

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	V
Einleitung und Zielsetzung	VII
Zusammenfassung / Summary / Resumen	IX
Teil 1: Die Verbreitung und Ökologie ausgewählter Hochgebirgspflanzen in Südamerika	
1. Vorbemerkungen zu den Spezialkapiteln	3
1.1. Die Auswahl der Gattungen	3
1.2. Arbeitsmethodik und Fehlerquellen	3
1.3. Der Aufbau der Spezialkapitel	5
2. Die Gattung <i>Ephedra</i> L. (Gnetales - Ephedraceae)	6
3. Die Gattung <i>Arenaria</i> L. (Caryophyllaceae)	14
4. Die Gattung <i>Cerastium</i> L. (Caryophyllaceae)	17
5. Die Gattung <i>Chuquiraga</i> Juss. (Compositae = Asteraceae)	20
6. Die Gattung <i>Gynoxys</i> Cass. (Compositae = Asteraceae)	32
7. Die Gattung <i>Loricaria</i> Wedd. (Compositae = Asteraceae)	35
8. Die Gattung <i>Perezia</i> Lag. (Compositae = Asteraceae)	42
9. Die Gattung <i>Draba</i> L. (Cruciferae = Brassicaceae)	58
10. Die Gattung <i>Gaultheria</i> Kalm ex L. (Ericaceae)	61
11. Die Gattung <i>Pernettya</i> Gaud. (Ericaceae)	64
12. Die Gattung <i>Escallonia</i> Mutis ex L.f. (Escalloniaceae od. Saxifragaceae)	74
13. Die Gattung <i>Nototriche</i> Turcz. (Malvaceae)	91
14. Die Gattung <i>Chaetolepis</i> (Melastomataceae)	94
15. Die Gattung <i>Polylepis</i> Ruiz & Pavon (Rosaceae)	98
16. Die Gattung <i>Aragoa</i> H.B.K. (Scrophulariaceae)	110
17. Die Gattung <i>Azorella</i> Lam. (Umbelliferae = Apiaceae)	113
18. Die Gattung <i>Niphogeton</i> Schlecht. (Umbelliferae = Apiaceae)	129
19. Die Gattung <i>Oreomyrrhis</i> Endl. (Umbelliferae = Apiaceae)	136
20. Die Gattung <i>Aretiastrum</i> (D.C.) Spach (Valerianaceae)	139
21. Die Gattung <i>Belonanthus</i> Graebn. (Valerianaceae)	142
22. Die Gattung <i>Phyllactis</i> Pers. (Valerianaceae)	144
23. Die Gattung <i>Stangea</i> Graebn. (Valerianaceae)	147
24. Die Gattung <i>Valeriana</i> L. (Valerianaceae)	150
25. Zusammenfassende Bemerkungen zum ersten Teil	153
Teil 2: Verbreitungsmuster und Migrationswege südamerikanischer Hochgebirgspflanzen	
Einleitung	159
26. Verbreitungsmuster südamerikanischer Hochgebirgstaxa	160
27. Determinanten der Ausbreitung südamerikanischer Hochgebirgspflanzen	165
27.1. Die Orogenese der Anden	165
27.2. Der känozoische Vulkanismus	165
27.3. Der Florenaustausch zwischen Nord- und Südamerika	166
27.4. Die Eiszeiten	166
27.5. Das Postglazial und der Einfluss des Menschen	169
28. Floristische Beziehungen und Migrationswege südamerikanischer Hochgebirgspflanzen	173
29. Schlussbemerkungen und Ausblick	177
Literaturverzeichnis	179