

Index Kewensis., 1895. *Plantarum Phanerogamarum*. Oxford.

Ooststroom van S. J., 1953. *Convolvulaceae*. Flora Malesiana. T. 4, part 3.

Ooststroom van S. J., 1940. *The Convolvulaceae of Malasia III*. Blumea. T. 3. 3.

Willis J. C., 1966. *A dictionary of the flowering plants et ferns*. s. 946. Cambridge.

JAKUB MOWSZOWICZ, JANUSZ HEREŹNIAK

Zakład Botaniki UŁ

ZRASTANIE SIĘ KOSZYCZKÓW U SŁONECZNIKA ZWYCZAJNEGO *Helianthus annuus L.*

Komunikat

W omawianym przypadku zrastanie nastąpiło przez samozaszczepienie przy równoległym wzroście dwóch pędów. W zrosniętych koszyczkach słonecznika widoczne są kwiaty brzeżne powstałe w miejscu ich zrastania (ryc. 1). Jest to przy-



Ryc. 1. Zrastanie się dwóch koszyczków u *Helianthus annuus L.* W miejscu zrastania widoczne są kwiaty brzeżne. Fot. Janusz Hereźniak

padek całkowitego zrośnięcia się dwóch koszyczków, świadczą o tym liczne nibyjęzyczkowate kwiaty, występujące na granicy zrostu, odizolowane od kwiatów pozostających na zewnętrznych obwodach obu zrośniętych koszyczków. Widziane od spodu (ryc. 2) zrośnięte ze sobą dwa koszyczki słonecznika wykazują od strony okryw koszyczków widoczną fascjację, przypominającą we wszystkich cechach budowę właściwą zjawisku wstęgowatości.

Materiał zebrany został przez dra J. Hereźniaka w Sarbinowie k. Koszalina w dn. 15 sierpnia 1970 roku na polu uprawnym z plantacją słonecznika.

O formowaniu koszyczków u słonecznika zwyczajnego pisali między innymi: M. P. Krenke (1957) *Regeneracja roślin* (tłumaczenie polskie); E. L. Johnson (1926) *Effects of X-rays upon growth, development, and oxidizing enzymes of Helianthus annuus* (Bot. Gaz., nr 82); L. Kny (1905) *Über künstliche Spaltung der Blütenköpfe von Helianthus annuus* (Naturwiss. Wochensehr., Bd. 4, nr 47).



Ryc. 2. Zrastanie się dwóch koszyczków u *Helianthus annuus* L. Od spodu widziana jest fascjacja.
Fot. Janusz Hereźniak