

**Współczesne kierunki badań nad roślinami ozdobnymi w Polsce :
monografia naukowa / pod redakcją Anny Bach, Anny Kapczyńskiej,
Małgorzaty Malik i Małgorzaty Maślanki. - Kraków, 2016**

Spis treści

Wstęp	11
Introduction	13
Zagadnienia ogólne	15
General issues	
1. Przyszłość produkcji kwiatów ciętych w Polsce w świetle zmian w światowym kwiaciarstwie The future of cut flower production in Poland in the light of changes in the global floriculture <i>Lilianna Jabłońska, Dawid Olewnicki</i>	17
2. <i>Nihil novi sub sole</i> , czyli czym zajmowali się dawni polscy botanicy <i>Nihil novi sub sole</i> - what were the interests of Polish botanists in the past <i>Anna Pindel, Zbigniew Pindel</i>	31
3. 50 lat Katedry Roślin Ozdobnych i Architektury Krajobrazu na Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie 50 years of the Department of Ornamental Plants and Landscape Architecture at the University of Life Sciences in Lublin <i>Jerzy Hetman, Halina Laskowska, Marek Dębski, Danuta Kozak, Elżbieta Pogroszewska, Krystyna Pudelska</i>	41
4. Badania nad roślinami ozdobnymi prowadzone w Katedrze Roślin Ozdobnych Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu w latach 2006-2015 Research on ornamental plants conducted at the Department of Ornamental Plants of Poznań University of Life Sciences in 2006-2015 <i>Agnieszka Krzysińska, Piotr Czuchaj, Monika Henschke, Beata Janowska, Anita Schroeter-Zakrzewska, Stanisława Szczepaniak</i>	51
5. Identyfikacja roślin biblijnych. Zarys historii Biblical plants identification. The outline of history <i>Zofia Włodarczyk</i>	75
Fizjologia roślin ozdobnych	87
The physiology of ornamental plants	

6. Fizjologia posprzętna roślin uprawianych na zieleń ciętą Postharvest physiology of the florist greens <i>Ewa Skutnik, Julita Rabiza-Świder, Aleksandra Łukaszewska, Małgorzata Schollenberger</i>	89
7. Regulowanie wzrostu i rozwoju roślin ozdobnych za pomocą światła o różnej jakości Regulation of growth and development of ornamental plants using light of varying quality <i>Anita Woźny</i>	113
8. Ocena potrzeb wodnych wybranych gatunków bylin Evaluation of specific water requirements of several perennial plants <i>Jadwiga Treder, Waldemar Treder</i>	123
9. Regulatory wzrostu a kwitnienie <i>cantedeskii</i> (<i>Zantedeschia</i> Spreng.) o barwnych pochwach kwiatostanowych Growth regulators and flowering of Calla lily (<i>Zantedeschia</i> Spreng.) with coloured spathes <i>Beata Janowska</i>	137
10. Przedłużanie trwałości ciętych lilii Control of cut lily longevity <i>Julita Rabiza-Świder, Ewa Skutnik, Aleksandra Łukaszewska</i>	147
11. Wpływ prekursora etylenu (ACC) oraz jego inhibitora (AgNO_3) na organogenezę i zawartość endogennej proliny u lilii złotogłów (<i>Lilium martagon</i> L.) w kulturach <i>in vitro</i> The effect of the precursor of ethylene (ACC) and the ethylene inhibitor (AgNO_3) on the organogenesis and the level of endogenic proline of Turks cap lily (<i>Lilium martagon</i> L.) in the <i>in vitro</i> cultures <i>Agnieszka Kidawska, Anna Bach</i>	161
12. Budowa anatomiczna liści pnączy <i>Euonymus fortunei</i> oraz <i>Hedera helix</i> uprawianych w zasolonym podłożu Leaf anatomy of <i>Eonymus fortunei</i> and <i>Hedera helix</i> climbers cultivated in saline substrate <i>Katarzyna Stromczyńska, Ewa Hanus-Fajerska, Magdalena Kulig, Krzysztof Nowak</i>	179
Kultury <i>in vitro</i> i biotechnologia roślin ozdobnych <i>In vitro</i> cultures and biotechnology of ornamental plants	189
13. Somatyczna embriogeneza w kulturach <i>in vitro</i> ozdobnych geofitów Somatic embryogenesis of ornamental geophytes in the <i>in vitro</i> cultures <i>Anna Bach, Małgorzata Malik, Małgorzata Maślanka</i>	191

14. Wykorzystanie technik <i>in vitro</i> do rozmnażania tulipanów, uwalniania od wirusów i wytwarzania tetraploidów Application of <i>in vitro</i> techniques for tulip micropropagation, virus eradication, and tetraploid induction <i>Małgorzata Podwyszyńska, Dariusz Sochacki</i>	209
15. Rozmnażanie <i>in vitro</i> róż (<i>Rosa</i> L.) w kulturach płynnych stacjonarnych, wytrząsanych i bioreaktorowych <i>In vitro</i> propagation of rose (<i>Rosa</i> L.) in static, shaken, and bioreactor liquid cultures <i>Małgorzata Malik</i>	239
16. Wybrane aspekty biotechnologii <i>Chrysanthemum x grandiflorum</i> (Ramat.) Kitam Selected aspects of <i>Chrysanthemum x grandiflorum</i> (Ramat.) Kitam. biotechnology <i>Dariusz Kulus, Justyna Lema-Rumińska, Natalia Miler, Alicja Tymoszuć</i>	253
17. Krioprezerwacja ozdobnych geofitów Cryopreservation of ornamental geophytes <i>Małgorzata Maślanka, Anna Bach</i>	265
18. Kriogeniczne przechowywanie zasobów genowych roślin z rodzaju <i>Rosa</i> Cryopreservation of genetic resources from <i>Rosa</i> sp. <i>Ewelina Kwaśniewska, Bożena Pawłowska</i>	279
19. Mikrorozmnażanie świdoliwy (<i>Amelanchier x grandiflora</i> 'Ballerina') w warunkach kultur tkankowych Micropropagation of serviceberry (<i>Amelanchier x grandiflora</i> 'Ballerina') in tissue culture <i>Izabela Sachryń, Joanna Bocian, Ewa Dziedzic, Bożena Pawłowska, Marek Żupnik</i>	293
Uprawa, rozmnażanie i ochrona roślin ozdobnych Cultivation, propagation, and protection of ornamental plants	307
20. Wybrane zagadnienia dotyczące uprawy roślin ozdobnych w warunkach podwyższonego stężenia soli w środowisku korzeniowym Selected problems of ornamental plants cultivation with increased salt concentration in the root zone <i>Włodzimierz Breś, Agnieszka Kupska</i>	309
21. Ocena wzrostu i kwitnienia lachenalii 'Rosabeth' uprawianej pod osłonami w różnych terminach Growth and flowering of 'Rosabeth' lachenalia cultivated in a greenhouse at different planting times <i>Anna Kapczyńska</i>	323

22. Wpływ krzemu i nawozu wieloskładnikowego na cechy morfologiczne trzech gatunków roślin kwiatnikowych (<i>Gazania rigens</i> , <i>Salvia farinacea</i> , <i>Verbena hybrida</i>)	335
The influence of silicon and multicomponent fertilizer on the morphological characteristics of three flowerbed plant species (<i>Gazania rigens</i> , <i>Salvia farinacea</i> , <i>Verbena hybrida</i>)	
<i>Anna Pawlikowska, Regina Dębicz</i>	
23. Materiały odpadowe wykorzystywane do produkcji podłoży uprawowych do zakładania ekstensywnych zielonych dachów	345
Waste materials used in the production of growing substrates for extensive green roofs	
<i>Anna Krawczyk, Agnieszka Lis-Krzyścin, Iwona Domagała-Świątkiewicz</i>	
24. Intensyfikacja rozmnażania pęcherznicy kalino listnej (<i>Physocarpus opulifolius</i> Maxim) przez sadzonki pędowe	359
Intensification of ninebark (<i>Physocarpus opulifolius</i> Maxim) propagation by stem cuttings	
<i>Andrzej Pacholczak, Karolina Nowakowska, Paweł Petelewicz</i>	
25. Przegląd metod rozmnażania róż historycznych	375
The historic roses propagation methods - an overview	
<i>Marta Joanna Monder</i>	
26. Infekcyjne czynniki chorobotwórcze obniżające walory dekoracyjne pelargonii	391
Infectious pathogens reducing the decorative value of geranium	
<i>Marcelina Machura, Halina Kurzawińska</i>	
Innowacyjne wykorzystanie roślin ozdobnych	401
Innovative uses of ornamental plants	
27. Hortiterapia dla osób z demencją	403
Hortitherapy for people with dementia	
<i>Joanna Nowak</i>	
28. Ścieżka turystyczno-terapeutyczna z wykorzystaniem sylwoterapii	413
Silvotherapy path for tourism and therapy	
<i>Beata Płoszaj-Witkowska, Joanna Bastek</i>	
29. Charakterystyka i możliwości wykorzystania roślin ozdobnych z rodziny jaskrowatych (<i>Ranunculaceae</i>)	425
Characteristics and usefulness of ornamental plants belonging to the <i>Ranunculaceae</i> family	
<i>Dawid Kocot, Ewa Hanus-Fajerska</i>	
30. Rośliny ozdobne w zajęciach sensorycznych dla dzieci w wieku 7 lat	439
Ornamental plants in sensory activities for 7-year-old children	
<i>Joanna Bastek, Beata Płoszaj-Witkowska</i>	

Indeks autorów Author index	453
Zespół Redakcyjny Editorial Board	457
Partnerzy wydania Publication sponsors	459

oprac. BPK