

392.

PROVINCE DE QUÉBEC
MINISTÈRE DES TERRES ET FORÊTS
SERVICE FORESTIER

Bulletin No 4
(Nouvelle Série)



Les Arbres du Québec



Comment les identifier
facilement

par

L. Z. ROUSSEAU, i.f., a.g.

(2^{ème} édition)



QUÉBEC, CANADA
1948

By 1979

Les arbres du Québec: comment les identifier facilement

par L.-Z. Rousseau

Professeur à l'École d'Arpentage et de Génie forestier,
Faculté des Sciences, Université Laval.

Les arbres qui croissent dans notre Province, tirent leur importance soit du fait qu'ils constituent la matière première dont s'alimente notre industrie, soit de l'influence qu'ils exercent sur le climat, le régime des eaux, la fertilité du sol, soit enfin des équilibres biologiques qu'ils favorisent. Ils restent, en tous les cas, l'élément de beauté qui caractérise le mieux nos paysages.

Aussi convient-il que nous sachions les reconnaître, ce qui est relativement facile si l'on veut s'attacher à distinguer par quels caractères ils diffèrent les uns des autres, si l'on veut observer quels traits ils possèdent en commun.

Les espèces d'arbres indigènes du Québec ne sont d'ailleurs pas nombreuses, même si l'on comprend dans leur énumération celles dont le port reste communément sous notre climat, arbustif ou buissonnant.

I.—LES ORGANES CARACTÉRISTIQUES DES ARBRES

Les caractères qui servent d'ordinaire à identifier les arbres sont tirés de la fleur, des feuilles et des fruits, des bourgeons, des rameaux et de l'écorce. Il n'est pas toujours facile d'examiner les fleurs d'arbres: elles sont fugaces et, le plus souvent, inaccessibles. Il en est de même des fruits, transitoires eux aussi. Les feuilles, surtout chez nos arbres résineux ont un caractère de permanence plus marqué. Aussi nous en servons-nous surtout, ainsi que des rameaux et de l'écorce, pour distinguer nos essences forestières les plus communes et acquérir à l'égard de celles-ci une indispensable familiarité. Mais il faut au préalable, rappeler certaines notions essentielles, sans lesquelles l'identification resterait toujours douteuse.

A—La feuille

1. Les parties de la feuille

Une feuille normale se compose d'une *gaine*, d'un *pétiole* ou *queuc*, d'un *limbe*, sorte de lame verte, plus ou moins étalée et qui est la partie essentielle de la feuille. Elle est *engainante-pétiolée* (planche 1, fig. 1).

La *gaine* peut manquer; on dit alors que la feuille est *pétiolée* (planche 1, fig. 2). La *gaine* et le *pétiole* peuvent en même temps faire défaut; on dira alors que la feuille est *sessile* (planche 1, fig. 3).

Le *pétiole* se prolonge toujours dans le *limbe*, et l'on donne à son prolongement le nom de *nervure médiane* (planche 1, fig. 4). Celle-ci est toujours visible, surtout à la face inférieure de la feuille où elle fait saillie.

La *nervure médiane* ne se ramifiant pas, on dira de la feuille qu'elle est *uninerve* (planche 2, fig. 5). Une feuille uninerve est toujours étroite.

La *nervure médiane* peut, chez nos essences, se ramifier de deux façons:

Index

des

ILLUSTRATIONS

		PAGE
1	Pin blanc Cône fermé.....	26
2	" Faisceau d'aiguilles.....	26
3	" Cône ouvert.....	26
4	" Fleurs staminées.....	26
5	" " pistillées.....	26
6	" Cône d'un an.....	26
7	" Semences.....	26
8-9-10	Pin rouge.....	27
11-12-13	Pin dur.....	27
14-15-16	Pin gris.....	27
17-18-19	Pin sylvestre.....	28
20-21-22	Mélèze d'Europe.....	28
23-24	" d'Amérique.....	28
25-26	Épinette noire.....	28
27-28-29	" blanche.....	29
30	" de Norvège.....	29
31-32-33	Pruche.....	29
34-35	Sapin.....	30
36-37-38	Cèdre de l'Est.....	30
39-40	Genévrier rouge.....	30
41	Saule Fleurs staminées.....	31
42	" " pistillées.....	31
43	" Fruits.....	31
44	Saule brillant.....	31
45	" à feuilles de pêcher.....	31
46	" discolore.....	31
47	" à longues feuilles.....	31
48	" noir.....	31
49	" à feuilles de poirier.....	31
50	Tremble.....	31
51	Peuplier baumier.....	31
52	Liard.....	31
53	Grand tremble.....	31
54	Caryer glabre.....	32
55	" cordiforme.....	32
56	" ovale.....	32
57	" ".....	32
58	" blanc.....	32
59	" tomenteux.....	32
60-61-62	Noyer cendré.....	33

	PAGE	
63-64	Noyer noir.....	33
65-66	Aulne gris.....	33
67	Fleurs de noyer.....	34
68	" de merisier.....	34
69	Fruits de bouleau blanc.....	34
70	Fruit de merisier.....	34
71	Merisier.....	34
72	Bouleau blanc.....	34
73-74	Ostryer.....	35
75-76	Charme d'Amérique.....	35
77-78-79	Châtaignier.....	35
80-81	Hêtre.....	36
82-83	Chêne bicolore.....	36
84	Fleurs de chêne rouge.....	36
85-86	Chêne prin.....	36
87-88-89	" blanc.....	37
90-91	" prin nain.....	37
92-93-94	" à gros glands.....	37
95-96-97	" rouge.....	38
98-99-100	" des teinturiers.....	38
101-102	" des marais.....	38
103-104	Orme blanc.....	39
105-106	" liège.....	39
107-108	" rouge.....	39
109-110	Murier rouge.....	39
111-112	Miccoulier occidental.....	39
113	Fleurs de l'orme blanc.....	39
114-115- 116	} Magnolia à feuilles acuminées.....	40
117-118- 119	} Tulipier.....	40
120	".....	41
121-122	Asiminier trilobé.....	41
123-124	Sassafras.....	41
125-126	".....	41
127-128- 129	} Pistane d'Occident.....	42
130-131	Pommier sauvage.....	42
132-133	Amelanquier.....	42
134-135	Hamamelis de Virginie.....	42
136	Petit merisier.....	43
137	Cerisier tardif.....	43
138	" à grappes.....	43
139	Prunier canadien.....	43
140	Petit merisier.....	43
141	Prunier canadien.....	43
142	Cerisier tardif.....	43
143	Petit merisier.....	43
144	Cerisier à grappes.....	43

	PAGE
145-146-147 } Robinier.....	44
148-149 } Février à trois épines.....	44
150-151 } " ".....	44
152-153 } Chicot du Canada.....	45
154-155-156 } Gainier du Canada.....	45
157-158 } Ptéfolé trifolié.....	45
159-160 } Erable à sucre.....	46
161-162 } " noir.....	46
163-164 } " blanc.....	47
165-166 } " rouge.....	47
167-168 } " à feuilles de frêne.....	47
169-170 } " de Pennsylvanie.....	48
171 } " rouge.....	48
172 } " à sucre.....	48
173-174 } " Bâtard.....	48
175 } Tilleul d'Amérique.....	49
176 } Yvorne.....	49
177 } Tilleul.....	49
178-179 } Nyssa sylvestre.....	49
180-181-182 } Cornouiller de la Floride.....	49
183 } Frêne vert.....	50
184 } " blanc.....	50
185 } " ".....	50
186 } " noir.....	50
187 } Staminées } Fleurs de frêne blanc.....	50
188 } Pistillées }	50
189 } Frêne rouge.....	50

RAMEAUX ET BOURGEONS

190 } Saule.....	51
191 } Tremble.....	51
192 } Grand Tremble.....	51
193 } Peuplier baumier.....	51
194 } Liard.....	51
195 } Caryer cordiforme.....	51
196 } " glabre.....	51
197 } " ovale.....	51
198 } " blanc.....	51
199 } " tomenteux.....	51
200 } Noyer cendré.....	52
201 } " noir.....	52
202 } Ostryer.....	52
203 } Charme.....	52
204 } Aulne gris.....	52
205 } Merisier.....	52
206 } Bouleau blanc.....	52
207 } Hêtre.....	52

	PAGE	
208	Châtaignier.....	52
209	Chêne prin nain.....	52
210	" rouge.....	53
211	" des teinturiers.....	53
212	" des marais.....	53
213	" blanc.....	53
214	" à gros glands.....	53
215	" bicolore.....	53
216	" prin.....	53
217	Orme blanc.....	53
218	" liège.....	53
219	" rouge.....	53
220	Micocoulier.....	54
221	Mûrier rouge.....	54
222	Magnolia à feuilles acuminées.....	54
223	Tulpier.....	54
224	Asiminier trilobé.....	54
225	Sassafras.....	54
226	Hamamélis de Virginie.....	54
227	Platane d'Occident.....	54
228	Pommier sauvage.....	54
229	Cormier.....	54
230	Petit merisier.....	55
231	Cerisier tardif.....	55
232	" à grappes.....	55
233	Prunier canadien.....	55
234	<i>Amélanchier</i>	55
235	Février à trois épines.....	55
236	Robinier.....	55
237	Chicot du Canada.....	55
238	Gainier du Canada.....	55
239	Ptélea trilobé.....	55
240	Sumac amaranthe.....	56
241	Erable à sucre.....	56
242	" noir.....	56
243	" rouge.....	56
244	" blanc.....	56
245	" bâtard.....	56
246	" de Pennsylvanie.....	56
247	" à feuilles de frêne.....	56
248	Tilleul d'Amérique.....	56
249	Nyssa sylvestre.....	56
250-251	Cornouiller de la Floride.....	57
252	" à feuilles alternes.....	57
253	Viorne.....	57
254	Moelle rayée.....	57
255	" alvéolée.....	57
256	Frêne noir.....	57
257	" blanc.....	57
258	" rouge.....	57
259	" vert.....	57
260	" anguleux.....	57