

Wilhelm Barthlott, Stefan Porembski,  
Rüdiger Seine, Inge Theisen

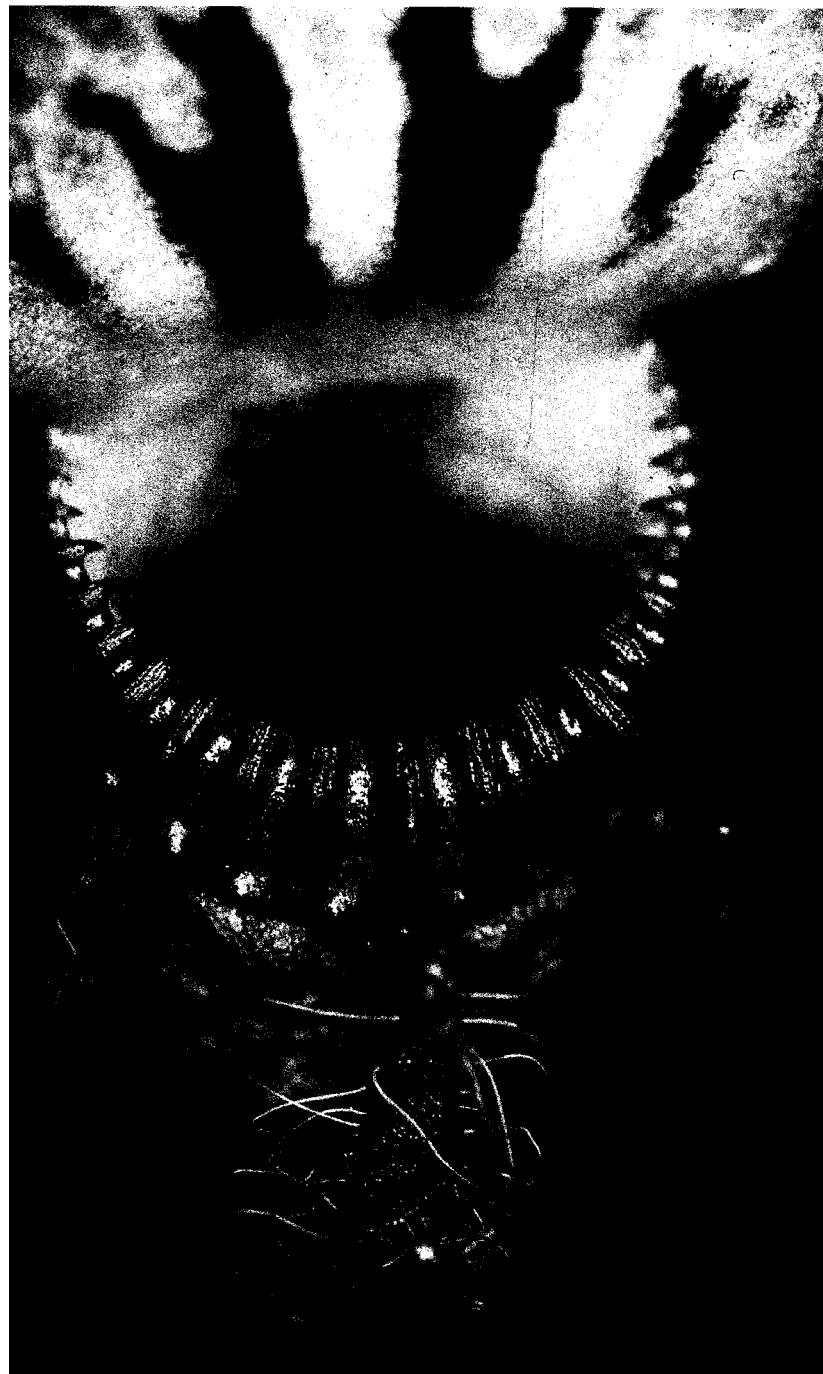
# Karnivoren

Biologie und Kultur  
Fleischfressender Pflanzen

160 Abbildungen



# Inhaltsverzeichnis



## **Vorwort 6**

## **Die Blumen des Bösen – eine Einleitung 8**

### **Lebensräume 15**

- Moore und Sümpfe 15
- Gewässer 17
- Sandflächen 18
- Felsstandorte 22
- Wälder 25

### **Biogeografie und Diversität 27**

- Europa 28
- Asien 28
- Afrika 29
- Australien 30
- Amerika 30
- Diversitätszentren karnivorer Pflanzenarten 31

### **Anlockung und Fang 33**

- Anlockung 33
- Mechanik der Fallentypen 36

### **Verdauung und Verwertung 40**

- Nährwert der Beute 40
- Verdauungsenzyme 41
- Verdauungstrüsen 42
- Verdauungsvorgang 43
- Aufnahme der Verdauungsprodukte 44
- Verwertung der Nahrung in der Pflanze 44
- Kosten und Nutzen der Karnivorie 45

### **Beute 47**

*Cephalotus follicularis*

<b>Mitesser am gedeckten Tisch der Karnivoren: die Kommensalen</b>	50	<b>Dioncophyllaceae – Hakenblattgewächse</b>	91
Kommensalen der Gleitfallen-Karnivoren	51	<i>Triphyophyllum</i> Airy Shaw – Hakenblatt	91
Kommensalen der Klebfallen-Karnivoren	54	<b>Drosophyllaceae – Taublattgewächse</b>	94
<b>Tiere fangende Pflanzen, die keine Karnivoren sind</b>	55	<i>Drosophyllum</i> Link – Taublatt	94
Abwehr von Fraßfeinden	55	<b>Droseraceae – Sonnentaugewächse</b>	98
Zufallsfänge in wassergefüllten Blattachseln	55	<i>Drosera</i> L. – Sonnentau	98
Tierfang durch Blüten	55	<i>Dionaea</i> Sol. ex J. Ellis – Venusfliegenfalle	113
<b>Evolution der Karnivorie</b>	57	<i>Aldrovanda</i> L. – Wasserfalle	118
<b>Kultur</b>	62	<b>Lentibulariaceae – Wasserschlauchgewächse</b>	122
Grundlagen	62	<i>Pinguicula</i> L. – Fettkraut	122
Temperatur	63	<i>Genlisea</i> A. St.-Hil. – Reusenfalle	128
Licht	63	<i>Utricularia</i> L. – Wasserschlauch	133
Luftfeuchtigkeit	64	<b>Nepenthaceae – Kannenpflanzen</b>	148
Pflanzsubstrate	64	<i>Nepenthes</i> L. – Kannenpflanze	148
Wasser und Gießen	66	<b>Roridulaceae – Wanzenpflanzen</b>	163
Düngung	66	<i>Roridula</i> L. – Wanzenpflanze	163
Unterbringung der Pflanzen	67	<b>Sarraceniaceae – Becherpflanzen</b>	166
Worauf ist beim Einkauf der Pflanzen zu achten?	67	<i>Darlingtonia</i> Torr. – Kobralilie	166
Vermehrung	69	<i>Heliamphora</i> Benth. – Sumpfkugel	171
Schädlinge und Krankheiten	72	<i>Sarracenia</i> L. – Trompetenblatt oder Schlauchpflanze	174
Fleischfressende Pflanzen für Anfänger	72	<b>Tiere fangende Moose</b>	180
<b>Naturschutz</b>	74	<b>Tiere fangende Pilze</b>	182
<b>Bromeliaceae – Ananasgewächse</b>	78	<b>Die fleischfressenden Pflanzen der Welt – ein Gesamtverzeichnis von A–Z</b>	185
<i>Brocchinia</i> Schult. f.	78	<b>Glossar</b>	210
<i>Catopsis</i> Griseb.	81	<b>Literatur</b>	212
<b>Byblidaceae – Regenbogenpflanzen</b>	83	<b>Register</b>	219
<i>Byblis</i> Salisb. – Regenbogenpflanze	83	<b>Verzeichnisse</b>	224
<b>Cephalotaceae – Zwergkruggewächse</b>	87		
<i>Cephalotus</i> Labill. – Zwergkrug	87		

