

Inhaltsverzeichnis

	Vorwort	5
1	Herbstliche Laubverfärbung	6
1.1	Die Augenweide	6
1.2	Optische Eigenschaften und Pigmente	7
1.3	Deutung der Herbstfärbungen	13
2	Blattseneszenz	15
2.1	Umverteilung von Nährstoffen	15
2.2	Seneszenz als Entwicklungsprozess	19
2.3	Regulation der Blattseneszenz	21
3	Ergrünen	24
3.1	Plastidendifferenzierung	24
3.2	Chlorophyllsynthese	27
3.3	Pigment-Protein-Komplexe	29
4	Chlorophyllabbau	31
4.1	Chlorophyllkataboliten	31
4.2	Biochemie des Abbaus	37
4.3	Bedeutung des Chlorophyllabbaus	41
5	Schlussbetrachtung	42
6	Literatur	44