

## QUATRIÈME CONTRIBUTION À L'ÉTUDE DE LA FLORE VALAISANNE

par Egidio Anchisi, Orsières<sup>1</sup>

Cette nouvelle contribution à l'étude de la flore valaisanne se veut d'être, comme les précédentes (ANCHISI 1967, 1970, 1974, 1978) dans la tradition des hommes de terrain pratiquant le quadrillage d'un secteur plutôt que de disperser l'effort, méthode efficace pour une plus précise connaissance du monde végétal du pays.

Un effort, cependant a été apporté à l'identification des taxons inférieurs à l'espèce afin de mettre aussi en valeur les particularités floristiques locales.

Avec la parution du récent ouvrage très documenté qui est l'Atlas de distribution des Ptéridophytes et des Phanérogames de la Suisse (WELTEN & SAUTER, 1982) auquel nous avons activement collaboré en prospectant systématiquement des vastes portions du Valais, les connaissances générales sur la flore locale se précisent mieux. Ses 2572 cartes de distribution illustrent parfaitement l'importance des courants floristiques rejoignant ou croisant la Suisse, courants floristiques qui conditionnent les composantes de la flore locale et plus spécialement celle du Valais.

La prospection sur le terrain donne l'occasion de situer dans son ensemble la distribution d'espèces rares ou peu fréquentes. Citons le cas de *Gentianella germanica*, pratiquement absente du Valais interne, sauf près de Zermatt, et trouvée en petite colonie dans l'Entremont sur le flanc E du Catogne. Une autre rareté, *Androsace pubescens*, toujours très localisée en situation particulière et certainement aussi confondue avec d'autres espèces voisines, et dont nous en avons reconnu au moins 11 nouvelles stations dans le bassin des Dranses ou en Valais central.

Parfois, au contraire, nous constatons l'ascension progressive de l'espèces au fur et à mesure des observations comme pour *Limodo-*

---

<sup>1</sup> Fondation J.-Marcel Aubert, 1938 Champex.

*rum abortivum*, élément thermophile des étages inférieurs, reconnu récemment à 1600 m dans les bois de résineux du Devin près de Champex.

Ailleurs, la rencontre à des altitudes inhabituelles d'un orophyte, vient nous confirmer l'amplitude écologique parfois peu connue de telle espèce. C'est le cas pour *Saxifraga biflora*, notée en fleur à 4450 m sur l'épaule du Mischabel ce qui semble constituer pour la Suisse un record d'élévation pour une Phanérogame.

La prospection répétée sur le terrain permet également de surprendre l'apparition d'une éventuelle nouvelle entité botanique et de surveiller son implantation dans le pays. C'est encore le cas de l'ornithogale penché *Ornithogalum nutans*, inconnu des vallées internes des Alpes et qui est devenu subspontané depuis peu près de Sembrancher (ANCHISI, 1984; BALTISBERGER & LEUCHTMANN, 1985). Ailleurs par contre, il s'agit de redécouvrir la survivance d'une espèce qui n'a plus été revue depuis la fin du siècle dernier. Notre observation de *Cypripedium calceolus* sur le flanc E du Catogne sert ainsi à redéfinir une station douteuse. La vérification de la station d'*Artemisia nivalis* permet de certifier sa présence en Valais alors que WERNER *et al.* (1983) l'inscrivent dans la liste des espèces disparues.

L'observation attentive sur le terrain peut enfin modifier notre jugement préconçu sur l'identité exacte d'un sujet. La petite Véronique à feuilles de serpolet *Veronica serpyllifolia*, répandue à l'étage montagnard, s'avère en définitive appartenir presque exclusivement, en Valais, à la sous-espèce *humifusa* qui a une inflorescence glanduleuse.

La présente liste de nouvelles stations suit l'ordre systématique de la Flore de la Suisse de BINZ & THOMMEN (1966), cependant la nomenclature est adaptée aux nouvelles normes définies dans Flora Europaea de TUTIN *et al.* (1964-1976).

## NOUVELLES STATIONS

### PTERIDOPHYTA

#### Polypodiaceae

*Asplenium ruta-muraria* L. var. *Matthioli* Gasparrini-Heufler (var. *minor* Ten.) - Catogne, au pied de la Li-Blanche, dalles calcaires, 1300 m (1982).

*Blechnum spicant* (L.) Roth - Combe d'Orny sur Orsières à la Forêt Voutaz, localisé (1984).

## ANGIOSPERMEA-MONOCOTYLEDONES

### Juncaginaceae

*Triglochin palustris* L. - Catogne, endroits marécageux à l'E, 1450 m (1981); - Champex d'en Bas, marais de pente à 1400 m (1983).

### Gramineae

*Oreochloa disticha* (Wulfen) Link - Combe d'Orny, rive droite, gazons siliceux en-dessous des Pointes des Chevrettes, 2500 m (1978).

*Stipa pennata* L. subsp. *eriocaulis* (Borbas) Martinov. & Skalicky (*S. gallica* (Steven) Celak) - Orsières-Liddes, Bois de Laty et à Pont Sec, rochers en-dessous et au-dessus de la route, 1100-1200 m (1980).

*Trisetum distichophyllum* (Vill.) Beauv. - Val Ferret, Chaîne des Echessettes, éboulis calcaires (1983); -

*Trisetum distichophyllum* (Vill.) Beauv. var. *vestitum* Ronniger - Vallon de Réchy, rochers calcaires de la rive droite (1980).

### Cyperaceae

*Carex bicolor* All. - Val d'Entremont, Chaux des Planards, sur le lac des Toules, lieux sablonneux et humides, 2500 m (1980).

*Carex capillaris* L. - Val Ferret, Combe Bertholet sous le Revedin, gazons calcaires, 2300 m (1982); - Combe d'Orny, sur Le Châtelet, gazon, humus, au N rare, 2520 m (1978).

*Carex curvula* All. - Val Ferret, Chaîne des Echessettes, fréquent (1982).

*Carex curta* Good. (*C. canescens* L.); - Champex d'en Bas, près marécageux, 1400 m (1981).

*Carex davalliana* Sm.; - Champex d'en Bas, pentes marécageuses, 1400 m (1981).

*Carex echinata* Murray; - Champex d'en Bas, près marécageux, 1400 m (1981).

*Carex ericetorum* Pollich; - Catogne, flanc E, pentes pseudo-steppeiques au couloir d'Arbignon (1981).

*Carex foetida* All.; - Val d'Hérémence, Gouilles d'Essertse, 2360 m (1982).

*Carex frigida* All.; - Champex d'en Bas, lieux humides, 1400 m (1981).

*Carex limosa* L.; - Val d'Hérémence, Gouilles d'Essertse, 2300 m (1982).

*Carex magellanica* Lam. subsp. *irrigua* (Wahlenb.) Hiitonen (*C. paupercula* Michx.); - Val d'Hérémence, Gouilles d'Essertse, 2360 m (1982).

*Carex ornithopoda* Willd.; - Val Ferret, fréquent sur la chaîne des Echessettes (1982).

*Carex pallescens* L.; - Champex d'en Bas, lieux humides, 1400 m (1981).

*Carex panicea* L.; - Champex d'en Bas, lieux humides, 1400 m (1981).

*Carex paniculata* L.; - Catogne, flanc E, pâturages à 1450 m (1981).

*Eriophorum angustifolium* Honckeny; - Catogne, flanc E, pentes humides à 1450 m (1981); - Champex d'en Bas, lieux marécageux, 1400 m (1983).

*Eriophorum scheuchzeri* Hoppe; - Combe d'Orny, sous les Pointes des Chevrettes, petites gouilles, 2600 m (1978).

### Juncaceae

*Juncus triglumis* L.; - Liddes, alpage Erra d'en Bas, lieux humides, 2100 m (1980).

## Liliaceae

- Anthericum ramosum* L.; - Orsières, bois de Laty vers Liddes, 1100-1200 m (1980).  
*Convallaria majalis* L.; - Val d'Arpette, sous-bois de résineux, 1900 m (1980).  
*Muscari comosum* (L.) Mill. forma *albiflora*; - Branson près de Fully, pentes herbeuses, 500 m (1978).  
*Ornithogalum nutans* L.; - Sembrancher, rive gauche, au pied de la colline de St-Jean, prairies, 780 m (1979); - Rive droite, Les Coteaux sous Chamaille, prairies, 10 plantes fleuries le 15.5.1980. Nouveau pour le Valais (ANCHISI, 1984, BALTISBERGER & LEUCHTMANN, 1985).  
*Tofieldia calyculata* (L.) Wahlenb. forma *ramosa* Hoppe; - Champex d'en Bas, endroits marécageux, 1400 m (1981).

## Orchidaceae

- Cephalanthera damasonium* (Miller) Druce; - Champex, Le Devin, clairières, 1350 m (1981) belle colonie.  
*Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch; - Champex, Le Devin, bois d'épicéa, quelques pieds, 1340 m (1981).  
*Cephalanthera rubra* (L.) Richard var. *albiflora* Touss. & Hosch.; - Champex, au-dessous du Signal, 1400 m, pentes pierreuses (1982).  
*Chamorchis alpina* (L.) Richard; - Val Ferret, Combe Bertholet sous le Revedin, gazon humifère, calcaire, 2300 m (1982); - Vallon de Réchy, sur l'Ar du Tsan, vires rocheuses, 2360 m (1980).  
*Coeloglossum viride* (L.) Hartman; Val d'Hérémence, pâturages de la région d'Essertse, lieux humides (1982); - Val Ferret, Combe Bertholet, Le Revedin, gazons humides (1982).  
*Cypripedium calceolus* L.; - Catogne, flanc E, forêt mixte avec suintements calcaires, une touffe de 12 fleurs le 6.6.1979, quelques jeunes plantes.  
*Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó subsp. *incarnata*; - Orsières, Rontet sous Commeire, pente marécageuse, 1200 m (1980); - Derborence, lieux humides, très localisé, 1400 m (1978).  
*Dactylorhiza majalis* (Reichenb.) Hunt & Summerhayes; - Liddes, Alpage Erra d'en Bas, lieux humides, 2100 m (1980).  
*Dactylorhiza sambucina* (L.) Soo subsp. *sambucina*; - Val Ferret, Branche d'en Haut, 1430 m, prairies; - Les Ars Dessus, 2000 m, pâturages (1981).  
*Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.; - Val d'Hérémence, pâturages sur l'alpage d'Essertse (1982).  
*Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. subsp. *densiflora* (Wahl.) Camus; - Sembrancher, Colline de St-Jean, prairies (1982).  
*Herminium monorchis* (L.) R. Br.; - Catogne, pentes à l'E au-dessus de Sou-la-Lé (*Mesobrometum*) 1080-1150 m. Observé le 12.7.1981 au moins 815 hampes fleuries.  
*Limodorum abortivum* (L.) Swartz; - Orsières-Liddes, bois de Laty, 1100-1200 m (1980); - Champex, forêt du Devin à 1600 m, plantes réduites à 20 cm (1980).  
*Listera cordata* (L.) R. Br.; - Derborence, bois moussus près du lac, 1500 m (1978).  
*Nigritella nigra* (L.) Reichenb.; - Val d'Hérémence, pâturages sur l'alpage d'Essertse (1982).  
*Ophrys insectifera* (L.) (*O. muscifera* Hudson); - Orsières, bois de Laty vers Liddes, 1100-1200 m (1980).

*Platanthera bifolia* (L.) Richard var. *subalpina* Brügger; - Catogne, arête vers le Bonhomme, gazon alpin, 2100 m (1981).

*Pseudorchis albida* (L.) A. & D. Löve; - Val d'Hérémente, pâturages de la région d'Essertse (1982).

## ANGIOSPERMEA-DYCOTILEDONES

### Juglandaceae

*Juglans regia* L.; - Bovermier, rive droite, spontané en position protégée contre les rochers, 720 m (1979).

### Betulaceae

*Alnus viridis* (Chaix) DC. var. *microphylla* (Arvet-Touvet) Callier; - Orsières, Combe Remar sur Som la Proz, 1200 m (1984).

### Polygonaceae

*Rumex acetosella* L. var. *multifidus* (L.) DC.; - Combe d'Orny, sur Le Châtelet, arêtes, 2530 m (1978).

### Caryophyllaceae

*Arenaria biflora* L.; - Val Ferret, Mont de La Fouly, combes à neige, débris, 2800 m (1982).

*Arenaria ciliata* (L.); - Val Ferret, fréquent sur les sommets des Echessettes, gazons et débris, 2400-2870 m (1982).

*Arenaria serpyllifolia* L. var. *viscida* (Loisel.); - La Croix au-dessous de Champex, anciennes cultures, 1350 m (1979).

*Lychnis alpina* L.; - Vallon de Réchy, à Comba Econdoi et Brechette, gazons alpins (1980); - Val d'Hérémente, pelouses alpines au-dessus des Gouilles d'Essertse, 2400 m (1982).

*Minuartia recurva* (All.) Schinz & Thell.; - Val Ferret, Pointe du Revedin, 2780 m, abondant localement (1982).

*Minuartia sedoides* (L.) Hiern.; - Val Ferret, Mont de La Fouly, gazons, éboulis (1982).

*Minuartia verna* (L.) Hiern.; - Val Ferret, fréquent sur les sommets de la Chaîne des Echessettes, gazons et rochers (1982).

*Moehringia ciliata* (Scop.) Dalla Torre; - Val Ferret, sommet de la Combe Bertholet, débris fins, 2300 m; Au Revedin, très rare et localisée (1982).

*Silene exscapa* All. forma *albiflora*; - Catogne, sur Le Bonhomme, gazon alpin, 2400 m (1984).

*Telephium imperati* L.; - Route Sion-Nendaz, rochers, 880 m (1982).

### Ranunculaceae

*Actaea spicata* L.; - Catogne, à l'E, sous le Mont Régard, brousse d'aune vert, 1600 m (1981).

*Caltha palustris* L. forma *flore-pleno*; - Champex, lieux humides, 1500 m (1979); Val d'Arpette, prairies humides (1980); Champex d'en Bas, lieux marécageux, 1380 m (1983).

*Ranunculus lanuginosus* L.; - Catogne, flanc E, lieux frais et ombragés au couloir d'Argignon (1982).

### Cruciferae

*Cardamine bellidifolia* L. subsp. *alpina* (Willd.) B.M.G. Jones; - Catogne, combes à neige à 2300 m; une seule observation à la Pointe des Chevrettes, très rare (1977); - Val d'Hérémente, sommets au-dessus des Gouilles d'Essertse, combes et lieux ombragés (1982); - Val Ferret, Chaîne des Echessettes, Pointe du Revedin, 2500 m (1982).

*Draba carinthiaca* Hoppe; - Val Ferret, Mont de la Fouly, 2840 m, gazons alpins (1982).

*Draba dubia* Sutter; - Val Ferret, Les Echessettes au Clocher de Vouasse, 2800 m (1982).

*Draba fladnizensis* Wulfen var. *glaberrima* Gaudin; Val Ferret, Chaîne des Echessettes au Clocher de Vouasse, 2800 m; au Mont de La Fouly, 2840 m (1982).

*Kernera saxatilis* (L.) Reichenb.; - Combe d'Orny, sur Le Châtelet, rochers calcaires, 2500 m (1978).

*Lepidium perfoliatum* L.; - Prassurny sur Orsières, champs en friche, 1200 m (1981) plante adventice.

*Murbeckiella pinnatifida* (Lam.) Rothm.; - Val Ferret, à L'A Neuve sous le Grand Lui, débris, 1700 m (1981).

### Droseraceae

*Drosera rotundifolia* L.; - Champex d'en Bas, lieux marécageux, abondant, mais emplacement très restreint, 1400 m (1981).

### Crassulaceae

*Sempervivum arachnoideum* x *montanum*; - Vallon de Réchy au Col du Cou, gazons alpins, 2500 m (1980).

*Sempervivum arachnoideum* x *tectorum*; - Vallon de Réchy au Col du Cou, pentes rocailleuses, 2500 m (1980).

### Saxifragaceae

*Ribes petraeum* Wulfen; - Val Ferret, Plateau de L'A Neuve à La Fouly, 1600 m (1980).

*Ribes uva-crispa* L.; - Val Ferret, Crête de Saleina, en lisière, 1200 m (1980).

*Saxifraga androsacea* L.; - Val Ferret, Chaîne des Echessettes, gazons et rochers (1982).

*Saxifraga androsacea* L. var. *tridentata* Gaudin; - Combe d'Orny, sur Le Châtelet, gazons siliceux, 2500 m, avec le type (1978).

*Saxifraga biflora* All.; - Val Ferret, Chaîne des Echessettes, débris humides (1982); - Sur l'arête S du Dom des Mischabel, à 4450 m env., quelques plantes en fleur le 30.7.1984. Observation faite par Grégoire et Pierre Nicollier de Sion.

*Saxifraga bryoides* L.; - Val Ferret, Chaîne des Echesses, fréquent sur débris et rochers (1982).

*Saxifraga exarata* Vill.; - Val d'Hérémence, gazons et rochers au-dessus des Gouilles d'Essertse (1982).

*Saxifraga exarata* Vill. var. *rhodantha* Sternb. (var. *purpurascens* Somm. & Lev.); - Vallon de Réchy, rochers, gazons, 2400 m (1980).

*Saxifraga moschata* Wulfen; - Six Armaille sur Ovronnaz, rochers calcaires, 2300-2400 m (1984).

*Saxifraga muscoides* All.; - Val Ferret, Mont de La Fouly, gazons, débris, 2800 m (1982).

*Saxifraga seguieri* Sprengel; - Vallon de Réchy, 2400-2600 m (1980).

*Saxifraga stellaris* L.; - Val Ferret, Chaîne des Echesses, endroits humides, combes (1982).

## Rosaceae

*Geum reptans* L.; - Val Ferret, au Revedin et Mont de La Fouly, localisé (1982).

*Potentilla frigida* Vill.; - Val Ferret, Pointe du Revedin, 2500 m; Mont de La Fouly, 2870 m, sur les arêtes, localisé (1982); - Vallon de Réchy, gazons et arêtes vers le Col Brechette, 2600 m (1980).

## Leguminosae

*Astragalus penduliflorus* Lam.; Catogne, au-dessus de Champex, éboulis à 1650 m et bois de résineux à 1800 m (1979); - Les Eudrans, au-dessus des falaises dominant l'usine électrique (Nendaz) 900 m (1978).

*Oxytropis campestris* (L.) DC.; - Val Ferret, Chaîne des Echesses, arêtes et gazons, par endroits (1982).

*Oxytropis pilosa* (L.) DC.; - Orsières, Bois de Laty, 1100 m (1980).

*Trifolium alpestre* L. forma *bicolor* Reichenb.; - Route Aproz-Fey, lisière de bois, 700 m (1978).

## Euphorbiaceae

*Euphorbia esula* L. subsp. *tommasiniana* (Bertol.) Nyman (*E. virgata* W. & K.); - Orsières, anciennes terrasses de culture sur le flanc E du Catogne (1982) adventice.

## Balsaminaceae

*Impatiens parviflora* DC.; - Dorénaz, bords de route, 460 m (1981) naturalisé.

## Rhamnaceae

*Rhamnus alpinus* L.; - Val Ferret, Crête de Saleina, en lisière de bois, 1200 m (1980).

*Rhamnus catharticus* L.; - Val Ferret, bosquets à 1000 m; Crête de Saleina, lisière de bois, 1200 m (1980).

## Umbelliferae

*Astrantia major* L.; - Catogne, pentes herbeuses et buissons sur le flanc E, 1450 m (1981).

## Ericaceae

*Calluna vulgaris* (L.) Hull var. *alba* (Weston) G. Don; - Val d'Hérémence, pelouses alpines au-dessus des Gouilles d'Essertse, 2400 m (1982).

## Primulaceae

*Androsace alpina* (L.) Lam.; - Combe d'Orny, sur Le Châtelet, face N, débris, rochers, 2400-2500 m (1978); - Val Ferret, Chaîne des Echesses, Le Revedin, Combe de L'Aglan et Mont de La Fouly, débris fins (1982); - Au voisinage de la Cabane de Saleina, débris et moraines (1982).

*Androsace helvetica* (L.) All.; - Val Ferret au Mont de La Fouly, rochers calcaires, 2870 m (1982); - Dent Favre sur Ovronnaz, parois de rochers en exposition S, 2400-2500 m; - Six Armaille sur Ovronnaz, versant S, 2300-2400 m (1984).

*Androsace obtusifolia* All.; - Val Ferret, Chaîne des Echesses, gazons, par endroits (1982).

*Androsace pubescens* DC.; - Val Ferret, Chaîne des Echesses sous la tête de Vare, face N, rochers, 2700 m (1982); - Six Armaille sur Ovronnaz, rochers en exposition N, 2300-2400 m (1984).

*Primula farinosa* L.; - Val Ferret, Chaîne des Echesses jusqu'à 2870 m (1982).

## Loganiaceae

*Buddleja davidii* Franchet; - Bassin de la Dranse près Bovermier et Sembrancher (1980).

*Buddleja davidii* Franchet forma *albiflora*; - près de St-Gingolph, quelques plantes parmi l'espèce type, le long de la route.

## Gentianaceae

*Blackstonia perfoliata* (L.) Hudson; - Fully, au-dessus de Branson. Connue de la région mais non plus retrouvée, lieux humides, très rare (1983).

*Gentiana bavarica* L.; - Liddes, alpage Erra d'en Bas, endroits humides, 2100 m (1980); - Val Ferret, Le Revedin, 2400 m (1982); - Val d'Hérémence, Les Gouilles d'Essertse, lieux détremés (1982).

*Gentiana bavarica* L. var. *subacaulis* Schleicher ex Gaudin; - Val d'Hérémence, arêtes et rochers au-dessus des Gouilles d'Essertse (1982).

*Gentiana lutea* x *purpurea* (G. x *Thomasii* Hall. fil.); - Champex, bord de tourbière, une seule plante, 5 tiges fleuries, 1500 m (1978) note: *G. lutea* manque au vallon de Champex, mais se trouve à Chez-Les-Reuses.

*Gentiana pneumonanthe* L.; - Marais de St-Pierre-de-Clages, une seule plante, 475 m (1981).

*Gentiana purpurea* L. var. *flavida* Gremlí; - Val Ferret, montée à la Cabane de Saleina, landes à Rhododendron, 2200 m (1982).

*Gentiana purpurea* L. forma *albiflora*; - Montagne de Fully, pâturages au S du lac, 3 plantes (1978).

*Gentiana terglouensis* Hacq. subsp. *schleicheri* (Vacc.) Tutin; - Val Ferret, Mont de La Fouly, gazons, rochers, 2800-2870 m (1982); - Au Col de Fenêtre de Ferret, des deux côtés de la frontière (1982).

*Gentiana terglouensis* Hacq. subsp. *schleicheri* (Vacc.) Tutin forma *albiflora*; - Val Ferret, près du Col Fenêtre de Ferret, avec le type (1980).



*Gentiana verna* L. forma *albiflora* Murr.; - Val d'Entremont, entre Sembrancher et La Douay, coteau à 780 m (1980).

*Gentianella tenella* (Rottb.) Börner; - Val d'Héremence, Gouilles d'Essertse, 2350 m (1982).

*Gentianella ciliata* (L.) Borkh.; - Val Ferret, Combe Bertholet, assez fréquent (1982).

*Gentianella ciliata* (L.) Borkh. forma *albiflora*; - Val Ferret, Combe Bertholet, 1750 m (1982).

*Gentianella germanica* (Willd.) Warburg; - Catogne, face E, couloir d'Arbignon, petite colonisation (1980). Nouveau pour le bassin des Dranses. Rarissime en Valais.

### Hydrophyllaceae

*Phacelia tanacetifolia* Brnham; - Branson, bord du chemin au-dessus du village, 600 m (1984).

### Boraginaceae

*Onosma helvetica* (D.DC.) Boiss.; - Vallon de La Borgne, pentes steppiques à Combioula (1982).

### Labiatae

*Dracocephalum ruyschiana* L.; - Grammont, arêtes au-dessus de l'alpage, 2000 m (1980).

*Hyssopus officinalis* L.; - Orsières-Liddes, Bois de Lary, rochers, 1100-1200 m (1980).

*Marrubium vulgare* L.; - Vallon de La Borgne, de Combioula à Ossona, anciennes cultures (1982).

*Mentha aquatica* L.; - Sembrancher, sources près de La Garde, 750 m (1982).

*Prunella vulgaris* L. var. *pinnatifida* (Pers.) Godron.; - Vallée de La Lizerne, prairies, 1200 m (1978).

*Teucrium chamaedrys* L. forma *albiflora*; - Champex, Le Devin, pentes rocailleuses, 1300 m (1983).

*Teucrium serpyllum* L. var. *vallesiacum* Briq.; - Catogne, flanc E, couloir d'Arbignon, pentes pseudostepmiques, 1300 m (1978).

### Scrophulariaceae

*Digitalis grandiflora* Miller; - Val Ferret, Crête de Saleina, clairières, 1200 m (1980).

*Linaria alpina* (L.) Mill.; - Berges du Rhône près d'Ardon, 478 m (1978).

*Linaria alpina* (L.) Mill. var. *concolor* Bruhin; - L'Arpalle de Commeire sur Orsières, schistes, 1900 m (1978).

*Linaria angustissima* (Loisel.) Borbàs; - Fully, pentes steppiques près du Torrent de Randonne (1980).

*Linaria repens* (L.) Miller; - Catogne, au bas du flanc E, couloir La Ravenna, gravier (1982).

*Pedicularis verticillata* L. forma *albiflora*; - Vallon de Réchy, pâturages humides, 2200 m (1980).

*Tozzia alpina* L. - Derborence, lieux ombragés au S du lac, 1500 m (1978).

*Veronica alpina* L.; - Val Ferret, Chaîne des Echessettes, gazons et combes à neige, sili-  
ce (1982).

- Veronica aphylla* L.; - Val Ferret, Chaîne des Echesettes, par endroits, sur calcaire, 2400-2870 m (1982).  
*Veronica fruticulosa* L.; - Catogne, flanc N-E au Mont Regard, gazons pierreux, très rare, seule observation pour le massif, 1700 m (1981).  
*Veronica serpyllifolia* L. subsp. *humifusa* (Dickson) Syme; - Combe d'Orny, sur Le Châtelet, gazons humides, 2500 m (1978); - Val d'Arpette sur Champex, lieux humides (1981).

### **Orobanchaceae**

- Lathraea squamaria* L.; - Plateau de Vérossaz, parasite sur les racines d'essences feuillues (1982).  
*Orobanche hederæ* Duby; - Région de Fully, cascade du Torrent de Randonne, 560 m (1980) sur *Hedera helix*.  
*Orobanche laserpittii-sileris* Reuter ex Jordan; - Val Ferret, au-dessus de l'Amône, nombreuses plantes, 1550 m (1978); - Champex, pentes pierreuses au-dessous du Signal de Champex, 1460 m (1984) rare; - Essertey, au N du lac Tanay, pierrier, 1400 m (1980).

### **Lentibulariaceae**

- Utricularia minor* L.; - Champex, tourbières, 1470 m, très localisé; - Champex d'en Bas, lieux marécageux, 1400 m, rare (1981).

### **Globulariaceae**

- Globularia cordifolia* L.; - Combe d'Orny sur Le Châtelet, affleurements calcaires, 2500 m (1978).

### **Rubiaceae**

- Cruciata laevipes* Opiz (*Galium cruciata* (L.) Scop.); - Champex, Le Devin, lisières de bois, 1600 m (1981).

### **Dipsacaceae**

- Scabiosa lucida* Vill. forma *albiflora*; - Val de Bagnes, pâturages sur Mauvoisin, 2200 m (1979).

### **Campanulaceae**

- Campanula cenisia* L.; - Val Ferret, Mont de La Fouly, versant N-E, éboulis calcaires, abondant, 2870 m (1982).  
*Phyteuma hemisphaericum* L. var. *longibracteatum* Bornm.; - Près du barrage du Vieux Emosson, 2200 m (1979).  
*Campanula rhomboidalis* L. forma *albiflora*; - Derborence, pâturages, 1600 m (1978).  
*Campanula spicata* L.; - Champex, pentes sous Le Signal, 1400 m (1982).

### **Compositae**

- Adenostyles alpina* (L.) Bluff & Fingerh.; - Val Ferret, sommet de la Combe Bertholet, pierriers, débris (1982).

- Antennaria carpatica* (Wahlenb.) Bluff & Fingerh.); - Combe d'Orny sur Le Châtelet, arêtes, 2500 m (1978).
- Artemisia nivalis* Br.-Bl.; - Zermatt, Oberrothorn, de nombreux pieds présents, photographiés en 1985. Le site, apparemment hors du domaine skiable de la région, ne semble pas devoir être menacé actuellement. De ce fait, nous proposons de modifier, dans la liste des plantes disparues ou rares en Valais de WERNER *et al.* (1983) le coefficient 0 (espèce disparue) pour le degré de rareté 3 (espèce intrinsèquement rare).
- Artemisia genipi* Weber; - Val Ferret, Mont de La Fouly, rochers, débris, 2870 m (1982); - Six Armaille sur Ovronnaz, vires rocheuses au N, peu fréquent, 2300 m (1984).
- Artemisia umbelliformis* Lam. (*A. mutellina* Vill.); - Val Ferret, Le Châtelet à La Combe d'Orny, 2400 m (1978); - Chaîne des Echessettes, Pointe Revedin, 2750 m, Mont de La Fouly, 2870 m gazons et rochers (1982); - Val Réchy, rochers dans le haut (1980); - Six Armaille sur Ovronnaz, rochers, surtout au S, 2300-2400 m (1984).
- Carduus nutans* L. subsp. *platylepis* (Rchb. & Sauter) Nyman; - Catogne, flanc E, couloir d'Arbignon, 1200 m (1981).
- Centaurea montana* forma *albiflora*; - Vallée de La Lizerne, rive droite, en lisière, 1300 m (1978).
- Cirsium acaule* Scop. var. *caulescens* Gremlí; - Montagne de Fully, pâturages, avec le type, 2200 m (1984).
- Doronicum chusii* (All.) Tausch; - Val Ferret, Combe d'Orny, au bas des falaises du Châtelet, débris siliceux, 2400 m (1978); - Val d'Héremence, arêtes sur l'alpage d'Essertse (1982).
- Leontopodium alpinum* Cass.; - Val Ferret, Mont de La Fouly, 2870 m (1982).
- Prenanthes purpurea* L. forma *albiflora*; - Champex, pentes de La Brea, 1550 m (1981).
- Senecio doronicum* (L.) L. var. *glabratus* Hegetschw.; - Catogne, flanc E, La Chaux (1981).
- Senecio jacobaea* L. var. *flosculosus* DC.; - Orsières, chemin vers Chez les Reuses, prairies, 1000 m (1980).

## Bibliographie

- ANCHISI, E. 1967. Nouvelles stations de *Saxifraga diapensioides* Bell. au Catogne, en Valais. *Bull. Murith.* 84: 12-14.
- 1970. Contribution à l'étude de la flore valaisanne. *ibid.* 87: 56-57.
- 1974. Nouvelle contribution à l'étude de la flore valaisanne, suivie de notes sur *Geranium nodosum* L. et *Dracocephalum ruyschiana* L. au Catogne. *ibid.* 91: 71-79.
- 1978. Troisième contribution à l'étude de la flore valaisanne. *ibid.* 95: 59-76.
- 1984. Une espèce nouvelle pour la flore du Valais, *Ornithogalum nutans* L. *ibid.* 102: 117-118.
- BALTISBERGER, M. & A. LEUCHTMANN. 1985. Ergänzungen zur Verbreitung einiger Gefäßpflanzen im Wallis. *Bull. Murith.* 103: 103-113.

- BECHERER, A. 1956. *Florae Vallesiacae Supplementum*. *Mém. Soc. helvétique Sc. nat.* 81: 1-556.
- BINZ, A. & E. THOMMEN. 1966. *Flore de la Suisse*, 3<sup>e</sup> éd. revue et augmentée par P. Villaret, Griffon, Neuchâtel, 393 pp.
- JACCARD, H. 1985. Catalogue de la flore valaisanne. *Nouv. Mém. Soc. helvétique Sc. nat.* 34, 472 pp.
- RECENSEMENT DE LA FLORE SUISSE. 1968. *Clé de détermination pour les groupes critiques*, 3<sup>e</sup> éd. Berne, 104 pp.
- SCHINZ und KELLER. 1905. *Flora der Schweiz*. II. Teil: *Kritische Flora*. Zurich. 400 pp.
- TUTIN, T.G. *et al.* éd. 1964-1980, *Flora Europaea*. Vol. 1 à 5. Cambridge.
- WELTEN, M. & R. SUTTER. 1982. *Atlas de distribution des Ptéridophytes et des Phanérogames de la Suisse*. 2 vol. Bâle.
- WERNER, Ph., B. BRESSOUD et R. DELARZE. 1983. Situation des plantes rares et de leurs milieux en Valais. *Bull. Murith.* 100: 195-211.