



10 ans d'explorations botaniques :

Chapitre 2 : Le Népal, juin 2000

Après le Yunnan en Chine en juin 1999, j'avais envie d'explorer un pays à divers climats. Le Népal varie énormément en altitude. De ce fait, nous y trouvons un climat tropical (Teraï), subtropical à tempéré et même froid (Mont Everest 8846m). La végétation y est donc extrêmement variée, des énormes *Ficus* aux petites *Edelweiss* en passant par les pavots aux coloris variés.

Juin est un mois idéal pour observer la flore. En effet, la mousson approche et les prairies de montagne se couvrent de milliers de fleurs. Les chemins sont encore praticables et les touristes absents...

Nous n'avons pas exploré le Teraï mais plusieurs petites vallées autour de Kathmandou (environ 1500 m d'altitude), Pokhara (880 m), Beni (le plus bas : 830 m) à végétation subtropicale. Nous avons passé la plupart du temps en montagne avec d'abord le parc national du Langtang (départ de Dunche à 120 km au nord de Kathmandou à 2030 m) jusqu'aux lacs de Gosain Kunda à 4380 m.

La route qui relie Kathmandou à Dunche (120 km) est parfois épouvantable (8 heures de trajet), mais les paysages sont splendides. Cultures en terrasses, villages, quelques grands arbres rescapés des forêts qui se trouvaient là avant les mises en culture...

Le parc du Langtang est magique avec ses forêts d'énormes *Abies* couverts de mousses, lichens pendants et fougères, le tout dans une brume épaisse. On avait l'impression d'être dans les forêts enchantées de Walt Disney sauf que dans les forêts de Walt Disney il manque les sangsues. Les *Rhododendron arboreum* sont très impressionnants (environ 15 m de haut) ainsi que les *Pinus wallichiana* (certains dépassant les 40 m). La forêt laisse petit à petit place à une végétation plus arbustive : *Rhododendron lepidotum*, *Cotoneaster spp.*, *Berberis spp.*, puis à un paysage de prairies et roches : *Fritillaria cirrhosa*, *Corydalis juncea*, *Meconopsis simplicifolia*, *Primula glomerata*, *Rumex*, *Androsace geraniifolia*, *Arisaema nepenthoides*, *propinquum & erubescens* (voir Asarum n°2), *Lloydia flavonutans & longiscapa*, *Anemone rivularis*, *Anaphalis ...*

Après un bref retour sur Kathmandou afin de reposer les jambes et faire un peu de tourisme (visite de la ville de Bhaktapur et ses dizaines de temples), nous partons pour Pokhara (environ 300 km au nord-ouest de Kathmandou). Encore une journée de bus. Les vallées sont superbes avec une végétation variée : *Acacia catechu* (un mimosa en plein Himalaya), *Mimosa rubricaulis*, mais également beaucoup d'espèces introduites d'Amérique du sud comme le *Jacaranda mimosifolia*, l'*Agave* ou le *Lantana* ; le *Grevillea robusta* (d'Australie) ; le flamboyant (*Delonix regia* d'Afrique).

Nous ne resterons qu'une soirée à Pokhara (ville très moche sans intérêt), la seule chose que nous retiendrons sont les énormes *Ficus religiosa* couverts d'orchidées épiphytes

(*Aerides multiflora* et *Coelogyne sp.*) et les rabatteurs de taxis ou d'hôtels un peu trop collants.



forêt du Langtang

Le lendemain matin, nous prenons un petit avion pour Jomson (2700 m, 65 km au nord de Pokhara). Là, nous découvrons un paysage désertique et très beau. Rien à voir avec le parc du Langtang. La végétation y est, forcément, très différente et se résume à quelques herbacées (*Oxytropis williamsii*, *Hyoscyamus niger*, *Incarvillea arguta*) et des arbustes épineux et rabougris (*Caragana sp.*, *Astragalus candolleanus*, *Lonicera hypoleuca*, *Rosa sericea*). De plus, la vallée est battue par un vent violent.

Le parcours retenu commence par une boucle en montant à Muktinath (environ 4000 m) via Kagbeni à la frontière du Mustang et de redescendre par Lupra puis Jomson. De là, redescende de la vallée à pieds jusqu' à Beni à 830 m d'altitude. En tout, 8 bonnes journées de marche et une centaine de kilomètres.

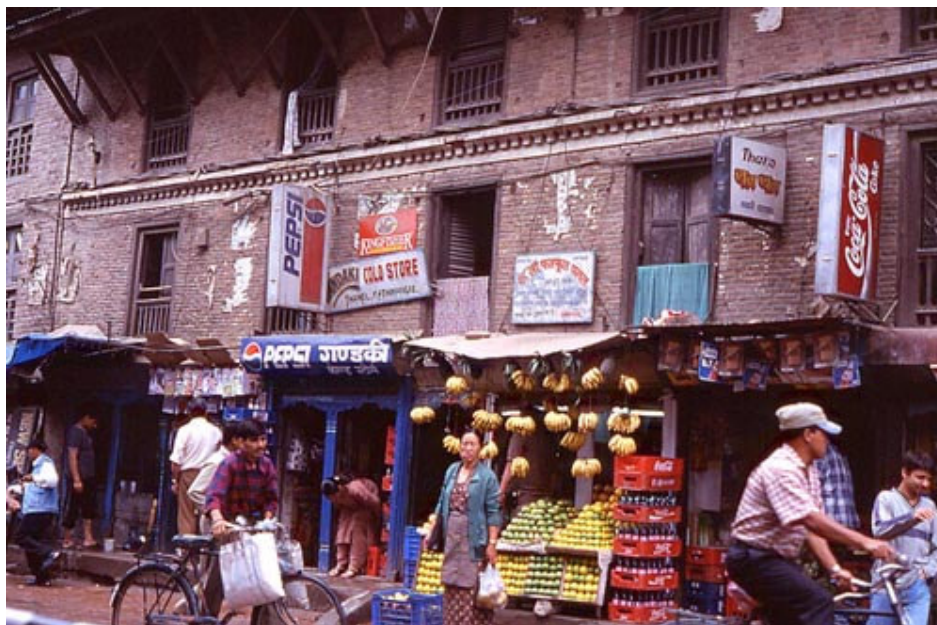
Notre périple aura duré environ un mois (comme l'année dernière) et nous avons pu observer environ 500 plantes pour la plupart en fleurs (réparties en 98 familles). Le mois de mai de cette année (2056 pour les népalais !) a été très pluvieux. De ce fait, beaucoup de plantes étaient en fleurs avec parfois un mois d'avance. Une aubaine pour nous car nous avons pu observer des plantes qui n'auraient pas dû être en fleurs en juin. Nous n'avons pas du tout exploré l'ouest et l'est du pays, ce sera pour une autre fois ...

Le Népal est un pays qui s'est bien ouvert et nous avons pu aller où l'on voulait (les permis de trek ont été supprimés et remplacés par des droits d'entrées dans les parcs et réserves naturelles). Les népalais sont très accueillants et souriants. Ce fut un immense plaisir de les côtoyer. Les enfants adorent généralement se faire photographier pour peu que vous ayez un stylo bille à leur donner.

Le Népal est un pays vraiment splendide et merveilleux, avec des paysages de montagne uniques, une flore étonnante et très variée et un peuple très accueillant.

Généralités sur la flore du Népal :

Le Népal est un petit pays (700 km de long sur 150 km de large) situé en plein cœur de l'Himalaya et coincé entre les deux géants que sont la Chine et l'Inde. Plus exactement, le Népal a des frontières communes avec l'Inde au sud, le Sikkim à l'est (le Sikkim fait aujourd'hui partie de l'Inde), le Tibet au nord et l'Uttar Pradesh à l'ouest (qui fait également partie de l'Inde).



dans la ville de Patan

Sur ce petit territoire, on compte environ 6500 espèces de plantes. La végétation dépend de l'altitude et donc du climat. L'amplitude d'altitude du Népal est de plus de 8000 m ! (du Terai à environ 500 m au Mont Everest à 8846 m). Imaginez donc la variété d'espèces qui y poussent.

Jusqu' à 1000 m d'altitude, on trouve une végétation tropicale constituée d'*Acacia*, *Albizia*, *Alstonia*, *Anthocephalus*, *Artocarpus*, *Bauhinia*, *Bombax*, *Butea*, *Cassia*, *Dalbergia*, *Dillenia*, *Duabanga*, *Elaeocarpus*, *Ficus*, *Lagerstroemia*, *Mallotus*, *Mangifera*, *Mesua*, *Morus*, *Murraya*, *Pandanus*, *Phyllanthus*, *Sapium*, *Semecarpus*, *Shorea*, *Tamarindus*, *Terminalia*, *Toona*...

De 1000 à environ 2800 m, on trouve une végétation subtropicale et tempérée constituée d'*Acer*, *Acacia*, *Aesculus*, *Albizia*, *Alnus*, *Betula*, *Brassaiopsis*, *Castanopsis*, *Cedrus*, *Celtis*, *Coriaria*, *Cupressus*, *Dalbergia*, *Daphne*, *Dendrocalamus*, *Ehretia*, *Engelhardtia*, *Erythrina*, *Euonymus*, *Fraxinus*, *Ilex*, *Hydrangea*, *Juglans*, *Ligustrum*, *Lindera*, *Litsea*, *Lyonia*, *Mahonia*, *Melia*, *Michelia*, *Morus*, *Mussaenda*, *Myrsine*, *Neolitsea*, *Pinus*, *Piptanthus*, *Populus*, *Prunus*, *Pyrus*, *Quercus*, *Rhododendron*, *Rhus*, *Salix*, *Sambucus*, *Sapindus*, *Saurauia*, *Schima*, *Viburnum*, *Xylosma*, *Zanthoxylum*, *Ziziphus* principalement. Jusqu'à cette altitude les terres sont très cultivées (des montagnes entières ont été aménagées en terrasses). La pression sur les forêts du Népal est très forte. Le pays compte 23 millions d'habitants.

De 2800 m à environ 4000 m on trouve une végétation tempérée constituée d'arbres, arbustes et plantes herbacées qui nous sont plus communs : *Rhododendron*, *Salix*, *Betula*, *Pinus*, *Abies*, *Juniperus*, *Abelia*, *Caragana*, *Spiraea*, *Clematis*, *Cotoneaster*, *Berberis*, *Populus*, *Lyonia*, *Rosa*, *Lonicera*, *Populus*, *Tsuga* pour les arbres et arbustes, et *Lilium*, *Primula*, *Androsace*, *Pedicularis*, *Stellera*, *Thymus*, *Incarvillea*, *Arisaema*, *Aster*, *Anemone*,

Lloydia, Fritillaria, Meconopsis, Hyoscyamus, Silene, Cypripedium, Ophiopogon, Polygonum, Rheum, Rumex, Allium, Iris, Corydalis, Geranium ... pour les plantes herbacées.

Au-dessus de 4000 m, c'est le royaume du froid, des vents et de la neige. En prairies ou dans les rochers on trouve des espèces comme *Arenaria, Saxifraga, Saussurea, Androsace, Meconopsis...* On trouve de la végétation jusqu' à 5500 m !

Le Népal est d'ailleurs représenté dans le livre *Guiness des records* car on y trouve les plantes poussant le plus haut : *Stellaria decumbens* pousse jusqu' à 6135 m ! et *Arenaria bryophylla* jusqu' à 6180 m !

Le Népal est également le royaume des fougères, à des altitudes plus basses, évidemment !. Que ce soit au sol, sur les rochers ou les arbres, elles sont partout. Nous avons pu observer de nombreuses espèces. Egalement bien représentés, les bambous forment de véritables forêts en montagne et de gros bosquets en plaine (*Dendrocalamus strictus*).

Les étés au Népal sont très humides (mousson de fin juin à début ou mi septembre avec beaucoup de plantes en fleurs comme les *Delphinium, aconites ou gentianes*) ; octobre et novembre offrant un magnifique ciel bleu. L'hiver et le printemps sont secs (mars et avril se parent de milliers de *Rhododendron* en fleurs).

Le *Rhododendron arboreum* est la fleur nationale du Népal.



Rhododendron arboreum dans le Langtang

Espèces endémiques du Népal :

- ▣ en-dessous de 1000 m : 13
- ▣ 1000 m à 2000 m : 38
- ▣ 2000 m à 3000 m : 75
- ▣ 3000 m à 4000 m : 118
- ▣ 4000 m à 5000 m : 107
- ▣ au-dessus de 5000 m : 24

Notre parcours au Népal :

1/ Kathmandou et Godawari :

En juin, il fait très chaud et lourd à Kathmandou, on suffoque un peu et on se bat avec les moustiques. C'est une ville très polluée et quelques petits espaces verts ont été réalisés par endroits mais ils ne suffiront pas à rendre l'air plus respirable. La plupart des arbres plantés le long des avenues ne sont pas himalayens. Beaucoup de *Jacaranda mimosifolia* (bignoniacée du Brésil), *Grevillea robusta* (protéacée d'Australie), *Eucalyptus spp.* (d'Australie), *Araucaria heterophylla*, *bidwillii* et *columnaris* (également d'Australie et d'Amérique du sud). Egalement des arbustes comme *Callistemon citrinus* (d'Australie), *Ricinus communis* (le ricin, d'Afrique), *Lantana camara* (d'Amérique tropicale), *Cestrum nocturnum* (d'Amérique tropicale), *Psidium guajava*, *Duranta repens* (verbénacée d'Amérique du sud), *Schefflera sp.* ou *Ficus benghalensis*.

Deux jours après notre arrivée, nous prenons un bus pour Godawari à quelques kilomètres au sud de Kathmandou pour visiter le *Royal Botanic Garden*. Nous traversons à pieds la ville de Patan très animée. Il pleut à torrents et une première sangsue devient folle de mon corps.



Le bus nous pose sous des *Schima wallichii* en fleurs, un arbre très beau de la famille des *Camellia*. A côté, des arbres sont couverts d'une fougère, *Drynaria propinqua*.

Plus loin, un noyer avec des fruits encore verts, *Juglans regia* var. *kumaonica*, un arbre de la famille des chênes (Fagaceae), *Castanopsis indica* et un jujubier en fleurs *Ziziphus incurva*.

A l'entrée d'une propriété, un énorme *Bougainvillea spectabilis* couvert de milliers de fleurs (originaire d'Amérique du sud lui aussi) et une belle touffe de bambous (*Dendrocalamus hamiltonii*).

A ma grande surprise, d'immenses aulnes (*Alnus nepalensis*) que je ne pensais voir qu'en montagne, et à leur pieds, des plantes épineuses de la famille des Asteraceae, probablement des *Cirsium argyranthum*. Autour de nous, les collines sont couvertes d'une végétation dense et humide. Quelques *Aesculus indica* ont été plantés là (marronnier). Une *Trichosanthes tricuspidata* de la famille des Cucurbitaceae prend d'assaut les arbres environnants avec à ses pieds des *Alangium alpinum* (Alangiaceae), *Brassaia hainla* (Araliaceae) et *Arisaema tortuosum* (Araceae).

Nous arrivons enfin et trempés au jardin. Première constatation, et ce n'est pas une surprise, pas ou très peu d'étiquettes sur les arbres (les rares étiquettes ne sont souvent plus lisibles). Ce jardin offre une occasion de belle balade mais, c'est là, son seul intérêt.

L'arbre qui est peut-être le plus remarquable est un *Photinia nussia* magnifique. Le même où Roy Lancaster pose avec son équipe dans l'ouvrage « A Plantsman in Nepal » page 31. A ses côtés, un *Pyrus pashia* (poirier) portant des fruits encore immatures et des *Agaves* panachées.



Le *Photinia nussia* de Godawari

Plus loin, un bosquet de *Mahonia napaulensis*, *Berberis asiatica* et *Sambucus hookeri* (sureau). Un bel érable à feuilles persistantes *Acer oblongum* et un bosquet de petits bambous très gracieux, probablement des *Bambusa multiplex* (une forme à fines feuilles).

Sur le sol, un petit géranium en fleurs (*Geranium nepalense*), puis une grosse touffe de graminée tropicale *Thysanolaena maxima* avec ses grands épis.

Nous poursuivons notre descente du jardin avec un petit rayon de soleil salutaire. La zone est très humide et les fougères sont reines. De superbes fougères arborescentes, maintenant rares dans la nature, *Cyathea spinulosa* accompagnées de dizaines autres au sol ou sur les troncs (*Drynaria propinqua*, *Aglaomorpha coronans*...). Elles profitent de l'ombre des aulnes et des bambous (*Bambusa sp.*). En haut de grands arbres poussent des orchidées épiphytes, probablement des *Coelogyne punctulata*.

Encore plus bas, une collection d'arbres divers dont *Ficus auriculata*, *Acer truncatum*, *Alangium chinense*, *Lagerstroemia indica*, *Schima wallichii*, *Leucosceptrum canum* (une labiée arborescente !), *Fraxinus floribunda*, *Prunus cerasoides*, *Engelhardtia spicata*, *Ehretia acuminata* et une superbe allée de camphriers (*Cinnamomum camphora*). Egalement une grimpante de la famille des Araceae (*Rhaphidophora grandis*), une autre très parfumée (*Trachelospermum lucidum*) et des palmiers (*Caryota urens*). Une ronce à fruits délicieux prolifère (*Rubus ellipticus*) et une aracée pousse sur les troncs moussus des arbres (*Remusatia vivipara*). Sur certains arbres grimpent des *Schefflera venulosa*.

Partout, de belles fleurs roses (*Zephyranthes carinata*) originaires du Mexique (famille des Amaryllidaceae) et naturalisées en Himalaya.

Un houx impressionnant de 30 m environ, *Ilex excelsa*, et des petites serres sans intérêt. Un peu plus à l'écart, des bosquets de *Castanopsis indica*, *Myrsine capitellata*, *Rhus wallichii* et un gros *Ficus auriculata* couvert de fruits avec, en sous-bois, des *Arisaema tortuosum*, des *Ophiopogon wallichianus* à fleurs blanches et une petite fougère, *Adiantum philippense*. Quelques touffes d'un petit bambou très gracieux, *Drepanostachyum khasianum*.

Nous commençons à remonter, l'heure de fermeture approche. Sur beaucoup d'arbres, des orchidées en fleurs. En sous-bois, un *Mussaenda macrophylla* et encore beaucoup de gros *Alnus nepalensis*. Un *Ficus elastica* côtoie un beau chêne (*Quercus dentata*). Enfin, pour finir, quelques *Bombax ceiba* et un *Toona ciliata*.

Malgré le temps, nous décidons de descendre un moment la vallée à pieds. Nous laissons le bus derrière nous et passons un petit village où flottent des milliers de drapeaux de prières. Nous longeons la route. Partout, dans les propriétés, des immenses plants de *Cannabis sativa* et des champs de maïs. Les camions nous klaxonnent. A l'entrée d'une maison, un faux poivrier, *Zanthoxylum alatum* et des *Clerodendron philippinum* en bord de route.

Partout, des petites pépinières vendant des plants de fleurs et de belles touffes de *Dendrocalamus strictus*. Des jeunes filles nous croisent en souriant.

Dans chaque village que nous traversons, d'énormes *Ficus religiosa* marquent le paysage. Les autres arbres ont été plantés pour leurs fruits comme les manguiers (*Mangifera indica*). Les cultures en terrasses sont très belles.

La nuit tombe, et vite. Nous arrêtons un bus et rentrons pour Kathmandou. Demain, nous partons pour Dunche et le parc national du Langtang. Enfin, la montagne et l'air frais !.

2/ de Kathmandou à Dunche :

Kathmandou – Dunche : 119 km et 8 heures de trajet. Il y a foule à la gare routière et nous avons toutes les peines du monde à prendre nos places. Enfin nous partons.



en route pour Dunche

Au début la route est goudronnée et, malgré les nombreux nids de poule, on peut aisément profiter des paysages qui sont splendides. Kathmandou est située à 1500 m d'altitude et Dunche à 2030 m.

La région est très cultivée et il ne reste que très peu de forêts. Quelques arbres se font remarquer comme les *Albizia chinensis* couverts de fleurs, *Bauhinia purpurea*, *Oroxylum indicum* (une bignoniacée devenue rare), *Ficus semicordata*, *Mussaenda frondosa* également en fleurs mais dont on aperçoit surtout les grandes bractées blanches et des forêts de *Shorea robusta* (Dipterocarpaceae).

Les rizières laissent leur place à des champs de maïs puis de blé. Nous faisons une courte halte pour manger à Trisuli, petite ville très laide. Après Trisuli, la route est infecte. Nous avançons maintenant très lentement, ce qui ne nous empêche pas d'être très secoués. Le long de la route, des *Melastoma normale* en fleurs (de la famille du *Tibouchina*, les Melastomataceae) et des *Dicranopteris linearis*, des fougères très graphiques.

La végétation change, des *Rhododendron arboreum* de 10/15 m ont fini leur floraison. En-dessous, les sureaux (*Sambucus adnata*) et les renouées (*Polygonum molle*) ont pris le relais. Egalement en fleurs, *Aralia fragrans* (*Pentapanax leschenaultii*, Araliaceae).

Un singe nous regarde passer du haut de son arbre et le chauffeur nous demande de descendre du bus pour prendre un virage trop glissant. Les sangsues sont contentes.

Nous arrivons enfin à l'entrée du parc national. Tout le monde descend, contrôle des papiers et des bagages. Passage au poste pour remplir des formulaires et encore des formulaires. C'est aussi ça le Népal. Dunche n'est qu'à deux kilomètres, nous continuons à pieds, cela nous permettra d'observer les plantes de plus près. Sur le bord de route, de chemin devrais-je dire, des *Indigofera dosua* et un arbuste de la famille des *Rhododendron*, *Gaultheria fragrantissima*.



La végétation autour de Dunche avec, au premier plan, *Cornus capitata*

Nous entrons dans Dunche, que c'est laid ! Nous trouvons un hôtel et sortons les cartes. Nous avons seulement 4 jours pour ce trek. Difficile d'élaborer un trajet. Nous décidons finalement de monter aux lacs Gosain Kunda à 4380 m. Le responsable de l'hôtel nous dit que c'est un bon choix et que nous trouverons « many, many flowers » !. Dans ma tête, toujours la farouche envie de voir les *Meconopsis*.

3/ le parc du Langtang :

Nous nous endormons dans la brume et nous nous réveillons dans ... la brume. Le temps de chauffer les mollets et c'est parti. Deux minutes après le départ, déjà les premières fleurs. *Oxalis latifolia* (naturalisé mais originaire d'Amérique) et *Corallo-discus lanuginosus*, jolie petite plante poussant sur les rochers (Gesneriaceae). Encore *Arisaema tortuosum* et des érables (*Acer oblongum*).

Les montagnes qui nous entourent sont superbes. Nous remontons une rivière avant de prendre de l'altitude. La végétation se diversifie. Nous passons sous des sumacs (*Rhus wallichii*), des *Albizia chinensis*, de gros *Lyonia ovalifolia* (Ericaceae) et de très beaux *Cornus capitata* tout en fleurs (voir Asarum n°10). Sous les arbres, une polygale (*Polygala arillata*), une grimpante de la famille des Lardizabalaceae (*Holboellia latifolia*), une renouée sur les rochers (*Polygonum capitatum*) et un arbuste de la famille des Urticaceae, *Boehmeria platyphylla*.

Nous pénétrons enfin dans les forêts constituées de *Rhododendron arboreum* et *Pinus wallichiana* principalement mais également de quelques *Quercus lanata*, *Quercus glauca* et *Quercus semecarpifolia*. Nous évitons de nous écarter trop loin du chemin à cause des sangsues. Nous passons sous un *Pyrus pashia* et une érythrine (*Erythrina arborescens*). De nombreux arbustes et grimpantes rythment la montée : *Jasminum officinale* (jasmin), *Philadelphus tomentosus* (seringat), *Deutzia staminea*, *Indigofera cylindracea*, *Aralia fragrans*, *Rhododendron lepidotum* (petit arbuste à jolies fleurs rose foncé) et une aristoloche (*Aristolochia griffithii*). Un peu plus loin, de superbes *Arisaema nepenthoides* à la floraison rappelant la tête du cobra. Une fougère, *Polypodium amoenum*, colonise les branches des arbres.

Nous faisons une première pose et buvons un bon thé au lait en mangeant une mangue. Non loin de nous, un beau cèdre de l'Himalaya, *Cedrus deodara*.



forêt brumeuse de conifères dans le parc du Langtang

Nous continuons notre ascension et il commence à y avoir des prairies entre les forêts. Sous des arbres, des *Polygonatum verticillatum* en fleurs et dans une prairie des petites *Lloydia tibetica* à fleurs jaunes et *Erigeron multiradiatus* (proche des *Aster*). Nous traversons à nouveau une forêt. Il y poussent de très beaux *Arisaema propinquum* ; une violette (probablement *Viola pilosa*) ; des *Androsace geraniifolia* et *sarmentosa* (proches des primevères) ; une orchidée que l'on trouve également en France, la céphalanthère (*Cephalanthera longifolia*) et *Roscoea alpina* (de la famille du gingembre).

Sur un rocher moussu, une autre orchidée, *Pleione hookeriana* (orchidée épiphyte poussant à la plus haute altitude) et encore des *Rhododendron lepidotum*, des *Pieris formosa* à jeunes feuilles rouge brillant (Ericaceae), un saule (*Salix denticulata*) et un conifère (*Tsuga dumosa*).

Nous faisons une halte à Dimsa (3140 m), un petit village perdu dans la montagne. Des enfants nous accueillent avec le sourire. Encore un petit effort avant l'arrêt pour la nuit. La montée est raide et les jambes fatiguent. Dans un petit morceau de prairie, une très jolie euphorbe (*Euphorbia wallichii*) entourée de rosiers à fleurs blanches (*Rosa sericea*). Au-dessus, de grandes étendues de *Rhododendron lepidotum*. Dans les prés, beaucoup d'*Anemone rivularis* en fleurs.

Nous arrivons enfin à Shin Gompa à 3250 m. La forêt s'arrête brutalement, ici elle a brûlé il y a quelques années. Entre les restes de sapins calcinés poussent quelques genévriers, *Juniperus recurva*. Nous avons grimpé aujourd'hui de 1220 m. Nous trouvons un petit hôtel très sympathique où nous faisons un repas excellent.

Le lendemain, l'objectif était d'atteindre les lacs Gosain Kunda à 4380 m, soit encore 1130 m de grimpe. Nous traversons une forêt d'immenses *Abies webbiana* puis nous débouchons sur une végétation arbustive. Les arbustes (*Viburnum erubescens*, *Cotoneaster microphyllus*, *Rhododendron lepidotum*, *Rosa sericea*, *Berberis aristata* entre autres) sont recouverts d'une clématite en pleine floraison (*Clematis montana*). Au sol, des violettes jaunes (*Viola biflora*), des anémones (*Anemone obtusiloba*), des petites renoncules (*Ranunculus sp.*) abritées vers les rochers, des euphorbes (*Euphorbia sp.*) et *Rumex sp.*. Un arbuste grimpant, *Jasminum humile*, à fleurs jaunes non parfumées et une immense étendue de *Rhododendron lepidotum* décidément très répandu dans la région.

Nous traversons une superbe forêt de conifères immenses dans la brume. L'endroit est magique. Sur les rochers couverts de mousse, une fougère, *Colysis latiloba*. Après la forêt, on trouve une végétation d'arbustes bas composée essentiellement de *Cotoneaster* parmi lesquels pousse une jolie légumineuse toute poilue, *Thermopsis barbata*; une annuelle également de la même famille, *Trigonella emodi* et un superbe sabot de Vénus, *Cypripedium cordigerum*.



Rhododendron anthopogon en fleurs

Nous entrons à nouveau dans une forêt tout aussi belle. Le sol est très humide et, malgré la faible lumière, plusieurs plantes sont en fleurs. Tout d'abord, *Trillium govianum*, *Caltha*

palustris var. *himalensis* à fleurs jaunes (l'espèce type pousse en France) et des *Primula* spp. jaunes ou violettes. Nous sommes à environ 3600 m. Ce sera la dernière forêt de la montée.

Après celle-ci, la végétation se compose essentiellement d'arbustes et de plantes herbacées malgré quelques conifères et arbres isolés, comme ce prunier en fin de floraison, *Prunus cornuta*. Les *Abies webbia* portent des gros cônes violet foncé tout à fait remarquables. Maintenant, il n'y a plus d'arbres. Beaucoup de *Berberis* et des *Rhododendron anthopogon* à fleurs blanches devenant presque translucides avec la pluie. Au milieu de ceux-ci, et avec un *Berberis* sp., une superbe fritillaire, *Fritillaria cirrhosa*, et un très joli *Corydalis juncea* à fleurs jaunes à lèvres pourpres presque noires. Un peu plus loin, une petite touffe de *Lloydia longiscapa*.

Nous arrivons à Lauribina à 3900 m. Les quelques maisons sont entourées d'immenses champs de *Rhododendron anthopogon*, seuls arbustes à cette altitude. Nous ne monterons pas plus haut aujourd'hui.

Le lendemain matin, direction les lacs. A cette altitude, c'est le royaume des plantes dites « alpines ». Plusieurs espèces de primevères dont *Primula primulina* et *P. rotundifolia*. Un petit arbrisseau de la famille des Rhododendron, *Cassiope fastigiata* avec ses petites fleurs en clochettes pendantes blanches ; une herbacée de la famille des Fabaceae, *Chesneya nubigena* ; une très jolie petite corydale à fleurs bleues, *Corydalis cashmeriana* et une potentille, *Potentilla peduncularis*. Mais la grande récompense à tous ces efforts, est sans doute le magnifique pavot jaune, *Meconopsis dhwojii* tout en fleurs.



Meconopsis dhwojii

Nous sommes obligés de redescendre par le même chemin qu'à l'aller. En redescendant, j'ai pu observer des plantes « manquées » à la montée comme ce joli *Meconopsis simplicifolia*, encore un pavot ! Quelques petites plantes comme *Lloydia flavonutans*, et en forêt, des *Maianthemum purpureum* qui ne sont pas en fleurs et *Clintonia udensis* bien fleuries sous un érable, *Acer sterculiaceum*. Encore plus bas, un arbuste de la famille des Fabaceae, *Piptanthus nepalensis* à fleurs jaunes. Nous repassons devant les sabots de Vénus et je ne peux m'empêcher de refaire quelques photos !

Shin Gompa est en vue, et dans les prés, des morines qui ne sont pas en fleurs, *Morina polyphylla*. Juste au-dessus de Shin Gompa, un immense pavot de 2 mètres, *Meconopsis paniculata*, qui malheureusement est tout en boutons mais sans fleur. Nous arrivons au village et décidons de rejoindre Dunche dans la journée.

Une descente terrible pour les mollets avec, heureusement, quelques pauses photos. Une plante de la famille des Araliaceae très connue en médecine, *Panax pseudo-ginseng*. De petites plantes jalonnent notre parcours : *Ophiopogon intermedius*, *Gnaphalium affine*, *Mazus surculosus*, *Corallodiscus lanuginosus* sur un rocher et une petite polygale, *Polygala sibirica*.

Egalement des arbustes : *Hippophae salicifolia*, *Prinsepia utilis*, *Elaeagnus umbellata* var. *parvifolia*, *Zanthoxylum armatum* et *Coriaria nepalensis*. Nous repassons devant l'aristolochie (*Aristolochia griffithii*) et je défie les sangsues pour pouvoir approcher les fleurs qui dégagent une odeur nauséabonde.

Toujours plus bas, un pré de giroflées, *Erysimum hieraciifolium* et une viorne, *Viburnum cylindricum*. Nous arrivons à Dunche, il fait presque nuit. Nous sommes exténués. Demain, nous rentrons à Kathmandou.

4/ Sankhu :

Sankhu est une jolie petite ville à une vingtaine de kilomètres à l'est de Kathmandou. Nous allons visiter un temple et descendre la petite vallée à pieds.

Le temple se révèle d'un intérêt limité si ce n'est l'animation provoquée par les singes. Autour, deux énormes *Araucaria* et des *Schima wallichii*. Sous les arbres, des *Brassaiaopsis hainla* à feuilles joliment découpées. Au bord d'un petit ruisseau, des *Houttuynia cordata* en fleurs et, plus loin, un très beau théier non taillé, *Camellia sinensis*.

Nous commençons la descente de la vallée. Sur les arbres, de nombreuses orchidées épiphytes, *Aerides multiflora*, vraiment très belles. Autour des maisons et au bord des terrains, quelques arbustes plantés comme ces *Cassia floribunda* et les *Euphorbia pulcherrima* (Poinsettia, originaire d'Amérique centrale).

Il fait très chaud, nous faisons une petite halte sous un gros *Ficus religiosa*. Autour de nous, des rizières. Nous arrivons à Sankhu. C'est une petite ville très préservée vraiment pleine de charme.

Au centre du village, un énorme *Ficus religiosa* dont le tronc creux abrite un mini temple et des *Phyllanthus emblica* (Euphorbiaceae). Au pied d'un autre Ficus, un *Clerodendron japonicum* à fleurs rouges et grosses feuilles cordiformes. Plus bas dans la vallée et en sous-bois, des *Melastoma normale* et *Dichroa febrifuga* avec un conifère assez rare, *Podocarpus neriifolius* et un *Dioscorea* sp.. Au milieu de tout ça, une grimpante *Ampelocissus rugosa* et au bord de la route dans les villages, des *Cestrum nocturnum* originaires d'Amérique tropicale et beaucoup de *Duranta repens*, un arbuste à fleurs bleu clair originaire d'Amérique du sud et qui semble se naturaliser (Verbenaceae).

Dans chaque village que nous traversons, des hordes d'enfants nous accueillent avec leurs sourires. Partout, des bosquets immenses de *Dendrocalamus strictus*. Ce bambou est très utilisé pour les échafaudages notamment. Nous rentrons à Kathmandou nous rafraîchir. Demain sera une journée tourisme avec la visite de Bhaktapur, une ville à quelques kilomètres de Kathmandou, réputée pour ses nombreux temples avec des reliefs érotiques.



immeuble à Sankhu

5/ de Kathmandou à Jomson :

Après deux jours de flânerie dans les boutiques de Thamel, le quartier touristique de Kathmandou, nous prenons un car pour Pokhara à 300 km environ à l'ouest de Kathmandou. Pokhara se situe à quelques 620 m plus bas que Kathmandou.

Il fait encore très chaud ce jour là. Le long de la route, une végétation diversifiée constituée de mimosas (*Acacia catechu*) tout en fleurs, de diverses espèces de *Ficus*, de bananiers, *Mussaenda frondosa*, *Mimosa rubricaulis* à fleurs en pompons roses... Un bel arbre de la famille des Méliacées, le *Melia azedarach*, est très planté le long des routes et dans les villages.

A notre arrivée à Pokhara, nous sommes assaillis par de nombreux rabatteurs. Arrivée chaotique. Pokhara est une grande ville sans charme et le quartier pour touristes érigé au bord du lac est très laid. Nous retiendrons seulement la beauté de l'immense lac, le panorama unique sur l'Annapurna (merci petite éclaircie !) et les énormes *Ficus religiosa* couverts d'orchidées. Nous n'y passerons qu'une seule nuit.

Nous profitons tout de même de la soirée pour explorer les environs. Il y a de nombreuses rizières et tout le monde est occupé aux champs. Peu de végétation mis à part des fougères (*Dicranopteris linearis*) et des *Clerodendron viscosum* à jolies baies entourées de bractées rouge vif.

Nous nous enfonçons un peu sur une colline. Quelques arbres dont des *Bombax ceiba*, *Ficus semicordata* et un superbe *Trevesia palmata* avec des feuilles énormes. En lisière d'une petite forêt, des *Mussaenda frondosa* et une grimpante à jolies feuilles, *Cissus discolor* (=javana).

Il fait très chaud et très lourd, vivement la montagne. En soirée, un gros orage éclate. Nous allons nous coucher.

6/ de Jomson à Jomson :

Le lendemain matin, nous prenons un petit avion qui nous emmènera à Jomson à 2700 m. Quelle surprise et quel choc en arrivant. Le paysage est complètement désertique. Désertique mais superbe. Rien à voir avec Langtang ou Kathmandou !. Pour info, il tombe environ 3470 mm par an à Pokhara et seulement 290 mm à Jomson.



arrivée sur Jomson. Les cultures vues de l'avion

Il est encore tôt, le vol n'a duré qu'une vingtaine de minutes. Juste le temps de survoler les immenses forêts au-dessus de Pokhara, d'apercevoir un glacier et enfin d'admirer les champs de Jomson vus d'en haut. Le temps de trouver un porteur et nous voilà partis. Jomson est petit mais très étendu. A la sortie du village, des *Hyoscyamus niger* en fleurs, une plante que l'on trouve en France notamment dans les Cévennes et qui est très utilisée en médecine mais qui est très toxique. Un fort vent se lève.

Notre itinéraire consiste cette fois à faire une boucle en passant par Kagbeni pour ensuite atteindre Muktinath à 4000 m et redescendre par Lupra et revenir à Jomson. De là, nous descendrons la vallée jusqu' à Beni à 830 m d'altitude.

Nous remontons le lit de la rivière Gandaki jusqu' à Kagbeni où nous passerons la première nuit. Le terrain est très sec et rocailleux. De plus, le vent violent souffle ici presque tous les jours et le soleil est très cuisant. Quelques plantes se risquent toutefois à pousser ici. Parmi les petites herbacées, notons le thym (*Thymus linearis*) formant des petits coussinets très aromatiques, une incarvillée (*Incarvillea arguta*), beaucoup de *Nepeta sp.*, quelques *Cirsium sp.* et des *Oxytropis williamsii*, une jolie petite légumineuse à feuilles poilues grises. Egalement quelques arbustes dont le résistant *Rosa sericea* couvert de fleurs blanches, un chèvrefeuille, *Lonicera hypoleuca* à fleurs délicatement parfumées et deux astragales épineuses, *Astragalus candolleanus* et *oplites* à fleurs jaunes.

Autour de nous, le superbe paysage se décline avec des roches abondant tous les tons de gris et de beige. Nous arrivons à Kagbeni (3000 m). Nous ne pouvons pas continuer tout droit car nous sommes à la frontière avec le Mustang. Après avoir marché quelques heures dans ce désert, Kagbeni semble être une oasis avec ses fertiles champs de blé et ses vergers. Nous trouvons un petit hôtel très charmant et visitons le monastère vieux de 500 ans qui offre un beau panorama sur le Mustang.

Dans le village, beaucoup de saules (*Salix babylonica*) ont été plantés. Je suppose, qu'en plus de limiter l'érosion, ils fournissent un bois précieux pour la construction et le chauffage dans une région dépourvue d'arbres. Le saule a l'avantage de se bouturer facilement et de pousser vite. Ils sont plantés le long des canaux et dans le lit de la rivière.



dans le lit de la rivière Gandaki

Le lendemain, nous partons pour Jarkhot. La côte est raide mais nous offre un beau panorama sur Kagbeni où se détache bien le monastère en terre rouge. Quelques *Cotoneaster*, probablement *Cotoneaster rotundifolius* et des éphédres (*Ephedra gerardiana*) poussent là. Le sol est très sec. On retrouve les mêmes espèces de la veille avec de nombreux *Oxytropis williamsii* mais également des silènes (*Silene moorcroftiana*). Un vautour nous survole en silence.

Nous traversons un petit village. Sur les murets grimpent deux clématites très proches. *Clematis tibetana* aux fleurs en clochettes jaunâtres tachetées de petits points sombres et sa subsp. *vernayi* aux fleurs non tachetées et rouge-pourpre à la base des lobes. A nouveau, beaucoup de *Rosa sericea*.

Dans ces villages, beaucoup de peupliers de l'Himalaya, *Populus ciliata*, ont été plantés sans doute pour les mêmes raisons que les saules plantés à Kagbeni. C'est un bel arbre avec ses grandes feuilles et ses longs chatons.

Nous approchons de Jarkhot. Quelques arbustes, *Caragana brevispina* à fleurs jaunes et *Leptodermis kumaonensis*; une petite mare entourée d'herbe où poussent des pédiculaires (*Pedicularis longiflora* var. *tubiformis*) et des primevères (*Primula* sp.). Nous longeons ensuite un petit ruisseau où se concentre une multitude de fleurs sur ses rives. Une petite *Euphrasia himalaica*, une superbe pédiculaire (*Pedicularis hoffmeisteri*) à grosses fleurs et des *Geranium pratense* et *donianum*. Le terrain redevient très sec mais il y pousse quelques plantes comme cet arbuste épineux, un sophora (*Sophora moorcroftiana*) à fleurs bleues et une herbacée, *Rumex nepalensis*.

Nous arrivons à Jarkhot (3550 m). Au bord des champs de blé pousse un liseron à fleurs rose clair, *Convolvulus arvensis*. Dans le village, des *Scopolia stramonifolia* (Solanaceae) poussent en abondance. Nous sommes exténués et dormons ici.



le village de Jarkhot

Le lendemain, nous montons à Muktinath et explorons toutes les prairies couvertes de fleurs autour de Jarkhot. Le contraste est d'ailleurs saisissant entre les champs de blé ou les prairies en fleurs et les montagnes pelées qui nous entourent.

Les prairies de Jarkhot sont couvertes de fleurs. Des *Rosa sericea* et des *Geranium pratense* forment de véritables massifs fleuris à faire baver le meilleur des jardiniers !. Ce qui m'a le plus frappé, c'est le nombre de plantes de la famille des légumineuses. Un vrai casse-tête pour les différencier : *Medicago falcata* et sp., *Astragalus* sp...

Dans les prés humides poussent des *Pedicularis longiflora* var. *tubiformis* accompagnées de la même primevère, *Primula* sp.. Il y a également beaucoup d'autres plantes : *Lancea tibetica*, *Potentilla anserina*, *Primula denticulata* (déjà fanées), *Thalictrum cultratum*, *Potentilla cuneata*, *Polygonatum cirrhifolium*, *Verbascum thapsus*, *Anemone rivularis*, *Arctium lappa*, *Cynoglossum glochidiatum*, *Elsholtzia eriostachya*, *Plantago* sp., *Cirsium* sp., *Potentilla* sp., *Pedicularis* sp. ; un *Arisaema*, *Arisaema flavum*, à toute petite spathe ; une grande corydale à fleurs jaunes, *Corydalis hookeri* ; des *Stellera chamaejasme* à têtes rondes de fleurs très parfumées, roses en boutons et blanches ouvertes (la même plante avait été observée au Yunnan mais à fleurs jaunes), des *Androsace strigillosa* et quelques arbustes dont une spirée, *Spiraea arcuata* et un *Cotoneaster*, probablement *Cotoneaster bacillaris*.

La route de Muktinath réserve elle aussi des surprises. Egalement *Stellera chamaejasme*, *Potentilla cuneata* (ou *ambigua*), *Androsace strigillosa* et *Pedicularis longiflora* var. *tubiformis*. Mais aussi, *Rhododendron lepidotum*, *Polygala sibirica*, *Androsace muscoidea* f. *longiscapa* et *Iris* sp. ; *Dicranostigma lactuoides* à fleurs jaune (Papaveraceae) ; une jolie primevère à fleurs blanches, *Primula involucrata* ; un petit chèvrefeuille épineux, *Lonicera spinosa* ; une spirée, *Spiraea arcuata* et une potentille arbustive, *Potentilla fruticosa* var. *ochreatea*. En fin de journée, le ciel nous gratifiera d'un magnifique panorama sur les monts enneigés. La soirée fut occupée par les discussions sur nos « découvertes ».

Le lendemain matin, nous visitons le centre de médecine traditionnelle tibétaine qui se trouve dans le monastère. Nous entrons d'abord dans une pièce renfermant des bocaux de plantes

réduites en poudre avec, malheureusement, toutes les étiquettes écrites en népalais (ou en tibétain ?). Nous allons ensuite dans une autre pièce où, sur des étagères, sèchent des plantes. Il y règne une très agréable odeur. Les plantes sont étiquetées en latin. Il y a beaucoup de plantes dont des *Thalictrum*, *Gentiana*, *Meconopsis* et *Artemisia*. Ce centre forment de jeunes médecins qui partent jusqu'au Mustang pour y cueillir les plantes.

Nous quittons ensuite Jarkhot en direction de Lupra puis Jomson. Nous devons passer un col à 4000 m et la côte de 450 m de bon matin est un peu raide. En chemin, encore des *Stellera chamaejasme*, *Androsace strigillosa* et *Potentilla fruticosa* var. *ochreatea*. Nous voici à nouveau dans le désert. Au sol, de nombreux fossiles témoignent de la présence de la mer avant la formation de la chaîne himalayenne. Nous retrouvons les *Oxytropis williamsii* mais également *Oxytropis microphylla* et un joli petit *Erodium* sp..



Nous arrivons bien essoufflés au col à 4000 m. La descente sur Lupra est très raide et la végétation très pauvre. Seuls quelques *Rosa sericea* et *Juniperus macropoda* s'accrochent à la pente. Juste avant Lupra, des *Abelia triflora* en fleurs s'agrippent dans un éboulis. La photo est périlleuse. Autour de nous, des falaises superbes.

Nous arrivons à Lupra. Juste avant l'entrée de ce village désertique (l'heure de la sieste sans doute), une petite source bien rafraîchissante abrite des petites plantes carnivores, *Pinguicula alpina*, et des *Juniperus squamata* à feuillage bleuté. Plus loin, dans un lieu plus sec, on retrouve les *Ephedra gerardiana*, *Hyoscyamus niger* et *Incarvillea arguta*.

Nous redescendons la rivière Gandaki jusqu' à Jomson et continuons pour dormir à Syang. Le long du chemin, non loin du bord de la rivière, pousse un arbuste de la famille des Rosaceae, *Sorbaria tomentosa* aux grandes panicules blanches.

7/ la prairie de Syang :

De notre hôtel à Syang, nous faisons face à une montagne couverte de forêts. Au-dessus de celles-ci, et dans la brume, on aperçoit un grand éboulis et une immense prairie. C'est le moment ou jamais de trouver le fameux pavot bleu qui me fait tant rêver depuis deux ans. Nous décidons donc d'essayer d'atteindre cette prairie le lendemain.

Nous partons donc de bonne heure et traversons la rivière Gandaki pour nous trouver au pied d'une petite montagne, passage obligatoire pour atteindre la seconde derrière, où se trouve la fameuse prairie. Sur le plateau longeant la rivière, des plantations d'arbres ont été faites. Nous passons à côté de quelques magnifiques vautours qui prennent ensuite leur envol. Les roches grises grignotées par l'érosion sont superbes.

Nous arrivons à un petit lac entouré de *Pinus wallichiana* et *Juniperus sp.*. C'est un lac sacré, nous pouvons donc y tremper juste les mains.

Nous ne sommes pas encore dans la forêt. Pour l'instant, nous sommes entourés de pierres, de roches... Quelques touffes d'une plante de la famille des Asclépiadaceae, *Cynanchum canescens*, portant des fruits immatures et nous entrons enfin dans la forêt, très sèche d'abord avec quelques grands cyprès isolés, *Cupressus torulosa*, puis un peu plus verte ensuite.

La montée est raide et nous faisons une halte dans un petit pré à l'ombre des conifères. La végétation est encore pauvre et se compose de *Picea smithiana*, *Viburnum cotonifolium* et *Caragana brevispina* avec quelques Sorbiers, *Sorbus microphylla*, et de petites *Androsace strigillosa*. Nous reprenons notre ascension et la forêt devient plus dense. La végétation s'enrichit également. Sous les arbres poussent quelques *Polygonatum hookeri*, *Pedicularis* aff. *oederi*, *Viola biflora*, *Triosteum himalayanum*, une touffe d'edelweiss fanées (*Leontopodium himalayanum*) et un rosier à grandes fleurs roses, *Rosa macrophylla*. Cela fait déjà quelques heures que nous grimpons sans voir le bout de cette forêt. Le désespoir gagne du terrain.

Finalement, nos efforts seront récompensés puisque nous apercevons l'éboulis. Nous avons un peu de mal à y accéder et nous nous rendons compte que celui-ci grimpe très raide jusqu'à la prairie. Déterminés plus que jamais, nous entamons son ascension. Les bords de l'éboulis sont couverts de fleurs : *Potentilla cuneata*, *Pedicularis siphonantha*, aff. *oederi* et *rhinanthoides*, *Anemone demissa*, *Anemone sp.*, *Sedum sp.*, *Chesneya nubigena*, une légumineuse à fleurs jaunes ; *Polygonum affine* aux jolis épis dressés rose profond ; un petit saule rampant, *Salix calyculata* et des orchidées (*Oreorchis porphyranthes*).



Androsace lehmannii au-dessus de Syang

Nous parvenons enfin à la prairie. On se croirait au bout du monde. Elle est immense, en pente raide, dans la brume, battue par un vent violent mais surtout...couvertes de milliers de fleurs. Quelle joie !.

Dans ce milieu, beaucoup de plantes forment des coussins denses ou s'abritent contre les petits rochers. Des *Arenaria globifera* forment des dômes couverts de fleurs, un *Rhododendron lowndesii* (endémique du centre du Népal, voir Asarum n°10) et une primevère blanche (*Primula buryana*) ne font que quelques centimètres de haut.

Plus loin, une rhubarbe en fleurs, *Rheum spiciforme* ; un sous-arbrisseau à petites fleurs blanches en clochettes, *Cassiope fastigiata* ; un autre arbrisseau, *Caragana jubata* ; de superbes edelweiss, *Leontopodium jacotianum* ; *Androsace lehmannii* formant des coussins denses couverts de fleurs ; un jonc, *Juncus leucanthus* et un très beau petit lis, *Lilium nanum* et beaucoup de petites primevères, *Primula sp.*. Un yak nous observe depuis la crête.

Nous traversons petit à petit la prairie pour atteindre des rochers sur lesquels poussent des *Arenaria globifera*, *Rhododendron lowndesii*, *Pinguicula alpina* et un petit *Saussurea graminifolia* tout laineux.

Et tout à coup, là, bien protégé du vent, un petit pavot bleu avec 4 fleurs ! Notre bonheur est immense. Il s'agit de *Meconopsis bella* que nous retrouverons plus tard mais à fleurs rose-pourpré. Notre porteur, qui devait nous prendre un peu pour des fous, c'est écrié en le voyant « oh my God ! ».

Nous remontons ensuite jusqu'à la crête battue par un vent terrible. Nous avons du mal à tenir debout. Encore des *Androsace lehmannii*, *Pedicularis aff.oederi*, une potentille à fleurs orange-rouge, *Potentilla atrosanguinea*, *Corydalis juncea*, de petits *Polygonatum hookeri*, une boraginacée toute poilue, *Maharanga emodi*, *Androsace globifera* et *Erigeron multiradiatus*.

Nous devons songer à faire demi-tour, il se fait tard et il faut redescendre avant la nuit. Nous retraversons la prairie et revenons à l'éboulis que l'on dévale. Sur le bas de celui-ci, des *Aster albescens* et *Anaphalis nepalensis*.

En sortant de la forêt, des *Abelia triflora* plus accessibles que ceux de Lupra et des *Sorbaria tomentosa*. Nous rentrons à Syang fatigués mais que d'émotions pour une seule journée !.

8/ de Syang à Beni :

Syang se situe à 30 minutes de marche de Jomson à environ 2700 m. Il faut maintenant commencer de descendre la vallée. Nous traversons d'abord Marpha, un village très joli, puis Tukuhe. Sur le chemin des *Verbascum thapsus*, *Allium sp.*, *Iris sp.* et un pré humide est couvert d'orchidées *Epipactis royleana*. Nous faisons une petite halte juste avant de franchir une passerelle. Quelques arbustes, *Desmodium elegans*, *Rubus foliolosus* et plus loin *Wikstroemia canescens* à petites fleurs jaunes, *Pyracantha crenulata* et une clématite à nombreuses petites fleurs crème, *Clematis grata*. Nous passons sous un énorme *Cupressus torulosa*. Le long du chemin des *Arisaema flavum*. A la sortie d'un village, des bosquets de spirées, *Spiraea canescens* et à nouveau *Desmodium elegans*. Le temps se couvre. En bord de forêt, des *Arisaema costatum* superbes avec des spathes rayées de pourpre et blanc (endémique du centre du Népal) et des *Arisaema consanguineum*.

Il commence à pleuvoir. Le long du chemin, des *Wikstroemia canescens* et sur le tronc moussu d'un arbre, des *Thalictrum virgatum* à fleurs blanc pur et un *Bergenia ciliata*. Nous sommes trempés et fatigués. Nous traversons une passerelle et pénétrons une forêt d'ifs (*Taxus wallichiana*, arbre protégé) et de marronniers (*Aesculus indica*) avec en-dessous, des spirées à fleurs blanches, *Spiraea micrantha*. Dans le ravin, une plante volubile de la famille

des Asclépiadaceae, *Ceropegia aff. longifolia*. Nous sommes dans le brouillard. Le moral fait un passage à vide, les prairies de montagne nous manquent déjà. Nous buvons un thé au lait dans un petit village pour nous réchauffer. Nous reprenons notre chemin. Dans une prairie, des *Maharanga emodi* portent des fleurs roses et rouges sur la même plante alors qu'en montagne elles n'étaient que roses. Sur des rochers, une grimpante de la famille des Asclépiadaceae, *Cynanchum auriculatum*, dont les fleurs rappellent celles des *Hoya* et un *Begonia sp.* à feuilles vertes marquées de plus clair et de plus foncé. Nous longeons d'immenses forêts de bambous très gracieux, probablement des *Drepanostachyum khasianum*, avec peut-être des *Himalayacalamus*. Nous arrivons enfin et dormons à Kalopani (environ 2500 m) dans un grand hôtel vide en cette saison. Les chambres sont très confortables et nous faisons un grand repas. Autour de nous, pas de paysage, juste de la brume.



Le lendemain, la destination est le village de Dana. La journée commence bien puisque le ciel dégagé offre une vue imprenable sur les hauteurs de l'Annapurna. Juste à la sortie du village et sur les murets, des touffes de *Theropogon pallidus*, une plante de la famille des Convallariaceae ressemblant aux *Ophiopogon* (voir Asarum n°5). Juste à côté, des giroflées *Erysimum hieraciifolium* à fleurs plus orangées que celles de Langtang, des *Arisaema costatum* avec des feuilles énormes et des *Senecio sp.*. Nous passons une longue et haute passerelle par-dessus la rivière en furie. Nous retrouvons quelques *Coriaria nepalensis* puis, sur un rocher, un magnifique *Lilium nepalense*, le fameux lis du Népal. A ses côtés, une grimpante herbacée à feuilles très particulières, *Rubia cordifolia* (= *manjith*). Tout le long du chemin, côté montagne, des roches et troncs moussus et humides abritent des fougères. Une a le feuillage particulièrement fin, il s'agit de *Sphenomeris chinensis*, puis sur un tronc, une autre, probablement *Dryopteris sparsa*. Sur un rocher humide, un *Begonia picta* à belles feuilles foncées maculées de gris-blanc.

Les buffles sont couchés dans la boue au milieu du chemin. Nous retrouvons également les *Arisaema tortuosum*, preuve que nous descendons en altitude. Parmi les arbustes, des *Thalictrum foliolosum* tout en fleurs ; des plantes de la famille des Urticaceae, *Girardinia diversifolia* et *Pilea umbrosa* ; et *Impatiens scabrada* à fleurs jaunes. Sur les arbustes, grimpent des *Dioscorea bulbifera*. Dans une prairie très raide au-dessus du chemin, j'aperçois des orchidées, *Habenaria intermedia*, que j'ai un mal fou à atteindre. Un peu partout, des plants immenses de *Cannabis sativa*. Nous doublons deux américains en train

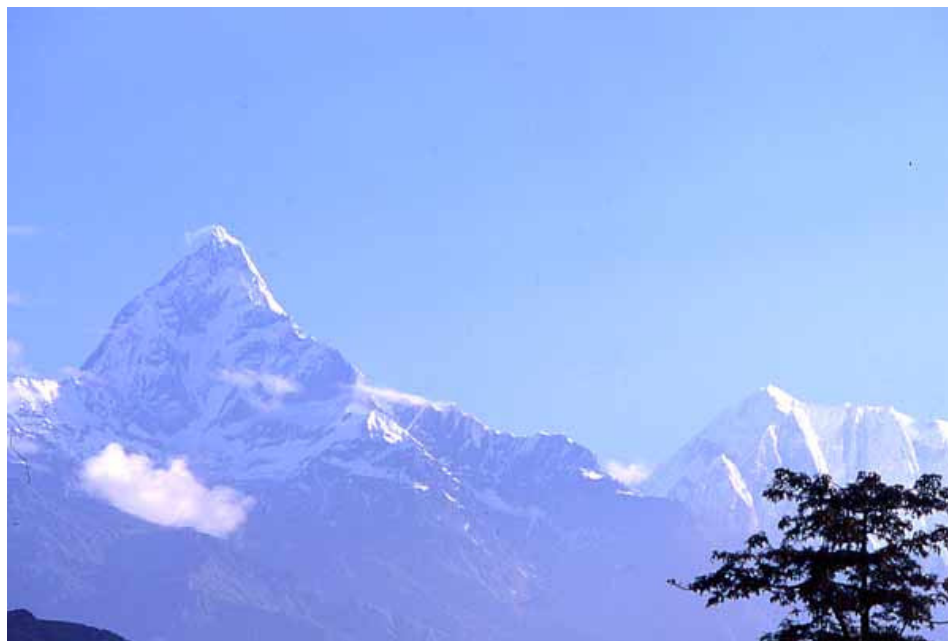
de s'émerveiller sur leur taille. Les bords du chemin sont bien fleuris avec *Gynura cusimbua*, *Maharanga emodi*, *Chlorophytum nepalense* et *Chirita bifolia* sur un rocher. Un peu plus bas, des *Hedychium ellipticum* de la famille du gingembre ; une herbacée de la famille des Urticaceae, *Pilea sp.* et un arbuste, *Butea minor*, à feuilles composées de 3 grosses folioles. Nous avons bien descendu en altitude, il fait beaucoup plus chaud et nous retrouvons les premiers *Ficus semicordata*. Il pleut de nouveau, nous arrivons à Dana (environ 1500 m).

Il nous reste deux jours pour rejoindre Beni. Sans quoi, nous manquerons notre avion pour la France. Il faut garder un jour de bus pour rejoindre Pokhara depuis Beni et encore un jour de Pokhara à Kathmandou. Et ce n'est pas si simple car nous devons traverser un village nommé Tatopani où, paraît-il, il y aurait eu un éboulement et le chemin serait barré. Notre porteur n'est pas sûr que l'on puisse traverser. Pourtant, nous croisons des convois d'ânes qui ravitaillent les villages de montagne. Nous descendons quand même. Il fait beau et chaud. Dans les villages ont été plantés des frangipaniers (*Plumeria rubra*), des *Jatropha curcas* originaires d'Amérique du sud et dont l'huile des graines est utilisée en médecine et des *Cestrum nocturnum*. Autour des champs, une plante de la famille des renouées, *Fagopyrum dibotrys* à fleurs blanches.

A l'entrée d'un petit village, une belle érythrine, *Erythrina suberosa*. Nous nous rafraîchissons sous une cascade en forêt où poussent de nombreuses fougères comme ces *Oleandra wallichii* qui couvrent de gros rochers et cette *Pteris vittata* à frondes énormes. Sous les arbres, une aracée en fleurs avec une énorme spathe, *Amorphophallus napalensis*. Nous longeons des falaises humides où pousse une petite plante de la famille des Araceae, à très petites inflorescences, *Ariopsis peltata*. Nous passons finalement Tatopani sans encombres mais la moitié du village est désertée car la montagne surplombant ce village menace tout simplement de s'effondrer. Nous arrivons ensuite à Baisari, tout petit village où nous trouverons une petite Guest House pour la nuit.

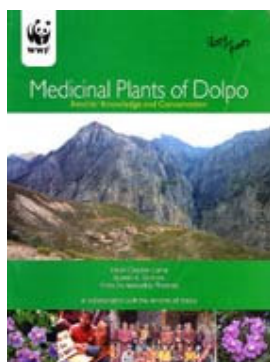
Il ne nous reste que deux heures de marche pour regagner Beni. Nous partons tôt avant le lever du soleil pendant qu'il fait encore frais. Cela ne durera malheureusement pas longtemps. Sur ce court chemin, quelques arbustes en fleurs ou remarquables comme les *Pandanus furcatus* (ou *nepalensis*), les *Callicarpa macrophylla* et *Cassia floribunda* en fleurs, *Oroxylum indicum* et une plante poilue en fleurs originaire d'Amérique et naturalisée, *Martynia annua*.

Juste avant Beni, des *Calotropis procera* portant fleurs et fruits et des *Argemone mexicana*, plante épineuse à fleurs jaunes originaire du Mexique. Nous entrons dans Beni. Sur une falaise poussent des câpriers, *Capparis spinosa* et en-dessous, des *Bauhinia vahlii* grimpent sur les arbres. Il n'y a pas de bus, nous prenons donc un taxi jusqu'au village suivant. Nous disons au revoir à notre sympathique porteur. Nous prendrons ensuite un bus jusqu'à Pokhara où nous passerons une nuit avant d'en prendre un autre pour Kathmandou. Nous y resterons deux jours avant de repartir pour la France.



Les Annapurna

retrouvez tous les paysages sur : <http://www.cedricbasset.com/Paysages/liste-Nepal.htm>



Retrouvez également des photos des plantes et leurs utilisations dans l'ouvrage « Medicinal Plants of Dolpo ». WWF Nepal Program, 2001
ISBN : 99933-94-01-7



Arisaema costatum



Primula buryana



Androsace globifera



Amorphophallus napalensis



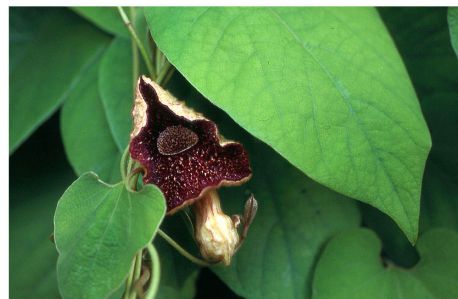
Cypripedium cordigerum



Oreorchis porphyranthes



Corydalis juncea



Aristolochia griffithii

Illustrations



Pinus wallichiana



Lloydia longiscapa

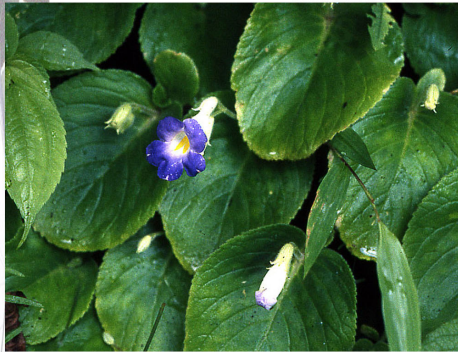


Calotropis procera

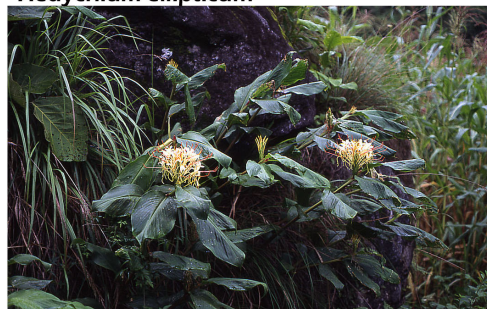


Schima wallichii

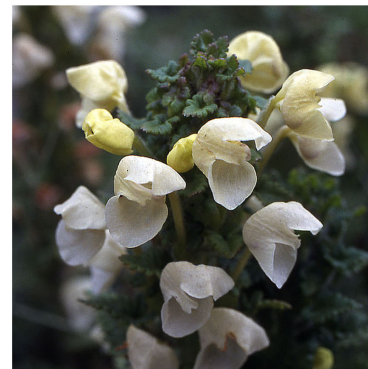
Chirita bifolia



Hedychium ellipticum



Cassiope fastigiata



Pedicularis hoffmeisteri