

Dansk Botanisk Forenings ekskursion

24. juni - 2. juli 1994

til



Pieniński Park Narodowy

Karta wstępu na galerię widokowe
Trzy Korony i Sokolica

**Tatrzański Park narodowy &
Pieniny Park narodowy**

i det sydlige Polen

KOLOFON

Dansk Botanisk Forenings ekskursion 24. juni - 2. juli 1994 til Tatrzański Park narodowy & Pieninski Park narodowy i det sydlige Polen

Udgivet i marts 1995 af Dansk Botanisk Forening

Redaktion: Peter Wind

Oplag: 100 eks.

Rapporten forhandles af:

Dansk Botanisk Forening, Sølvgade 83, 1307 København K, giro 9 02 01 44
telf. 33 14 17 03, mandag kl. 10-12.

Pris: 50 kr incl forsendelse.

ITINERARY - REJSERUTE



CONTENT - INDHOLD

Itinerary - Rejserute	2
Introduction (written only in Danish) - Indledning	4
List of participants - Deltagerliste	9
Natural vegetation zones of the Tatra mountains - Tatrabjergenes naturlige vegetationszoner	11
Protection of the Tatra National park - nature management in the area - Fredningen af Tatra nationalpark - naturforvaltning i området	12
List of sites - Lokalitetsliste	14
Floralists - Floralister	15
List of endemic species of vascular plants - Liste over endemiske arter af karplanter ...	43
Checklist of the Lichens of the Tatra National park - Checkliste over lichenerne i Tatra Nationalparken	47
Literature - Litteratur	54

INTRODUCTION - INDLEDNING

(Spredte indtryk noteret i en urolig polsk bus' bagsæde - stedet med udbredt medmenneskelige forståelse!)

Mange af os kender det fortrinlige familiespil: Lad millionerne rulle. Ved spillets start får hver af de seks arvinge udleveret én million som en forarv efter den nu afdøde mangemillionær onkel Hubert. Spillet gælder i korthed om at få denne formue formøblet hurtigst muligt. Den slægtning, for hvem dette først lykkes, modtager onkel Huberts efterladte formue.

En rejse til Polen giver på tilsvarende vis én mulighed for at blive millionær, idet man ved veksling af beskedne 333 gode danske kroner får udleveret 1 million zloty. 500 danske kroner, der rakte fint til hele turen, gav med andre ord 1.664.500 zloty i sedler, for polakkerne har ikke andet. (Ved årsskiftet 1994-95 har møntreformen bevirket, at 1000 gamle zloty = 1 ny zloty.)

Det galdt således om at have lidt ordenssans og ordne sedlerne i opstigende eller nedstigende valør alt efter temperament. Dernæst galdt det om at skelne nullerne fra hinanden. Der er jo en gang forskel på at lægge 32.000 og 320.000 for ½ l fadøl på restauranten "Caro". Heldigvis var tjeneren i dette tilfælde ærlig og efterlod et positivt problem til gæsterne! Hvem af deltagerne var den, der forsøgte at betale for meget?

Restauracja

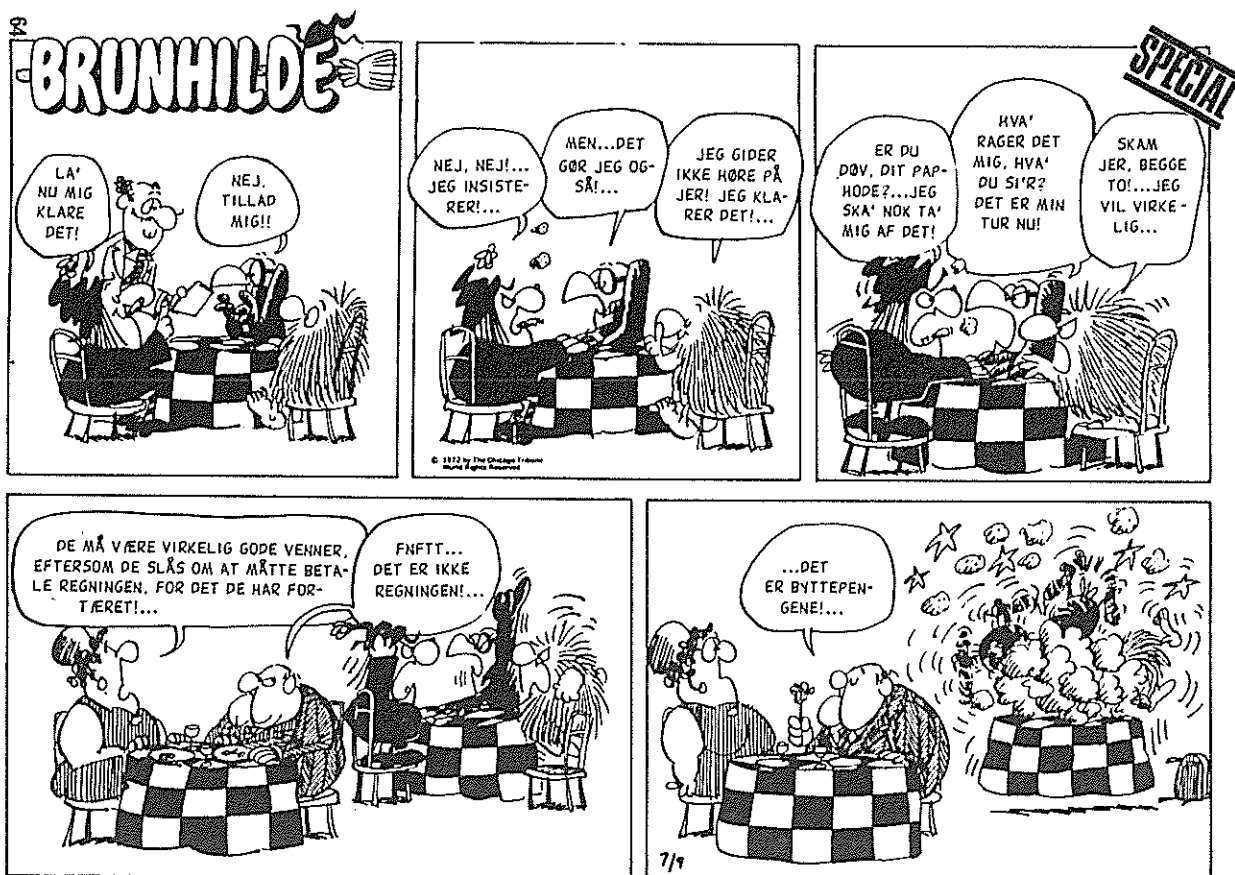
ul. Żurawia 33
04-500 Zakopane
tel. 159-18

„Caro”

94/06/29(SR)	JANUSZ	15:48	3659
STOLIK 21			
2. SPIWO 0.5 @ 32.000			164.000
2. SPIWO 0.4 @ 28.000			56.000

OPOD.22%			120.000
PTU /22%			21.639

GOTAWKA			120.000
POZYCJI			4.



Undervejs opstod målenheden for ens formue: Hvor mange cm polske penge, har du tilbage?

Vidste du i øvrigt, at zloty'en blev indført i 1924? Den gang var den så meget værd, at den blev delt i 100 groszy. Og at vi skal frem til begyndelsen af 1980'erne, før groszy'en forsvinder som betalingsenhed. Og det er først ved overgangen til markedsøkonomi, at inflationen får zloty'en til at styrtdykke. Det forlyder for øvrigt, at en møntreform skal sættes iværk snart, og mønter som følge deraf skal genindføres.

Polska Żegluga Bałtycka S.A. Polish Baltic Shipping Co		dnia 210625 199 date		WA-6	
KWIT ROZLICZENIOWY- ACQUITTANCE przyjętych pieniędzy, czeków, voucherów of received, money, cheques, vouchers				N 001326 AB	
Nazwa waluty Currency	Kwota w walucie Amount	Kurs Rate of exchange	Równowartość w zł. Amount in zł.	Wypłacono w zł. Payment in zł.	Zaliczono dla PZB bez wypłaty w złotych Collected by PZB without payment in zlotys
Pieniądze zagraniczne Foreign currency					
D/W 500 3379 / 1664 800					
PZB S.A. KASOBRZEG Kasa Walutowa nr 2-2					
Petr WIND Nazwisko i imię - Name				WA-6	
Kraj - Country		Nr paszportu			
Pobrano opłatę skarbową i przyjęto dewizy do wymiany na złote					
od _____ osób					
na _____ dni					
pieczęć kasjera i podpis					

København fredag den 24. juni 1994, kl. 20.30, Nordre Toldbod:

21 glade og forventningsfulde deltagere på Dansk Botanisk Forenings ekskursion til Polen forsamledes her for at modtage boardingpass til færgen. DSB gjorde dog deres til, at vore ylske deltagere måtte løbe spidsrod for at nå frem inden afgang kl. 21.30.

Kl. 22 mødtes vi til informationsmøde og velkomstdrink i restauranten. Formidlingen af væsentlige oplysninger til turens deltagere skete i skarp konkurrence med en særdeles veloplagt og højt talende guide fra Vindrose og det sikkert udemærkede band.

Ankomsten til Swinoujsci bød på en lang travetur gennem fingeren fra færgen til ankomsthallen og lange køer ved paskontrollen inden de danske, færøske, islandske og svenske pas var gennemset. Til gengæld blev vi hurtigt forenede med vor bus og vor nordpolske guide, Arek, der var ansvarlig for vort for godt befindende indtil Krakow. Her suppleredes selskabet med vor sydpolske guide, Marek Kosinski. Lad det være sagt med det samme, at Marek var en klar gevinst for turens indhold såvel arrangementsmæssigt som fagligt. Som ph.d. studerende ved universitet i Krakow med vegetationen i Tatra Bjergene som arbejdsfelt bidrog Marek væsentligt til at højne det botaniske udbytte i hvert fald med hensyn til fanerogamerne. At han samtidig mestrede engelsk på højt niveau, fjernede eventuelle sproglige barrierer.

Turens hovedmål var Tatrabjergene, der rejser sig syd for Zakopane med højder op til over 2600 m på den slovakiske side af grænsen. I turen var også indlagt en udflugt mod øst til Pieninerne, der i Trzy Korony (tre kroner) når 982 m.

Inden vi nåede frem til disse også efter polske forhold ekstreme højder, skulle vi over den enorme polske lavlandsslette - en tur på omkring 800 km. De første 200-300 kilometer blev vi konfronteret med ensformig skov domineret af Skov-Fyr (*Pinus sylvestris*), der er plantet her for at binde de enorme mængder flyvesand. Der blev tid til et enkelt stop i Drawsko nationalpark, hvor vi blev guidede rundt af Ludwik Lipnicki.

Der var indlagt behørigte tekniske stop med passende mellemrum på fortrinlige rastepladser med tilhørende faciliteter af varierende standard. Mest mindeværdig var det sidste stop lige inden Krakow med det enlige *das* med én nøgle og anbragt i baghaven uden beskyttende beplantning, hvor de besøgende var til almen beskuelse. Herrene er i denne sammenhæng bedre stille ved diskret at kunne anvende den tilstødende eng domineret af Eng-Tidsel (*Cirsium rivulare*) til at forrette deres nødtørft.

Først omkring Warta floden og syd herfor mødte vi sammenhængende landbrugsområder, hvor det meste skov var ryddet. Skovrester var efterladt som spredte klatter på de ringeste jorde eller på de mest utilgængelige steder.

Markstrukturen domineredes af mange små, ofte smalle lodder, der alle var tilsåede (EU's braklægningsordninger kendes selvsagt ikke i Polen). Afgrøderne var de fra Danmark kendte, omend vi i visse tilfælde var i tvivl om hvilken afgrøde, Vindaks-marken var forurennet med. Enkelte steder kunne tillige observeres invasion i afgrøderne af Klinte (*Agrostemma githago*), Korn-Ridderspore (*Consolida regalis*) og Sand-Vikke (*Vicia villosa*) - alle arter, der stort set er forsvundet ud af danske marker. Det dyrkede landsskabs naturindhold forøgedes af de store flokke af Hvid Stork (*Cibora alba*), der indfandt sig på nyslåede græsarealer for at opsamle resterne af frøer lemlæstet ved det nysoverståede høslæt. I øvrigt var permanente græsarealer et særsyn, ligesom fritgående dyr i det hele taget var en mangelvare.

Et karakteristisk landskabstræk var, at grænsen mellem de enkelte parceller markeredes af valget af afgrøde, idet hegn og diger stort set er nedlagt. Levende hegn og udyrkede græsarealer er begrænset til alléer og græsrabatter langs veje og jernbanelinier, hvor til gengæld mange gamle træer af Robinie (*Robinia pseudacasia*) var i fuldt flor.

Den humane indflydelse giver sig også udtryk i en markant mangel på landbrugsejendomme i det åbne land. Bøndernes ejendomme er hovedsagelig placeret i landsbyer eller i tilknytning til bymæssige bebyggelser. Til gengæld er der fortsat beskæftiget mange mennesker i polsk landbrug, idet vi kunne konstatere, at roerækkerne mange steder blev rensset med håndkraft.

Den sydlige del af Polen er omvendt præget af intensivt drevne storlandbrug, hvilket bl.a. afspejles ved, at markenhederne er større, at maskinparken er i bedre stand, og at hestekøretøjer ikke længere forekommer. Jo tættere vi kom Zakopane desto hyppigere blev græsmarker med de karakteristiske, høje høstakke, der til stadighed stables på en halvt

afhugget granraffe anbragt lodret i jorden. Og omkring Zakopane er disse permanente græsarealer på det nærmeste enerådende, samtidig med at egentlig skov igen optrådte.

De mange velholdte bygninger med de karakteristiske tage med høj rejsning og særprægede karnapper og den høje grad af genopbygning i Zakopane og omegn gav indtryk af her var vi kommet til den absolut rigere del af Polen. Det gav sig også udslag i hotellets komfort, der bestemt kunne måle sig med en god dansk standard. Bortset fra dryppende haner og en noget uhensigtsmæssig gulvhældning, der bevirkede en konstant sø omkring klosettet, var der intet at udsætte på hotellet serviceniveau. Dagligt blev rummene rengjort, sengene redt og håndklæderne skiftet. Morgenmaden var fortræffelig, forkostpakken til at overleve på (bollerne var dog noget seje) og aftensmaden velsmagende.

Efter at have samlet Marek op i Krakow returneredes til den fortrinlige Ojcowski Nationalpark (Ojcowski Park narodowy) med Jaskinia Lokietka hulen - bolig for Neanderthaleren og hans familie. Undergrunden består af kalk, der flere steder danner imponerende formationer. Samtidig kunne konstateres et righoldigt blomsterflor i avnbøgskoven.

Fire ekskursionsdage var der afsat til at "spæne" op og ned af Tatra Bjergene og de nærliggende Pieniner med det markante Tre Kroner. Her var rig lejlighed til at boltre sig i alpin vegetation samt smukke landskaber, klippeblokke, alpemurmeldyr og isfaner

Den gamle polske kongestad, Krakow, som vi havde lejlighed til at aflægge et 4 timers besøg undervejs på hjemfarten, rummede en meget behagelig og overraskende international atmosfære i modsætning til det på mange måder meget nationale Zakopane. En rundtur på det gamle slot Wawel og i Maria kirken med det smukke håndskårne træalter var fortræffelige højdepunkter inden der blev tid til en rundtur i den gamle, velbevarede bykerne efter bøger, kort, souvenir, gaver ect.

Det blev klubbernes tur. Forlods var naturligvis givet, at der var en **likenologisk klub** (med oprindelse blandt de fortræffelige lavmålere) og - selvfølgelig - en **fanerogamklub**. Undervejs opstod som modsvar en **turistklub** med interesse for især landskaber og botanikfrie dage. **Klubben for medmenneskelig forståelse** var fast forankret på bussens bagsæde. **Småskavankernes klub** opstod spontant som følge af stabadserne i forbindelse med fjeldvandringerne i Tatrabjergene.

Baggrunden for **vinklubben** er mere uvis. Faktum er, at klubbens selvbestaltede medlemmer i løbet af opholdet i Zakopane til aftensmåltiderne nåede at smage på hotellets beskedne udvalg af sød rødvin, sød hvidvin og sød rosé samt sød russisk champagne. Og som modsætning hertil dannedes **ølklubben**, hvis erklærede mål var at nyde humleprodukter til måltiderne.

Turen rummede endnu en velestimeret klub, der fortjener særskilt omtale. De fleste af turens deltagere var fra starten af fødte medlemmer af denne klub - ja selv vor polske guider. Dog savnedes vore to fortræffelige turledere i **turrysækkenes klub**. Denne brist blev der rådet bod på ved fællesspisningen på hotelgangen på sportshotellet i Sieradz i det centrale Polen, hvor Vagn og Ole som en beskeden tak for deres store arbejde med tilrettelæggelse og afvikling af den fortræffelige tur modtog en turrysæk hver som gave og

tak fra deltagerne. Oles magtfulde demonstration af turrysækkens pakkemuligheder og bæreevner den efterfølgende morgen i bussen vil længe blive husket.

Lad det endelig være fastslået, at deltagerne selvfølgelig kunne være "medlem" af flere klubber samtidig, ligesom der naturligvis ikke var klubstvang! Og naturligvis opstod der spontant også énperson klubber: "Det brudte sålelæder", "Bøderegnen", "Hav tjek på polske penge" og "Drik Gammel Dansk hver morgen"!

Som et ekstra clue blev vi inviteret til polsk pølsebord af NN og dennes fortræffelige stab af ungmøer og -mænd ved det smukke jagtslot Barlinek-Mysliborzke landskabspark (Barlinek-Mysliborske Park narodowy). Inden fortæringen fristede den nærliggende sø til forskellige aktiviteter i form af botanisering ved og i vandet, til sopning og sågar badning (man er vel ferskvandsbiolog!). Snart tag vi afsked med NN og hans stab og returnerede til Swinoujsci og den ventende færge.

Floralisterne er sammenstillet af den gamle redaktør på basis af feltnoter af især Torsten Krienke samt Sten Moeslund, Kerstin Gelting og undertegnede. De er opstillet og alfabetiseret efter videnskabelige navne, og i det omfang, danske navne foreligger eller disse er indlysende, er disse opført. De øvrige lister er baseret på litteraturen.

Peter Wind
15. marts 1995

LIST OF PARTICIPANTS - DELTAGERLISTE

Turen havde deltagelse af følgende fortræffelige personer:

Malene Fischer Sten Moeslund P.G. Ramms Allé 7.4.tv 2000 Frederiksberg 31 86 90 59	Claus Helweg Ovesen Ibsgården 188 Himmelev 4000 Roskilde 42 35 05 40	Vagn Alstrup Afd. for Økologisk Botanik Ø. Farimagsgade 2 D 1353 København K 35 32
Kerstin C. Gelting Kulsvierparken 161 2800 Lyngby 45 87 38 16	Sofie & Per Isbrand Præstevangen 21 3460 Birkerød 42 81 10 63	Mona Nissen Torpenvangen 8 3050 Humlebæk 42 19 00 43
Lis Johansen Ågade 126.1 2200 København N 35 87 52 66	Ib Søderberg Nørrevold 22.5 1358 København K 33 15 64 72	Svend Erik Sandermann Vejdammen 8 2840 Holte 45 80 48 59
Svanhildur & Gunnar Svane Enebakken 4 8520 Lystrup 86 22 48 86	Torsten Krienke Spobjergvej 101 8220 Brabrand 89 44 97 57	Janni Lindeneg Hindegade 11.4.th 1303 København K 33 91 48 24
Ole B. Lyshede Baunestien 3 2850 Nærum 42 80 34 70	Jette Sommer Kuhlaugsgade 7 2100 København Ø 31 18 48 13	Anne Grethe Thomsen Tårnets Kvarter 13 2750 Ballerup 44 97 89 69
Lisbet Lorentzen Skjoldagervej 72.1.tv 2820 Gentofte 31 65 60 27	Gunnvá Gotved Jacobsen P.D. Løvs Allé 20.st.th 2200 København N 31 81 41 54	
Marek Kosinski Jagiellonian University Institute of Botany Lubicz 46 31-512 Kraków Poland	Peter Wind Kong Georgsvej 68.2.tv 2000 Frederiksberg 38 34 57 06	

NATURAL VEGETATION ZONES OF THE TATRA MOUNTAINS

by Marek Kosinski & Peter Wind

ALTITUDE RANGE (m)	ZONE	DOMINATING SPECIES	HUMAN IMPACT
2300-2655	Subnival	<i>Luzula spicata</i> <i>Oreochloa disticha</i> <i>Ranunculus glacialis</i> <i>Gentiana frigida</i>	
1800-2300	Alpine	Crystalline substrate grassland: <i>Festuca supina</i> <i>Juncus trifidus</i> <i>Oreochloa disticha</i>	
		Limestone substrate: <i>Carex firma</i> <i>Dryas octopetala</i> <i>Festuca versicolor</i> <i>Leontopodium alpinum</i> <i>Saxifraga caesia</i> <i>Sesleria tatrae</i>	
1550-1800	Subalpine	<i>Pinus mugo</i>	Some places destroyed by grazing (in the past).
1250-1550	Upper montane	<i>Picea abies</i>	Clearings with grassland can occur.
700-1250	Lower montane	<i>Fagus sylvatica</i> <i>Abies alba</i> <i>Picea abies</i>	<i>Picea abies</i> mostly planted. Clearings mowed and grazed in the past, only some are still grazed nowadays.
> 700	Colline (Submontane)	<i>Tilia cordata</i> <i>Carpinus betulus</i>	Nearly cleared. Dominated by secondary vegetation.

TATRA BJERGENES NATURLIGE VEGETATIONSZONER

HØJDE (m)	ZONE	DOMINERENDE ARTER	MENNESKELIG PÅVIRKNING
2300-2655	Subnival	<i>Aks-Frytle</i> <i>Toradet Blåaks</i> <i>Is-Ranunkel</i> <i>Steiermark-Ensian</i>	
1800-2300	Alpin	Permanente græsare- aler på krystalinsk substrat: <i>Festuca supina</i> <i>Treblads-Siv</i> <i>Toradet Blåaks</i>	
		Kalkholdigt substrat: <i>Pude-Star</i> <i>Alm. Rypelyng</i> <i>Forskelligfarvet Svingel</i> <i>Edelweiss</i> <i>Saxifraga caesia</i> <i>Tatra Blåaks</i>	
1550-1800	Supalpin	<i>Rød-Gran</i>	Nogle områder er før i tiden blevet ødelagt af græsning.
1250-1550	Øvre montan	<i>Bjerg-Fyr</i>	Ryddede områder med permanent græs kan forekomme.
700-1250	Nedre montan	<i>Bøg</i> <i>Alm. Ædelgran</i> <i>Rød-Gran</i>	Rød-Gran er overvejende plantet. Driften på ryddede områder var før i tiden hø- slet og græsning. Græsning er i dag kun opretholdt få steder.
> 700	Collin (Submontan)	<i>Småbladet Lind</i> <i>Avnbøg</i>	Næsten ryddet. Domineret af sekundær vegetation.

FREDNINGEN AF TATRA NATIONALPARK - NATURFORVALTNING I OMRÅDET

Af Claus Helweg Ovesen

Nationalparken blev oprettet i 1954 ved bestemmelse fra regeringen. Hovedformålet er at beskytte naturværdierne i de polske Tatra Bjerge.

Vi hørte ikke om, hvorledes systemskiftet fra kommunistisk folkerepublik til demokratisk republik med privat ejendomsret til jord havde påvirket fredningen - fra andre eks-kommunistiske lande ved man dog, at privatiseringen kan give en del problemer også for fredede områder.

Fredningens areal er 211,64 km². Dette gør Tatra National Park til en af de største, fredede områder i Polen. Over 87% af arealet tilhører staten, det øvrige tilhører lokale skovbrugere. Omkring 70% af arealet er skovklædt og omkring 30% er alpint græsland, klipper (fjeldmark) og ferskvandsområder.

Den mest vidtgående beskyttelse dækker omkring 115 km², hvilket indbefatter bjergtoppe, alpine enge, Bjergfyrbæltet og noget af det øvre og nedre skovbælte. Den strengeste fredning beskytter mod menneskelig påvirkning og tillader dermed naturlige processer at foregå.

Mindre vidtgående fredning omfatter omkring 45% af nationalparkarealet, især den nedre skovzone, som allerede inden parkfredningens gennemførelse var tydeligt påvirket af økonomisk udnyttelse, dvs. især af skovdrift. Denne fredning indeholder bestemmelser, som tillader de ændrede plantesamfund at udvikle sig med noget mere naturligt og samtidigt opretholdelse af diversiteten og rigdommen i naturen.

Tatra Nationalpark er tilgængelig for turisme, skiløb og andre former for friluftsliv. Der er et godt udbygget og permanent afmærket stinet til vandringer ved sommertide. Den samlede længde er 250 km med forskellige grader af vanskelighed - fra typiske fodstier til ruter, der kun er for erfarne alpinister. I nationalparken må turister kun vandre på de afmærkede ruter.

Zakopane er i vidt omfang indrettet til betjening af turisterne, hvilket også gælder for en del af landsbyerne i området. På turene så vi mange, fine og nye eller fornyede træhuse i karakteristisk stil med høje tagrejsninger, der efter alt at dømme benyttes til på indkvartering af både polske og udenlandske turister. Kulturlandskabet, hvor husene ligger, er ofte meget smukt med vidtstrakte hømarker, hvor græsset sættes op i specielle, høje og smalle høstakke.

Over trægrænsen er der ret store anlæg for vintersport, som man bl.a. når via tovbanen, der går til Kasprowy Wierch. Herfra går der så mindre skilifts videre. Skianlæg ser altid noget triste ud ved sommertid, men nationalparken er så stor, at man nogenlunde hurtigt kommer udenfor områder med dette præg. En del slitage på vegetationen kan ses, men de markerede stier - ofte med flade sten lagt som en slags fliser - sikrer en vis koncentration af sliddet.

Som i mange andre nationalparker er der i Tatra et helt rimeligt forbud mod blomsterplukning - og selvfølgelig opgravning - indenfor fredningen. Med det meget høje besøgstal er dette helt berettiget, da plukning i givet fald oftest foregår nær ved stier, sådan at de senere kommende vandrere ikke får samme glæde af at se på blomsterfloret.

Tatra Nationalparken har et naturhistorisk museum, som ser lille og hyggeligt, men noget gammeldags ud. Museet har et videnskabeligt bibliotek, som står til besøgendes rådighed. I tilknytning til museet ligger en lille botanisk have med bjergfloraens arter arrangeret i bede svarende til den alpine vegetations bælte. Nu findes også et nyt center for økologi/miljøundervisning. Centeret tilbyder undervisning til både skolebørn - som der er masser af i området - og til mere specialiserede besøgende.

Vegetationen ovenfor trægrænsen i Tatra er formodentligt klimaks, selv om naturforholdene medfører nogen ustabilitet. I skovzonerne er der som nævnt ovenfor sket væsentlige omdannelser ved skovbrug, selv om skovbilledet for det meste stadigvæk var mere varieret, end vi kender det fra en dansk kulturskov.

I den nedre skovzone så vi nogle steder ryddede skovenge på kun middelfugtig bund. De havde en - set med danske øjne - nærmest fantastisk florarigdom, bl.a. mange orkidé-arter. Disse enge var ikke hegnede, dvs. at de har været brugt til høslæt, hvilket måske i et vist omfang sker stadig, men iflg. vor glimrende guide Marek er denne driftsform stærkt på retur, så man må frygte tilgroning af disse værdifulde halvkultursamfund. Det virkede som om, man i Polen i fredningssammenhæng på lidt gammeldags vis stadig mest tænkte i forbud og ikke i de nødvendige plejeforanstaltninger.

LIST OF SITES - LOKALITETSLISTE:

<i>Date</i> <i>Dato</i>	<i>Sites</i> <i>Lokalitet</i>	<i>Altitude</i> <i>M.o.h.</i>	<i>Page</i> <i>Side</i>
25-6	Drawiskiego Park narodowy, NE of Gorzow		13
	Poznan		14
	Jarocin, S of Kalisz		15
26-6	Sieradz		16
	Tarzice		17
	Ojcow park narodowy		18
27-6	Dolina Ryblego Potoku	975-1400	22
	Morskie Oko - Szpiglasowa Przet	1400-2000	23
28-6	Kasprowy Wierch - Suchy Wierch Kondracki	1890-1985	26
	Kopa Kondracka - Wyznie	1350-2000	27
	Dolina Matej laki	925-1350	28
29-6	Dolina Koscielinska	925-1000	30
30-6	Pieninsky Park narodowy		
	Sromowce-Nizne	450-475	34
	Wawôz Sobczanski valley	475-600	34
	Wawôz Sobczanski valley	600-700	36
	Prezel. Szopka	725	37
	Trzy Korony	950-982	37
	Trzy Korony, NE and E-facing slope	600-900	38
	Rez. Przewom		38
2-7	Jarocin, S of Kalisz		15
	Barlinek-Mysliborske Park narodowy, NE of Gorzow		39

Wast forest area on sandy soil characterized by large plantations. *Pinus sylvestre* is dominant. There are numerous lakes in the area connected by streams often running through gorges.

Større skovområde på sandet jordbund. Mange skovpartier er plantet. Skovlaget domineres af Skov-Fyr (*Pinus sylvestre*). Området gennemskæres af en flere søer med tilhørende dybt nedskåne vandløb.

Along trails - langs skovveje:

<i>Agrimonia eupatoria</i>	Alm. Agermåne
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Vild Kørvel
<i>Artemisia campestris</i>	Mark-Bynke
<i>Astragalus cicer</i>	
<i>Athyrium filix-femina</i>	Alm. Fjerbregne
<i>Betula pendula</i>	Vorte-Birk
<i>Briza media</i>	Alm. Hjertegræs
<i>Coronilla varia</i>	Giftig Kronvikke
<i>Deschampsia flexuosa</i>	Bølget Bunke
<i>Dryopteris filix-mas</i>	Alm. Mangeløv
<i>Euphobia cyparissias</i>	Cypres-Vortemælk
<i>Fagus sylvatica</i>	Bøg
<i>Festuca ovina</i>	Fåre-Svingel
<i>Festuca trachyphylla</i>	Bakke-Svingel
<i>Herniaria glabra</i>	Brudurt
<i>Helichrysum arenarium</i>	Gul Evighedsblomst
<i>Hieracium sect. murorum</i>	Skov-Høgeurt
<i>Hypericum montanum</i>	Bjerg-Perikon
<i>Hypericum perforatum</i>	Prikbladet Perikon
<i>Juncus tenuis</i>	Tue-Siv
<i>Luzula pilosa</i>	Håret Frytle
<i>Lycopodium annotinum</i>	Femradet Ulvefod
<i>Melampyrum pratense</i>	Alm. Kohvede
<i>Oxalis fontana</i>	Rank Surkløver
<i>Pinus sylvestris</i>	Skov-Fyr
<i>Potentilla argentea</i>	Sølv-Potentil
<i>Pteridium aquilinum</i>	Ørnebregne
<i>Pyrola minor</i>	Liden Vintergrøn
<i>Lycopodium clavatum</i>	Alm. Ulvefod
<i>Sagina procumbens</i>	Alm. Firling
<i>Scleranthus perennis</i>	Flerårig Knavel
<i>Trifolium medium</i>	Bugtet Kløver
<i>Thymus serpyllum</i>	Smalbladet Timian
<i>Urtica dioica</i>	Stor Nælde
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Blåbær
<i>Veronica officinalis</i>	Læge-Ærenpris
<i>Vicia sativa ssp. angustifolia</i>	Smalbladet Vikke
<i>Vicia tetrasperma</i>	Tadder-Vikke
<i>Viola canina</i>	Hunde-Viol
<i>Cantharellus cibarius</i>	Alm. Kantarel

On slopes in the conifer forest - på skrånende terræn i nåleskov:

Calamagrostis villosa

Håret Rørhvene

On banks of the stream - På brinker langs vandløb:

Ajuga reptans

Krybende Læbeløs

Alliaria petiolata

Løgkarse

Cardaminopsis suecica

Svensk Gåsemad

Carex digitata

Finger-Star

Carpinus betulus

Avnbøg

Chelidonium majus

Svaleurt

Circaea lutetiana

Alm. Steffensurt

Geranium robertianum

Stinkende Storkenøb

Lactuca muralis

Skov-Salat

Lamium galeobdolon ssp. galeobdolon

Alm. Guldnelde

Moerhousia trinervia

Skovarve

Stellaria holostea

Stor Fladstjerne

Veronica montana

Bjerg-Ærenpris

At the parking place - Ved P-pladsen:

Acer pseudoplatanus (in alley)

Ahorn (allétræ)

Artemisia absinthium

Have-Malurt

Atriplex patula

Svine-Mælde

Ballota nigra ssp. nigra

Rød Tandbæger

Berteroa incana

Kløvplade

Cynoglossum officinale

Hundetunge

Descurainia sophia

Ungarsk Vejsennep

Glechoma hederacea

Korsknep

Geranium molle

Blød Storkenøb

Geum urbanum

Feber-Nellikero

Sisymbrium loeselii

Stivhåret Vejsennep

Veronica chamaedrys

Tveskægget Ærenpris

POZNAN 25-6

Waste places - ruderaler:

Amaranthus retroflexus

Opret Amaranth

Artemisia absinthium

Have-Malurt

Ballota nigra ssp. nigra

Rød Tandbæger

Bromus tectorum

Tag-Hejre

Centaurea cyanus

Kornblomst

Chelidonium majus

Svaleurt

Descurainia sophia

Ungarsk Vejsennep

Echium vulgare

Alm. Slangehoved

Erysimum cheiranthoides

Gyldenlak-Hjørneklap

Hordeum murinum

Gold Byg

Lactuca seriola

Tornet Salat

Malva neglecta

Rundbladet Katost

Melilotus albus

Hvid Stenkløver

Melilotus officinalis

Mark-Stenkløver

Oenothera biennis

Toårig Natlys

Vicia villosa

Sand-Vikke

Mixed deciduous forest dominated by *Carpinus betulus* surrounding the parking place - Blandet løvskov domineret af *Avnbøg* omkring P-plads:

<i>Acer campestre</i>	Navr
<i>Acer platanoides</i>	Spids-Løn
<i>Aegopodium podagraria</i>	Skvalderkål
<i>Ajuga reptans</i>	Krybende Læbeløs
<i>Alliaria petiolata</i>	Løgkarse
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Hyrdetaske
<i>Carex cf. brizoides</i>	
<i>Chaerophyllum aromaticum</i>	Duftende Hulsvøb
<i>Chaerophyllum temulentum</i>	Alm. Hulsvøb
<i>Chamomilla recutita</i>	Vellugtende Kamille
<i>Chamomilla suaveolens</i>	Skive-Kamille
<i>Chenopodium album</i>	Hvidmelet Gåsefod
<i>Circaea lutetiana</i>	Dunet Steffensurt
<i>Convallaria majalis</i>	Liljekonval
<i>Crataegus sp.</i>	Hvidtjørn
<i>Dactylis glomeratus</i>	Alm. Hundegræs
<i>Epilobium montanum</i>	Glat Dueurt
<i>Euonymus europaeus</i>	Benved
<i>Festuca gigantea</i>	Kæmpe-Svingel
<i>Galiopsis sp.</i>	Hanekro
<i>Galium aparine</i>	Burre-Snerre
<i>Geranium palustre</i>	Kær-Storkenæb
<i>Geranium pratense</i>	Eng-Storkenæb
<i>Geranium robertianum</i>	Stinkende Storkenæb
<i>Geum urbanum</i>	Feber-Nellikerod
<i>Glechoma hederacea</i>	Korsknap
<i>Hedera helix</i>	Vedbend
<i>Hieracium 3 sp.</i>	Høgeurt, 3 arter
<i>Holcus lanatus</i>	Krybende Hestegræs
<i>Humulus lupulus</i>	Humle
<i>Hypericum perforatum</i>	Prikbladet Perikon
<i>Impatiens parviflorus</i>	Småblomstret Balsamin
<i>Lamium galeobdolon</i>	Alm. Guldnælde
<i>Lamium maculatum</i>	Plettet Tvetand
<i>Lapsana communis</i>	Haremad
<i>Lolium perenne</i>	Alm. Rajgræs
<i>Luzula multiflora ssp. multiflora</i>	Mangeblomstret Frytle
<i>Lysimachia nummularia</i>	Pengebladet Fredløs
<i>Malus domestica</i>	Sød-Æble
<i>Melica nutans</i>	Nikkende Flitteraks
<i>Mentha aquatica x arvensis</i>	Krans-Mynte
<i>Milium effusum</i>	Miliegræs
<i>Moehringia trinervia</i>	Skovarve
<i>Phyteuma spicata</i>	Aks-Rapunsel
<i>Pimpinella major</i>	Stor Pimpinelle
<i>Plantago major</i>	Glat Vejbred
<i>Poa annua</i>	Enårig Rapgræs
<i>Poa compressa</i>	Fladstrået Rapgræs
<i>Poa nemoralis</i>	Lund-Rapgræs
<i>Prunus cerasifera</i>	Mirabel
<i>Pulmonaria obscura</i>	Alm. Lungeurt
<i>Quercus robur</i>	Alm. Eg

Sambucus nigra
Stellaria holostea
Stellaria media
Tanacetum vulgare
Taraxacum sect. rudelia
Tilia cordata
Torilis japonica
Trifolium repens
Tripleurospermum inodorum
Veronica officinale
Viola reichenbachiana
Viola riviniana

Alm. Hyld
 Stor Fladstjerne
 Alm. Fuglegræs
 Rejnfan
 Fandens Mælkebøtte
 Småbladet Lind
 Hvas Randfrø
 Hvid-Kløver
 Lugtløs Kamille
 Læge-Ærenpris
 Skov-Viol
 Krat-Viol

SIERADZ 26-6

Pond at the hotel - Dam ved sportshotellet:

Alnus glutinosa
Bidens tripartita
Carex elata
Ceratophyllum demersum
Galium palustre
Geum rivale
Glyceria maxima
Hydrocharis morsus-ranae
Lemna minor
Lemna polyrrhiza
Lemna trisulca
Lycopus europaeus
Lysimachia nummularia
Lythrum salicaria
Mentha aquatica x arvensis
Myosotis palustris
Nuphar lutea
Rorippa amphibia
Oenanthe aquatica
Rumex hydrolapathium
Sagittaria sagittifolia
Solanum dulcamara
Sparganium erectum ssp. erectum

Rød-El
 Fliget Brøndsel
 Stiv Star
 Tornfrøet Hornblad
 Kær-Snerre
 Eng-Nellikerod
 Høj Sødgræs
 Frøbid
 Liden Andemad
 Stor Andemad
 Kors-Andemad
 Sværtevæld
 Pengebladet Fredløs
 Kattehale
 Krans-Mynte
 Eng-Forglemmigej
 Gul Åkande
 Vandpeberrod
 Billebo-Klaseskærm
 Vand-Skræppe
 Pilblad
 Bittersød Natskygge
 Grenet Pindsvineknop

TARZICE 26-6

Lay-by N of the city at E 75 (Warszawa-Katowice)
 Rasteplass N for byen ved E 75 (Warszawa-Katowice)

Roadside - vejside:

Achillea millefolium
Anthemis cotula
Apera spica-venti
Arenaria serpyllifolia
Arrhenatherum elatius
Artemisia campestris
Artemisia vulgaris
Astragalus glycyphyllos

Alm. Røllike
 Stinkende Gåseurt
 Vindaks
 Alm. Markarve
 Draphavre
 Mark-Bynke
 Grå-Bynke
 Sød Astragal

<i>Carex hirta</i>	Håret Star
<i>Centaurea cyanus</i>	Kornblomst
<i>Cirsium arvense</i>	Ager-Tidsel
<i>Convolvulus arvense</i>	Ager-Snerle
<i>Conyza canadensis</i>	Kanadisk Bakkestjerne
<i>Coronilla varia</i>	Giftig Kronvikke
<i>Cotula arborescens</i>	Alm. Blærebælg
<i>Elymus repens ssp. repens var. aristata</i>	Alm. Kvik
<i>Equisetum arvense</i>	Ager-Snerle
<i>Festuca rubra</i>	Rød Svingel
<i>Galium aparine</i>	Burre-Snerre
<i>Heracleum sphondylium</i>	Alm. Bjørneklo
<i>Hypericum perforatum</i>	Prikbladet Perikon
<i>Lolium perenne</i>	Alm. Rajgræs
<i>Poa pratensis</i>	Eng-Rapgræs
<i>Polygonum convolvulus</i>	Snerle-Pileurt
<i>Ranunculus acris ssp. acris</i>	Bidende Ranunkel
<i>Raphanus raphiastrum</i>	Kiddike
<i>Rumex crispus</i>	Kruset Skræppe
<i>Silene latifolia ssp. alba</i>	Aften-Pragtstjerne
<i>Spergula arvensis</i>	Alm. Spergel
<i>Trifolium pratense</i>	Rød-Kløver
<i>Urtica dioica</i>	Stor Nælde
<i>Vicia angustifolia</i>	Smalbladet Vikke
<i>Vicia cracca</i>	Muse-Vikke
<i>Vicia hirsuta</i>	Tofrøet Vikke
<i>Vicia villosa ssp. villosa</i>	Sand-Vikke

Along the main road - Langs asfaltvejen:

<i>Acer platanoides</i>	Spids-Løn
<i>Aethusa cynapium</i>	Hundepersille
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Alm. Agermåne
<i>Alliaria petiolata</i>	Løgkarse
<i>Cardamine flexuosa</i>	Skov-Springklap
<i>Carduus crispus</i>	Tornet Tidsel
<i>Chaerophyllum aromaticum</i>	Duftende Hulsvøb
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	Bjerg-Hulsvøb
<i>Chaerophyllum temulentum</i>	Alm. Hulsvøb
<i>Cirsium oleraceum</i>	Kål-Tidsel
<i>Crepis capillaris</i>	Grøn Høgeskæg
<i>Elymus caninus</i>	Hunde-Kvik
<i>Euphorbia cyparissias</i>	Cypres-Vortemælk
<i>Geranium palustre</i>	Kær-Storkenøb
<i>Geranium phaeum</i>	Bølgekronet Storkenøb
<i>Geranium pratense</i>	Eng-Storkenøb
<i>Geranium robertianum</i>	Stinkende Storkenøb
<i>Geum urbanum</i>	Feber-Nellikerod
<i>Impatiens parviflora</i>	Småblomstret Balsamin
<i>Knautia arvensis</i>	Blåhat
<i>Lamiastrum galeobdolon ssp. montanum</i>	Bjerg-Guldnælde
<i>Lamium maculatum</i>	Plettet Tvetand
<i>Lapsana communis</i>	Haremad
<i>Mentha longifolia</i>	Grå Mynte
<i>Ribes uva-crispa</i>	Stikkelsbær
<i>Urtica dioica</i>	Stor Nælde
<i>Verbascum thapsus</i>	Filtet Kongelys
<i>Veronica chamaedrys</i>	Tveskægget Ærenpris

Mixed deciduous forest on calciferous ground at the cave - Blandet løvfældende skov på kalkholdig bund ved huleområdet:

<i>Acer pseudoplatanus</i>	Ahorn
<i>Actaea spicata</i>	Druemunke
<i>Aegopodium podagraria</i>	Skvalderkål
<i>Aesculus hippocastanum</i>	Hestekastanie
<i>Ajuga reptans</i>	Krybende Læbeløs
<i>Alchemilla sp.</i>	Løvefod
<i>Anemone hepatica</i>	Blå Anemone
<i>Anemone nemorosa</i>	Hvid Anemone
<i>Anthericum racemosum</i>	Grenet Edderkopurt
<i>Arabidopsis suecica</i>	Svensk Gåsemad
<i>Arum sp.</i>	Ingefær-art
<i>Aruncus dioicus</i>	Skov-Bukkeskæg
<i>Asarum europaeum</i>	Hasselurt
<i>Astratia major</i>	Stor Stjerneskræm
<i>Asplenium ruta-muraria</i>	Murrude
<i>Asplenium trichomanes cfr. ssp. quadrivalens</i>	Rundfinnet Radeløv
<i>Bromus benekenii</i>	Tidlig Skov-Hejre
<i>Campanula glomerata</i>	Nøgleblomstret Klokke
<i>Campanula persicifolia</i>	Smalbladet Klokke
<i>Campanula trachelium</i>	Nældebladet Klokke

<i>Cardamine impatiens</i>	Kronløs Karse
<i>Carex sylvatica</i>	Skov-Star
<i>Carpinus betulus</i>	Avnbøg
<i>Cephalanthera bifolia/chlorantha</i>	Bakke/Skov-Gøgelilje
<i>Chelidonium majus</i>	Svaleurt
<i>Clinopodium vulgare</i>	Kransbørste
<i>Cornus alba</i>	Hvid Kornel
<i>Cornus sanguinea</i>	Rød Kornel
<i>Corylus avellana</i>	Hassel
<i>Cruciata glabra</i>	Glat Korsblad
<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	Småbladet Milturt
<i>Crepis biennis</i>	Toårig Høgeskæg
<i>Cystopteris fragilis</i>	Skør Bægerbregne
<i>Dianthus barbatus</i>	Studerter-Nellike
<i>Digitalis grandiflora</i>	Storblomstret Fingerbøl
<i>Dryopteris filix-mas</i>	Alm. Mangeløv
<i>Epipactis heleborine</i>	Skov-Hullæbe
<i>Euonymus europaeus</i>	Benved
<i>Euonymus verrucosa</i>	Benved-art
<i>Fagus sylvatica</i>	Bøg
<i>Fragaria vesca</i>	Skov-Jordbær
<i>Fraxinus excelsior</i>	Ask
<i>Galium odoratum</i>	Skovmærke
<i>Glechoma hederacea</i>	Korsknap
<i>Hedera helix</i>	Vedbend
<i>Hypericum maculatum</i>	Kantet Perikon
<i>Lactuca muralis</i>	Skov-Salat
<i>Laserpitium latifolium</i>	Foldfrø
<i>Lathyrus pratensis</i>	Gul Fladbælg
<i>Lathyrus vernus</i>	Vår-Fladbælg
<i>Lonicera xylostemum</i>	Dunet Gedeblad
<i>Lysimachia nummularia</i>	Pengebladet Fredløs
<i>Majanthemum bifolium</i>	Majblomst
<i>Melampyrum cristatum</i>	Kantet Kohvede
<i>Melica nutans</i>	Nikkende Flitteraks
<i>Melittis melissophyllum</i>	Vild Hjertensfryd
<i>Mercurialis perennis</i>	Alm. Bingelurt
<i>Moehringia trinervia</i>	Skovarve
<i>Origanum vulgare</i>	Merian
<i>Oxalis acetosella</i>	Skovsyre
<i>Petasites albus</i>	Hvid Hestehov
<i>Phyteuma spicata</i>	Aks-Rapunsel
<i>Pinus sylvestre</i>	Skov-Fyr
<i>Poa nemoralis</i>	Lund-Rapgræs
<i>Polygonatum odoratum</i>	Kantet Konval
<i>Polygonatum verticillatum</i>	Krans-Konval
<i>Polypodium vulgare</i>	Alm. Engelsød
<i>Polystichum aculeatum</i>	Tornfliget Skjoldbregne
<i>Primula veris</i>	Hulkravet Kodriver
<i>Prunus padus</i>	Alm. Hæg
<i>Pulmonaria obscura</i>	Alm. Lungeurt
<i>Rubus idaeus</i>	Hindbær
<i>Sambucus nigra</i>	Alm. Hyld
<i>Sambucus racemosa</i>	Drue-Hyld
<i>Sedum telephium</i>	Skt. Hansurt
<i>Senecio nemorensis</i>	Park-Brandbæger
<i>Seseli libanotis</i>	Hjortetrod
<i>Stachys recta</i>	Opret Galtetand

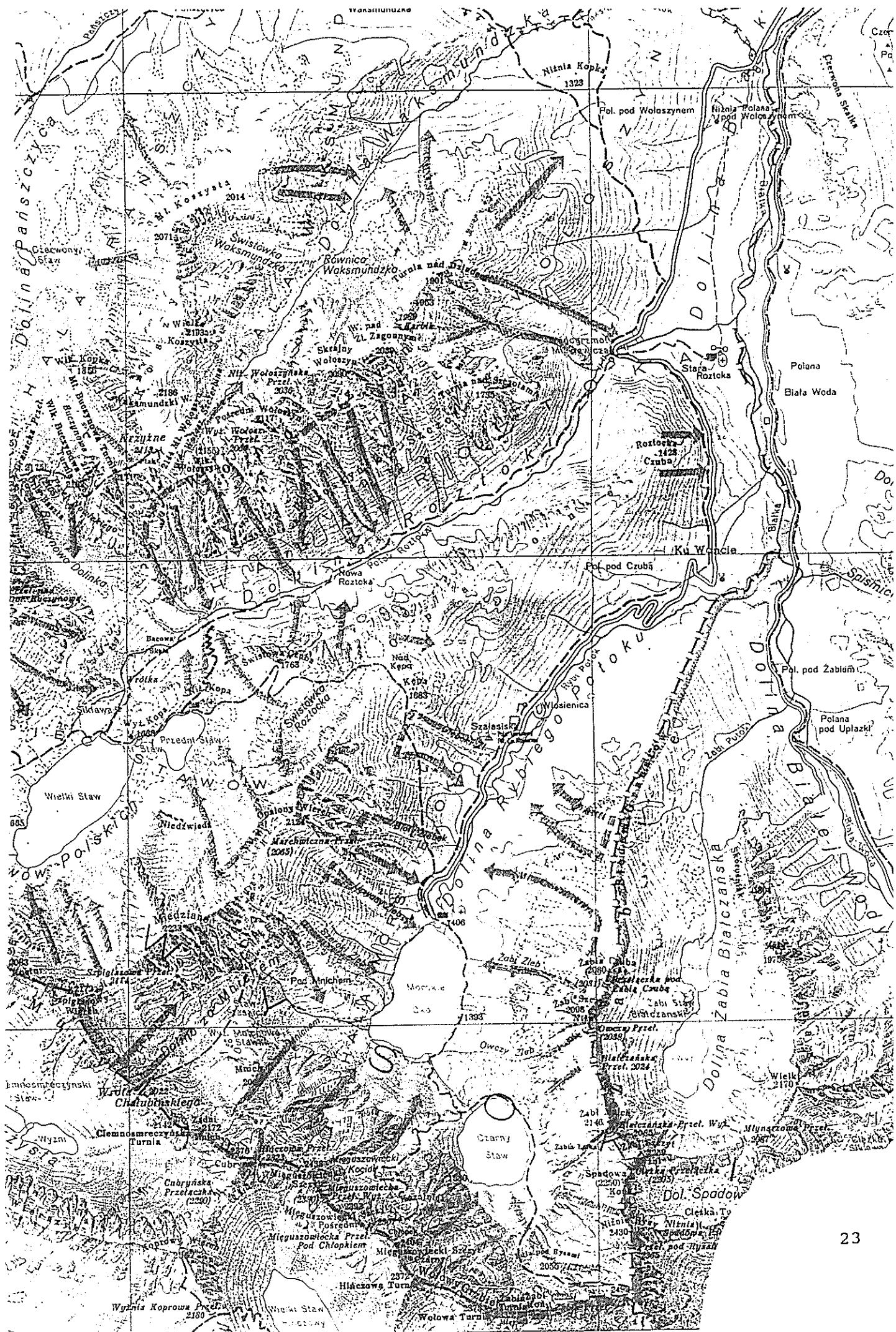
Stachys officinale
Stachys sylvestris
Stellaria holostea
Stellaria nemorum
Tanacetum corymbosum
Taxus baccata
Tilia sp.
Valeriana officinale
Vincetoxicum hirundaria

Betonie
Skov-Galtetand
Stor Fladstjerne
Lund-Fladstjerne
Skærm-Rejnfan
Taks
Linde-art
Læge-Baldrian
Svalerod

Along a watercourse - langs vandløb:

Berula erecta
Cardaminopsis suecica
Mentha x dumetorum
 (*M. aquatica* x *longifolia*)
Mentha longifolia
Petasites hybridus
Scrophularia umbrosa
Veronica beccabunga

Smalbladet Mærke
Svensk Gåsemad
Mynte krydsning
Grå Mynte
Rød Hestehov
Vand-Brunrod
Tykbladet Ærenpris



Forestedge and roadside in Dolina Ryblego Potoku - Skovbryn og
vejkant i Dolina Ryblego Potoku:

<i>Aconitum napellus</i>	Ægte Stormhat
<i>Adenostyles alliariae</i>	Grå Hovblad
<i>Alchemilla</i> sp.	Løvefod-art
<i>Anacamptis pyramidalis</i>	Horndrager
<i>Arabidopsis suecica</i>	Svensk Gåsemad
<i>Arabis alpina</i>	Fjeld-Kalkkarse
<i>Athyrium filix-femina</i>	Alm. Fjerbregne
<i>Calamagrostis arundinacea</i>	Skov-Rørhvene
<i>Campanula patula</i>	Eng-Klokke
<i>Cardamine flexuosa</i>	Skov-Springklap
<i>Cardaminopsis neglecta</i>	Sandkarse-art
<i>Carex pilulifera</i>	Pille-Star
<i>Carum carvi</i>	Alm. Kommen
<i>Cicerbita alpina</i>	Fjeld-Turt
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	Bjerg-Hulsvøb
<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	Alm. Milturt
<i>Cirsium helenioides</i>	Forskelligbladet Tidsel
<i>Cruciata glabra</i>	Glat Korsblad
<i>Cystopteris fragilis</i>	Skør Bægerbregne
<i>Dactylorhiza majalis</i>	Maj-Gøgeurt
<i>Digitalis grandiflora</i>	Storblomstret Fingerbøl
<i>Doronicum austriacum</i>	Østrigsk Gemserod
<i>Equisetum sylvestre</i>	Skov-Padderok
<i>Fragaria vesca</i>	Skov-Jordbær
<i>Gentiana asclepiadea</i>	Svalerod-Ensian
<i>Geranium sylvaticum</i>	Skov-Storkenøb
<i>Geum montanum</i>	Bjerg-Nellikerod
<i>Gnaphalium norvegicum</i>	Sæter-Evighedsblomst
<i>Gymnadenia conopsea</i>	Langakset Trådspore
<i>Homogyne alpina</i>	Rød Alpesalat
<i>Hypricum maculatum</i>	Prikbladet Perikon
<i>Lonicera xylostemum</i>	Dunet Gedeblad
<i>Luzula luzuloides</i>	Bleg Frytle
<i>Luzula sylvatica</i>	Skov-Frytle
<i>Melampyrum cristatum</i>	Kantet Kohvede
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	Skov-Kohvede
<i>Meum athamanticum</i>	Bjørnerod
<i>Orthilia secunda</i>	Ensidig Vintergrøn
<i>Petasites albus</i>	Hvid Hestehov
<i>Phyteuma spicata</i>	Aks-Rapunsel
<i>Picea abies</i>	Rød-Gran
<i>Pimpinella major</i>	Stor Pimpinelle
<i>Pinus mugo</i>	Bjerg-Fyr
<i>Poa alpina</i>	Fjeld-Rapgræs
<i>Polygala amara</i>	Bitter Mælkeurt
<i>Polygonum bistorta</i>	Slangeurt
<i>Polygonum viviparum</i>	Topspirende Pileurt
<i>Potentilla aurea</i>	Guld-Potentil
<i>Ranunculus acris</i>	Bidende Ranunkel
<i>Ranunculus platanifolius</i>	Hvid Ranunkel
<i>Rubus idaeus</i>	Hindbær
<i>Rumex alpinus</i>	Alpe-Skræppe
<i>Rumex acetosa</i>	Alm. Syre

<i>Sambucus racemosa</i>	Drue-Hyld
<i>Scirpus sylvaticus</i>	Skov-Kogleaks
<i>Scropularia</i> sp.	
<i>Senecio nemorensis</i>	Park-Brandbæger
<i>Senecio subalpinus</i>	Brandbæger-art
<i>Sorbus aucuparia</i> var. <i>glabrata</i>	Alm. Røn
<i>Stellaria nemorum</i>	Lund-Fladstjerne
<i>Thelypteris phaeopteris</i>	Tredelt Egebregne
<i>Thymus serpyllum</i>	Smalbladet Timian
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Blåbær
<i>Traunsteineria globosa</i>	Småblomstret Kuglegøgeurt
<i>Veratrum album</i> cfr. <i>ssp. lobelianum</i>	Hvid Foldblad
<i>Veronica chamaedrys</i>	Tveskægget Ærenpris
<i>Viola biflora</i>	Fjeld-Viol

Along the track W of the lake - Langs bjergstien V for søen:

<i>Angelica archangelica</i>	Kvan
<i>Athyrium distentifolium</i>	Fjeld-Fjerbregne
<i>Avenula versicolor</i>	Havre-art
<i>Bartsia alpina</i>	Sorttop
<i>Bellidiastrum michelli</i>	Storblomstret
	Alpetusindfryd
<i>Bupleurum longifolium</i>	Langbladet Hareøre
<i>Calluna vulgaris</i>	Hedelyng
<i>Caltha palustris</i>	Eng-Kabbeleje
<i>Campanula alpina</i>	Uldhåret Klokke
<i>Campanula polymorpha</i>	Klokke-art
<i>Carex atrata</i>	Sort Star
<i>Carex oederi</i>	Dværg-Star
<i>Carex sempervirens</i> ssp. <i>sempervirens</i>	Star-art
<i>Cerastium alpinum</i> ssp. <i>lanatum</i>	Uldhåret Fjeld-Hønsetarm
<i>Chamaenerium angustifolium</i>	Smalbladet Gederams
<i>Doronicum austriacum</i>	Østrigsk Gemserod
<i>Doronicum clusii</i>	Clusius' Gemserod
<i>Empetrum</i> sp.	Rævling sp.
<i>Festuca airoides</i>	Svingel-art
<i>Gentiana asclepiadea</i>	Svalerod-Ensian
<i>Gentiana punctata</i>	Prikket Ensian
<i>Geum montanum</i>	Bjerg-Nellikerod
<i>Gnaphalium supinum</i>	Dværg-Evighedsblomst
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	Dunet Egebregne
<i>Hieracium villosum</i>	Lådden Høgeurt
<i>Huperzia selago</i>	Otteradet Ulvefod
<i>Jovibarba sobolifera</i>	Kugle-Husløg
<i>Juncus trifidus</i>	Treblads-Siv
<i>Larix decidua</i>	Europæisk Lærk
<i>Ligusticum mutellina</i>	Alpe-Lostilk
<i>Lonicera nigra</i>	Sort Gedeblad
<i>Luzula alpinopilosa</i>	Fingrenet Frytle
<i>Lycopodium annotinum</i>	Femradet Ulvefod
<i>Myosotis alpestris</i>	Alpe-Forglemmigej
<i>Nardus stricta</i>	Kattesøg
<i>Oreochloa disticha</i>	Toradet Blåaks
<i>Oxyria digyna</i>	Fjeldsyre
<i>Pinguicula alpina</i>	Fjeld-Vibefedt
<i>Pinguicula vulgaris</i>	Alm. Vibefedt

Pinus cembra
Pinus mugo
Phleum alpinum
Pulsatilla alpina ssp. alpina
Ranunculus cfr. pseudomontanus
Rhodiola rosea
Ribes petraeum
Salix herbacea
Sedum alpestre
Selaginella selaginoides
Sempervivum montanum
Silene dioica
Soldanella alpina
Solidago virgaurea
Swertia perennis
Thalictrum aquilegifolium
Tofieldia pusilla
Vaccinium myrtillus
Vaccinium vitis-idaea
Valeriana tripteris
Veratrum album ssp. lobelianum
Veronica alpina

Cembra-Fyr
Bjerg-Fyr
Fjeld-Rottehale
Gul Alpe-Kobjælde
Ranunkel-art
Rosenrod
Klippe-Ribs
Dværg-Pil
Alpe-Stenurt
Nordisk Dværgulvefod
Bjerg-Husløg
Dag-Pragtstjerne
Ægte Alpeklokke
Vild Gyldenris
Mose-Stjerneensian
Akeleje-Frøstjerne
Fjeld-Bjørnebrod
Blåbær
Tyttebær
Trebladet Baldrian
Hvid Foldblad
Alpe-Ærenpris

Along the track from the cable-car station and 4 km westwards to Suchy Wierch Kondracki - Langs grænsestien fra svævebanestation og 4 km mod vest til Suchy Wierch Kondracki:

Mainly granite and crystalline rocks - overvejende granit og krystalline bjergarter.

<i>Adenostyles alliariae</i>	Grå Hovblad
<i>Alchemilla</i> sp.	Løvefod-art
<i>Anemone narcissiflora</i>	Narcisblomstret Anemone
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Vellugtende Gulaks
<i>Avenula versicolor</i>	Havre-art
<i>Campanula alpina</i>	Uldhåret Klokke
<i>Campanula polymorpha</i>	Klokke-art
<i>Carex sempervirens</i> ssp. <i>sempervirens</i>	Star-art
<i>Cystopteris fragilis</i>	Skør Bægerbregne
<i>Doronicum clusii</i>	Clusius' Gemserod
<i>Festuca airoides</i>	Svingel-art
<i>Gentiana asclepiadea</i>	Svalerod-Ensian
<i>Gentiana punctata</i>	Prikket Ensian
<i>Geum montanum</i>	Bjerg-Nellikerod
<i>Gnaphalium norvegicum</i>	Sæter-Evighedsblomst
<i>Gnaphalium supinum</i>	Dværg-Evighedsblomst
<i>Homogyne alpina</i>	Rød Alpesalat
<i>Huperzia selago</i>	Otteradet Ulvefod
<i>Hypochoeris uniflora</i>	Stor Kongepen
<i>Juncus trifidus</i>	Treblads-Siv
<i>Ligusticum mutellina</i>	Alpe-Lostilk
<i>Leucanthemopsis alpina</i>	Alpe-Okseøje
<i>Luzula alpinopilosa</i>	Fingrenet Frytle
<i>Luzula luzuloides</i>	Bleg Frytle
<i>Luzula sylvatica</i>	Stor Frytle
<i>Oreochloa disticha</i>	Toradet Blåaks
<i>Oxyria digyna</i>	Fjeldsyre
<i>Pinus mugo</i>	Bjerg-Fyr
<i>Poa alpina</i>	Fjeld-Rapgræs
<i>Polygonum bistorta</i>	Slangerod
<i>Potentilla aurea</i>	Guld-Potentil
<i>Primula minima</i>	Liden Kodriver
<i>Pulsatilla alpina</i> ssp. <i>alpina</i>	Gul Alpe-Kobjælde
<i>Ranunculus glacialis</i>	Is-Ranunkel
<i>Rhodiola rosea</i>	Rosenrod
<i>Salix herbacea</i>	Dværg-Pil
<i>Salix reticulata</i>	Netbladet Pil
<i>Saxifraga carpatica</i>	Kapater-Stenbræk
<i>Sedum alpestre</i>	Alpe-Stenurt
<i>Sempervivum montanum</i>	Bjerg-Husløg
<i>Soldanella alpina</i>	Ægte Alpeklokke
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Blåbær
<i>Vaccinium uliginosum</i>	Mose-Bølle
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Tyttebær
<i>Veratrum album</i> ssp. <i>lobelianum</i>	Hvid Foldblad
<i>Veronica alpina</i>	Alpe-Ærenpris
<i>Viola lutea</i> ssp. <i>sudetica</i>	Sudetisk Gul
	Stedmoderblomst

The yellow track until Wyznie - Det gule spor mod Wyznie:

Maily chalk - overvejende kalksten

<i>Androsace chamaejasme</i>	Dværg-Fjeldarve
<i>Anemone narcissiflora</i>	Narcisblomstret Anemone
<i>Angelica archagelica</i>	Kvan
<i>Antennaria dioica</i>	Alm. Kattetod
<i>Arabis alpina</i>	Fjeld-Kalkkarse
<i>Arabis halleri</i>	Hallers Kalkkarse
<i>Asplenium viride</i>	Grøn Radeløv
<i>Athyrium distentifolium</i>	Fjeld-Fjerbregne
<i>Bartsia alpina</i>	Sorttop
<i>Bellidiastrum michelli</i>	Storblomstret
<i>Biscutella laevigata</i>	Alpetusindfryd
<i>Cardaminopsis neglecta</i>	Alpe-Brilleskulpe
<i>Cerastium tatrae</i>	Sandkarse-art
<i>Cerastium trigynum</i>	Tatra-Hønsetarm
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	Tregriflet Hønsetarm
<i>Chenopodium bonus-henricus</i>	Bjerg-Hulsvøb
<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	Stolt-Henriks Gåsefod
<i>Clematis alpina</i>	Alm. Milturt
<i>Coeloglossum viride</i>	Alpe-Skovranke
<i>Cystopteris fragilis</i>	Poselæbe
<i>Dryas octopetala</i>	Skør Bægerbregne
<i>Gentiana verna</i>	Nordisk Fjeldsimmer
<i>Geranium sylvaticum</i>	Vår-Ensian
<i>Gnaphalium supinum</i>	Skov-Storkenøb
<i>Hedysarum hedysaroides</i>	Dværg-Evighedsblomst
<i>Heracleum sphondylium</i>	Bjerg-Hanekløver
<i>Hutchinsia alpina</i>	Alm. Bjørneklo
<i>Hypericum maculatum</i>	Alpe-Gemsekarse
<i>Ligusticum mutellinoides</i>	Kantet Perikon
<i>Linum perenne ssp. extraaxillare</i>	Liden Lostilk
<i>Lloydia serotina</i>	Hør-art
<i>Meum athamanticum</i>	Sentblomstrende Stribelilje
<i>Minuartia sedoides</i>	Bjørnerod
<i>Minuartia verna</i>	Dværg-Norel
<i>Myosotis alpestris</i>	Vår-Norel
<i>Parnassia palustris</i>	Alpe-Forglemmigej
<i>Pedicularis oederi</i>	Leverurt
<i>Pedicularis verticillata</i>	Oeders Troidurt
<i>Phyteuma orbiculare</i>	Kransbladet Troidurt
<i>Pinguicula alpina</i>	Rundhoved-Rapunsel
<i>Poa alpina</i>	Fjeld-Vibefedt
<i>Polystichum aculeatum</i>	Fjeld-Rapgræs
<i>Potentilla cranzii</i>	Tornfliget Skjoldbregne
<i>Primula elatior</i>	Crantz' Potentil
<i>Ranunculus aconitifolius</i>	Fladkravet Kodriver
<i>Ranunculus alpestris</i>	Stormhatbladet Ranunkel
<i>Rhodiola rosea</i>	Alpe-Ranunkel
<i>Rumex acetosa</i>	Rosenrod
<i>Saxifraga hieracifolia</i>	Alm. Syre
<i>Saxifraga moschata</i>	Rank Stenbærk
<i>Saxifraga oppositifolia</i>	Moskus-Stenbræk
	Purpur-Stenbræk

Saxifraga paniculata
Selaginella selaginoides
Senecio nemorensis
Sesleria tatarica
Silene acaulis
Soldanella carpatica
Sorbus aucuparia var. *glabrata*
Swertia perennis
Thalictrum aquilegifolium
Traunsteineria globosa
Trifolium cfr. *badium*
Trollius europaeus
Valeriana tripteris
Viola alpina
Viola biflora

Klippe-Stenbræk
 Nordisk Dværgulvefod
 Park-Brandbæger
 Tatarisk Blåaks
 Tue-Limurt
 Karpatisk Alpeklokke
 Alm. Røn
 Mose-Stjerneensian
 Akeleje-Frøstjerne
 Småblomstret Kuglegøgeurt
 Kastanie-Kløver?
 Engblomme
 Trebladet Baldrian
 Østalpin Stedmoderblomst
 Fjeld-Viol

DOLINA MATEJ LAKI

28-6

The valley between Wyznie and Gasieniców Potok - Dalen mellem Wyznie and Gasieniców Potok:

Arabis hirsuta
Asarum europaeum
Astrantia major
Briza media
Bunias orietalis
Caltha palustris
Campanula patula
Carduus glaucus
Carduus personata
Carlina acaulis
Carex oederi
Carex sylvatica
Chrysosplenium alternifolium
Cirsium rivulare
Coeloglossum viride
Corallorhiza trifida
Cortusa matthioli
Crepis paludosa
Cruciata glabra
Dactylorhiza majalis
Dentaria glandulosa
Doronicum austriacum
Epilobium alpestre
Geranium phaeum
Geum rivale
Gymnadenia conopsea
Gymnadenia odorantissima
Lamiastrum galeobdolon ssp. *galeobdolon*
Lamium maculatum
Leucanthemum vulgare
Leucanthemum waldsteinii
Mentha longifolia
Paris quadrifolia
Pedicularis hacquetii
Petasites albus
Petasites kablikianus

Stivhåret Kalkkarse
 Alm. Hasselurt
 Stor Stjernesøkarm
 Alm. Hjertegræs
 Orientalisk Takkeklap
 Eng-Kabbeleje
 Eng-Klokke
 Blågrøn Tidsel
 Burre-Tidsel
 Sølv-Bakketidsel
 Dværg-Star
 Skov-Star
 Alm. Milturt
 Eng-Tidsel
 Poselæbe
 Koralrod
 Rød Klokkekodriver
 Kær-Høgeskæg
 Glat Korsblad
 Maj-Gøgeurt
 Kirtel-Tandrod
 Østrigsk Gemserod
 Kransbladet Dueurt
 Bølgekronet Storkenøb
 Eng-Nellikerod
 Langakset Trådspore
 Velduftende Trådspore
 Alm. Guldælde
 Plettet Tvetand
 Hvid Okseøje
 Waldsteins Okseøje
 Grå Mynte
 Firblad
 Trolldurt-art
 Hvid Hestehov
 Hestehov-art

Fjeld-Rottehale
Rundhoved-Rapunsel
Aks-Rapunsel
Stor Pimpinelle
Dunet Vejbred
Krans-Konval
Tornfliget Skjoldbregne
Rød Nikkesalat
Fruebær
Skindende Skabiose

Sct. Hansurt-underart
Dag-Pragtstjerne
Fjeld-Bjørnebrod
Småblomstret Kuglegøgeurt



Along the green track from Kiry and app. 4 km southward - Langs den grønne rute fra Kiry og ca. 4 km sydpå:

<i>Actaea spicata</i>	Druemunke
<i>Aconitum napellus</i>	Ægte Stormhat
<i>Aconitum variegatum</i>	Broget Stormhat
<i>Ajuga reptans</i>	Krybende Læbeløs
<i>Anthyllis vulneraria ssp. alpestris</i>	Alpe-Rundbælg
<i>Arabis alpina</i>	Fjeld-Kalkkarse
<i>Arabis hirsuta</i>	Stivhåret Kalkkarse
<i>Aruncus dioica</i>	Skov-Bukkeskæg
<i>Asarum europaeum</i>	Hasselurt
<i>Asplenium viride</i>	Grøn Radeløv
<i>Aster alpinus</i>	Alpe-Asters
<i>Astrantia major</i>	Stor Stjerneskræm
<i>Barbarea vulgaris ssp. arcuata</i>	Udspærret Vinterkarse
<i>Bellidiastrum michelli</i>	Storblomstret
	Alpetusindfryd
<i>Biscutella laevigata</i>	Alpe-Brilleskulpe
<i>Briza media</i>	Alm. Hjertegræs
<i>Bupleurum ranunculoides</i>	Ranunkelagtig Hareøre
<i>Caltha palustris</i>	Eng-Kabbeleje
<i>Campanula patula</i>	Eng-Klokke
<i>Carex brachystachys</i>	Star-art
<i>Carex pallescens</i>	Bleg Star
<i>Carex panicea</i>	Hirse-Star
<i>Cardamine impatiens</i>	Kronløs Karse
<i>Carduus glaucus</i>	Blågrøn Tidsel
<i>Carduus personata</i>	Burre-Tidsel
<i>Centaurea scabiosa</i>	Stor Knopurt
<i>Cerastium alpinum ssp. lanatum</i>	Uldhåret Fjeld-Hønsetarm
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	Bjerg-Hulsvøb
<i>Chenopodium bonus-henricus</i>	Stolthenriks Gåsefod
<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	Alm. Milturt
<i>Cicerbita alpina</i>	Fjeld-Turt
<i>Cirsium erisithales</i>	Gul Tidsel
<i>Cirsium rivulare</i>	Eng-Tidsel
<i>Clematis alpina</i>	Alpe-Skovranke
<i>Coeloglossum viride</i>	Poselæbe
<i>Crepis paludosa</i>	Kær-Høgeskæg
<i>Cruciata glabra</i>	Glat Korsblad
<i>Cystopteris fragilis</i>	Skør Bægerbregne
<i>Dactylorhiza majalis</i>	Maj-Gøgeurt
<i>Daphne mezereum</i>	Pebertræ
<i>Delphinium elatum</i>	Stor Ridderspore
<i>Dentaria glandulosa</i>	Kirtel-Tandrod
<i>Dianthus plumarius ssp. praecox</i>	Nellike-art
<i>Digitalis grandiflora</i>	Storblomstret Fingerbøl
<i>Dryopteris filix-mas</i>	Alm. Mangeløv
<i>Epilobium alpestre</i>	Kransbladet Dueurt
<i>Eriophorum angustifolium</i>	Smalbladet Kæruld
<i>Fragaria vesca</i>	Skov-Jordbær
<i>Galium schultesii</i>	Lund-Snerre
<i>Gentiana asclepiadea</i>	Svalerod-Ensian
<i>Geranium phaeum</i>	Bølgekronet Storkenøb
<i>Geranium robertianum</i>	Stinkende Storkenøb

<i>Geranium sylvaticum</i>	Skov-Storkenøb
<i>Geum rivale</i>	Eng-Nellikerød
<i>Gymnadenia albida</i>	Hvid Sækspore
<i>Gymnadenia conopsea</i>	Langakset Trådspore
<i>Gymnadenia odoratissima</i>	Vellugtende Trådspore
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	Tredelt Egebregne
<i>Gymnocarpium robertianum</i>	Kalk-Egebregne
<i>Gypsophila repens</i>	Dværg-Gipsurt
<i>Helianthemum nummularium</i> <i>ssp. grandiflorum</i>	Storblomstret Alm. Soløje
<i>Heracleum sphondylium</i>	Alm. Bjørneklo
<i>Hesperis matronalis</i>	Aftenstjerne
<i>Hieracium murorum</i> coll.	Skov-Høgeurt
<i>Hieracium villosum</i>	Høgeurt-art
<i>Homogyne alpina</i>	Rød Alpesalat
<i>Hypericum maculatum</i>	Kantet Perikon
<i>Kernera saxatilis</i>	Blåhat
<i>Knautia arvensis</i> <i>ssp. kitaibelii</i>	Plettet Tvetand
<i>Lamium maculatum</i>	Guldnælde
<i>Lamiastrum galeobdolon</i> <i>ssp. galeobdolon</i>	Foldfrø
<i>Laserpitium latifolium</i>	Ægte Edelweiss
<i>Leontopodium alpinum</i>	Hvid Okseøje
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Vild Hør
<i>Linum catharticum</i>	Linnæa
<i>Linnaea borealis</i>	Ægbladet Fliglæbe
<i>Listera ovata</i>	Alm. Kællingetand
<i>Lotus corniculatus</i>	Bleg Frytle
<i>Luzula luzuloides</i>	Trævlekrone
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Majblomst
<i>Maianthemum bifolium</i>	Enblomstret Vintergrøn
<i>Moneses uniflora</i>	Alpe-Forglemmigej
<i>Myosotis alpestris</i>	Firblad
<i>Paris quadrifolia</i>	Kransbladet Troidurt
<i>Pedicularis verticillata</i>	Hvid Hestehov
<i>Petasites albus</i>	Hestehov-art
<i>Petasites kablikianus</i>	Rundhoved-Rapunsel
<i>Phyteuma orbiculare</i>	Aks-Rapunsel
<i>Phyteuma spicatum</i>	Rød-Gran
<i>Picea abies</i>	Stor Pimpinelle
<i>Pimpinella major</i>	Dunet Vejbred
<i>Plantago media</i>	Langsporet Gøgelilje
<i>Platanthera bifolia</i> <i>ssp. latiflora</i>	Fjeld-Rapgræs
<i>Poa alpina</i>	Krans-Konval
<i>Polygonatum verticillatum</i>	Slangerød
<i>Polygonum bistorta</i>	Topspirende Pileurt
<i>Polygonum viviparum</i>	Alm. Engelsød
<i>Polypodium vulgare</i>	Tornfliget Skjoldbregne
<i>Polystichum aculeatum</i>	Crantz'? Potentil
<i>Potentilla</i> <i>cfr. crantzii</i>	Rød Nikkesalat
<i>Prenanthes purpurea</i>	Vild Aurikel
<i>Primula auricula</i>	Hulkraet Kodriver
<i>Primula veris</i>	Bidende Ranunkel
<i>Ranunculus acris</i>	Alpe-Ranunkel
<i>Ranunculus alpestris</i>	Stormhatbladet Ranunkel
<i>Ranunculus plataniifolius</i>	Lav Ranunkel
<i>Ranunculus repens</i>	Ranunkel-art
<i>Ranunculus</i> <i>sp.</i>	Fruebær
<i>Rubus saxatilis</i>	

<i>Rumex alpinus</i>	Alpe-Skræppe
<i>Saxifraga wahlenbergii</i>	Stenbræk-art
<i>Saxifraga paniculata</i>	Klippe-Stenbræk
<i>Scabiosa ochroleuca</i>	Skabiose-art
<i>Scrophularia</i> sp.	Brunrod-art
<i>Sedum telephium</i> ssp. montanum	Skt. Hansurt underart
<i>Sempervivum montanum</i>	Bjerg-Husløg
<i>Senecio nemorensis</i>	Park-Brandbæger
<i>Senecio rivularis</i>	Brandbæger-art
<i>Senecio subalpinus</i>	Brandbæger-art
<i>Silene dioica</i>	Dag-Pragtstjerne
<i>Silene pusilla</i>	Firtandet Limurt
<i>Silene vulgaris</i>	Alm. Blæresmælde
<i>Silene vulgaris</i> ssp. alpina	Alpe-Blæresmælde
<i>Soldanella</i> sp.	Alpeklokke-art
<i>Stachys sylvestris</i>	Skov-Galtetand
<i>Stellaria nemorum</i>	Lund-Fladstjerne
<i>Swertia perennis</i>	Mose-Stjerneensian
<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	Akeleje-Frøstjerne
<i>Thesium alpinum</i>	Alpe-Nålebæger
<i>Tofieldia pusilla</i>	Fjeld-Bjørnebrod
<i>Traunsteineria globosa</i>	Småblomstret Kuglegøgeurt
<i>Trifolium aureum</i>	Humle-Kløver
<i>Trifolium cfr. badium</i>	Kastanie?-Kløver
<i>Trifolium pratense</i>	Rød-Kløver
<i>Trifolium repens</i>	Hvid-Kløver
<i>Trisetum alpestre</i>	Alpe-Fjeldhavre
<i>Urtica dioica</i>	Stor Nælde
<i>Valeriana officinalis</i> ssp. repens	Krybende Baldrian
<i>Valeriana tripteris</i>	Treblads-Baldrian
<i>Veratum album</i>	Hvid Foldblad
<i>Veronica beccabunga</i>	Tykbladet Ærenpris
<i>Veronica chamaedrys</i>	Tveskægget Ærenpris
<i>Veronica fruticans</i>	Halvbuskagtig Ærenpris
<i>Veronica serpyllifolia</i>	Glat Ærenpris
<i>Vicia sepium</i>	Gærde-Vikke
<i>Viola biflora</i>	Fjeld-Viol
<i>Viola lutea</i>	Gul Stedmoderblomst



Along the track from Sromowce-Nizne to the border of the national park - Langs med stien mellem Sromowce-Nizne til nationalparkens grænse:

<i>Anthyllis vulneraria</i>	Rundbælg
<i>Aruncus dioica</i>	Skov-Bukkeskæg
<i>Campanula glomerata</i>	Nøgleblomstret Klokke
<i>Campanula persicifolia</i>	Smalbladet Klokke
<i>Carduus acanthoides</i>	Tornet Tidsel
<i>Centaurea scabiosa</i>	Stor Knopurt
<i>Cerinth minor</i>	Fligkronet Voksurt
<i>Cirsium eriophorum</i>	Uld-Tidsel
<i>Convolvulus arvensis</i>	Ager-Snerle
<i>Coronilla varia</i>	Giftig Kronvikke
<i>Corylus avellana</i>	Hassel
<i>Crepis biennis</i>	Toårig Høgeskæg
<i>Cruciata glabra</i>	Glat Korsblad
<i>Cynosyrus cristatus</i>	Alm. Kamgræs
<i>Eupatorium cannabinum</i>	Hjortetrøst
<i>Euphorbia cyparissias</i>	Cypres-Vortemælk
<i>Euphorbia plathyphyllos</i>	Bredbladet Vortemælk
<i>Gentiana asclepiadea</i>	Svalerod-Ensian
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Hvid Okseøj
<i>Linum catharticum</i>	Vild Hør
<i>Lithospermum officinale</i>	Læge-Stenfrø
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Alm. Fredløs
<i>Mentha longifolia</i>	Grå Mynte
<i>Origanum vulgare</i>	Merian
<i>Pimpinella saxifraga</i>	Alm. Pimpinelle
<i>Plantago media</i>	Dunet Vejbred
<i>Rhinanthus sp.</i>	Skjaller-art
<i>Salvia glutinosa</i>	Klæbrig Salvie
<i>Salvia verticillata</i>	Krans-Salvie
<i>Sanguisorba minor ssp. muricata</i>	Vingefrøet Bibernelle
<i>Silene latifolia ssp. alba</i>	Aften-Pragtstjerne
<i>Stachys germanica</i>	Tysk Galtetand
<i>Tanacetum corymbosum</i>	Skærm-Rejnfan
<i>Thymus pulegioides</i>	Bredbladet Timian
<i>Trifolium montanum</i>	Bjerg-Kløver
<i>Verbascum densiflorum</i>	Uldbladet Kongelys

Wawôz Sobczanski valley - Wawôz Sobczanski dalen:

Chalk, screes and watercourse - Kalksten, urer og vandløb

<i>Acinos arvensis</i>	Voldtimian
<i>Aethusa cynapium</i>	Hundepersille
<i>Ajuga reptans</i>	Krybende Læbeløs
<i>Allium scenescens ssp. montanum</i>	Kantet Løg
<i>Alyssum saxatile</i>	Krognål-art
<i>Angelica archangelica</i>	Kvan
<i>Anthemis tinctoria</i>	Farve-Gåseurt
<i>Asarum europaeum</i>	Hasselurt
<i>Asplenium ruta-muraria</i>	Murrude
<i>Asplenium trichomanes</i>	Rundfinnet Radeløv
<i>Asplenium viride</i>	Grøn Radeløv

Aster alpinus
Astragalus glycyphyllus
Astrantia major
Bellis perennis
Briza media
Bupleurum longifolium
Campanula trachelium
Carduus glaucus
Carex flacca
Carex flava
Carex oederi
Carex spicata
Carlina acaulis
Carlina biebersteinii
Carlina vulgare
Centaurea montana
Centaurea phrygia
Chaerophyllum hirsutum
Cimicifuga europaea
Cirsium erisitales
Clinopodium vulgare
Cynoglossum officinale
Cystopteris fragilis
Dactylis glomerata
Daphne mezereum
Dendranthema zawadskii
Dianthus carthusianorum
Dianthus plumarius ssp. praecox
Digitalis grandiflora
Echium vulgare
Epipactis atrorubens
Erysimum wittmannii
Euphorbia amygdaloides
Euphorbia platyphyllos
Euphrasia sp.
Galium mollugo
Galium schultesii
Geranium robertianum
Gymnadenia conopsea
Gymnocarpium robertianum
Helianthemum sp.
Hypericum hirsutum
Hypericum perforatum
Jovibarba cfr. soboliferum
Knautia arvensis ssp. kitaibelii
Laserpitium latifolium
Lathyrus pratensis
Lathyrus vernus
Lilium martagon
Lysimachia nemorum
Medicago falcata
Melica nutans
Mentha longifolia
Ononis arvensis
Orobanche reticulata
Petasites albus
Pimpinella major
Polygonatum odoratum

Alpe-Asters
 Sød Astragel
 Stor Stjerneskræm
 Tusindfryd
 Alm. Hjertegræs
 Langbladet Hareøre
 Nælde-Klokke
 Blågrøn Tidsel
 Blågrøn Star
 Gul Star
 Dværg-Star
 Spidskapslet Star
 Sølv-Bakketidsel
 Bakketidsel-art
 Alm. Bakketidsel
 Bjerg-Knopurt
 Fjer-Knopurt
 Bjerg-Hulsvøb
 Sølvlys
 Gul Tidsel
 Kransbørste
 Hundetunge
 Skør Bagerbregne
 Alm. Hundegræs
 Pebertræ
 Okseøje-art
 Karteuser-Nellike
 Nellike-art
 Storblomstret Fingebøl
 Alm. Slangehoved
 Rød Hullæbe
 Hjørneklap-art
 Mandel-Vortemælk
 Bredbladet Vortemælk
 Øjentrøst-art
 Hvid Snerre
 Lund-Snerre
 Stinkende Storkenæb
 Langakset Trådspore
 Kalk-Egebregne
 Soløje-art
 Lådden Perikon
 Prikbladet Perikon
 Kugle-Husløg?
 Blåhat
 Foldfrø
 Gul Fladbælg
 Vår-Fladbælg
 Krans-Lilje
 Lund-Fredløs
 Segl-Sneglebælg
 Nikkende Flitteraks
 Grå Mynte
 Stinkende Krageklo
 Tidsel-Gyvelkvæler
 Hvid Hestehov
 Stor Pimpinelle
 Kantet Konval

<i>Polygonatum verticillatum</i>	Krans-Konval
<i>Potentilla aurea</i>	Guld-Potentil
<i>Primula veris</i>	Hulkrauet Kodriver
<i>Prunella vulgaris</i>	Alm. Brunelle
<i>Rubus saxatilis</i>	Fruebær
<i>Sambucus nigra</i>	Alm. Hyld
<i>Sambucus racemosa</i>	Drue-Hyld
<i>Saponaria officinalis</i>	Sæbeurt
<i>Saxifraga paniculata</i>	Klippe-Stenbræk
<i>Scrophularia sp.</i>	Brunrod-art
<i>Sedum acre</i>	Bidende Stenurt
<i>Sedum telephium ssp. fabaria</i>	Skt. Hansurt-underart
<i>Senecio nemorensis</i>	Park-Brandbæger
<i>Seseli libanotis</i>	Hjortetrod
<i>Silene dioica</i>	Dag-Pragtstjerne
<i>Silene nemoralis</i>	Limurt-art
<i>Stachys sylvatica</i>	Skov-Galtetand
<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	Akeleje-Frøstjerne
<i>Thymus cfr. carpathicus</i>	Timian-art
<i>Tofieldia pusilla</i>	Liden Bjørnebrod
<i>Tragopogon pratensis</i>	Eng-Gedeskæg
<i>Trifolium pratense</i>	Rød-Kløver
<i>Tussilago farfara</i>	Følfod
<i>Urtica dioica</i>	Stor Nælde
<i>Vicia sativa ssp. angustifolia</i>	Smalbladet Vikke
<i>Vicia cracca</i>	Musse-Vikke
<i>Vicia sylvatica</i>	Skov-Vikke
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	Svalerod

Woodcovered W-facing slope with watercourse - Skovklædt vestvendt skråning med vandløb:

<i>Acer platanoides</i>	Spids-Løn
<i>Actaea spicata</i>	Druemunke
<i>Asplenium viride</i>	Grøn Radeløv
<i>Caltha palustris</i>	Eng-Kabbeleje
<i>Cardamine impatiens</i>	Kronløs Karse
<i>Cardaminopsis suecica</i>	Svensk Gåsemad
<i>Cephalanthera damasonium</i>	Hvidgul Skovlilje
<i>Chaerophyllum aromaticum</i>	Duftende Hulsøv
<i>Cornus sanguinea</i>	Rød Kornel
<i>Dentaria bulbifera</i>	Tandrod
<i>Dryopteris filix-mas</i>	Alm. Mangeløv
<i>Fagus sylvatica</i>	Bøg
<i>Fragaria vesca</i>	Skov-Jordbær
<i>Fraxinus excelsior</i>	Ask
<i>Galium odoratum</i>	Skovmærke
<i>Geranium robertianum</i>	Stinkende Storkenæb
<i>Glechoma hederacea</i>	Korsknap
<i>Heracleum sphondylium</i>	Alm. Bjørneklo
<i>Hieracium murorum coll.</i>	Skov-Høgeurt
<i>Lactuca muralis</i>	Skov-Salat
<i>Lamium galeobdolon ssp. montanum</i>	Bjerg-Guldnælde
<i>Lonicera xylosteum</i>	Dunet Gedeblad
<i>Oxalis acetosella</i>	Skovsyre
<i>Paris quadrifolia</i>	Firblad
<i>Petasites kablikianus</i>	Hestehov-art

Picea abies
Prenanthes purpurea
Pulmonaria obscura
Ranunculus repens
Ribes alpinum
Rubus idaeus
Sambucus nigra
Sanicula europaea
Valeriana tripteris

Rød-Gran
Rød Nikkesalat
Alm. Lungeurt
Lav Ranunkel
Fjeld-Ribs
Hindbær
Alm. Hyld
Sanikel
Trebladet Baldrian

Prezel. Szopka

Meadow and extreme rich fen - Eng og ekstremrigkær:

Aegopodium podagraria
Agrimonia eupatoria
Anthyllis vulneraria
Bupleurum falcatum
Campanula patula
Carex pallenscens
Carex paniculata
Carum carvi
Centaurea phrygia
Cirsium rivulare
Crepis biennis
Dactylorhiza majalis
Eleocharis quinqueflora
Epipactis palustris
Eriophorum latifolium
Geum rivale
Gladiolus imbricatus
Gymnadenia odoratissima
Hypericum maculatum
Juncus inflexus
Juniperus communis
Knautia arvensis
Leucanthemum vulgare
Listera ovata
Luzula luzuloides
Mentha longifolia
Pedicularis palustris
Phyteuma spicata
Plantago lanceolata
Potentilla anserina
Ranunculus acris
Rhinanthus sp.
Thymus pulegioides
Trifolium montanum

Skvalderkål
Alm. Agermåne
Rundbælg
Hareøre-art
Eng-Klokke
Bleg Star
Top-Star
Kommen
Fjer-Knopurt
Eng-Tidsel
Toårig Høgeskæg
Maj-Gøgeurt
Fåblomstret Kogleaks
Sump-Hullæbe
Bredbladet Kæruld
Eng-Nellikero
Gladiolus-art
Vellugtende Trådspore
Kantet Perikon
Blågrå Siv
Alm. Ene
Blåhat
Hvid Okseøje
Ægbladet Fliglæbe
Bleg Frytle
Grå Mynte
Eng-Troldurt
Aks-Rapunsel
Lancetbladet Vejbred
Gåse-Potentil
Bidende Ranunkel
Skjaller-art
Bredbladet Timian
Bjerg-Kløver

Trzy Korony

Along the track to the top - Langs stien til toppen:

Cimicifuga europaea
Erysimum wittmannii
Teucrium montanum

Sølvlys
Hjørneklap-art
Bjerg-Kortlæbe

Along the track on the wood-covered NE- and E-facing slope - Langs stien på den skovklædte NØ og Ø vendte skråning:

<i>Fagus sylvatica</i>	Bøg
<i>Lunaria rediviva</i>	Vedvarende Måneskulpe
<i>Phyllitis scolopendrium</i>	Hjortetunge
<i>Polystichum aculeatum</i>	Tornfliget Skjoldbregne

REZ. PRZEWOM 30-6

Calciferos area on the river-bed - Kalkstensområde på flodbredden:

<i>Acinos arvensis</i>	Voldtimian
<i>Anthyllis vulneraria</i>	Alm. Rundbælg
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	Alm. Markarve
<i>Asplenium ruta-muraria</i>	Murrude
<i>Asplenium viride</i>	Grøn Radeløv
<i>Campanula rotundifolia</i>	Liden Klokke
<i>Carduus acanthoides</i>	Tornet Tidsel
<i>Carduus crispus</i>	Kruset Tidsel
<i>Carlina acaulis</i>	Sølv-Bakketidsel
<i>Clinopodium vulgare</i>	Kransbørste
<i>Cruciata glabra</i>	Glat Korsblad
<i>Cynosurus cristatus</i>	Alm. Kamgræs
<i>Cystopteris fragilis</i>	Skør Bægerbregne
<i>Echium vulgare</i>	Alm. Slangehoved
<i>Frangula alnus</i>	Alm. Tørst
<i>Fraxinus excelsior</i>	Ask
<i>Helianthemum sp.</i>	Soløje-art
<i>Jovibarba sobolifera</i>	Kugle-Husløg
<i>Juniperus communis</i>	Alm. Ene
<i>Lotus corniculatus</i>	Alm. Kællingetand
<i>Medicago falcata</i>	Segl-Sneglebælg
<i>Melica transsilvanica</i>	Transsilvansk Flitteraks
<i>Mentha longifolia</i>	Grå Mynte
<i>Ononis arvensis</i>	Stinkende Krageklo
<i>Plantago media</i>	Dunet Vejbred
<i>Polygala vulgaris</i>	Alm. Mælkeurt
<i>Potentilla aurea</i>	Guld-Potentil
<i>Rhinanthus sp.</i>	Skjaller-art
<i>Rumex scutatus</i>	Skæppe-art
<i>Salvia verticillata</i>	Krans-Salvie
<i>Sanguisorba minor</i>	Blodstillende Bibernelle
<i>Saxifraga paniculata</i>	Klippe-Stenbræk
<i>Scrophularia sp.</i>	Brunrod-art
<i>Sedum acre</i>	Bidende Stenurt
<i>Sempervivum montanum</i>	Bjerg-Husløg
<i>Silene nutans</i>	Nikkende Limurt
<i>Thymus pulegioides</i>	Bredbladet Timian
<i>Trifolium montanum</i>	Bjerg-Kløver
<i>Veronica fruticans</i>	Halvbuskagtig Ærenpris

In old *Fagus sylvatica* forest and on moist soil at the lake - I gammel, højstammet bøgeskov og på fugtig bund ved søen:

<i>Athyrium filix-femina</i>	Alm. Fjerbregne
<i>Avena capillaris</i>	Alm. Hvene
<i>Calamagrostis arundinacea</i>	Skov-Rørhvene
<i>Calamagrostis epigeios</i>	Bjerg-Rørhvene
<i>Carex ovina</i>	Hare-Star
<i>Carex pallescens</i>	Bleg Star
<i>Carex pilulifera</i>	Pille-Star
<i>Carex remota</i>	Akselblomstret Star
<i>Carpinus betulus</i>	Avnbøg
<i>Cerastium fontenum ssp. triviale</i>	Alm. Hønsetarm
<i>Dactylis glomerata</i>	Alm. Hundegræs
<i>Deschampsia caespitosa</i>	Mose-Bunke
<i>Deschampsia flexuosa</i>	Bølget Bunke
<i>Dryopteris filix-mas</i>	Alm. Mangeløv
<i>Glyceria fluitans</i>	Manna-Sødgræs
<i>Hieracium vulgatum</i>	Alm. Høgeurt
<i>Holcus lanatus</i>	Krybende Hestegræs
<i>Juncus effusus</i>	Lyse-Siv
<i>Juncus tenuis</i>	Tue-Siv
<i>Lolium perenne</i>	Alm. Rajgræs
<i>Luzula pilosa</i>	Håret Frytle
<i>Lycopus europaeus</i>	Sværtevæld
<i>Majanthemum bifolium</i>	Majblomst
<i>Moehringia trivervia</i>	Skovarve
<i>Mycelis muralis</i>	Skov-Salat
<i>Poa nemoralis</i>	Lund-Rapgræs
<i>Poa pratensis</i>	Eng-Rapgræs
<i>Rubus fruticosus</i>	Brombær
<i>Rubus idaeus</i>	Hindbær
<i>Rumex acetosella</i>	Rødknæ
<i>Sarothamnus scoparius</i>	Gyvel
<i>Scutellaria galericulata</i>	Alm. Skjolddrager
<i>Senecio sylvatica</i>	Skov-Brandbæger
<i>Solanum ducamara</i>	Bittersød Natskygge
<i>Sorbus aucuparia</i>	Alm. Røn
<i>Stellaria graminea</i>	Græsbladet Fladstjerne
<i>Stellaria media</i>	Alm. Fuglegræs
<i>Trifolium repens</i>	Hvid-Kløver
<i>Urtica dioica</i>	Stor Nælde
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Blåbær
<i>Veronica chamaedrys</i>	Tveskægget Ærenpris
<i>Veronica officinalis</i>	Læge-Ærenpris

In the lake - i søen:

<i>Fontenalis antipyretica</i>	Alm. Kildemos
<i>Myriophyllum spicatum</i>	Aks-Tusindblad
<i>Najas marina</i>	Stor Najade
<i>Nuphar lutea</i>	Gul Åkande
<i>Ranunculus circinatus</i>	Kredsbladet Ranunkel
<i>Utricularia sp.</i>	Blærerod

In the lake at the hunting lodge - I søen ved jagtslottet:

Fontenalis antipyretica

Alm. Kildemos

Potamogeton friesii

Brodbladet Vandaks

Potamogeton luscens

Glinsende Vandaks

On the bank of the lake - På søbredden:

Galium sylvaticum

Skov-Snerre

Liste des endémiques carpatiques

Abréviations: Babia G. = Babia Góra; Ban = Banat; Bgi = Monts Bucegi; Bic = Monts Bieszczady; Bih = Monts Bihor; BiMo = district bistritso-moldavien; B Karp = Monts Biale Karpaty ("Carpatés Blanches"); Bucu = Bucovine; Bulg = Bulgagic; Cam = Câmpia (centre steppique de la Transylvanie); C Bois = district des Carpatés Boisés; Ch = Monts Chocz; Cz H = Monts Czarnohora; Czyw = Monts Czywczyn; Fa = Monts Fatra; Fag = Monts Făgăraș; fl = fleuve; God = Monts Godeanu; Gorg = Monts Gorgany; Har = Monts Hargita; Hung = Hongrie (Hongaria); Kru = Monts Slovenské Krušohor; Mt = Mont(s); Mat = Monts Matra (et autres montagnes moyennes de l'Hongrie boréale); Mer Or = Carpatés Sud-Orientales des Monts Tsarcu-Godeanu jusqu'aux Munții Birsei; M Fa = Monts Mala Fatra; M Karp = Monts Male Karpaty; Mold = Moldavie; Mts = Monts; Mur = Plateau de Muran (Muranská Visočina); N Ta = Basses Tatras (Nizké Tatry); Par = Monts Parângu; Pic = Monts Pieniny; Pod = Podolie; Pol = Pologne; Po Ma = district pocutico-marmarossien; pr = près; prem = prémonts; Raj = Rajcekké Pohoří; Ret = Monts Retezat; Rod = Monts de Rodna; Serb = Serbie; Sl Kr = Slovenský Kras; Svid = Monts Svidovec; Ta = Monts Tatras; Tsa God = Monts Tsarcu-Godeanu; Vet = Monts Vetrne Hole; Vilh = Monts Vilhorlat; Volh = Vollynie; W Fa = Monts Velka Fatra.

Autres abréviations: v. p. 219.

Subendémiques: espèces ayant leur centre de répartition dans les Carpatés, mais dépassant leurs limites, se trouvant p. ex. (mais beaucoup plus rarement que dans les Carpatés) dans les Sudètes, les montagnes de l'Hongrie septentrionale (Pilis-Matra), la Câmpia, la Pologne méridionale etc.

Les plantes carpatiques pénétrant cà et là dans le "Slovenský

Kras" sont comptées parmi les endémiques carpatiques, puisque le "Slovenský Kras" présente un territoire de passage entre les domaines carpatique et pannonic.

Les plantes qui dépassent très peu le territoire des Carpatés sont considérées comme endémiques.

I. ENDÉMIQUES PANCARPATIQUES (= carpatiques en général)

|| = disjonction infracarpatique

1. *Salix Kitaibeliana* Willd. Babia G. — Ta || Cz H — Tsa God s—a
2. *Erysimum Wittmannii* Zaw. Fa — BiMo, ? Fag m—s (Balázs 1939) (en Bulg une espèce voisine: *E. Baumgartenianum* Schur)
3. *Cardaminopsis neglecta* (Schult.) Hay. Ta, NTa || PoMa—Mer Or a
4. *Oxytropis carpatica* Uechtr. Ta || Rod—Fag s—a (Balázs 1939)
5. *Thymus pulcherrimus* Schur Fa—Pic || PoMa, Mer Or m—a; fig. 14
6. *Campanula carpatica* Jacq. Fa—Ret m—s (Balázs 1939)
7. *Centaurea melancalathia* Borb. Fa—Mer Or, Bih m (Balázs 1939)
8. *Erigeron hungaricus* (Vierh.) Pawl. Ta || Rod—Mer Or s—a (Pawłowski 1970)
9. *Leontodon pseudotaraxaci* Schur Fa—Ta || Rod—God s—a (Balázs 1939)
10. *Festuca carpatica* Dietr. Fa—Ta || Svid—Ret s—a (Balázs 1939)
11. *Poa granitica* Br.-Bl. (s—a) a) subsp. *granitica* Ta, N'Ta || b) subsp. *disparilis* Nyár. PoMa; c) subsp. *ratezensis* A. Nyár. Ret.
12. *Trisetum fuscum* (Kit.) R. & Sch. Fa—Ta || PoMa—Mer Or, Bih s—a

Subendémiques

- (1.) *Aconitum moldavicum* Hacq. M Karp—Ban, Bih; → Pol mer, Pod, Mat, Cam m (Balázs 1939)
- (2.) *Dentaria glandulosa* W. & K. B. Karp—Ban, Bih; → Pol mer, Volh, Hung, Serb m (—s) (Balázs 1939)
- (3.) *Arabis Hornungiana* Schur Fa—Ta || PoMa—Ban, Bih; → Cro s
- (4.) *Saxifraga carpatica* Rehb. MFa—Ta || Svid—Ban; → Bulg (Mts Pirin et Rila) s—a (Balázs 1939)
- (5.) *Trifolium sarosienne* Hazl. Trenčín—Ban, Bih; → Mat, Cam, Mold m (Balázs 1939)
- (6.) *Symphytum cordatum* W. & K. Babia G—Ban, Bih; → Volh m—s (Pawłowski 1961); fig. 13
- (7.) *Melampyrum Herbichii* Wol. Ta—Pic || Bic—Ret, Bih; → Sud Or m—s (Jasiewicz 1958)
- (8.) *Euphrasia Taurac Wettst.* Fa—Carp de Nowy Sącz || PoMa—Ban; → Sud m—s
- (9.) *Erigeron macrophyllus* Herb. Monts "Beskidy Zachodnie", — Ta Pic || Gorg—Ret; → Sud; Alpes sept-or; Hung sept m (Pawłowski 1970)
- (10.) *Centaurea mollis* W. & K. B. Karp—Ban, Bih; → Mat, Pol mer, Volh, Cro m—s (Balázs 1939)
- (11.) *Petasites Kablikianus* Tausch Babia G—Ret; → Sud, Bos m—s
- (12.) *Leucanthemum rotundifolium* (W. & K.) DC. Babia G—Ban, Bih; Bos (Vranica Planina) m—a (Balázs 1939)
- (13.) *Festuca versicolor* Tausch, emend. Kraj. Babia G—Ta || Bic; Svid—Ban (M. Semenico); → Alpes Bor Or, Sud (m) s—a (Balázs 1939)

II. ENDÉMIQUES DES CARPATES OCCIDENTALES

a) *Endémiques des Tatras*

1. *Erysimum Wahlenbergii* (Asch. & Engl.) Borb. m—s
2. *Cochlearia Tatrae* Borb. (→ Hrabušice?) a
3. *Euphrasia exaristata* Smejkal m (—s)
4. *Festuca aglochis* Borb. a?
5. *Poa nobilis* Skalinská a

Subendémiques

6. *Cerastium glandulosum* (Kit.) Jáv. (→ NTa, Pie) m—a
7. *Delphinium oxyspalum* Borb. & Pax (→ Ch, MFa, NTa, Mur) s—a; fig. 19
8. *Saxifraga Wahlenbergii* Ball — comme 7. — (m) s—a (S. Pawlowska 1966); fig. 12

b) *Autres endémiques limités dans leur répartition aux Ta, Ch, MFa, WFa, NTa, Pie et Mur*

9. *Erysimum picinicum* Pawl. Pic m
10. *Hesperis slovaca* Dvořák (1965) NTa m—s
11. *Daphne arbuscula* Čel. Mur m (—s)
12. *Euphrasia stipitata* Smejkal (1963) Fa s
13. *Sesleria (coerulea) Friv. subsp. ?* Tatrac (Deg.) Deyl Ta, NTa m—a

Subendémiques (→ Vet)

14. *Dianthus nitidus* W. & K. m—s (Kiss 1939)

c) *Autres endémiques des Carpates Occidentales*

15. *Soldanella carpatia* Vierh. Vet—Ta — Babia G — Gorc m—a (S. Pawlowska 1963)
16. *Thymus macrophyllus* Rchb. Vet—Mur—Spiška Nová Ves m; fig. 14
17. *Carduus lobulatus* Borb. Fa—Pie—Košice m
18. *Festuca Tatrae* (Czakó) Deg. Vet—Sl Kr m (—s) (Kiss 1939)
19. *Koeleria tristis* Dom. Branisko, W Fa m—s (Holub 1964)

Subendémiques dépassant la limite des Carpates

- (1.) *Thymus carpatius* Čel. BKarp — Pie et Sl Kr; Sud Or m—a; fig. 14
- (2.) *Knautia (arvensis) L./Coul.* subsp. ? Kitabelii (Schult.) Borb. M Karp — fl. Hernad; Mat, Au, Sud Or m—a
- (3.) *Campanula xylocarpa* Kovanda „Hnilcké Hory”, Sl Kr m

III. ENDÉMIQUES DES CARPATES ORIENTALES

a) *Endémiques des Carpates nord-orientales*

1) District pocutico-marmarossien (Pawlowski 1948)

1. *Minuartia oxypetala* (Vol.) Kulcz. s (Pawlowski 1939); fig. 20
2. *Polyschemon nivalis* (Kit.) Sch. N. Kot. Rod a; fig. 12
3. *Erysimum hungaricum* Zap. Czyw s
4. *Hesperis ruminacea* Dvořák (1965) Rod s
5. *Hieracium carpatium* Porc. (→ Bgi) s—a
6. *Armeria pocutica* Pawl. m—s
7. *Galium Pawlowskii* Kucowa (1962, 1963) Czyw s
8. *Saussurea Porcii* Deg. s (Pawlowski 1948)

2) District bistritso-moldavien (Pawlowski 1948)

9. (1.) *Aconitum romanicum* Wol. m—s

10. (2.) *A. bucovinense* Zap. (Szűcs 1943)
11. (3.) *Astragalus pseudopurpureus* Guşul. pr. Bicz m (Szűcs 1949)
12. (4.) *A. Roemerii* Simk. m (Szűcs 1943)
13. (5.) *Pictosia levitomentosa* Nyár. Mt Pietrosul Brusteniilor s; fig. 12
14. (6.) *Muscari carpatium* Racib. Mt Rareu s

3) Près Gheorghieni

- ? 15. *Ribes* (spicatum Robs. subsp. ?) heteromorphum Topa m?

4) Plus répandus

16. *Euphorbia carpatia* Wol. C. Bois—Po Ma m—s (Pawlowski 1948)
17. *Primula leucophylla* Pax Po Ma—Bi Mo m (—s?)
18. *Pulmonaria Filarszkyana* Jáv. C. Bois—Po Ma ? → BiMo m—s (a)
19. *Centaurea carpatia* (Porc.) Wagn. Mts Negrovec — BiMo
20. *C. rareucensis* Prod. BiMo — Harg.
21. *Poa Rehmanni* (Richt.) Szafer¹⁾, PoMa — BiMo m

Subendémiques, dépassant la limite des Carpates

- (1.) *Thymus alternans* Klok. C. Bois; Roztocze

b) *Endémiques des Carpates sud-orientales*

- 1) Chaînes élevées des Monts Tarcu-Godeanu jusqu'aux Monts Bucegi et Postavaru

22. (1.) *Dianthus callizonus* Sch. N. Kot. Piatra Craiului a
23. (2.) *Silene dinarica* Spreng. (s—) a (Szűcs 1943); fig. 12
24. (3.) *Aquilegia transilvanica* Schur (s?—) a (Szűcs 1943)
25. (4.) *Barbarea lepuznica* Nyár. Ret s
26. (5.) *Draba Dorneri* Heuff. Ret a
27. (6.) *D. Simonskiana* Jáv. Par, Ret a
28. (7.) *Primula Baumgarteniana* Deg. & Mocsz Mt Postavaru s—a
29. (8.) *Galium Bailonii* Brandza m
30. (9.) *Carduus lobulatus* Nyár. Godeanu m
- ? 31. (10.) *Centaurea ratezensis* Prod. Ret m—s
32. (11.) *Poa Nyaradyana* Nannf. a
33. (12.) *P. tremula* Schur. (→ Rod?) a

Subendémiques (→ Banat)

34. (13.) *Dianthus Henteri* Heuff. m
35. (14.) *Athamania hungarica* Borb. m — ?s
36. (15.) *Micromeria pulegium* (Roch.) Benth. m
- ? 37. (16.) *Festuca pachyphylla* Deg. s—a (Nyárády E. I. & A. 1964)

2) Banat (sauf les Monts Tarcu-Godeanu)

38. (1.) *Minuartia cataractarum* Janka c—m
39. (2.) *Dianthus banaticus* (Heuff.) Borb. c—m
40. (3.) *Ranunculus flabellifolius* Heuff. c—m
41. (4.) *Centaurea globurensis* Nyár. m
42. (5.) *Colchicum Haynaldii* Heuff. m

¹⁾ *Poa Rehmanni* (Richt.) Szafer in Pawlowski (hoc loco) = *P. Rehmanni* A. & G. — Szafer in Flora Polska I (1919): 318; = *P. anceps* Rehm. 1873, Spraw. Kom. Fizj. VII: 5, non Forst 1786; = *P. caesia* Sm. d) *Rehmanni* Richt. Pl. Eur. I (1890): 83; *P. nemoralis* L. B. (subsp.) *P. Rehmanni* Asch. & Graebn., Syn. Mitteleur. Fl. II. 1 (1900): 413.

c) *Endémiques des Monts Bihor (sensu lato) et leurs entourage*

- ? 43. (1.) *Dianthus Simonkaianus* Pét. (Szűcs 1943) (→ Grèce ?)
44. (2.) *Aquilegia subscaposa* Borb. (Szűcs 1943)
45. (3.) *Carduus fissuræ* Nyár. Cheia Turzii m
46. (4.) *Centaurea Reichenbachiioides* Schur m

Subendémique (→ Bic)

47. (5.) *Syringa Josikaea* Jacq. fil. m

d) *Autres endémiques*

! Espèces répandues dans la plus grande partie des Carpates Orientales

48. *Thesium Kernerianum* Simk. MerOr; BiMo (Rareu) s—a
49. *Cerastium transilvanicum* Schur MerOr; BiMo (Ceahlau) s—a (Szűcs 1943)
50. *Dianthus spiculifolius* Schur MerOr—BiMo et Bih m—s (—a?) (Szűcs 1943)
51. *Silene dubia* Herb. Bic—Ban et Bih m—s (Szűcs 1943)
52. *Melandryum Zawadzki* (Herb.) A. Br. PoMa—MerOr s (Pawłowski 1948)
53. *Delphinium Simonkai*um Pawl. Bih—MerOr m
54. *Aconitum Degenii* Gáy. Po Ma—MerOr et Bih a (Szűcs 1943)
55. A. (firmum) Reh. subsp. ? hunyadense Deg. Ret; Ceahlau s—a
56. A. lasiocarpum Reh. Bic—MerOr et Bih s (Szűcs 1943)
57. A. lasianthum (Reh.) Simk. Po Ma—MerOr (Szűcs 1943)
58. *Hepatica transilvanica* Fuss BiMo—MerOr; Bih m (Szűcs 1943)
59. *Ranunculus carpaticus* Herb. Bic; Gorg—MerOr m—a (Szűcs 1943)
? 60. *Hesperis (matronalis* L. subsp. ?) oblongifolia Schur MerOr; Rod m—s (Szűcs 1943)
61. *Alyssum repens* Bng. (s. str., excl. A. transilvanico Schur) Rod—Ban, Bih s—a (Szűcs 1943)
62. *Draba Haynaldii* Stur MerOr; Ceahlau a
63. D. Kotschy Stur Po Ma (Tsiblesu, Rod) — Fag s—a [D. Kotschy] des Alpes Bor = D. norvegica Gunn.: Buttler 1967]
64. *Thlaspi dactylum* Heuff. Svid—Ban s—a (Szűcs 1943)
65. *Viola declinata* W. & K. C. Bois—Ban et Bih m—a
66. *Chrysosplenium alpinum* Schur Svid—Ret s—a (S. Pawłowska 1947)
67. *Genista oligosperma* (Andrac) Simk. PoMa; MerOr s—a
68. *Hieracium palmatum* Bng. Svid—Ban (M. Semenic) m—s
69. *Eriichium Jankae* (Am.) Schrad. Rod—Ret s—a (Lechner—Pock 1956)
70. *Pedicularis Baumgartenii* Simk. MerOr; M. Ceahlau a
71. *Rhinanthus grasilis* Schur BiMo—Ban
72. *Melampyrum saxosum* Bng. Bic—Ret m—s (Jasiewicz 1953, 1965)
73. *Thymus comosus* Heuff. MerOr, Ban, Bih m (—s); fig. 14
74. *Thymus marginatus* Kern. MerOr, Bih; ? BorOr m—a?; fig. 14
75. *Geniana phlogifolia* Sch. N. Kot. Rod—Fag a
76. *Phyteuma tetramerum* Schur Gorg—Mer Or, Bih m—s; fig. 12
77. Ph. Vagneri Kern. Bic—Mer Or m—a
78. *Carduus transilvanicus* Kern. Svid—Mer Or s—a
79. *Centaurea (Triumfettii* All. subsp. ?) pinnatifida Schur Rod—Fag, Bih s—a

- ! 80. *Doronicum carpaticum* (Gris. & Sch.) Nym. Svid.—Tsa God s (?? Bulg)
! 81. *Achillea Schurii* F. Schultz Svid—Ret s—a (Pawłowski 1948)
82. *Festuca Porcii* Hack. (excl. for. angustifolia Hack., in Rohlena, c Montenegro descripta, quae certe species est propria) CzH—Bgi. s
83. *Helicorichon decorum* (Janka) Henard Bih, MerOr, (BiMo— loc) m (—s)
84. *Trisetum macrotrichum* Hack. BiMo—Mer, Bih m—s
85. *Alopecurus laguriformis* Schur Rod; Mer Or (Pawłowski 1939) s—a

Subendémiques, dépassant la limite des Carpates

- (2.) *Cerastium Lerchenfeldianum* Schur PoMa—Tsa, Bih; → Serb s—a
(3.) *Dianthus glabriusculus* (Kit.) Borb. Bic—Ban et Bih; → Hung, Volh c—m (Szűcs 1943; Kulezyński: Flora Polska 2, 1921)
(4.) D. tenuifolius Schur PoMa—Ban, Bih; → Pod (Szűcs 1943; Kulezyński: Flora Polska 2, 1921)
(5.) *Erysimum Baumgartenianum* Schur BiMo—Ban; → Bulg s—a?
(6.) *Viola Jooi* Janka BiMo—Ban; Bih; → Pod (Zabłocki: Flora Polska 7, 1947) m
(7.) *Lathyrus transilvanicus* (Spr.) Reh. C Bois—Mer Or et Bih; → Mat, Slovaquie mer—or, Mold m
(8.) *Onosma pseudoarenarium* Schur Cluj—Mer Or. Ban; → Camp, Hung or, Jugoslavia bor—or c—m
(9.) *Melampyrum bihariense* Kern. PoMa—Ban, Bih; → Mold, Serb, Bulg m
(10.) *Thymus dactylicus* Borb. Rod—Ban, Bih; → Mold m—s?
(11.) *Cirsium furiens* Gris. & Sch. Bih—Harg—Mer Or—Ban; → Hung, Mold m
(12.) *Senecio papposus* (Rehb.) Less. C Bois—Ban, Bih; (Ta ??); → Volh m—a?
(13.) *Crocus banaticus* Heuff. C Bois—Ban, Bih; → Serb m
(14.) *Scsleria Heuffleriana* Schur BiMo—Mer Or, Bih; → Sl Kr, Mat, Pod, Serb, Bulg m

Je remercie vivement mon cher ami M. JOSIAS BRAUN-BLANQUET, directeur de la Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine — SIGMA — à Montpellier d'avoir bien voulu revoir et corriger mon manuscrit et me communiquer ses remarques très importantes.

Checklist of the Lichens of the Tatra National park, Poland
 Checkliste for laverne i Tatra Nationalparken.

By Vagn Alstrup & Maria Olech, 1992.

- Acarospora albomarginata*
 (H. Magn.) Clauz., Roux
budiofusca (Nyl.) Th. Fr.
cervina Massal.
chlorophana (Wahlenb.) Massal.
fuscata (Nyl.) Arn.
glaucocarpa (Ach.) Körb.
 var. *sarcogynoides* (Vainio)
 H. Magn.
macrospora (Hepp) Bagl.
 var. *murorum* (Massal.) Anzi
oxytona (Ach.) Massal.
paupera H. Magn.
peliscypha Th. Fr.
smaragdula (Wahlenb.) Massal.
Acrocordia conoidea (Fr.) Körb.
gemmata (Ach.) Massal.
Agonimia tristicula (Nyl.) Zahlbr.
Alectoria nigricans (Ach.) Nyl.
 ochroleuca (Hoffm.) Massal.
 sarmentosa (Ach.) Ach.
Allantoparmelia alpicola (Th. Fr.) Essl.
Anaptychia bryorum Poelt
 ciliaris (L.) Körb.
Anema decipiens (Massal.) Forss.
Anzina carneonivea (Anzi) Scheidegger
Arthonia cinereopruinosa Schaerer
 didyma Körber
 leucopellaea (Ach.) Almq.
 radiata (Pers.) Ach.
Arthopyrenia punctiformis Massal.
 saxicola Massal.
Arthrorhaphis alpina (Schaer.) R. Sant.
 citrinella (Ach.) Poelt
Aspicilia (*Lecanora* subg. *Aspicilia*)
 aquatica Körb.
 caesiocinerea (Nyl. ex Malbr.) Arn.
 calcareae (L.) Mudd
 cinerea (L.) Körber
 contorta (Hoffm.) Krempelh.
 excavata Thor, Tindal
 farinosa (Flörke) Arn.
 grisea Arn.
 laevata (Ach.) Arn.
 melanaspis (Ach.) Poelt, Leuckert
 myrinii (Fr.) B. Stein
 radiosa (Hoffm.) Schaer.
 recedens (Tayl.) Arn.
 simoënsis Räs.
Bacidia accedens (Arn.) Lettau
bagliettoana (Massal., De Not.) Jatta
caesiomarginata (Kernst.) Lettau
herbarum (Sitz.) Arn.
inundata (Fr.) Körb.
microcarpa (Th. Fr.) Lettau
phacodes Körb.
polychroa (Th. Fr.) Körb.
subincompta (Nyl.) Arn.
trachona (Ach.) Lettau
Baeomyces placophyllus Ach.
 roseus Pers.
 rufus (Huds.) Rebert.
Bellemerea alpina (Sommerf.) Clauz.,
 Roux
 cinereorufescens (Ach.) Clauz., Roux
Belonia incarnata Th. Fr., Graewe ex
 Th. Fr.
Biatorea efflorescens (Hedl.) Erichsen
 helvola (Körb.) Hellbom
 pilularis (Körb.) Hepp
 vernalis (L.) Fr.
Biatorella hemisphaerica Anzi
Brodoa intestiniformis (Vill.) Goward
Bryophagus glovocapsa Nitschke ex
 Arn.
Bryoria (*Alectoria* subsp. *Bryopogon*)
 bicolor (Ehrh.) Brodo, D. Hawksw.
 capillaris (Ach.) Brodo, D. Hawksw.
 carpatica (Mot.) Bystrek
 chalybeiformis auct.
 crispa (Mot.) Bystrek
 fremontii (Tuck.) Brodo, D. Hawksw.

- juvescens* (Gyeln.) Brodo,
 D. Hawksw.
 var. *positiva* (Gyelnik) Brodo,
 D. Hawksw.
inplexa (Hoffm.) Brodo, D. Hawksw.
intricans (Vainio) Brodo, D. Hawksw.
künnerleana (Gyelnik) Brodo,
 D. Hawksw.
lunetris (Ach.) Brodo, D. Hawksw.
mirabilis (Mot.) Clauz., Roux
notykana (Bystreš) Bystreš
nadvornikiana (Gyeln.) Brodo,
 D. Hawksw.
psculofuscescens (Gyeln.) Brodo,
 D. Hawksw.
simplicior (Vain.) Brodo, D. Hawksw.
smithii (DR.) Brodo, D. Hawksw.
sophiae (Mot.) Bystreš
subcana (Nyl. ex Stizenb.) Brodo,
 D. Hawksw.
tatrica (Mot.) Bystreš
vraugiana (Gyeln.) Brodo,
 D. Hawksw.
Buellia (incl. *Diplotomma*)
alboatra (Hoffm.) Th. Fr.
disciformis (Fr.) Mudd
epipolia (Ach.) Mong.
erubescens Arn.
geophila (Sommerf.) Lyngé
nivalis (Bagl. Car.) Hert, ex Hafell.
ocellata (Flot.) Körb.
punctata (Hoffm.) Massal.
schaererii De Not.
venusta (Körb.) Lettau
Calicium abietinum Pers.
quercinum Pers.
calicinum Pers.
trabinellum (Ach.) Ach.
viride Pers.
Caloplaca alociza (Massal.) Migula
ammiospila (Ach.) Oliv.
arnoldii (Wedd.) Zahlbr.
aurantia (Pers.) Hellb.
aurea (Schaer.) Zahlbr.
biatorina (Massal.) Steiner
cerina (Ehrh.) Th. Fr.
chalybea (Fr.) Müll. Arg.
chrysodeta (Vain. ex Räs.) Dombr.
cirrochroa (Ach.) Th. Fr.
citrina (Hoffm.) Th. Fr.
coccinea (Müll. Arg.) Poelt
coronata (Kremp. ex Körb.) Steiner
decipiens (Arn.) Blomb., Forss.
ferruginea (Huds.) Th. Fr.
flavovirescens (Huds.) Laundon
flavovirescens (Wulfen) DT., Sarnth.
herbidella (Hue) H. Magn.
holocarpa (Hoffm.) Wade
hungarica H. Magn.
keissleri (Serv.) Poelt
lactea (Massal.) Zahlbr.
livida (Hepp) Jatta
magni-filii Poelt
nubigena (Krempelh.) DT., Sarnth.
proteus Poelt
saxicola (Hoffm.) Nordin
schoeferi Poelt
sinapisperma (Lam., DC.) Mah., Gill.
subochracea Wern. em Clauz. Roux
tenuatula subsp. *verrucariorum*
 (Clauz., Roux) Clauz., Roux
tirolensis Zahlbr.
variabilis (Pers.) Müll. Arg.
xantholyta (Nyl.) Jatta
Candelariella aurella (Hoffm.) Zahlbr.
dispersa (Räs.) Hakul.
kuusamoensis Räs.
medians (Nyl.) A.L. Sm.
superdistans (Nyl.) Malmé
vitellina (Hoffm.) Müll. Arg.
xanthostigma (Ach.) Lettau
Carbonea atronivea (Arn.) Hertel
Catapyrenium (Dermatocarpon p.p.)
cinereum (Pers.) Körb.
daedaleum (Krempelh.) B. Stein
lachneum (Ach.) R. Sant.
walteri (Krempelh.) Körb.
Catillaria chalybeia (Borr.) Massal.
globulosa (Flk.) Th. Fr.
lenticularis (Ach.) Th. Fr.
minuta (Massal.) Lettau
Catinaria atropurpurea (Schaerer)
 Vězda, Poelt
Catolechia wahlenbergii (Ach.) Körb.
Cetraria chlorophylla (Willd.) Vain.
connixta (Nyl.) Th. Fr.
cucullata (Bell.) Ach.
delisei (Borr. ex Schaer.) Nyl.
erictorum Opiz
hepatizon (Ach.) Vain.
islandica (L.) Ach.
laureri Krempelh.
nivalis (L.) Ach.
odontella (Ach.) Ach.
pinastri (Scop.) S.F. Gray
sepicola (Ehrh.) Ach.
 var. *rugosa* Hillm.
tiletii Ach.
Cetrulia cetrarioides (Duby) Culb.,
 C. Culb.
Chaenotheca brachypoda (Ach.) Tibell
brunneola (Ach.) Müll. Arg.
chrysocephala (Ach.) Th. Fr.
ferruginea (Turn. ex Sm.) Migula
furfuracea (L.) Tibell
hispidula (Ach.) Zahlbr.
laevigata Nädv.
phaeocephala (Turner) Th. Fr.
stemonea (Ach.) Müll. Arg.
trichialis (Ach.) Th. Fr.
xyloxena Nädv.
Chaenothecopsis consociata (Nädv.)
 A. Schmidt
lignicola (Nädv.) A. Schmidt
pusilla (Flörke) A. Schmidt
viridireagens (Nädv.) A. Schmidt
Chrysothrix candelaris (L.) Laundon
Cladonia acuminata (Ach.) Norrl.
amaurocracea (Flk.) Schaer.
arbuscula (Wahlr.) Rabenh.
bacilliformis (Nyl.) Glück
bellidiiflora (Ach.) Schaer.
botrytes (Hag.) Willd.
cuespiticia (Pers.) Flk.
carneola (Fr.) Fr.
cenotea (Ach.) Schaer.
cervicornis (Ach.) Flot.
 subsp. *pulvinata* (Sandst.) Ach.
 subsp. *verticillata* (Hoffm.) Ahti
ciliata Stirtton f. *tennis* (Flk.) Ahti
coccifera (L.) Willd.
coniocracea auct.
cornuta (L.) Hoffm.
crispata (Ach.) Flot. var. *cetrariifor-*
mis (Del.) Vain.
cyanipes (Sommerf.) Nyl.
deformis (L.) Hoffm.
digitata (L.) Hoffm.
ecmocyna Leight.
fimbriata (L.) Fr.
floerkeana (Fr.) Flörke
furcata (Huds.) Schrad.
 var. *pinnata* (Flk.) Vain.
glaucula Flk.
gracilis (L.) Willd.
 subsp. *turbinata* (Ach.) Ahti
grayi Merr. ex Sandst.
macilenta Hoffm. (incl.)
macroceras (Flk.) Ahti
macrophylla (Schaer.) Stenh.
macrophyllodes Nyl.
mitis Sandst.
norvegica Tonsberg, Holien
ochroclora Flk.
phyllophora Hoffm.
pleurota (Flk.) Schaer.
poecilum (Ach.) O.J. Rich.
polycarpoides Nyl.
polydactyla (Flk.) Spreng.
pyxidata (L.) Hoffm.
rangiferina (L.) Web.
squamosa (Scop.) Hoffm.
 var. *subsquamosa* (Nyl. ex Leight.)
 Th. Fr.
stellaris (Opiz.) Pouz., Vězda
stricta (Nyl.) Nyl.

<i>avigia</i> (Fr.) Ruoss	<i>miniatum</i> (L.) Mann.	<i>sorophora</i> (Vainio) P. James, Poelt	<i>intumescens</i> (Rebent.) Rabenh.
<i>subfurecata</i> (Nyl.) Arn.	<i>Dinekaena oreina</i> (Ach.) Norm.	<i>Hypogymnia austrodes</i> (Nyl.) Räs.	<i>leptacina</i> Sommerf.
<i>subulata</i> (L.) Weber	<i>Dimerella pineti</i> (Ach.) Vězda	<i>bitteri</i> (Lyng.) Ahti	<i>lojkeana</i> Szat.
<i>sulphurina</i> (Michaux) Fr.	<i>Diploschistes cretaceus</i> (Ach.) Lett.	<i>farinacea</i> Zopf	<i>marginata</i> (Schaer.) Hertel.
<i>symphylocarpa</i> (Ach.) Fr.	<i>muscorum</i> (Scop.) R. Sant.	<i>physodes</i> (L.) Nyl.	Rambold
<i>turgida</i> Hoffm.	<i>scirpusus</i> (Schreb.) Norman	<i>tubulosa</i> (Schaer.) Havaas	<i>nughicola</i> Nyl.
<i>utialis</i> (L.) Wigg.	<i>Eiglera flavida</i> (Hepp) Hafelln.	<i>vittata</i> (Ach.) Parr.	<i>mutalis</i> (Schreb.) Rabenh.
<i>Clauzadea immersa</i> (Web.) Hafelln., Bellem.	<i>homalomonorpha</i> (Nyl.) Clauz., Roux	<i>lenadophila erictorum</i> (L.) Zahlbr.	var. <i>versicolor</i> (Pers.) Tuck.
	<i>Ephebe lanata</i> (L.) Vain.	<i>Inshaugia aleurites</i> (Ach.) Fricke Meyer	<i>nemorialis</i> Makar
<i>monticola</i> (Schaer.) Hafelln., Bellem.	<i>Epilichen scabrosus</i> (Ach.) Clem. ex Hafelln.	<i>lonaspis epulorica</i> (Ach.) Blomb. Forss.	<i>pallida</i> (Schreb.) Rabenh.
<i>Coelocaulon</i> (Cornicularia p.p.)	<i>Evernia divaricata</i> (L.) Ach.	<i>heteromorpha</i> (Krempelh.) Th. Fr.	<i>piniperda</i> Körb.
<i>aculeatum</i> (Schreb.) Link.	<i>prunastri</i> (L.) Ach.	<i>melanocarpa</i> (Krempelh.) Arn.	<i>polyropa</i> (Hoffm.) Rabenh.
<i>Collema auriforme</i> (With.) Coppins, Laundon	<i>Farnoldia</i> (Lecidea p.p.)	<i>odora</i> (Ach.) Th. Fr.	<i>populicola</i> (DC.) Duby
<i>callosporum</i> Massal.	<i>jurana</i> (Schaer.) Hertel	<i>suaveolens</i> (Schaer.) Th. Fr.	<i>pruinosa</i> Chaub.
<i>coccophorum</i> Tuck.	var. <i>muscigena</i> Vězda	<i>Kiliasia athallina</i> (Hepp) Hafellner	<i>pubicaris</i> (Pers.) Ach.
<i>cristatum</i> (L.) Web.	<i>microspis</i> (Massal.) Hertel	<i>Koerberiella winmeriana</i> (Körber) B. Stein	<i>reuteri</i> Schaer.
<i>flaccidum</i> (Ach.) Ach.	<i>Fulgensia bracteata</i> (Hoffm.) Räs.	<i>Lasallia pustulata</i> (L.) Merat	<i>rupicola</i> (L.) Zahlbr.
<i>fuscovirens</i> (With.) Laundon	subsp. <i>deformis</i> (Erichs.) Poelt	<i>Lecanactis abietina</i> (Ach.) Körb.	<i>saligna</i> (Schrad.) Zahlbr.
<i>multiparitum</i> Sm.	<i>fulgens</i> (Sw.) Elenk.	<i>abscondita</i> (Th. Fr.) Lojka	var. <i>sarcopsis</i> (Ach.) Hüllm.
<i>nigrescens</i> (Huds.) DC.	<i>schistidii</i> (Anzi) Poelt	<i>Lecania cyrtellina</i> (Nyl.) Sandst.	<i>soralifera</i> (Suza) Räs.
<i>parvum</i> Degel.	<i>Fuscidea</i> (Lecidea p.p.)	<i>erysibe</i> (Ach.) Mudd	<i>sulphurea</i> (Hoffm.) Ach.
<i>polycarpon</i> Hoffm.	<i>austera</i> (Nyl.) P. James	<i>nylanderiana</i> Massal.	<i>swartzii</i> (Ach.) Ach.
<i>tenax</i> (Sw.) Ach. em. Degel.	<i>kochiana</i> (Hepp) Wirth, Vězda	<i>Lecanora admontensis</i> Zahlbr.	<i>symmicta</i> (Ach.) Ach.
<i>undulatum</i> Laurer ex Flot.	<i>maculosa</i> (H. Magn.) Poelt	<i>agardhiana</i> Ach.	<i>Lecidea caerulea</i> Krempelh.
<i>Cornicularia normoerica</i> (Gunn.) DR.	<i>mollis</i> (Wahlenb.) Wirth, Vězda	<i>albescens</i> (Hoffm.) Branth, Rostrop	<i>caesiolutra</i> Schaer.
<i>Cybebe gracilente</i> (Ach.) Tibell	<i>oculata</i> Oberholl., V. Wirth	<i>allophana</i> (Ach.) Nyl.	<i>confluens</i> (Web.) Ach.
<i>Cyphelium caliciforme</i> (Flot.) Zahlbr.	<i>viridis</i> Tonsberg	<i>argentata</i> (Ach.) Degel.	<i>distans</i> Krempelh.
<i>inquinans</i> (Sm.) Trev.	<i>Graphis scripta</i> (L.) Ach.	<i>argopholis</i> (Ach.) Ach.	<i>fuliginosa</i> Tayl.
<i>karelicum</i> (Vain.) Räs.	<i>Gyalecta foveolaris</i> (Ach.) Schaer.	<i>carpinea</i> (L.) Vain.	<i>luxuriensis</i> (Lahn) Zahlbr.
<i>lucidum</i> (Th. Fr.) Th. Fr.	<i>geotica</i> (Wahlenb. ex Ach.) Ach.	<i>cenisea</i> Ach.	<i>hypocrita</i> Massal.
<i>notarisii</i> (Tul.) Blomb., Forss.	<i>jenensis</i> (Batsch) Zahlbr.	<i>chlarotera</i> Nyl.	<i>lapicida</i> (Ach.) Ach.
<i>tigillare</i> (Ach.) Ach.	<i>leucaspis</i> (Krempelh.) Zahlbr.	<i>chloropolia</i> (Erichs.) Almb.	var. <i>lactea</i> (Schaerer) Wirth
<i>Cystocolens ebeneus</i> (Dillw.) Thwaites	subclausa Anzi	<i>circumborealis</i> Brodo, Vitik.	<i>limosa</i> Ach.
<i>Dactylina madreporiformis</i> (Wulf.) Tuck.	<i>Helocarpon crassipes</i> Th. Fr.	<i>conizaeoides</i> Nyl. ex Crombie	<i>lithophila</i> (Ach.) Ach.
<i>Dactylospora saxatilis</i> (Schaer.) Hafelln.	<i>Heterodermia spectosa</i> (Wulf.) Trev.	<i>crenulata</i> (Dicks.) Hook.	<i>mosigii</i> (Körb.) Anzi
<i>Dermatocarpon arnoldianum</i> Degel.	<i>Hymenelia coerulea</i> (DC.) Massal.	<i>dispersa</i> (Pers.) Sommerf.	<i>nigrocruenta</i> Anzi
<i>intestiniforme</i> (Körb.) Hasse	<i>lacustris</i> (With.) Choisy	f. <i>pruinosa</i> Anzi	<i>plana</i> (Lahn) Nyl.
<i>leptophyllum</i> (Ach.) Vainio	<i>prevostii</i> (Schaer.) Krempelh.	<i>epibryon</i> (Ach.) Ach.	<i>promiscens</i> Nyl.
<i>luridum</i> (With.) Laundon	<i>Hypocenomyce</i> (Lecidea, <i>Toninia</i> p.p.)	<i>hageni</i> (Ach.) Ach.	<i>pullata</i> (Norm.) Th. Fr.
	<i>curadocensis</i> (Nyl.) P. James, G. Schneider	f. <i>saxifragae</i> Anzi	<i>sarcogynoides</i> Körb.
	<i>scalaris</i> (Ach.) Choisy	<i>intricata</i> (Ach.) Ach.	<i>soredizodes</i> (Lamy) Sandst.
			<i>swartzioidea</i> Nyl.
			<i>tesselata</i> Flk.
			<i>turgidula</i> Fr.

- unbonata* (Hepp) Mudd
Lecidella (*Lecidea* subg. *Lecidella*)
anomaloidea (Massal.) Hertel, Kilias
bullata Körb.
carpatica Körb.
elaeochroma (Ach.) Choisy
euphorea (Flk.) Hertel
inanonca (Müll. Arg.) Hertel
stigmatea (Ach.) Hertel, Leuck.
wulfenii (Hepp) Körb.
Lecidoma demissum (Ruistr.)
 G. Schneider, Hertel
Lenpholenma chatazanellum (Nyl.)
 Zahlbr.
myriococcum (Ach.) Th. Fr.
Lepraria aeruginosa sensu Ozenda,
 Clauz.
 strain 1
 strain 2
crassissima (Hue) Lettau
incana (L.) Ach.
neglecta sensu Vain.
Leptoloma membranacea (Dickson)
 Vainio
vonauxi (Hue) Laundon
Leptogium corniculatum (Hoffm.)
 Minks.
cynescens (Rabenh.) Körb.
gelatinosum (With.) Laundon
lichenoides (L.) Zahlbr.
plicatile (Ach.) Leight.
saturninum (Dicks.) Nyl.
Leucocarpia biatorella (Arn.) Vězda
Lobaria liniata (Ach.) Rabenh.
pulmonaria (L.) Hoffm.
scrobiculata (Scop.) DC.
Lopadium pezizoidum (Ach.) Körb.
Loxospora cismonica (Beltr.)
 Hafellner
elatina (Ach.) Massal.
Massalongia carnosa (Dicks.) Körb.
Megasporea verrucosa (Ach.) Hafelln.,
 Wirth
Menegazzia terebrata (Hoffm.) Massal.
Micarea assimilata (Nyl.) Coppins
 var. *irrubata* Th. Fr.
denigrata (Fr.) Hedl.
lignaria (Ach.) Hedl.
meluena (Nyl.) Hedl.
prasina Fr.
sylvicola (Flot.) Vězda, Wirth
ternaria (Nyl.) Vězda
turfosa (Massal.) DR.
Microcalicum (Coniocybopsis)
ahneri Tibell
arenarium (Massal.) Tibell
disseminatum (Ach.) Vainio
Miriquidica complanata (Körber)
 Hertel, Rambold
grovagii (Schaer.) Hertel, Rambold
griseovatra (Flot.) Hertel, Rambold
nigroleprosa (Vainio) Hertel,
 Rambold
Mosigia gibbosa (Ach.) Fr. ex Massal.
Mycobilimbia berengeriana (Massal)
 Hafell., Wirth
juxta (Massal.) Hafellner, Wirth
hypnorum (Lib.) Kalb, Hafell.
lobulata (Sommerf.) Hafellner
subulorum (Schreber) Hafellner
Mycoblastus affinis (Schaer.) Schauer
alpinus (Fr.) Kernst.
sanguinarius (L.) Norm.
Mycocalicum minutellum (Ach.)
 Nadv.
parietinum (Ach.) Nadv.
Nephroma arcticum (L.) Torss.
bellum (Spreng.) Tuck.
expallidum (Nyl.) Nyl.
laevigatum Ach.
parile (Ach.) Ach.
resupinatum (L.) Ach.
Nigropuncta rugulosa D. Hawksw.
Normaulina pulchella (Borr.) Nyl.
Ochrolechia androgyna (Hoffm.) Arn.
frigida (Sw.) Lynge
pullescens (L.) Massal.
upsaliensis (L.) Massal.
Omphalina hudsoniana (Jenn.) Big.
umbellifera (L.) Quel.
Opegrapha atra Pers.
calcareea Turner ex Sm.
dolomitica (Arn.) Clauz., Roux
gyrocarpa Flot.
mougeotii Massal.
niveovatra (Borr.) Laundon
saxatilis DC.
varia Pers.
vulgata Ach.
zonata Körb. (incl.)
Ophioparma ventosa (L.) Norman
Orphniospora moriopsis (Massal.)
 D. Hawksw.
Pachyphiale ophiopora Lett.
Pannaria leucophaea (Vahl)
 P. M. Jørg.
pezizoides (Web.) Trev.
praetermissa Nyl.
Parmelia arnoldii DR.
caperata (L.) Ach.
contorta Bory
crinita Ach.
elegantula (Zahlbr.) Szat.
exasperata De Not.
exasperatula Nyl.
flaventior Stirt.
glabra (Schaer.) Nyl.
glabratula (Lamy) Nyl.
 subsp. *fuliginosa* (Duby) Laundon
incurva (Pers.) Fr.
olivacea (L.) Ach.
onphalodes (L.) Ach.
panniformis (Nyl.) Vain.
pulla Ach.
quercina (Willd.) Vain.
saxatilis (L.) Ach.
stygia (L.) Ach.
subrudecta Nyl.
sulcata Tayl.
tiliacea (Hoffm.) Ach.
verruculifera Nyl.
Parmeliella triptophylla (Ach.) Müll.
 Arg.
Parmeliopsis ambigua (Wulf.) Nyl.
hyperopta (Ach.) Arn.
Peccania coralloides Massal.
Peltigera aphthosa (L.) Willd.
canina (L.) Willd.
collina (Ach.) Schrader
didactyla (With.) Laundon
elizabethae Gyeln.
horizontalis (Huds.) Baumg.
lepidophora (Nyl. ex Vain.) Bitt.
leucophlebia (Nyl.) Gyeln.
malacea (Ach.) Funck.
neckeri Müll. Arg.
polydictyla (Neck.) Hoffm.
praetextata (Flk. ex Sommerf.)
 Zopf
rufescens (Weiss) Humb.
scabrata Th. Fr.
venosa (L.) Hoffm.
Pertusaria albescens (Huds.) Choisy,
 Werner
anara (Ach.) Nyl.
bryontha (Ach.) Nyl.
coccodes (Ach.) Nyl.
corallina (L.) Arn.
coronata (Ach.) Th. Fr.
flavicans Lamy
geniipara (Th. Fr.) Knight ex Brodo
glomerata (Ach.) Schaer.
hemisphaerica (Flk.) Erichts.
inopinata Erichtsen
isidiodes (Schaer.) Arn.
lactea (L.) Arn.
leioplaca DC.
oculata (Dicks.) Th. Fr.
rupestris (DC.) Schaer.
Petractis clausa (Hoffm.) Krempelh.
hypoleuca (Ach.) Vězda
Phaeophyscia (Physcia p.p.)
endococcina (Körb.) Moberg
nigricans (Flörke) Moberg
sciastra (Ach.) Moberg

Phaeorrhiza nimbosa (Fr.) Mayrh.,
Poelt
Phlyctis argentea (Spreng.) Flot.
Physcia adscendens (Fr.) Oliv.
apollia (Humb.) Fűrnr.
caesia (Hoffm.) Fűrnr.
dimidiata (Arn.) Nyl.
dubia (Hoffm.) Lett.
nadvornikii Frey, Poelt
stellaris (L.) Nyl.
tenella (Scop.) DC.
tribacea (Ach.) Nyl.
Physconia (*Physcia* p.p.)
distorta (With.) Laundon
enteroxantha (Nyl.) Poelt
muscigena (Ach.) Poelt
Placocarpus schaueri (Fr.) Breuss
Placynthiella imulea (Ach.) Coppins,
P. James
uliginosa (Schrad.) Coppins,
P. James
Placynthium filiforme (Garov.)
Choisy
gurovagii (Massal.) Malmé
hungaricum Gyelb.
nigrum (Huds.) S. Gray
pannariellum (Nyl.) H. Magn.
subradiatum (Nyl.) Arn.
f. *coerulescens* (Harm.) Henssen
tantaleum (Hepp) Hue
Platismatia glauca (L.) W. Culb.,
C. Culb.
Poeltinula cerebrina (DC.) Hafellner
Polyblastia (incl. *Amphoroblastia*)
abscondita (Nyl.) Arn.
albida Arn.
alpina (Zsch.) Arn.
amota Arn.
bavarica (Dt., Sarnth.) Zsch.
bryophila Lšnrr.
cruenta (Körb.) P. James, Swinscow
cupularis Massal.
deminuta Arn.
dermatodes Massal.
gothica Th. Fr.
helvetica Th. Fr.
maculata Zsch.
muscorum (Serv.) Clauz., Roux
obsoleta Arn.
pallescens Anzi
sendneri Krempelh.
tatrama Serv.
terrestris Th. Fr.
thelodes (Sommerf.) Th. Fr.
ventosa Arn.
verrucosa (Ach.) Lšnrr.
Polysporina pusilla (Anzi) Wirth ined.
simplex (Dav.) Vězda
Porina chlorotica (Ach.) Müll. Arg.
guentheri (Flot.) Zahlbr.
lectissima (Fr.) Zahlbr.
leptalea (Dur., Mont.) A. L. Sm.
mammillosa (Th. Fr.) Vain.
sudetica (Körb.) Lett.
Porocyphus coccodes (Flotow) Körber
rehnicens (Massal.) Zahlbr.
Porpilus (*Lecidea* p.p., *Huilia* p.p.)
albuaerulescens (Wulf.) Hertel,
Knoph
athrocarpa (Ach.) Hertel, Rambold
cinereoatra (Ach.) Hertel, Knoph
crustulata (Ach.) Hertel, Knoph
flavocorulescens (Hornem.) Hertel,
Schwab
glaucothoea (Körber) Hertel, Knoph
macrocarpa (DC.) Hertel, Schwab
spetrea (Ach.) Krempelh.
superba (Körb.) Hertel, Knoph
tuberculosa (Sm.) Hertel, Knoph
zeoroides (Anzi) Knoph, Hertel
Protoblastenia aurata Poelt, Vězda
calva (Dicks.) Zahlbr.
cinnabarina (Sommerf.) Räs.
cyclospora (Körb.) Poelt
incruians (DC.) J. Stein.
rupestris (Scop.) J. Stein.
siebenhauriana (Körb.) J. Stein.
szajeri Nowak

terricola (Anzi) Lynge
testacea (Hoffm.) Clauz., Roux
Protoparmelia badia (Hoffm.)
Hafellner
Protothelenella corrosa (Körb.)
Mayrh., Poelt
leucothelia (Nyl.) Mayrh., Poelt
sphinctrinoidella (Nyl.) Mayrh.,
Poelt
sphinctrinoides (Nyl.) Mayrh., Poelt
Pseudophebe minuscula (Arn.) Brödo,
D. Hawksw.
pubescens (L.) Choisy
Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf
Psilolechia lucida (Ach.) Choisy
Psora (*Lecidea* subg. *Psora*)
decipiens (Hedw.) Hoffm.
globifera (Ach.) Massal.
lurida (With.) DC.
Psoroma hypnorum (Vahl) S. F.
Gray
Psorotichia schaueri (Massal.) Arn.
Psychographa flexella (Ach.) Coppins
Pyrenothelia papillaria (Ehrh.) Duf.
Pyrenula nitida (Weigel.) Ach.
Racodium rupestre Pers.
Ramalina capitata (Ach.) Nyl.
carpatica Körb.
farniacea (L.) Ach.
fastigiata (Liljeb.) Ach.
fraxinea (L.) Ach.
obtusata (Arn.) Bitt.
polymorpha (Ach.) Ach.
sinensis Jatta
thrusta (Ach.) Nyl.
Rhizocarpon alpicola (Anzi) Rabenh.
badioatrum (Spreng.) Th. Fr.
carpaticum Runem.
concentricum (Dav.) Beltr.
disporium (Hepp) Müll. Arg.
distinctum Th. Fr.
eupetracoides (Nyl.) Blomb., Forss.
genitatum Körb.
geographicum (L.) DC.
hochstetteri (Körb.) Vain.
inarense (Vainio) Vainio
lecanorinum Anders
leptolepis Anzi
obscuratum (Ach.) Massal.
polycarpum (Hepp) Th. Fr.
rittokense (Helb.) Th. Fr.
subgeminatum Eitn.
umbilicatum (Ram.) Flag.
viridiatrum (Wul.) Körb.
Rhizoplaca chrysoleuca (Sm.) Zopf
melanophthalma (DC.) Leuck., Poelt
Rinularia furvella (Nyl. ex Müddl)
Hertel, Rambold
insularis (Nyl.) Rambold, Hertel
Rinodina bischoffii (Hepp) Massal.
confragosa (Ach.) Körb.
conradii Körb.
dubyana (Hepp) Steiner
exigua (Ach.) S. F. Gray
gennarii Bagl.
milvina (Wahlenb.) Th. Fr.
mutaraea (Ach.) Körb.
pyrina (Ach.) Arn.
roscida (Sommerf.) Arn.
sophodes (Ach.) Massal.
turfacea (Wahlenb.) Körb.
Sagiolechia protuberans (Ach.)
Massal.
rhexoblephara (Nyl.) Zahlbr.
Sarcogyne pruinosa auct.
regularis Körb.
regularis var. *minuta* (Massal.)
Golubk.
var. *psymnathina* (Nyl.) Golubk.
Schaereria (*Lecidea* p.p.)
endocyanea (Stirt.) Hert.,
G. Schneid.
fuscocinerea (Nyl.) Clauz., Roux
tenebrosa (Flot.) Hertel, Poelt
Schismatomma pericleum (Ach.)
Branth, Rostrup
Sclerophora nivea (Hoffm.) Tibell
Scliciosporium chlorococcum (Stenh.)
Vězda

- Solorina bispora* Nyl.
crocea (L.) Ach.
succata (L.) Ach.
spongiosa (Sm.) Anzi
Sphaerophorus fragilis (L.) Pers.
globosus (Huds.) Vain.
melanocarpus (Sw.) DC.
Sporastatia polyspora (Nyl.) Grumm.
testudinea (Ach.) Massal.
Squamarina cartilaginea (With.) P. James
gypsacea (Sm.) Poelt
lunarekii (DC.) Poelt
Staurothele caesia (Arn.) Arn.
clopina (Serv.) Th. Fr.
clopinoides (Arn.) J. Stein.
fissa (Tayl.) Zw.
fuscocupraea (Nyl.) Zsch.
Stenocybe byssacea (Fr.) Körber
Stereocaulon alpinum Laur.
condensatum Hoffm.
ductylophyllum Flk.
incrustatum Flörke
nanodes Tuck.
paschale (L.) Hoffm.
pileatum Ach.
spathuliferum Vainio
tomentosum Fr.
vesuvianum Pers.
Sticta fuliginosa (Dick.) Ach.
sylvatica (Huds.) Ach.
Sirigula signatiella (Ach.) Harris
 var. *alpestris* (Vězda) Coppins
Synalissa symphorea (Ach.) Nyl.
Tephromela aglaea (Sommerf.) Hertel, Rambold
armeniaca (DC.) Hertel, Rambold
atra (Huds.) Hafellner
Thamnolia vermicularis (Sw.) Ach. ex Schaer.
 var. *subuliformis* (Elrh.) Schaer.
Thelidium (incl. *Involucrothele*)
absconditum (Hepp) Rubenh.
- acnovinosum* (Anzi) Arn.
amylaceum Massal.
aurantii (Massal.) Krempelh.
bryoclonum Th. Fr.
decipiens (Nyl.) Krempelh.
funidium (Nyl.) Hazsl.
incavatum Nyl. ex Mudd
kutákii Serv.
lahmianum Lojka
minimum (Massal.) Arn.
papulare (Fr.) Arn.
pyrenophorum (Ach.) Mudd
scrobiculare (Garov.) Arn.
ungeri Flot. in Körb.
zwackhii (Hepp) Massal.
Thelocarpon epibolium Nyl.
impreselum Nyl.
laureri (Flot.) Nyl.
Thelopsis melathelia Nyl.
Thelotrema lepadinum (Ach.) Ach.
Thermutis velutina (Ach.) Flot.
Thrombium epigaeum (Pers.) Wallr.
Toninia alutacea (Anzi) Jatta
aromatica (Sm.) Massal.
caeruleonigricans (Lightf.) Th. Fr.
candida (Web.) Th. Fr.
cervina Lönnr.
conglomerata (Ach.) Boist.
havaasii H. Magn.
 f. *tatrensis* H. Magn.
rosulata (Anzi) Oliv.
squalescens (Nyl.) Th. Fr.
tristis (Th. Fr.) Th. Fr.
Topelia rosea (Servit) P. M. Jørg., Vězda
Trapelia coarctata (Sm.) Choisy
geochrou (Körb.) Hertel
involuta (Tayl.) Hertel
mooreana (Carroll) P. James
placodioides Coppins, P. James
Trapeliopsis (Lecidea p.p.)
aeneofusca (Flk.) Coppins, P. James
flexuosa (Fr.) Coppins, P. James
granulosa (Hoffm.) Lumbsch
- pseudogranulosa* Coppins, P. James
viridescens (Schr.) Coppins, P. James
Tremolecia atrata (Ach.) Hertel
Uniblicaria arctica (Ach.) Nyl.
chierascens (Arn.) Frey
crustulosa (Ach.) Frey
cylindrica (L.) Del. ex Duby
decussata (Vill.) Zahlbr.
densta (L.) Baumg.
hirsuta (Sw. ex Westr.) Hoffm.
hyperborea (Ach.) Hoffm.
laevis (Schaer.) Frey
leiocarpa DC.
microphylla (Laur.) Massal.
nylanderiana (Zahlbr.) H. Magn.
polyphylla (L.) Baumg.
polyrrhiza (L.) Fr.
proboscidea (L.) Schrad.
subglabra (Nyl.) Harm.
torrefacta (Lightf.) Schrad.
vellea (L.) Ach.
Usnea articulata (L.) Hoffm.
barbata (L.) Web.
capillaris Mot.
carpatica Mot.
caucasica Vain.
cavernosa Tuck.
ceratina Ach.
chaetophora Sirt.
compacta Mot.
faginea Mot.
filipendula Sirt.
flagellata Mot.
florida (L.) Wigg.
glabrata (Ach.) Vain.
glaucia Mot.
glaucescens Vain.
hirta (L.) Wigg. em. Mot.
lapponica Vain.
longissima Ach.
pendulina Mot.
prostrata Vain. ex Räs.
rigida (Ach.) Röhl
rugulosa Vain.
- scabrata* Nyl.
scrobiculata Mot.
smaragdina Mot.
subfloridana Sirt.
tenax Mot.
uncinulata Mot.
Varicellaria rhodocarpa (Körber) Th. Fr.
Verrucaria (incl. *Amphoridium*, *Protobagliettoa*)
aethiobola Wahlenb.
anziana Garov.
baldensis Massal.
caerulea DC.
calciseta DC.
deminuta Serv.
dufourii DC.
elaeonelaena (Massal.) Arn.
foveolata (Flk.) Massal.
fuscella (Turn.) Winch.
glaucina Ach.
griseorubens Mig.
hochstetteri Fr.
hydrela Ach.
koerberi Hepp
latebrosa Körber
limborioides (Massal.) Clauz., Roux
margacea (Wahlenb.) Wahlenb.
marmorea (Scop.) Arn.
mastoidea (Massal.) Trev.
mortarii Lamy
nouveotti (Zsch.) Serv.
muralis Ach.
murina Leight.
murorum (Arn.) Lindau
nigrescens Pers.
pachyderma Arn.
papillosa Ach.
parmigera J. Stein.
parmigerella Zahlbr.
praecellens (Arn.) Serv.
praetermissa (Trev.) Anzi
saprophila (Massal.) Trev.
scabra Vězda

steineri Kusan
submersella Serv.
tristis (Massal.) Kremp.
Xanthoria candelaria (L.) Th. Fr.
elegans (Link.) Th. Fr.
fallax (Hepp) Arn.

parietina (L.) Th. Fr.
sorediata (Vain.) Poelt
Xylographa parallela (Ach.) Behlen,
 Desberg
vitilago (Ach.) Laundon

SYNONYMS

Included in this list are names arranged by epithets, and generic names, used by Nowak, Tobolewski (1975) and in later works, which are synonyms of names accepted here. Older synonyms can be found in Nowak, Tobolewski (l. c.).

Alectoria subgen. *Bryopogon* = *Bryoria*
Anphoridium = *Verrucaria*
Amphoroblastia = *Polyblastia*
Coniocybopsis = *Microcalicium*
Diplotomma = *Buellia*
Huilia = *Porpidia*
Involucrothele = *Thelidium*
Lecanora subgen. *Aspicilia* = *Aspicilia*
Lecidea subgen. *Lecidella* = *Lecidella*
Lecidea subgen. *Psora* = *Psora*
Microglaua = *Prototheloneilla*
Protobagietton = *Verrucaria*

abietina, *Xylographa* = *X. parallela*
abietinum, *Schismatomma* = *S. pericleum*
abscondita, *Opegrapha* = *Lecanactis abscondita*
acerina, *Bacidia* = *B. polychroa*
aculeata, *Cornicularia* = *Coelocaulon aculeatum*
adunans, *Lecanora* = *Aspicilia myrinii*
aenea, *Lecidea* = *Miriophidia garovaglii*
aeneofusca, *Lecidea* = *Trapeliopsis aeneofusca*
aeruginosa, *Chaenotheca* = *C. stemonea*
aggregatilis, *Lecidea* = *Fuscidea austera*
aglaea, *Lecidea* = *Tephromela aglaea*
albescens, *Bacidia* = *B. pharodes*
albocaulerulescens, *Lecidea* = *Porpidia albocaulerulescens*
aleurites, *Parmeliopsis* = *Imshaugia aleurites*
alpestris, *Cladonia* = *C. stellaris*
alpicola, *Cladonia* = *C. microphylla*

alpicola, *Hypogymnia* = *Alantoparmelia alpicola*
alpicola, *Verrucaria* = *V. margacea*
alpina, *Bacidia citrinella* var. = *Arthrorhaphis alpina*
alpina, *Lecanora* = *Bellenera alpina*
andreaea, *Parmelia* = *P. flaventior*
armeniaca, *Lecidea* = *Tephromela armeniaca*
arnoldiana, *Caloplaca* = *C. coccinea*
ascendens, *Physcia* = *P. adscendens*
aspera, *Parmelia* = *P. exasperata*
assimilata, *Lecidea* = *Micarea assimilata*
athallina, *Catillaria* = *Kiliusia athallina*
athroocarpa, *Lecidea* = *Porpidia athroocarpa*
atra, *Lecanora* = *Tephromela atra*
atrata, *Buellia* = *Orphniospora moriopsis*
atronivea, *Lecidea* = *Carbonea atronivea*
atropurpurea, *Catillaria* = *Catinaria atropurpurea*
aurantiaca, *Caloplaca* = *C. flavorubescens*
auriculatum, *Collema* = *C. auriforme*
bacillaris, *Cladonia* = *C. macilenta*
badia, *Lecanora* = *Protoparmelia badia*
baltica, *Ramalina* = *R. obtusata*
berengeriana, *Lecidea* = *Mycobilimbia berengeriana*
beringii, *Lecanora* = *L. hugeni* f. *saxifragae*
bitteriana, *Hypogymnia* = *H. farinacea*
bockii, *Lecanora* = *Mosigia gibbosa*
bohemica, *Lecanora* = *Aspicilia recedens*
bryophaga, *Gloeoclecta* = *Bryophagus gloeocapsa*
bryophilus, *Diploschistes* = *D. muscorum*
cuesiella, *Rinodina* = *R. confragosa*
caesitium, *Placynthium* = *P. garovaglii*
candelaris, *Lepraria* = *Chrysothrix candelaris*
caradocensis, *Toninia* = *Hypocenomyce caradocensis*
carneonivea, *Varricellaria* = *Anzia carneonivea*
cerebrina, *Encephalographa* = *Poelinula cerebrina*
cetrarioides, *Parmelia* = *Cetrrelia cetrarioides*
chevallieri, *Opegrapha* = *O. calcarea*
chionophilum, *Rhizocarpum* = *R. inarense*
chlarona, *Lecanora* = *L. pulicaris*
chlorococcum, *Bacidia* = *Scoliosporum chlorococcum*
chlorophaea, *Cladonia* = *C. pyxidata*
chloropodia, *Pertusaria* = *Lecanora chloropodia*
cinereotra, *Lecidea* = *Porpidia cinereotra*
cinereorufescens, *Lecanora* = *Bellenera cinereorufescens*

LITERATURE - LITTERATUR

Astrup, V. & M. Olech, 1992: Checklist of the Lichens of the Tatra National park, Poland. - *Prace Botaniczne, Zeszyt 24*: 185-206.

Hansen, K. (ed.), 1981: *Dansk Feltflora*. - Gyldendal. København.

Mossberg, B., L. Stenberg & S. Ericsson, 1994: *Den store nordiske flora*. Oversat og bearbejdet af J. Feilberg & B. Løjtnant. - Gad. København.

Pawlowski, B., 1970: L'endemisme des Alpes et des Carpates. - *Vegetation* 21: 181-243.

Pirkos-Mirkowa, H., Z. Mirek & I. Mihál, 1992: *Kwiaty tatr. Atlas*. - Wydawnictwo "Karpaty". Andrzej Laczynski. Kraków.

Rothmaler, W, E. Jäger, R. Schubert & K. Werner, 1991: *Exkursionsflora. Atlas der Gefäßpflanzen*. - Volk und Wissen Verlag. Berlin.

Rothmaler, W, R. Schubert & W. Vent, 1990: *Exkursionsflora. Kritischer Band*. - Volk und Wissen Verlag. Berlin.

Skytte Christiansen, M., 1968: *Bjergflora i farver*. - Politiken. København.

Szafer, Wl., St. Kulczynski & B. pawlowski, 1953: *Rosliny Polskie*. - Warszawa.

Tutin, T.G., V.H. Heywood, N.A. Burges, D.H. Valentine, S.M. Walters & D.A. Webb (ed.), 1964-1980: *Flora Europaea I-V*. - University Press. Cambridge.

Zarzycki, K., E. Landolt & J.J. Wojcicki (ed.), 1992: *Contribution to the knowldge of flora and vegetation of Poland*. - Veröff. Geobot. Inst. ETH, Striftung Rübel, Zürich, 107.

Øllgaard, B. & K. Tind, 1993: *Scandinavian Ferns*. - Rhodos. Copenhagen.