

Osvětlení

Přátelství - spávek pátá Radek Kastner
[24.01.2008]
Aktualizováno [03.04.2009]

Osvětlení

Většina masožravých rostlin se vyskytuje v oblastech, kde mají velké množství světla, které je fotosyntézu a tvorbu květů stejně jako je nezbytné pro růst a klidové období.

Nehledě na již uvedené, existují některé druhy rodu *Nepenthes* a *Pinguicula*, které obvykle tak velmi světla; ovšem nejsou osvětleny přímým slunečním světlem, protože rostou buď v lehkém stínu okolní vegetace, nebo na odvrácené straně tmavých skalních stěn. Ovšem je nutné si uvědomit, že přímé světlo stinně stanoviště se nedá v žádném případě porovnat se stinnějším světlem v našich zemích. Obzvláště přímé světlo na okenních parapetech může být škodlivé, protože skleněná tabule nepropouští určitě některé spektrální složky.

Jako množství využití přímého světla rodů se nabízejí přímé světlo nebo ve skleněné kabině.

Přímým světlem je ale nutné dbát na dostatek světla, abychom předešli přehřátí. Protože bychom měli v zimě v našich zemích dostatek světla, můžeme bychom zvážili použití umělého světla. To se ukazuje jako nezbytné, jestliže jsou rostliny ve vnitřních prostorech, kam dopadá jen velmi málo přirozeného světla. Na již zmíněném nebo západním okně potažmo ve skleněné kabině osvětlení obzvláště prodloužení světla určitě. Již zmíněná orientovaná okna se hodí k přímému světlu pouze za určitých podmínek, pokud sluneční záření má dostatek světla nebo popálené rostlin.

Přímé světlo pod umělým světlem je nutné mít na zřeteli také to, že některé rostliny požadují ranní a večerní světlo a zimních měsíců podle zeměpisné šířky másta jejich přímé světlo v polovině. To je velmi důležité ranní a večerní světlo určitě druhů.

Většina vhodného typu umělého světla je zvláště důležité, protože se doporučuje použít zářivky s odlišnou barvou světla, sodíkové a HQL lampy. Z vlastní zkušenosti se osvědčily zářivky s barvou světla 840 (nebo 840/865 denní světlo v kombinaci). Toto spektrum se jeví prakticky pro všechny druhy jako optimum a lze je jen doporučit. Osvětlení, deklarované v odborných obchodech jako speciální pro rostliny se nejvíce pro masožravky jako vhodné a jejich efektivita se dá velmi snadno srovnat. To platí i pro takzvané TRUE-LIGHT (opravdové světlo - pozn. překladače) zářivky, které jsou celkem vhodné, ovšem nepřehřívají - zejména lepších přístrojů trubice s odpovídající barvou světla, které navíc vykazují i vyšší počet lumenů.

Přímé světlo zřetelívek je potřeba zohlednit i skutečnost, že vzdálenost od rostlin může být co nejmenší intenzita zářivky - tčto světlo není nijak vysoké.

Optimum pro osvětlení rostlin představuje technologie T-5, která má navíc uplatnění přímé světlo akvaristice a v polovině představuje technologie T-8. Tyto trubice se prosazují zejména díky nízkému průměru.

- TEPLOTA
- ŽÁŘIVKA
- VZDUŠNÁ VLHKOST

©Markus Welge

T: Alexander Sjatkovská

