

ACTA UNIVERSITATIS LODZIENSIS FOLIA BOTANICA (Acta Univ. Lodz., Folia bot.)	11	65-91	1996
---	----	-------	------

*A. Urszula Warcholińska*

**NOWE STANOWISKA GATUNKÓW ROŚLIN SEGETALNYCH  
WZNIESIEŃ ŁÓDZKICH  
CZĘŚĆ II**

**NEW LOCALITIES OF SEGETAL FLORA SPECIES  
OF THE ŁÓDŹ UPLAND  
PART II**

**ABSTRACT:** The article contains a list of new localities of 111 weeds species discovered on cultivated fields of the Łódź Upland in 1987–1991. The studies were conducted by means of a lattice of squares 2×2 km (Fig. 1).

**Treść**

1. Wstęp
2. Uwagi metodyczne
3. Wykaz gatunków i stanowisk
4. Podsumowanie
5. Piśmiennictwo
6. Summary

**1. WSTĘP**

Zasadnicze dane dotyczące flory segetalnej Wzniesień Łódzkich (Kon-dracki 1977) zostały opublikowane (Sowa, Warcholińska 1979; Warcholińska 1981a, 1982, 1990, 1992). W niniejszym opracowaniu zamieszczono wykaz nowych stanowisk 111 taksonów, stwierdzonych w latach 1987–1991 na polach uprawnych badanego mezoregionu. W tej liczbie znajdują się 22 gatunki zagrożone roślin segetalnych (por. Warcholińska 1986–1987, 1992).

Prezentowane dane pozwolą w przyszłości dokonać szczegółowej analizy oraz oceny zmian w składzie flory segetalnej Wzniesień Łódzkich.

## 2. UWAGI METODYCZNE

Badania prowadzono w różnych roślinach uprawnych, na polach odalonych, jak również położonych w pobliżu i w obrębie wsi, osad i miast. Objęto nimi 827 stanowisk (rys. 1). 1 – Adamów (ED 70cb), 2 – Adamów (DD 89dd), 3 – Albinów (DD 58be), 4 – Andrespol (DD 77ec), 5 – Andrzejów (DD 77db), 6 – Anielin (DD 56de), 7 – Anielin (DD 56ee), 8 – Anielin (DD 67bd), 9 – Anielin (DD 67cd), 10 – Aniołów (DD 65cd), 11 – Annopol Duży (ED 80dd), 12 – Babichy (DD 86eb), 13 – Babichy (DD 86ec), 14 – Baranówka (DD 59bb), 15 – Bartolin (DD 67cc), 16 – Bartolin (DD 67cd), 17 – Bazylia (DD 65bd), 18 – Bedoń (DD 77dc), 19 – Bedoń Przykościelny (DD 77dc), 20 – Bedoń Wieś (DD 77dc), 21 – Będzelin (DD 88ad), 22 – Biała (DD 56ca), 23 – Biała (DD 56da), 24 – Białynin (ED 70ab), 25 – Białynin (DD 70ba), 26 – Białynin–Krasówka (ED 70aa), 27 – Białynin–Stara Wieś (ED 70aa), 28 – Bielawy (ED 80ea), 29 – Bobrowa (DD 59db), 30 – Bobrowa (DD 59dc), 31 – Bogdanka (DD 78bc), 32 – Bogdanka (DD 78cc), 33 – Boginia (DD 67dc), 34 – Boguszyce Duże (ED 71cb), 35 Boguszyce Duże (ED 71db), 36 – Boguszyce Duże (ED 71eb), 37 – Boguszyce Małe (ED 71db), 38 – Bolesławów Kol. (DD 77eb), 39 – Bonarów (DD 69cc), 40 – Borchówka (DD 67db), 41 Borki (DD 67da), 42 – Borki (DD 69bd), 43 – Borowo (DD 88aa), 44 – Borowo (DD 88ab), 45 – Borysław (ED 60db), 46 – Borysław (ED 60dc), 47 – Borysław (ED 60dd), 48 – Bratoszewice (DD 57dd), 49 – Bratoszewice Kol. (DD 57cd), 50 – Bratoszewice Kol. (DD 57ec), 51 – Bratoszewice Kol. (DD 57ed), 52 – Bratoszewice RZD (DD 57dd), 53 – Bronisin Dworski (DD 86bd), 54 – Bronisin Wieś (DD 86ad), 55 – Bronisin Wieś (DD 86ae), 56 – Bronowice (DD 78ad), 57 – Bronowice (DD 78bd), 58 – Brójce (DD 87cc), 59 – Brużycza Kol. (DD 65dc), 60 – Brynica (DD 79de), 61 – Brzedza (DD 57ec), 62 – Brzeziny (DD 68ea), 63 – Brzeziny (DD 78aa), 64 – Brzeziny (DD 78ab), 65 – Brzeziny (DD 78ac), 66 – Brzeziny (DD 78bb), 67 – Brzeziny–Fara (DD 68eb), 68 – Brzostowy (ED 60bc), 69 – Brzozowice (ED 60da), 70 – Brzozowice (ED 60db), 71 – Brzozów (ED 60bd), 72 – Buczek (DD 67dd), 73 – Buczek (DD 67de), 74 – Budki (ED 60da), 75 – Budki Brzezińskie (DD 68ea), 76 – Budki Brzezińskie (DD 78aa), 77 – Budy Wandalińskie (DD 87aa), 78 – Budziszewice (DD 89cd), 79 – Bukowiec (DD 67ea), 80 – Bukowiec Dolny (DD 87bd),

81 – Bukowiec Nowy (ED 80bc), 82 – Bukowiec Nowy (ED 80cc), 83 – Bukowiec Stary (ED 80bc), 84 – Byczki (ED 60bd), 85 – Byczki (ED 60cd), 86 – Byliny (ED 70ee), 87 – Byliny Nowe (ED 80ae), 88 – Byliny Stare (ED 71ea), 89 – Byszewy (DD 67dc), 90 – Byszewy (DD 67ec), 91 – Byszewy PGR (DD 67dc), 92 – Celigów (ED 60ed), 93 – Celigów (ED 70ad), 94 – Cesarka (DD 67bc), 95 – Chełmy (DD 66da), 96 – Chlebów (DD 59dd), 97 – Chlebów (DD 59ed), 98 – Chociszew (ED 80cc), 99 – Ciołek (DD 56ce), 100 – Ciołek (DD 56de), 101 – Ciosny-Folwark (DD 55de), 102 – Ciosny Kol. (DD 55ee), 103 – Czaplunek (DD 66ad), 104 – Czatolin (DD 78da), 105 – Czatolin Górny (DD 59aa), 106 – Czatolin Górny (DD 59ba), 107 – Czatolin-Stara Wieś (DD 59aa), 108 – Czatolin-Stara Wieś (DD 59ab), 109 – Czatolin-Środkowa Wieś (DD 59aa), 110 – Czatolin-Środkowa Wieś (DD 59ab), 111 – Czatolin – Środkowa Wieś (DD 59bb), 112 – Czechowice (ED 70eb), 113 – Czechowice (ED 80ab), 114 – Czerniewice (ED 81da), 115 – Czerniewice (ED 81ea), 116 – Czerwonka (ED 80bd), 117 – Czerwonka Nowa (ED 80bd), 118 – Czerwonka Stara (ED 80be), 119 – Czyżeminek III (DD 86db), 120 – Dalków (DD 87ed), 121 – Dalków (DD 97ad), 122 – Dąbrowa (DD 67ea), 123 – Dąbrowice (ED 50ed), 124 – Dąbrówka (DD 67da), 125 – Dąbrówka Duża (DD 67ce), 126 – Dąbrówka Duża (DD 68ca), 127 – Dąbrówka Duża (DD 68da), 128 – Dąbrówka Mała (DD 68cb), 129 – Dąbrówka Strumiany (DD 56ea), 130 – Dąbrówka Strumiany (DD 56eb), 131 – Dąbrówka Strumiany (DD 66aa), 132 – Dąbrówka Strumiany (DD 66ab), 133 – Dąbrówka Wielka (DD 56ea), 134 – Dąbrówka Wielka (DD 66aa), 135 – Dębowa Góra (ED 50ee), 136 – Długie Kol. (DD 79da), 137 – Dmosin (DD 58db), 138 – Dmosin I (DD 58da), 139 – Dmosin Kol. (DD 58eb), 140 – Dobieszków (DD 67cb), 141 – Dobieszków (DD 67db), 142 – Dobra (DD 67ba), 143 – Dobra Nowiny (DD 66ce), 144 – Dołek Kol. (DD 65dc), 145 – Drzewce (DD 69ae), 146 – Dukaczew Dolny (ED 61cd), 147 – Dzielnica Nowa (DD 79ee), 148 – Dzierżazna (DD 56ca), 149 – Dzierżazna (DD 56da), 150 – Dziurdzioty (ED 71ea), 151 – Emilia (DD 55ed), 152 – Erazmów (DD 78ce), 153 – Eufeminów (DD 77cd), 154 – Eufeminówek (DD 77dd), 155 – Felicjanów (DD 78ce), 156 – Felicjanów (DD 78de), 157 – Felicjanów Nowy (DD 78de), 158 – Feliksin (DD 77eb), 159 – Florentyna (DD 58ee), 160 – Frydrychów (DD 79cd), 161 – Gadka Nowa (DD 86ca), 162 – Gadka Stara (DD 86cb), 163 – Gaj (DD 78db), 164 – Gaj Bliski (ED 60ca), 165 – Gaj Żelechliński (ED 80bb), 166 – Gałków Duży (DD 78ea), 167 – Gałków Duży (DD 78eb), 168 – Gałków Mały (DD 78eb), 169 – Gałków Mały (DD 88aa), 170 – Gałkówek Kol. (DD 77ce), 171 – Gałkówek Kol. (DD 77de), 172 – Gałkówek Kol. (DD 78ca), 173 – Gałkówek Kol. (DD 78db), 174 – Gałkówek-Parcela (DD 78da), 175 – Gańków (ED 71eb), 176 – Gawerków (ED 80ac), 177 – Giemzów (DD 87ba), 178

– Giemzów (DD 87bb), 179 – Giemzówek (DD 87ca), 180 – Glinnik (DD 66ac), 181 – Glinnik (DD 66ad), 182 – Glinnik (DD 66bc), 183 – Głąbie (DD 67cc), 184 – Głogowiec (DD 67dd), 185 – Głowa (DD 56db), 186 – Głuchów (ED 70cc), 187 – Głuchów Kol. (ED 70bc), 188 – Godzianów (ED 60ab), 189 – Gospodarz (DD 86ca), 190 – Gospodarz (DD 86cb), 191 – Gospodarz (DD 86da), 192 – Gospodarz (DD 86db), 193 – Góra (DD 79be), 194 – Górki (DD 59dc), 195 – Góry (ED 50db), 196 – Góry (ED 50dc), 197 – Grabina Dolna (DD 67eb), 198 – Grabina Górna (DD 67eb), 199 – Grodzisk (DD 58ed), 200 – Grodzisk Kol. (DD 58ec), 201 – Grodzisko (DD 86dd), 202 – Grzmiąca Nowa (DD 68da), 203 – Grzmiąca Nowa (DD 68ea), 204 – Grzmiąca Stara (DD 68da), 205 – Grzmiąca Stara (DD 68ea), 206 – Gutkowice (ED 70cb), 207 – Gutkowice Stare (ED 70ca), 208 – Guzew (DD 86eb), 209 – Gzów (ED 60ca), 210 – Gzów (ED 60da), 211 – Gzów (ED 60db), 212 – Helenów (DD 77be), 213 – Huta Aniołów (DD 65ed), 214 – Huta Wiskicka (DD 86ce), 215 – Ignaców (DD 77dd), 216 – Imielnik Nowy (DD 66de), 217 – Imielnik Stary (DD 67da), 218 – Janinów (DD 67cd), 219 – Janiniów (ED 80ca), 220 – Janisławice (ED 60db), 221 – Janisławice (ED 60dc), 222 – Jankowice (DD 79ce), 223 – Jankowice Stare (DD 79ce), 224 – Janolin (ED 71ab), 225 – Janolin (ED 71ac), 226 – Janów (DD 67eb), 227 – Janówka (DD 77de), 228 – Jaroszki (DD 67ed), 229 – Jaroszki (DD 67ee), 230 – Jasienin Duży (DD 69ec), 231 – Jasienin Duży (DD 69ed), 232 – Jasienin Mały (DD 69ed), 233 – Jasień (DD 68de), 234 – Jasień (ED 70ae), 235 – Jastrzębie Dolne (DD 65cc), 236 – Jastrzębie Górne (DD 65cc), 237 – Jedlicze A (DD 65bc), 238 – Jedlicze Łódzkie (DD 65bc), 239 – Jesionka (DD 58ea), 240 – Jesionki (DD 69dd), 241 – Jesionki (DD 69de), 242 – Jeziorko (DD 78ce), 243 – Jeziorko (DD 79ca), 244 – Jeżowo Kol. (DD 56eb), 245 – Jeżów (DD 69ed), 246 – Jeżów (DD 69ee), 247 – Jeżów (DD 79ad), 248 – Jeżów (DD 79ae), 249 – Jordanów (DD 77cd), 250 – Jordanów (DD 77ce), 251 – Jordanów (DD 77dd), 252 – Jordanów (DD 77de), 253 – Jordanówek (DD 77de), 254 – Józefów (DD 66bd), 255 – Józefów (DD 69eb), 256 – Józefów (DD 87cd), 257 – Józefów Mały (DD 69ea), 258 – Józefów Nowy (DD 89cd), 259 – Józefów Stary (DD 89cd), 260 – Judka (DD 68bd), 261 – Julków (ED 60be), 262 – Justynów (DD 77ed), 263 – Justynów (DD 77ee), 264 – Kalenice (DD 59cb), 265 – Kalenice Górne (DD 59ba), 266 – Kalenice–Stara Wieś (DD 59bb), 267 – Kalenice–Stara Wieś (DD 59cb), 268 – Kaletnik (DD 88ac), 269 – Kalinko (DD 86de), 270 – Kalinko (DD 86ee), 271 – Kalinko (DD 87da), 272 – Kalinko–Mrogi (DD 86dd), 273 – Kalinko–Mrogi (DD 86de), 274 – Kalinko–Wpole (DD 87da), 275 – Kalino (DD 86ce), 276 – Kalino (DD 86de), 277 – Kalinów Nowy (DD 57ee), 278 – Kalinów Stary (DD 57de), 279 – Kaliszki (ED 71da), 280 – Kalonka (DD 67da), 281 – Kałużew (DD 58dc), 282 – Kamień (DD 68ad), 283 – Karolew (DD 58db), 284

- Karolinów (ED 70ea), 285 – Kawęcka Kol. (ED 60aa), 286 – Kawęczyn (ED 60aa), 287 – Kawęczyn Nowy (ED 61ad), 288 – Kazimierzów (DD 67ba), 289 – Kazimierzów (DD 79db), 290 – Kędziorki (DD 78bc), 291 – Kępica (DD 96ae), 292 – Kielbasa (DD 69eb), 293 – Kietmina (DD 66be), 294 – Kietmina Mała (DD 66ad), 295 – Klęk (DD 66cd), 296 – Kliny (ED 71ba), 297 – Kobylin (DD 68ce), 298 – Kobylinek (DD 69ca), 299 – Kochanów (ED 70ba), 300 – Kochanów (ED 70ca), 301 – Koluszki (DD 78dd), 302 – Koluszki (DD 78ed), 303 – Koluszki Stare (DD 78cc), 304 – Kołacin (DD 68cc), 305 – Kołacin (DD 68cd), 306 – Kołacinek (DD 68ce), 307 – Kołacinek Kol. (DD 68be), 308 – Komorniki (DD 65bc), 309 – Konstancya (DD 86bd), 310 – Kontrewers (DD 65bc), 311 – Kontrewers (DD 65cc), 312 – Kontrewes (ED 81aa), 313 – Kopanka (DD 67ea), 314 – Kopiec (ED 70eb), 315 – Kosiska (DD 79ad), 316 – Kosiska (DD 79bd), 317 – Kotulin (DD 69aa), 318 – Kotulin (DD 69ba), 319 – Kotulin Górny (DD 69ba), 320 – Koziółki (DD 68bd), 321 – Koźle (DD 57ca), 322 – Koźle (DD 57cb), 323 – Koźle Kol. (DD 57cb), 324 – Kraszew (DD 68ae), 325 – Kraszew (DD 87ac), 326 – Kraszew (DD 87ad), 327 – Krężce (ED 50dc), 328 – Krogulec (DD 65cd), 329 – Krosnowa (DD 69cc), 330 – Krucica (DD 57da), 331 – Krucica (DD 57db), 332 – Krzemienica (ED 81cc), 333 – Krzywa Kol. (DD 69ab), 334 – Krzywda (DD 58ee), 335 – Ksawerów (DD 77bd), 336 – Ksawerów (DD 77be), 337 – Księża Wola (ED 71eb), 338 – Ku Woli (DD 59ed), 339 – Kuźmy (DD 58dd), 340 – Kuźmy (DD 58de), 341 – Kwasowiec (ED 61cb), 342 – Lachowiec (DD 59cb), 343 – Latków (ED 60eb), 344 – Latków (ED 70ab), 345 – Lechów (ED 81ea), 346 – Leonardów (DD 66bd), 347 – Leonów (DD 56ea), 348 – Leonów (ED 60be), 349 – Leonów (ED 61ba), 350 – Leopoldów (DD 79bd), 351 – Leosin (DD 79eb), 352 – Lesisko Włościańskie (ED 80cb), 353 – Leszczyny Stare (DD 79cb), 354 – Leśna Kol. (ED 50dc), 355 – Leśne Odpadki (DD 87bc), 356 – Leśne Odpadki (DD 87cc), 357 – Lipa (DD 57db), 358 – Lipce-Chlebów (DD 59ec), 359 – Lipce-Chlebów (DD 59ed), 360 – Lipce Reymontowskie (DD 69ad), 361 – Lipie (ED 60ab), 362 – Lipie (ED 60ac), 363 – Lipiecka Kol. (DD 69ac), 364 – Lipiecka Kol. (DD 69ae), 365 – Lipiny (DD 77ad), 366 – Lipka (DD 67bd), 367 – Lipka (DD 67be), 368 – Lisisko Bankowe (ED 80dc), 369 – Lisowice (DD 78cd), 370 – Lnisno (ED 60cd), 371 – Lubianków Kol. (DD 58ce), 372 – Lubiska (DD 79cd), 373 – Lubiska (DD 79dd), 374 – Lubiska Kol. (DD 79bd), 375 – Lubiska Kol. (DD 79cd), 376 – Lubowidza (DD 68ab), 377 – Lubowidza Kol. (DD 68aa), 378 – Lucjanów (ED 80ad), 379 – Lućmierz (DD 65bd), 380 – Lućmierz-Las (DD 55ed), 381 – Lućmierz-Las (DD 65ac), 382 – Lućmierz PGR (DD 65ad), 383 – Ludwików (DD 87bb), 384 – Łagiewniki Nowe (DD 66cb), 385 – Łagiewniki Nowe (DD 66cc), 386 – Łagiewniki Stare (DD 66bb), 387 – Łochów Stary (ED 70ed), 388



- Łódź–Arturówek (DD 66eb), 389 – Łódź–Arturówek (DD 66ec),  
390 – Łódź–Augustów (DD 76de), 391 – Łódź–Chocianowice (DD 86aa),  
392 – Łódź–Helenówek (DD 66ea), 393 – Łódź–Henryków (DD 76ce), 394  
– Łódź–Józefów (DD 86ac), 395 – Łódź–Józefów (DD 86ad), 396  
– Łódź–Julianów (DD 76aa), 397 – Łódź–Łagiewniki (DD 66db),  
398 – Łódź–Łodzianka (DD 66dd), 399 – Łódź–Marianów (DD 65ee), 400  
– Łódź–Marysin (DD 86aa), 401 – Łódź–Młynek (DD 76ee),  
402 – Łódź–Modrzew (DD 66dd), 403 – Łódź–Moskuliki (DD 66ee),  
404 – Łódź–Moskuliki (DD 76ae), 405 – Łódź–Olechów (DD 76ee), 406  
– Łódź–Piaskowiec (DD 65ee), 407 – Łódź–Poręby (DD 76de),  
408 – Łódź–Radogoszcz (DD 66ea), 409 – Łódź–Rogi (DD 66ec), 410  
– Łódź–Rokicie (DD 76ea), 411 – Łódź–Rokicie Nowe (DD 76ea),  
412 – Łódź–Rózki (DD 76ad), 413 – Łódź–Ruda Pabianicka (DD 86ab),  
414 – Łódź–Sikawa (DD 76bd), 415 – Łódź–Stoki (DD 76be), 416  
– Łódź–Widzew (DD 66ec), 417 – Łódź–Widzew (DD 66ed), 418  
– Łódź–Widzew (DD 76ad), 419 – Łódź–Widzew (DD 76cd),  
420 – Łódź–Widzew (DD 76de), 421 – Łódź–Wilanów (DD 66ed), 422  
– Łódź–Żdźary (DD 86ba), 423 – Ługi (DD 67bb), 424 – Ługi (DD 67cb),  
425 – Łysa Góra (ED 60cc), 426 – Łyszkowice (DD 59ab), 427 – Łyszkowice  
(DD 59ac), 428 – Łyszkowice (DD 59bb), 429 – Maciejów (DD 66bb), 430  
– Malice (DD 65ae), 431 – Małczew (DD 77be), 432 – Małczew (DD 78ba),  
433 – Małczew PGR (DD 78ba), 434 – Małgorzatów (ED 81aa), 435  
– Manowiec (ED 61ba), 436 – Marianów (DD 69cb), 437 – Marianów  
Rogowski (DD 79ab), 438 – Michałów (DD 56dc), 439 – Michałów (DD  
78ae), 440 – Michałów (DD 79dc), 441 – Michowice (ED 60ed), 442  
– Michowice–Za Mostem (ED 60de), 443 – Mierzno Duże (DD 89ce), 444  
– Mierzno Małe (DD 89de), 445 – Mikuły (DD 69aa), 446 – Mileszki (DD  
77ba), 447 – Mileszki (DD 77ca), 448 – Miłochnowice (ED 70bd), 449  
– Młynek (DD 67bb), 450 – Modlica (DD 86ed), 451 – Modlica (DD  
86ee), 452 – Modlica (DD 87ea), 453 – Modła (DD 69de), 454 – Modrzewek  
(DD 89ae), 455 – Moskule Nowe (DD 66dd), 456 – Moskule Nowe (DD  
66de), 457 – Moskwa (DD 67ed), 458 – Moszczenica (DD 56dd), 459  
– Moszczenica (DD 56de), 460 – Mościska (DD 79be), 461 – Mroga Dolna  
(DD 68ee), 462 – Mroga Górna (DD 68ee), 463 – Mszadła (DD 59eb),  
464 – Mszadła (DD 69ab), 465 – Mszadła–Serwitut (DD 59ce), 466  
– Mszadła–Serwitut (DD 59ed), 467 – Nad Granicą (DD 69dd), 468  
– Nadolna (DD 68ae), 469 – Nadolna Kol. (DD 68ae), 470 – Nagawki  
(DD 68ac), 471 – Nagawki Kol. (DD 68ab), 472 – Naropna (ED 70eb),  
473 – Natolin (DD 77ac), 474 – Natolin (DD 77bc), 475 – Nepomucenów  
(DD 89de), 476 – Nery (DD 77da), 477 – Niesułków (DD 67ad), 478  
– Niesułków Kol. (DD 67ae), 479 – Niesułków Kol. (DD 68aa), 480  
– Nowiny (ED 80ca), 481 – Nowosolna (DD 67eb), 482 – Nowosolna (DD

77aa), 483 – Nowosolna (DD 77ab), 484 – Nowosolna (DD 77ba), 485 – Nowosolna (DD 77bb), 486 – Nowostawskie Działki (DD 58ea), 487 – Nowostawy Dolne (DD 57ee), 488 – Nowostawy Dolne (DD 58ea), 489 – Nowostawy Górne (DD 57ee), 490 – Nowostawy Górne (DD 67ad), 491 – Olsza Nowa (DD 69ea), 492 – Olsza Stara (DD 69ea), 493 – Olszowiec (DD 69dd), 494 – Orzechów (DD 67ba), 495 – Osse (DD 57da), 496 – Osse Kol. (DD 56de), 497 – Ostrów (DD 56da), 498 – Pałczew (DD 87db), 499 – Pałczew (DD 87eb), 500 – Paprotnia Dolna (DD 77ae), 501 – Paprotnia Górna (DD 77ae), 502 – Paprotnia-Parcele (DD 77ae), 503 – Petrynow (ED 80bd), 504 – Piaskowice (DD 65cd), 505 – Piekło (ED 81ba), 506 – Pieńki Bielańskie (DD 68cc), 507 – Pieńki Nadolskie (DD 58ee), 508 – Pieńki Nadolskie (DD 59ea), 509 – Plichtów Duży (DD 67ec), 510 – Plichtów Mały (DD 67ec), 511 – Płyćwa (ED 50ea), 512 – Płyćwa (ED 50eb), 513 – Płyćwa-Zagórze (ED 50da), 514 – Płyćwa-Zagórze (ED 50db), 515 – Poćwiardówka (DD 68ba), 516 – Podbór (ED 70bb), 517 – Podezłota (ED 71ba), 518 – Podgaj (ED 60bb), 519 – Podgaj (ED 60cb), 520 – Podkalenice (DD 59bb), 521 – Podkonice Małe (ED 81bb), 522 – Podlipków (ED 50db), 523 – Podłęczce (DD 69bb), 524 – Podwiączyń (DD 77cc), 525 – Pokora (DD 69cd), 526 – Polik (DD 67ee), 527 – Południowa Kol. (ED 60ab), 528 – Popielarnia (DD 77ca), 529 – Popień (DD 79ab), 530 – Popień-Parcela (DD 79aa), 531 – Popień PGR (DD 79bc), 532 – Popowo (DD 79bb), 533 – Proboszczewice (DD 65be), 534 – Prusy (ED 70ac), 535 – Prusy (ED 70ad), 536 – Przanowice Duże (DD 78dc), 537 – Przanowice Duże (DD 78ec), 538 – Przanowice Małe (DD 78db), 539 – Przanowice Małe (DD 78dc), 540 – Przanowice Małe (DD 78eb), 541 – Przanówka (DD 78cb), 542 – Przecław (DD 78ad), 543 – Przyłek Duży (DD 69db), 544 – Przyłek Duży (DD 69dc), 545 – Przyłek Mały (DD 69cb), 546 – Przybyszyce (ED 60ea), 547 – Przybyszyce (DD 69ee), 548 – Przydatki (DD 58ee), 549 – Przypusta (DD 87ca), 550 – Pszczonów (DD 59cd), 551 – Pszczonówka (DD 59cb), 552 – Pszczonówka (DD 59cc), 553 – Radwanka Mała (ED 80ad), 554 – Reczul (ED 60db), 555 – Reczul (ED 60dc), 556 – Redzeń Nowy (DD 89aa), 557 – Redzeń Stary (DD 89ab), 558 – Regny (DD 89bb), 559 – Retniowiec (DD 59dd), 560 – Rewica Kol. (DD 79ec), 561 – Rewica Królewska (DD 79ed), 562 – Rewica Szlachecka A (DD 79dc), 563 – Rewica Szlachecka A (DD 79ec), 564 – Rewica Szlachecka B (DD 79ec), 565 – Rękawiec (ED 80ca), 566 – Rękawiec (ED 80da), 567 – Rękawiec Kol. (ED 80da), 568 – Rochna (DD 78cc), 569 – Rochna (DD 78cd), 570 – Rogów (DD 68ee), 571 – Rogów (DD 78ae), 572 – Rogów (DD 79aa), 573 – Rogów PGR (DD 79aa), 574 – Rogów Osada (DD 69ea), 575 – Rogów Osada (DD 69eb), 576 – Rokitnica (DD 57ec), 577 – Romanowo (DD 79bb), 578 – Romanów (DD 87da), 579 – Romanów (DD 87ea), 580 – Rosenów (DD 55ed), 581 – Rosenów Dolny (DD 55ee),

582 – Rosenów Górny (DD 65ae), 583 – Rowiska Nowe (ED 60ae), 584 – Rowiska Stare (ED 50ed), 585 – Rowiska Stare (ED 60ad), 586 – Rowiska Stare (ED 60ae), 587 – Rowy (DD 59ee), 588 – Rozdzielna (DD 58ce), 589 – Rozwarzyn (DD 68ed), 590 – Różany PGR (DD 58bd), 591 – Różany PGR (DD 58cd), 592 – Różany PGR (DD 58ce), 593 – Rudnik (DD 58be), 594 – Rudnik (DD 58cc), 595 – Rządków BC (ED 61ba), 596 – Rządków BC (ED 61bb), 597 – Rządków Nowy (ED 61ab), 598 – Rządków Stary (ED 61bb), 599 – Rzeczków (ED 61ba), 600 – Rzepki (DD 97bc), 601 – Rzgów (DD 86cb), 602 – Rzgów (DD 86cc), 603 – Rzgów (DD 86dc), 604 – Rzymiec (ED 61aa), 605 – Sabinów (DD 69ac), 606 – Sabinów (ED 70ea), 607 – Sabinów (DD 79de), 608 – Salomejka (DD 58ed), 609 – Sapy (DD 69ac), 610 – Siciska (DD 59eb), 611 – Siciska (DD 69ab), 612 – Siedlisko (DD 66ab), 613 – Sierźnia (DD 67cd), 614 – Skoczylody (ED 71bb), 615 – Skoszewy Nowe (DD 67cc), 616 – Skoszewy Nowe (DD 67dd), 617 – Skoszewy Stare (DD 67cc), 618 – Skotniki Kol. (DD 66bc), 619 – Skotniki Kol. (DD 66cc), 620 – Słotwiny Nowe (DD 78ee), 621 – Słotwiny Stare (DD 79ea), 622 – Słupia (DD 69ce), 623 – Słupia-Folwark (DD 69de), 624 – Słupska Kol. (DD 69be), 625 – Smardzew (DD 66bc), 626 – Smolice (DD 57ea), 627 – Smolice (DD 67aa), 628 – Smolice Górne (DD 57ea), 629 – Sokołów (DD 65dd), 630 – Sokołówka (ED 80ab), 631 – Sokołówka (ED 80ac), 632 – Sokółka (DD 65dd), 633 – Sosnowiec Dolny (DD 67ba), 634 – Sosnowiec Górny (DD 67aa), 635 – Sosnowiec Pieńki (DD 67bb), 636 – Sowice (DD 66ab), 637 – Spirytus (ED 70bb), 638 – Stanisławów (ED 80ba), 639 – Stanisławów Lipski (ED 81ba), 640 – Stanisławów Studziński (ED 80cd), 641 – Stara Wieś (ED 71aa), 642 – Staropole (ED 80bc), 643 – Starowa Góra (DD 86bc), 644 – Stefanów (DD 69db), 645 – Stefanów (ED 70eb), 646 – Stefanów (DD 79ea), 647 – Stefanów (DD 86be), 648 – Strobów-Parcela (ED 61ab), 649 – Stróża (DD 87bb), 650 – Stróża (DD 87bc), 651 – Stryków (DD 57eb), 652 – Stryków (DD 57ec), 653 – Stryków (DD 67ab), 654 – Stryków (DD 67ac), 655 – Stryków Brzeziński (DD 57ea), 656 – Strzelna (DD 79ac), 657 – Studzianki (ED 80de), 658 – Studzianki Nowe (ED 80dd), 659 – Studzianki Nowe (ED 80ee), 660 – Swędów (DD 56 ee), 661 – Swędówek (DD 56ee), 662 – Szczawin Duży (DD 56ed), 663 – Szczawin Kol. (DD 66ac), 664 – Szczawin Kościelny (DD 66ac), 665 – Szczawin Mały (DD 56ec), 666 – Szczecin (DD 58da), 667 – Szczecin (DD 58ea), 668 – Ściborów (DD 78cc), 669 – Ściborów (DD 78cd), 670 – Święte Łaski (DD 59ce), 671 – Święte Łaski-Pofolwarczne (ED 50da), 672 – Święte Nowaki (DD 59de), 673 – Święte Nowaki (ED 50da), 674 – Świniokierz Włociański (DD 89be), 675 – Świniokierz Włociański (DD 89ce), 676 – Świny Kol. (DD 79cc), 677 – Świny-Pieńki (DD 79cc), 678 – Tadzín (DD 68db), 679 – Tadzín (DD 86ce), 680 – Teodorów (DD 67ee), 681 – Teodorów (DD 89ce), 682



- Teodorów (DD 89cd), 683 – Teodozjów (ED 80cd), 684 – Teodozjów (ED 80ce), 685 – Teolin (DD 77ac), 686 – Teresin (DD 59ea), 687 – Teresin (DD 59eb), 688 – Trzcianka (DD 59da), 689 – Turobowice (DD 79db), 690 – Turobów (ED 81ba), 691 – Turobów (ED 81ca), 692 – Tworzynki (DD 78bd), 693 – Tymianka (DD 57da), 694 – Tymianka (DD 57db), 695 – Tymianka (DD 57ea), 696 – Tymianka Mała (DD 57ea), 697 – Uchań Górny (DD 59ca), 698 – Ukraina (DD 66bd), 699 – Wandalin (DD 87ba), 700 – Wardzyń-Folwarki (DD 87ec), 701 – Wardzyń Nowy (DD 87dc), 702 – Wardzyń Stary (DD 87ec), 703 – Warszewice (DD 67bc), 704 – Wągry A (DD 79ba) – 705 – Wągry B (DD 79ba), 706 – Wągry-Charapy (DD 78bd), 707 – Węgrzynowice (DD 89be), 708 – Węgrzynowice-Modrzew (DD 89ad), 709 – Wiączyń Dolny (DD 77bb), 710 – Wiączyń Dolny (DD 77bc), 711 – Wiączyń Dolny (DD 77cb), 712 – Wiączyń Dolny (DD 77cc), 713 – Wiączyń Górny (DD 77cb), 714 – Wiączyń Nowy (DD 77cc), 715 – Wielkopole (DD 97aa), 716 – Wierzchy (DD 79cb), 717 – Wierzchy Górne (DD 79ca), 718 – Wiesiołek (DD 58dd), 719 – Wilanów (DD 66ee), 720 – Wilkowice (ED 60ee), 721 – Wilkowice (ED 61ea), 722 – Winna Góra (DD 69bc), 723 – Wiskitno (DD 86ad), 724 – Wiskitno (DD 86ae), 725 – Wiskitno (DD 87aa), 726 – Wiskitno A-Las (DD 77ea), 727 – Wiśniowa Góra (DD 87ac), 728 – Witanówek (DD 66be), 729 – Witkowice (DD 78ba), 730 – Witkowice (DD 78bb), 731 – Witkowice (DD 78cb), 732 – Witkowice-Parcela (DD 78ca), 733 – Władysławowo (DD 79cc), 734 – Władysławów (ED 70db), 735 – Wojska Nowa (ED 61eb), 736 – Wojska Nowa Kol. (ED 61db), 737 – Wojska Stara (ED 61ed), 738 – Wola Braniecka (DD 56dc), 739 – Wola Braniecka Kol. (DD 56cb), 740 – Wola Błędowa (DD 57cc), 741 – Wola Błędowa (DD 57dc), 742 – Wola Błędowa Kol. (DD 57dc), 743 – Wola Błędowa PGR (DD 57dc), 744 – Wola Cytrusowa (DD 68bb), 745 – Wola Cytrusowa (DD 68bc), 746 – Wola Cytrusowa Kol. (DD 68ba), 747 – Wola Cytrusowa Kol. (DD 68bb), 748 – Wola Drzewiecka (DD 59ee), 749 – Wola Kutowa (DD 97ab), 750 – Wola Lubiankowska (DD 58be), 751 – Wola Łokotowa (DD 79cd), 752 – Wola Łokotowa (DD 79ce), 753 – Wola Łokotowa-Percele (DD 79dd), 754 – Wola Naropińska (ED 70dc), 755 – Wola Podkońska (ED 81ac), 756 – Wola Rakowa-Giemzowska (DD 87cb), 757 – Wola Rakowa-Nowiny (DD 87db), 758 – Wola Rakowa-Romanowska (DD 87cb), 759 – Wola Rakowa-Romanowska (DD 87db), 760 – Wola Wysoka (ED 60ce), 761 – Wolica (ED 70ed), 762 – Wołuczka Kol. (ED 61dd), 763 – Wołyń (DD 66ac), 764 – Wólka Jagielczyńska (ED 81bb), 765 – Wólka Jagielczyńska (ED 81cb), 766 – Wólka Krosnowska (DD 69bb), 767 – Wólka-Nazdroje (DD 69bb), 768 – Wólka Strobowska (ED 61aa), 769 – Wólka Strobowska (ED 61ab), 770 – Wygoda (DD 87bc), 771 – Wysokoki (DD 57ce), 772 – Wysokienice (ED

70be), 773 – Zacywilki (DD 69ca), 774 – Zagłoba (DD 56ce), 775 – Zagóry (ED 81 da), 776 – Zagóry (ED 81db), 777 – Zagórze (DD 69bc), 778 – Zagórze (DD 69bd), 779 – Zajrzew (DD 58cd), 780 – Zajrzew (ED 60ce), 781 – Zajrzew (ED 61ca), 782 – Zalesie (DD 78bc), 783 – Zalesie (DD 89bd), 784 – Zalesie–Nowa Wieś (ED 61da), 785 – Zalesie–Stara Wieś (ED 61ca), 786 – Zamłynie (DD 79cd), 787 – Zapady (ED 60ac), 788 – Zarzecze (ED 71eb), 789 – Zarzeka (DD 59dc), 790 – Zawady (DD 58dc), 791 – Zawady (DD 58dd), 792 – Zawady (ED 71da), 793 – Zawodzie (DD 97ad), 794 – Zdroje (ED 60da), 795 – Zelgoszcz Nowa (DD 66ae), 796 – Zelgoszcz Nowa (DD 67aa), 797 – Zelgoszcz Stara (DD 66ad), 798 – Zelgoszcz Stara (DD 66ae), 799 – Zgierz (DD 65be), 800 – Zgierz (DD 65ce), 801 – Zgierz (DD 65de), 802 – Zgierz (DD 66ba), 803 – Zgierz (DD 66ca), 804 – Zgierz (DD 66da), 805 – Zgierz–Piaskowice (DD 65cd), 806 – Zglinna Duża (ED 61cb), 807 – Zglinna Mała (ED 61cb), 808 – Zielona Góra (DD 87be), 809 – Zimna Woda (DD 65dc), 810 Zimna Woda (DD 65ec), 811 – Złota (ED 70ce), 812 – Zubki Duże (ED 81bb), 813 – Zubki Duże (ED 81bc), 814 – Zubki Małe (ED 81bc), 815 – Zygmuntów (DD 78de), 816 – Zygmuntów (ED 80ba), 817 – Żakowice Nowe (DD 78ed), 818 – Żakowice Stare (DD 78dd), 819 – Żdźary (DD 86ca), 820 – Żelazna (ED 60ce), 821 – Żelechlin (ED 80aa), 822 – Żelechlin (ED 80ba), 823 – Żelechlin Mały (ED 80ba), 824 – Żelechlin Mały (ED 80bb), 825 – Żelechlin Poprzeczny (ED 80ba), 826 – Żelechlinek (ED 80ab), 827 – Żelechlinek Poduchowny (ED 80bb).

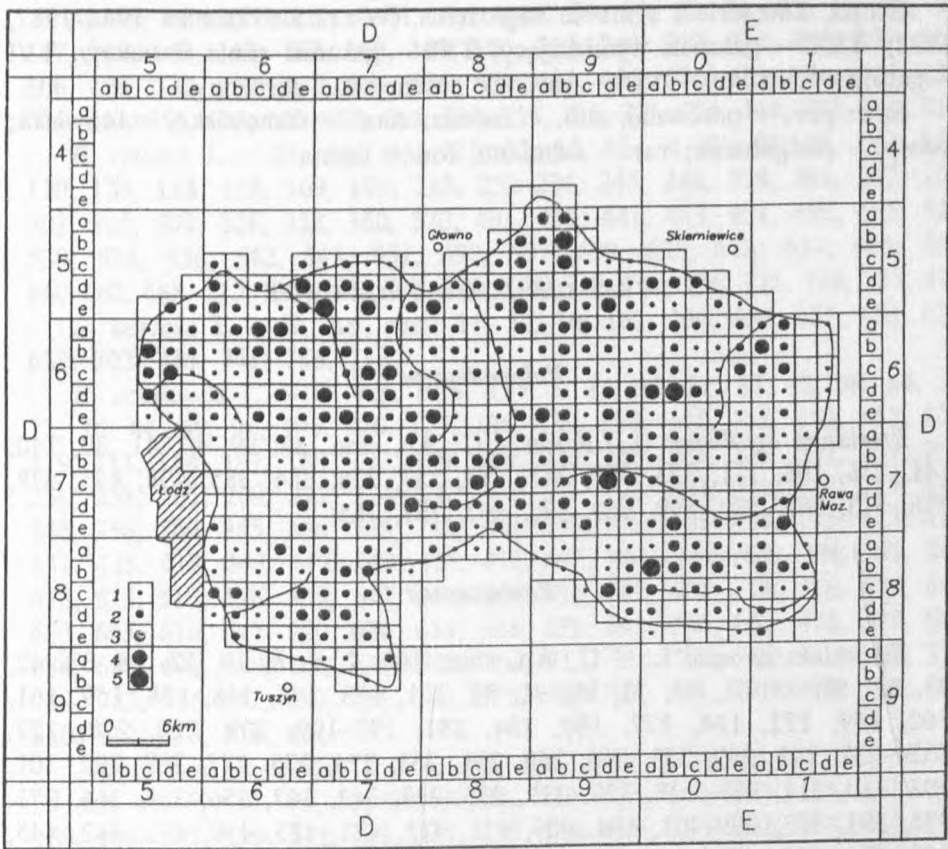
Rozmieszczenie i zagęszczenie stanowisk przedstawiono na mapie obszaru Wzniesień Łódzkich (rys. 1), na którą naniesiono siatkę kwadratów  $10 \times 10$ , przyjętą dla *Atlasu rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce* (Zając 1978a,b), podzieloną na mniejsze kwadraty  $2 \times 2$  km, stanowiące podstawowe powierzchnie do szczegółowych badań (por. Warcholińska 1986, 1990, 1992). W związku z powyższym wprowadzono dodatkową symbolikę liter (a, b, c, d, e). Stanowiska w obrębie Wzniesień Łódzkich mają zatem symbolikę typu DD 59bb, ED 80ab itd (zob. rys. 1).

Nomenklaturę roślin naczyniowych oparto na dziele *Flora Europaea* (1964–1979). Odbiega ona jedynie w przypadku *Anagallis arvensis* for. *arvensis* (Lehman 1952; Kornaś 1962, 1963; Warcholińska 1981b).

Układ systematyczny przyjęto wg *Roślin polskich* (Szafer, Kulczyński, Pawłowski 1976).

Pisownia nazw łacińskich jest zgodna z zaleceniami *Międzynarodowego Kodeksu Nomenklatury Botanicznej 1961* (1966).

Przy poszczególnych gatunkach, po ich nazwie łacińskiej, podano: typ biologiczny Raunkiaera, grupę geograficzno-historyczną, stopień zagrożenia gatunków oraz liczbę i numery stanowisk (rys. 1). Informacje dotyczące



Rys. 1 Rozmieszczenie i zagęszczenie stanowisk: 1 – jedno stanowisko, 2 – dwa stanowiska, 3 – trzy stanowiska, 4 – cztery stanowiska, 5 – pięć stanowisk. Wykaz stanowisk patrz s. 66–74.  
 Fig. 1. Distribution and density of localities: 1 – one locality, 2 – two localities, 3 – three localities, 4 – four localities, 5 – five localities. List of localities see p. 66–74.

typów biologicznych oraz grup geograficzno-historycznych zaczerpnięto z prac następujących autorów: Kornaś 1968b; Sowa, Warcholińska 1984, 1987; Warcholińska 1981a, 1984, 1992; Zając 1979; Zarzycki 1984.

### Wykaz skrótów przyjętych w tekście

Typ biologiczny wg Raunkiaera: C – chamefit zielny, H – hemikryptofit, G – geofit, T – terofit.

Grupa geograficzno-historyczna (Kornaś 1968a, 1977): Ap – apofit, Ar – archeofit, Ep – epekofit, Er – ergazjofigofit.

Grupa, kategorie i symbole zagrożenia (Warcholińska 1986–1987, 1992): TE!!! – gatunek wymierający, TV!! – gatunek silnie narażony, TV! – gatunek narażony, TV(!) – gatunek potencjalnie narażony.

Inne: por. – porównaj; zob. – zobacz; stan. – stanowisko, stanowiska; subsp. – podgatunek; var. – odmiana, for. – forma.

### 3. WYKAZ GATUNKÓW I STANOWISK

#### *Polypodiaceae*

*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn – G, Ap, stan. 30: 29, 40, 41, 80, 140, 141, 176, 196, 311, 323, 327, 347, 352, 357, 378, 384, 385, 438, 443, 478, 496, 513, 582, 589, 599, 659, 675, 697, 761, 765.

#### *Equisetaceae*

*Equisetum arvense* L. – G, Ap, stan. 168: 2, 6, 8, 10, 12, 28, 33, 42, 43, 49, 50, 58, 61, 63, 71, 89, 91, 96, 101, 133, 145, 148, 158, 159, 161, 162, 169, 172, 174, 177, 180, 184, 191, 197–199, 209, 220, 227, 229, 232–237, 248, 252, 253, 256, 260, 261, 263, 274, 275, 277, 288, 290, 301, 308, 310, 311, 320, 328, 329, 331, 335, 338, 343, 347, 356, 357, 366, 371, 376, 391, 393, 399–401, 404, 409, 411, 413, 422, 423, 430, 433, 442, 445, 449, 451, 467, 473, 476, 481, 482, 487, 489, 491, 492, 496, 499–501, 512, 515, 519, 523, 526, 534, 544, 548, 554, 556, 567, 576, 578, 580, 581, 583, 588, 593, 594, 605, 608, 610, 616, 629, 635, 650, 657, 660, 661, 663, 664, 666, 679, 684, 685, 692, 694, 699, 708, 713, 715, 716, 720, 721, 724, 727, 729, 732, 736, 748–750, 757, 758, 763, 771, 801, 802, 805, 807, 809, 810, 817.

*E. sylvaticum* L. – G, Ap, stan. 40: 13, 29, 46, 90, 103, 126, 127, 146, 149, 154, 183, 200, 225, 305, 321, 323, 331, 347, 351, 431, 470, 496, 510, 512, 547, 548, 580, 585, 589, 599, 676, 678, 739, 750, 762, 772, 773, 779, 784, 810.

#### *Urticaceae*

*Urtica urens* L. – T, Ar, stan. 23: 108, 123, 137, 166, 169, 188, 248, 291, 301, 305, 360, 391, 427, 483, 550, 603, 626, 660, 661, 724, 741, 749, 802.

*U. dioica* L. – G, Ap, stan. 23: 10, 20, 35, 48, 91, 166, 169, 186, 220, 301, 305, 332, 426, 531, 598, 629, 640, 651, 653, 660, 661, 705, 760.



*Polygonaceae*

*Rumex obtusifolius* L. – H, Ap, stan. 54: 14, 20, 24, 47, 57, 93, 96, 107, 118, 123, 161, 162, 166, 169, 186, 232, 248, 259, 278, 283, 297, 303, 306, 320, 332, 369, 391, 406, 426, 451, 461, 495, 524, 531, 534, 603, 626, 635, 643, 653, 657, 660–662, 665, 702, 714, 716, 721, 724, 749, 752, 760, 814.

*R. crispus* L. – H, Ap, stan. 71: 32, 49, 53, 54, 56, 71, 96, 114, 117, 120, 123, 158, 168, 169, 199, 213, 232–234, 245, 248, 278, 281, 287, 291, 301, 305, 309, 326, 332, 360, 370, 401, 410, 441, 443, 451, 491, 495, 529, 530, 534, 536, 542, 543, 551, 590, 597, 598, 626, 643, 647, 656, 657, 660–662, 688, 715, 721, 723, 724, 741, 744, 749, 755, 756, 771, 779, 785, 814.

*R. acetosa* L. – H, Ap, stan. 14: 52, 70, 162, 306, 450, 451, 453, 629, 632, 702, 735, 741, 748, 749.

*R. acetosella* L. – G, Ap, stan. 157: 8, 15, 20, 31, 33, 43, 58, 64, 70, 71, 76, 84, 89, 91, 105, 120, 125, 136, 139, 140, 145, 152, 153, 161, 174, 179, 183, 184, 187, 188, 197, 198, 209, 212, 213, 226, 229, 231, 237, 254, 256, 258, 261, 269, 272, 274–276, 284, 285, 288, 289, 310, 322, 329, 344, 346, 356, 360, 365, 366, 368, 382, 388, 393, 399, 401, 414, 415, 423, 424, 431, 433, 438, 445, 447, 449, 451, 473, 475, 481, 494, 496, 498–501, 511, 512, 515, 516, 526, 535, 545, 548, 549, 556, 567, 573, 576, 578, 588, 601, 603, 605, 616, 617, 620, 624, 634, 635, 639, 643, 646, 661, 676, 679, 680, 684, 685, 691, 694, 698, 699, 704, 705, 713, 716, 721, 722, 725–727, 729, 730, 732, 735–737, 750, 756, 772, 778, 785–787, 795, 797, 798, 807, 809, 810, 812, 815, 816, 821.

*Polygonum persicaria* L. – T, Ap, stan. 114: 3, 11, 24, 32, 33, 46, 49, 58, 62, 65, 69, 71, 73, 79, 90, 93, 96, 114, 126, 130, 137, 158, 162, 167, 169, 184, 187, 199, 213, 221, 231, 232, 234, 238, 245, 248, 275, 282, 283, 286, 297, 301, 307, 309, 310, 315, 329, 360, 366, 371, 376, 388, 393, 399, 401, 403, 404, 416, 419, 429, 430, 438, 447, 451, 465, 473, 476, 481, 485, 489, 491, 496, 499, 515, 526, 530, 534, 542, 543, 545, 555–557, 567, 574, 576, 580, 592, 612, 633, 635, 647, 653, 654, 660, 661, 665, 666, 685, 687, 696, 699, 703, 709, 713, 719, 721, 724, 725, 738, 756, 771, 801, 822.

*P. lapathifolium* L. subsp. *incanum* (F.W. Schmidt) Schübl et Mart. – T, Ap, stan. 115: 22, 27, 31, 39, 43, 49, 53, 55, 58, 62, 71, 76, 85, 91, 96, 103, 149, 152, 158, 161, 162, 168, 169, 174, 199, 209, 231, 232, 234, 248, 263, 270, 275, 282, 286, 289, 301, 309, 320, 328, 356, 366, 376, 393, 399, 401, 403, 404, 413, 432, 438, 439, 441, 445, 448, 451, 473, 476, 478, 482, 489, 496, 498–501, 505, 512, 515, 516, 526, 530, 534, 544, 548, 556, 567, 576, 578, 580, 588, 605, 612, 616, 635, 646, 656, 660–662, 666, 676, 684, 685, 691, 694, 699, 711, 716, 719–721, 724, 725, 727, 732, 738, 750, 756, 778, 779, 801, 815, 821, 825.

*P. lapathifolium* L. subsp. *lapathifolium* – T, Ap, stan. 15: 25, 51, 96, 137, 166, 187, 248, 305, 315, 365, 382, 534, 660, 688, 702.

*P. hydropiper* L. – T, Ap, stan. 37: 3, 29, 37, 102, 141, 149, 153, 192, 199, 203, 206, 238, 259, 266, 275, 276, 322, 373, 375, 451, 468, 470, 472, 505, 584, 588, 699, 716, 721, 748, 752, 763, 779, 783, 785, 787, 820.

*Bilderdykia convolvulus* (L.) Dumort. – T, Ar, stan. 96: 39, 58, 66, 71, 72, 76, 91, 96, 145, 152, 158, 162, 166, 169, 172, 184, 188, 199, 231, 232, 234, 248, 270, 271, 275, 282, 289, 301, 328, 343, 356, 361, 376, 393, 399, 401, 409, 418, 433, 448, 451, 473, 476, 481, 482, 487, 489, 491, 496, 499–501, 507, 515, 519, 526, 527, 534, 536, 540, 544, 567, 574, 576, 578, 580, 588, 592, 594, 605, 608, 610, 635, 652, 660–662, 665, 676, 684, 685, 699, 713, 716, 720, 724, 725, 727, 750, 758, 763, 778, 779, 801, 809, 815.

*Fagopyrum tataricum* (L.) Gaertner – T, Er, stan. 2: 525, 567.

### *Chenopodiaceae*

*Chenopodium album* L. – T, Ap, stan. 116: 3,32, 33, 39, 49, 58, 62, 71, 85, 91, 95, 96, 115, 152, 157, 161, 162, 167, 169, 184, 198, 199, 203, 209, 229–232, 234, 248, 250, 255, 256, 263, 275, 282, 301, 307, 313, 328, 329, 334, 343, 366, 371, 376, 393, 399, 401, 403, 404, 409, 445, 448, 449, 451, 473, 476, 481, 487, 489, 491, 496, 498–503, 512, 513, 516, 526, 534, 543, 544, 556, 557, 567, 574, 576, 578, 580, 588, 605, 616, 642, 644, 660, 661, 670, 676, 684, 685, 689, 690, 699, 707, 713, 716, 719, 720, 725, 727, 732, 735, 737, 750, 756, 764, 778, 782, 801, 815, 817, 821, 823.

*Atriplex patula* L. – T, Ap, stan. 37: 14, 24, 35, 47, 64, 93, 99, 100, 114, 123, 137, 166, 169, 186–188, 216, 246, 326, 361, 369, 421, 483, 527, 534, 574, 622, 653, 662, 686, 688, 702, 719, 721, 724, 760, 822.

### *Amaranthaceae*

*Amaranthus retroflexus* L. – T, Ep, stan. 41: 14, 32, 62, 64, 65, 69, 91, 93, 99, 100, 114, 115, 135, 169, 186, 220, 248, 301, 305, 326, 352, 360, 370, 396, 441, 453, 495, 529, 534, 536, 552, 557, 572, 574, 591, 657, 660, 662, 721, 724, 822.

### *Caryophyllaceae*

*Silene alba* (Miller) E. H. L. Krause – H, Ap, stan. 47: 27, 71, 73, 96, 114, 116, 133, 140, 166, 186, 187, 209, 232, 248, 286, 301, 304, 326, 335, 360, 365, 433, 451, 457, 474, 491, 524, 540, 550, 574, 581, 591, 596, 627, 629, 660, 665, 688, 702, 719, 721, 724, 745, 749, 758, 793.

*Agrostemma githago* L. – T, Ar, TV!!, stan. 1: 590.

*Arenaria serpyllifolia* L. – T, Ap, stan. 74: 11, 33, 41, 59, 62, 73, 76, 84, 88, 90, 106, 122, 126, 131, 136, 143, 150, 151, 165, 171, 196, 216, 219, 228, 247, 254, 284, 307, 323, 343, 350, 376, 378, 384, 386, 393, 395, 403, 404, 415, 435, 442, 445, 457, 477, 483, 484, 496, 499, 501, 507, 509, 511, 512, 526, 542, 567, 578, 584, 589, 613, 661, 676, 692, 698, 724, 728, 745, 778, 791, 798, 811, 815, 821.

*Stellaria media* (L.) Vill. – T, Ap, stan. 32: 33, 49, 53, 56, 96, 114, 141, 162, 174, 214, 220, 234, 248, 263, 328, 399, 405, 451, 487, 515, 574, 576, 635, 658, 660, 678, 699, 721, 749, 756, 785, 801.

*Sagina procumbens* L. – C, Ap, stan. 73: 3,6,14, 23, 32, 49, 53, 56, 92, 102, 118, 121, 137, 141, 149, 158, 162, 183, 206, 220, 230, 232, 233, 235, 238, 248, 259, 267, 273, 278, 282, 305, 306, 327, 352, 370, 374, 390, 401, 406, 450, 451, 457, 498, 531, 547, 572, 584, 598, 602, 635, 647, 651, 660, 662, 663, 665, 688, 699, 716, 721, 740, 746, 748, 749, 758, 770, 772, 779, 785, 787, 793, 794.

*Scleranthus annuus* L. – T, Ar, stan. 80: 32,33, 39,66, 85, 89, 89, 103, 136, 139, 140, 145, 153, 156, 158, 161, 162, 172, 174, 184, 197, 209, 231, 232, 266, 274, 275, 277, 282, 290, 323, 356, 358, 360, 365, 371, 376, 393, 399, 401, 433, 442, 447, 451, 473, 485, 491, 496, 499–501, 512, 526, 549, 567, 576, 579, 602, 605, 612, 627, 635, 646, 661, 684, 689, 691, 694, 701, 713, 721, 727, 736, 749, 750, 763, 778, 785, 791, 821, 823.

*Spergula arvensis* L. subsp. *arvensis* – T, Ar, stan. 56: 14, 33, 58, 68, 71, 98, 103, 107, 140, 142, 145, 152, 158, 179, 187, 197, 232, 249, 272, 276, 277, 310, 331, 365, 366, 376, 405, 445, 451, 473, 476, 498–501, 536, 556, 576, 581, 588, 616, 627, 653, 656, 679, 696, 721, 724, 742, 749, 750, 763, 785, 812, 821, 823.

*Spergularia rubra* (L.) J. et C. Presl. – T, Ap, stan. 52: 3, 14, 53, 68, 87, 93, 102, 103, 107, 121, 149, 162, 178, 238, 264, 272, 276, 305, 331, 335, 365, 373, 405, 422, 431, 447, 451, 453, 461, 472, 499, 578, 584, 599, 643, 647, 665, 688, 692, 699, 716, 720, 721, 725, 735, 739, 749, 763, 772, 779, 793, 808.

*Illecebrum verticillatum* L. – T, Ap, TV!!, stan. 1: 774.

### *Euphorbiaceae*

*Euphorbia helioscopia* L. – T, Ar, stan. 28: 26, 32, 49, 84, 100, 114, 117, 162, 166, 186, 187, 220, 222, 248, 269, 441, 443, 455, 530, 534, 554, 591, 660, 706, 714, 719, 721, 724.

**Ranunculaceae**

*Consolida regalis* S. F. Gray – T, Ar, TV!, stan. 23: 49, 67, 84, 90, 100, 114, 117, 126, 186, 187, 220, 222, 248, 428, 443, 534, 554, 591, 706, 712, 719, 721, 724.

*Ranunculus repens* L. – H, Ap, stan. 90: 24, 29, 33, 49, 53, 69, 71, 74, 87, 93, 96, 100, 107, 117, 118, 123, 140, 142, 172, 183, 206, 207, 211, 220, 232, 234, 235, 248, 259, 267, 275, 278, 282, 290, 310, 320, 324, 360, 365, 372, 373, 401, 406, 409, 430, 434, 441, 451, 472, 496, 515, 535, 536, 554, 556, 594, 598, 599, 603, 607, 614, 628, 629, 635, 647, 651, 657, 660, 661, 665, 677, 684, 689, 699, 700, 709, 716, 721, 724, 735, 745, 748, 756, 760, 769, 782, 785, 794, 801, 811.

**Papaveraceae**

*Papaver argemone* L. – T, Ar, stan. 98: 29, 35, 41, 71, 76, 84, 89, 106, 112, 113, 120, 134, 143, 155, 165, 187, 196, 212, 216, 217, 219, 224, 261, 265, 277, 286, 293, 297, 299, 304, 317, 320, 323, 341, 343, 364, 350–352, 366, 377, 383, 386, 393, 395, 399, 402, 403, 408, 412, 420, 442, 450, 477, 486, 496, 499, 502, 509, 512, 514, 515, 518, 520, 542, 556, 571, 574, 576, 582, 587, 589, 613, 614, 619, 627, 636, 637, 641, 649, 692, 697, 724, 726, 745, 765, 769, 773, 778, 781, 787, 788, 791, 799, 809, 811, 815, 821.

*P. dubium* L. – T, Ar, TV(!), stan. 1: 502.

*P. rhoeas* L. – T, Ar, TV!, stan. 26: 32, 49, 73, 84, 100, 114, 162, 166, 186, 187, 193, 220, 248, 269, 421, 428, 530, 554, 591, 629, 651, 714, 719, 721, 724, 822.

*Fumaria officinalis* L. – T, Ar, TV!, stan. 21: 24, 32, 84, 100, 126, 162, 166, 186, 220, 247, 248, 269, 441, 457, 554, 591, 651, 660, 712, 721, 724.

*F. vaillantii* Loisel. in Desv. – T, Ar, TV!!, stan. 1: 590.

**Cruciferae**

*Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. in Holl et Heynh. – T, Ap, stan. 83: 11, 29, 33, 34, 53, 58, 65, 71, 93, 97, 106, 117, 129, 136, 140, 145, 153, 158, 162, 168, 186, 187, 189, 199, 209, 239, 248, 275, 282, 290, 320, 328, 329, 365, 369, 399, 401, 403, 409, 430, 431–433, 443, 451, 457, 470, 473, 483, 485, 496, 515, 534, 536, 543, 545, 569, 574, 576, 581, 598, 638, 647, 653, 656, 657, 660, 661, 699, 713, 719, 720, 723, 742, 744, 748, 758, 763, 765, 769, 779, 785, 821.

*Sinapis arvensis* L. – T, Ar, TV(!), stan. 19: 32, 56, 58, 84, 89, 100, 114, 124, 162, 248, 316, 326, 387, 398, 414, 598, 660, 719, 721.



*Erophila verna* (L.) Chavall. – T, Ap, stan. 144: 10, 33, 39, 59, 71, 76, 83, 96, 98, 103, 136, 138, 140, 141, 143, 145, 147, 149, 156, 167, 178, 179, 184, 199, 200, 204, 213, 215, 224, 231–233, 238, 257, 272, 277, 282, 284, 289, 305, 312, 318, 320, 323, 326, 328, 331, 348, 351, 352, 356, 359, 360, 365, 376, 382, 384, 393, 399, 401, 403, 404, 408, 418, 423, 429, 436, 444, 445, 447, 451, 457, 463, 468, 473, 480–486, 494, 496, 499–501, 509, 510, 512, 515, 526, 532, 542, 549, 562, 569, 576, 577, 579, 582, 596, 599, 602, 605, 611–614, 619, 620, 627, 639, 641, 653, 656, 660–663, 674, 676, 683, 684, 691, 697, 701, 713, 716, 724, 727, 732, 736, 745, 747, 748, 765, 767, 773, 781, 792, 807, 821, 826.

*Camelina microcarpa* Andr. ex DC – T, Ap, TV!!, stan. 3: 99, 590, 774.

*C. sativa* (L.) Crantz – T, Ar, TE!!!, stan. 1: 482.

*Thlaspi arvense* L. – T, Ar, stan. 16: 32, 100, 114, 186, 187, 220, 247, 248, 269, 366, 530, 554, 591, 643, 719, 721.

*Teesdalia nudicaulis* (L.) R.BR. – T, Ap, stan. 52: 4, 6, 13, 29, 33, 40, 65, 70, 140, 147, 149, 184, 207, 224, 238, 250, 280, 294, 295, 313, 319, 331, 345, 348, 371, 402, 443, 464, 477, 481, 482, 490, 493, 511, 512, 515, 560, 583, 608, 614, 649, 678, 683–685, 691, 734, 737, 748, 750, 753, 773.

*Capsella bursa—pastoris* (L.) Medicus – T, Ar, stan. 51: 32, 56, 62, 66, 90, 91, 114, 123, 137, 145, 158, 162, 167, 168, 172, 177, 212, 248, 286, 301, 321, 364, 365, 370, 399, 401, 431, 433, 441, 457, 499, 500, 526, 529, 574, 591, 626, 627, 653, 660, 665, 711, 719, 721, 724, 743, 756, 801, 804, 823, 826.

*Raphanus raphanistrum* L. – T, Ar, stan. 110: 17, 33, 39, 46, 49, 58, 71, 76, 84, 103, 114, 129, 137, 145, 158, 162, 167, 168, 209, 224, 230, 232, 234, 248, 254, 275, 282, 285, 289, 290, 296, 301, 328, 356, 360, 365, 370, 376, 379, 381, 393, 399, 401, 409, 433, 434, 437, 448, 451, 473, 475, 476, 481, 489, 491, 496, 497, 499–501, 507, 515, 519, 521, 526, 529, 531, 534, 536, 555, 556, 559, 567, 573, 574, 576, 578, 588, 602, 605, 616, 627, 638, 639, 646, 656, 660–662, 665, 676, 684, 685, 691, 699, 713, 716, 724, 725, 731, 732, 736, 750, 758, 772, 779, 801, 815, 821, 822.

### *Violaceae*

*Viola tricolor* L. – T, Ap, stan. 103: 15, 41, 60, 64, 76, 82, 126, 134, 141, 143, 144, 147, 159, 160, 193, 212, 219, 224, 240, 277, 296, 305, 306, 313, 319, 320, 323, 331, 342, 347, 349, 350, 352, 368, 371, 380, 386, 393, 395, 399, 402–404, 407, 409, 412, 414, 415, 445, 454, 456, 458, 469, 477, 478, 481, 482, 484, 496, 499, 512, 533, 546, 560, 561, 582, 583, 587, 596, 602, 604, 606, 607, 614, 615, 619, 620, 667, 674, 676, 691, 692, 695, 697, 707, 716, 722, 731, 735–737, 745, 765, 769, 773, 778, 784, 791, 811, 815, 821, 827.

*V. arvensis* Murray – T, Ar, stan. 41: 58, 62, 71, 84, 91, 96, 143, 162, 168, 179, 232, 248, 286, 327, 365, 393, 404, 409, 412, 415, 430, 457, 473, 496, 500, 503, 517, 526, 529, 574, 576, 619, 627, 629, 660, 699, 756, 800, 807, 819, 821.

### *Guttiferae*

*Hypericum humifusum* L. – T, Ap, TV!, stan. 3: 712, 812, 813.

### *Saxifragaceae*

*Saxifraga tridactylites* L. – T, Ap, TV!, stan. 1: 99.

### *Rosaceae*

*Potentilla anserina* L. – H, Ap, stan. 62: 26, 48, 49, 53, 86, 87, 93, 100, 113, 140, 162, 166, 172, 206, 208, 220, 234, 235, 238, 248, 264, 303, 306, 310, 339, 352, 373, 405, 441, 451, 457, 470, 472, 475, 505, 542, 598, 602, 623, 626, 635, 647, 601–603, 682, 688, 699, 703, 716, 718, 721, 724, 748, 757, 775, 776, 780, 782, 785, 787, 819.

*Aphanes arvensis* L. – T, Ar, stan. 2: 22, 415.

*A. microcarpa* (Boiss. et Reuter) Roth. – T, Ar, TV!, stan. 2: 498, 701.

### *Papilionaceae*

*Lupinus angustifolius* L. – T, Er, stan. 2: 141, 307.

*Medicago sativa* L. subsp. *falcata* (L.) Arcangeli – H, Ap, TV(!), stan. 1: 479.

*M. sativa* L. subsp. *sativa* – H, Ag, stan. 1: 141.

*M. lupulina* L. – T, Ap, stan. 31: 24, 32, 46, 58, 71, 73, 99, 114, 123, 135, 162, 220, 247, 248, 269, 276, 365, 384, 420, 457, 526, 574, 591, 602, 651, 657, 662, 719, 748, 819, 821.

*Trifolium arvense* L. – T, Ap, stan. 34: 26, 76, 84, 102, 105, 126, 134, 187, 212, 216, 219, 318, 322, 350, 351, 483, 496, 499, 555, 574, 587, 614, 641, 643, 732, 744, 765, 787, 791, 811, 815, 818, 821, 827.

*T. repens* L. – A, Ap, stan. 53: 30, 49, 53, 56, 74, 87, 90, 91, 100, 114, 117, 119, 137, 140, 142, 147, 162, 181, 220, 233–235, 278, 279, 310, 320, 324, 326, 354, 360, 373, 405, 441, 460, 470, 524, 528, 556, 626, 647, 651, 657, 660, 662, 699, 710, 716, 740, 763, 779, 788, 800, 801.

*Ornithopus sativus* Brot. – T, Er, stan. 2: 307, 553.

*Vicia hirsuta* (L.) S. F. Gray – T, Ar, stan. 42: 43, 51, 58, 96, 100, 118, 152, 162, 168, 234, 248, 275, 289, 296, 329, 353, 366, 432, 444, 448, 473, 503, 534, 556, 558, 574, 576, 614, 657, 672, 699, 713, 719, 733, 741, 745, 747, 748, 758, 792, 821, 824.

*V. tetrasperma* (L.) Schreber – T, Ar, stan. 34: 24, 96, 100, 114, 168, 172, 222, 223, 248, 269, 329, 337, 365, 366, 443, 503, 534, 541, 556, 566, 574, 576, 603, 630, 657, 719, 724, 741, 748, 756, 811, 819, 821, 824.

*V. villosa* Roth. subsp. *villosa* – T, Ar, stan. 44: 14, 24, 26, 65, 73, 84, 90, 99, 114, 137, 186, 193, 218, 220, 228, 232, 248, 286, 305, 327, 337, 365, 367, 382, 477, 496, 530, 542, 570, 574, 591, 620, 622, 625, 627, 651, 660, 680, 692, 707, 719, 758, 819, 821.

*V. villosa* Roth. subsp. *varia* (Host) Corb. – T, Ep, stan. 2: 570, 724.

*V. sativa* L. subsp. *sativa* – T, Ar, stan. 1: 570.

*V. sativa* L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh. – T, Ar, stan. 111: 1, 11, 14, 33, 44, 49, 58, 65, 71, 95, 96, 107, 114, 140, 141, 145, 152, 158, 167, 168, 177, 199, 209, 215, 222, 224, 227, 231, 232, 234, 248, 276, 277, 282, 284, 315, 322, 323, 329, 334, 338, 358, 360, 363, 365, 376, 382, 399, 405, 409, 430, 433, 444, 447, 453, 469, 473, 477, 481, 496, 499, 500, 513, 519, 526, 529, 531, 539, 543, 549, 550, 552, 556, 566, 567, 574, 576, 588, 602, 603, 612, 614, 616, 619, 620, 627, 631, 635, 638, 644, 653, 656, 657, 660–662, 666, 676, 684, 699, 708, 713, 724, 725, 742, 750, 758, 763, 765, 782, 821.

### Lythraceae

*Lythrum portula* (L.) D. A. Webb – T, Ap, TV!, stan. 1: 600.

### Geraniaceae

*Geranium pusillum* L. – T, Ar, stan. 44: 32, 56, 58, 71, 96, 114, 123, 128, 145, 162, 170, 172, 187, 199, 231, 248, 269, 285, 326, 370, 372, 384, 404, 431, 512, 519, 529, 536, 566, 574, 653, 657, 660, 662, 719–721, 724, 748, 763, 765, 766, 777, 821.

*Erodium cicutarium* (L.) L'Hérit. – T, Ap, stan. 120: 11, 32, 56, 58, 65, 71, 76, 83, 87, 93, 96, 117, 130, 136, 138, 141, 145, 152, 153, 156, 158, 162, 167, 168, 172, 176, 209, 212, 223, 224, 231, 232, 234, 248, 250, 277, 282, 286, 296, 300, 329, 355, 365, 369, 371, 376, 379, 393, 399, 401, 404, 409, 414, 431, 444, 447, 453, 473, 476, 478, 481, 482, 491, 496, 499, 501, 509, 510, 512, 514, 515, 529, 534, 536, 542, 544, 556, 557, 564, 567, 576, 582, 605, 612, 614, 625, 627, 635, 643–647, 649, 653, 657, 660, 661, 676, 685, 688, 691–693, 698, 699, 701, 703, 713, 720, 721, 724, 725, 745, 747, 756, 763, 783, 821, 826.

*Umbelliferae*

*Aegopodium podagraria* L. – H, Ap, stan. 5: 246, 392, 397, 427, 800.

*Primulaceae*

*Anagallis arvensis* L. for. *arvensis* – T, Ar, stan. 37: 11, 27, 32, 36, 58, 66, 73, 84, 96, 100, 134, 162, 172, 220, 223, 231, 232, 248, 286, 315, 365, 384, 457, 541, 574, 591, 626, 719–722, 724, 747, 758, 768, 785, 787.

*Convolvulaceae*

*Convolvulus arvensis* L. – G, Ap, stan. 115: 14, 24, 33, 42, 58, 71, 76, 93, 94–96, 98, 103, 136, 140–142, 145, 152, 158, 162, 164, 168, 179, 197, 198, 209, 231, 232, 234, 237, 238, 248, 255, 261, 282, 285, 286, 289, 290, 305, 310, 320, 329, 331, 343, 356, 371, 376, 379, 393, 399, 401, 423, 433, 437, 442, 447, 448, 466, 473, 476, 487, 491, 496, 499, 500, 504, 512, 516, 519, 526, 529, 534, 556, 557, 559, 566, 574, 576, 602, 609, 616, 624, 634, 650, 660, 661, 665, 676, 679, 689, 691, 699, 701, 713, 716, 720, 721, 724, 725, 732, 735–737, 750, 756, 763, 765, 785, 786, 815, 816, 819, 821.

*Boraginaceae*

*Anchusa arvensis* (L.) Bieb. – T, Ar, TV!, stan. 5: 107–111.

*Buglossoides arvensis* (L.) J. M. Johnston – T, Ar, stan. 65: 32, 51, 56, 58, 62, 73, 76, 90, 126, 145, 166, 186, 212, 232, 234, 248, 265, 286, 305, 309, 315, 318, 326, 337, 365, 393, 404, 409, 415, 433, 446, 452, 473, 477, 496, 499, 501, 511, 515, 519, 526, 529, 567, 574, 591, 602, 627, 660, 662, 688, 719, 721, 724, 728, 731, 746, 748, 763, 765, 769, 776, 777, 784, 785, 792.

*Myosotis stricta* Link et Romer et Schultes – T, Ap, stan. 75: 16, 33, 65, 70, 71, 76, 102, 104, 124, 126, 127, 132, 167, 186, 199, 209, 212, 224, 229, 231, 248, 277, 294, 305, 306, 318, 320, 323, 333, 360, 365, 376, 386, 393, 399, 403, 408, 409, 428, 484, 487, 495, 496, 498–500, 515, 534, 549, 567, 576, 578, 582, 587, 602, 627, 643, 653, 693, 721, 724–726, 732, 745, 767, 769, 778, 779, 791, 792, 798, 809, 815, 821.

*M. arvensis* (L.) Hill. – T, Ar, stan. 41: 15, 32, 58, 71, 73, 100, 123, 137, 167, 231, 248, 265, 275, 318, 326, 329, 366, 376, 405, 423, 443, 451, 457, 461, 462, 473, 481, 483, 489, 499, 557, 576, 655, 660, 699, 713, 720, 721, 723, 728, 758.



*Scrophulariaceae*

*Chaenorhinum minus* (L.) Lange in Willk. et Lange – T, Ap, TV!, stan. 1: 417.

*Veronica arvensis* L. – T, Ap, stan. 61: 1, 25, 32, 33, 53, 58, 71, 75, 96, 100, 114, 117, 145, 168, 177, 180, 190, 232, 248, 265, 275, 301, 325, 328, 335, 337, 366, 409, 415, 444, 451, 473, 481, 489, 491, 499, 500, 526, 534, 536, 588, 593, 605, 622, 660–662, 680, 685, 695, 699, 711, 713, 719–721, 745, 758, 763, 765, 785.

*V. triphyllos* L. – T, Ar, stan. 50: 16, 33, 62, 63, 76, 84, 89, 90, 126, 127, 186, 187, 196, 212, 248, 251, 269, 293, 307, 318, 320, 365, 376, 377, 393, 412, 446, 484, 496, 499, 576, 578, 587, 591, 601, 613, 614, 653, 660, 702, 724, 745, 754, 765, 773, 791, 792, 796, 809, 821.

*V. verna* L. – T, Ap, stan. 2: 394, 429.

*V. hederifolia* L. – T, Ap, stan. 51: 1, 16, 29, 35, 62, 63, 65, 70, 76, 84, 89, 90, 126, 127, 186, 212, 265, 286, 293, 305, 319, 337, 360, 377, 393, 412, 425, 496, 449, 511, 557, 576, 578, 590, 591, 653, 661, 692, 721, 724, 767, 769, 777, 778, 785, 787, 791, 792, 796, 809, 811.

*Labiatae*

*Galeopsis tetrahit* L. – T, Ap, stan. 58: 24, 27, 32, 35, 56, 73, 90, 91, 100, 114, 117, 133, 141, 168, 172, 204, 223, 248, 292, 305, 316, 326, 328, 388, 404, 417, 420, 423, 443, 451, 457, 473, 481, 483, 496, 499, 536, 543, 574, 576, 590, 591, 626, 647, 652, 657, 660, 665, 688, 703, 719, 721, 724, 728, 744, 747, 748, 758.

*G. bifida* Boenn.— T, Ap, stan. 96: 3, 14, 24, 32, 35, 43, 58, 70, 71, 82, 91, 93, 96, 100, 107, 123, 133, 145, 158, 162, 168, 170, 177, 187, 205, 223, 231, 232, 234, 248, 275, 285, 290, 302, 309, 316, 327–329, 335, 338, 360, 365, 376, 405, 423, 441, 451, 473, 476, 481, 496, 498, 499, 501, 503, 511, 526, 530, 534, 536, 543, 556, 557, 566, 567, 569, 573–576, 578, 588, 602, 609, 626, 647, 650, 652, 660, 678, 699–701, 703, 707, 713, 722, 725, 727, 756, 760, 766, 790, 820, 821.

*Lamium purpureum* L. – T, Ar, stan. 49: 32, 47, 56, 58, 62, 71, 76, 91, 96, 100, 114, 134, 138, 162, 172, 186, 248, 250, 269, 276, 286, 305, 337, 365, 382, 401, 412, 420, 433, 441, 451, 457, 477, 483, 499, 575, 591, 601, 626, 629, 660, 661, 686, 688, 719, 721, 724, 747, 758.

*L. amplexicaule* L. – T, Ar, stan. 51: 11, 27, 32, 58, 62, 76, 91, 100, 138, 186, 247, 248, 262, 265, 269, 309, 318, 337, 365, 382, 393, 404, 414, 418, 446, 451, 457, 484, 449, 511, 522, 552, 574, 591, 601, 614, 660, 661, 719, 721, 724, 732, 745, 756, 765, 769, 777, 779, 811, 815, 821.

*Stachys palustris* L. – G, Ap, stan. 68: 30, 32, 53, 64, 70, 98, 100, 117, 118, 120, 123, 140, 158, 162, 172, 177, 182, 183, 193, 206, 232, 234, 235, 248, 275, 282, 310, 314, 328, 352, 376, 405, 406, 420, 434, 441, 442, 451, 487, 495, 501, 585, 598, 599, 602, 626, 635, 647, 660, 661, 679, 684, 695, 699, 716, 721, 725, 735, 748, 756, 759, 760, 763, 769, 776, 785, 791, 800.

*Mentha arvensis* L. – G, Ap, stan. 63: 3, 27, 32, 38, 45, 71 100, 118, 123, 140, 145, 162, 172, 182, 183, 194, 206, 232, 234, 235, 248, 275, 282, 290, 310, 320, 328, 376, 394, 401, 405, 406, 441, 442, 451, 472, 487, 500, 508, 554, 598, 599, 602, 626, 635, 647, 660, 661, 679, 684, 695, 699, 716, 721, 724, 735, 758, 763, 769, 770, 776, 785, 789.

### *Plantaginaceae*

*Plantago major* L. subsp. *intermedia* (DC) Arcangeli – T, Ap, stan. 3: 681, 682, 774.

*P. media* L. – H, Ap, stan. 1: 788.

### *Rubiaceae*

*Galium aparine* L. – T, Ap, stan. 58: 11, 17, 32, 56, 58, 70, 91, 96, 100, 114, 123, 142, 158, 161, 168, 192, 232, 248, 269, 275, 326, 337, 365, 379, 384, 388, 405, 420, 433, 437, 451, 457, 473, 481, 499, 501, 529, 530, 542, 552, 554, 574, 590, 591, 602, 627, 660, 665, 686, 688, 699, 719, 721, 724, 728, 748, 756, 821.

### *Valerianaceae*

*Valerianella dentata* (L.) Pollich – T, Ar, TV!, stan. 1: 590.

### *Compositae*

*Logfia arvensis* (L.) J. Holub – T, Ap, TV!!, stan. 1: 25.

*Bidens tripartita* L. – T, Ap, stan. 73: 32, 33, 35, 38, 47, 48, 53, 56, 64, 93, 96, 139, 140, 162, 172, 183, 192, 206, 233, 266, 301, 310, 320, 328, 330, 360, 405, 406, 451, 453, 457, 459, 468, 471, 472, 505, 515, 536, 541, 584, 591, 599, 602, 603, 614, 621, 625, 626, 629, 635, 643, 664, 665, 684, 699, 702, 703, 709, 720, 721, 735, 741, 748, 758, 763, 769, 772, 776, 779, 785, 787, 801, 826.

*Galinsoga parviflora* Cav. – T, Ep, stan. 91: 17, 24, 27, 32, 33, 47, 52, 58, 68, 69, 78, 83, 84, 89, 96, 103, 107, 114, 137, 140, 142, 150, 158, 162,

166, 172, 177, 181, 186–188, 204, 210, 220, 231, 248, 269, 275, 286, 301, 302, 305, 326, 337, 366, 386, 399, 403, 405, 409, 431, 433, 437, 443, 447, 451, 452, 473, 481, 499, 500, 526, 533, 536, 542, 554, 557, 565, 574, 578, 591, 619, 622, 627, 643, 653, 657, 660, 662, 701, 702, 713, 719, 724, 731, 758, 772, 801–803, 821.

*Anthemis arvensis* L. – T, Ar, stan. 95: 33, 39, 58, 65, 71, 78, 89, 96, 100, 126, 133, 138, 152, 153, 158, 167, 168, 172, 177, 209, 212, 224, 228, 231, 232, 234, 248, 282, 296, 305, 328, 338, 343, 351, 364, 365, 376, 393, 399, 401, 405, 431, 433, 434, 444, 447, 450, 451, 457, 481, 483, 488, 489, 491, 496, 499, 501, 503, 512, 515, 519, 534, 556, 567, 576, 581, 583, 588, 602, 605, 616, 618, 620, 627, 635, 660, 661, 679, 684, 689, 691, 699, 709, 713, 716, 720, 736, 741, 750, 756, 784, 806, 807, 815, 821.

*Achillea millefolium* L. – H, Ap, stan. 74: 24, 56, 58, 62, 71, 76, 89, 93, 100, 136, 140, 149, 167, 168, 177, 179, 184, 212, 248, 264, 265, 273, 276, 365, 382, 399, 403–405, 409, 430, 431, 434, 446, 451, 473, 481, 491, 492, 499, 501, 511, 523, 526, 536, 542, 545, 552, 586, 595, 596, 602, 614, 643, 645, 646, 653, 656, 660, 662, 665, 667, 678, 688, 702, 719, 721, 724, 725, 734, 750, 758, 791, 807.

*Chamomilla suaveolens* (Pursh) Rydb. – T, Ep, stan. 46: 4, 5, 20, 24, 26, 32, 35, 56, 96, 100, 114, 123, 137, 162, 180, 187, 220, 248, 264, 326, 327, 360, 365, 405, 432, 441, 451, 457, 524, 536, 551, 574, 591, 602, 626, 653, 657, 660, 662, 688, 702, 719, 721, 723, 756, 763.

*Matricaria perforata* Mérat – T, Ar, stan. 28: 11, 32, 58, 71, 85, 91, 100, 220, 248, 264, 326, 366, 379, 405, 432, 451, 481, 499, 551, 565, 568, 574, 653, 660, 688, 721, 728, 756.

*Cirsium arvense* (L.) Scop. – G, Ap, stan. 23: 7, 58, 96, 100, 141, 168, 172, 199, 248, 275, 286, 379, 405, 451, 491, 499, 501, 528, 530, 657, 661, 721, 758.

*Centaurea cyanus* L. – T, Ar, TV!, stan. 77: 7, 11, 18, 58, 71, 76, 82, 89, 96, 126, 133, 136, 141, 142, 153, 158, 167, 172, 177, 199, 212, 220, 224, 229, 232, 234, 248, 269, 275–277, 290, 305, 318, 328, 329, 351, 376, 393, 404, 405, 430, 431, 442, 451, 473, 481, 491, 496, 499, 500, 515, 516, 526, 529, 537, 554, 556, 567, 574–576, 581, 605, 616, 629, 635, 657, 662, 699, 713, 716, 747, 750, 756, 815, 821.

*Arnoseris minima* (L.) Schweigger et Koerte – T, Ap, stan. 51: 15, 140, 177, 179, 185, 195, 215, 224, 233, 235, 274, 295, 305, 311, 313, 320, 323, 341, 348, 371, 373, 383, 402, 424, 438, 493, 497–499, 506, 509, 510, 512, 538, 579, 582, 599, 611, 612, 614, 635, 671, 671, 673, 676, 678, 684, 691, 717, 748, 750, 806.

*Sonchus arvensis* L. – G, Ap, stan. 47: 58, 71, 91, 96, 100, 114, 123, 140, 162, 199, 220, 232, 248, 328, 379, 386, 405, 417, 418, 420, 430, 441, 451, 478, 481, 488, 491, 501, 529, 530, 533, 574, 598, 602, 615, 626, 647, 657, 660, 661, 668, 686, 703, 719, 721, 758, 821.

*Juncaceae*

*Juncus bufonius* L. – T, Ap, stan. 33: 32, 33, 46, 53, 102, 140, 158, 172, 193, 206, 220, 237, 238, 269, 282, 362, 365, 405, 406, 421, 441, 451, 457, 470, 472, 635, 647, 684, 699, 721, 724, 751, 756.

*Gramineae*

*Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. – T, Ar, TV!!, stan. 1: 555.

*D. ischaemum* (Schreber) Muhl. – T, Ap, stan. 84: 6, 10, 15, 29, 40–42, 76, 77, 102, 140, 147, 152, 173, 199, 203, 205, 216, 217, 224, 227, 238, 242, 244, 265, 277, 280, 284, 285, 295, 296, 298, 313, 340, 343, 348, 350, 351, 371, 383, 393, 399, 403, 415, 432, 440, 445, 450, 468, 478, 483, 484, 486, 493, 494, 498, 499, 509, 515, 563, 567, 578, 582, 604, 605, 612–614, 634, 635, 648, 650, 654, 676, 684, 691, 696, 716, 717, 745, 750, 786, 807, 815.

*Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv. – T, Ar, stan. 34: 32, 58, 91, 100, 114, 137, 180, 220, 248, 276, 269, 326, 329, 336, 441, 457, 481, 522, 529, 541, 551, 575, 590, 626, 660, 688, 719, 721, 741, 758, 760, 763, 801, 821.

*Setaria pumila* (Poiret) Schultes in Schultes et Schultes fil. – T, Ar, stan. 63: 18, 26, 32, 33, 56, 58, 71, 84, 89, 90, 91, 93, 96, 100, 114, 134, 145, 172, 187, 220, 232, 248, 286, 316, 328, 340, 370, 399, 404, 405, 408, 412, 420, 423, 433, 451, 457, 473, 481, 482, 499, 500, 526, 530, 542, 543, 575, 576, 581, 591, 612, 619, 626, 653, 660, 661, 665, 688, 703, 719, 721, 758, 821.

*S. viridis* (L.) Beauv. – T, Ar, stan. 106: 22, 24, 29, 32, 33, 56, 58, 68, 71, 89, 91, 100, 122, 145, 152, 172, 187, 199, 201, 202, 205, 209, 224, 231, 232, 234, 241, 248, 269, 273, 282, 285, 306, 328, 329, 360, 370, 371, 376, 393, 399, 401, 405, 408, 423, 433, 451, 453, 461, 468, 470, 473, 481, 482, 491, 498–500, 507, 512, 516, 526, 529, 530, 534, 536, 542, 555–557, 569, 576, 581, 602, 605, 612, 614, 619, 626, 653, 660, 661, 665, 669, 684, 685, 692, 699, 701, 703, 707, 713, 716, 719, 721, 724, 725, 736, 750, 756, 766, 769, 806, 821, 826.

*Anthoxanthum aristatum* Boiss. — T, Ep, stan. 6: 6, 8, 9, 141, 151, 496.

*Apera spica-venti* (L.) Beauv. – T, Ar, stan. 75: 21, 26, 32, 39, 58, 71, 81, 85, 89, 96, 100, 133, 158, 168, 172, 177, 220, 224, 229, 231, 232, 234, 243, 247, 248, 269, 275, 276, 281, 286, 290, 305, 310, 315, 328, 329, 365, 366, 376, 389, 403, 405, 423, 433, 451, 478, 481, 487, 489, 496, 499, 500, 511, 523, 526, 559, 567, 576, 588, 612, 616, 627, 631, 650, 657, 660, 662, 699, 713, 716, 719, 721, 750, 758, 821.

*Poa annua* L. – T, Ap, stan. 57: 23, 24, 27, 32, 35, 37, 73, 93, 100, 120, 123, 162, 166, 180, 220, 247, 248, 269, 276, 305, 326, 360, 379, 384, 390, 405, 431, 433, 441, 451, 457, 464, 481, 530, 531, 551, 574, 575, 590,



591, 602, 603, 626, 653, 660, 662, 665, 686, 688, 702, 719, 721, 724, 728, 756, 760, 763.

*Lolium remotum* Schrank – T, Ar, TE!!!, stan. 1: 268.

*Elymus repens* (L.) Gould – G, Ap, stan. 53: 19, 25, 58, 71, 89, 96, 100, 124, 130, 158, 163, 172, 175, 184, 197–199, 209, 229, 231, 232, 248, 301, 329, 390, 399, 405, 409, 415, 418, 433, 449, 451, 473, 481, 499, 501, 515, 519, 526, 574–576, 612, 616, 660, 680, 699, 713, 716, 750, 758, 821.

#### 4. PODSUMOWANIE

W obrębie badanych kwadratów stwierdzono obecność 111 taksonów chwastów polnych na 827 nowych stanowiskach (rys. 1).

Na szczególną uwagę zasługują nowe stanowiska 22 gatunków zagrożonych, np. *Agrostemma githago*, *Illecebrum verticillatum*, *Fumaria vaillantii*, *Camelina microcarpa*, *Camelina sativa*, *Hypericum humifusum*, *Saxifraga tridactylites*, *Aphanes microcarpa*, *Lythrum portula*, *Linaria minor*, *Valerianella dentata*, *Logfia arvensis*, *Digitaria sanguinalis*, *Lolium remotum*.

Zaobserwowano również na nowych stanowiskach gatunki ekspansywne, np. *Rumex crispus*, *Plantago major* subsp. *intermedia*, *Galium aparine*, *Galinsoga parviflora*, *Chamomilla suaveolens*, *Anthoxanthum aristatum*, *Poa annua*, *Elymus repens*.

Spośród pospolitych chwastów polnych na licznych stanowiskach rosną gatunki gleb umiarkowanie zasobnych i zasobnych w azot oraz gatunki obojętne na ten składnik, np. *Equisetum arvense*, *Rumex acetosella*, *Polygonum lapathifolium* subsp. *incanum*, *Bilderdykia convolvulus*, *Chenopodium album*, *Raphanus raphanistrum*, *Erodium cicutarium*, *Convolvulus arvensis*, *Apera spica-venti*.

Wśród ogólnej liczby 111 taksonów roślin segetalnych, zamieszczonych w niniejszym wykazie, najliczniejsze grupy stanowią terofity i apofity.

#### 5. PIŚMIENNICTWO

*Flora Europaea*. 1964–1979. 1–5. Cambridge Univ. Press.

Kondracki J. 1977. *Regiony fizjograficzne Polski*. Wyd. Uniw. Warsz., Warszawa: 1–178.

Kornaś J. 1962. Rodzaj *Anagallis* L. w Polsce. *Fragm. Flor. Geobot.*, 8, 2: 131–138.

Kornaś J. 1963. *Anagallis* L. *Flora Polska*, 10: PWN, Warszawa–Kraków: 47–51.

Kornaś J. 1968a. *Geograficzno-historyczna klasyfikacja roślin synantropijnych*. *Mater. Zakł.*

*Fitosoc. Stos. Uniw. Warsz.*, 25: 33–41.

- Kornaś J. 1968b. *Prowizoryczna lista nowszych przybyszów synantropijnych (kenofitów) zdomowionych w Polsce*. Mater. Zakł. Fitosoc. Stos. Uniw. Warsz., 25: 43–53.
- Kornaś J. 1977. *Analiza flor synantropijnych*. Wiad. Bot., 21, 2: 85–91.
- Lehman E. 1952. *Von der Erforschung einer heimischen Pflanzenart: Anagallis arvensis – Gauchkeil*. Beitr. Biol. Pflanzen, 29: 208–219.
- Międzynarodowy Kodeks Nomenklatury Botanicznej 1961. 1966. Warszawa: 1–250.
- Sowa R., Warcholińska A.U. 1979. *Synantropy roślinne na siedliskach segetalnych Łodzi*. Spraw. Łódź. TN, 33, 9: 1–6.
- Sowa R., Warcholińska A. U. 1984. *Flora synantropijna Sieradza i Zduńskiej Woli*. Acta Univ. Lodz., Folia bot., 3: 151–207.
- Sowa R., Warcholińska A. U. 1987. *Flora synantropijna Łowicza i Skierniewic*. Acta Univ. Lodz., Folia bot., 5: 109–164.
- Szafer W., Kulczyński S., Pawłowski B. 1976. *Rośliny polskie*. Warszawa: 1–1020.
- Warcholińska A. U. 1981a. *Flora segetalna Wzniesień Łódzkich*. Acta Univ. Lodz., Folia bot., 1: 133–179.
- Warcholińska A. U. 1981b. *Nowe stanowiska Anagallis L. for. azurea Hyl. w środkowej Polsce*. Fragm. Flor. Geobot., 27, 1–2: 159–161.
- Warcholińska A. U. 1982. *Materiały do flory segetalnej środkowej Polski. Cz. I. Spraw. Łódź. TN, 36, 3: 1–8*.
- Warcholińska A. U. 1984. *Materiały do flory segetalnej okolic Łowicza i Skierniewic*. Acta Univ. Lodz., Folia bot., 3: 209–238.
- Warcholińska A. U. 1986. *Antropogeniczne zagrożenie chwastów segetalnych Polycemum arvense L., Herniaria hirsuta L. i H. glabra L. oraz problemy ich ochrony*. Acta Univ. Lodz., Folia bot., 4: 53–84.
- Warcholińska A. U. 1986–1987. *Lista zagrożonych gatunków roślin segetalnych środkowej Polski*. Fragm. Flor. Geobot., 31–32: 225–231.
- Warcholińska A. U. 1990. *Nowe stanowiska gatunków roślin segetalnych Wzniesień Łódzkich. Cz. I*. Acta Univ. Lodz., Folia bot., 7: 47–92.
- Warcholińska A. U. 1992. *Chwasty polne Wzniesień Łódzkich. Atlas rozmieszczenia*. Wyd. UŁ, Łódź: 1–413.
- Zajęc A. 1978a. *Założenia metodyczne „Atlasu rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce”*. Wiad. Bot., 22,3: 145–155.
- Zajęc A. 1978b. *Atlas of distribution of vascular plants in Poland (ATPOL)*. „Taxon”, 27, 5/6: 481–484.
- Zajęc A. 1979. *Pochodzenie archeofitów występujących w Polsce*. Wyd. UJ, Kraków: 1–213.
- Zarzycki K. 1984. *Ekologiczne liczby wskaźników roślin naczyniowych Polski*. Inst. Bot. PAN, Kraków: 1–45.

## 6. SUMMARY

The article gives a list, distribution and density of new localities of 111 taxons of vascular plants discovered on cultivated fields of the Łódź Upland in 1987–1991 (Fig. 1).

The analysis of data contained in this article shows that the segetal flora in this mesoregion is quite differentiated. From among the total number of 111 analyzed taxons of this flora, the most numerous groups are those threophytes and apophytes. Such composition is due to the location, natural conditions of the area under study, and human activity.

The method accepted in the studies and based on a lattice of squares 2x2 km made is easier to:

- determine location of new localities for numerous rare and endangered components of this flora (e.g. *Agrostemma githago*, *Illecebrum verticillatum*, *Fumaria vaillantii*, *Camelina microcarpa*, *Camelina sativa*, *Hypericum humifusum*, *Saxifraga tridactylitis*, *Aphanes microcarpa*, *Lythrum portula*, *Linaria minor*, *Valerianella dentata*, *Logfia arvensis*, *Digitaria sanguinalis*, *Lolium remotum*,

- enlarge considerably (from 1 to 168) the hitherto discovered number of localities for remaining taxons (see: Sowa, Warcholińska 1979; Warcholińska 1981a, 1982, 1990, 1992).

Moreover, this method will allow to repeat the studies in the future and evaluate changes in the segetal flora composition in the Łódź Upland.

Prof. dr hab. A. Urszula Warcholińska  
Katedra Botaniki  
Uniwersytetu Łódzkiego  
ul. Banacha 12/16, 90-237 Łódź

Wpłynęło do Redakcji  
Folia botanica  
11.05.1992