

LA FLORE

La végétation s'est, en Queyras, merveilleusement adaptée à tous les éléments qui pouvaient logiquement limiter son implantation: le vent, le froid, la neige, les variations très importantes des facteurs climatiques.

La flore alpine (2000 espèces), de par ses couleurs et ses parfums, fait l'admiration du promeneur. Mais ce dernier est peut-être loin de soupçonner que ces deux caractères, couleurs et parfums, sont des éléments de défense contre les attaques du milieu naturel. En effet, la couleur éclatante des plantes résulte de la puissance des radiations solaires qui accentue les mécanismes d'assimilation, facilite la concentration en sucre et permet un développement plus abondant des pigments. Cette concentration en sucre, ou "pression osmotique", permet à la plante de lutter efficacement contre les très fortes variations de température. Cette richesse en sucres et en protides donne à la plante un parfum qui nous enivre. Celui-ci, d'un gaz plus dense que l'air, permet à la plante de se protéger suffisamment de la déshydratation en déviant les rayons solaires.

Dans les pelouses alpines, dépourvues d'abris, la végétation doit également se protéger du vent qui accélère l'évaporation du sol et du feuillage. Elle prend donc, ici, des formes rampantes ou courtes. Ses feuilles sont épaisses et vernissées (rhododendron); ou bien encore la plante se couvre d'un duvet cotonneux freinant la circulation de l'air (edelweiss, génépi, anémone). La neige, elle, joue un rôle protecteur pour la flore car elle empêche le sol de geler.

Quelle est donc cette flore-?

Disons d'abord qu'elle est influencée par la position géographique: le Queyras s'avance en coin vers l'Est dans l'Italie. Les cols assez peu élevés le rendent sensible à la proximité du Piémont et des vallées "vaudoises". Par contre, le Queyras est relativement fermé à l'Ouest par un écran montagneux. Et les gorges de la combe du Guil sont assez peu favorables à la remontée des influences méditerranéennes. Cette double situation explique, en grande partie, l'originalité de la flore.

Disons ensuite que la végétation du Queyras entre, du fait de l'altitude, du vent, de l'ensoleillement, de la nature des terres, dans quelques types caractéristiques:

1--L'élément méditerranéen est représenté par deux séries de plantes: celles de l'étage inférieur, dans le Bas Queyras: l'hysope, le genévrier arborescent ou thurifère, qui remonte le Guil jusqu'à la Maison du Roi et le bas vallon du Cristillan; celles de l'étage supérieur, dont on

retrouve l'équivalent dans les Pyrénées ou les Alpes orientales: parmi d'autres, une fritillaire que l'on rencontre au Viso.



Ancolie des Alpes



Sabot de Vénus

1--L'élément "à affinités orientales", dit aussi "step-pique" -: c'est lui qui donne à la flore du Queyras sa spécificité et son intérêt géographique--:

Légumineuses et Graminées (dont les Fétuques, comme *Festuca Vallesiaca* qui est connue de la Sierra Nevada à l'Altaï en passant par les Cévennes...); dans l'étage forestier, les adrets rocaillieux et secs sont piquetés d'une espèce de genévrier répandue jusque dans la steppe russe; on y rencontre aussi de nombreuses astragales, dont la fameuse "Astragale à queue de renard" (*Astragalus alopecuroïdes*), "la plante la plus frappante du Queyras" par son aspect, son abondance, son aire de distribution (Turkestan, Altaï).

A l'expérience, on hésite à afficher dans les guides ou dans les lieux publics l'image des fleurs à protéger car il se trouve aussitôt des loustics pour vouloir se les procurer à tout prix, dans la mesure où elles sont rares et, surtout, précisément, parce que leur cueillette est défendue. La protection de la flore de montagne est difficile. Si l'imbécile qui revient de la montagne avec des brassées d'édelweiss qu'il jettera le lendemain, au lieu d'être l'objet de l'admiration et de l'envie, était accueilli à l'hôtel par la réprobation générale et considéré par tous comme un goujat et un saboteur, l'application de la loi serait facilitée la sauvegarde de la nature serait mieux assurée. (Extraits du "Courrier du Queyras").

1--L'élément arcto-alpin est plus commun car on le rencontre à la fois dans les régions polaires et dans toutes les hautes montagnes d'Europe, d'Asie, d'Amérique du Nord où, du fait de l'altitude, les conditions climatiques des zones froides sont recréées: il comprend essentiellement des "espèces refoulées vers le Sud au moment des glaciations et qui ont ensuite suivi les glaciers dans leur recul, désertant les plaines devenues trop tempérées", par exemple une colchique des abords du Viso, des carex, des saxifrages...

1--Enfin, l'élément endémique est représenté par de nombreuses espèces qui se sont conservées dans ce secteur de la chaîne alpine, avec ou sans différenciation génétique par rapport aux plantes originelles. Parmi les plus anciennes, citons des crucifères, en particulier le Chou de Richer, la campanule des éboulis calcaires, le célèbre génepi (*Artemisia Glacialis*) qui remonte jusqu'au Grand Saint-Bernard et affectionne calcaires et schistes, l'Œillet de Jupiter, etc...

(Extraits de la thèse de C. Avocat.)

Lys martagon



Lys orangé



Récoltez de beaux souvenirs mais ne cueillez pas les fleurs. N'arrachez surtout pas les plantes: il pousserait des pierres. Il faut beaucoup de brins d'herbe pour tisser un homme.

Samivel

La visite de la réserve du Val d'Escreins est recommandée à tous ceux qui s'intéressent à la botanique.

I---Fleurs blanches ou argentées

CARLINE A TIGE COURTE

Sorte de gros chardon argenté dont la fleur est collée au sol. Pâturages secs et ensoleillés. (juin-septembre).

EDELWEISS

Plante cotonneuse paraissant presque blanche. La fleur est au centre de la collerette en étoile. Affleurements rocaillieux accidentant les hauts alpages. (juillet-septembre).

ANEMONE DES ALPES

Fleurs à 6 pétales blancs au dedans, rosés ou violacés au dehors. Pâturages calcaires. (mai-juillet).

GRANDE ASTRANCE

Ombellifère à nombreuses petites fleurs entourées d'une collerette de folioles leur donnant l'aspect d'une étoile multicolore (blanc, vert, rosé). (juillet).

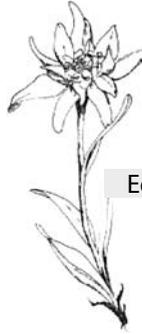
LINAIGRETTE DE SCHEUCHZER

Plante des bords de torrents et lacs. Epi solitaire à l'aspect très cotonneux.

Carlina



Edelweiss



Grande Astrance



Anémone des Alpes



Renoncule des glaciers

I---Fleurs bleues

GENTIANE ACAULE

Fleurettes d'un bleu velouté intense. Gazons ras tapissant les croupes de haute altitude. (mai-août).

PANICAUT DES ALPES-/CHARDON BLEU

Appelé aussi "Reine des Alpes". Prairies fauchables sur sol calcaire. (juillet-août).



Gentiane de printemps



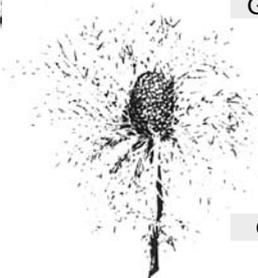
Saxifrage aizoon



Linaigrette



Gentiane acaule



Chardon bleu

I---Fleurs violettes ou mauves

SOLDANELLE DES ALPES

Clochettes penchées de couleur violette, finement effrangées. Sol frais; bords des plaques de neige fondante. (avril-juin).

PENSEE DES ALPES

La fleur,--violette se prolonge en arrière par un long--éperon grêle.--Pâturages maigres.--(mai-août).

ASTER DES ALPES

Sorte de marguerite à fleur violette. Rochers et pentes sèches. (juillet-août).



Pensée des Alpes



Soldanelle



Aster

I---Fleurs jaunes

TROLLE

Grosse fleur en boule d'un jaune d'or. Prairies humides. (mai-juillet).

ARNICA

Marguerite à la fleur d'un jaune profond. Terrains silicieux ou décalcifiés. (juin-août).

GENEPI VRAI

Fleurs jaunes, plante velue laineuse. hauteur: 5-30-cm. (juillet-août).



Trolle



Arnica

I---Fleurs rouges ou roses

JOUBARDE ARANEEUSE

Petite plante grasse. La tige émerge de rosettes collées au sol, en forme de petits artichauts. Rocailles arides. (juin-septembre).

LYS MARTAGON

Fleurs rose pourpre pointillées de rouge foncé, dont les pétales s'enroulent en arrière au moment de l'épanouissement. Prairies humides et ombragées en altitude. (juin-août).

RHODODENDRON FERRUGINEUX

Arbrisseau aux branchettes tortueuses et aux fleurs d'un beau rouge. Les feuilles, coriaces, à bord enroulé, sont vert foncé au dessus, jaune ou brun-rouille en dessous. Humus acide des pâturages alpestres. (juin-août).

AIRELLE MYRTILLE

Fleurs blanches ou rougeâtres, fruits noir-bleuâtre. Feuilles dentées, non enroulées au bord. (août-septembre).



Joubarde



Airelle, myrtille



Rhododendron ferrugineux

Un conservatoire botanique alpin a été officiellement mis en route en 1991 pour garder la mémoire des espèces et promouvoir la biodiversité: il est situé à Gap-Charance.