

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	1
2. Untersuchungsgebiet und Untersuchungsmethoden	11
2.1. Untersuchungsgebiet	11
2.2. Standortuntersuchungen	12
2.2.1. Bodenuntersuchungen	12
2.2.2. pH-Wert	12
2.3. Morphologische Untersuchungen	12
2.4. Bestimmung der Arten	21
2.5. Wuchsformenanalyse	21
2.6. Zytologische Untersuchungen	22
2.7. RAPD-Analyse	22
2.8. Aussaatversuch / Bodenversuch	24
2.9. Düngeversuch	25
2.10. Lichtversuch	26
3. Ergebnis	27
3.1. Untersuchungsgebiet	27
3.2. Standortuntersuchungen	27
3.2.1. Bodenuntersuchungen	27
3.2.2. pH-Wert	27
3.3. Morphologische Untersuchungen	28
3.4. Bestimmung der Arten	37
3.4.1. Probleme bei der Artbestimmung	56
3.4.2. Artbestimmung auf zwei Untersuchungsflächen an einem Fundort	60
3.4.3. Artbestimmung der Pflanzen eines Rhizoms	61
3.5. Wuchsformenanalyse	62
3.6. Zytologische Untersuchungen	67
3.7. RAPD-Analyse	67
3.8. Aussaatversuch / Bodenversuch	70
3.9. Düngeversuch	73
3.10. Lichtversuch	74
4. Diskussion	77
5. Zusammenfassung / Summary	93
6. Literatur	97
7. Anhang	111