



## PFLANZE DES MONATS JULI 2020

# Lotosblume (*Nelumbo nucifera*)



**BOTANISCHER  
GARTEN  
KIEL** SEIT 1669

Die **Lotosblume** (*Nelumbo nucifera*) ist auch namensgebend für ihre Familie, die Nelumbonaceae. Sie lebt in wärmeren Feuchtgebieten Asiens und Australiens. Neben ihrer Schönheit ist sie auch eine wichtige Nutzpflanze. Lotos ist ausdauernd und bildet unterirdische Ausläufer **1**, mit denen sie im Schlamm überwintert. Die ganze Pflanze ist von einem Belüftungsgewebe **2** durchzogen, das alle Zellen im stehenden, sauerstoffarmen Wasser mit ausreichend Luftsauerstoff versorgt. Wir überwintern die Lotosblumen in diesem Haus bei 10 – 12 °C. Dann stehen Kamelien-Töpfe auf Gittern über ihren unter Wasser überwinterten Ausläufern. Im Frühjahr werden die Kamelien ausquartiert, das Haus auf 20 °C geheizt und die Lotosblumen erscheinen wieder in voller Pracht **3**.