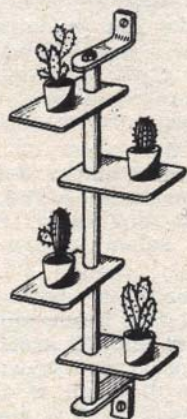


PÓLECZKA DO KAKTUSÓW



Kaktusy hodowane w doniczkach, podobnie jak i inne rośliny pokojowe, wymagają dużo słońca i czystego powietrza oraz odpowiednich zabiegów pielęgnacyjnych.

Te miniaturowe rośliny nie zajmują wiele miejsca w mieszkaniu i mogą być hodowane z wielkim pożytkiem przez młodszych domowników prawie że w każdym pomieszczeniu, do którego zagląda słońce i dopływa świeże powietrze.

Ciekawe te rośliny można umieszczać na małych półeczkach przymocowanych do ram okiennych lub drzwiowych, do ościeżnic, do parapetów podokiennych lub do ogrodzeń balkonowych.

Półeczki te różnić się będą od półek dla innych kwiatów doniczkowych, zarówno swoją budową, jak i wymiarami oraz rodzajem użytych do ich wykonania materiałów.

Odmian półeczek do kaktusów może być bardzo wiele, w zależności od ilości i wielkości doniczek, rodzaju i jakości uzyskanych na ten cel materiałów oraz inwencji twórczej ich użytkowników.

Dla ułatwienia podjęcia decyzji podajemy kilka przykładów budowy tych urządzeń oraz omówimy szczegółowej budowę półeczki wielostopniowej, zawieszanej na ramie okiennej (rys. 1).

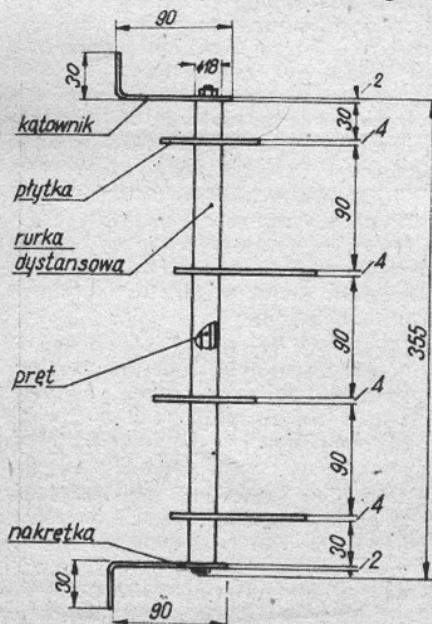
Półeczka jest zbudowana z 2 kątowników, nagwintowanego obustronnie pręta stalowego, 2 nakrętek, 5 rurek dystansowych i 4 stopni (płytek nośnych) (rys. 2).

Kątowniki (rys. 3) wykonujemy z pasków blachy stalowej miękkiej o przekroju 20×2 mm i długości 120 mm każdy. Paski zginaemy pod kątem prostym w imadle.

Długość ramion formowanego kątownika nie będzie jednakowa — dłuższe ramię mierzy 80 mm, krótsze 40 mm. W krótszym ramieniu wyznaczymy i wywiercimy dwa otwory o $\phi 4$ mm, w dłuższym zaś jeden otwór o $\phi 8$ mm.

Element wiążący poszczególne części półeczki (rys. 4) wykonamy ze stalowego pręta o $\phi 6$ mm i długości 355 mm.

Pręt nagwintujemy z obu końców narzynką M6 na długości



10 mm i dobierzemy do niego albo nagwintujemy odpowiednie nakrętki.

Rurki dystansowe (rys. 5) oddzielające poszczególne stopnie półeczki wykonamy z grubociennej rurki metalowej albo laminatowej fenolowej o $\phi 18$ mm.

Poszczególne odcinki rurek dystansowych muszą być odcinane pod kątem prostym do ich osi. Długość poszczególnych rurek powinna zasadniczo odpowiadać wymiarom podanym na rysunku. W uzasadnionych wypadkach można ją zwiększyć lub nawet zmniejszyć w zależności od wysokości i wielkości hodowanych kaktusów.

Ostatnią czynnością będzie wykonanie stopni półeczki (rys. 6). Stopnie te możemy wykonać ze sklejki grub. 4 mm albo płyty pilśniowej tej samej grubości, albo tworzywa sztucznego grub. 2-3 mm. Kształt i wymiary stopni będą zależne od wielkości doniczek i od pomysłowości wykonawcy. Nie trzeba jednak zapominać o ogólnych proporcjach i wymiarach całej półeczki i o harmonijnym połączeniu całości.

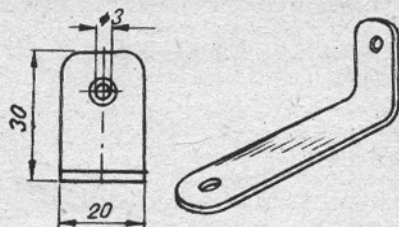
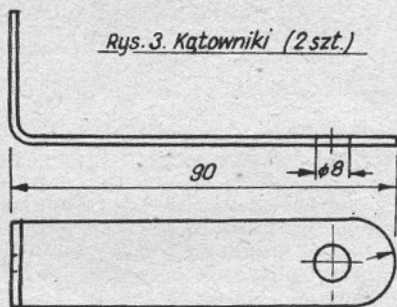
Po ustaleniu kształtu i wymiarów stopni półeczki wycinamy je z przygotowanego materiału piłą odsadnicą, obrabiamy dokładnie ich przekroje i wiercimy po jednym otworze na pręt gwintowany o $\phi 8$ mm. Otwory, aby uzyskać jednakowe ich umiejscowienie, wiercimy od razu we wszystkich stopniach.

Składanie części półeczki w całość wykonujemy wg załączonego rysunku, potem półeczkę zawieszamy czy też przykręcamy wkrętkami do ościeżnicy okiennej bądź drzwiowej — w ustalonym uprzednio miejscu.

Podobne półeczki na kaktusy (rys. 7) możemy wykonać z innych materiałów (drewna, szkła, tworzyw sztucznych, metalu, papieru itp.).

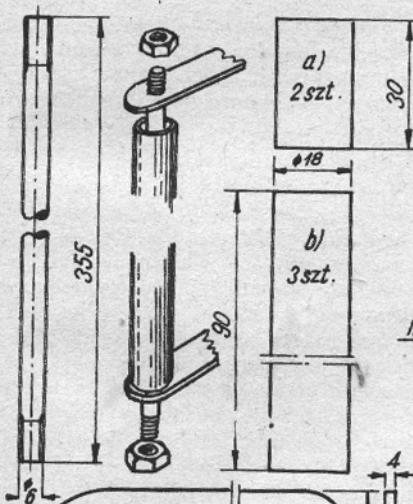
Jerzy Niebojewski

Rys. 3. Kątowniki (2 szt.)

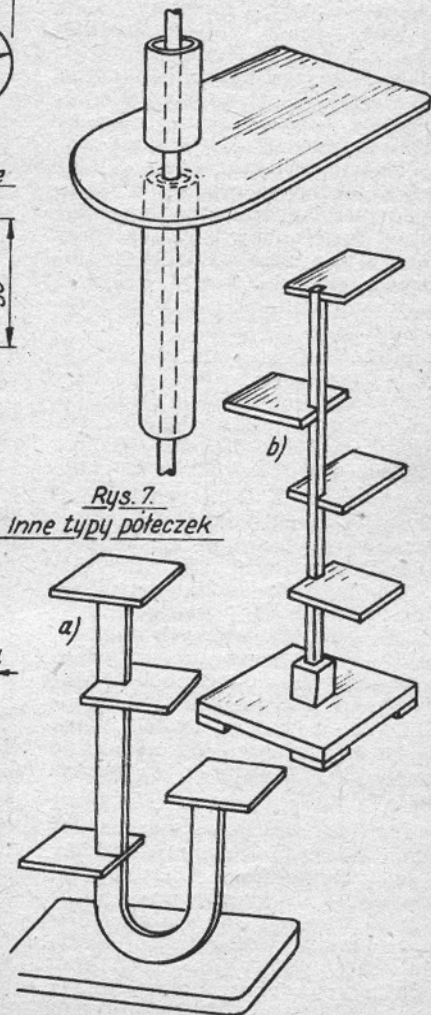


Rys. 4.
Pręty stalowe

Rys. 5.
Rurki dystansowe



Rys. 7.
Inne typy półeczek



Rys. 6.
Stopnie
półeczki

