

# 目次

CONTENTS

まえがき 3

第1章 なぜ多くの植物種が動物に受粉を依存しているのか？

9

第2章 さまざまな送粉者 19

ハチ目 (膜翅目) 30

ハエ目 (双翅目) 42

チョウ目 (鱗翅目) 57

コウチュウ目 (鞘翅目) 67

アザミウマ目 (総翅目) 72

鳥類 78

コウモリ 85

多様で柔軟な関係 92

### 第3章 絶対送粉共生 99

イチジクとイチジクコバチ | 104

ユツカとユツカガ(ユツカ蛾) | 113

コミカンソウ科とハナホソガ | 118

サトイモ科植物とタロイモシヨウジヨウバエ | 122

おまけ | 123

### 第4章 訪花者による花の選択 | 植物の多様性を支える行動 127

選好性 | 130

定花性 | 140

おまけ | 151

### 第5章 騙す花、奪う訪花者 153

訪花者を騙して送粉を行なわせる花 | 154

奪う訪花者 | 185

第6章 送粉者を操る植物の戦略 197

花色変化 199

花蜜量の調整 203

大きくて目立つ花 205

複雑な花 208

花序の構造 211

まとめ 214

第7章 送粉系群集 217

送粉者群集の違いが植物群集に与える影響 218

送粉ネットワーク 226

送粉者を共有する植物種間の関係 242

その他の生物種の影響 248

第8章 壊れゆく植物と送粉者の関係——実りなき秋は来るのか 255

開発の影響 259

農薬の影響 262

外来種の影響 269

寄生生物の影響 275

気候変動の影響 276

実りなき秋 277

あとがきと謝辞 280

参考文献 283