

ANNALES  
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA  
LUBLIN—POLONIA

VOL. XXXIII, 23

SECTIO C

1978

Instytut Biologii UMCS  
Zakład Systematyki i Geografii Roślin

Dominik FIJAŁKOWSKI, Kazimiera HARASIM

**Flora synantropijna Łęcznej**

Синантропная флора Ленчны

Synantropic Flora of Łęczna

WSTĘP

Łęczna jest starą osadą, liczącą ok. 2000 mieszkańców i zajmującą wraz z przyległymi polami uprawnymi ok. 500 ha. Gleby należą do brunatnych i pseudobielicowych wytworzonych z lessów oraz utworów lessowatych. Teren, na którym leży miasto, jest silnie zróżnicowany pod względem hydrologicznym i geomorfologicznym. Różnice wzniesień wynoszą 20 m. Dzięki temu w dolinach występuje flora synantropijna gleb mokrych, a na słonecznych zboczach — suchych.

Badania flory synantropijnej prowadzono głównie w latach 1974—1975. Wcześniej jednak podano stąd 21 gatunków rzadszych (1). Do nich należą następujące: *Carex humilis*, *Cerasus fruticosa*, *Festuca sulcata*, *Fragaria viridis*, *Veronica prostrata*, *Barbarea vulgaris*, *Lygia passerina*, *Verbena officinalis*, *Digitaria sanguinalis*, *Melandrium rubrum*, *Reseda luteola*, *Alliaria officinalis*, *Schoenoplectus tabernaemontani*, *Aruncus silvestris*, *Ophioglossum vulgatum* i *Dianthus superbus*.

ANALIZA GEOGRAFICZNA ROŚLIN SYNANTROPIJNYCH I ICH WYKAZ

Niniejszy wykaz sporządzono według rodzin, chociaż nie wymieniono ich nazw. Częstotliwość występowania poszczególnych roślin podano w skali 5-stopniowej. Liczbą 1 oznaczono rośliny występujące pojedynczo (do ok. 10 sztuk); 2 — występujące w liczbie do ok. 1000 sztuk lub tworzące

skupienia na łącznej powierzchni do ok. 1 ara; 3 — występujące na łącznej powierzchni w przeliczeniu na zwarte występowanie od 1 ara do 1 ha; 4 — występujące podobnie jak 3, lecz na powierzchni 1—10 ha; 5 — na powierzchni powyżej 10 ha. Grupy genetyczne antropofitów oznaczono następującymi skrótami: a — amerykański (element genetyczny), az — azjatycki, euaz — euroazjatycki, eus — eurosyberyjski, e — europejski, it — iranoturański, h — holarktyczny, o — wschodni, p — południowy, pa — północnoamerykański, s — syberyjski, śr — śródziemnomorski, w — wieloobszarowy, zaz — zachodnioazjatycki. Przy każdym gatunku podano też przynależność do grupy geograficzno-historycznej (2—5).

W wykazie przedstawiono 524 gatunki synantropijne. Składają się na nie 362 apofity roślin krajowego pochodzenia i 162 antropofity. Na apofity leśne (Apl) przypadają 72 gatunki, łąkowe (Apl) — 117, nadwodne (Apn) — 42, piaszczysk (App) — 21, zaroślowe (Apz) — 88, łąkowe (Apy) — 20, wydumowe (Apw) — 2 gatunki. Spośród antropofitów na archeofity (Arch) przypada 79 gatunków, a na kenofity (Ken) — 83 gatunki. Spośród kenofitów na agriofity (Agr) przypada 11 gatunków, epekofity (Epek) — 26, ergazjofity (Erg) — 45, efemerofity (Efem) — 1 gatunek.

## WYKAZ ROŚLIN SYNANTROPIJNYCH

L.p.	Nazwa gatunku	Grupa geograficzna	Grupa genetyczna	Częstotliwość
1	2	3	4	5
1.	<i>Equisetum palustre</i>	Apl	—	3
2.	<i>E. silvaticum</i>	Apl	—	1
3.	<i>E. arvense</i>	Apl	—	3
4.	<i>Pinus silvestris</i>	Apl	—	1
5.	<i>Juniperus communis</i>	Apl	—	1
6.	<i>Betula verrucosa</i>	Apl	—	2
7.	<i>B. pubescens</i>	Apl	—	2
8.	<i>Alnus glutinosa</i>	Apl	—	2
9.	<i>Carpinus betulus</i>	Apl	—	2
10.	<i>Corylus avellana</i>	Apl	—	2
11.	<i>Quercus robur</i>	Apl	—	2
12.	<i>Q. rubra</i>	Erg	a	1
13.	<i>Populus alba</i>	Apl	—	1
14.	<i>P. tremula</i>	Apl	—	2
15.	<i>P. nigra</i>	Apl	—	1
16.	<i>P. canadensis</i>	Erg	—	1
17.	<i>P. italica</i>	Erg	—	1
18.	<i>Salix pentandra</i>	Apl	—	1
19.	<i>S. fragilis</i>	Apy	—	2
20.	<i>S. triandra</i>	Apy	—	1
21.	<i>S. alba</i>	Apy	—	1
22.	<i>S. cinerea</i>	Apl	—	1
23.	<i>S. caprea</i>	Apl	—	1
24.	<i>S. aurita</i>	Apl	—	1
25.	<i>S. rosmarinifolia</i>	Apl	—	1
26.	<i>S. viminalis</i>	Apy	—	1
27.	<i>S. purpurea</i>	Apy	—	1

1	2	3	4	5
26.	<i>Morus alba</i>	Erg	euaz	1
29.	<i>M. nigra</i>	Erg	euaz	1
30.	<i>Humulus lupulus</i>	Apy	—	1
31.	<i>Cannabis sativa</i>	Erg	w	1
32.	<i>C. ruderalis</i>	Epek	euaz	1
33.	<i>Urtica dioica</i>	Apy	—	1
34.	<i>U. urens</i>	Arch	w	2
35.	<i>Ulmus scabra</i>	Apl	—	1
36.	<i>U. laevis</i>	Apl	—	1
37.	<i>U. carpinifolia</i>	Apy	—	2
38.	<i>Viscum album</i>	Apl	—	1
39.	<i>Rumex acetosella</i>	Apł	—	2
40.	<i>R. acetosa</i>	Apł	—	2
41.	<i>R. thyrsiflorus</i>	Epek	euaz-pa	1
42.	<i>R. confertus</i>	Apł	—	1
43.	<i>R. crispus</i>	Apł	—	2
44.	<i>R. conglomeratus</i>	Apz	—	1
45.	<i>R. obtusifolius</i>	Apz	—	1
46.	<i>Polygonum heterophyllum</i>	App	—	2
47.	<i>P. minus</i>	Apn	—	2
48.	<i>P. mite</i>	Apn	—	3
49.	<i>P. hydropiper</i>	Apn	—	2
50.	<i>P. persicaria</i>	Apn	—	3
51.	<i>P. aviculare</i>	Apn	—	4
52.	<i>P. lapathifolium</i>	Apn	—	2
53.	<i>P. brittingeri</i>	Apn	—	1
54.	<i>P. tomentosum</i>	Apn	—	3
55.	<i>P. amphibium</i>	Apn	—	1
56.	<i>P. bistorta</i>	Apł	—	3
57.	<i>P. orientale</i>	Efem	w	1
58.	<i>Bilderdykia convolvulus</i>	Apn	—	1
59.	<i>B. dumetorum</i>	Apz	—	1
60.	<i>Reynoutria japonica</i>	Epek	euaz	1
61.	<i>R. sachalinensis</i>	Epek	euaz	1
62.	<i>Fagopyrum esculentum</i>	Erg	eus	1
63.	<i>F. tataricum</i>	Erg	h	1
64.	<i>Chenopodium hybridum</i>	Apn	—	1
65.	<i>Ch. glaucum</i>	Apn	—	1
66.	<i>Ch. rubrum</i>	Apn	—	1
67.	<i>Ch. polyspermum</i>	Apn	—	1
68.	<i>Ch. album</i>	Apn	—	5
69.	<i>Spinacia oleracea</i>	Erg	euaz	1
70.	<i>Atriplex nitens</i>	Arch	eus-o	1
71.	<i>A. patula</i>	Arch	w	2
72.	<i>A. hastata</i>	Arch	eus-pa	1
73.	<i>Polycnemum arvense</i>	Epek	eus	1
74.	<i>Kochia scoparia</i>	Erg	e-zaz	2
75.	<i>Amaranthus caudatus</i>	Erg	w	1
76.	<i>A. retroflexus</i>	Epek	w	3
77.	<i>Spergula arvensis</i>	Arch	w	1
78.	<i>Spergularia rubra</i>	Apw	—	2
79.	<i>Scleranthus annuus</i>	Apw	—	4
80.	<i>Sagina procumbens</i>	Apł	—	2
81.	<i>S. nodosa</i>	Apn	—	1
82.	<i>Arenaria serpyllifolia</i>	Apz	—	3
83.	<i>Holosteum umbellatum</i>	Apz	—	1
84.	<i>Stellaria media</i>	Arch	w	5
85.	<i>S. graminea</i>	Apł	—	1
86.	<i>Mygoston aquaticum</i>	Apn	—	1
87.	<i>Cerastium vulgatum</i>	Apł	—	3

1	2	3	4	5
88.	<i>C. arvense</i>	App	—	1
89.	<i>Gypsophila muralis</i>	Apn	—	2
90.	<i>Saponaria officinalis</i>	Apz	—	1
91.	<i>Dianthus deltoides</i>	Apł	—	1
92.	<i>Silene vulgaris</i>	Apz	—	1
93.	<i>S. noctiflora</i>	Epek	e-zaz	1
94.	<i>S. alba</i>	Apł	—	2
95.	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Apł	—	2
96.	<i>L. viscaria</i>	Apl	—	1
97.	<i>Agrostemma githago</i>	Arch	eus-pa	1
98.	<i>Moechringia trinervia</i>	Apl	—	1
99.	<i>Eunhorbia esula</i>	Apz	—	1
100.	<i>E. cyparissias</i>	Apz	—	3
101.	<i>E. peplus</i>	Arch	w	1
102.	<i>Consolida regalis</i>	Arch	eus-o	2
103.	<i>Hepatica nobilis</i>	Apl	—	1
104.	<i>Ranunculus polyanthemus</i>	Apz	—	1
105.	<i>R. repens</i>	Apn	—	2
106.	<i>R. bulbosus</i>	Apl	—	1
107.	<i>R. sardous</i>	Apł	—	2
108.	<i>R. acer</i>	Apł	—	2
109.	<i>R. ficaria</i>	Apy	—	2
110.	<i>Myosurus minimus</i>	Apn	—	1
111.	<i>Berberis vulgaris</i>	Apl	—	3
112.	<i>Hypericum humifusum</i>	App	—	2
113.	<i>Chelidonium maius</i>	Apl	—	2
114.	<i>Papaver rhoeas</i>	Arch	w	2
115.	<i>Fumaria officinalis</i>	Arch	w	1
116.	<i>Cardamine amara</i>	Apn	—	1
117.	<i>C. pratensis</i>	Apł	—	1
118.	<i>Sisymbrium officinale</i>	Arch	w	2
119.	<i>S. loeselii</i>	Epek	eus-it	1
120.	<i>Descurainia sophia</i>	Arch	w	3
121.	<i>Alliaria petiolata</i>	Apl	—	1
122.	<i>Arabidopsis thaliana</i>	App	—	2
123.	<i>Bunias orientalis</i>	Epek	p-o-e	1
124.	<i>Erysimum cheiranthoides</i>	Arch	w	2
125.	<i>Hesperis matronalis</i>	Erg	w	1
126.	<i>Barbarea vulgaris</i>	Apy	—	1
127.	<i>Rorippa silvestris</i>	Apn	—	1
128.	<i>R. amphibia</i>	Apn	—	1
129.	<i>Armoracia lapathifolia</i>	Epek	w	3
130.	<i>Cardaminopsis arenosa</i>	App	—	1
131.	<i>Arabis glabra</i>	Apl	—	1
132.	<i>Alyssum alyssoides</i>	App	—	1
133.	<i>Berteroa incana</i>	Epek	eus-pa	3
134.	<i>Erophila verna</i>	App	—	2
135.	<i>Camelina sativa</i>	Arch	w	1
136.	<i>Neslia paniculata</i>	Arch	eus-pa	1
137.	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Arch	w	5
138.	<i>Thlaspi arvense</i>	Arch	w	1
139.	<i>Lepidium campestre</i>	Arch	euaz	1
140.	<i>L. ruderale</i>	Arch	w	2
141.	<i>Cardaria draba</i>	Epek	w	1
142.	<i>Brassica napus</i>	Erg	w	1
143.	<i>B. oleracea</i>	Erg	w	1
144.	<i>Sinapis arvensis</i>	Arch	w	5
145.	<i>S. alba</i>	Erg	w	1
146.	<i>Raphanus raphanistrum</i>	Arch	w	2
147.	<i>Helianthemum ovatum</i>	Apz	—	1

1	2	3	4	5
148.	<i>Viola arvensis</i>	Arch	w	3
149.	<i>V. odorata</i>	Apl	—	2
150.	<i>V. silvestris</i>	Apl	—	1
151.	<i>V. hirta</i>	Apl	—	1
152.	<i>V. rupestris</i>	Apz	—	1
153.	<i>Saxifraga granulata</i>	Apl	—	1
154.	<i>Ribes grossularia</i>	Apl	—	1
155.	<i>R. nigrum</i>	Apl	—	1
156.	<i>R. spicatum</i>	Apl	—	1
157.	<i>Filipendula ulmaria</i>	Apl	—	1
158.	<i>F. vulgaris</i>	Apz	—	1
159.	<i>Rosa rugosa</i>	Erg	euaz	1
160.	<i>R. canina</i>	Apl	—	1
161.	<i>R. rubiginosa</i>	Apz	—	1
162.	<i>Rubus idaeus</i>	Apl	—	2
163.	<i>R. plicatus</i>	Apl	—	1
164.	<i>R. caesius</i>	Apz	—	3
165.	<i>Fragaria vesca</i>	Apl	—	2
166.	<i>F. viridis</i>	Apz	—	1
167.	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Apz	—	2
168.	<i>Sanguisorba officinalis</i>	Apl	—	1
169.	<i>Geum urbanum</i>	Apl	—	2
170.	<i>Potentilla collina</i>	Apz	—	1
171.	<i>P. argentea</i>	Apz	—	1
172.	<i>P. supina</i>	Apn	—	1
173.	<i>P. norvegica</i>	Apn	—	1
174.	<i>P. anserina</i>	Apn	—	5
175.	<i>P. reptans</i>	Apl	—	1
176.	<i>P. cinerea</i>	Apz	—	1
177.	<i>Alchemilla gracilis</i>	Apl	—	1
178.	<i>A. pastoralis</i>	Apl	—	1
179.	<i>Crataegus monogyna</i>	Apz	—	3
180.	<i>C. curvisepala</i>	Apz	—	3
181.	<i>C. calycina</i>	Apz	—	3
182.	<i>Pirus communis</i>	Apl	—	1
183.	<i>Malus sylvestris</i>	Apl	—	1
184.	<i>Prunus domestica</i>	Erg	h-śr	2
185.	<i>P. spinosa</i>	Apl	—	3
186.	<i>P. padus</i>	Apl	—	2
187.	<i>P. avium</i>	Apl	—	1
188.	<i>P. cerasus</i>	Erg	az	1
189.	<i>Sorbus aucuparia</i>	Apl	—	1
190.	<i>Genista tinctoria</i>	Apl	—	1
191.	<i>Chamaecytisus ratisbonensis</i>	Apz	—	1
192.	<i>Ch. ruthenicus</i>	Apz	—	1
193.	<i>Ononis arvensis</i>	Apl	—	1
194.	<i>Lupinus polyphyllus</i>	Agr	pa-e	1
195.	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Agr	pa-s	2
196.	<i>Caragana arborescens</i>	Erg	az	1
197.	<i>Anthyllis vulneraria</i>	Apz	—	1
198.	<i>Lotus corniculatus</i>	Apz	—	2
199.	<i>L. uliginosus</i>	Apl	—	1
200.	<i>L. tenuis</i>	Apz	—	1
201.	<i>Medicago sativa</i>	Agr	eus-pa	1
202.	<i>M. falcata</i>	Apz	—	2
203.	<i>M. lupulina</i>	Apl	—	3
204.	<i>Melilotus albus</i>	App	—	2
205.	<i>M. officinalis</i>	Apz	—	1
206.	<i>Coronilla varia</i>	Apz	—	3
207.	<i>Trifolium campestre</i>	Apl	—	2

1	2	3	4	5
208.	<i>T. aureum</i>	Apl	—	1
209.	<i>T. hybridum</i>	Apl	—	1
210.	<i>T. repens</i>	Apl	—	4
211.	<i>T. fragiferum</i>	Apl	—	3
212.	<i>T. arvense</i>	App	—	1
213.	<i>T. pratense</i>	Apl	—	3
214.	<i>A. alpestre</i>	Apz	—	1
215.	<i>T. medium</i>	Apz	—	1
216.	<i>Vicia angustifolia</i>	Arch	—	3
217.	<i>V. grandiflora</i>	Epek	eus-pa	1
218.	<i>V. sativa</i>	Arch	w	2
219.	<i>V. cracca</i>	Apl	—	2
220.	<i>V. hirsuta</i>	Arch	w	4
221.	<i>V. tetrasperma</i>	Arch	w	4
222.	<i>V. dumetorum</i>	Apl	—	2
223.	<i>V. tenuifolia</i>	Apz	—	1
224.	<i>V. sepium</i>	Apz	—	1
225.	<i>Lathyrus pratensis</i>	Apl	—	2
226.	<i>L. odoratus</i>	Erg	w	1
227.	<i>Pisum sativum</i>	Erg	w	1
228.	<i>Eleagnus angustifolia</i>	Erg	w	1
229.	<i>Lythrum salicaria</i>	Apl	—	2
230.	<i>Oenothera biennis</i>	App	—	1
231.	<i>O. rubricaulis</i>	App	—	1
232.	<i>Epilobium hirsutum</i>	Apn	—	1
233.	<i>E. palustre</i>	Apn	—	1
234.	<i>E. roseum</i>	Apn	—	1
235.	<i>E. montanum</i>	Apl	—	1
236.	<i>E. angustifolium</i>	Apl	—	1
237.	<i>Lavatera thuringiaca</i>	Apz	—	1
238.	<i>Althaea officinalis</i>	Arch	euaz-pa	1
239.	<i>Malva alcea</i>	Apz	—	1
240.	<i>M. silvestris</i>	Arch	w	1
241.	<i>M. neglecta</i>	Arch	w	2
242.	<i>M. pusilla</i>	Arch	euaz-śr	1
243.	<i>Tilia cordata</i>	Apl	—	2
244.	<i>Linum catharticum</i>	Apl	—	2
245.	<i>Radiola linoides</i>	Apl	—	1
246.	<i>Oxalis stricta</i>	Epek	pa-e	3
247.	<i>Geranium palustre</i>	Apl	—	1
248.	<i>G. pratense</i>	Apl	—	1
249.	<i>G. pusillum</i>	Apz	—	1
250.	<i>G. dissectum</i>	Arch	w	1
251.	<i>G. robertianum</i>	Apl	—	2
252.	<i>Erodium cicutarium</i>	Arch	w	2
253.	<i>Rhus typhina</i>	Erg	w	1
254.	<i>Polygala vulgaris</i>	Apz	—	1
255.	<i>Acer negundo</i>	Agr	eus-pa	2
256.	<i>A. platanoides</i>	Apl	—	2
257.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Erg	eus-pa	1
258.	<i>Impatiens parviflora</i>	Agr	eus-pa	1
259.	<i>I. glandulifera</i>	Erg	euaz	1
260.	<i>Evonymus europaea</i>	Apl	—	3
261.	<i>Rhamnus cathartica</i>	Apy	—	3
262.	<i>Frangula alnus</i>	Apz	—	4
263.	<i>Partenocissus quinquefolia</i>	Erg	eus-pa	1
264.	<i>Cornus sanguinea</i>	Apl	—	4
265.	<i>Eryngium planum</i>	Apz	—	2
266.	<i>Chaerophyllum temulum</i>	Apl	—	1
267.	<i>Ch. aromaticum</i>	Apl	—	1
268.	<i>Aegopodium podagraria</i>	Apl	—	3

1	2	3	4	5
269.	<i>Aethusa cynapium</i>	Apl	—	1
270.	<i>Anetum graveolens</i>	Erg	w	1
271.	<i>Anthriscus silvestris</i>	Apl	—	1
272.	<i>Pimpinella saxifraga</i>	Apz	—	4
273.	<i>Conium maculatum</i>	Arch	w	1
274.	<i>Falcaria vulgaris</i>	Apz	—	2
275.	<i>Carum carvi</i>	Apl	—	3
276.	<i>Angelica silvestris</i>	Apl	—	1
277.	<i>Pastinaca sativa</i>	Apl	—	1
278.	<i>Heracleum sphondylium</i>	Apl	—	1
279.	<i>H. sibiricum</i>	Apl	—	1
280.	<i>Daucus carota</i>	Apl	—	4
281.	<i>Torilis japonica</i>	Apz	—	1
282.	<i>Lysimachia nummularia</i>	Apy	—	3
283.	<i>L. vulgaris</i>	Apm	—	1
284.	<i>Centunculus minimus</i>	Apl	—	2
285.	<i>Anagallis arvensis</i>	Arch	w	3
286.	<i>Galystegia sepium</i>	Apy	—	1
287.	<i>Convolvulus arvensis</i>	Arch	—	3
288.	<i>Cuscuta europaea</i>	Apl	—	1
289.	<i>Cerintho minor</i>	Apz	—	1
290.	<i>Lithospermum arvense</i>	Arch	w	2
291.	<i>Echium vulgare</i>	Arch	w	1
292.	<i>Symphytum officinale</i>	Apl	—	1
293.	<i>Pulmonaria obscura</i>	Apl	—	2
294.	<i>Anchusa officinalis</i>	Arch	euaz-pa	1
295.	<i>Nonnea pulla</i>	Apz	—	1
296.	<i>Myosotis arvensis</i>	Apz	—	2
297.	<i>M. stricta</i>	App	—	1
298.	<i>M. palustris</i>	Apl	—	1
299.	<i>M. caespitosa</i>	Apl	—	1
300.	<i>Lappula myosotis</i>	Arch	euaz	1
301.	<i>Cynoglossum officinale</i>	Arch	euaz	1
302.	<i>Nicandra physaloides</i>	Epek	euaz-a	1
303.	<i>Lycium halimifolium</i>	Arch	euaz-śr	2
304.	<i>Hyoscyamus niger</i>	Arch	w	1
305.	<i>Physalis alkekengi</i>	Erg	euaz-a	1
306.	<i>Solanum tuberosum</i>	Erg	w	1
307.	<i>S. dulcamara</i>	Apl	—	1
308.	<i>S. nigrum</i>	Arch	w	2
309.	<i>S. lycopersicum</i>	Erg	w	1
310.	<i>Datura stramonium</i>	Epek	w	1
311.	<i>Verbascum thapsus</i>	App	—	1
312.	<i>V. thapsiforme</i>	App	—	1
313.	<i>V. phlomoides</i>	App	—	2
314.	<i>V. nigrum</i>	Apz	—	1
315.	<i>V. phoeniceum</i>	Apz	—	1
316.	<i>Scrophularia nodosa</i>	Apl	—	1
317.	<i>Linaria vulgaris</i>	Apz	—	3
318.	<i>Chaenorrhinum minus</i>	App	—	1
319.	<i>Veronica serpyllifolia</i>	Apl	—	1
320.	<i>V. arvensis</i>	Arch	w	3
321.	<i>V. triphyllos</i>	Arch	euaz	1
322.	<i>V. hederifolia</i>	Apz	—	1
323.	<i>V. persica</i>	Epek	w	3
324.	<i>V. polita</i>	Arch	śr-it	2
325.	<i>V. agrestis</i>	Apz	—	1
326.	<i>V. spicata</i>	Apz	—	2
327.	<i>V. chamaedrys</i>	Apl	—	4
328.	<i>V. officinalis</i>	Apl	—	1

1	2	3	4	5
329.	<i>Melampyrum arvense</i>	Arch	h-it	1
330.	<i>Euphrasia rostkoviana</i>	Apl	—	1
331.	<i>E. stricta</i>	Apl	—	2
332.	<i>Odontites serotina</i>	Apl	—	1
333.	<i>Rhinanthus minor</i>	Apl	—	2
334.	<i>Rh. serotinus</i>	Apl	—	2
335.	<i>Verbena officinalis</i>	Arch	w	1
336.	<i>Ajuga reptans</i>	Apl	—	2
337.	<i>Marrubium vulgare</i>	Arch	śr-it	1
338.	<i>Glechoma hederacea</i>	Apl	—	4
339.	<i>Prunella vulgaris</i>	Apl	—	4
340.	<i>P. grandiflora</i>	Apz	—	1
341.	<i>Galeopsis speciosa</i>	Apy	—	1
342.	<i>G. pubescens</i>	Apz	—	2
343.	<i>G. tetrachit</i>	Apz	—	4
344.	<i>Lamium album</i>	Arch	euaz	3
345.	<i>L. maculatum</i>	Apl	—	1
346.	<i>L. amplexicaule</i>	Arch	eus-pa	3
347.	<i>L. purpureum</i>	Arch	eus-it	2
348.	<i>Galeobdolon luteum</i>	Apl	—	1
349.	<i>Leonurus cardiaca</i>	Arch	eus-pa	2
350.	<i>Ballota nigra</i>	Arch	eus-pa	3
351.	<i>Stachys germanica</i>	Apz	—	1
352.	<i>S. palustris</i>	Apl	—	3
353.	<i>S. recta</i>	Apz	—	1
354.	<i>Salvia verticillata</i>	Apz	—	1
355.	<i>S. pratensis</i>	Apl	—	1
356.	<i>Elsholtzia ciliata</i>	Epek	eus-it	1
357.	<i>Mentha piperita</i>	Apn	—	1
358.	<i>M. verticillata</i>	Apn	—	1
359.	<i>M. arvensis</i>	Apn	—	3
360.	<i>Lycopus europaeus</i>	Apn	—	1
361.	<i>Origanum vulgare</i>	Apn	—	2
362.	<i>Thymus pulegioides</i>	Apz	—	3
363.	<i>Calamintha vulgaris</i>	Apz	—	1
364.	<i>Acinos arvensis</i>	Apz	—	1
365.	<i>Plantago maior</i>	Apl	—	4
366.	<i>P. media</i>	Apl	—	2
367.	<i>P. lanceolata</i>	Apl	—	5
368.	<i>P. pauciflora</i>	Apl	—	3
369.	<i>Adoxa moschatellina</i>	Apl	—	1
370.	<i>Centaurium umbellatum</i>	Apl	—	1
371.	<i>C. pulchellum</i>	Apn	—	1
372.	<i>Vinca minor</i>	Apl	—	1
373.	<i>Fragaria excelsior</i>	Apy	—	1
374.	<i>Syringa vulgaris</i>	Erg	e	2
375.	<i>Ligustrum vulgare</i>	Apz	—	1
376.	<i>Sherardia arvensis</i>	Arch	w	1
377.	<i>Galium aparine</i>	Apy	—	3
378.	<i>G. verum</i>	Apl	—	3
379.	<i>G. mollugo</i>	Apl	—	3
380.	<i>Sambucus nigra</i>	Apy	—	4
381.	<i>Symphoricarpos rivularis</i>	Erg	pa	4
382.	<i>Viburnum opulus</i>	Apl	—	2
383.	<i>Valerianella dentata</i>	Arch	euaz-śr	1
384.	<i>Dipsacus silvester</i>	Apz	—	1
385.	<i>Succisa pratensis</i>	Apl	—	1
386.	<i>Knautia arvensis</i>	Apl	—	3
387.	<i>Scabiosa ochroleuca</i>	Apz	—	1
388.	<i>Echinocystis lobata</i>	Arg	euaz-pa	2



1	2	3	4	5
389.	<i>Bryonia dioica</i>	Erg	e	1
390.	<i>Campanula sibirica</i>	Apz	—	1
391.	<i>C. glomerata</i>	Apz	—	1
392.	<i>C. patula</i>	Apł	—	2
393.	<i>C. rapunculoides</i>	Apz	—	3
394.	<i>C. rotundifolia</i>	Apz	—	1
395.	<i>Eupatorium cannabinum</i>	Apł	—	1
396.	<i>Solidago gigantea</i>	Agr	pa-e	2
397.	<i>S. canadensis</i>	Agr	pa-e	1
398.	<i>S. virga-aurea</i>	Apl	—	2
399.	<i>Bellis perennis</i>	Apl	—	3
400.	<i>Aster amellus</i>	Apz	—	1
401.	<i>A. novae-angliae</i>	Erg	pa-e	1
402.	<i>A. lanceolatus</i>	Apn	—	1
403.	<i>Erigeron ramosus</i>	Epek	pa-e	1
404.	<i>E. annuus</i>	Agr	pa-se	1
405.	<i>E. canadensis</i>	Epek	w	4
406.	<i>E. acer</i>	App	—	1
407.	<i>Gnaphalium silvaticum</i>	Apl	—	1
408.	<i>G. uliginosum</i>	Apn	—	3
409.	<i>Inula britannica</i>	Apł	—	2
410.	<i>Pulicaria vulgaris</i>	Apy	—	1
411.	<i>Bidens cernuus</i>	Apn	—	1
412.	<i>B. tripartitus</i>	Apn	—	1
413.	<i>Rudbeckia laciniata</i>	Agr	pa-e	1
414.	<i>Helianthus annuus</i>	Erg	euaz-a	2
415.	<i>H. tuberosus</i>	Agr	euaz-a	1
416.	<i>Iva xanthifolia</i>	Epek	euaz-pa	1
417.	<i>Galinsoga parviflora</i>	Epek	w	5
418.	<i>G. ciliata</i>	Epek	w	5
419.	<i>Anthemis tinctoria</i>	Apz	—	1
420.	<i>A. arvensis</i>	Arch	w	4
421.	<i>Achillea millefolium</i>	Apł	—	3
422.	<i>Matricaria chamomilla</i>	Arch	w	2
423.	<i>M. matricarioides</i>	Epek	eus-pa	1
424.	<i>Tripleurospermum inodorum</i>	Arch	eus-pa	5
425.	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>	Apł	—	2
426.	<i>Tanacetum vulgare</i>	Apz	—	2
427.	<i>T. balsamita</i>	Erg	śr	1
428.	<i>Artemisia absinthium</i>	Arch	euaz-pa	1
429.	<i>A. vulgaris</i>	Apy	—	2
430.	<i>A. abrotanum</i>	Erg	euaz	1
431.	<i>A. annua</i>	Erg	euaz-pa	2
432.	<i>A. campestris</i>	App	—	2
433.	<i>Tussilago farfara</i>	Apy	—	2
434.	<i>Senecio vernalis</i>	Epek	w	2
435.	<i>S. jacobaea</i>	Apz	—	3
436.	<i>S. vulgaris</i>	Arch	w	2
437.	<i>Arctium tomentosum</i>	Apz	—	4
438.	<i>A. lappa</i>	Apz	—	4
439.	<i>A. minus</i>	Apz	—	1
440.	<i>Carduus acanthoides</i>	Arch	e-o	2
441.	<i>C. crispus</i>	Apz	—	1
442.	<i>Cirsium palustre</i>	Apł	—	1
443.	<i>C. arvense</i>	Apz	—	4
444.	<i>C. vulgare</i>	Apz	—	1
445.	<i>Onopordon acanthium</i>	Arch	w	2
446.	<i>Silybum marianum</i>	Erg	w	1
447.	<i>Centaurea jacea</i>	Apł	—	3

1	2	3	4	5
448.	<i>C. cyanus</i>	Arch	w	4
449.	<i>C. scabiosa</i>	Apz	—	1
450.	<i>C. stoebe</i>	Apz	—	1
451.	<i>C. diffusa</i>	Epek	e-it	1
452.	<i>Carlina vulgaris</i>	Apz	—	1
453.	<i>Cichorium intybus</i>	Arch	w	4
454.	<i>Tragopogon pratensis</i>	Apł	—	1
455.	<i>T. orientalis</i>	Apł	—	1
456.	<i>Hypochoeris radicata</i>	Apł	—	1
457.	<i>Leontodon hispidus</i>	Apł	—	2
458.	<i>L. autumnalis</i>	Apł	—	4
459.	<i>Picris hieracioides</i>	Apz	—	1
460.	<i>Sonchus oleraceus</i>	Arch	w	3
461.	<i>S. asper</i>	Arch	w	2
462.	<i>S. arvensis</i>	Arch	w	4
463.	<i>Hieracium umbellatum</i>	Apl	—	1
464.	<i>H. pilosella</i>	App	—	4
465.	<i>Lactuca serriola</i>	Arch	w	1
466.	<i>Lapsana communis</i>	Apl	—	2
467.	<i>Taraxacum officinale</i>	Apł	—	5
468.	<i>Crepis tectorum</i>	Apł	—	1
469.	<i>C. biennis</i>	Apł	—	1
470.	<i>Elodea canadensis</i>	Agr	w	2
471.	<i>Triglochin palustre</i>	Apł	—	1
472.	<i>Gagea pratensis</i>	Arch	euaz-śr	1
473.	<i>Allium oleraceum</i>	Apz	—	1
474.	<i>Juncus bufonius</i>	Apn	—	3
475.	<i>J. articulatus</i>	Apn	—	1
476.	<i>J. tenuis</i>	Agr	pa-e	1
477.	<i>J. compressus</i>	Apł	—	1
478.	<i>J. capitatus</i>	Apł	—	1
479.	<i>J. bulbosus</i>	Apł	—	1
480.	<i>J. inflexus</i>	Apł	—	1
481.	<i>Luzula multiflora</i>	Apł	—	2
482.	<i>L. campestris</i>	Apł	—	3
483.	<i>Blismus compressus</i>	Apł	—	1
484.	<i>Carex leporina</i>	Apł	—	1
485.	<i>C. hirta</i>	Apł	—	2
486.	<i>C. pallescens</i>	Apz	—	1
487.	<i>Cynosurus cristatus</i>	Apł	—	3
488.	<i>Briza media</i>	Apł	—	3
489.	<i>Dactylis glomerata</i>	Apł	—	2
490.	<i>Poa annua</i>	Apł	—	5
491.	<i>P. compressa</i>	Apz	—	1
492.	<i>P. pratensis</i>	Apł	—	4
493.	<i>Festuca ovina</i>	App	—	1
494.	<i>F. rubra</i>	Apł	—	2
495.	<i>Brachypodium pinnatum</i>	Apz	—	1
496.	<i>Lolium perenne</i>	Apł	—	5
497.	<i>L. temulentum</i>	Arch	w	1
498.	<i>Bromus tectorum</i>	Arch	eus-pa	1
499.	<i>B. secalinus</i>	Arch	w	1
500.	<i>B. mollis</i>	Apł	—	3
501.	<i>Hordeum vulgare</i>	Erg	w	1
502.	<i>Agropyron repens</i>	Apł	—	5
503.	<i>A. intermedium</i>	Apz	—	1
504.	<i>Triticum vulgare</i>	Erg	—	1
505.	<i>Secale cereale</i>	Erg	eus-śr	1
506.	<i>Avena fatua</i>	Arch	w	2
507.	<i>A. strigosa</i>	Arch	euaz-śr	1

1	2	3	4	5
508.	<i>A. sativa</i>	Erg	euaz	1
509.	<i>Arrhenatherum elatius</i>	Apł	—	1
510.	<i>Helictotrichon pubescens</i>	Apł	—	1
511.	<i>Holcus lanatus</i>	Apł	—	1
512.	<i>H. mollis</i>	Apl	—	1
513.	<i>Agrostis tenuis</i>	Apł	—	1
514.	<i>A. alba</i>	Apł	—	3
515.	<i>A. stolonifera</i>	Apł	—	3
516.	<i>Calamagrostis epigeios</i>	App	—	1
517.	<i>Apera spica-venti</i>	Arch	eus	5
518.	<i>Deschampsia caespitosa</i>	Apł	—	2
519.	<i>Phalaris arundinacea</i>	Apn	—	1
520.	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Apł	—	3
521.	<i>Phleum pratense</i>	Apł	—	1
522.	<i>Echinochloa crus-galli</i>	Arch	w	5
523.	<i>Setaria glauca</i>	Arch	w	5
524.	<i>S. viridis</i>	Arch	w	5

## PIŚMIENNICTWO

1. Fijałkowski D.: Synantropy roślinne Lubelszczyzny. Lub. Tow. Nauk. PWN, Warszawa—Łódź 1978.
2. Kornaś J.: Geograficzno-historyczna klasyfikacja roślin synantropijnych. Zakł. Fitosoc. Stos. UW, Warszawa—Białowieża 1968, 25, 33—42.
3. Krawiecowa A.: Analiza geograficzna flory synantropijnej miasta Poznania. Pozn. Tow. Przyj. Nauk., Prace Kom. Biol. 13 (1), 1—132 (1951).
4. Meusel H.: Vergleichende Arealkunde. Bd. II. Berlin 1943.
5. Thellung A.: Zur Terminologie der Adventiv- und Ruderalflora. Allg. Bot. Zeitschr. 24, 36—42 (1918/19).

## РЕЗЮМЕ

Приведены результаты исследований флоры Ленчны. В недалеком будущем этот городок превратился в большой город — центр Люблинского угольного бассейна, в связи с чем изменится его растительность. В результате исследований было собрано 524 синантропных вида, представленные 363 апофитами и 162 антропофитами. Из более редких растений обнаружены *Echinocystis lobata*, *Radiola linoides*, *Centunculus minimus*, *Impatiens glandulifera*, *Polygonum cuspidatum*, *Euphorbia peplus*.

## SUMMARY

The results of studies on the flora of Łęczna have been presented in this paper. This small town will shortly develop into a great urban centre, as the capital of the Lublin Coal Mining Area, and will therefore change its vegetation. The studies resulted in classification of 524 synantropic species represented by 363 apophytes and 162 antropophytes. Among the rarer plants were found: *Echinocystis lobata*, *Radiola linoides*, *Centunculus minimus*, *Impatiens glandulifera*, *Polygonum cuspidatum* and *Euphorbia peplus*.

