

**Zeitschrift:** Saussurea : journal de la Société botanique de Genève  
**Herausgeber:** Société botanique de Genève  
**Band:** 7 (1976)

**Artikel:** Excursions botaniques sur Ténériffe (Îles Canaries) : commentaire floristique  
**Autor:** Kunkel, Günther  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1099265>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 17.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Excursions botaniques sur Ténériffe (Iles Canaries) Commentaire floristique

GÜNTHER KUNKEL

### Résumé

KUNKEL, G. (1976). Excursions botaniques sur Ténériffe (Iles Canaries). Commentaire floristique. *Saussurea* 7: 21-31.

Au cours d'un cycle de 4 excursions avec la Société botanique de Genève, nous avons parcouru des zones de végétation côtière de la partie nord-occidentale de l'île, des régions hautes de l'intérieur (et leur Parc national), les forêts de pins et la Laurisilve de la partie orientale. Toutes les espèces observées sont indiquées et des références fournies afin de faciliter des études plus approfondies.

### Abstract

KUNKEL, G. (1976). Botanical excursions in Teneriffe (Canary Islands). Floristic remarks. *Saussurea* 7: 21-31. In French.

During a four-day excursion cycle accompanying members of the Botanical Society of Geneva we visited coastal vegetation zones of the northwestern part of the island, the highland of the interior (with its National Park), the Pine woodlands, and the eastern Laurel forest area. All species observed are mentioned, and references are given to facilitate further studies.

Une invitation de la Société botanique de Genève m'a donné la possibilité d'accompagner un groupe d'étude de onze botanistes et membres de la Société s'intéressant à la botanique lors de quatre excursions sur l'île canarienne de Ténériffe et d'orienter en quelque sorte ce groupe sur le plan botanique. Je tiens à remercier les organisateurs et les membres de ce groupe d'étude de leur invitation et à ajouter que moi-même j'ai accru mes connaissances au cours de ces excursions.

La flore canarienne dont le nombre total d'espèces est estimé à 1750, y compris les espèces introduites devenues sauvages, est riche en endémiques: environ 550 espèces ou 31%. Si nous déduisons du chiffre mentionné (1750) au moins 700 espèces reconnues introduites, le pourcentage des endémiques canariens se monte à plus de 50%, un facteur qui fait de ces îles une des régions floristiques les plus précieuses. Les endémiques macaronésiens ne sont pas comptés dans ce nombre. Ténériffe, la plus grande île de l'archipel, avec des conditions topographiques et climatiques idéales, a aussi la flore la plus riche en espèces et en formes, et nous n'avons pu par conséquent en voir qu'une partie. Pour Ténériffe seule sont décrites à ce jour environ 1200 espèces dont 100 (!) sont des endémiques locales.

Conformément au désir des membres de l'expédition j'ai établi une liste des espèces les plus importantes et les plus fréquentes, classées dans l'ordre où nous les avons trouvées lors des excursions. Nous avons manqué plusieurs éléments rares et j'ai intentionnellement laissé de côté les éléments méditerranéens largement répar-

tis qui existent en grand nombre. J'espère cependant que cette petite énumération permettra aux membres de l'expédition de revivre leurs impressions et de classer les nombreuses photographies correspondantes.

Pour terminer je voudrais remercier MM. H. M. Burdet et P. Hainard d'avoir bien voulu traduire mes brefs commentaires floristiques sur place.

26 avril 1976 – Zone littorale

Nous quittons Puerto de la Cruz en direction de l'ouest et traversons une importante zone de bananiers avec des éléments rélictuels disséminés de la végétation indigène. La *Musa acuminata* (*M. nana*) provenant d'Asie orientale représente l'article d'exportation agricole le plus important des Iles Canaries. En outre sont plantées dans cette zone *Persea americana* ("Aguacate") et *Carica papaya* (melonier); on trouve également, çà et là, quelques buissons de café ainsi que des manguiers. On remarque à plusieurs endroits le *Phoenix canariensis* (palmier canarien); occasionnellement nous trouvons aussi le véritable palmier-dattier (*Ph. dactylifera*). Les rudérales les plus remarquables de cette zone sont *Ricinus communis*, *Mirabilis jalapa* et *Nicotiana glauca*.

La flore indigène se limite à certaines stations relictuelles en bordures de routes et sur les parois des "barranco" où *Rumex lunaria* (1-2 m), *Euphorbia regis-jubae* (2-3 m) ainsi qu'une succulente, *Kleinia nerifolia*, dominant. En relative abondance on remarque en outre le feuillage finement penné de la *Taekholmia pinnata* (*Sonchus leptcephalus*), le *Gonospermum fruticosum* ressemblant au *Tanacetum*

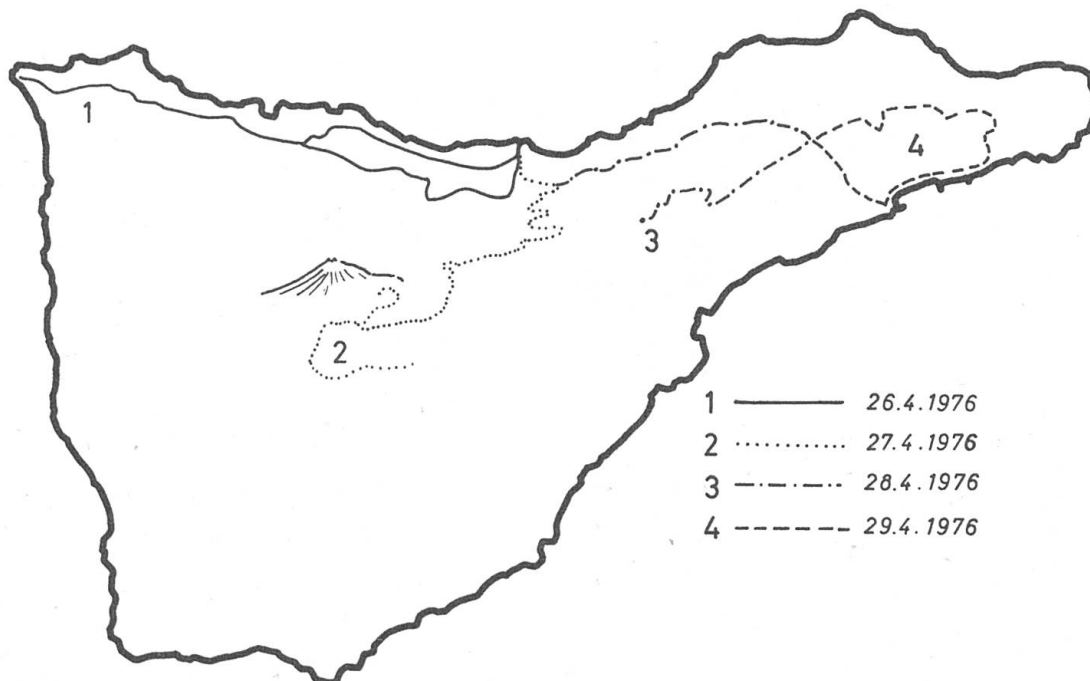


Fig. 1. – Carte des excursions: 1 = Punta de Teno; 2 = Las Cañadas; 3 = Monte de la Esperanza; 4 = Las Mercedes /Anaga.

(ombelles jaunes), l'*Argyranthemum (Chrysanthemum) frutescens* à fleurs blanches ainsi que le *Senecio tussilaginis* à fleurs mauve foncé. Les espèces précitées sont considérées comme des endémiques canariennes à l'exclusion du *Gonospermum* et du *Senecio* qui sont des endémiques propres à l'île de Ténériffe. On a pu en outre observer *Tamarix canariensis*, *Crithmum maritimum* (ni l'un ni l'autre ne sont endémiques) et *Andryala pinnatifida*, élément macaronésien. *Hypericum floribundum*, *Sonchus acaulis* et plusieurs espèces d'*Aeonium* sans fleurs ont également été notés.

A Icod (de los Viños) nous photographions le dragonnier (*Dracaena draco*), célèbre dans le monde entier et dont l'âge supposé est aussi légendaire que l'arbre lui-même. Non loin de là, sur un ancien écoulement de lave nous trouvons *Pinus canariensis* et deux espèces de Cistes: le *Cistus monspeliensis* largement répandu et *C. symphytifolia*, endémique canarien, aux fleurs roses voyantes. Les murailles bordant la route étaient "incrustées" de rosaces d'*Aeonium tabulaeforme*, une Crassulacée endémique.

La flore rudérale de cette zone est particulièrement riche en espèces d'origine principalement méditerranéenne et les genres suivants y sont particulièrement répandus: *Avena*, *Briza*, *Bromus*, *Hyparrhenia*, *Hordeum*, *Lolium*, *Bidens*, *Carduus*, *Galactites*, *Silene*, *Erodium*, *Geranium*, *Fumaria*, *Papaver*, *Galium*, *Brassica*, *Capsella*, *Medicago*, *Trifolium*, *Vicia*, etc. *Nicotiana glauca*, provenant d'Amérique du Sud atteint jusqu'à 4 m tandis que *N. paniculata* donne toujours l'impression d'une plante herbacée. Spectaculaires sont les inflorescences du *Pennisetum setaceum* nord-africain, et *Ageratina adenophora (Eupatorium adenophorum)* à fleurs blanches qui provient d'Amérique du Nord, ne peut échapper à l'œil. Plusieurs espèces d'*Opuntia* et *Oxalis pes-caprae* peuvent être observées presque partout et *Psoralea bituminosa* ainsi qu'*Echium plantagineum* sont également richement représentés.

Derrière Los Silos commencent les magnifiques "Cardonales" à *Euphorbia canariensis* ("Cardón") en forme de candélabre. Non loin du tunnel, près d'El Fraile, nous trouvons enfin une formation de plantes presque purement endémiques dont nous citons ci-dessous quelques espèces parmi les plus remarquables.

#### *Acantaceae*

*Justicia hyssopifolia*

#### *Asteraceae*

*Argyranthemum frutescens*

*A. coronopifolium*

*Carduus clavulatus*

*Carlina salicifolia*

*Centaurea canariensis*

*Gonospermum fruticosum*

*Kleinia neriifolia*

*Reichardia intermedia*

*Senecio echinatus*

*Sonchus congestus*

*Sonchus radicans*

*Vieraea laevigata*

#### *Boraginaceae*

*Echium aculeatum*

#### *Brassicaceae*

*Crambe scaberrima*

*Descurainia millefolia*

*Lobularia intermedia*

#### *Campanulaceae*

*Wahlenbergia lobeloides*

#### *Caryophyllaceae*

*Paronychia canariensis*

*Polycarpaea carnosa*

#### *Cneoraceae*

*Neochamaelea pulverulenta*

#### *Convolvulaceae*

*Convolvulus floridus*

#### *Crassulaceae*

*Aeonium canariense*

*Ae. haworthii*

*Ae. sedifolium*

<i>Ae. urbicum</i>	<b>Periplocaceae</b>
<i>Aichryson laxum</i>	<i>Periploca laevigata</i>
<i>Monanthes laxiflora</i>	<b>Plumbaginaceae</b>
<i>M. silensis</i>	<i>Limonium frutescens</i>
<b>Euphorbiaceae</b>	<i>L. pectinatum</i>
<i>Euphorbia aphylla</i>	<b>Polygonaceae</b>
<i>E. atropurpurea</i>	<i>Rumex lunaria</i>
<i>E. canariensis</i>	<b>Rhamnaceae</b>
<i>E. regis-jubae</i>	<i>Rhamnus crenulata</i>
<b>Fabaceae</b>	<b>Solanaceae</b>
<i>Lotus glaucus</i> s.l.	<i>Withania aristata</i>
<b>Lamiaceae</b>	<b>Urticaceae</b>
<i>Lavandula pinnata</i>	<i>Forsskaolea angustifolia</i>
<i>Micromeria</i> cf. <i>varia</i>	
<i>Leucophaea argosphacela</i>	

En ce qui concerne les Graminées (Poaceae) il faut citer *Brachypodium arbuscula*, *Lamarckia aurea*, *Hyparrhenia hirta* et *Oryzopsis miliacea*. Sur le chemin de la "Punta" nous photographions en outre une formation arborée d'*Euphorbia balsamifera* dont les troncs ressemblent à ceux de véritables arbres. Parmi ceux-ci poussaient *Convolvulus floridus* (2-3 m) et *Heliotropium messerschmidoides* (*Messerschmidia*).

A la Punta de Teno même, le point le plus à l'ouest de Ténériffe, nous trouvons *Aizoon canariense* (Aizoaceae), *Asteriscus aquaticus* (Asteraceae), *Astydamia latifolia* (Apiaceae), *Cenchrus ciliaris* (Poaceae), *Echium aculeatum* (Boraginaceae), *Fagonia cretica* (Zygophyllaceae), *Frankenia laevis* var. *capitata* (Frankeniaceae), *Launaea arborescens* (Asteraceae), *Leucophaea nervosa* (Lamiaceae), *Limonium pectinatum* (Plumbaginaceae), *Lycium intricatum* (Solanaceae), *Neochamaelea pulverulenta* (Cneoraceae), *Periploca laevigata* (Periplocaceae), *Phagnalon saxatile* (Asteraceae), *Rubia fruticosa* (Rubiaceae), *Schizogyne sericea* (Asteraceae) entre autres espèces. On remarque spécialement *Mesembryanthemum nodiflorum* qui forme ici des "tapis" étendus; *M. crystallinum* par contre est moins répandu.

L'*Euphorbia canariensis* caractéristiques de ce paysage de plaine littorale mérite une attention particulière. Elle apparaît ici sous une forme moins "armée", donc à angles presque lisses. Quelques plantes se distinguent par un port particulièrement frêle, souvent avec des ramifications verticillées. La vue sur les parois très abruptes et très hautes du massif étendu de Masca reste certainement gravée dans la mémoire de tous.

Sur le chemin du retour, à travers les plantations de tomates de Teno, par Icod et Realejos Alto, nous visitons brièvement une forêt rélictuelle dans le Barranco San Antonio, avant Orotova, dans laquelle on peut rencontrer des éléments relictuels tropicaux comme *Sideroxylon marmulano* (Sapotaceae) et *Pleiomeris canariensis* (Myrsinaceae). Les plantes compagnes de la strate sous-arborée sont *Kleinia neriifolia*, *Rubia fruticosa*, *Gonospermum fruticosum*, *Sonchus congestus*, *Asparagus umbellatus* ainsi qu'une espèce d'*Opuntia* partout fréquente. Dans la gorge même *Rubus ulmifolius* et *Arundo donax* sont fréquents.

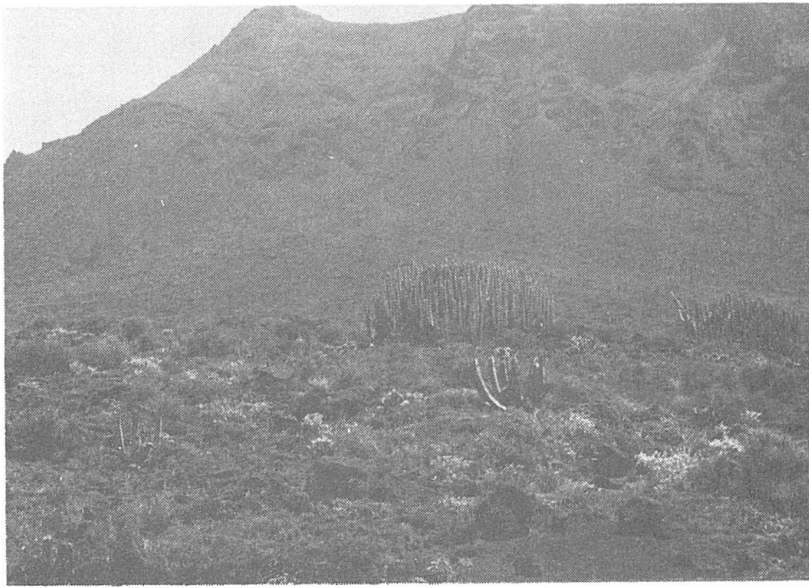


Fig. 2. – Communauté xérophytique au voisinage de la Punta de Teno, à *Euphorbia canariensis*, *Launaea arborescens*, *Cenchrus ciliaris*, etc.

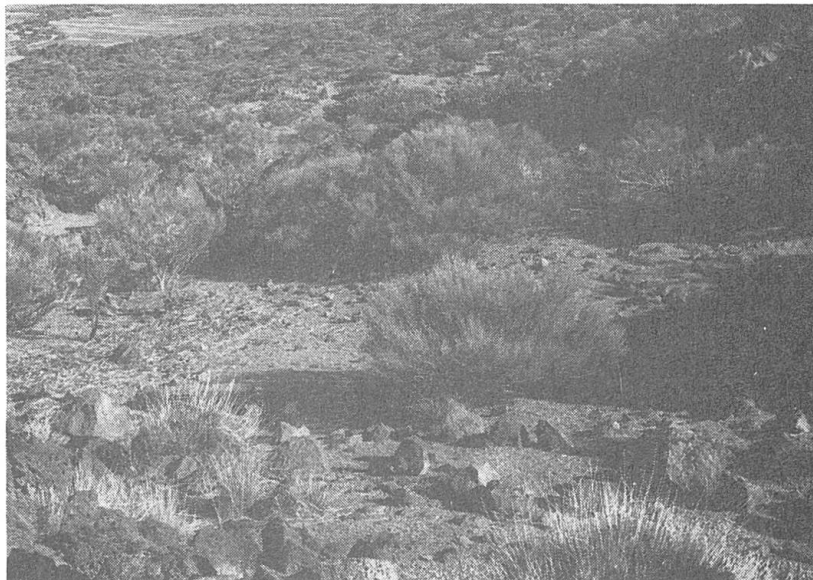


Fig. 3. – Végétation d'altitude aux environs de 2200 m avec *Spartocytisus supranubius* et au premier plan *Descurainia bourgeana*.

## 27 avril – Zone alpine

L'itinéraire mène de Puerto de la Cruz par La Orotava (subtropical: bananes) et de petites localités (tempéré à frais: arbres fruitiers, légumes, pommes de terre) jusqu'aux forêts de pins, le plus souvent plantées. Disséminées çà et là nous trouvons certaines des relictés du "Monteverde" soit: *Erica*, *Myrica*, *Ilex*, etc. En bordure de route on a souvent planté diverses espèces d'*Eucalyptus* et plus haut *Castanea sativa*.

Près d'El Portillo, à environ 2200 m d'altitude, commence le "Parque Nacional de las Cañadas" et nous nous trouvons dans les "Cañadas del Teide", un vieux cratère explosif, dominé par le Pico del Teide (3718 m). Le volcan Teide est la plus haute montagne d'Espagne. Des basaltes et des cendres multicolores caractérisent ce paysage. Bien que l'activité volcanique qui l'a formé soit préhistorique on connaît des relations historiques qui témoignent de la persistance de cette activité depuis le XV<sup>e</sup> siècle et la dernière éruption dans la région du Teide (volcan satellite) a eu lieu en 1909.

La végétation des Cañadas, bien que pauvre en espèces, se distingue par un pourcentage élevé en endémiques locaux. La forme de croissance arbustive arrondie de presque toutes les espèces est d'ailleurs caractéristique de cette zone; font uniquement exception les pins (*Pinus*) qui ont été plantés autrefois et qui, en tant qu'éléments étrangers à cette formation et à ce paysage, sont maintenant progressivement abattus.

L'espèce caractéristique de cette région est le *Spartocytisus supranubius* (*S. nubigenus*) que l'on peut rencontrer aussi dans l'île de La Palma. Les *Adenocarpus viscosus* (Fabaceae) et *Descurainia bourgaeana* (Brassicaceae) sont fréquents et nous avons trouvé souvent: *Nepeta teydea* (Lamiaceae), *Erysimum scoparium* (Brassicaceae), *Pterocephalus lasiospermus* (Dipsacaceae), *Scrophularia glabrata* (Scrophulariaceae), *Tolpis webbii* (Asteraceae) et *Argyranthemum tenerifae* (*Chrysanthemum anethifolium*). Mais le plus frappant dans la flore "Cañada" ce sont deux espèces d'*Echium* dont nous n'avons pu malheureusement admirer la splendeur florale que sur carte postale: *Echium wildpretii*, à fleurs rouges et *E. auberianum*, à fleurs bleues. Sur une pente humide nous avons trouvé *Chamaecytisus proliferus*, *Carex calderae* et *Plantago webbii* à feuilles linéaires. Il y a en outre dans les Cañadas *Centaurea arguta*, *Carlina xeranthemoides*, *Bencomia exstipulata*, *Pimpinella cumbrae*, *Aeonium smithii*, *Silene nocteolens*, *Cistus osbeckiaefolius*, *Rhamnus integrifolia*, *Lotus campylocladus*, *Monanthes niphophila*, etc. Mais nous n'avons pas, ou guère, observé ces plantes au nombre desquelles il convient d'ajouter quelques espèces critiques de *Leucophaea* et de *Micromeria*.

Lors de notre promenade sur les étendues subdésertiques de Pommez avec ses surprenantes "bombes" volcaniques d'obsidienne nous avons trouvé les premiers exemplaires fleuris de la rare *Viola cheiranthifolia*.

Sur le chemin du retour à travers d'épais nuages, près de Agua Mansa, nous observons des exemplaires plantés de *Arbutus canariensis* (Ericaceae), *Chamaecytisus proliferus* (blanc), *Teline canariensis* (jaune) et *Adenocarpus foliolosus*. Dans les jardins poussaient *Crambe strigosa* et les premiers exemplaires de la petite *Neotinea maculata* (Orchidaceae). Dans la zone inférieure (600 m) on pouvait noter *Rumex maderensis*, *Aichryson laxum*, *Daphne gnidium*, *Senecio tussilaginis*, *Urtica morifolia* et des "champs" entiers de *Ferula linkii* de plus de 2 m de haut en pleine floraison jaune. Sur les parois rocheuses poussaient *Davallia canariensis*

et *Polypodium australe* et non loin de là nous avons vu la Théliigonacée rampante: *Theligonum cynocrambe*. Tout à côté poussaient en grand nombre *Rubus ulmi-folius*, *Oxalis pes-caprae*, *Tropaeolum majus*, *Galactites tomentosa*, *Carduus tenuiflorus*, *Silybum marianum* et beaucoup d'autres espèces introduites. A en juger par les châtaigniers dépourvus de feuilles, le printemps — ici — ne commençait qu'à paraître.

28 avril 1976 — Forêt de pins

La troisième excursion nous a amenés sur le Monte de la Esperanza et dans les forêts de pins situées plus haut. Une première halte, au bord d'une vieille plantation de *Pinus canariensis*, nous a permis un coup d'œil sur un "pré" d'un jaune soutenu constitué de *Ranunculus cortusifolius*, élément macaronésien. Parmi ceux-ci poussaient *Andryala pinnatifida*, *Argyranthemum adauctum* (*Chrysanthemum canariense*), *Daphne gnidium*, *Leopoldia comosa* et un *Scilla* sans fleurs encore. On y trouvait également des troncs coupés d'*Erica arborea*, *Hypericum grandifolium*, *Ilex canariensis* et *Urtica morifolia*, les restes d'une ancienne forêt de lauriers. Aux bords des routes poussaient des *Galium* et *Sherardia*, *Erodium* et *Geranium*, *Anagallis* et *Euphorbia*, *Stachys* et d'autres espèces introduites.

A environ 1600 m d'altitude nous nous sommes arrêtés au "Mirador de Ortuño" d'où la vue s'étend par dessus de vastes forêts de pins jusqu'à la zone côtière et la vallée de l'Orotava avec le Teide comme arrière-plan. Sous les pins, souvent des espèces étrangères, nous trouvons *Adenocarpus foliolosus* accompagné de *Cistus monspeliensis* et de *Pteridium aquilinum* et, çà et là également *Erica arborea* et *Leucophaea candicans*. Sur les parois rocheuses toutes proches, à côté de lichens et de mousses, poussent *Tolpis laciniata*, *Andryala pinnatifida*, *Aichryson laxum* et *Monanthes brachycaulon*. Parmi les nombreuses espèces probablement importées nous nous bornerons à citer *Silene vulgaris*, *Tragopogon sinuatus*, *Origanum virens*, *Cynosurus echinatus* et le genre *Bromus* (riche en espèces!).

29 avril 1976 — Forêt de laurier (*Laurisilve*)

Notre dernière excursion commune nous mène par La Laguna et Las Mercedes dans la partie est de l'île. Après un court voyage à travers la partie inférieure du Monte las Mercedes et ses éléments secondaires de la forêt de laurier, nous arrivons à un Arboretum — soi-disant naturel — où un étiquetage approprié facilite l'identification des arbres de la Laurisilve. On y voit des arbres de 15 à 25 m de haut comme *Myrica faya*, *Laurocerasus lusitanica* subsp. *hixa*, *Laurus azorica*, *Erica arborea*, *Persea indica*, *Ilex canariensis*, ainsi que de taille moins grande: *Picconia excelsa*, *Viburnum rigidum* et *Ilex platyphylla*. Nous avons retrouvé les mêmes espèces presque partout au fil de cette excursion. Un arbre particulier était, en outre, presque entièrement recouvert d'un *Rubus* que nous pouvons considérer comme voisin de *R. bollei*. Sur le sol poussaient *Ranunculus cortusifolius*, *Phyllis nobla*, *Dracunculus canariensis*, *Arisarum vulgare* subsp. *subexertum*, *Hypericum grandifolium* et la fréquente *Cotula australis* introduite. Sur une paroi proche nous observons *Adiantum reniforme*, *Asplenium onopteris*, *Woodwardia radicans*, *Geranium canariense*, *Luzula canariensis*, *Senecio tussilaginis*, d'épais tapis de mous-

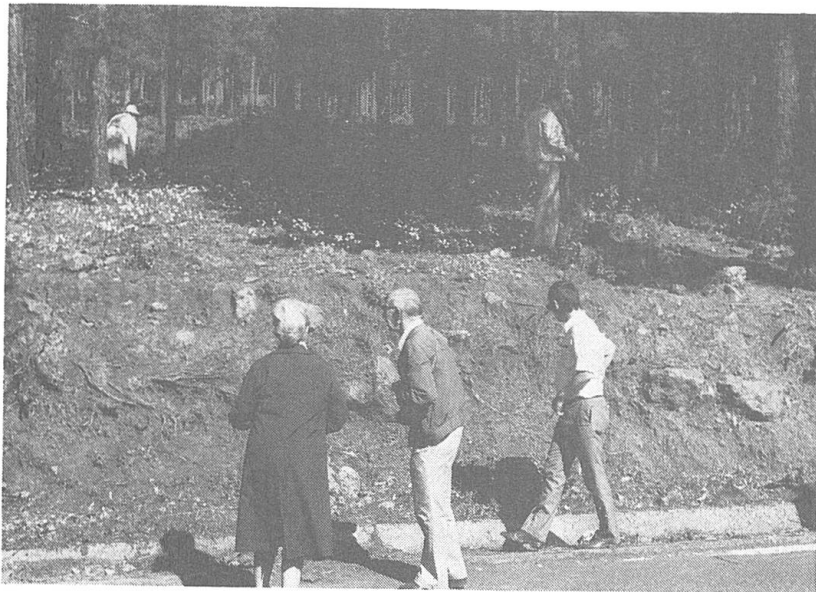


Fig. 4. — Membres de l'excursion dans la région basse du Monte de la Esperanza. Parmi les troncs de *Pinus canariensis* un peuplement en fleurs de *Ranunculus cortusifolius*.



Fig. 5. — Halte dans la Laurisilve; à gauche *Erica scoparia* et *Ardisia bahamensis*, nombreux à l'arrière plan *Erica arborea*, *Ilex canariensis*, *Myrica faya*, etc.

ses et des peuplements importants d'*Ageratina adenophora* (*Eupatorium*), une adventice devenue une véritable "peste" des paysages canariens que l'on aurait tort de négliger.

Après un court trajet, nous nous arrêtons à un "mirador" avec vue sur la large Vallée de La Laguna/Las Mercedes, et ses paysages de cultures et de grands *Eucalyptus*. Sur les pentes voisines poussaient *Plantago arborescens*, *Micromeria* sp., *Artemisia thuscula* (*A. canariensis*), *Lobularia intermedia* et *Lotus* cf. *glaucus*. Il y avait souvent *Psoralea bituminosa*, *Avena fatua*, *Hordeum murinum*, *Rubus ulmifolius*, *Echium plantagineum*, *Lamarckia aurea*, *Plantago lagopus* et de nombreuses autres espèces, pour la plupart introduites.

Un peu plus haut nous rencontrons *Ardisia bahamensis* (Myrsinaceae), le troisième élément tropical de la flore arborée de l'île. Tout autour poussaient *Erica arborea*, *E. scoparia* subsp. *platycodon*, *Ilex canariensis*, *Laurocerasus lusitanica* subsp. *hixa*, *Myrica faya*, etc., avec *Hedera canariensis*, *Smilax aspera* var. *altissima*, *Ranunculus cortusifolius*, *Gennaria diphylla*, etc., dans la strate sous-arborée. A Cruz del Carmen enfin nous voyons *Ocotea foetens* (Lauraceae), et son port typique au tronc multiple, ainsi que les premiers exemplaires de *Senecio appendiculatus* dont les feuilles ressemblent à celles du peuplier argenté.

Notre séjour au Pico del Inglés avec sa vue impressionnante sur le massif de l'Anaga fut très intéressant. Ici la végétation est plutôt buissonnante à herbacée et consiste surtout en *Erica*, accompagnée de *Laurus*, *Myrica* et *Ilex*. Dans les parois on trouve fréquemment *Teline*, *Phyllis*, *Andryala*, *Hypericum* ainsi que la *Cedronella canariensis* et *Bystropogon canariensis* (deux Labiées qui nous avaient échappé jusqu'ici). On pouvait observer en outre *Ranunculus cortusifolius* (feuilles atteignant un diamètre de 20 cm), *Monanthes anagensis*, *Aeonium ciliatum* et *Ae. urbicum*, *Sonchus congestus*, *Micromeria* sp., *Polycarpha latifolia*, *Geranium canariense*, *Senecio tussilaginis*, *Bucephalophora aculeata* subsp. *canariensis*, *Urtica morifolia*, *Argyranthemum* (*Chrysanthemum*) *broussonetii*, etc., ainsi que des épiphytes comme *Davallia canariensis*, *Polypodium* cf. *australe* et *Aichryson laxum*. Une riche flore de mousses et lichens est aussi présente à cet endroit.

Durant le trajet vers Bailadero, dans les "Vueltas de Taganana" nous apercevons souvent *Carlina salicifolia*, *Ixanthus viscosus* (Gentianaceae!), *Ferula linkii*, *Pteridium aquilinum* (subsp. *capense*), *Plantago arborescens*, *Geranium canariense*, *Teline canariensis*, *Chamaecytisus proliferus* (5-7 m!), *Sonchus acaulis*, *Crambe strigosa* ainsi que les Crassulacées: *Aeonium canariense*, *Greenovia aurea* et *Monanthes laxiflora*. En dessous de Bailadero nous découvrons *Rhamnus glandulosa*, *Hypericum glandulosum* et une première *Canarina canariensis*, une curieuse Campanulacée de belle apparence avec des fruits pulpeux.

Nous retrouvons la *Canarina* à profusion à l'entrée sud du tunnel de Taganana, elle est même encore en fleurs à cet endroit. Dans cette région forestière composée principalement de *Laurus*, *Myrica*, *Persea*, *Erica* et *Ilex* nous trouvons en outre *Dracunculus canariensis*, *Gesnouinia arborea*, à fleurs rouges, presque arborescente, (c'est une Urticacée!), *Convolvulus canariensis*, *Rubia fruticosa* subsp. *periclymenum*, *Teline canariensis*, *Hypericum grandifolium* et (velu!) *Hypericum joerstadii*. Dans les parois croissent *Brachypodium silvaticum*, *Sonchus congestus*, *Aeonium canariense*, *Rumex lunaria*, *Phyllis nobla*, etc. Les fourrés de lisière touffus et impénétrables sont composés de *Pteridium*, *Rubus*, *Urtica* et *Ageratina*.

Lors de la dernière halte de notre excursion, nous avons un aperçu de la végétation de la zone xérophytique des coteaux de l'Anaga tournés vers San Andrés, qui sont richement peuplés d'*Euphorbia canariensis*.

On pouvait noter en outre:

<i>Allagopappus dichotomus</i>	<i>Kleinia neriifolia</i>
<i>Argyranthemum frutescens</i> var.	<i>Lavandula pinnata</i> var. <i>buchii</i>
<i>Artemisia thuscula</i>	<i>L. multifida</i> subsp. <i>canariensis</i>
<i>Asphodelus microcarpus</i>	<i>Micromeria</i> sp.
<i>Campylanthus salsoloides</i>	<i>Monanthes laxiflora</i>
<i>Euphorbia regis-jubae</i>	<i>Plocama pendula</i>
<i>Globularia salicina</i>	<i>Rubia fruticosa</i>
<i>Hyparrhenia hirta</i>	<i>Rumex lunaria</i> , etc.

Remarquables sont ici les touffes basses et buissonnantes d'*Aeonium lindleyi*. Nous voyons aussi des *Leucophae dendro-chahorra* isolées. Parmi les espèces introduites nous pouvons mentionner avant tout *Opuntia*, *Ageratina*, *Echium*, *Inula* et plusieurs espèces de *Bromus*. *Schinus molle* (Anacardiaceae) et une espèce de *Tamarix* sont plantés en bordure de route.

#### *Observations concernant les arbres le plus souvent plantés au bord des routes*

Etant donné qu'aucun observateur attentif ne peut passer devant ces habitants du bord des routes à la floraison frappante sans les apercevoir, nous voulons citer ci-après au moins les espèces les plus fréquentes.

#### Zones basses (subtropicales)

<i>Acokanthera oblongifolia</i>	<i>Parkinsonia aculeata</i>
<i>Araucaria heterophylla</i>	<i>Phoenix canariensis</i>
<i>Brachychiton diversifolium</i>	<i>Spathodea campanulata</i>
<i>Grevillea robusta</i>	<i>Tamarix</i> cf. <i>canariensis</i>
<i>Jacaranda mimosifolia</i>	<i>Terminalia catappa</i>

#### Zones moyennes (tempérées)

<i>Acacia cyanophylla</i>	<i>Eucalyptus globulus</i>
<i>A. saligna</i>	<i>Ficus carica</i>
<i>Caesalpinia spinosa</i>	<i>F. elastica</i>
<i>Casuarina cunninghamiana</i>	<i>F. microcarpus</i>
<i>C. equisetifolia</i>	<i>Melia azederach</i>
<i>Eriobotrya japonica</i>	<i>Platanus</i> × <i>acerifolius</i>
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	<i>Schinus molle</i>

#### Zones d'altitude (fraîches)

<i>Castanea sativa</i>	<i>Pinus radiata</i>
<i>Populus alba</i>	<i>Robinia pseudacacia</i>

## LITTÉRATURE CONSEILLÉE

- BRAMWELL, D. & Z. BRAMWELL (1974). *Wild Flowers of the Canary Islands*. Stanley Thorne, London & Burford.
- BURCHARD, O. (1929). *Beiträge zur Ökologie und Biologie der Kanarenpflanzen*. Bibliotheca Botanica 98, Stuttgart.
- ERIKSSON, O., A. HANSEN & P. SUNDING (1974). *Flora of Macaronesia*. Check-list of Vascular Plants 1974. Umeå.
- KUNKEL, G. (1969). *Arboles Exóticos I*. Cabildo Insular, Las Palmas de Gran Canaria.
- KUNKEL, M. A. & G. KUNKEL (1974). *Flora de Gran Canaria. I. Arboles y Arbustos Arbóreos*. Las Palmas de Gran Canaria.
- LEMS, K. (1960). *Floristic Botany of the Canary Islands*. Sarracenia 5, Montreal.
- LINDINGER, L. (1926). *Beiträge zur Kenntnis von Vegetation und Flora der kanarischen Inseln*. Abh. Geb. Auslandskde. 21, Hamburg.
- MOELLER, H. (1967, 1971). *Kanarische Pflanzenwelt (I + II)*. Santa Cruz de Tenerife.
- PITARD, J. & L. PROUST (1908). *Les Iles Canaries. Flore de l'Archipel*. Paris, 2<sup>e</sup> éd., 1973, O. Koeltz, Koenigstein.
- PRAEGER, L. R. (1932). *An account of the Sempervivum Group*. London, 2nd ed., 1967, J. Cramer, Lehre.
- SCHAEFFER, H.-H. (1967). *Pflanzen der Kanarischen Inseln. Plants of the Canary Islands*. Kanaren-Verlag, Ratzeburg.
- SUNDING, P. (1973). *A Botanical Bibliography of the Canary Islands*. 2nd ed., Botanical Garden, Oslo.

*Pour les spécialistes en outre les revues*

- Cuadernos de Botánica Canaria* (26 volumes et 4 suppléments, depuis 1967).
- Monographiae Biologicae Canarienses* (6 volumes, depuis 1970).
- Vieraea* (5 volumes, depuis 1970).

