

**Vegetation table.** Plant communities from 27 vegetation plots of Macaronesian laurel forests (*Laurus*, *Ocotea*) of Teneriffa, Gomera (compiled by Oberdorfer) and Gran Canaria (compiled by Thomaka & Van Even)

Type A (1-13): *Visnea mocanerae-Arbutetum canariensis* Rivas-Martinez et al. 1993 (= *Visnea-Apollonias* laurel forest Oberdorfer 1965)

Type B (14-20): *Laurus novocanariensis-Perseetum indicae* Rivas-Martinez et al. 2002 (= *Laurus-Persea indica* laurel forest + basal subunit of pure *Laurus canariensis* laurel forest Oberdorfer 1965)

Type C (21-24): *Laurus novocanariensis-Perseetum indicae* Rivas-Martinez et al. 2002, subunit of *Prunus lusitanica* subsp. *hixta* (= *Laurus-Prunus lusitanica* laurel forest Oberdorfer 1965)

Type D (25-57): *Laurus novocanariensis-Perseetum indicae* Rivas-Martinez et al. 2002, subunit of *Woodwardia radicans* (= *Woodwardia-Laurus canariensis* laurel forest Oberdorfer 1965)

Table number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Nr. table in publ.	TM1	TM2	TM3	TM4	TM5	TM6	TM7	TM8	ELB1	ELB2	ELB3	91	107	14	15	9	10	6	17	16	3	2	1	27	19	14	38
Nr. relevé in table	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2	2																
Date (year/month/day)	20190303	20190303	20190303	20190303	20190303	20190303	20190303	20190303	20190301	20190302	20190302		19640412	19640416	19600401	19600329	19600329	19600329	19600104	19600401	19640409	19600326	19600326	19600326	19600406	19600401	19600401
Relevé area (m2)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	50	50	50	100	50	50	100	100	100	100	100	100	20	50	50	20
Altitude (m)	503	503	503	503	503	503	503	503	497	503	503	450	550	950	950	880	880	950	900	800	800	800	900	800	950	900	700
Aspect (degrees)	90	90	90	90	90	90	90	90	23	23	23		315	0	0	180	360	0	45	360	360	180	45	180	360	225	135
Slope (degrees)													15	0	0	20	20	0	5	15	15	15	15	15	15	15	20
Cover tree layer (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	98	96	96	0	0	90	90	80	80	80	80	80	80	80	80	70	70	0	0
Cover shrub layer (%)	12	12	12	12	12	12	12	12	15	15	15	0	0	25	0	50	70	70	50	0	0	0	0	80	80	20	0
Cover herb layer (%)	40	40	40	40	40	40	40	40	9	9	9	0	0	40	0	0	0	0	50	0	0	0	40	40	90	90	80
Cover moss layer (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Number of species	19	14	9	15	14	18	22	17	11	13	16	17	19	20	19	22	27	23	16	26	27	34	28	20	26	30	

**Type A**

<i>Apollonias barbujana</i>	5	4	2b	1	2b	2b	2a	2a	.	.	.	+	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Bosea yervamora</i>	2b	2a	2b	2a	2m	2m	1	2b	+	1	2b	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Semele androgyna</i>	+	2b	2m	3	+	3	2b	2a	.	.	2a	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Canarina canariensis</i>	1	2b	1	1	1	2a	2a	1	1	2a	2a	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Dracunculus canariensis</i>	1	1	1	.	1	.	1	.	.	.	1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Oxalis pes-caprae</i>	3	.	.	3	+	2a	2b	.	r	2a	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tamus edulis</i>	1	2m	.	3	1	2b	+	.	1	2a	2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hypericum glandulosum</i>	+	+	.	.	.	+	1	.	1	2a	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Asplenium terorense</i>	.	.	.	.	1	1	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Visnea mocanera</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

**Type B - D**

<i>Brachypodium sylvaticum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pteridium aquilinum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Persea indica</i>	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Galium scabrum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus cortusifolius</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dryopteris oligodonta</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fissidens taxifolius</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Aichryson dichotomum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Neckera intermedia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Porella canariensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lobaria pulmonaria</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

**Type C**

<i>Prunus lusitanica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pericallis appendiculatus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Heberdenia excelsa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

**Type D**

<i>Diplazium caudatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Woodwardia radicans</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dryopteris maderensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Polystichum setiferum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

**alliance and order**

<i>Laurus azorica</i>	2a	2b	2a	3	2b	3	5	2b	4	5	5	3	+	5	4	3	1	2	5	4	3	4	3	4	3	4	5	3	
<i>Hypericum canariense</i>	2b	2a	+	2a	.	2a	1	r	.	2a	+	+	+	1	1	+	+	+	2	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Viburnum tinus s. rigidum</i>	.	.	.	+	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ilex canariensis</i>	.	.	.	+	+	.	3	2a	2b	2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Picconia excelsa</i>	2b	.	2m	.	2a	5	5	.	.	.	.	.	2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ocotea foetens</i>	.	5	3	5	4	5	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Myosotis latifolia</i>	.	+	.	.	.	1	2a	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Viola reichenbachiana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Asplenium hemionitis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Scrophularia smithii s. langeana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hedera helix s. canariensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Smilax canariensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ilex perado s. platyphylla</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Geranium palmatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>mainly epiphytic:</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Davallia canariensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Polypodium macaronisicum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

**companion species**

<i>Erica arborea</i>	2a	.	.	2b	.	2b	2m	.	2m	1	+	+	.	+	+	+	+	.	.	.	.</
----------------------	----	---	---	----	---	----	----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

