**Schild** **„Durchwachsene Silphie“**

**Test- und Anschauungsfeld "Durchwachsene Silphie"**  
  
Name/Familie: Durchwachsene Silphie (Silphium perfoliatum); Familie der Korbblütler (Asteraceae); auch Becher- oder Kompasspflanze genannt  
  
**Kommt ursprünglich aus**: Nordamerika  
  
**Blütezeit**: Juni bis September  
  
Die Durchwachsene Silphie ist eine besondere Pflanze: sie ist ausdauernd, kommt jedes Jahr wieder und wird bis zu drei Meter hoch. Sie kommt sehr gut mit Trockenheit klar und ist anspruchslos. Wir testen sie hier in schlechtem, lehmigem, steinigem Boden.   
  
Warum kommt sie so gut klar mit Trockenheit? An ihren vierkantigen Stängeln sitzen die Blattpaare, in denen sich Tau- und Regenwasser sammelt. Die Blätter selbst sind behaart.   
  
Die Silphie gewinnt zunehmend an Bedeutung aufgrund ihrer Eigenschaften. Sie ist nicht nur   
Futter-, Nutz- und Silagepflanze, sondern auch sehr gut als Bienenweide geeignet (liefert mehr als 150 kg/ha Honig). Sie ist zudem ein gutes Grünfutter für Haustiere (Kaninchen, Meerschweinchen, Schafe oder Ziegen) und wird auch als Energiepflanze genutzt.

Tabule

**Mužák prorostlý** (Silphium perfoliatum)

Pokusná a pozorovací plocha m**užáku prorostlého**

**Jméno/čeleď: Mužák prorostlý** (Silphium perfoliatum)/ hvězdnicovité (Asteraceae)

Původní rozšíření: Severní Amerika

Čas kvetení: červen - září

Mužák prorostlý je speciální rostlina: je vytrvalá, vyrůstá každý rok a je vysoká až tři metry. Velmi dobře zvládá sucho a je nenáročná. Testujeme jej zde ve špatné, hlinité a kamenité půdě. Proč se tak dobře vyrovnává se suchem? Na čtyřhranném stonku má dvojice přisedlých listů, v jejichž paždí se shromažďuje rosa a dešťová voda. Povrch listů je obrvený.

Význam mužáku díky jeho vlastnostem stále roste. Je to nejen užitková, krmná a silážní rostlina, ale také velmi vhodná jako včelí pastva (poskytuje více než 150 kg medu na hektar) Je také dobrým zeleným krmivem pro domácí zvířata (králíky, morčata, ovce nebo kozy) a používá se jako energetická plodina - zdroj biomasy.