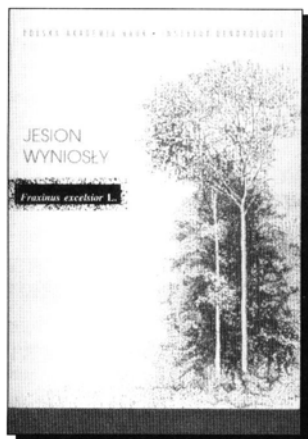


LITERATURA BOTANICZNA • BOTANICAL LITERATURE



W. BUGAŁA (red. serii) 1995. *Jesion wyniosły – Fraxinus excelsior*. Nasze Drzewa Leśne. Monografie Popularnonaukowe. Tom 17. Polska Akademia Nauk, Instytut Dendrologii. Wydawnictwo Sorus, Poznań – Kórnik, ss. 569. ISSN 0137–6438, ISBN 83–85599–87–8. Cena 22.00 zł

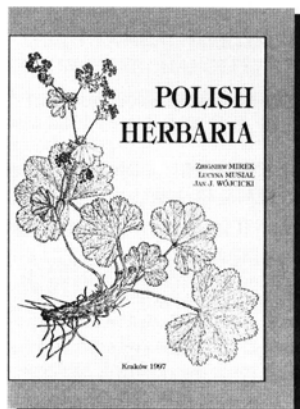
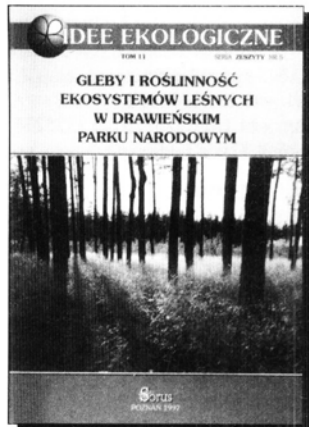
Pierwsza polska monografia jesionu wyniosłego – *Fraxinus excelsior*. Zespół dwudziestu specjalistów przedstawił w niej historię, systematykę i geograficzne rozmieszczenie, fizjologię, rozmnażanie i sposoby uprawy, ekologię, genetykę, właściwości biologiczne, a także zagadnienia związane z zagrożeniami i ochroną tego gatunku, ważnego z gospodarczego punktu widzenia. Każdy z dziewiętnastu rozdziałów kończy rzetelnie zebrane piśmiennictwo i streszczenie w języku angielskim. Pozycja bardzo bogato ilustrowana rycinami kreskowymi i fotografiami czarno-białymi oraz czterema całostronicowymi tablicami fotografii barwnych, zapożyczona dwoma skorowidzami – nazw łacińskich i rzeczowym.

Dystrybucja: Biblioteka, Instytut Dendrologii, Polska Akademia Nauk, ul. Parkowa 5, 62–035 Kórnik; tel. +(61) 8170033, fax: +(61) 8170166

P. PAWLACZYK (red.) 1997. *Gleby i roślinność ekosystemów leśnych w Drawieńskim Parku Narodowym*. Idee Ekologiczne, Tom 11, Seria Zeszyty, Nr 5. Drawieński Park Narodowy. Wydawnictwo Sorus, Poznań, ss. 97. ISSN 1230–3038, ISBN 83–87133–12–4. Cena ok. 14.00 zł

W zeszycie przedstawiono zagadnienia szczegółowe, dotyczące Drawieńskiego Parku Narodowego, który chroni młodogłacjalny krajobraz południowego skłonu Pojezierza Pomorskiego, takie jak: charakterystyka obiektu, gleby, problem zniekształcenia i degradacji gleb na przykładzie ekosystemów leśnych, roślinność leśna – jej antropogeniczne przekształcenia i aktualne tendencje dynamiczne, struktura drzewostanów i roślinność dna lasu jako wskaźnik zniekształcenia ekosystemów leśnych. Każde z opracowań posiada krótkie streszczenie w języku angielskim.

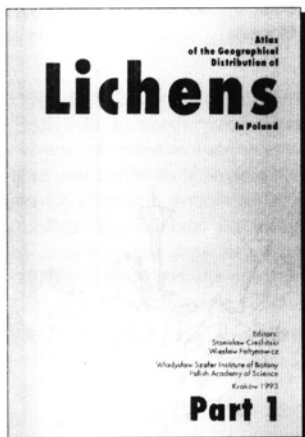
Dystrybucja: Drawieński Park Narodowy, ul. Leśników 2A, 73–220 Drawno; tel. +(9568) 2051, fax: +(9568) 2510, lub Wydawnictwo Sorus, ul. Skośna 16/17, 61–802 Poznań; tel. +(61) 526394, fax. +(61) 537625



Z. MIREK, L. MUSIAŁ, J. J. WÓJCICKI 1997. *Polish Herbaria*. Second Edition. Polish Botanical Studies. Guidebook Series No. 18., W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków. ss. 116. ISSN 0867–0749, ISBN 83–85444–49–1. Cena 7.00 zł

W opracowaniu scharakteryzowano polskie zbiory zielnikowe liczące w sumie ponad cztery miliony numerów, które zgromadzono w 61 zielnikach należących do różnych instytucji państwowych i w sześciu będących własnością prywatną. Jedynie 25 spośród nich wymienia ostatnie wydanie międzynarodowego indeksu zielników *Index Herbariorum*. Do drugiego wydania *Polish Herbaria* zostały dodane cztery nowe kategorie (strona informacyjna instytucji w Internecie, inne kolekcje, bazy danych, zbiory biblioteczne) oraz indeks kolekcji uporządkowanych alfabetycznie według ich akronimów.

Dystrybucja: Dział Wydawnictw, Instytut Botaniki im. W. Szafera, Polska Akademia Nauk, Lubicz 46, 31–512 Kraków; tel. +(12) 4215144, fax: +(12) 4219790



S. CIEŚLIŃSKI, W. FAŁTYNOWICZ (red.) 1993. *Atlas of the Geographical Distribution of Lichens in Poland. Part 1.* – *Atlas rozmieszczenia geograficznego porostów w Polsce. Zeszyt 1.* W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków. ss. 67. ISBN 83–85444–24–6. Cena 5.20 zł

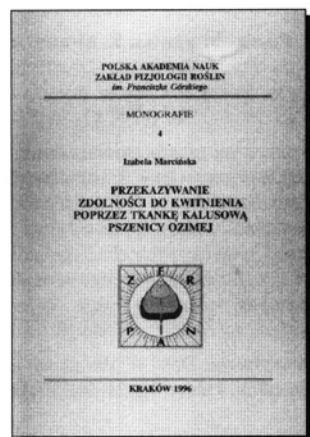
Atlas rozmieszczenia geograficznego porostów w Polsce jest kontynuacją serii III *Porosty, Atlasu rozmieszczenia roślin zarodnikowych w Polsce*, w której ukazało się dziewięć zeszytów w latach 1971–1988. Celem serii jest publikowanie punktowych map rozmieszczenia porostów występujących w Polsce. W pierwszym zeszycie nowej serii zamieszczono mapy rozmieszczenia dziesięciu gatunków w oparciu o siatkę kwadratów o boku 10 km (ATPOL) wraz z dwujęzycznym tekstem objaśniającym w języku angielskim i polskim, wykazem stanowisk i literaturą. Drugi zeszyt *Atlasu* oczekuje na druk.

Dystrybucja: Dział Wydawnictw, Instytut Botaniki im. W. Szafera, Polska Akademia Nauk, Lubicz 46, 31–512 Kraków; tel. +(12) 4215144, fax: +(12) 4219790

I. MARCIŃSKA 1996. *Przekazywanie zdolności do kwitnienia poprzez tkankę kalusową pszenicy ozimej. (Transfer of flowering ability via callus tissue in winter wheat).* Polska Akademia Nauk, Zakład Fizjologii Roślin im Franciszka Górskiego, Monografie 4, Kraków, ss. 71. ISSN 1427–4396, ISBN 83–86878–05–3. Cena 15.00 zł

Obserwacje morfologiczne pszenicy ozimej pozwalają uchwycić moment przejścia roślin z fazy wegetatywnej do generatywnej jako etap wernalizacji. Znacznie trudniejsze są obserwacje przejść fazowych na poziomie komórkowym. Nieznany jest bowiem mechanizm uruchamiania rozwoju generatywnego rośliny na poziomie pojedynczej komórki, czy też w grupie sąsiadujących ze sobą komórek. Wysunięto założenie, że w badaniach nad tym procesem mogłyby być pomocny kalus [...] Uzyskane wyniki mogą znaleźć praktyczne zastosowanie w hodowli roślin. Metoda mikrorozmnażania ozimej pszenicy z niedojrzałych kwiatostanów pozwala na uzyskanie stosunkowo wyrównanej morfologicznie populacji, wcześniej niż u zarodków kwitnących roślin, co pozwala na przyspieszenie cyklu hodowlanego. Opisana w monografii metoda może być również przydatna do namnażania roślin nieplodnych, bądź trudno wytwarzających nasiona. (Z: „Od Autorki”)

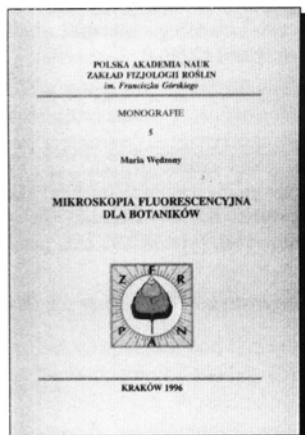
Dystrybucja: Zakład Fizjologii Roślin im Franciszka Górskiego, Polska Akademia Nauk, ul. Sławkowska 17; tel. +(12) 230907, fax: +(12) 217901

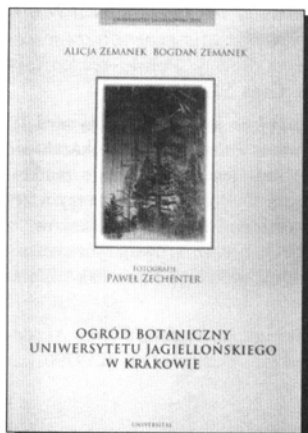


M. WĘDZONY 1996. *Mikroskopia fluorescencyjna dla botaników.* Polska Akademia Nauk, Zakład Fizjologii Roślin im Franciszka Górskiego, Monografie 5, Kraków, ss. 113. ISSN 1427–4396, ISBN 83–86878–06–1. Cena 15.00 zł

Książka niniejsza jest próbą wypełnienia luki w polskim piśmiennictwie botanicznym, odnoszącym się do mikroskopii fluorescencyjnej, która w ostatnich latach stała się ważnym narzędziem badawczym. Treść książki została przedstawiona w dwunastu następujących rozdziałach: Wprowadzenie, Preparaty przyżyciowe, Utrwalanie, Preparaty rozgniotowe oraz przygotowane z zawiesin, Preparaty krojone z użyciem mikrotomu, Autofluorescencja tkanek roślinnych, Barwienie fluorochromami, Ujawnianie jonów wapnia w komórce, Indykatory stężenia jonów wodorowych (pH), Fluorochromy jako znaczniki cząstek organicznych, Bufory, Informacje uzupełniające. Liczne tabele i ryciny, w tym barwne tablice, indeks rzeczowy i bogata literatura, licząca 90 pozycji.

Dystrybucja: Zakład Fizjologii Roślin im Franciszka Górskiego, Polska Akademia Nauk, ul. Sławkowska 17; tel. +(12) 230907, fax: +(12) 217901





A. ZEMANEK, B. ZEMANEK, Fot. P. ZECHENTER 1996. *Ogród Botaniczny Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie*. TAIWPN Universitas, Kraków, ss. 89. ISBN 83-7052-314-5. Cena 26.00 zł

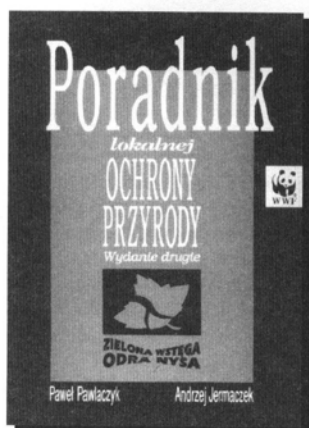
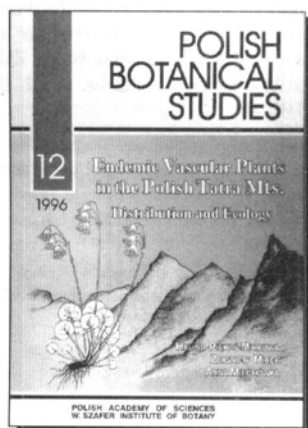
Jako część Uniwersytetu Jagiellońskiego Ogród był zawsze placówką akademicką, przez co można patrzeć na niego chłodnym okiem uczonego-badacza, ale także – i do tego zachęca książka – można poddać się czystej przyjemności obcowania z roślinami, w całym ich nieprzebranym bogactwie i pięknie kształtów, barw, zapachów i smaków. Ogród Botaniczny jest miejscem, w którym szczególnie łatwo przekracza się granicę między światem wiedzy, a światem sztuki, między refleksją naukową a doznaniem estetycznym. Liczne ilustracje i staranna szata graficzna zachęcają nie tylko do czytania, ale także – do kolejnego spaceru po tym wyjątkowym miejscu. (*Z Informatora Wydawniczego TAIWPN Universitas*)

Dystrybucja: Dział Handlowy TAIWPN Universitas, ul. Żmujdzka 6B, 31-426 Kraków, tel./fax: +(12) 4139088, tel. kom. 0 602 216198

H. PIĘKOŚ-MIRKOWA, Z. MIREK, A. MIECHÓWKA 1996. *Endemic Vascular Plants in the Polish Tatra Mts.* Distribution and Ecology. Polish Botanical Studies, Vol. 12, W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków, ss. 107. ISSN 0867-0730, ISBN 83-85444-47-5. Cena 7.00 zł

W pracy tej przedstawiono wyniki wieloletnich badań nad 35 ogólnokarpaccimi, zachodniokarpaccimi i tatrzańskimi endemitami występującymi w Tatrzańskim Parku Narodowym. Dla każdego z gatunków przedstawiono punktową mapę rozmieszczenia, zasięg pionowy oraz charakterystykę siedliskową i fitocenotyczną w formie syntetycznych ekodiagramów. Ponadto w pracy przedyskutowano szczegółowo problemy taksonomiczno-nomenklatoryczne oraz zagrożenie gatunków endemicznych; dokonano także waloryzacji Tatrzańskiego Parku Narodowego ze względu na rozmieszczenie na jego terenie endemicznych gatunków roślin.

Dystrybucja: Dział Wydawnictw, Instytut Botaniki im. W. Szafera, Polska Akademia Nauk, Lubicz 46, 31-512 Kraków; tel. +(12) 4215144, fax: +(12) 4219790



P. PAWLACYK, A. JERMACZEK 1997. *Poradnik lokalnej ochrony przyrody*. Wydanie drugie, zmienione i uzupełnione. Wydawnictwo Lubuskiego Klubu Przyrodników, Świebodzin, ss. 244. ISBN 83-903831-3-6. Cena 12.00 zł

Ochrona przyrody, żeby była skuteczna, musi być realizowana powszechnie. Nie wystarczą jej parki narodowe i rezerваты. Świadomość ta, a przede wszystkim świadomość potrzeby zachowania pełni różnorodności przyrody, staje się coraz powszechniejsza. Jak skutecznie chronić przyrodę wokół siebie, działając np. na szczeblu lokalnego samorządu, w strukturach urzędu gminy, czy nadleśnictwa? Jak przy tym nawiązać do współczesnych tendencji ochroniarskich? Wierzmy, że liczne są osoby poszukujące odpowiedzi na tak postawione pytanie. Dla nich przeznaczamy tę publikację. (Z: „Od Autorów”)

Dystrybucja: Wydawnictwo Lubuskiego Klubu Przyrodników, ul. 1 Maja 22, 66-200 Świebodzin; tel./fax: +(688) 28236