33 131, CAN

Isotypes : DAO! (Révisé à *C. aquatilis* par B. Boivin en 1979), GH!, MT!, QFA!, RIM (6 feuilles!)

Carex* × *oneillii Lepage

Naturaliste canadien, 83: 115-117, 1956

(= *Carex hindsii* × *C. rostrata*)

Holotype : Alaska, Naknek, Lepage, 24 133, LCU (*Sub nom.* *C. rostrata*)

Isotype : RIM!

Carex paleacea* × *C. recta

Voir ***Carex* × *saxenii* nm. *ferruginea*** Lepage

Carex paleacea* × *C. salina

Voir ***Carex* × *gardneri*** Lepage

Carex paleacea* × *C. stylosa* var. *nigritella

Voir ***Carex* × *ungavensis*** Lepage

Carex paleacea × *C. subspathacea*

Voir ***Carex* × *dumanii*** Lepage

Carex* × *paleaceoides Lepage

Naturaliste canadien, 94: 273-274, 1967

(= *Carex glareosa* var. *amphigena* × *C. paleacea*)

Holotype : Québec, Comté de Rimouski, Saint-Simon, Lepage, 15 247, CAN

Isotypes : DAO! (Révisé à *Carex paleacea* var. *lepagei* par B. Boivin en 1979), GH!, QFA!, RIM (2 feuilles!)

Carex* × *patuensis Lepage

Naturaliste canadien, 89: 113-115, 1962

(= *Carex atratifomis* × *C. miliaris*)

Holotype : Québec, rivière Swampy Bay, Dutilly & Lepage, 39 329, CAN

Isotypes : DAO, GH, LCU, MTJB, QUE!, RIM! (Révisé à *Carex atratifomis* par J. Cayouette en 2007)

Carex peckii Howe f. *elongata* Lepage

Naturaliste canadien, 78: 346-347, 1951

Holotype : Québec, Mont Commis, Lepage, 4221, CAN

Isotype : MT! (*Sub nom. C. peckii*)

Carex* × *persalina Lepage

Naturaliste canadien, 83: 148-150, 1956

(= *Carex salina* × *C. subspathacea*)

Holotype : Québec, Baie de James, Vieux-Comptoir, Lepage 32 242 CAN

Carex physocarpa × *C. rostra*

Voir ***Carex* × *physocarpoides*** Lepage

Carex* × *physocarpoides Lepage

Naturaliste canadien, 83: 113-115, 1956

(= *Carex physocarpa* × *C. rostrata*)

Holotype : Alaska, north of Nushagak, Mertie 34, US (Type non repéré par l'auteur lors de son passage en 1981)

Carex podocarpa R.Br. f. *pallidior* Lepage

American Midland Naturalist, 46: 756-757, 1951.

Holotype : Alaska, Central Yukon River Distr., Eagle Summit, Lepage 25 356, LCU

Isotype : RIM! (*Sub nom. Carex montanensis f. pallidior*)

Carex pseudo-cyperus* L. f. *multispicula Lepage

Naturaliste canadien, 79: 177, 1952

Holotype : Québec, rivière Rimouski, Lepage 13 504, CAN

Isotype : RIM!

Carex ×quebecensis Lepage

Naturaliste canadien, 91: 168-169, 1964

(= *Carex bigelowii* × *C. saxatilis* var. *rhomalea*)

Holotype : Québec, rivière Romaine, Dutilly & Lepage 41 305 CAN

Isotypes : DAO, GH, LCU, MT!, NY!, RIM!, US!

Carex ramenskii* × *C. subspathacea

Voir ***Carex ×kenaica*** Lepage

Carex rariflora* × *C. subspathacea

Voir ***Carex ×soerensenii*** Lepage

Carex recta* × *C. salina

Voir ***Carex ×mendica*** Lepage

Carex recta Boott × ***C. stans*** Drejer, Lepage

Naturaliste canadien, 83: 148, 1956.

(*Sub nom. C. aquatilis* var. *stans*)

Holotype : Ontario, Baie de James, Lake River, Dutilly & Lepage, 16 732, LCU

Isotype : RIM!

Carex recta* × *C. subspathacea

Voir ***Carex ×gauthieri*** Lepage

Carex retrorsa Schwein. f. ***multispicula*** Lepage

Naturaliste canadien, 86: 68-69, 1959

Holotype : Ontario, rivière Missinaibi, Long Rapids, Dutilly & Lepage, 36 344, CAN

Isotypes : DAO!, LCU, MTJB!, RIM! TRT

Carex rigida* × *C. salina

Voir ***Carex ×neorigida*** Lepage

Carex ×rollandii Lepage

Naturaliste canadien, 84: 92-93, 1957

(= *Carex aquatilis* × *C. nigra*)

Holotype : Québec, Îles-de-la-Madeleine, Île Brion, Marie-Victorin & Rolland-Germain 9238, LCU (*Sub nom. C. aquatilis*)

Carex salina* × *C. stans

Voir ***Carex ×stansalina*** Lepage

Carex salina* × *C. subspathacea

Voir ***Carex ×persalina*** Lepage

Carex ×saxenii Raymond ***nm. ferruginea*** Lepage

Naturaliste canadien, 83: 142, 1956

(= *Carex paleacea* × *C. recta*)

Holotype : Québec, Baie de James, Fort George, Dutilly, Lepage & Duman 32 357, CAN.

Isotypes : DAO!, GH! et US! : (*Sub nom. à Carex recta* Boott *f. ferruginea* Lepage). DAO! (Révisé à *C. ungavensis* par B. Boivin en 1979), MTJB! (Aucun nom de taxon sur l'étiquette; le spécimen a été remonté; il est possible qu'une étiquette supplémentaire ait été perdue) RIM!

Carex ×soerensenii Lepage

Naturaliste canadien, 83: 145-146, 1956

(= *Carex rariflora* × *C. subspathacea*)

Holotype : Groenland, Ymer Island, Botanikerbugt (Sophia Sound), Soerensen, indéterminé. (L'holotype serait à C, J. Cayouette comm. pers.)

Isolectotypes : CAN (3 feuilles: l'une porte le numéro 3139, la seconde le numéro 3141 et sur la troisième, les numéros 3139 et 3141 sont indiqués, M.-B. Bouchard comm. pers.)

Carex stans* × *C. subspathacea

Voir ***Carex ×substans*** Lepage

Carex ×stansalina Lepage

Naturaliste canadien, 83: 150-152, 1956

(= *Carex salina* × *C. stans*)

Holotype : Territoires du Nord-Ouest (Keewatin), Southampton Island, Polunin s.n., CAN (*C. aquatilis*, feuille d'herbier 25 083) (Révisé à *Carex ×flavicans* (= *C. aquatilis* × *C. subspathacea*) par J. Cayouette en 2008)

Carex* × *sublimosa Lepage

Naturaliste canadien, 83: 139-141, 1956

(= *Carex limosa* × *C. paleacea*)

Holotype : Québec, Baie de James, Vieux-Comptoir, Lepage 32 290, CAN (Révisé à *Carex paleacea* par J. Cayouette en 1991)

Isotype : RIM!

Carex* × *subnigra Lepage

Naturaliste canadien, 84: 46-48, 1957

(= *Carex nigra* × *C. paleacea*)

Holotype : Nouvelle-Écosse, Richmond Co., Point Michaud, Smith, Erskine, Collins & Schofield 802, DAO !, (Stet ! B. Boivin, 1979 ; « Mapped 1995, J. Cayouette & W.A. Wojtas, DAO »; révisé à *C. recta* par J. Cayouette en 2008 « N'est pas *C. vacillans* mais *C. recta* ; tige lisse sous l'inflorescence, écailles longuement aristées, scabres, périgynes peu nervés, becs sans acicules, akènes assez lustrés, invaginés »).

Carex* × *subreducta Lepage

Naturaliste canadien, 83: 135-137, 1956

(= *Carex bigelowii* × *C. subspathacea*)

Holotype : Ontario, rivière Actamacow, Dutilly & Lepage 31 495, CAN (*Sub nom. C. salina*)

Isotype : RIM!

Carex* × *subsalina Lepage

Naturaliste canadien, 83: 127-130, 1956

(= *Carex aquatilis* × *C. salina*)

Holotype : Québec, cap Jones, Dutilly, Lepage & Duman 32 535, CAN

Isotypes : QFA! (*Sub nom. Carex* × *halophila* Nylander (*pro sp.*)), RIM!

Carex* × *substans Lepage

Naturaliste canadien, 83: 152-154, 1956

(= *Carex stans* × *C. subspathacea*)

Holotype : Territoires du Nord-Ouest, Franklin, Devon Island, Polunin 2492, CAN (*C. salina* appr. var. *subspathacea*)

Carex* × *ungavensis Lepage

Naturaliste canadien, 83: 132-133, 1956

(= *Carex paleacea* × *C. stylosa* var. *nigritella*)

Holotype : Québec, Baie de James, Fort George, Lepage 12 594, LCU (*Sub nom. C. bigelowii*)

Isotypes : MT! (L'annotation de Lepage en 1955 à *Carex xungavensis* présente *C. bigelowii* × *C. paleacea* comme parents), (annoté par B. Boivin en 1969-1970 à *C. ungavensis* Lepage = *C. neorigida* Lepage = *C. bigelowii* × *C. salina*), RIM! (révisé à *C. salina* × *C. bigelowii* par M. Raymond)

***Carex viridula* Michx. f. *pygmaea* Lepage**
Naturaliste canadien, 89: 115, 1962

Holotype : Québec, lac Chakanipan, Dutilly & Lepage 39 274, CAN

Isotypes : DAO, LCU, MTJB!, QUE!, RIM!

***Cirsium arvense* (L.) Scop. f. *rubricaula* Lepage**
Naturaliste canadien, 89: 79, 1962

Holotype : Ontario, Pagwa, Dutilly & Lepage 38 225, CAN

Isotypes : LCU, QFA! (*Vidi!* B. Boivin, 1971), RIM!

***Cornus canadensis* L. f. *albomacula* Lepage**
Naturaliste canadien, 82: 99-100, 1955

Holotype : Québec, lac Laflèche, Nominingue, Bernard 42, CAN

Isotypes : QFA! , RIM!

***Cornus canadensis* L. f. *aphylla* Lepage**
Naturaliste canadien, 82 : 99, 1955

Holotype : Québec, Nominingue, Bernard 507c. CAN

***Cornus canadensis* L. f. *bifoliata* Lepage**
Naturaliste canadien, 78: 342-343, 1951

Holotype : Québec, Ungava, Lepage 12 805a, CAN

***Cornus canadensis* L. f. *connatifolia* Lepage**
Naturaliste canadien, 85: 104, 1958

Holotype : Québec, Nominingue, Bernard 57-28, CAN

Isotypes : RIM!, QFA!, GH, MT, US

***Cornus canadensis* L. f. *dutillyi* Lepage**
Naturaliste canadien, 73: 10, 1946

Holotype : Québec, Baie d'Ungava, Fort Chimo, Dutilly & Lepage 14 684, GH

Isotype : QFA!

Cornus canadensis* L. f. *foliolosa Lepage

Naturaliste canadien, 82: 101, 1955

Holotype : Québec, Nominingue, Bernard 507b, CAN

Cornus canadensis* L. f. *infraverticillata Lepage

Naturaliste canadien, 73: 7, 1946

Holotype : Québec, Oka, Louis-Marie, 4594, QFA! (*Sub nom. C. canadensis forma*)

Cornus canadensis* L. f. *medeoloides Lepage

Naturaliste canadien, 73: 7-8, 1946

Holotype : Labrador, Goose Bay, Dutilly & Lepage 14 845, CAN

Isotypes : QFA!, RIM (2 feuilles!)

Cornus canadensis* L. f. *ornata Lepage

Naturaliste canadien, 82: 100-101, 1955

Holotype : Québec, Nominingue, Bernard 507a, CAN

Cornus canadensis* L. f. *ramosa Lepage

Naturaliste canadien, 73: 6-7, 1946

Holotype : Labrador, Goose Bay, Dutilly & Lepage 14 845a, CAN

Cornus canadensis* L. f. *secunda Lepage

Naturaliste canadien, 78: 343, 1951

Holotype : Québec, rivière Roggan, Lepage 12 781, CAN

Cornus canadensis* L. f. *virescens Lepage

Naturaliste canadien, 77: 228-229, 1950

Holotype : Alaska, Anchorage, Lepage 23 412, LCU

Cornus stolonifera* Michx. f. *angustior Lepage

Naturaliste canadien, 77: 230, 1950

Holotype : Québec, rivière Harricana, Dutilly & Lepage 15 045, LCU

Isotype : RIM! (Note manuscrite de la main de Lepage « TYPE ou ISOTYPE »)

Cornus stolonifera* Michx. var. *stolonifera* f. *azurea Lepage

Naturaliste canadien, 81: 59, 1954

Holotype : Ontario, rivière Attawapiskat, Dutilly, Lepage & Duman 30 825, CAN

Isotypes : DAO!, MT!, RIM!

Cornus stolonifera Michx. var. ***stolonifera f. dolichocarpa*** Lepage
Naturaliste canadien, 81: 60, 1954

Holotype : Ontario, rivière Albany, Dutilly & Lepage 30 365, CAN

Isotypes : DAO!, RIM!

Delphinium brachycentrum Ledeb. ***f. pallidum*** Lepage
American Midland Naturalist, 46: 757, 1951

Holotype : Alaska Range Distr., Mt. McKingley Park, Lepage 25 516, LCU

Isotype : RIM!

Deschampsia atropurpurea (Wahlenb.) Scheele var. ***payettii*** Lepage
Naturaliste canadien, 103: 389-390, 1976

Holotype : Québec, Golfe de Richmond, Payette s.n., QFA! (*Sub nom. Deschampsia alpina* var. *payettii*; en 1976, Lepage avise de remplacer *D. alpina* par *D. atropurpurea*)

Isotypes : CAN, QUE!, TRT

Dulichium arundinaceum (L.) Britton var. ***boreale*** Lepage
Naturaliste canadien, 85: 100-102, 1958

Holotype : Québec, rivière Nottaway, Dutilly & Lepage 35 350, CAN

Isotypes : DAO, DS, MT!, QFA (2 feuilles!, Stet! B. Boivin, 1977), QSA, QUE!, RIM!, etc.

Elaeagnus veteris-castelli Lepage
Naturaliste canadien, 82: 230-233, 1955

Holotype : Québec, Ville-Marie, Dutilly, Lepage & Martineau 13 876, CAN

Isotypes : QFA!, RIM!

×***Elymordeum*** Lepage
Naturaliste canadien, 84: 97-98, 1957
(= *Elymus* × *Hordeum*)

Holotype : ×*Elymordeum dutillyanum* Lepage

×***Elymordeum dutillyanum*** Lepage
Naturaliste canadien, 84: 98-102, 1957
(= *Elymus mollis* × *Hordeum jubatum*)

Type : Québec, Baie de James, Vieux-Comptoir, Lepage 32 060, CAN

Isotypes : MT!, RIM!

Elymus × *Hordeum*

Voir ×*Elymordeum* Lepage

Elymus canadensis L. var. *albanensis* Lepage

Naturaliste canadien, 79: 178, 1952

Holotype : Ontario, Baie de James, rivière Albany, Dutilly & Lepage 16 190, LCU

Isotypes : QFA! (*Sub nom.* *E. canadensis* L.) MT!, RIM!

Elymus innovatus Beal f. *laxatus* Lepage

Naturaliste canadien, 79: 178, 1952

Holotype : Ontario, Baie de James, Dutilly & Lepage 16 395, QFA!, LCU, *in litt.*

Isotypes : MT!, QFA! (*Sub nom.* *Bromus* [*Elymus*] *innovatus* Beal.), RIM!

Elymus mollis × *Hordeum jubatum*

Voir ×*Elymordeum dutillyanum* Lepage

Elymus mollis Trin. f. *moniliformis* Lepage

Naturaliste canadien, 82: 189, 1955

Holotype : Québec, Vieux-Comptoir, Lepage 32 211, CAN

Empetrum nigrum L. var. *hermaphroditum* (Lange) Soerensen f. *cylindricum*

Lepage

Naturaliste canadien, 82: 192-193, 1955

Holotype : Québec, rivière Piagochiwi, Dutilly, Lepage & Duman 32 798, CAN

Isotypes : QFA! (Révisé à *E. eamesii* Fernald & Wiegand ssp. *hermaphroditum* (Hagerup) D.Löve f. *cylindricum* (Lepage) par D. Löve en 1961 « legal transfer of form not yet performed » ; révisé à nouveau à *Empetrum hermaphroditum* Hagerup par R. Gauthier en 2008), RIM ! (Révisé à *Empetrum hermaphroditum* Hagerup par R. Gauthier en 2008)

Epilobium latifolium L. f. *munzii* Lepage

Rhodora, 55: 268, 1953

Holotype : Alaska, Glen Highway, Dutilly, Lepage & O'Neill 21 656, LCU

Isotype : RIM! (Stet! Nancy J. Purcell en 1975)

Equisetum arvense L. var. *boreale* (Bong.) Rupr. f. *atratidens* Lepage

American Midland Naturalist, 46: 755, 1951

Holotype : Alaska, West. Pac. Coast Distr., Miller Point, Kodiak Island, Lepage 25 005, LCU

Isotype : RIM!

***Equisetum sylvaticum* L. var. *pauciramosum* Milde f. *opsistachyum* Lepage**

Naturaliste canadien, 78: 345-346, 1951

Holotype : Québec, rivière Roggan, Lepage 12 759, CAN**Isotypes** : MT!, QFA!, RIM! (Révisé au var. *multiramosum* f. *opsistachyum* par Lepage en 1970)***Equisetum sylvaticum* L. var. *pauciramosum* Milde f. *tardatum* Lepage**

Naturaliste canadien, 98: 462, 1971

Holotype : Labrador, Gready, [Grady] Island, Gardner 251, QFA! (*Sub nom. E. sylvaticum*)***Equisetum sylvaticum* L. var. *sylvaticum* f. *serum* Lepage**

Naturaliste canadien, 98: 462, 1971

Holotype : Québec, entre Baie d'Hudson et Baie d'Ungava, Dutilly & Lepage 14 430, QFA! (*Sub nom. E. sylvaticum* L. *typicum*; confirmé en 1945 par N.C. Fassett; révisé à *E. sylvaticum* par N. Dignard en 2001)***Eriophorum angustifolium* ssp. *scabriusculum* × *E. vaginatum* ssp. *spissum***Voir ***Eriophorum* × *churchillianum*** Lepage***Eriophorum brachyantherum* Trautv. & Meyer var. *pellucidum* Lepage**

Naturaliste canadien, 79: 177, 1952

Holotype : Québec, Rupert House, Dutilly & Lepage 14 056, LCU**Isotypes** : RIM (2 feuilles!)***Eriophorum* × *churchillianum*** Lepage

Naturaliste canadien, 84: 39-40, 1957

(= *Eriophorum angustifolium* ssp. *scabriusculum* × *E. vaginatum* ssp. *spissum*)**Holotype** : Alaska, Colville River, Umiat, Churchill 669, LCU**Isotype** : RIM!***Eupatorium maculatum* L. var. *foliosum* (Fernald) Wiegand f. *eresinatum* Lepage**

Naturaliste canadien, 79: 181, 1952

Holotype : Québec, rivière Broadback, Dutilly & Lepage 16 978, LCU***Gentiana acuta* Michx. f. *albescens* Lepage**

Naturaliste canadien, 77: 228, 1950

Holotype : Alaska, Naknek, Lepage 24 084, LCU**Isotypes** : QFA!, RIM! (Annotation manuscrite de Lepage sur la feuille d'herbier « f. *michauxiana* Fernald »)

Hieracium* × *apatelium Naegeli & Peter *nm. pinicolum* Lepage

Naturaliste canadien, 94: 617, 1967

(= *Hieracium floribundum* × *H. pilosella*)

Holotype : New Hampshire, Durham, Hodgdon & Giddings jr. 5385, DAO!

Hieracium aurantiacum × *H. floribundum*

Voir ***Hieracium* × *dorei*** Lepage

Hieracium aurantiacum × *H. pilosella*

Voir ***Hieracium* × *stoloniflorum* nm. *cayouetteanum*** Lepage

Hieracium aurantiacum × *H. pilosella*

Voir ***Hieracium* × *stoloniflorum* nm. *laurentianum*** Lepage

Hieracium caespitosum × *H. pilosella*

Voir ***Hieracium* × *flagellare* nm. *pilosius*** Lepage

Hieracium canadense × *H. lachenalii*

Voir ***Hieracium* × *grohii*** Lepage

Hieracium canadense × *H. lachenalii*

Voir ***Hieracium* × *grohii* nm. *farwellii*** Lepage

Hieracium canadense × *H. scabriusculum*

Voir ***Hieracium* × *dutillyanum*** Lepage

Hieracium canadense × *H. scabrum*

Voir ***Hieracium* × *fernaldii*** Lepage

Hieracium canadense Michx. *var. canadense f. pilosius* Lepage

Naturaliste canadien, 88: 46, 1961

Holotype : Nouvelle-Écosse, Cape Breton Co., near Eskasoni Brook, Smith, Schofield, Sampson & Bent 5515, ACAD

Hieracium canadense *var. hirtirameum*

Voir ***Hieracium* × *fernaldii*** Lepage

Hieracium canadense Michx. *var. divaricatum* Lepage

Naturaliste canadien, 87: 77-79, 1960

Holotype : Québec, île Saint-Barnabé, Rimouski, Lepage 6 083, CAN

Hieracium canadense Michx. *var. hirtirameum* Fernald *f. rufescens* Lepage

Naturaliste canadien, 85: 87-88, 1958

Holotype : Ontario, Algoma Distr., Old Woman River, Brulé Bay, Hosie, Harrison & Hughes 554, TRT

Isotypes : CAN, RIM! (*Sub nom. H. canadense*; révisé à *H. canadense f. pilosius* par Lepage en 1960)

***Hieracium canadense* Michx. var. *subintegrum* Lepage**

Naturaliste canadien, 85: 88-91, 1958

Holotype : Québec, rivière Nottaway, Dutilly & Lepage 35 286, CAN

Isotypes : DAO!, LCU, MT!, RIM! (Révisé à *H. kalmii* L. var. *subintegrum* (Lepage) Lepage, *comb. nov.* par Lepage en 1959, Naturaliste canadien, 87: 91, 1960)

***Hieracium ×dorei* Lepage**

Naturaliste canadien, 94: 618-619, 1967

(= *Hieracium aurantiacum* × *H. floribundum*)

Holotype : Nouveau-Brunswick, Tower Hill, Charlotte Co., Dore & Hall 13 723, DAO!

Isotype : MT! (*Sub nom.* au genre seulement avec mention de caractères propres à chacun des parents)

***Hieracium ×dutillyanum* Lepage**

Naturaliste canadien, 88: 50, 1961

(= *Hieracium canadense* × *H. scabriusculum*)

Holotype : Ontario, Pagwa, Dutilly & Lepage 38 217, CAN

***Hieracium ×fassetii* Lepage**

Naturaliste canadien, 87: 94-96, 1960

(= *Hieracium kalmii* × *H. scabrum*)

Holotype : Maine, Ocean Point, Fassett 21 248, WIS

***Hieracium ×fassetii* Lepage nm. *mendicum* Lepage**

Naturaliste canadien, 87: 98-100, 1960

(= *Hieracium kalmii* × *H. scabrum*)

Holotype : Wisconsin, Sand Lake, Gilbert & Fassett 15 155, WIS

***Hieracium ×fassetii* Lepage nm. *wisconsinense* Lepage**

Naturaliste canadien, 87: 96-98, 1960

(= *Hieracium kalmii* × *H. scabrum*)

Holotype : Wisconsin, Port Wing, Fassett 14 924, WIS

***Hieracium ×fernaldii* Lepage**

Naturaliste canadien, 88: 46-48, 1961

(= *Hieracium canadense* var. *hirtirameum*; *Hieracium canadense* × *H. scabrum*)

Holotype : Terre-Neuve, Exploits River, Fernald, Wiegand & Darlington 6433, GH

Isotypes : GH (2 feuilles)

Hieracium* × *flagellare Willd. nm. ***pilosius*** Lepage

Naturaliste canadien, 94: 615, 1967

(= *Hieracium caespitosum* × *H. pilosella*)

Holotype : Québec, St-Simon, Cté Rimouski, Lepage 15 138, DAO!

Isotype : RIM!

Hieracium floribundum × *H. pilosella*

Voir ***Hieracium* × *apatelium*** nm. ***pinicolum*** Lepage

Hieracium* × *grohii Lepage

Naturaliste canadien, 87: 100-102, 1960

(= *Hieracium canadense* × *H. lachenalii*)

Holotype : Québec, Rivière-du-Loup, Groh s.n., DAO! (feuille d'herbier 4530 : révisé à *H. perpropinquum* par P.D. Sell & C. West en 1966)

Hieracium* × *grohii Lepage nm. ***farwellii*** Lepage

Naturaliste canadien, 87: 102-103, 1960

(= *Hieracium canadense* × *H. lachenalii*)

Holotype : Michigan, Copper Harbor, Farwell 7747a, BLH

Hieracium kalmii × *H. scabrum*

Voir ***Hieracium* × *fassetii*** Lepage

Hieracium kalmii × *H. scabrum*

Voir ***Hieracium* × *fassetii*** nm. ***mendicum*** Lepage

Hieracium kalmii × *H. scabrum*

Voir ***Hieracium* × *fassetii*** nm. ***wisconsinense*** Lepage

Hieracium kalmii L. var. ***magnilacustre*** Lepage

Naturaliste canadien, 88: 46, 1961

Holotype : Ontario, Port Arthur, Linsay 1267, DAO!

Hieracium kalmii var. *subintegrum* (Lepage), comb. nov.

Voir ***Hieracium canadense*** var. ***subintegrum*** Lepage

Hieracium scabriusculum Schwein. var. ***columbianum*** (Rydb.) Lepage f. ***phaeostylum*** Lepage

Naturaliste canadien, 87: 67, 1960

Holotype : Washington, Dartford, Kreager s.n., WS

Hieracium scabriusculum Schwein. var. ***perhirsutum*** Lepage

Naturaliste canadien, 88: 44-45, 1961

Holotype : Saskatchewan, Breitung 8171, DAO! (*Sub nom. H. columbianum*)

Hieracium scabriusculum Schwein. var. ***saximontanum*** Lepage

Naturaliste canadien, 87: 69-71, 1960

Holotype : Colombie-Britannique, 100 Mile House, Calder, Savile & Ferguson 15 483, (*Sub nom. H. canadense*), DAO!

Hieracium scabriusculum Schwein. var. ***scabriusculum*** f. ***chrysostylum*** Lepage

Naturaliste canadien, 87: 64-65, 1960

Holotype : Québec, St-Adolphe, Rolland-Germain 2200, MT! (*Sub nom. H. canadense* var. *fasciculatum*)

Isotypes : DAO!, MT (2 feuilles!)

Hieracium scabriusculum Schwein. var. ***scabrum*** (Schwein.) Lepage f. ***xanthostylum*** Lepage

Naturaliste canadien, 87: 69, 1960

Holotype : Alberta, Pigeon Lake, Moss 4122, WIS

Hieracium xstoloniflorum Waldst. & Kit. (*pro sp.*) nm. ***cayouetteanum*** Lepage

Naturaliste canadien, 94: 610, 1967

(= *Hieracium aurantiacum* × *H. pilosella*)

Holotype : Québec, Sainte-Foy, Desmarais & R. Cayouette s.n., QUE! (*Sub nom. H. pilosella* × *H. aurantiacum* ; révisé à *H. stoloniflorum* par Lepage en 1959 et confirmé en 1966 par B. Boivin).

Isotypes : DAO! (*Sub nom. H. pilosella* × *H. aurantiacum* ; révisé à *H. stoloniflorum* par Lepage en 1959 et confirmé en 1966 par B. Boivin). RIM! (Révisé à *H. stoloniflorum* par J.L. van Soest en 1966 « Ne correspond pas bien avec une des 14 ssp. de l'Europe décrites »)

Hieracium xstoloniflorum Waldst. & Kit. (*pro sp.*) nm. ***laurentianum*** Lepage

Naturaliste canadien, 94: 610-611, 1967

(= *Hieracium aurantiacum* × *H. pilosella*)

Holotype : Québec, St-Simon, Lepage 15 129, DAO!

Isotypes : CAN, GH, MT!, NY, QFA! (2 feuilles dont l'une: Stet! B. Boivin 1981), QUE!, RIM (2 feuilles!)

Hieracium ungavense Lepage

Naturaliste canadien, 85: 17-20, 1958

Holotype : Québec, rivière Fort George, Dutilly & Lepage 34 067, CAN

Isotype : RIM!

Hierochloe pauciflora R.Br. *f. setigera* Lepage

Naturaliste canadien, 81: 255, 1954

Holotype : Ontario, cap Henrietta Maria, Dutilly & Lepage 31 124, CAN

Isotype : RIM !

Hippuris tetraphylla L. *f. lacunarum* Dutilly & Lepage

Naturaliste canadien, 81: 68, 1954

Holotype : Ontario, rivière Attawapiskat, Dutilly, Lepage & Duman 30 889, CAN

Isotypes : RIM (2 feuilles!)

Juncus balticus Willd. *var. stenocarpus* Buchenau & Fernald *f. flavidior* Lepage

Naturaliste canadien, 81: 257, 1954

Holotype : Québec, rivière Fort George, Lepage 13 024, CAN

Isotypes : RIM! et QFA! (*Sub nom. J. balticus var. stenocarpus*)

Juncus balticus Willd. *var. stenocarpus* Buchenau & Fernald *f. opulentus* Lepage

Naturaliste canadien, 81: 256-257, 1954

Holotype : Ontario, Piskwamisk, Lepage & Duman 31 895, CAN

Isotype : RIM!

Lagotis glauca Gaertn. *f. candida* Lepage

Naturaliste canadien, 77: 230, 1950

Holotype : Alaska, Craigie Creek, Talkeetna Mountains, Lepage 25 307, LCU

Isotypes : RIM (2 feuilles!)

Listera borealis Morong *f. trifolia* Lepage

Naturaliste canadien, 82: 191, 1955

Holotype : Québec, Paint Hills, Dutilly, Lepage & Duman 32 989b, CAN

***Listera cordata* (L.) R.Br. f. *disjuncta* Lepage**

Naturaliste canadien, 73: 16, 1946

Holotype : Québec, Baie de James, Fort George, Dutilly & Lepage 12 479a, CAN

***Lupinus nootkatensis* Donn ex Sims f. *leucanthus* Lepage**

American Midland Naturalist, 46: 758, 1951

Holotype : Alaska, West. Pac. Coast Distr., Buskin Lake, Kodiak, Lepage 25 223, LCU

Isotype : RIM!

***Lychnis macrosperma* (A.E.Porsild) J.P.Anderson f. *albida* Lepage**

American Midland Naturalist, 46: 757, 1951

Holotype : Alaska, Bering Strait Distr., Kotzebue, Lepage 25 413, QFA! (Révisé à *Silene uralensis* (Rupr.) Bocquet ssp. *uralensis* var. *uralensis* f. *albida* (Lepage) Bocquet par G. Bocquet en 1965)

***Lycopodium annotinum* L. var. *annotinum* f. *proliferum* Lepage**

Naturaliste canadien, 84: 37-38, 1957

Holotype : Territoires du Nord-Ouest, Baie de James, Île Wood Harbour, Lepage 33 074, CAN

Isotypes : (Plusieurs *in litt.*) MT!, QFA (3 feuilles!), QUE!, RIM (2 feuilles!)

Lycopodium sabinaefolium* Willd. var. *sitchense* (Rupr.) Fernald f. *decipiens

Lepage

Naturaliste canadien, 84: 89, 1957

Holotype : Québec, Lac Duncan, Dutilly & Lepage 34 141, CAN

Isotypes : MT! (Révisé à *L. sitchense* Rupr. par W.H. Wagner jr. & J.M. Beitel en 1978), QFA (2 feuilles!; l'une d'elles a été révisée à *L. sabinifolium* var. *sabinifolium* par B. Boivin et C. Rousseau en 1965), RIM!

***Orchis aristata* Fisch. ex Lindl. f. *perbracteata* Lepage**

American Midland Naturalist, 46: 757, 1951

Holotype : Alaska, West. Pac. Coast Distr., Isthmus Point, Kodiak Island, Lepage 25 014, LCU

Oxytropis nigrescens* (Pallas) Fisch. ex DC. var. *bryophila* (Greene) Hultén f. *albida

Lepage

American Midland Naturalist, 46: 758, 1951

Holotype : Alaska, West. Pac. Coast Distr., Old Woman Mountain, Kodiak, Lepage 25 089, LCU

Isotype : RIM! (Confirmé par S. Welsh en 1960)

Panicum leibergii (Vasey) Schribn. var. ***baldwinii*** Lepage
Naturaliste canadien, 86: 67-68, 1959

Holotype : Ontario, rivière Missinaibi, Mattice, Lepage 36 091, CAN

Isotypes : DAO!, GH, LCU, MT! (Révisé à *Dichanthelium leibergii* (Vasey) Freckmann. « These northern plants are very close to *D. xanthophysum* » par A.A. Reznicek en 1983), NY!, RIM! (Révisé à *Dichanthelium leibergii* (Vasey) Freckmann « Close to *D. xanthophysum*? » par A.A. Reznicek en 1984) ; le numéro de l'étiquette 31 091 diffère de celui de la littérature), TRT, US! (Répertorié par Shetler (1973); il n'y a qu'une note manuscrite, pas de spécimen vu lors de mon passage en 1981)

Pedicularis groenlandica Retz. f. ***gracilis*** Lepage
Naturaliste canadien, 78: 351-352, 1951

Holotype : Québec, rivière Fort George, Lepage 12 647, CAN

Pedicularis groenlandica Retz. f. ***pallida*** Lepage
Naturaliste canadien, 78: 351, 1951

Holotype : Québec, Fort George, Lepage 12 567, CAN

Isotype : RIM!

Plantago major L. subsp. ***major*** var. ***dumanii*** Lepage
Naturaliste canadien, 81: 61-62, 1954

Holotype : Ontario, rivière Marten Drinking, Dutilly, Lepage & Duman 30 685 [sic], CAN! (Le numéro de récolte 30 685 cité dans la description originale du type est fautif, il faudrait plutôt lire 30 655. La vérification des carnets de récolte de Lepage et de Dutilly nous permet de l'affirmer)

Isotypes : MT!, QFA (2 feuilles!), RIM!. (Tous ces isotypes, de même que l'holotype, étaient originellement nommés *P. major* L. var. *dumanii*; le numéro de récolte de RIM et de MT est 30 655, alors que les 2 récoltes de QFA portent le numéro 30 655a. Les étiquettes portent, cependant, les mêmes données et les spécimens concordent avec la description originale sauf qu'ils sont de plus petite taille; de plus, on ne retrouve aucune note spéciale au sujet du « a » accompagnant le numéro de récolte dans les carnets de récolte des collecteurs. Ainsi, nous serions portés à croire que tous ces spécimens sont des isotypes, bien que Lepage n'ait clairement identifié comme isotypes que les spécimens de RIM et de MT portant le numéro de récolte 30 655. Aussi l'étiquette de RIM est, quant à elle, davantage jaunie par opposition aux trois autres!)

***Plantago major* L. var. *pachyphylla* Pilg. f. *lancifolia* Lepage**

Naturaliste canadien, 81: 62-63, 1954

Holotype : Ontario, Baie de James, Moosonee, Lepage 30 052, CAN

Isotypes : QFA!, RIM!

***Plantago major* L. var. *ungavensis* Lepage**

Naturaliste canadien, 78: 347-350, 1951

Holotype : Québec, rivière Fort George, Lepage 12 673, CAN

***Polemonium acutiflorum* Willd. f. *lacteum* Lepage**

Naturaliste canadien, 77: 228, 1950

Holotype : Alaska, Anchorage, Travis 23 343, LCU

Isotypes : QFA!, RIM!

***Pontederia cordata* L. f. *bernardi* Lepage**

Naturaliste canadien, 82: 101, 1955

Holotype : Québec, Nominingue, Bernard 386, CAN

Populus balsamifera* var. *subcordata* × *P. tremuloides

Voir ***Populus ×dutillyi*** Lepage

***Populus ×dutillyi* Lepage**

Naturaliste canadien, 88: 50-52, 1961

(= *Populus balsamifera* var. *subcordata* × *P. tremuloides*)

Holotype : Ontario, rivière Kénogami, Dutilly & Lepage 38 459, CAN

Isotypes : DAO! (Révisé à *P. jackii* par W. Ronald en 1969; Stet! B. Boivin en 1970 et annoté en 1980 par J.E. Eckenwalder « *Populus* L. intersectional hybrid (*Aigeiros* Duby × *tacamahaca* Spach) *Populus* ×*jackii* Sarg. (*P. deltoides* × *P. balsamifera*) », LCU, QFA! (Note manuscrite de B. Boivin « Rameaux de *tremuloides* = pubescence, *Populus Bernardii* ? forme de feuilles, couleur des feuilles: *tremuloides*; *Populus canadensis* × *tremuloides* ? pétiole presque rond, dents plus grosses que les parents. Planté ? ou charrié par la glace à partir du village »), RIM! (Révisé à *P. ×jackii* Sarg. par J. Riley en 1981)

Primula egaliksensis* × *P. stricta

Voir ***Primula ×morissetii*** Lepage

***Primula ×morissetii* Lepage**

Naturaliste canadien, 101: 928, 1974

(= *Primula egaliksensis* × *P. stricta*)

Holotype : Territoires du Nord-Ouest, Baie d'Hudson, Îles Dormeuses, Morisset 70-235-1, QFA!

***Ribes triste* Pallas f. *pyriforme* Lepage**
Naturaliste canadien, 79: 179, 1952

Holotype : Nouveau-Québec, rivière Kaniapiskau, Dutilly, Lepage & Duman 28 303, LCU

Isotype : QFA!

***Rubus canadensis* L. var. *micmacorum* Lepage**
Naturaliste canadien, 94: 274-275, 1967

Holotype : Québec, Ste-Françoise, Lepage 15 377, CAN

Isotypes : MT!, QFA (2 feuilles!), QUE!, RIM (2 feuilles!; révisé à *R. elegantulus* Blanchard par Lepage en 1969)

***Rumex occidentalis* S. Watson var. *perplexus* Lepage**
Naturaliste canadien, 81: 257-258, 1954

Holotype : Ontario, rivière Actamacow, Dutilly & Lepage 31 491, CAN

Isotype : RIM!

***Rumex subarcticus* Lepage**
Naturaliste canadien, 82: 191-192, 1955

Holotype : Québec, Cap Jones, Dutilly, Lepage & Duman 32 598, CAN

Isotypes : QFA (2 feuilles!), RIM! (Tous révisés à *R. salicifolius* var. *mexicanus* par M. Blondeau en 2000 et en 2004 : Stet! *R. subarcticus*)

Salix argyrocarpa* × *S. pedicellaris* var. *hypoglauca
Voir ***Salix* × *dutillyi*** Lepage

Salix cordifolia* var. *callicarpaea* × *S. myrtillifolia* var. *brachypoda
Voir ***Salix* × *ungavensis*** Lepage

Salix discolor* × *S. pellita
Voir ***Salix* × *pellicolor*** Lepage

***Salix* × *dutillyi* Lepage**
Naturaliste canadien, 91: 171-173, 1964
(= *Salix argyrocarpa* × *S. pedicellaris* var. *hypoglauca*)

Holotype : Québec, rivière Romaine, Dutilly & Lepage 41 243, CAN

Isotypes : DAO!, GH, LCU, MT!, RIM!

Salix* × *jamesensis Lepage

Naturaliste canadien, 91: 173-174, 1964

(= *Salix pedicellaris* var. *hypoglauca* × *S. pellita*)

Holotype : Ontario, Baie de James, Attawapiskat, Dutilly & Lepage 15 466, LCU

Isotypes : DAO! (Révisé à *S. pedicellaris* var. *athabascensis* par B. Boivin en 1965 et révisé à *S. athabascensis* par Argus en 1967), RIM! (*Sub nom. S. pedicellaris* var. *hypoglauca*; révisé à *S. athabascensis* Raup par B. Boivin en 1965 « Rameaux, pétioles et carpelles pubérulents; jeunes feuilles longuement velues inférieurement. Probablement une variété boréale du *S. pedicellaris* »)

Salix pedicellaris var. *hypoglauca* × *S. pellita*

Voir ***Salix* × *jamesensis*** Lepage

Salix* × *pellicolor Lepage

Naturaliste canadien, 96: 771, 1969

(= *Salix discolor* × *S. pellita*)

Holotype : Québec, Saint-Mathieu, Lepage 15 801, CAN

Isotype : RIM! (Révisé à *S. ×pedunculata* Fernald (*pro sp.*) par Argus en 2002)

Salix* × *ungavensis Lepage

Naturaliste canadien, 89: 117-119, 1962

(= *Salix cordifolia* var. *callicarpaea* × *S. myrtilifolia* var. *brachypoda*)

Holotype : Québec, rivière Swampy Bay, Dutilly & Lepage 39 344, CAN

Isotypes : DAO!, GH, LCU, MT (2 feuilles!), QUE!, RIM (2 feuilles!; l'une d'elle annotée par Lepage en 1971 : « Il est possible que ce soit *Salix pseudomonticola* Ball. var. *podophylla* (Rydb.) Ball. avec capsules plus pubescentes »)

Scirpus validus Vahl var. *creber* Fernald f. *dutillyanus* Lepage

Naturaliste canadien, 86: 68, 1959

Holotype : Ontario, Baie de James, Pointe Mesakonon, Dutilly & Lepage 36 734-A, CAN

Solidago graminifolia (L.) Salisb. var. *graminifolia* f. *bulbipara* Lepage

Naturaliste canadien, 88: 52, 1961

Holotype : Ontario, rivière Kénogami, Dutilly & Lepage 38 343, CAN

Isotypes : LCU, QFA!, RIM!, TRT

Solidago graminifolia (L.) Salisb. var. ***major*** (Michx.) Fernald f. ***gemmans*** Lepage
Naturaliste canadien, 81: 260, 1954

Holotype : Ontario, rivière Albany, Dutilly & Lepage 30 387, CAN

Solidago macrophylla Pursh var. ***thyrsoides*** (E.Mey.) Fernald f. ***ramosissima***
Lepage
Naturaliste canadien, 82: 193, 1955

Holotype : Québec, Fort George, Dutilly, Lepage & Duman 32 354, CAN

Streptopus amplexifolius (L.) DC. var. ***americanus*** Schult. & Schult. f. ***indivisus***
Lepage
Naturaliste canadien, 82: 189-191, 1955

Holotype : Québec, Vieux-Comptoir, Lepage 32 153a, CAN

Streptopus roseus Michx. var. ***longipes*** (Fernald) Fassett f. ***indivisus*** Lepage
Naturaliste canadien, 86: 68, 1959

Holotype : Ontario, Long Rapids, Dutilly & Lepage 36 337, CAN

Triglochin maritima L. f. ***multifissa*** Lepage
Naturaliste canadien, 81: 255, 1954

Holotype : Ontario, rivière Opinaga [Opinnagau], Dutilly & Lepage 31 544, CAN

Vaccinium angustifolium Aiton var. ***integrifolium*** Lepage
Naturaliste canadien, 78: 350-351, 1951

Holotype : Québec, Baie de James, entre Fort George et la Baie aux Oies, Lepage
12 635, CAN

Isotypes : MT!, QFA! (Révisé à *V. angustifolium* par S.P. Vander Kloet), RIM!

Vaccinium oxycoccos L. f. ***obovatum*** Lepage
Naturaliste canadien, 81: 259, 1954

Holotype : Ontario, Attawapiskat, Dutilly, Lepage & Duman 31 752, CAN

Isotype : RIM! (Note manuscrite de Lepage sur la feuille d'herbier : *Oxycoccus quadripetalus* Gilib. f. *obovatus*)

Vaccinium vitis-idaea L. var. ***minus*** Lodd. f. ***pyricarpum*** Lepage
Naturaliste canadien, 79: 179-180, 1952

Holotype : Québec, Fort Chimo, Dutilly, Lepage & Duman 28 342, LCU

Isotype : RIM! (Révisé à *V. vitis-idaea* subsp. *minus* par R. Gauthier en 2008)

***Viola adunca* Sm. var. *minor* (Hook.) Fernald f. *candida* Lepage**

Naturaliste canadien, 79: 180, 1952

Holotype : Québec, rivière Wiachouan, Dutilly & Lepage 14 323, MT! (Holotype non identifié comme tel par Lepage sur l'étiquette. *Sub nom.* *Viola labradorica*; révisé par L. Cinq-Mars à *V. conspersa* f. *masonii*; avec ajout d'une annotation anonyme: f. *albiflora*)

Isotypes : QFA!, RIM! (*Sub nom.* *V. labradorica* à fleurs blanches par J. Rousseau; révisé à *V. conspersa* Rchb. f. *masonii* (Fernald) House) par L. Cinq-Mars en 1966)

CONCLUSION

Ce relevé, enfin complété, devrait aider les chercheurs à repérer les types des groupes qu'ils étudient. D'autres isotypes sont à rechercher dans les herbiers, mais il en manque sans doute un petit nombre. La recherche systématique de ces types dans les herbiers nous a permis de rendre disponible des spécimens qui étaient pour ainsi dire « perdus » dans les collections parce qu'ils n'avaient pas été identifiés comme tels.

REMERCIEMENTS

Je tiens à remercier tout spécialement Messieurs Bernard Boivin†, Robert Gauthier ex-conservateur et Serge Payette, conservateur actuel de l'Herbier Louis-Marie (QFA) qui m'ont grandement encouragé à poursuivre ce travail ainsi que M. Jacques Cayouette pour les précisions apportées concernant quelques hybrides de *Carex*. Mes remerciements s'adressent aussi aux conservateurs d'herbiers qui ont bien voulu acquiescer à mes demandes et qui m'ont permis de consulter leur herbier et d'y emprunter leur matériel. Je voudrais aussi témoigner ma gratitude à Mme Diane Laurendeau qui a passé l'herbier de Lepage au peigne fin pour me signaler les types, peu de temps après l'acquisition de cet herbier, ainsi qu'à Mme Sylvie M. Fiset pour la saisie et la mise en page de ce document. Enfin, je veux particulièrement souligner l'aide précieuse reçue de M. Jean-Paul Bernard, ex-collègue, qui a participé à la recherche des types à l'Institut botanique de Montréal aidé du responsable de l'herbier, à cette période, M. Stuart G. Hay.

RÉFÉRENCES

- Blondeau, M., 2008. La patience subarctique, *Rumex subarcticus* Lepage, (Polygonaceae). Naturaliste canadien, 132: 4-8.
- Boivin, B., 1980. Survey of Canadian Herbaria. Provancheria (Mémoires de l'Herbier Louis-Marie, Université Laval, Québec), 10.
- Boivin, B., 1981. Ernest Lepage (1905-1981). Bulletin de la Société botanique du Québec, 2: 5-14.
- Boivin, B., 1983. Ernest Lepage and Artheme Dutilly, their travels and herbaria. Taxon, 32: 92-96.
- Boivin, B.†, 2002. Ernest Lepage (1905-1981). Gauthier, R. & H. Carretier [Texte mis à jour avec modifications mineures]. Naturaliste canadien, 126: 7-12.
- Brummitt, R.K. & C.E. Powell, (eds.), 1992. Authors of plant names: a list of authors of scientific names of plants, with recommended standard forms of their names, including abbreviations. [London]: Royal Botanic Gardens, Kew.
- Cayouette, J., 1990. Taxonomic studies of maritime species of *Carex* section *Phacocystis* (Cyperaceae). I. New names for three hybrids. Naturaliste canadien, 117: 61-72.
- Cayouette, J. & M. Blondeau, 1982. Bibliographie d'Ernest Lepage. Bulletin de la Société botanique du Québec, 4: 3-19.
- Cayouette, J., E. Lepage & P. Morisset, 1980. Un nouvel hybride de *Carex* (Cyperaceae) : *C. salina* Wahl. × *C. limosa* L. Annales de l'Acfas, 47: 31.
- Cayouette, R. & E. Lepage, 1977. Un *Carex* hybride nouveau. Naturaliste canadien, 104: 567-568.
- Chaudhri M.N., I.H. Vegter & C.M. De Wal, 1972. Index Herbariorum. Part II. Collectors. Vol. 2 : I-L. Vol. . International Bureau for Plant Taxonomy and Nomenclature of the International Association for Plant Taxonomy, Utrecht. xxii + 297-473 pp.
- Corrivault, G.-W. & P. Morisset, 1978. Le Naturaliste canadien. Index. Table des auteurs des cent premiers volumes (1868-1973). Index des sujets et des noms de taxons des volumes 55 à 100 (1929-1973). Naturaliste canadien vol. 105, numéro hors-série.
- Dionne, Y.-M., 1977. Ernest Lepage, prêtre, et ses explorations botaniques. Cahiers de l'Université du Québec à Rimouski, 3.
- Dutilly, A. & E. Lepage, 1962. Exploration botanique des rivières Swampy Bay et Kaniapiscaw dans le bassin de la baie d'Ungava. Naturaliste canadien, 89: 293-329. Tiré à part réimprimé sans changement de pagination dans : Contribution of the Arctic Institute of the Catholic University of America, 11F (1962). Résumé de l'expédition dans : Dutilly, A., Grant 2924 - Penrose Fund (1961), Botanical exploration: down the Swampy Bay, the Kaniapiskau and the Koksoak rivers to Fort Chimo, Ungava Bay, Canada. Year Book of the American Philosophical Society, 316-317 (1963).

- Dutilly, A. & E. Lepage, 1963. Contribution à la flore du versant sud de la baie James, Québec-Ontario. Contribution of the Arctic Institute of the Catholic University of America, 12F.
- Dutilly, A. & E. Lepage, 1964. Randonnée botanique à travers la péninsule Québec-Labrador. Naturaliste canadien, 91: 197-240. Tiré à part avec changement de pagination dans : Contribution of the Arctic Institute of the Catholic University of America, 13F, 2 fig. (1964). Résumé dans : Dutilly, A., Grant 3406 - Penrose Fund (1963). Hemi-arctic and subarctic vegetation along the Romaine River. Year Book of the American Philosophical Society, : 260-262 (1964).
- Dutilly, A., E. Lepage & M. Duman, 1958. Contribution à la flore des îles (T. N.-O.) et du versant oriental (Qué.) de la baie James. Contribution of the Arctic Institute of the Catholic University of America, 9F.
- Dutilly, A. & B. Matte, 1971. Algues - Fungi - Lichens - Bryophytes arctiques, héli-arctiques et sub-arctiques. Liste des genres par ordre alphabétique de la mini-collection de l'Herbier Langlois à The Catholic University of America, Washington, D.C., Miméographié.
- Holmgren, P.K. & N.H. Holmgren. 1998 [continuously updated]. Index Herbariorum: A global directory of public herbaria and associated staff. New York Botanical Garden's Virtual Herbarium, (<http://sweetgum.nybg.org/ih/>).
- Lepage, E., 1946. Variations taxonomiques de trois espèces laurentiennes. Naturaliste canadien, 73: 5-16.
- Lepage, E., 1949. Note sur des hybrides inter[g]énériques dans la tribu des hordées (*Agropyron* × *Elymus*; *Agropyron* × *Hordeum*). Programme du XVII^e Congrès de l'Acfas : 31. Voir également les Annales de l'Acfas, 16: 50, 1950.
- Lepage, E., 1950. Une variété nouvelle de l'*Alnus crispa* (Ait.) Pursh. Naturaliste canadien, 77: 44-46.
- Lepage, E., 1950. Variations mineures de quelques plantes du nord-est du Canada et de l'Alaska. Naturaliste canadien, 77: 228-231.
- Lepage, E., 1951. Entités nouvelles dans la flore du Québec. Naturaliste canadien, 78: 341-352.
- Lepage, E., 1951. Entités nouvelles et non décrites dans la flore du Québec. Programme du XIX^e Congrès de l'Acfas : 17. Voir également les Annales de l'Acfas, 18: 40, 1952.
- Lepage, E., 1951. New or Noteworthy Plants in the Flora of Alaska. American Midland Naturalist, 46: 754-759.
- Lepage, E., 1951. Note sur les *Betula* de la série *Humiles* D.J. Koch. Programme du XIX^e Congrès de l'Acfas : 17. Voir également les Annales de l'Acfas, 18: 40, 1952.
- Lepage, E., 1952. Études sur quelques plantes américaines. Naturaliste canadien, 79: 177-184.
- Lepage, E., 1952. Études sur quelques plantes américaines. II. Hybrides intergénériques : *Agrohordeum* et *Agroelymus*. Naturaliste canadien, 79: 241-266.

- Lepage, E., 1953. Another color form of *Epilobium latifolium* L. *Rhodora*, 55: 268.
- Lepage, E., 1953. Nouvelles notes sur des hybrides de Graminées. *Naturaliste canadien*, 80: 189-199.
- Lepage, E., 1954. Études sur quelques plantes américaines. III. *Naturaliste canadien*, 81: 59-68.
- Lepage, E., 1954. Nouveautés dans la flore de la Baie James. *Naturaliste canadien*, 81: 255-261.
- Lepage, E., 1954. Nouveautés dans la flore de la Baie James. Programme du XXII^e Congrès de l'Acfas : 34. Voir également les Annales de l'Acfas, 21: 45, 1955.
- Lepage, E., 1955. Nouvelles formes du *Cornus canadensis* L. et du *Pontederia cordata* L. *Naturaliste canadien*, 82: 99-102.
- Lepage, E., 1955. Quelques taxa nouveaux dans la flore néo-québécoise. *Naturaliste canadien*, 82: 189-193.
- Lepage, E., 1955. La découverte d'un nouveau Chalef au Témiscamingue. *Naturaliste canadien*, 82: 229-233.
- Lepage, E., 1955. Notes sur quelques *Carex* hybrides. Programme du XXIII^e Congrès de l'Acfas : 33. Voir également les Annales de l'Acfas, 22: 56-57, 1956.
- Lepage, E., 1955. Un *Rumex* et un *Elaeagnus* nouveaux pour la Science, découverts dans Québec. Programme du XXIII^e Congrès de l'Acfas : 32-33. Voir également les Annales de l'Acfas, 22: 56, 1956.
- Lepage E., 1956. Études sur quelques plantes américaines. IV. *Carex* hybrides. *Naturaliste canadien*, 83: 105-116, 117-156. Tiré à part réimprimé sans changement de pagination dans : Contribution of the Arctic Institute of the Catholic University of America, 6F, [Pagination identique, mais avec quelques variantes de mise en page aux pages 113-119].
- Lepage, E., 1956. Deux *Betula* hybrides, nouveaux pour la Science. Programme du XXIV^e Congrès de l'Acfas : 44. Voir également les Annales de l'Acfas, 23: 96, 1957.
- Lepage, E., 1956. Notes sur quelques taxa nouveaux ou récents. Programme du XXIV^e Congrès de l'Acfas : 43-44. Voir également les Annales de l'Acfas, 23: 96, 1957.
- Lepage, E., 1957. Études sur quelques plantes américaines. V. *Naturaliste canadien*, 84: 37-62. Tiré à part réimprimé sans changement de pagination dans : Contribution of the Arctic Institute of the Catholic University of America, 7F.
- Lepage, E., 1957. Études sur quelques plantes américaines. VI. *Naturaliste canadien*, 84: 89-103. Tiré à part sans changement de pagination dans : Contribution of the Arctic Institute of the Catholic University of America, 8F.
- Lepage, E., 1958. *Hieracium ungavense*, endémique de l'Ungava. *Naturaliste canadien*, 85: 15-20.
- Lepage, E., 1958. Études sur quelques *Hieracia*. *Naturaliste canadien*, 85: 81-93.

- Lepage, E., 1958. Études sur quelques plantes américaines. VII. *Naturaliste canadien*, 85: 100-104. Réimprimé sans changement de pagination avec le précédent (no 85) sous le titre : Étude sur quelques *Hieracia*. Études sur quelques plantes américaines. VII. Contribution of the Arctic Institute of the Catholic University of America. 10F.
- Lepage, E., 1958. Un nouvel *Hieracium* pour la science récolté dans le Québec. *Annales de l'Acfas* 24: 86.
- Lepage, E., 1959. Études sur quelques plantes américaines. VIII. *Naturaliste canadien*, 86: 67-72.
- Lepage, E., 1960. *Hieracium canadense* Michx. et ses alliés en Amérique du Nord. *Naturaliste canadien*, 87: 59-84, 85-107.
- Lepage, E., 1961. Études sur quelques plantes américaines. IX. *Naturaliste canadien*, 88: 44-52.
- Lepage, E., 1962. Notules botaniques. *Naturaliste canadien*, 89: 75-79.
- Lepage, E., 1962. Nouveautés dans la flore du bassin de la baie d'Ungava, Québec. *Naturaliste canadien*, 89: 113-119. Court résumé dans : Dutilly, A., Grant 2924 - Penrose Fund (1961), Botanical exploration down the Swampy Bay, the Kaniapiskau and the Koksoak rivers to Fort Chimo, Ungava Bay, Canada. Year Book of the American Philosophical Society: 316-317 (1963).
- Lepage, E., 1964. Hybrides nouveaux dans les genres *Carex* et *Salix*. *Naturaliste canadien*, 91: 165-174.
- Lepage, E., 1965. Révision généalogique de quelques $\times$ *Agroelymus*. *Naturaliste canadien*, 92: 205-216.
- Lepage, E., 1967. Deux entités nouvelles dans les genres *Carex* L. et *Rubus* L. *Naturaliste canadien*, 94: 273-275.
- Lepage, E., 1967. Études de quelques hybrides chez nos Épervières (*Hieracium*) adventices. *Naturaliste canadien*, 94: 609-619.
- Lepage, E., 1969. Notes phytogéographiques et description d'un saule hybride. *Naturaliste canadien*, 96: 765-774.
- Lepage, E., 1971. Variations mineures et extensions d'aires dans la flore du Québec. *Naturaliste canadien*, 98: 461-468.
- Lepage, E., 1971. Les Épervières du Québec. *Naturaliste canadien*, 98: 657-674.
- Lepage, E., 1973. Notice nécrologique Le Père Arthème Dutilly. *Naturaliste canadien*, 100: 327-329.
- Lepage, E., 1974. Additions et extensions d'aires dans la flore du Québec, la nature de l'*Eriocaulon rollandii* Rousseau et description d'un nouvel hybride de *Primula*. *Naturaliste canadien*, 101: 925-929.
- Lepage, E., 1976. Les bouleaux arbustifs du Canada et de l'Alaska. *Naturaliste canadien*, 103: 215-233.

- Lepage, E., 1976. Un *Carex* hybride et deux variétés nouvelles de Graminées. *Naturaliste canadien*, 103: 387-390.
- Lepage, E. & A. Dutilly, 1960. Exploration botanique des rivières Pagwa et Kénogami, Ont. Programme du XXVIII^e Congrès de l'Acfas : 47-48. Voir également les *Annales de l'Acfas*, 27: 47-48, 1961.
- Louis-Marie, P., 1960. Dutilliana (Arthème Dutilly, o.m.i. - 1896). *La revue d'Oka*, 34: 141-151. (Ce fascicule traite des voyages de Dutilly et de ses récoltes de *Salix*).
- Louis-Marie, P., 1961a. Dutilliana II. (Révérend Père Arthème Dutilly, o.m.i., 'L.S.A.', 'Oka '34). *La Revue d'Oka*, 35: 13-20. (Ce fascicule traite des Graminées).
- Louis-Marie, P., 1961b. Dutilliana III. Le genre *Carex* (et autres Cypéracées). *La Revue d'Oka*, 35: 45-59.
- Louis-Marie, P., 1961c. Dutilliana IV. Les Composées canadiennes boréales-arctiques récoltées par le Père Dutilly et son équipe. *La revue d'Oka*, 35: 73-81.
- Les quatre publications précédentes de Louis-Marie sont réimprimées avec additions et changements de pagination sous le titre suivant : Dutilliana I-IV. Graminées, Cypéracées, Saules et Composées de la flore américaine arctico-boréale. Contributions de l'Institut d'Oka, 14, 1961.
- Matte, B., 1972. Dutillyana. Liste alphabétique des familles, genres, espèces, variétés et formes des plantes arctiques et hémiarctiques récoltées par le P.A. Dutilly, o.m.i. et ses équipes, en Alaska, dans l'Arctique Canadien Occidental et Oriental, le Labrador et le Groenland, de 1933 à 1964. Miméographié ; Vol. I, Aceraceae à Gramineae, p. 1-335; Vol. II, Haloragaceae à Zosteraceae, p. 336-601.
- Morisset, P., 1981. Ernest Lepage (1905-1981). *Naturaliste canadien*, 108: 117.
- Payette, S., 1976. Hommage à Ernest Lepage. *Cahiers de Géographie du Québec*, 20: 179-181.
- Shetler, S. G. *et al.* 1973. An Introduction to the Botanical Type Specimen Register. *Smithsonian Contributions to Botany* 12.

INDEX DES RÉCOLTEURS

- Adams, J., s.n. *×Agroelymus adamsii*
- Baldwin, W.K.W., I. Hustich, J. Kucyniak & R.K. Tuomikoski, 394 *Carex ×mendica*
- Bernard, J.-P., 42 *Cornus canadensis f. albomacula*
- Bernard, J.-P., 57-28 *Cornus canadensis f. connatifolia*
- Bernard, J.-P., 386 *Pontederia cordata f. bernardi*
- Bernard, J.-P., 507a *Cornus canadensis f. ornata*
- Bernard, J.-P., 507b *Cornus canadensis f. foliolosa*
- Bernard, J.-P., 507c *Cornus canadensis f. aphylla*
- Breitung, A.J., 8171 *Hieracium scabriusculum var. perhirsutum*
- Calder, J.A., 2355 *Carex ×anticostensis nm. longidens*
- Calder, J.A., D.B.O. Savile & J.M. Ferguson, 15 483 *Hieracium scabriusculum var. saximontanum*
- Churchill, E.D., 669 *Eriophorum ×churchillianum*
- Desmarais, Y. & R. Cayouette, s.n. *Hieracium ×stoloniflorum nm. cayouetteanum*
- Dore, W.G. & I.V. Hall, 13 723 *Hieracium ×dorei*
- Duman, M.G., 28 330 *Aster puniceus var. calderi f. brachyphyllus*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 12 339 *×Agroelymus adamsii nm. jamesensis*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 12 479a *Listera cordata f. disjuncta*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 13 151 *Betula ×dutillyi*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 14 056 *Eriophorum brachyantherum var. pellucidum*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 14 323 *Viola adunca var. minor f. candida*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 14 430 *Equisetum sylvaticum var. sylvaticum f. serum*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 14 684 *Cornus canadensis f. dutillyi*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 14 845 *Cornus canadensis f. medeoloides*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 14 845a *Cornus canadensis f. ramosa*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 15 045 *Cornus stolonifera f. angustior*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 15 164 *Alnus crispa var. harricanensis*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 15 466 *Salix ×jamesensis*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 16 190 *Elymus canadensis var. albanensis*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 16 395 *Elymus innovatus f. laxatus*

- Dutilly, A. & E. Lepage, 16 423 *×Agroelymus ontariensis*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 16 732 *Carex recta* × *C. stans*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 16 978 *Eupatorium maculatum* var. *foliosum* f. *eresinatum*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 30 365 *Cornus stolonifera* var. *stolonifera* f. *dolichocarpa*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 30 387 *Solidago graminifolia* var. *major* f. *gemmans*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 31 124 *Hierochloa pauciflora* f. *setigera*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 31 246 *Achillea millefolium* ssp. *atrotegula* var. *atrotegula* f. *rhodantha*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 31 491 *Rumex occidentalis* var. *perplexus*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 31 495 *Carex ×subreducta*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 31 514 *Andromeda ×jamesiana*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 31 544 *Triglochin maritima* f. *multifissa*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 34 067 *Hieracium ungavense*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 34 141 *Lycopodium sabinaefolium* var. *sitchense* f. *decipiens*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 34 220 *Betula ×ungavensis*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 34 326 *Carex ×neomiliaris*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 35 286 *Hieracium canadense* var. *subintegrum*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 35 290 *Carex ×abitibiana*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 35 337 *Streptopus roseus* var. *longipes* f. *indivisus*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 35 350 *Dulichium arundinaceum* var. *boreale*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 36 344 *Carex retrorsa* f. *multispicula*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 36 734A *Scirpus validus* var. *creber* f. *dutillyanus*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 38 217 *Hieracium ×dutillyanum*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 38 225 *Cirsium arvense* f. *rubricaule*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 38 343 *Solidago graminifolia* var. *graminifolia* f. *bulbipara*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 38 459 *Populus ×dutillyi*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 39 252 *Betula papyrifera* var. *recessa*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 39 274 *Carex viridula* f. *pygmaea*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 39 329 *Carex ×patuensis*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 39 344 *Salix ×ungavensis*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 41 012 *Betula pumila* var. *glandulifera* f. *subcycla*

- Dutilly, A. & E. Lepage, 41 243 *Salix* ×*dutillyi*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 41 305 *Carex* ×*quebecensis*
- Dutilly, A. & E. Lepage, 41 305a *Carex* ×*neobigelowii*
- Dutilly, A., E. Lepage & M. Duman, 28 303 *Ribes triste* f. *pyriforme*
- Dutilly, A., E. Lepage & M. Duman, 28 330 *Aster puniceus* var. *calderi* f. *brachyphyllus*
- Dutilly, A., E. Lepage & M. Duman, 28 342 *Vaccinium vitis-idaea* var. *minus* f. *pyricarpum*
- Dutilly, A., E. Lepage & M. Duman, 30 685 *Plantago major* ssp. *major* var. *dumanii*
- Dutilly, A., E. Lepage & M. Duman, 30 825 *Cornus stolonifera* var. *stolonifera* f. *azurea*
- Dutilly, A., E. Lepage & M. Duman, 30 889 *Hippuris tetraphylla* f. *lacunarum*
- Dutilly, A., E. Lepage & M. Duman, 31 752 *Vaccinium oxycoccos* f. *obovatum*
- Dutilly, A., E. Lepage & M. Duman, 32 354 *Solidago macrophylla* var. *thyrsoides* f. *ramosissima*
- Dutilly, A., E. Lepage & M. Duman, 32 357 *Carex* ×*saxenii* nm. *ferruginea*
- Dutilly, A., E. Lepage & M. Duman, 32 459 *Carex miliaris* var. *major* f. *longepedunculata*
- Dutilly, A., E. Lepage & M. Duman, 32 535 *Carex* ×*subsalina*
- Dutilly, A., E. Lepage & M. Duman, 32 598 *Rumex* ×*subarcticus*
- Dutilly, A., E. Lepage & M. Duman, 32 793 *Carex* ×*exsalina*
- Dutilly, A., E. Lepage & M. Duman, 32 798 *Empetrum nigrum* var. *hermaphroditum* f. *cylindricum*
- Dutilly, A., E. Lepage & M. Duman, 32 845 ×*Agroelymus adamsii* nm. *longispica*
- Dutilly, A., E. Lepage & M. Duman, 32 975 *Carex* ×*neopaleacea*
- Dutilly, A., E. Lepage & M. Duman, 32 989b *Listera borealis* f. *trifolia*
- Dutilly, A., E. Lepage & D. Martineau, 13 876 *Elaeagnus veteris-castelli*
- Dutilly, A., E. Lepage & H. O'Neill, 21 656 *Epilobium latifolium* f. *munzii*
- Dutilly, A., E. Lepage & H. O'Neill, 21 876 ×*Agroelymus palmerensis*
- Farwell, O.A., 7747a *Hieracium* ×*grohii* nm. *farwellii*
- Fassett, N.C., 14 924 *Hieracium* ×*fassettii* nm. *wisconsinense*
- Fassett, N.C., 21 248 *Hieracium* ×*fassettii*
- Fernald, M.L. & Collins, J.F., 188 *Carex xanticostensis* nm. *minor*
- Fernald, M.L., B. Long & J.M. Fogg, 1449 *Carex* ×*neofilipendula*
- Fernald, M.L. & K.M. Wiegand, 4952 *Carex* ×*crinitoides*

- Fernald, M.L., K.M. Wiegand & H.T. Darlington 6433 *Hieracium* ×*fernaldii*
- Gardner, G., 153 *Carex* ×*gardneri*
- Gardner, G., 251 *Equisetum sylvaticum* var. *pauciramosum* f. *tardatum*
- Gauthier, R. & J. Cayouette, 74-236 *Carex* ×*gauthieri*
- Gilbert, E.M. & N.C. Fassett, 15 155 *Hieracium* ×*fassettii* nm. *mendicum*
- Groh, H., s.n. *Hieracium* ×*grohii*
- Hodgdon, A.R. & H.A. Giddings, 5385 *Hieracium* ×*apatelium* nm. *pinicolum*
- Hosie, R.C., H.M. Harrison & E.O. Hughes, 554 *Hieracium canadense* var. *hirtirameum* f. *rufescens*
- Kreager, F.O., s.n. *Hieracium scabriusculum* var. *columbiamum* f. *phaeostylum*
- Lepage, E., 4221 *Carex peckii* f. *elongata*
- Lepage, E., 6083 *Hieracium canadense* var. *divaricatum*
- Lepage, E., 12 567 *Pedicularis groenlandica* f. *pallida*
- Lepage, E., 12 594 *Carex* ×*ungavensis*
- Lepage, E., 12 635 *Vaccinium angustifolium* var. *integrifolium*
- Lepage, E., 12 647 *Pedicularis groenlandica* f. *gracilis*
- Lepage, E., 12 673 *Plantago major* var. *ungavensis*
- Lepage, E., 12 711 *Betula glandulosa* f. *eucycla*
- Lepage, E., 12 759 *Equisetum sylvaticum* var. *pauciramosum* f. *opsistachyum*
- Lepage, E., 12 779 *Carex* ×*anticostensis* nm. *inflator*
- Lepage, E., 12 781 *Cornus canadensis* f. *secunda*
- Lepage, E., 12 805a *Cornus canadensis* f. *bifoliata*
- Lepage, E., 13 024 *Juncus balticus* var. *stenocarpus* f. *flavidior*
- Lepage, E., 13 031 ×*Agroelymus adamsii* nm. *semioelvus*
- Lepage, E., 13 054 *Betula saxophila*
- Lepage, E., 13 504 *Carex pseudo-cyperus* f. *multispicula*
- Lepage, E., 15 129 *Hieracium* ×*stoloniflorum* nm. *laurentianum*
- Lepage, E., 15 138 *Hieracium* ×*flagellare* nm. *pilosius*
- Lepage, E., 15 247 *Carex* ×*paleaceoides*
- Lepage, E., 15 377 *Rubus canadensis* var. *micmacorum*
- Lepage, E., 15 801 *Salix* ×*pellicolor*

- Lepage, E., 23 155 *Astragalus eucosmus* f. *leucocarpus*
 Lepage, E., 23 412 *Cornus canadensis* f. *virescens*
 Lepage, E., 23 638 ×*Agroelymus colvillensis*
 Lepage, E., 24 084 *Gentiana acuta* f. *albescens*
 Lepage, E., 24 133 *Carex* ×*oneillii*
 Lepage, E., 25 005 *Equisetum arvense* var. *boreale* f. *atratidens*
 Lepage, E., 25 014 *Orchis aristata* f. *perbracteata*
 Lepage, E., 25 089 *Oxytropis nigrescens* var. *bryophila* f. *albida*
 Lepage, E., 25 223 *Lupinus nootkatensis* f. *leucanthus*
 Lepage, E., 25 264 ×*Agroelymus hodgsonii*
 Lepage, E., 25 271 *Carex* ×*kenaica*
 Lepage, E., 25 307 *Lagotis glauca* f. *candida*
 Lepage, E., 25 319 *Aster sibiricus* f. *albinus*
 Lepage, E., 25 356 *Carex podocarpa* f. *pallidior*
 Lepage, E., 25 410 *Astragalus alpinus* var. *alaskanus* f. *albovestitus*
 Lepage, E., 25 413 *Lychnis macrosperma* f. *albida*
 Lepage, E., 25 516 *Delphinium brachycentrum* f. *pallidum*
 Lepage, E., 30 052 *Plantago major* var. *pachyphylla* f. *lancifolia*
 Lepage, E., 32 060 ×*Elymordeum dutillyanum*
 Lepage, E., 32 078 *Carex* ×*dumanii*
 Lepage, E., 32 153a *Streptopus amplexifolius* var. *americanus* f. *indivisus*
 Lepage, E., 32 211 *Elymus mollis* f. *moniliformis*
 Lepage, E., 32 242 *Carex* ×*persalina*
 Lepage, E., 32 290 *Carex* ×*sublimosa*
 Lepage, E., 33 074 *Lycopodium annotinum* var. *annotinum* f. *proliferum*
 Lepage, E., 33 131 *Carex* ×*nubens*
 Lepage, E., 36 091 *Panicum leibergii* var. *baldwinii*
 Lepage, E. & M. Duman, 31 895 *Juncus balticus* var. *stenocarpus* f. *opulentus*
 Lepage, E. & M. Duman, 33 670 *Betula* ×*neoborealis*
 Lepage, E. & G. Lamoureux, 16 411 *Arenaria peploides* var. *robusta* f. *lamoureuxii*
 Linsay, D., 1267 *Hieracium kalmii* var. *magnilacustre*

- Louis-Marie (P.), 4594 *Cornus canadensis* f. *infraverticillata*
Marie-Victorin & Rolland-Germain, 9238 *Carex* ×*rollandii*
Masson, P., 5844 *Carex* ×*massonii*
Mertie, J.B., 34 *Carex* ×*physocarpoides*
Morisset, P., 70-235-1 *Primula* ×*morissetii*
Moss, E.M. [H.], 7257 ×*Agroelymus mossii*
Moss, E.H., 4122 *Hieracium scabriusculum* var. *scabrum* f. ×*anthostylum*
Payette, S., s.n. *Deschampsia atropurpurea* var. *payettii*
Polunin, N., s.n. *Carex* ×*stansalina*
Polunin, N., 2492 *Carex* ×*substans*
Porsild, A.E., 18 523 *Betula* ×*dugleana*
Raymond, M. & L. Cinq-Mars, s.n. *Betula* ×*raymundi*
Rolland-Germain, (F.), 2200 *Hieracium scabriusculum* var. *scabriusculum* f. *chrysostylum*
Seale, A., s.n. *Astragalus sealei*
Smith, E.C., D.S. Erskine, E.H. Collins & W.B. Schofield, 802 *Carex* ×*subnigra*
Smith, E.C., W.B. Schofield, D.R. Sampson & F.C. Bent, 5515 *Hieracium canadense*
var. *canadense* f. *pilosius*
Soerensen, T.H., 3139 ou 3140 *Carex* ×*soerensenii*
Travis, B.V., 23 343 *Polemonium acutiflorum* f. *lacteum*
Turner, G.H., 3057 ×*Agroelymus turneri*
Turner, G.H., 3194 en partie ×*Agroelymus turneri* nm. *Gracilis*
[Type indéterminé]-----, *Betula* ×*sandbergii* nm. *fernaldii*

LISTE DES FAMILLES ET DES GENRES ÉTUDIÉS PAR ERNEST LEPAGE

Lycopodiaceae	<i>Lycopodium</i>
Equisetaceae	<i>Equisetum</i>
Juncaginaceae	<i>Triglochin</i>
Poaceae	× <i>Agroelymus</i> , <i>Deschampsia</i> , × <i>Elymordeum</i> , <i>Elymus</i> , <i>Hierochloe</i> , <i>Panicum</i>
Cyperaceae	<i>Carex</i> , <i>Dulichium</i> , <i>Eriophorum</i> , <i>Scirpus</i>
Pontederiaceae	<i>Pontederia</i>
Juncaceae	<i>Juncus</i>
Ruscaceae	<i>Streptopus</i>
Orchidaceae	<i>Listera</i> , <i>Orchis</i>
Salicaceae	<i>Populus</i> , <i>Salix</i>
Betulaceae	<i>Alnus</i> , <i>Betula</i>
Polygonaceae	<i>Rumex</i>
Caryophyllaceae	<i>Arenaria</i> , <i>Lychnis</i>
Ranunculaceae	<i>Delphinium</i>
Grossulariaceae	<i>Ribes</i>
Rosaceae	<i>Rubus</i>
Fabaceae	<i>Astragalus</i> , <i>Lupinus</i> , <i>Oxytropis</i>
Violaceae	<i>Viola</i>
Elaeagnaceae	<i>Elaeagnus</i>
Onagraceae	<i>Epilobium</i>
Cornaceae	<i>Cornus</i>
Ericaceae	<i>Andromeda</i> , <i>Empetrum</i> , <i>Vaccinium</i>
Primulaceae	<i>Primula</i>
Gentianaceae	<i>Gentiana</i>
Polemoniaceae	<i>Polemonium</i>
Orobanchaceae	<i>Pedicularis</i>
Plantaginaceae	<i>Hippuris</i> , <i>Lagotis</i> , <i>Plantago</i>
Asteraceae	<i>Achillea</i> , <i>Aster</i> , <i>Cirsium</i> , <i>Eupatorium</i> , <i>Hieracium</i> , <i>Solidago</i>

ANNEXE 1. Suite.

	Innovations					Holotype	Isotypes									
	1	2	3	4	5		QFA	RIM	MT	DAO	CAN	GH	LCU	QUE	US	NY
<i>Eriophorum brachyantherum</i>	.	.	.	x	.	LCU	.	2!	.	.	.	.	.	.	.	.
var. <i>pellucidum</i>	.	x	.	.	.	LCU	.	!	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Eriophorum xchurhillianum</i>	.	.	.	.	.	LCU	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Eupatorium maculatum</i> var. <i>foliosum</i>	.	.	.	.	x	LCU	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
f. <i>eresinatum</i>	.	.	.	.	.	LCU	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Gentiana acuta</i> f. <i>albescens</i>	.	.	.	.	x	LCU	!	!	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hieracium xapatelium</i> nm. <i>pinicolum</i>	.	.	.	.	.	DAO!	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hieracium canadense</i> var. <i>canadense</i>	.	.	.	x	.	DAO!	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
f. <i>pilosius</i>	.	.	.	.	x	ACAD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hieracium canadense</i> var. <i>divaricatum</i>	.	.	.	x	.	CAN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hieracium canadense</i> var. <i>hirtirameum</i>	.	.	.	.	.	CAN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
f. <i>rufescens</i>	.	.	.	.	x	TRT	.	!	!	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hieracium canadense</i> var. <i>subintegrum</i>	.	.	.	x	.	CAN	.	!	!	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hieracium xdoiei</i>	.	x	.	.	.	DAO!	.	!	!	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hieracium xduililium</i>	.	x	.	.	.	CAN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hieracium xfassetii</i>	.	x	.	.	.	WIS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hieracium xfassetii</i> nm. <i>mendicum</i>	.	.	.	x	.	WIS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hieracium xfassetii</i> nm. <i>wisconsinense</i>	.	.	.	x	.	WIS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hieracium xfernaldii</i>	.	x	.	.	.	GH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hieracium xflagellare</i> nm. <i>pilosius</i>	.	.	.	x	.	DAO!	.	!	!	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hieracium xgrohii</i>	.	x	.	.	.	DAO!	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hieracium xgrohii</i> nm. <i>farwellii</i>	.	.	.	x	.	BLH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hieracium kalmii</i> var. <i>magnilacustre</i>	.	.	.	.	.	DAO!	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hieracium scabriusculum</i>	.	.	.	.	.	WS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
var. <i>columbianum</i> f. <i>phaeostylum</i>	.	.	.	.	x	WS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hieracium scabriusculum</i>	.	.	.	.	.	WS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
var. <i>perhirsutum</i>	.	.	.	x	.	DAO!	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hieracium scabriusculum</i>	.	.	.	.	.	DAO!	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
var. <i>saximontanum</i>	.	.	.	x	.	DAO!	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hieracium scabriusculum</i>	.	.	.	.	.	DAO!	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
var. <i>scabriusculum</i> f. <i>chrysostylum</i>	.	.	.	.	x	MT!	.	.	2!	!	.	.	.	.	.	.

PROVANCHERIA

Liste des numéros parus

- 1 L. CINQ-MARS - Dédicace: L'abbé Léon Provancher, 1820-1892. pp. 1-16. L.-M. LALONDE - L'Herbier de l'avenir en botanique expérimentale. pp. 17-26. L. CINQ-MARS - Mise au point sur les violettes (*Viola* spp.) du Québec. pp. 27-90. (extrait du Naturaliste canadien, 93: 895-958, 1966). \$5,00
- 2 B. BOIVIN - Flora of the Prairie Provinces, Part I. 202 p. (extrait de Phytologia, 15: 121-159, 329-446; 16: 1-47, 1967). \$5,00
- 3 B. BOIVIN - Flora of the Prairie Provinces, Part II. 185 p. (extrait de Phytologia, 16: 219-339; 17: 58-112; 1968. 18: 281-293, 1969). \$5,00
- 4 B. BOIVIN - Flora of the Prairie Provinces, Part III. 224 p. (extrait de Phytologia, 22: 315-398; 23: 1-140, 1972). \$6,00
- 5 B. BOIVIN - Flora of the Prairie Provinces, Part IV. 189 p. (extrait de Phytologia, 42: 1-24, 385-414; 43: 1-106, 223-251, 1979). \$8,00
- 6 B. BOIVIN - Énumération des plantes du Canada. 337 p. (extrait du Naturaliste canadien, 93: 253-274, 371-437, 583-646, 989-1063, 1966. 94: 131-157, 471-528, 625-655, 1967). \$20,00
- 7 S. PAYETTE & E. LEPAGE - La flore vasculaire du Golfe de Richmond, Baie d'Hudson, Nouveau-Québec. 68 p. 1977. \$3,00
- 8 S. PAYETTE, A. LÉGÈRE & R. GAUTHIER - La flore vasculaire de la région du lac Minto, Nouveau-Québec. 38 p. 1978. \$2,00
- 9 B. BOIVIN - La flore du Canada en 1708. Étude d'un manuscrit de Michel Sarrazin et Sébastien Vaillant. 74 p. (extrait de Études Littéraires, 10: 223-297, 1977). \$3,00
- 10 B. BOIVIN - Survey of Canadian Herbaria. 187 p. 1980. \$8,00
- 11 B. GAUTHIER - Les limites phytogéographiques du Saint-Laurent. 103 p. 1980. \$5,00
- 12 B. BOIVIN - Flora of the Prairie Provinces, Part V. 108 p. 1981. \$10,00
- 13 C. GERVAIS - La flore vasculaire de la région du mont Logan, Gaspésie, Québec. 63 p. 1982. \$3,00
- 14 L. CINQ-MARS[†] - La flore de la station agronomique de Saint-Augustin, Portneuf, Québec. pp. 1-51. B. BOIVIN. - Lionel Cinq-Mars (1919-1973) et sa contribution à la phanérogamie. pp. 53-60. 1982. \$3,00
- 15 J. DESHAYE - La flore vasculaire de l'île Ivik, Baie d'Ungava (T. N.-O.). 31 p. 1985. \$3,00
- 16 G. LAVOIE - La flore vasculaire du comté de Témiscouata, Québec. 131 p. 1984. \$5,00
- 17 G. LAVOIE - Contribution à la connaissance de la flore vasculaire et invasculaire de la Moyenne-et-Basse-Côte-Nord, Québec/Labrador. 149 p. 1984. \$6,00

- 18 J. DESHAYE & P. MORISSET - La flore vasculaire du lac à l'Eau Claire, Nouveau-Québec.
52 p. 1985. \$3,00
- 19 M. BLONDEAU - La flore vasculaire d'Inukjuak, Nouveau-Québec. 68 p. 1985. \$4,00
- 20 J. CAYOUEITE - La flore vasculaire de la région du lac Chavigny (58°12'N.-75°08'O.),
Nouveau-Québec. 51 p. 1987. \$3,00
- 21 J. DESHAYE & J. CAYOUEITE - La flore vasculaire des îles et de la presqu'île de Manitounuk,
Baie d'Hudson: structure phytogéographique et interprétation bioclimatique. 74 p. 1988.
\$4,00
- 22 M. BLONDEAU - La flore vasculaire de la région d'Ivujivik incluant Wolstenholme (Nouveau-
Québec) et les îles Digges (T. N.-O.). 102 p. 1989. \$6,00
- 23 M. BLONDEAU - La flore vasculaire des environs d'Akulivik, Nouveau-Québec. 80 p. 1989.
\$5,00
- 24 M. BLONDEAU - La flore vasculaire de la Baie Diana, Détroit d'Hudson, Nouveau-Québec.
63 p. 1990. \$5,00
- 25 B. BOIVIN† - Les Cypéracées de l'est du Canada. 230 p. 1992. \$15,00
- 26 J. Brunel† & M. Poulin - Inventaire des algues d'eau douce de deux territoires protégés des
Laurentides (Québec), de 1951 à 1966. 50 p. 1992. \$4,50
- 27 L. Dion, J. Cayouette & J. Deshayes - La flore vasculaire de la région des monts d'Youville et
de Puvirnituk, Nunavik, Québec Nordique. 72 p. 1999. \$6,00
- 28 M. Blondeau & J. Cayouette - La flore vasculaire de la baie Wakeham et du havre Douglas,
détroit D'Hudson, Nunavik, Québec. 184 p. 2002. \$15,00
- 29 N. Dignard - La flore vasculaire de la région du Cratère du Nouveau-Québec, Nunavik,
Québec, 42 p. 2003. \$10,00
- 30 J. Faubert - Catalogue des bryophytes du Québec et du Labrador. 138 p. 2007. \$15,00
- 31 C. Roy - Catalogue des types des innovations taxonomiques décrites par l'abbé
Ernest Lepage (1905-1981) 70 p. 2009. \$10,00

Provancheria 31, addenda

P. 20 *Aster puniceus* var. *calderi* f. *brachyphyllus*: Isotypes révisés à *Symphyotrichum puniceum* var. *puniceum* par Luc Brouillet.

P. 21 *Betula* × *dutillyi*: Isotypes de QFA : 2 feuilles, Stet! Michelle Garneau.

P. 22 *Betula papyrifera* var. *recessa*: Isotype de RIM : révisé à *Betula* × *sandbergii* par Michelle Garneau.

P. 26. *Carex* × *massonii*. Isotypes de QFA et RIM : révisés à *Carex utriculata* par Jacques Cayouette.

P.31. *Carex* × *stansalina*. Isotype à QFA.

P. 32. *Carex* × *subsalina*. Isotype de QFA révisé à *Carex aquatilis* s.l. par Jacques Cayouette en 2009.

P. 33 *Cornus canadensis* f. *dutillyi*
Holotype et Isotype 14 684 révisés à *Cornus canadensis* subsp. *pristina* par Marcel Blondeau en 2003. (Isotypes 14 684a révisé à *Cornus canadensis* subsp. *pristina* et le 14 684b révisé à *Cornus canadensis* par Marcel Blondeau).

P. 37 *Equisetum sylvaticum* var. *pauciramosum* f. *opsistachyum* Isotype à DAO révisé à *Equisetum sylvaticum* par Norman Dignard.

P. 42 *Listera borealis* f. *trifolia*
ajouter Baie de James, devant Paint Hills.

P. 46 *Ribes triste* f. *pyriforme* Isotype révisé à *Ribes triste* par Marcel Blondeau.

P. 47 *Salix* × *ungavensis* Isotypes de QFA, QUE et DAO Stet ! *Salix* × *ungavensis* par George Argus.

Corrigenda

P. 50 Remerciements

À la ligne 4, lire « précisions » au lieu de « précisons ».