

Zasoby genowe rodzimych gatunków z rodzaju *Linum* L. w kolekcjach *ex situ* w Polsce

Gene resources of native species of the genus *Linum* L. in *ex situ* collections in Poland

Magdalena Kluza-Wieloch¹
Justyna Wiland-Szymańska^{2,3}
Alicja Kolasińska²

¹Katedra Botaniki Uniwersytet Przyrodniczy, Poznań

²Ogród Botaniczny Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu

³Zakład Taksonomii Roślin, Wydział Biologii, Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu



***Linum austriacum* L.**

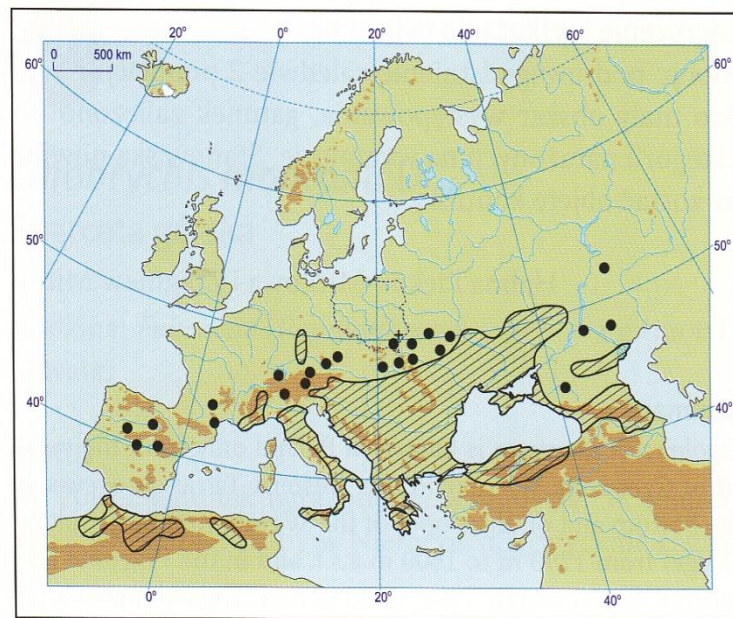


***Linum extraaxillare* Kit.**



Len austriacki – *Linum austriacum* L.

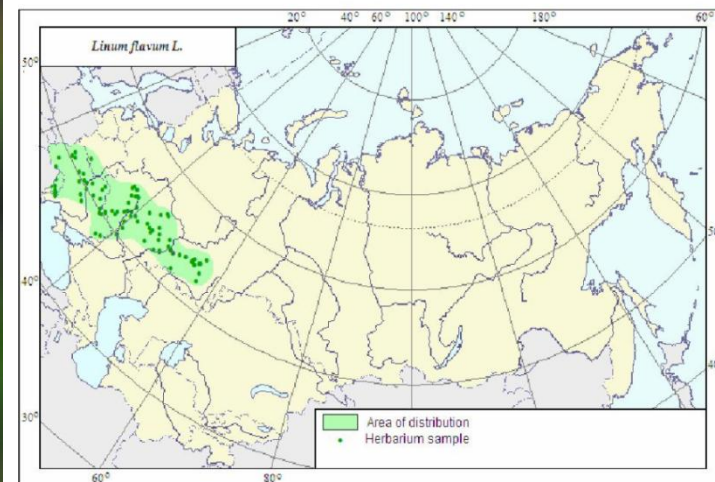
Status zagrożenia: EN – zagrożony
(Kaźmierczakowa i in. 2014)



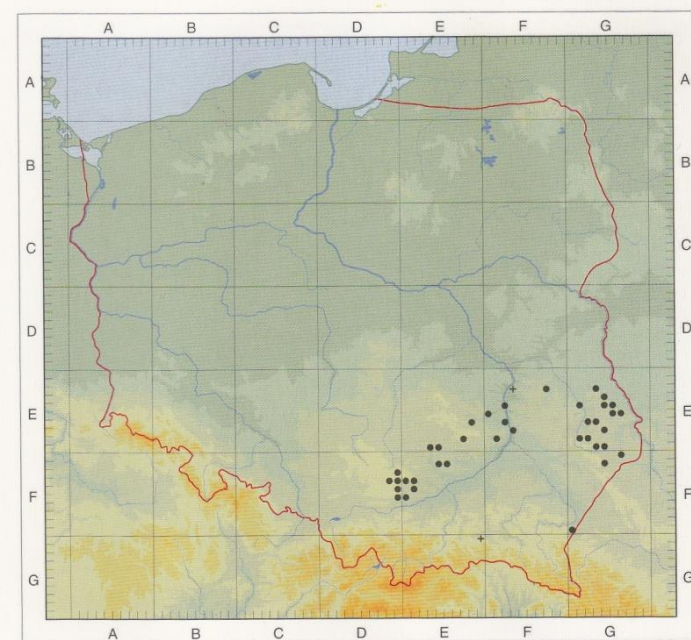


Len żłocisty – *Linum flavum* L.

Status zagrożenia: R – rzadki
(Mirek i in. 2006)



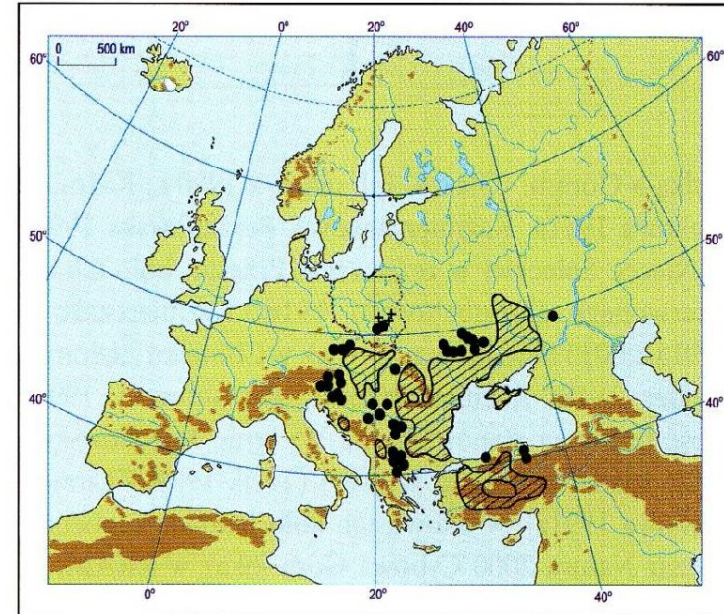
http://www.agroatlas.ru/en/content/related/Linum_flavum/map/





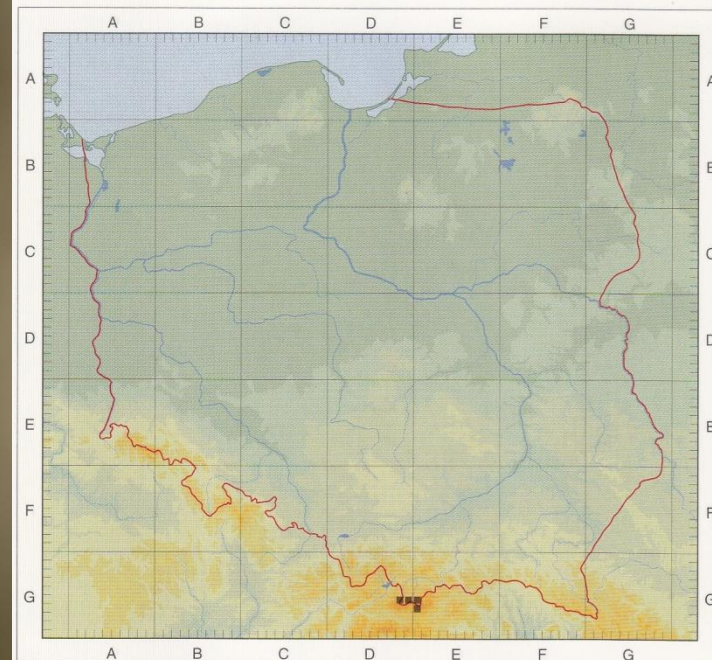
Len włochaty – *Linum hirsutum* L.

Status zagrożenia: VU – narażony
(Kaźmierczakowa i in. 2014)



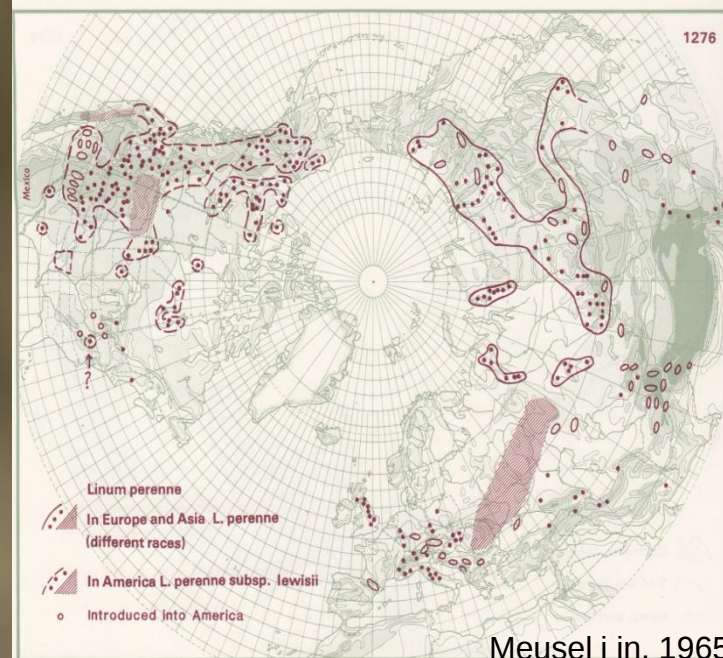


Len karpacki – *Linum extraaxillare* Kit.



Linum extraaxillare Kit.
Len karpacki

Zajac i Zajac 2001.



Linum usitatissimum



Globalna Strategia Ochrony Roślin (GSPC)



Fot. A. Kolasińska

Cel 8: Przynajmniej 75% zagrożonych gatunków roślin powinno znaleźć się w kolekcjach ex situ ogrodów botanicznych, a 20% powinno zostać objęte programem restytucji do naturalnego środowiska.

Taksony dzikie są uważane za potencjalne źródło genów kodujących odporność na choroby i pasożyty blisko spokrewnionych gatunków użytkowych (Gepts and Papa 2003).



Cel pracy

Określenie zasobów genowych chronionych gatunków Inów w kolekcjach ex situ w Polsce.



Materiał i metody

Wysłano ankietę do wszystkich 38 ogrodów botanicznych w rozumieniu Ustawy o ochronie przyrody z 2013 r.

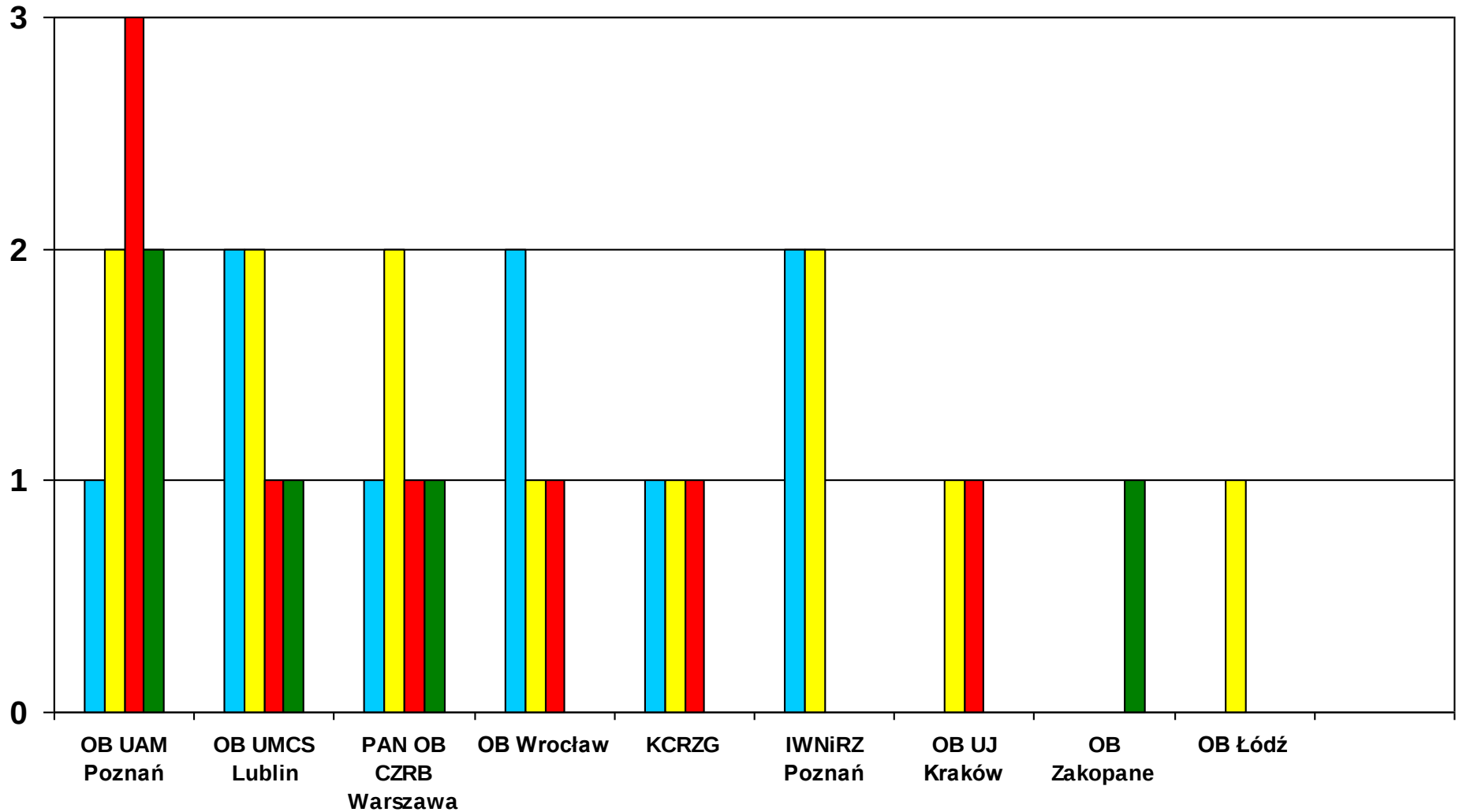
Pytania dotyczyły:

- nazwy gatunku,**
- liczby uprawianych okazów,**
- roku introdukcji,**
- pochodzenia okazów,**
- uczestnictwa w projektach związanych z ochroną gatunku,**
- chorób i patogenów.**

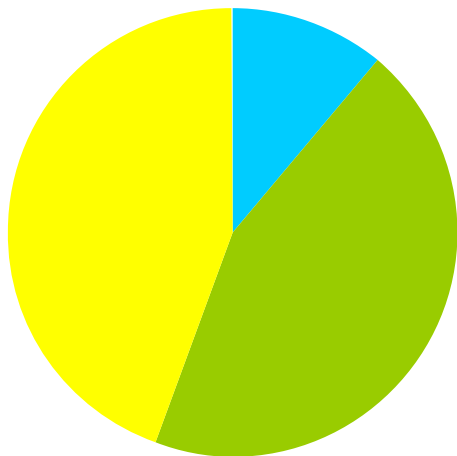


Wyniki

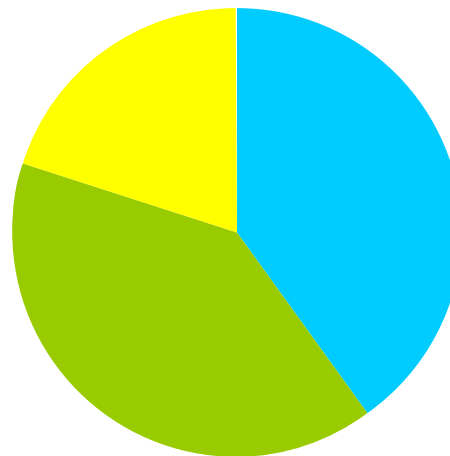
■ *Linum austriacum* ■ *Linum flavum* ■ *Linum hirsutum* ■ *Linum extraaxillare*



Linum austriacum (9)



Linum extraaxillare (5)



Linum flavum (12)

Wnioski



Literatura:

- Dz.U. 2013 poz. 627. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 14 maja 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przyrody.
- Gepts, P. and Papa, R, 2003. Possible effects of (trans)gene flow from crops on the genetic diversity from landraces and wild relatives; *Environ. Biosafety Res.* 2:89–103.
- Kaźmierczakowa R., Zarzycki K., Mirek Z. 2014. Polska Czerwona Księga Roślin. Paprotniki i rośliny kwiatowe. Polish Red Data Book of Plants. Pteridophytes and flowering plants. Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków.
- Meusel H., Jäger E., Weinert E. 1965. Vergleichende Chorologie der zentraleuropäischen Flora. Gustav Fischer Verlag, Jena.
- Mirek Z., Zarzycki K., Wojewoda W., Szelaąg Z. (red.). 2006. Red list of plants and fungi in Poland. Czerwona lista roślin i grzybów Polski. Kraków: Instytut Botaniki im. W. Szafera, Polska Akademia Nauk.
- Sharrock S. 2012. GSPC Global Strategy for Plant Conservation. A Guide to the GSPC all the targets objectives and facts. Botanic Gardens Conservation International. Richmond.
- Zając A., Zając M. (2001): Atlas rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce. Pracownia Chorologii Komputer

Dziękujemy za uwagę

