

Inhalt

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