

# Inhalt

Vorwort .....	5	<b>Blütenbiologie</b> .....	68
<b>Wasser- und Sumpfpflanzen am natürlichen Standort</b> .....	8	Bestäubung durch Tiere, Wind, Wasser ...	68
Umweltfaktoren .....	10	Blütenbiologie der Froschbißgewächse ...	69
Temperatur .....	10	<b>Generative Vermehrung von Aquarienpflanzen</b> .....	72
Licht .....	12	Aussaat und Anzucht .....	72
Der Bodengrund als Nährstoffquelle ...	18	Züchtung von Aquarienpflanzen .....	73
Wasser .....	20	<b>Vegetative Vermehrung von Aquarienpflanzen</b> .....	74
Schwarzwasser-Klarwasser-Weißwasser .....	22	Stecklinge .....	74
Jahreszeitliche Einflüsse, Vegetationsrhythmik und Gewässertypen .....	26	Ableger .....	74
Klimarhythmik .....	30	Teilung .....	75
Anpassungserscheinungen bei Wasser- und Sumpfpflanzen .....	31	Brut- oder Adventivpflanzen .....	75
Beschreibung ausgewählter natürlicher Standorte .....	35	Brutzwiebeln und Brutknollen .....	75
<b>Die Bedeutung ökologischer Faktoren für die Kultur von Aquarienpflanzen</b> ..	49	Vermehrung einiger Schwimmpflanzen ..	76
Die Temperatur im Aquarium .....	49	Vermehrung durch Gewebe- oder Meristemkultur .....	76
Das Licht im Aquarium .....	50	<b>Die richtige Auswahl von Aquarienpflanzen</b> .....	78
Die Wahl der Lampentypen und Lichtfarben .....	51	„Echte“ Wasserpflanzen .....	78
Leuchtstofflampen .....	51	Zur Unterscheidung von Wasser- und Sumpfpflanzen .....	79
Entladungslampen .....	52	Schnell wachsende Sumpfpflanzen .....	80
Quecksilberdampf-Hochdrucklampen ..	52	Langsam wachsende Sumpfpflanzen ....	82
Halogen-Metall dampflampen .....	53	Für das Aquarium nicht geeignete Pflanzen .....	82
Die benötigte Lichtmenge .....	53	Die Einrichtung von Pflanzenaquarien ...	83
Die tägliche Beleuchtungsdauer .....	56	<b>Aquarienpflanzen von A – Z</b> ...	85
Der Bodengrund im Aquarium .....	57	Neu eingeführte Aquarienpflanzen .....	442
Das Wasser im Aquarium .....	59	<b>Anhang</b> .....	471
Die Wechselbeziehungen zwischen Kohlenstoffverbindungen, pH-Wert und Karbonathärte .....	59	Tabelle 5: Temperaturtoleranz wichtiger Aquarienpflanzen .....	471
Nährstoffversorgung im Aquarium ....	60	Tabelle 6: Der Lichtbedarf von Aquarienpflanzen .....	474
Wasserbewegung .....	61	Erklärung verwendeter Fachbegriffe ....	479
Die Bedeutung des Sauerstoffs .....	61	Literaturverzeichnis .....	487
<b>Blütenmorphologie</b> .....	65	Register .....	493
Blütenbau .....	65		
Blütenstandsformen .....	67		