

Baza danych kolekcji traw Zielnika Naukowego Uniwersytetu Śląskiego – KTU w ramach Krajowej Sieci Informacji o Bioróżnorodności (KSIB)

KATARZYNA BZDEGA, ADAM ROSTAŃSKI i ANDRZEJ PASIERBIŃSKI

BZDEGA, K., ROSTAŃSKI, A. AND PASIERBIŃSKI, A. 2007. Data base of the collection of the Scientific Herbarium of the University of Silesia (KTU) in the Polish Biodiversity Information Network (PolBIN). *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica Supplementum* 9: 197–208. Kraków. PL ISSN 1640-629X.

ABSTRACT: Scientific Herbarium of the University of Silesia is now more than 30 years old. Important part of the herbarium specimens is collection of grasses (ca. 7500 specimens), representing 87 genera and more than 250 species. Since 2005 Data Base of the collection of the Scientific Herbarium of the University of Silesia (KTU) has been a part of the *Polish Biodiversity Information Network* (PolBIN – KSIB) which collaborates with the Global Network: *Global Biodiversity Information Facility* – GBIF.

KEY WORDS: Data bases, collection of the Herbarium, Polish Biodiversity Information Network, PolBIN, KSIB

K. Bzdega, A. Rostański, A. Pasierbiński, Pracownia Dokumentacji Botanicznej, Katedra Botaniki Systematycznej, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Śląskiego, ul. Jagiellońska 28, PL-40-032 Katowice, Polska

WSTĘP

Kolekcja Zielnika Naukowego Uniwersytetu Śląskiego istnieje już ponad 30 lat (HOLMGREN *et al.* 1990; MIREK 1990; MIREK i in. 1997; ROSTAŃSKI & KRAWCZYK 1993). Ze względu na wielkość zbiorów (ponad 120 tys. okazów), należy do grupy średnio zasobnych zielników naukowych w Polsce. Istotną część zbiorów stanowi kolekcja traw, licząca w 2006 r. ok. 7,5 tys. okazów.

Od początku istnienia kolekcji Zielnika tworzona była baza danych o jego zasobach, początkowo (ręcznie) na kartach perforowanych, następnie jako arkusze programu MS Excel. W 2005 r. kolekcja Zielnika Naukowego Uniwersytetu Śląskiego została włączona do Krajowej Sieci Informacji o Bioróżnorodności – KSIB, funkcjonującej w ramach GBIF – *Global Biodiversity Information Facility*.

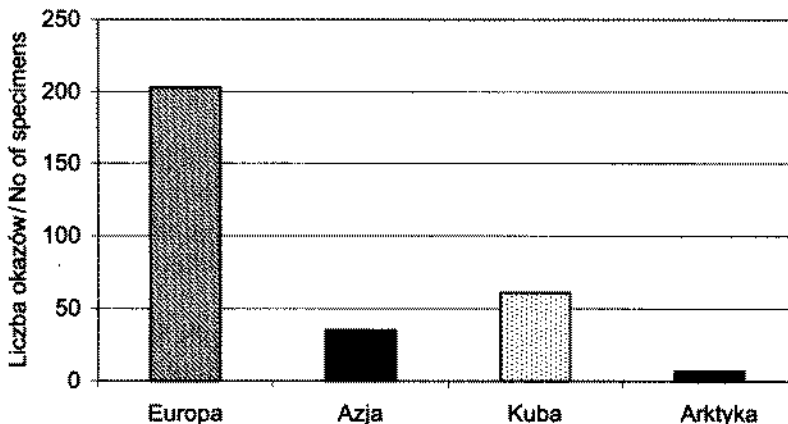
CHARAKTERYSTYKA KOLEKЦИИ I BAZY DANYCH

Kolekcja Zielnika Naukowego Uniwersytetu Śląskiego istnieje już ponad 30 lat. Ze względu na wielkość zbiorów, należy do grupy średnio zasobnych zielników naukowych w Polsce. Geograficzny obszar pochodzenia zbiorów to Polska, Europa, Ameryka Północna, Środkowa (Kuba) i Południowa, Azja (Bliski i Daleki Wschód, Jemen), Arktyka.

Jedną z ważniejszych rodzin botanicznych reprezentowanych w kolekcji zielnika są trawy. Charakterystyka kolekcji traw była prezentowana także wcześniej (ROSTAŃSKI K. 1999; ROSTAŃSKI A. 2003). Przedstawiony niżej wykaz jest najbardziej aktualny i znacznie poszerzony w stosunku do wcześniejszych doniesień. Związane jest to z intensyfikacją prac nad bazą danych kolekcji Herbarium KTU oraz z rewizją znacznej części zbiorów dokonaną przez specjalistów. Istotna jest też możliwość skorzystania z internetowego przeglądu bazy kolekcji traw naszego Herbarium na międzynarodowych stronach GBIF (*Global Biodiversity Information Facility*).

Okazy zielnikowe dokumentują głównie wyniki badań dotyczących: flory Górnego Śląska i terenów przyległych; zasobów chronionych i zagrożonych gatunków roślin w Polsce, taksonomii i chorologii wybranych taksonów flory naczyniowej m.in. traw (*Poaceae*) oraz grupy kenofitów i efemerofitów Polski. Całkowita liczba arkuszy zielnikowych liczy ponad 120 000 i obejmuje: rośliny naczyniowe (ok. 100 000 okazów, w tym trawy 7 500 okazów); mszaki i śluzorośla (ponad 15 000 okazów).

Kolekcja traw Zielnika Naukowego Uniwersytetu Śląskiego KTU (*Poaceae*) liczy obecnie (2006/2007) około 7 500 okazów reprezentujących 87 rodzajów i ponad 250 gatunków (Tab. 1). Okazy w kolekcji pochodzą głównie z obszaru Górnego Śląska i terenów sąsiednich oraz całego obszaru Polski. Ponadto w zbiorach znajdują się okazy z licznych krajów Europy (Anglia, Austria, Chorwacja, Czechy i Słowacja, Niemcy, Włochy) oraz Azji (Jemen, Turcja) (Ryc. 1, Tab. 2). Wydzieloną kolekcję stanowią trawy kubańskie



Ryc. 1. Pochodzenie geograficzne okazów traw (*Poaceae*) w kolekcji Zielnika Naukowego KTU

Fig. 1. Geographic origin of grass specimens in the collection of the KTU Herbarium

Tabela 1. Wykaz rodzajów i gatunków traw (*Poaceae*) w kolekcji Zielnika Naukowego KTU
Table 1. List of grass (*Poaceae*) genera and species in the Scientific Herbarium of the University of Silesia (KTU)

Rodzaj (liczba gatunków) i nazwy gatunkowe Genus (N° of species) and species names	Liczba okazów N° of specimens
<i>Aegilops</i> L. (2)	
1. <i>Aegilops cylindrica</i> Host	1
2. <i>Aegilops triuncialis</i> L.	2
<i>Aeluropus</i> Trin. (1)	
3. <i>Aeluropus lagopoides</i> (L.) Trin. ex Thwaites.	4
<i>Agrostis</i> L. (7)	
4. <i>Agrostis alba</i> L.	6
5. <i>Agrostis canina</i> L.	40
6. <i>Agrostis capillaris</i> L.	138
7. <i>Agrostis gigantea</i> Roth.	68
8. <i>Agrostis rupestris</i> L.	14
9. <i>Agrostis stolonifera</i> L.	101
10. <i>Agrostis vinealis</i> Schreb.	1
<i>Aira</i> L. (4)	
11. <i>Aira capillaris</i> Host	1
12. <i>Aira caryophyllea</i> L.	9
13. <i>Aira elegans</i> Willd.	1
14. <i>Aira praecox</i> L.	5
<i>Alopecurus</i> L. (4)	
15. <i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.	50
16. <i>Alopecurus geniculatus</i> L.	78
17. <i>Alopecurus myosuroides</i> Huds.	7
18. <i>Alopecurus pratensis</i> L.	135
<i>Ammophila</i> Host (2)	
19. <i>Ammophila arenaria</i> (L.) Link	7
20. <i>Ammophila baltica</i> L.	1
<i>Anthoxanthum</i> L. (3)	
21. <i>Anthoxanthum alpinum</i> A. & D. Löve	35
22. <i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss.	24
23. <i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	337
<i>Apera</i> Adans (1)	
24. <i>Apera spica-venti</i> (L.) P. Beauv.	118
<i>Aristida</i> L. (2)	
25. <i>Aristida adscensionis</i> L.	1
26. <i>Aristida</i> sp.	1
<i>Arrhenatherum</i> P. Beauv. (1)	
27. <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl.	156
<i>Avena</i> L. (4)	
28. <i>Avena brevis</i> Roth.	1
29. <i>Avena fatua</i> L.	63
30. <i>Avena sativa</i> L.	28
31. <i>Avena strigosa</i> Schreb.	11

Tabela 1. Kontynuacja – Table 1. Continued

Rodzaj (liczba gatunków) i nazwy gatunkowe Genus (N° of species) and species names	Liczba okazów N° of specimens
<i>Avenula</i> (Dumort.) Dumort. (3)	
32. <i>Avenula planiculmis</i> (Schrad.) W. Sauer & Chmelitschek	4
33. <i>Avenula pratensis</i> (L.) Dumort.	9
34. <i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort.	93
<i>Beckmannia</i> Host (1)	
35. <i>Beckmannia eruciformis</i> Host	1
<i>Bothriochloa</i> Kuntze (1)	
36. <i>Bothriochloa ischaenum</i> (L.) Keng.	8
<i>Brachypodium</i> P. Beauv. (2)	
37. <i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P. Beauv.	29
38. <i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P. Beauv.	65
<i>Briza</i> L. (2)	
39. <i>Briza maxima</i> L.	2
40. <i>Briza media</i> L.	91
<i>Bromus</i> L. (16)	
41. <i>Bromus arvensis</i> L.	12
42. <i>Bromus benekenii</i> (Lange) Trimen.	2
43. <i>Bromus carinatus</i> Hook. & Arn.	40
44. <i>Bromus erectus</i> Huds.	16
45. <i>Bromus hordeaceus</i> L.	110
46. <i>Bromus inermis</i> Leyss.	101
47. <i>Bromus japonicus</i> Thunb. ex Murr.	3
48. <i>Bromus lanceolatus</i> Roth.	1
49. <i>Bromus monocladus</i> Domin	1
50. <i>Bromus racemosus</i> L.	3
51. <i>Bromus ramosus</i> Huds.	3
52. <i>Bromus secalinus</i> L.	42
53. <i>Bromus squarrosus</i> L.	5
54. <i>Bromus sterilis</i> L.	40
55. <i>Bromus tectorum</i> L.	59
56. <i>Bromus willdenowii</i> Kunth	4
<i>Calamagrostis</i> Adanson (7)	
57. <i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth.	43
58. <i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth.	24
59. <i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth.	202
60. <i>Calamagrostis pseudophragmites</i> (Haller F.) Koeler	8
61. <i>Calamagrostis stricta</i> (Timm) Koeler	3
62. <i>Calamagrostis varia</i> (Schrad.) Host	4
63. <i>Calamagrostis villosa</i> (Chaix) J. F. Gmel.	44
<i>Catapodium</i> Link. (2)	
64. <i>Catapodium loliaceum</i> (Huds.) Lk.	1
65. <i>Catapodium rigidum</i> subsp. <i>rigidum</i> (L.) C. E. Hubb.	1
<i>Cenchrus</i> L. (1)	
66. <i>Cenchrus incertus</i> M. A. Curtis	1

Tabela 1. Kontynuacja – Table 1. Continued

Rodzaj (liczba gatunków) i nazwy gatunkowe Genus (N° of species) and species names	Liczba okazów N° of specimens
<i>Chloris</i> Swartz (1)	
67. <i>Chloris barbata</i> SW.	4
<i>Coleanthus</i> J. Seidel (1)	
68. <i>Coleanthus subtilis</i> J. Seidel	2
<i>Corynephorus</i> P. Beauv. (1)	
69. <i>Corynephorus canescens</i> (L.) P. Beauv.	79
<i>Cynodon</i> Richard (1)	
70. <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	11
<i>Cynosurus</i> L. (2)	
71. <i>Cynosurus cristatus</i> L.	97
72. <i>Cynosurus echinatus</i> L.	1
<i>Dactylis</i> L. (3)	
73. <i>Dactylis glomerata</i> L.	152
74. <i>Dactylis glomerata</i> L. × <i>D. polygama</i> Horv.	1
75. <i>Dactylis polygama</i> Horv.	36
<i>Dactyloctenium</i> Willd. (1)	
76. <i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Willd.	2
<i>Danthonia</i> DC. (1)	
77. <i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.	37
<i>Demostachya</i> (L.) Stapf. (1)	
78. <i>Demostachya bipinnata</i> (L.) Stapf.	1
<i>Deschampsia</i> P. Beauv. (2)	
79. <i>Deschampsia caespitosa</i> (L.) P. Beauv.	175
80. <i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	100
×<i>Ammocalamagrostis</i> (Flüggé ex Schrad.) P. Fourn. (1)	
81. × <i>Ammocalamagrostis baltica</i> (Flügge ex Schrad.) P. Fourn.	1
<i>Digitaria</i> Haller (3)	
82. <i>Digitaria ischaemum</i> (Schreb.) H. L. Muhl.	59
83. <i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	50
84. <i>Digitaria</i> sp.	1
<i>Diplachne</i> P. Beauv. (1)	
85. <i>Diplachne uninervia</i> (Presl.) Parodi	1
<i>Echinochloa</i> P. Beauv. (2)	
86. <i>Echinochloa colona</i> (L.) Link.	8
87. <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.	100
<i>Eleusine</i> Gaertner (1)	
88. <i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertner	1
<i>Elymus</i> L. (5)	
89. <i>Elymus anthericus</i> (Link.) Kerguelen	2
90. <i>Elymus caninus</i> (L.) L.	26
91. <i>Elymus farctus</i> (Viv.) Melderis subsp. <i>farctus</i>	1

Tabela 1. Kontynuacja – Table 1. Continued

Rodzaj (liczba gatunków) i nazwy gatunkowe Genus (N° of species) and species names	Liczba okazów N° of specimens
92. <i>Elymus hispidus</i> (Opiz) Melderis	4
93. <i>Elymus repens</i> (L.) Gould	69
<i>Eragrostis</i> Wolf (7)	
94. <i>Eragrostis cilianensis</i> (All.) F. T. Hubb.	1
95. <i>Eragrostis curvula</i> (Schrader) Nees	1
96. <i>Eragrostis megastachya</i> (Koel.) Lk.	1
97. <i>Eragrostis minor</i> Host	61
98. <i>Eragrostis multicaulis</i> Steud.	1
99. <i>Eragrostis pectinacea</i> (Michx.) Nees	1
100. <i>Eragrostis poaeoides</i> P. B.	1
<i>Festuca</i> L. (25)	
101. <i>Festuca airoides</i> Lam.	5
102. <i>Festuca altissima</i> All.	11
103. <i>Festuca amethystina</i> L.	1
104. <i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	43
105. <i>Festuca carpalica</i> F. Dietr.	1
106. <i>Festuca domini</i> Krajina var. <i>margittaiana</i> Krajina	1
107. <i>Festuca drymeia</i> Mert. & W. D. J. Koch	2
108. <i>Festuca gautieri</i> (Hack.) K. Richt.	1
109. <i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill.	117
110. <i>Festuca guestphalica</i> Boenn. ex Rchb.	9
111. <i>Festuca heterophylla</i> Lam.	19
112. <i>Festuca ovina</i> L.	136
113. <i>Festuca pallens</i> Host.	6
114. <i>Festuca picta</i> Kit.	3
115. <i>Festuca pratensis</i> Huds.	135
116. <i>Festuca psammophila</i> (Hack. ex Čelak.) Fritsch	1
117. <i>Festuca pseudovina</i> Hack. ex Wiesb.	1
118. <i>Festuca rubra</i> L.	189
119. <i>Festuca rupicola</i> Heuff.	31
120. <i>Festuca stricta</i> Host.	1
121. <i>Festuca tenuifolia</i> Sibth.	20
122. <i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Krajina	53
123. <i>Festuca valesiaca</i> Schleich. ex Gaudin.	3
124. <i>Festuca versicolor</i> Tausch.	1
125. <i>Festuca</i> sp.	1
<i>Gastridium</i> P. Beauv. (1)	
126. <i>Gastridium ventricosum</i> (Gouon) Schinz & Yhell	1
<i>Glyceria</i> R. Br. (6)	
127. <i>Glyceria declinata</i> Breb.	4
128. <i>Glyceria frutans</i> (L.) R. Br.	103
129. <i>Glyceria maxima</i> (Hartm.) Holmb.	97
130. <i>Glyceria nemoralis</i> (R. Uechtr.) R. Uechtr. & Korn.	1
131. <i>Glyceria notata</i> Chevall.	27
132. <i>Glyceria</i> × <i>pedicellata</i> F. Towns	2

Tabela 1. Kontynuacja – Table 1. Continued

Rodzaj (liczba gatunków) i nazwy gatunkowe Genus (N° of species) and species names	Liczba okazów N° of specimens
<i>Helictotrichon</i> Besser (1)	
133. <i>Helictotrichon desertorum</i> (Less.) Nevski ex Krasch.	1
<i>Hierochloë</i> Gmelin ex R. Br. (2)	
134. <i>Hierochloë australis</i> (Schrad.) Roem. & Schult.	2
135. <i>Hierochloë odorata</i> (L.) P. Beauv.	14
<i>Holcus</i> L. (2)	
136. <i>Holcus lanatus</i> L.	196
137. <i>Holcus mollis</i> L.	61
<i>Hordelymus</i> (Jessen) Hartz (1)	
138. <i>Hordelymus europæus</i> (L.) Jess. ex Harz	3
<i>Hordeum</i> L. (6)	
139. <i>Hordeum gussoneanum</i> Parl.	1
140. <i>Hordeum jubatum</i> L.	12
141. <i>Hordeum murinum</i> L.	50
142. <i>Hordeum tetrastichum</i> Koernicke	1
143. <i>Hordeum vulgare</i> L.	17
144. <i>Hordeum</i> sp.	1
<i>Hyparrhenia</i> Andersson ex Fourn. (1)	
145. <i>Hyparrhenia hirta</i> Anderss	1
<i>Koeleria</i> Pers. (4)	
146. <i>Koeleria glauca</i> (Spreng.) DC.	18
147. <i>Koeleria grandis</i> Besser ex Gorski	4
148. <i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schult.	10
149. <i>Koeleria pyramidata</i> (Lam.) Domin.	2
<i>Lagurus</i> L. (1)	
150. <i>Lagurus ovatus</i> L.	1
<i>Leersia</i> Swartz (1)	
151. <i>Leersia oryzoides</i> (L.) SW.	13
<i>Leymus</i> Hochst. (1)	
152. <i>Leymus arenarius</i> (L.) Hochst.	7
<i>Lolium</i> L. (4)	
153. <i>Lolium multiflorum</i> Lam.	91
154. <i>Lolium perenne</i> L.	131
155. <i>Lolium remotum</i> Schrank.	4
156. <i>Lolium temulentum</i> L.	7
<i>Lophochloa</i> Reichenb. (1)	
157. <i>Lophochloa cristata</i> (L.) Hyl.	2
<i>Melica</i> L. (4)	
158. <i>Melica ciliata</i> L.	3
159. <i>Melica nutans</i> L.	104
160. <i>Melica transsilvanica</i> Schur.	1
161. <i>Melica uniflora</i> Retz.	26

Tabela 1. Kontynuacja – Table 1. Continued

Rodzaj (liczba gatunków) i nazwy gatunkowe Genus (N° of species) and species names	Liczba okazów N° of specimens
<i>Milium</i> L. (1)	
162. <i>Milium effusum</i> L.	85
<i>Miscanthus</i> Andersson (1)	
163. <i>Miscanthus sacchariflorus</i> (Maxim.) Hack.	2
<i>Molinia</i> Schrank (2)	
164. <i>Molinia arundinacea</i> Schrank.	30
165. <i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench.	97
<i>Nardus</i> L. (1)	
166. <i>Nardus stricta</i> L.	45
<i>Odyssea</i> Stapf. (1)	
167. <i>Odyssea mucronata</i> (Forssk.) Stapf.	1
<i>Oreochloa</i> Link (1)	
168. <i>Oreochloa disticha</i> (Wulfen) Link.	3
<i>Oryza</i> L. (1)	
169. <i>Oryza sativa</i> L.	2
<i>Oryzopsis</i> Michaux (1)	
170. <i>Oryzopsis virescens</i> Beck.	1
<i>Panicum</i> L. (4)	
171. <i>Panicum antidotale</i> Retz.	2
172. <i>Panicum capillare</i> L.	3
173. <i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.	2
174. <i>Panicum miliaceum</i> L.	25
<i>Parapholis</i> C. E. Hubb. (1)	
175. <i>Parapholis strigosa</i> (Dumort) C. E. Hubb.	1
<i>Paspalum</i> L. (1)	
176. <i>Paspalum dilatatum</i> Poirlet	1
<i>Pennisetum</i> Rich. (2)	
177. <i>Pennisetum glaucum</i> (L.) R. Br.	2
178. <i>Pennisetum villosum</i> R. Br. ex Fresen.	1
<i>Phalaris</i> L. (2)	
179. <i>Phalaris arundinacea</i> L.	119
188. <i>Phalaris canariensis</i> L.	26
<i>Phleum</i> L. (9)	
181. <i>Phleum commulatum</i> Gaudin.	2
182. <i>Phleum echinata</i> Host.	1
183. <i>Phleum hirsutum</i> Honck.	1
184. <i>Phleum hubbardii</i> D. Kovats	2
185. <i>Phleum nodosum</i> L.	4
186. <i>Phleum phleoides</i> (L.) H. Karst.	36
187. <i>Phleum pratense</i> L.	156
188. <i>Phleum rhaeticum</i> (Humphries) Rauschert	7
189. <i>Phleum subincrassatum</i> (Griseb.) Chrtk	1

Tabela 1. Kontynuacja – Table 1. Continued

Rodzaj (liczba gatunków) i nazwy gatunkowe Genus (N° of species) and species names	Liczba okazów N° of specimens
<i>×Festulolium</i> A. et. Gr. (1)	
190. <i>×Festulolium adscendens</i> (Retz.) Asch. & Graebn.	14
<i>Pholurus</i> Trin. (2)	
191. <i>Pholurus incurvatus</i> (L.) Hitchc.	1
192. <i>Pholurus pannonicus</i> (Host) Trin.	1
<i>Phragmites</i> Adanson (1)	
193. <i>Phragmites australis</i> (Car.) Trin. ex Steud.	88
<i>Poa</i> L. (12)	
194. <i>Poa alpina</i> L.	6
195. <i>Poa angustifolia</i> L.	27
196. <i>Poa annua</i> L.	169
197. <i>Poa bulbosa</i> L.	4
198. <i>Poa chaixii</i> Vill.	16
199. <i>Poa compressa</i> L.	165
200. <i>Poa laxa</i> Haenke	2
201. <i>Poa nemoralis</i> L.	119
202. <i>Poa palustris</i> L.	120
203. <i>Poa pratensis</i> L.	182
204. <i>Poa remota</i> Forselles	5
205. <i>Poa stiriaca</i> Fritsch & Hayek	2
<i>Puccinellia</i> Parl. (3)	
206. <i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl.	34
207. <i>Puccinellia maritima</i> (Jacq.) Parl.	1
208. <i>Puccinellia palustris</i> (Seen) Posp.	1
<i>Rostraria</i> Trin. (1)	
209. <i>Rostraria cristata</i> subsp. <i>cristata</i> (L.) Tzvelev	1
<i>Scolochloa</i> Mert. & W. D. J. Koch (1)	
210. <i>Scolochloa festucea</i> (Willd.) Link.	1
<i>Secale</i> L. (1)	
211. <i>Secale cereale</i> L.	28
<i>Sesleria</i> Scopoli (5)	
212. <i>Sesleria anatolica</i> Deyl	1
213. <i>Sesleria tatrae</i> (Degen) Deyl	2
214. <i>Sesleria tenuifolia</i> Schrad.	1
215. <i>Sesleria uliginosa</i> Opiz.	1
216. <i>Sesleria varia</i> (Jacq.) Wettst.	6
<i>Setaria</i> P. Beauv. (6)	
217. <i>Setaria decipiens</i> Schimp.	3
218. <i>Setaria faberi</i> Herrmann	2
219. <i>Setaria italica</i> (L.) P. Beauv.	6
220. <i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. & Schult.	93
221. <i>Setaria verticillata</i> (L.) P. Beauv.	9
222. <i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv.	100

Tabela 1. Kontynuacja – Table 1. Continued

Rodzaj (liczba gatunków) i nazwy gatunkowe Genus (N° of species) and species names	Liczba okazów N° of specimens
<i>Sorghum</i> Moench (3)	
223. <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench.	1
224. <i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	7
225. <i>Sorghum</i> sp.	1
<i>Spartina</i> Schreber (2)	
226. <i>Spartina anglica</i> C. E. Hubb.	2
227. <i>Spartina maritima</i> (Curtis) Fernald.	1
<i>Sporobolus</i> R. Br. (2)	
228. <i>Sporobolus consimilis</i> Fresch.	1
229. <i>Sporobolus spicatus</i> (Vahl.) Kunth.	2
<i>Stipa</i> L. (6)	
230. <i>Stipa borysthenica</i> Klokov ex Prok.	2
231. <i>Stipa capillata</i> L.	6
232. <i>Stipa joannis</i> Čelak. s.s.	2
233. <i>Stipa pennata</i> L.	1
234. <i>Stipa pulcherrima</i> K. Koch	6
235. <i>Stipa tirsia</i> Stev.	2
<i>Trisetum</i> Pers. (4)	
236. <i>Trisetum alpestre</i> (Host) P. Beauv.	1
237. <i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. Beauv.	81
238. <i>Trisetum sibiricum</i> Rupr.	1
239. <i>Trisetum</i> sp.	1
<i>Triticum</i> L. (4)	
240. <i>Triticum aestivum</i> L.	44
241. <i>Triticum durum</i> Desf.	2
242. <i>Triticum triumciale</i> (L.) Gren. Godr.	1
243. <i>Triticum</i> sp. × <i>Secale cereale</i> L.	1
<i>Ventenata</i> G. L. Koeler (1)	
244. <i>Ventenata dubia</i> (Leers) F. N. Schultz	3
<i>Vulpia</i> C. C. Gmelin (4)	
245. <i>Vulpia bromoides</i> (L.) S. F. Gray	2
246. <i>Vulpia ciliata</i> Dumort.	1
247. <i>Vulpia myurus</i> (L.) C. C. Gmel.	13
248. <i>Vulpia</i> sp.	1
×<i>Triticale</i> Wittm. (2)	
249. × <i>Triticale rimpaui</i> Wittm.	3
250. × <i>Triticale</i> sp.	1
<i>Zea</i> L. (1)	
251. <i>Zea mays</i> L.	14
Całkowita liczba okazów (Total number of specimens)	7490

(Ameryka Środkowa), które doczekały się osobnej publikacji (ROSTAŃSKI K. 1999) oraz trawy Arktyki (w opracowaniu).

Komputerowa baza danych, obecnie w trakcie opracowywania, obejmowała na końcu 2006 r. ponad 45 000 rekordów roślin naczyniowych (do digitalizacji pozostaje ok. 55 500 rekordów).

W 2005 r. kolekcja Zielnika Naukowego Uniwersytetu Śląskiego została włączona do Krajowej Sieci Informacji o Bioróżnorodności – KSIB, funkcjonującej w ramach GBIF – *Global Biodiversity Information Facility*. W 2005 r. uruchomiono stronę internetową Herbarium Uniwersytetu Śląskiego z informacjami o zasobach posiadanej kolekcji (www.KTUherbarium.us.edu.pl).

Obecnie trwa systematyczne opracowywanie gromadzonej dotąd i powiększającej się co roku kolekcji, digitalizacja danych oraz udostępnianie opracowanej części zasobów badaczom z kraju i zagranicy. Zakończono także prace nad tworzeniem oryginalnej bazy danych, która ulokowana jest na własnym serwerze. W 2007 r. planowane jest pełne udostępnienie zdigitalizowanych zasobów bazy w Internecie w ramach Krajowej Sieci Informacji o Bioróżnorodności (KSIB).

Tabela 2. Pochodzenie geograficzne okazów traw (*Poaceae*) w kolekcji Zielnika Naukowego KTU
Table 2. Geographic origin of grass specimens in the collection of the KTU Herbarium

	Kraj Country	Liczba okazów No of specimens
Europa	Anglia	9
	Austria	23
	Bulgaria	7
	Chorwacja	38
	Czechy i Słowacja	69
	Grecja	1
	Hiszpania	5
	Litwa	1
	Niemcy	18
	Polska	7251
	Portugalia	1
	Rosja	3
	Rumunia	4
	Ukraina	2
Włochy	23	
Azja	Jemen	29
	Turcja	6
Razem (Total)		7490

LITERATURA

- HOLMGREN P. K., HOLMGREN N. H. & BARNETT L. C. 1990. Index Herbariorum. Part I: The Herbaria of the World. – *Regnum Vegetabile* 120: 1–693.
- MIREK Z. 1990. Polish Herbaria. – *Polish Bot. Stud. Guideb. Ser. 2*: 1–73.

- MIREK Z., MUSIAŁ L. & WÓJCICKI J. J. 1997. Polish Herbaria. – Polish Bot. Stud. Guideb. Ser. 18: 1–116.
- ROSTAŃSKI A. 2003. Collection of grasses in the Herbarium of the University of Silesia. – W: L. FREY (red.), Problems of grass biology, s. 229–233. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.
- ROSTAŃSKI K. 1999. The collection of Cuban grasses housed in the Herbarium of the University of Katowice (KTU), Poland. – Fragn. Flor. Geobot. Suppl. 7: 172–175.
- ROSTAŃSKI K. & KRAWCZYK E. 1993. Zbiory zielnikowe Katedry Botaniki Systematycznej Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach. – Annals of the Upper Silesian Museum in Bytom, Natural History 13: 65–73.

SUMMARY

Scientific Herbarium of the University of Silesia is now more than 30 years old. It is a herbarium of average size on the Polish scale with regard to the size of its collection. The collection of the scientific herbarium KTU has ca. 120 000 herbarium sheets at that time (2006). Important part of the herbarium specimens is collection of grasses (ca. 7 500 specimens), representing 87 genera and more than 250 species (see Table 1 and 2; Fig. 1).

Activity of the Laboratory consists currently in the systematic management and organisation of the hitherto gathered and steadily increasing collection (herbarium documentation of research projects, doctoral and masters' theses, material collected during field trips and expeditions in Poland and abroad), entering data into computers, continuous thermal disinfection of specimens obtained from exchange or as gifts, and at the same time rendering the collection accessible to researchers.

Since 2005, Laboratory of Botanical Documentation and Herbarium KTU has been a part of the *Polish Biodiversity Information Network* (PolBIN – KSIB) which collaborates with the Global Network: *Global Biodiversity Information Facility* – GBIF.