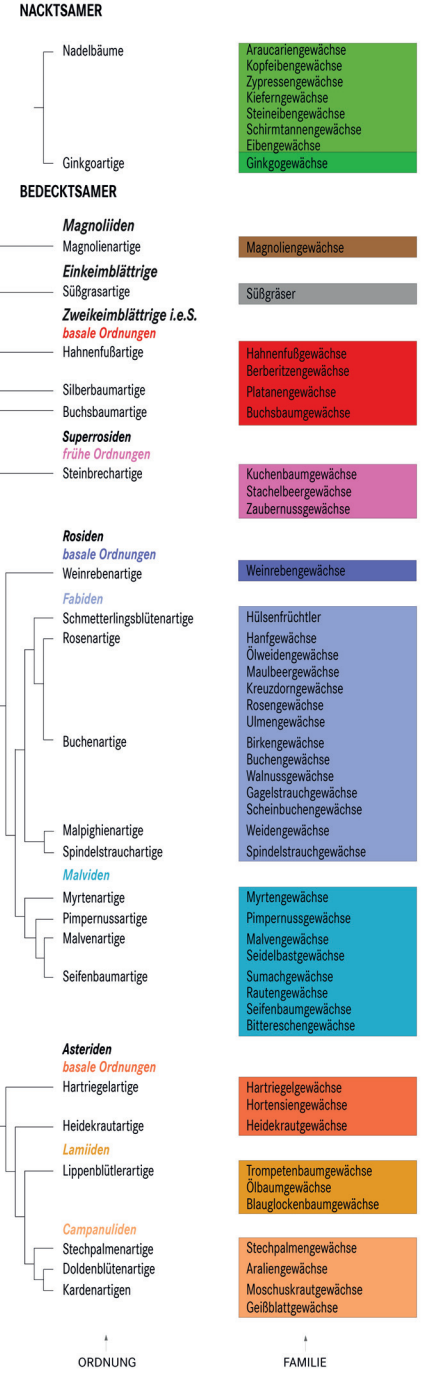


Stammesgeschichte der Gehölze
 nach Strasburger - Lehrbuch der Pflanzenwissenschaften (2014),
 Angiosperm Phylogeny Group (AGP IV; 2016), vereinfacht



Botanikum, ein Schaugarten für Bäume und Sträucher, ist das Herzstück des Landesarboretums. Es eignet sich besonders für Studienzwecke und macht dabei die Schönheit und Vielfalt der Gehölze erlebbar. Auf einem übersichtlichen Areal werden mehr als 200 Arten vorgestellt. Sie sind, nicht wie sonst im Weltwald, nach ihren Herkunftsgebieten, sondern nach botanischer Verwandtschaft geordnet. Enger verwandte Arten stehen nahe zusammen, entfernt verwandte stehen weiter auseinander. Mit Hilfe einer speziellen Wegführung kann man so die Stammesgeschichte der Gehölze durchwandern. Der Verwandtschaftsbaum (Kladogramm) in der Kartenlegende macht die evolutionären Beziehungen der botanischen Ordnungen und Familien zueinander deutlich. Unterstützt wird diese Illustration durch die abgestimmte Farbgebung in der Legende und den Beschriftungstafeln für die einzelnen Arten.

