

# Zimotrwałość taksonów z rodzaju *Rosa* w warunkach Polski centralnej

## Bożena Matysiak

W warunkach polowych oceniano zimotrwałość 6-7 letnich krzewów róż zgromadzonych w kolekcji Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach (strefa 6B USDA) na tle niekorzystnych warunków klimatycznych jakie wystąpiły zimą i wczesną wiosną 2017 r. (ciepły marzec, silne mrozy w kwietniu, brak okrywy śnieżnej). Ocenę przeprowadzono dwukrotnie, w połowie i pod koniec kwietnia 2017 r. Miarą zimotrwałości był stopień przemarznięcia pędów. Na podstawie uzyskanych wyników poszczególne genotypy róż z podziałem na wielokwiatowe, wielokwiatowe, parkowe, pnące, okrywowe, miniaturowe i owocowe, zaszerogowano do 5 grup o zróżnicowanej zimotrwałości.

**Grupa 1** (fot. obok) - brak uszkodzeń pędów, początek wegetacji w terminie typowym dla taksonu: wielokwiatowe: Bonica 82, Degenhard, Schneewittchen, Schwanensee, parkowe: *Rosa xanthina* 'Canary Bird', *R. gallica* 'Cardinal de Richelieu', *R. gallica* 'Charles de Mills', *R. xbourboniana* 'Louise Odier', *R. gallica* 'Officinalis', *R. xcentifolia* 'Muscosa', wywodzące się od *R. rugosa*: Adam Chodun, F.J. Grootendorst, Hansa, Kórnik, Passion, Moje Hammarberg, Pink Grootendorst, Thérèse Bugnet, okrywowe: Alba Meidiland, Apfelblüte, Bingo Meidiland, Odense By-Rose, Sommerwind, Swany, White Fairy, pnące: Alchymist, Flammentanz, New Dawn, Violette Parfume, owocowe: Karpatia, Konstancin, Plovdiv 1, Plovdiv 2, Vebecina 115.

**Grupa 2** – przemarznięte tylko wierzchołkowe części pędów: pnące: Paul's Scarlet Climber, Rosarium Uetersen, Sympathie, Westerland.

**Grupa 3** – przemarznięta górna część pędów, nie więcej niż do 1/3 długości: wielokwiatowe: Atoll, Erotika, Florentina, wielokwiatowe: Allotria, Elmshorn, Fisher, Jan Spek, Joseph Guy, Leonardo da Vinci, Tiara, okrywowe: Coral Border, Knirps, Lovely Fairy, The Fairy, parkowe: Lichtkönigin Lucia.

**Grupa 4** – przemarznięte pędy na co najmniej 1/3 długości i nie więcej niż na 2/3 długości: wielokwiatowe: Golden Perfume, Kronborg, Mainaufeuer, Pussta, okrywowe: Diamond Border, Sommermorgen, Relax Meidiland, miniaturowe: Baby Baccara, parkowe: Graham Thomas.

**Grupa 5** – przemarznięte całe pędy za wyjątkiem podstawy (z podstawy wyrastają nowe pędy): wielokwiatowe: Alec's Red, Annapurna, Ambassador, Berolina, Bicolette, Burgund 81, Carina, Casanova, Chicago Peace, Chrysler Imperial, Chopin, Dame de Coeur, Flora Danica, Glowing, Henri Matisse, Ingrid Bergman, Kardinal, Kronenbourg, Kazimierz Walter, Mainzer Fastnacht, Mister Lincoln, Mondiale, Muria, Pascali, Peace, Pink Peace, Rossini, Rotary Rose, Roter Stern, Sandra, School Girl, Sonata, Uncle Walter, Venrosa, wielokwiatowe: Arthur Bell, Confetti, Europeana, Folklore, Fresia, Kalinka, Lampion, Leverkusen, Marlena, Nina Weibull, Parfait, Sangria, Queen Elizabeth, Rumba, Vanilla, okrywowe: Heidetraum, Fresh Pink (miniatura), Orange Meilandina, pnące: Aloha, Compassion, Golden Showers, Gruss an Heidelberg, That's Jazz, parkowe: Abraham Darby, Astrid Lindgren, Marguerite Hilling, Romanze.

## Wnioski

Niekorzystny dla roślin przebieg pogody zimą i wczesną wiosną 2017 r. pozwolił na weryfikację wiedzy o przydatności poszczególnych genotypów róż do uprawy w warunkach Polski centralnej. Wyniki przydatne są także dla hodowców nowych odmian róż.

Fot. Bożena Matysiak



Bonica 82



Schneewittchen



Schwanensee



Canary Bird



Cardinal de Richelieu



Charles de Mills



Louise Odier



Officinalis



Adam Chodun



F.J. Grootendorst



Kórnik



Pink Grootendorst



Alchymist



Flammentanz



New Dawn



Violette Parfume



Alba Meidiland



Apfelblüte



Bingo Meidiland



Dagenhard



Odense By-Rose



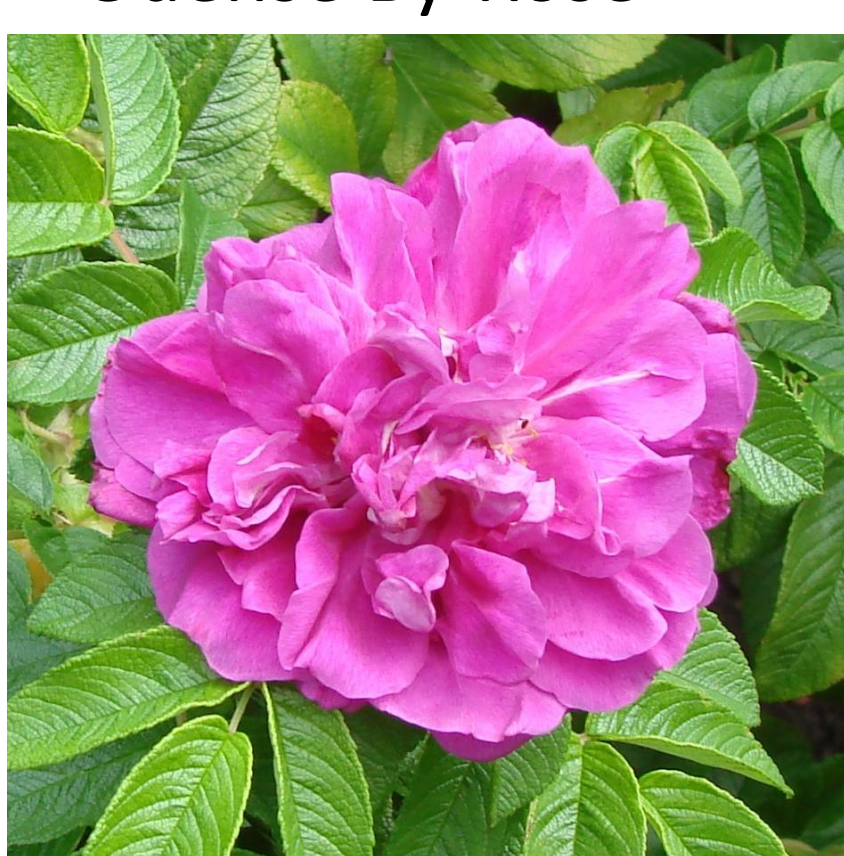
Sommerwind



Swanny



White Fairy



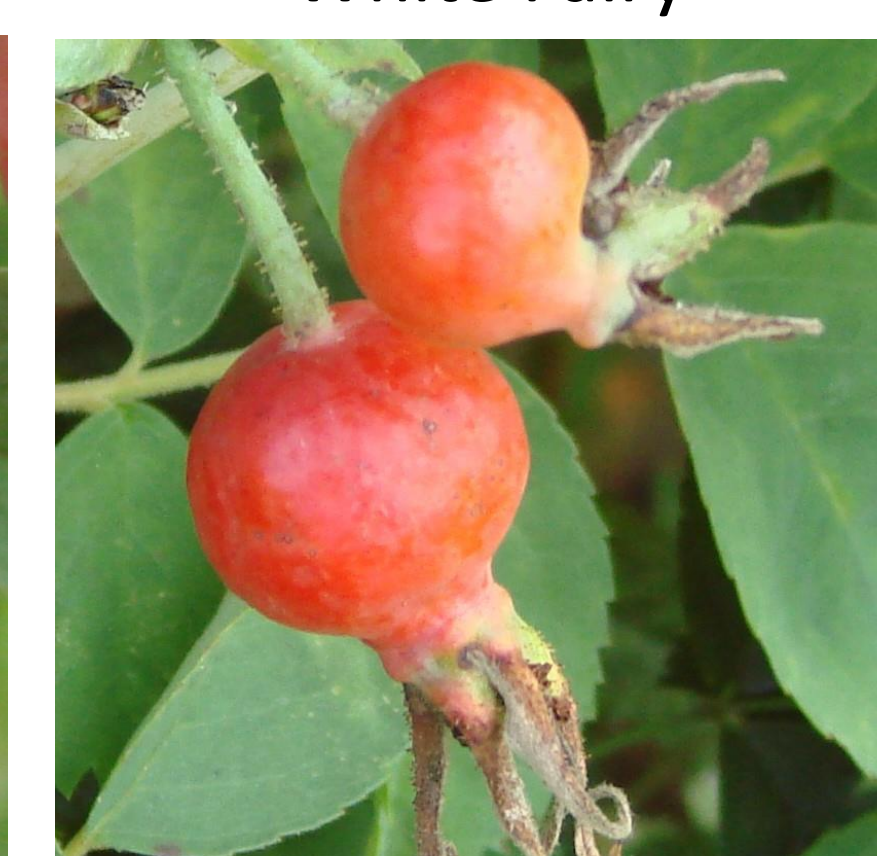
Hansa



Konstancin



Karpatia



Vebecina 115

Praca została wykonana w ramach programu wieloletniego IHAR-IO (2015-2020), zadanie 1.3 „Gromadzenie, zachowanie w kolekcjach ex situ, kriokonserwacja oraz charakterystyka, ocena, dokumentacja i udostępnianie zasobów genowych i informacji w zakresie roślin warzywnych, sadowniczych, ozdobnych i miododajnych oraz spokrewnionych dzikich gatunków”, finansowanego przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi.