E C O S 20/2008,
REVISTĂ DE EDUCAȚIE ECOLOGICĂ ŞI OCROTIRE A NATURII

GRĂDINA BOTANICĂ DIN ORAŞUL MONTREAL - CANADA

Titus Lucescu [1]

Proiectul Grădinii Botanice din oraşul Montreal a fost realizat în anul 1929, de către călugărul catolic Marie-Victorin, cu numele de botez Conrad Kirouack, mare amator şi iubitor de natură. Acest proiect nu se realizează decât în anul 1931, când Quebecul traversează una din cele mai dramatice crize economice. Mii de lucrători montrealezi ajung şomeri şi, decât să fie plătiți cu alocații de şomaj, primarul de atunci, Comilien Houde, a avut ideea să-i folosească la realizarea acestui proiect. Şi, astfel, cu concursul lui Henry Teuscher, un arhitect peisagist, botanist şi horticultor, visul lui Marie-Victorin devine realitate. De la fondare, această grădină a fost mereu modernizată şi menținută, până în zilele noastre, la nivelul cel mai înalt al tehnicii mondiale. Construcțiile sunt compuse din centrul administrativ, foarte mare, complexul de sere, complexul de insectare, casa arborelui, urmate de pavilioanele de la grădinile japoneze şi chineze.

Fig. 1 - *Acer platanoides f. globosus Purpureum Faassen*

[1] Rădăuți

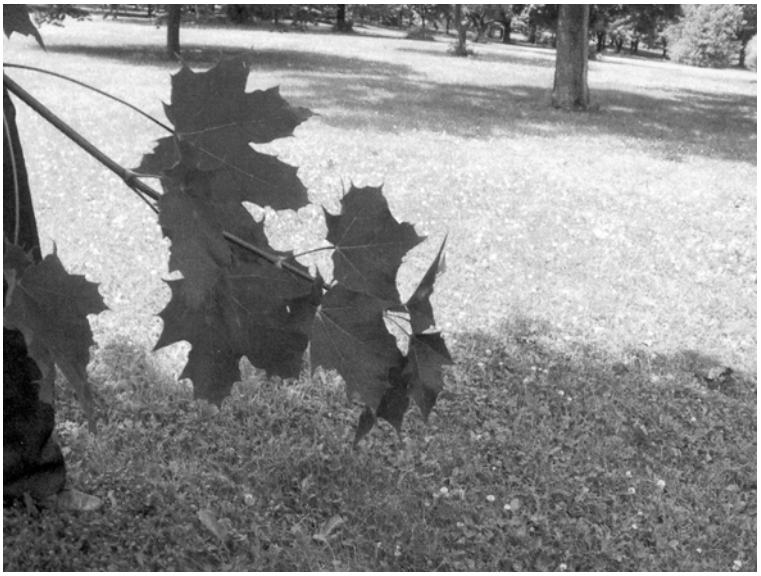

Fig. 2 - *Acer platanoide deborah*

Transportul rapid în grădină este asigurat de mini-trenuri, cu care se poate ajunge în orice sector al acesteia. Grație colecției sale de 22.000 de specii şi culturi de plante, 10 sere de expoziție, 30 de grădini tematice, o echipă de cercetători şi animatori, Grădina botanică din Montreal se clasează printre cele mai importante şi cele mai frumoase din lume.

Fig. 3 – *Acer platanoides* ssp. *turkestanieum*

În orice moment al anului, să te plimbi în grădină, înseamnă să te laşi furat, de-a lungul înfloririlor, de parfumurile şi culorile lumii: de la China, în inima deşertului Mexican, trecând prin Japonia, înainte de a vizita Franța sau Lorantidele.

Grădina Botanică din Montreal prezintă o mare importanță ştiințifică şi din punct de vedere al bogăției floristice şi diversității vegetației, cât şi al felului de organizare şi întreținere a culturilor. Pentru a oglindi această importanță, prezentăm în continuare o mică parte din speciile identificate de noi, în perioada 2 mai - 15 august 2003 şi 3 mai - 20 august 2006: *Abies homorepsis* (originar din Japonia), *Acer chahrum, A. ginnala, A. maximowiczianum* (originar din China şi Japonia), *A. saccharum, A. tataricum* ssp. *ginnala* (cu partea hastată a frunzei mai pronunțată decât la specia *A. ginnala*), *A. platanoides f. globosum Purpureum Faassen* BLACE (fig.1), *A. platanoides deborah* (fig.2), *A. platanoides* ssp. *turkestanieum* (fig.3), *A. campestre* (fig.4), *A. rubrum* (fig.5), *A. negundo* var. *interus*, *Aesculus arcuata* (cu frunze palmate, foliculile lanceolat ovate, vârful acut prelungit, serate), *A. glabra* (cu frunze palmate, cinci foliate, eliptic lanceolate, cu marginile întregi), *Alnus incas*, *Amelanchier canadensis*,

Fig. 4 - *Acer campestre*

Andromeda polifolia, *Aronia melanocarpa*, *Betula nigra* (cu ritidom care se exfoliază paralel cu axul tulpinei arborelui, de culoare gri), *B. papyrifera, Catalpa bignonioides, Chamaecyparis* `FILIFERE GOLDENCHARM` (bonasai cultivat în afara serei); *Clematis alpina*, *C.* `BLUE BIRD`; *C. macropetala*, *Crataegus calpodendron*, *C. forbessae*, *C. suculenta*, *C. wilsomii*, *C. jozana*, *C. duglasii* (există în grădină un sector mare cu acest gen), *Dicentra spectabilis*

`ALBA`, *Daphne girandii* (bonasai), *Fagus sylvatica atropurpurea*, *Fraxinus americana*, *F. pennsylvanica, Hamamelis intermedia, H. vernalis, H. japonica, H. mikis, Juniperus squamata* `MEYERI`; *J. rigida* `TIPICA`, *Larix decidua*, *L. occidentalis* (cu ace scurte ierboase, cu conuri roşietice), *L. sibirica, Magnolia acuminata* `GOLDENGLOW` (cu flori galbene), *M. filifora*, *M.*

Fig. 5 - *Acer rubrum*

x soulangiana, *Malus* `BEAUTY`, M. `ROYALTY`, *Philadelphus incanus*, *Ph. caucazicum*, *Picea abies* (compacta assalyn), *Picea glauca, Picea pungens*, *Pinus cembra sibirica*, specie cu cinci ace grupate, conuri roşietice, *Pinus koraiensis* cu ace grupate câte 5, *P. mugo* cu ace câte 2, lujerii anuali erecţi, cu vârful violaceu, *P. parviflora*, cu câte 4 ace, *P. resinosa* (pin roşu), cu câte 2 ace, *P. strobus* `COMPACTA` (pin strob pitic), *P. strobus* `CONEY ISLAND`, (bonsai), *Populus canadensis*, *P. deltoides*, cu diametru de 2 m, *P. tristis, Potentilla fruticosa* `KATHERIEENEXX DYKES`, arbust târâtor cu flori galbene, *Prunus padus, Pseudotsuga menziesii* `FASTIGIATA`, *Rhododendron* `ROYAL COUMAND`, cu flori roşii, *Rh.* `PHLAVUM`, cu flori galbene, *Rh. viscosum*, *Rh.* `BALI`, Rh. `KAREN`, *Rhodotypus canadensis* (cu flori albe, campanulate), *Rosa golden* `CHERSONES` (cu frunze mici şi flori galbene), *Salix meyeriana, Salix integra* (cu creştere anuală până la 2m), *Sorbus americana. S. aucuparia*, *S. amurensis* `ROSACEAE`, *S. austriaca* (specia a mai fost identificată şi în oraşul Rădăuţi, comuna Marginea şi Horodnic), *S. intermedia, S. mougeotti, Taxus cuspidata* (OVATA), *T. canadensis, T. media* `ANTHONY WAYNE` (arbust), *Tsuga canadensis* `GRACILIS` (arbust târâtor), *Ulmus americana, U. glabra, U. holandica* (bonsai), *U. thomasii, Viburnum lantana, V. trilobum* (cu frunze triloate, serate), *Wiegela* `BRISTOLRUBY`, *Weigela Precox* `KOREN SUNRISE` (cu flori campanulate de culoare roz).