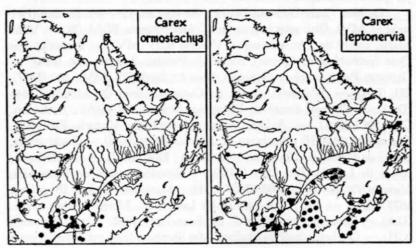
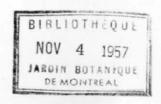
Mémoires du Jardin Botanique de Montréal, no 33. Extrait des Annales de l'Acfas, 17: 159-162. 1951).

 Le Carex ormostachya Wiegand en Amérique du Nord. — Marcel RAYMOND, Jardin botanique de Montréal.





Les espèces de la section Laxiflorae qui gravitent autour du Carex laxiflora Lam. ont été longtemps un sujet de désaccord pour les caricologues. En 1922, Karl Wiegand (1) décrivait le Carex ormostachya d'après des spécimens du Québec, du Maine, du New-Hampshire, du Vermont, du Massachusetts, de New-York, de Pennsylvanie, de l'Ontario et du secteur du Michigan qui touche au lac Supérieur.

Cette espèce est une des plus nettes qui soient, une fois que le botaniste herborisant se l'est mise dans l'œil. Elle forme de grosses touffes circulaires denses, qui, une fois ouvertes, révèlent une quarantaine, et parfois davantage, d'individus hauts de 2 à 6 dm., chacun portant à la base des feuilles brunes de l'année précédente. L'épi mâle terminal, habituellement pédonculé, est très visible. Les épis pistillés nombreux atteignent 25 mm. de longueur et ont les fleurs sur deux rangs alternes, donnant l'impression d'un collier ou chapelet, d'où le nom. Le rachis est lisse. Les écailles larges sont terminées par un petit mucron. Les périgynes sont courts, durs au toucher, rebondis, longs de 2.5-3.5 mm., fortement nervés.

Un bon caractère sur le terrain est l'habitat. On trouve ce Carex dans les endroits ouverts, les sols légers. Aussi est-il abondant dans les bois sablonneux et, dans la vallée de l'Ottawa, on l'a récolté dans une cour à bois, croissant dans le bran de scie.

Voici les spécimens nord-américains connus. Les abréviations suivantes indiquent la localisation des spécimens : GH (Gray Herbarium, Cambridge, Mass.); MV (Herbier Marie-Victorin, Univ. de Montréal); DA (Herbier de la Station Expérimentale du Département de l'Agriculture, Ottawa); JB (Jardin botanique, Montréal).

Québec: Lake-Dumoine-District, Rowanton. 15–7–46. Hustich (Helsinki et MV). Cité sous le nom de C. heterosperma Wahl. (2). — Ville-Marie, comté de Témiscamingue. Victorin 8025 (MV). — Parker's, near Quio (probablement Quyon), comté de Pontiac. Macoun 166 (DA). — Gatineau Park, comté de Gatineau. Senn & Zinck 672 (MV), 280 (MV), 281 (DA). — Wakefield, comté de Gatineau. Senn Minshall 1443 (DA). — Chelsea, comté de Gatineau. Fletcher 127 (DA); J. Adams. Oct. 1915 (DA). — Aylmer, comté de Gatineau. Victoria Park J.M. Macoun 94088 (GH); Blueberry Pt. Macoun 84039 (GH). — Buckingham, comté de Papineau. Cléonique 8476 (MV); 8250 (MV). — Nominingue, comté de Labelle. Roy 1221 (MV). — Rawdon, comté de Montcalm, Victorin & Rolland 34095 (MV, GH); Marie-Jean-Eudes (JB); Dore 1675 (DA). — La Tuque, comté de Laviolette. Marie-Anselme. 1936. (DA). — Roberval, comté de Québec. Mrs Sheppard (cité par Boott comme

élément constituant de son C. laxiflora var. intermedia). — Saint-Augustin, comté de Portneuf. Régis-Stanislas 4172 (MV). — Le Bic, comté de Rimouski. 1903. Forbes (GH). — Beauceville, comté de Beauce. Marie-Anselme 68 (DA). — German Mills Dam, comté de Waterloo. James 6539 (DA). — Rougemont, comté de Rouville. Raymond & Cinq-Mars 904 (JB). — Contrecœur, comté de Verchères. Victorin & Rolland 34015 (MV, GH). — Lanoraie, comté de Berthier. Victorin, Rolland, Raymond, Rouleau & Kucyniak 519 (MV). — Saint-Bruno, comté de Chambly. Rolland & Jules 30525 (MV). — Longueuil, comté de Chambly. Victorin & Rolland 46822 (MV).

Ontario: Britannia (GH). — Rockliffe (GH). — Belleville (GH, DA). — Ottawa (GH, DA). — Leamington (GH). — Kingston (GH, DA). — Britannia (GH, DA). — London (DA). — Peninsula (DA). — Carleton (DA).

MAINE: Pleasant Mountain. W. Boott herb. (GH). — Mt. Desert Isl. (GH). — Washington Co. (GH). — Moosehead Lake (GH). — Cité par Ogden et al. (3) pour les comtés de Aroostook, Penobscot, Piscataquis, Oxford, Washington, Hancock, Know, Kennebec, Cumberland et York.

New Hampshire: Franconia (GH). Collection TYPE de Littleton Hill. E. & C. Faxon. 1896. — Hanover (GH). — Gorham (1).

Vermont: Middlebury (GH). — Salisbury (GH). — Willoughby (1). Massachusetts: Ashfield (GH). — Manchester (1). — Sunderland (1). — Chester (1). — Stocklindger, Savoy, Sandisfield et North Adams (1).

New York: Nicholville (GH). — Alcove (GH). — De Kalb (GH). Pennsylvania: Lackawanna (GH).

MICHIGAN: Porcupine Mt. (GH). — Emmet Co. (GH). — Mackinac (GH). — Douglas Lake (GH). — Eagle Harbor (GH). — Pour précisions, voir Hermann (4).

WISCONSIN: Drummond (GH).

On sait que les Laxiflorae sont plutôt des espèces méridionales, absentes de l'Europe, et sans doute du nombre des reliques tertiaires que l'Asie orientale partage avec l'est de l'Amérique du Nord. Quelques unes, comme Carex platyphylla Carey, Carex blanda Dewey, Carex laxiflora Lam., Carex albursina Sheldon, ne dépassent guère la vallée du Richelieu à l'est. Carex plantaginea Lam. est inconnu à l'est du comté de Brome. La plus boréale est sans conteste Carex leptonervia Fern. qui est connu jusqu'à la rivière Rupert et Anticosti, une limite importante de notre flore vasculaire, comme l'ont montré deux études récentes, l'une sur la flore des Carex d'Anticosti (5), l'autre sur quelques limites de la flore du Québec, basées sur la distribution des espèces du genre Carex (6).

Le Carex ormostachya Wiegand atteint au moins le lac Saint-Jean. le district du lac Dumoine et le Bic, indication de préférences boréales qui ne sont pas la norme dans cette section asiatico-américaine.

Bibliographie: (1) Wiegand, K. Carex laxiflora and its relative. Rhodora, 24: 189-201. 1922. — (2) Fagerström, Lars, Vascular plants collected by I. Hustich in Ontario and Quebec (Canada) 1946. Mem. Soc. pro Fauna et Flora Fennica, 24: 194-212. 1947-48. — (3) Ogden, E.C., Steinmetz, F.H. and Hyland, F. Check-list of the vascular plants of Maine. Bull. Josselyn Bot. Soc. 8: 70 pp. Orono 1948. — (4) Hermann, F.J., The genus Carex in Michigan. Am. Midl. Nat., 25 (1): 1-72. 169 cartes. 1941. — (5) Raymond, Marcel, Les Cypéracées de l'île Anticosti: Carex et Kobresia. Can. Journ. Res. C, 28: 406-444. 16 cartes. 1950. — (6) Raymond, Marcel, The distribution of the genus Carex within Quebec, with notes on some natural borders, as shown by the «equiformal area» method. Seventh International Congress of Botany. Stockholm, 1950. (Sous presse).