

乾性低木林の固有植物

小笠原諸島父島（中央山東平、夜明平）と兄島（ほぼ全域）の山頂緩斜面を中心に広がる乾性低木林は、戦前より現在まで人為的な攪乱を受けておらず、小笠原諸島の固有種を数多く含み、種の多様性が高い。また、環境省版レッドデータブックに記載された種を多く含む。清水（1999）による乾性低木林の方形区（30m×30m）内で確認された樹種を表に示す。

表 父島東平の乾性低木林永久方形区（30m×30m）内の構成樹種（1976年）

番号	種名	分布	環境省 RDB カテゴリ
1	アカギ	帰化	
2	アカテツ	広域	
3	アコウザンショウ	固有	
4	アツバシロテツ	固有	EN
5	アデク	広域	
6	オオバシロテツ	固有	
7	オオミトベラ	固有	CR
8	オガサワラクチナシ	固有	VU
9	オガサワラボチョウジ	固有	VU
10	オガサワラモクレイシ	固有	VU
11	キンショクダモ	広域	
12	コブガシ	固有	
13	コヤブニッケイ	固有	
14	シマイスノキ	固有	
15	シマカナメモチ	広域	VU
16	シマギョクシンカ	固有	
17	シマシャリンバイ	広域	
18	シマタイミンタチバナ	固有	VU
19	シマホルトノキ	固有	
20	シマムラサキ	固有	CR
21	シマムロ	固有	VU
22	シマモクセイ	広域	
23	シロテツ	固有	
24	シロトベラ	固有	
25	タコノキ	固有	NT
26	タチテンノウメ	固有	
27	チチジマクロキ	固有	CR
28	トキワイヌビワ	固有	
29	トキワガマズミ	固有	VU
30	ナガバキブシ	固有	CR
31	ノヤシ	固有	VU
32	ムニンアオガンピ	固有	VU
33	ムニンイヌグス	固有	
34	ムニンイヌツゲ	固有	VU
35	ムニンゴシュユ	固有	CR
36	ムニンシャシャンボ	固有	VU
37	ムニンネズミモチ	固有	

番号	種名	分布	環境省 RDB カテゴリ
38	ムニンヒメツバキ	固有	
39	モンテンボク	固有	
40	リュウキュウマツ	帰化	

注) レッドデータのカテゴリ: CR: 絶滅危惧 A 類; EN: 絶滅危惧 B 類; VU: 絶滅危惧 類; NT: 準絶滅危惧

資料: 清水善和 (1999) 小笠原諸島父島における乾性低木林の 21 年間の個体群動態. 保全生態学研究 vol4: 175-197

清水 (1999)¹ による 1976 年及び 1997 年の父島東平におけるデータと東京都が行った調査の「コバノアカテツ-シマイスノキ群集」、「ムニンヒメツバキ - コブガシ群集オガサワラモクレイシ亜群集シマイスノキ変群集」、「岩上荒原植物群落」のデータ²をもとに、これまでに乾性低木林内で確認されている固有植物種または環境省 RDB 種を整理し次ページ表に示す。また、その集計を下表に示す。乾性低木林内では 69 種の固有種が確認されており、固有種率は 67% (木本のみでは 80.6%) となる。

表 乾性低木林で確認された固有植物種および環境省 RDB 種集計

		種数	
		木本、草本	木本のみ
固有種数		69	54
全種数 (外来種除く)		103	67
固有種率 (%)		67.0	80.6
環境省 RDB	CR	9	
	EN	8	
	VU	17	
	NT	7	
	DD	0	

¹ 清水善和 (1999) 小笠原諸島父島における乾性低木林の 21 年間の個体群動態. 保全生態学研究 vol.4: 175-197

² 東京都 (1997) 平成 9 年度小笠原空港環境現況調査

表 乾性低木林で確認された固有植物種および環境省 RDB 種一覧

番号	種名	分布	環境省 RDB カテゴリ	木本 / 草本
1	アコウザンショウ	固有		木本
2	アサヒエビネ	固有	CR	草本
3	アツバシロテツ	固有	EN	木本
4	ウチダシクロキ	固有	CR	木本
5	オオシラタマカズラ	固有		草本
6	オオトキワイヌビワ	固有	EN	木本
7	オオバシマムラサキ	固有		木本
8	オオバシロテツ	固有		木本
9	オオミトベラ	固有	CR	木本
10	オガサワラクチナシ	固有	VU	木本
11	オガサワラグミ	固有		木本
12	オガサワラススキ	固有	NT	草本
13	オガサワラハチジョウシダ	固有		草本
14	オガサワラビロウ	固有	NT	木本
15	オガサワラボチョウジ	固有	VU	木本
16	オガサワラモクレイシ	固有	VU	木本
17	キンモウイノデ	固有		草本
18	コバノアカテツ	固有	VU	木本
19	コハマジンショウ	固有		木本
20	コブガシ	固有		木本
21	コヘラナレン	固有	EN	草本
22	コヤブニッケイ	固有		木本
23	シマイスノキ	固有		木本
24	シマオオタニワタリ(着生)	広域	VU	草本
25	シマカナメモチ	広域	VU	木本
26	シマカモノハシ	固有	EN	草本
27	シマギョクシンカ	固有		木本
28	シマザクラ	固有	NT	木本
29	シマタイミンタチバナ	固有	VU	木本
30	シマホルトノキ	固有		木本
31	シマムラサキ	固有	CR	木本
32	シマムロ	固有	VU	木本
33	シマモチ	固有	VU	木本
34	シラゲテンノウメ	固有		木本
35	シロテツ	固有		木本
36	シロトベラ	固有		木本
37	タコノキ	固有	NT	木本
38	タチテンノウメ	固有		木本
39	チチジマクロキ	固有	CR	木本
40	ツルダコ	固有		木本
41	テリハコブガシ	固有		木本
42	トキワイヌビワ	固有		木本
43	トキワガマズミ	固有	VU	木本

番号	種名	分布	環境省 RDB カテゴリ	木本 / 草本
44	ナガバキブシ	固有	CR	木本
45	ノヤシ	固有	VU	木本
46	ヒメフトモモ	固有	VU	木本
47	フサシダ	固有		草本
48	ホソバクリハラン	固有	NT	草本
49	マツバラ	広域	VU	草本
50	マルハチ	固有		木本
51	ムニンアオガンピ	固有	VU	木本
52	ムニンイヌグス	固有		木本
53	ムニンイヌツゲ	固有	VU	木本
54	ムニンエダウチホングウシダ	固有	NT	草本
55	ムニンエノキ	固有		木本
56	ムニンゴシュユ	固有	CR	木本
57	ムニンシャシャンボ	固有	VU	木本
58	ムニンシロダモ	固有		木本
59	ムニンタツナミソウ	固有	NT	草本
60	ムニンテンツキ	固有	EN	草本
61	ムニンナキリスゲ	固有		草本
62	ムニンネズミモチ	固有		木本
63	ムニンノキ	固有	CR	木本
64	ムニンハツバキ	固有	VU	木本
65	ムニンハナガサノキ	固有		草本
66	ムニンヒサカキ	固有	EN	木本
67	ムニンヒメツバキ	固有		木本
68	ムニンビャクダン	固有	EN	木本
69	ムニンボウラン(着生)	固有	EN	草本
70	ムニンモチ	固有	CR	木本
71	モンテンボク	固有		木本
72	ヤロード	固有		木本

注) レッドデータのカテゴリ: CR: 絶滅危惧 A 類; EN: 絶滅危惧 B 類; VU: 絶滅危惧 類; NT: 準絶滅危惧

資料 1: 清水善和(1999)小笠原諸島父島における乾性低木林の 21 年間の個体群動態. 保全生態学研究 vol4: 175-197

資料 2: 東京都(1997)平成 9 年度小笠原空港環境現況調査における「コバノアカテツ-シマイスノキ群集」、「ムニンヒメツバキ-コブガシ群集オガサワラモクレイシ亜群集シマイスノキ変群集」、「岩上荒原植物群落」のデータをもとに作成