

# *Index Seminum 2022-2023*

Medical University of Gdańsk  
Faculty of Pharmacy  
Chair & Department of Pharmacognosy with Medicinal Plant Garden  
80-416 Gdańsk-Wrzeszcz, Gen. J. Hallera 107 Str.  
POLAND

Gdański Uniwersytet Medyczny  
Wydział Farmaceutyczny  
Katedra i Zakład Farmakognozji z Ogrodem Roślin Leczniczych  
80-416 Gdańsk-Wrzeszcz, ul. Gen. J. Hallera 107

Kierownik Katedry i Zakładu Farmakognozji z Ogrodem Roślin Leczniczych  
Head Director of the Department of Pharmacognosy with Medicinal Plant Garden  
prof. dr hab. n. farm. Mirosława Krauze-Baranowska

Opiekun Ogrodu Roślin Leczniczych  
Curator of the Medicinal Plant Garden  
dr n. farm. Loretta Pobłocka-Olech

Kurator kolekcji roślin i nasion  
Curator of the seed collection & plant  
inż. Izabela Kobierska



[www.orl.gumed.edu.pl](http://www.orl.gumed.edu.pl)

e-mail: [orl@gumed.edu.pl](mailto:orl@gumed.edu.pl)



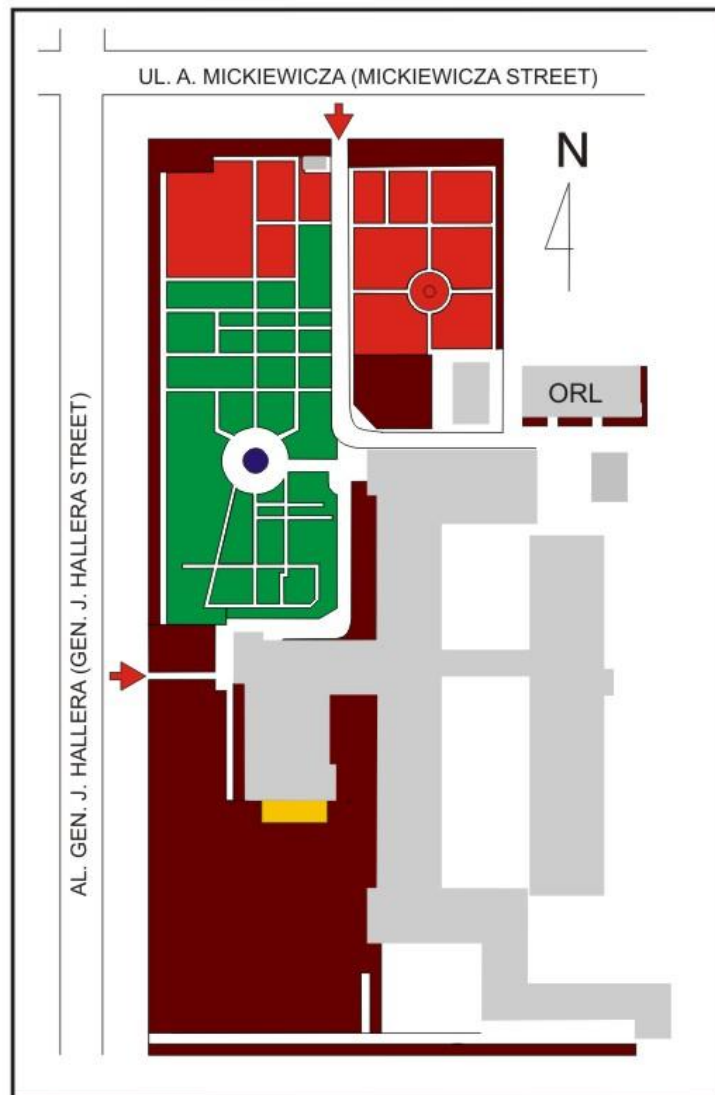
## INFORMATION

- Year of foundation: 1948
- Areas: 1.06 ha
- Geographical situation:
  - Latitude 54° 23`N
  - Longitude 18° 37` 33`` E
  - Altitude 5m
  - Distance from the seashore 2.5 km

## CLIMATICAL DATES

- Mean temp. 8.6 °C
- Mean annual rainfall 502.4 mm
- Low Temperature  
(January 1997) - 20.8°C
- High Temperature  
(July 1998) 35°C

## Plan Ogrodu Roślin Leczniczych (The map of the Medicinal Plants Garden)



-  Wejście (Entrance)
-  Budynek ORL (Building of the Medicinal Plant Garden)
-  Budynek Wydziału Farmacji (Buildings of the Faculty of Pharmacy)
-  Dział Roślin Leczniczych (The Medicinal Plants Section)
-  Dział Systematyki Roślin (The Plant Taxonomy Section)
-  Dział Roślin Ozdobnych (The Ornamental Plant Section)
-  Arboretum (Arboretum)
-  Zbiornik wodny (Reservoir)

ADOXACEAE

1. *Viburnum opulus* L.

AMARANTHACEAE

2. *Amaranthus caudatus* L.
3. *Amaranthus cruentus* L.

AMARYLLIDACEAE (ALLIACEAE)

4. *Allium schoenoprasum* L.
5. *Allium senescens* L.

APIACEAE

6. *Coriandrum sativum* L.
7. *Eryngium planum* L.
8. *Foeniculum vulgare* Mill.
9. *Peucedanum officinale* L.

AQUIFOLIACEAE

10. *Ilex aquifolium* L.
11. *Ilex aquifolium* L. 'Aprather Alaska'

ASPARAGACEAE

12. *Asparagus officinalis* L.
13. *Convallaria majalis* L.

BERBERIDACEAE

14. *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt.

BIGNONIACEAE

15. *Catalpa bignonioides* Walter
16. *Catalpa ovata* G. Don.
17. *Catalpa speciosa* (Warder. ex Barney.) Engelm.
18. *Catalpa xerubescens* Carr.

BORAGINACEAE

19. *Phacelia tanacetifolia* Benth.

BRASSICACEAE

20. *Brassica nigra* (L.) W. D. J. Koch
21. *Isatis tinctoria* L.
22. *Sinapis alba* L.
23. *Sisymbrium strictissimum* L.

CAMPANULACEAE

24. *Campanula rapunculoides* L.

25. *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) DC.

CANNABACEAE

26. *Humulus lupulus* L.

CAPRIFOLIACEAE

27. *Kolkwitzia amabilis* Graebn.

CARYOPHYLLACEAE

28. *Agrostemma githago* L.

29. *Dianthus barbatus* L. s. str.

30. *Dianthus giganteus* D'Urv.

31. *Silene nutans* L.

CELASTRACEAE

32. *Euonymus macropterus* Rupr.

COMPOSITAE (ASTERACEAE)

33. *Achillea millefolium* L. s. str.

34. *Artemisia campestris* L. ssp. *sericea* (Fr.) Lemke et Rothm.

35. *Calendula officinalis* L.

36. *Calendula stellata* Cav.

37. *Centaurea dealbata* Willd.

38. *Chamomilla recutita* (L.) Rauschert

39. *Dahlia variabilis* Desf.

40. *Echinacea pallida* Britton

41. *Echinacea purpurea* (L.) Moench

42. *Eupatorium cannabinum* L.

43. *Grindelia robusta* Nutt.

44. *Helenium autumnale* L.

45. *Helichrysum arenarium* (L.) Moench

46. *Heliopsis scabra* Dunal

47. *Inula helenium* L.

48. *Inula royleana* C. B. Clarke.

49. *Onopordum acanthium* L.

50. *Rudbeckia bicolor* Nutt.

51. *Silybum marianum* (L.) Gaertn.

52. *Tanacetum vulgare* L.

53. *Taraxacum officinale* F. H. Wigg.

CORNACEAE

54. *Cornus kousa* Hance var. *chinensis*

55. *Cornus mas* L.

CRASSULACEAE

56. *Sedum spectabile* 'Boreau 'Brillant'

57. *Sedum spurium* M. Bieb.

#### CUPRESSACEAE

- 58. *Chamaecyparis obtusa* (Siebold et Zucc.) Endl. 'Chabo-Yadorii'
- 59. *Chamaecyparis pisifera* (Siebold et Zucc.) Endl. 'Filifera Nana'
- 60. *Chamaecyparis thyoides* (L.) Britton, Sterns et Poggenb. 'Lutea'
- 61. *Juniperus chinensis* L.
- 62. *Juniperus ×pfitzeriana* (Späth) P.A.Schmidt
- 63. *Juniperus semiglobosa* Regel
- 64. *Thuja occidentalis* L.
- 65. *Thuja orientalis* L.
- 66. *Thuja plicata* Donn ex D. Don

#### EBENACEAE

- 67. *Diospyros lotus* L.

#### ELAEAGNACEAE

- 68. *Hippophaë rhamnoides* L.

#### EUPHORBIACEAE

- 69. *Ricinus communis* L.

#### FABACEAE

- 70. *Cercis siliquastrum* L.
- 71. *Glycine max* (L.) Merr.
- 72. *Lathyrus japonicus* Willd.
- 73. *Lathyrus latifolius* L.
- 74. *Lathyrus niger* (L.) Bernh.
- 75. *Lupinus polyphyllus* Lindl.
- 76. *Melilotus officinalis* (L.) Pall.
- 77. *Phaseolus multiflorus* Lam.

#### HYDRANGEACEAE

- 78. *Hydrangea arborescens* L.

#### HYPERICACEAE

- 79. *Hypericum perforatum* L.

#### IRIDACEAE

- 80. *Iris pseudacorus* L.

#### LAMIACEAE

- 81. *Ballota nigra* L.
- 82. *Hyssopus officinalis* L.
- 83. *Lavandula angustifolia* Mill.
- 84. *Leonurus cardiaca* L.
- 85. *Lycopus europaeus* L.
- 86. *Nepeta grandiflora* M. Bieb.
- 87. *Origanum vulgare* L.
- 88. *Physostegia virginiana* (L.) Benth.

- 89. *Salvia pratensis* L.
- 90. *Satureja montana* L.
- 91. *Scutellaria baicalensis* Georgi
- 92. *Stachys byzantina* K. Koch.
- 93. *Thymus vulgaris* L.

#### LINACEAE

- 94. *Linum usitatissimum* L.

#### MALVACEAE

- 95. *Alcea rosea* L.
- 96. *Althaea officinalis* L.
- 97. *Hibiscus syriacus* L. 'Red Heat'
- 98. *Malva sylvestris* L.
- 99. *Sida hermaphrodita* (L.) Rusby

#### NYCTAGINACEAE

- 100. *Mirabilis jalapa* L.

#### PAEONIACEAE

- 101. *Paeonia anomala* L.
- 102. *Paeonia anomala* subsp. *veitchii* (Lynch) D.Y.Hong & K.Y.Pan
- 103. *Paeonia broteri* Boiss. & Reut.
- 104. *Paeonia daurica* subsp. *mlokosewitschii* (Lomakin) D.Y.Hong
- 105. *Paeonia daurica* subsp. *wittmanniana* (Hartwiss ex Lindl.) D.Y.Hong.
- 106. *Paeonia delavayi* Franch.
- 107. *Paeonia lactiflora* Pall.
- 108. *Paeonia peregrina* Mill.
- 109. *Paeonia suffruticosa* Andrews

#### PAPAVERACEAE

- 110. *Glaucium flavum* Crantz.
- 111. *Papaver orientale* L.
- 112. *Papaver rhoeas* L.

#### PINACEAE

- 113. *Pinus mugo* Turra.
- 114. *Pinus nigra* J.F.Arnold var. *pallasiana*

#### PLANTAGINACEAE

- 115. *Digitalis grandiflora* Mill.
- 116. *Digitalis purpurea* L.
- 117. *Veronica spicata* L. subsp. *spicata*

#### POACEAE

- 118. *Ammophila arenaria* (L.) Link.
- 119. *Calamagrostis epigejos* (L.) Roth
- 120. *Corynephorus canescens* L.

- 121. *Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Benth.
- 122. *Pennisetum orientale* RICH
- 123. *Pennisetum alopecuroides* 'Hameln'
- 124. *Spodiopogon sibiricus* Trin.
- 125. *Stipa calamagrostis* (L.) Wahlenb.
- 126. *Stipa pekinensis* Hance
- 127. *Stipa tirsia* Steven
- 128. *Stipa tenuissima* 'Pony Tails'

#### POLYGONACEAE

- 129. *Polygonum bistorta* L.
- 130. *Rheum officinale* Baill.

#### PRIMULACEAE

- 131. *Lysimachia punctata* L.
- 132. *Lysimachia vulgaris* L.

#### RANUNCULACEAE

- 133. *Anemone virginiana* L.
- 134. *Aquilegia xhybrida* hort.
- 135. *Clematis tangutica* (Maxim.) Korsh.
- 136. *Clematis vitalba* L.

#### ROSACEAE

- 137. *Agrimonia eupatoria* L.
- 138. *Aruncus sylvestris* Kostel.
- 139. *Cotoneaster microphyllus* Wall. et Lindley
- 140. *Exochorda x macrantha* (Lemoine) C.K.Schneid.
- 141. *Kerria japonica* (L.) DC.
- 142. *Stranvaesia davidiana* Decne.

#### RUTACEAE

- 143. *Ptelea trifoliata* L.
- 144. *Ruta graveolens* L.

#### SAPINDACEAE

- 145. *Acer campestre* L.
- 146. *Koelreuteria paniculata* Laxm.

#### SAXIFRAGACEAE

- 147. *Heuchera americana* L.
- 148. *Heuchera cylindrica* Dougl.

#### SCHISANDRACEAE

- 149. *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill.

#### SCROPHULARIACEAE



150. *Buddleja japonica* Hemsl.  
151. *Verbascum densiflorum* Bertol.  
152. *Verbascum phoeniceum* L.
- SOLANACEAE
153. *Atropa belladonna* L.  
154. *Datura stramonium* L.  
155. *Hyoscyamus niger* L.  
156. *Lycium barbarum* L.  
157. *Nicandra physaloides* (L.) Gaertn.  
158. *Nicotiana alata* Link et Otto var. *grandiflora*  
159. *Nicotiana rustica* L.  
160. *Physalis alkekengi* L.
- STAPHYLEACEAE
161. *Staphylea colchica* Steven.
- TAXACEAE
162. *Taxus baccata* L.  
163. *Taxus cuspidata* Siebold et Zucc.
- TROPAEOLACEAE
164. *Tropaeolum majus* L.
- URTICACEAE
165. *Parietaria officinalis* L.  
166. *Urtica dioica* L.
- VERBENACEAE
167. *Verbena officinalis* L.

## **Porozumienie w sprawie wymiany materiału roślinnego**

W odpowiedzi na Międzynarodową Konwencję o różnorodności biologicznej (Rio de Janeiro, 1992), nasiona dostarczane są do innych ogrodów botanicznych i instytucji badawczych na następujących warunkach:

- 1) Nasiona zostaną wykorzystane dla wspólnego dobra w dziedzinie badań, edukacji, ochrony i rozwoju ogrodów botanicznych,
- 2) Przekazanie materiału genetycznego następuje zgodnie z konwencjami i przepisami prawnymi dotyczącymi handlu zagrożonymi gatunkami (CITES),
- 3) Po przyjęciu materiału roślinnego z ogrodu odbiorca jest zobowiązany do udokumentowania i odpowiednio zachowywania informacji dotyczących pochodzenia materiału.

W przypadku publikacji naukowych, na dostarczonym materiale roślinnym, należy podać pochodzenie materiału. Ponadto ogród oczekuje otrzymania kopii tych publikacji.

4) Komercjalizacja materiału roślinnego jest przedmiotem oddzielnej umowy zawieranej z krajem pochodzenia.

Niniejsza umowa stanowi podstawę postanowień (Nagoi) i użytkownik jest zobowiązany do dzielenia się korzyściami z krajem pochodzenia i przekazania odpowiednich informacji do upoważnionego organu. Ogród przekaże informacje o dostawie materiałów na żądanie władz.

5) Ogród nie ponosi odpowiedzialności ani konsekwencji za inwazyjność w regionie odbiorców.

## **Agreement on the exchange of plant material**

When ordering seed material or other plant material, the recipient accepts and undertakes to comply with the following conditions.

1) The seeds will be used for the common good in the field of research, education, protection and development of botanical gardens;

2) The transfer of genetic material follows the conventions and legal provisions regarding trade in endangered species (CITES),

3) After accepting plant material from the garden, the recipient is obliged to document and properly store information regarding the origin of the material.

In the case of scientific publications on the supplied plant material, the origin of the material should be provided. In addition, the garden expects to receive a copy of these publications.

4) Commercialization of plant material is the subject of a separate contract concluded with the country of origin of plant material.

This contract is the basis for the (Nagoya) provisions and the user is obliged to share the benefits with the country of origin and provide the relevant information to the authorized institution. The garden will provide information about the delivery of materials at the request of the authorities.

5) The garden is not responsible and does not bear consequences for invasiveness in the recipient region

## **REFERENCES**

1. Białobok S., Helwig Z. (red.). 1955. Drzewoznawstwo. PWRiL. Warszawa.
2. Brickel Ch. (red.). 1996. Wielka Encyklopedia Roślin. Muza S.A. Warszawa.
3. Falkowski M. 1982. Trawy polskie. PWRiL. Warszawa.
4. Hrynkiewicz-Sudnik J., Sękowski B., Wilczkiewicz M. 1990. Rozmnażanie drzew i krzewów liściastych. PWN. Warszawa.

5. Hrynkiewicz-Sudnik J., Sękowski B. Wilczkiewicz M. 1991. Rozmnażanie drzew i krzewów nagozalążkowych. PWN. Warszawa.
6. Mirek Z., Piękoś-Mirkowa H., Zając A., Zając M. 2002. Flowering Plants and Pteridophytes of Poland. A checklist. Krytyczna lista roślin naczyniowych Polski. Mirek Z. (red.) Biodiversity of Poland. Różnorodność biologiczna Polski. Vol. 1. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków, ss. 442.
7. Rutkowski L. 1998. Klucz do oznaczania roślin naczyniowych Polski Niżowej. PWN. Warszawa.
8. Seneta W. 1978. Dendrologia. PWN. Warszawa.
9. Seneta W. 1991. Drzewa i krzewy liściaste. PWN. Warszawa. t. I-III.
10. Szafer W., Kulczyński S., Pawłowski B. 1988. Rośliny polskie. Warszawa.
11. The Plant List <http://www.theplantlist.org/1.1/browse/> 4.12.2018
12. Tutin T.G., Heywood H. 1972-1980. Flora Europea. The University Press. Cambridge.
13. Wóycicki S. 1950. Uprawa roślin ozdobnych. PIWR. Warszawa.