# 27 Zeigerwerte der Pflanzen Mitteleuropas

# 27.1 Erläuterungen

Für alle in Mitteleuropa vorhandenen Pflanzenarten sind in dem anschließenden alphabetisch geordneten Register möglichst folgende Angaben zusammengestellt:

- die ökologischen Zeigerwerte nach Ellenberg (1979), verändert entsprechend der jüngsten Auflage (Ellenberg et al. 2001), und nach Wirth (brieflich).
- die Lebens- oder Wuchsform, bei Flechten auch das Substrat.

Das ökologische Verhalten gegenüber einem bestimmten Standortfaktor ist in der Regel durch eine Ziffer von 1 bis 9 ausgedrückt. Eine 0 wird nur beim Salzfaktor verwendet; sie weist auf sehr geringe Toleranz hin.

Die Zeigerwerte spiegeln das Vorkommen einer Sippe im Gefälle der Umweltfaktoren unter Freilandbedingungen wider, d. h. bei ausgeprägter zwischenartlicher Konkurrenz. Die Zeigerwerte sagen also nichts über die "Ansprüche", also das Verhalten in Reinkultur, aus.

Bei den Gefäßpflanzen findet man stets zwei Gruppen von Zeigerwerten, d. h. zunächst drei, dann vier (oder fünf) Kolonnen von Ziffern, nämlich:

- Lichtzahl (L), Wärmezahl (T), Kontinentalitätszahl (K),
- Feuchtezahl (F), Reaktionszahl (R), Stickstoffzahl (N), Salzzahl (S).

Bei Moosen fehlen die Stickstoff- und die Salzzahl, sodass die zweite Gruppe immer nur zwei Werte umfasst. Bei Flechten gibt es zwei Dreiergruppen, gefolgt von einer Spalte für das Substrat.

Allgemein gilt bei den Zeigerwerten (in den Zahlenkolonnen) Folgendes:

Sämtliche Angaben beziehen sich auf das westliche Mitteleuropa, insbesondere auf Westdeutschland, einschließlich der angrenzenden Alpen.

Х	bedeutet <b>indifferentes</b> Verhalten, d. h. weite Amplitude oder ungleiches Verhalten in verschiedenen Gegenden.
?	steht für <b>ungeklärtes</b> Verhalten, über das selbst Mutmaßungen noch nicht möglich sind.
kleingedruckte Ziffern	deuten auf unsichere Einstufungen

#### L = Lichtzahl

Vorkommen in Beziehung zur relativen Beleuchtungsstärke (= r.B.; nach eigenen Messungen sowie Angaben anderer Autoren). Maßgebend ist für alle Arten die r.B., die an ihrem Wuchsort zur Zeit der vollen Belaubung der sommergrünen Pflanzen (also etwa von Juli bis September) bei diffuser Strahlung (d. h. bei Nebel oder gleichmäßig bedecktem Himmel) herrscht.

**Tiefschattenpflanze**, noch bei weniger als

1 % solten hei mehr als 30 % r R vorkom-

	mend
2	zwischen 1 und 3 stehend
3	Schattenpflanze, meist bei weniger als 5 % r. B., doch auch an helleren Stellen
4	zwischen 3 und 5 stehend
5	Halbschattenpflanze, nur ausnahmsweise im vollen Licht, meist aber bei mehr als 10 % r.B.
6	zwischen 5 und 7 stehend; selten bei weniger als 20 % r.B.
7	Halblichtpflanze, meist bei vollem Licht, aber auch im Schatten bis etwa 30 % r. B.
8	<b>Lichtpflanze</b> , nur ausnahmsweise bei weniger als 40 % r. B.
9	Volllichtpflanze, nur an voll bestrahlten Plätzen, nicht bei weniger als 50 % r. B. (eingeklammerte Ziffern beziehen sich auf Baumjungwuchs im Wald)

### T = Temperaturzahl

Vorkommen im Wärmegefälle von der nivalen Stufe bis in die wärmsten Tieflagen (unter besonderer Berücksichtigung der Punktrasterkarten in den Verbreitungsatlanten der mitteleuropäischen Flora).

1	Kältezeiger, nur in hohen Gebirgslagen, d. h. der alpinen und nivalen Stufe
2	zwischen 1 und 3 stehend (viele alpine Arten)
3	Kühlezeiger, vorwiegend in subalpinen Lagen
4	zwischen 3 und 5 stehend (insbesondere hochmontane und montane Arten)
5	Mäßigwärmezeiger, von tiefen bis in montane Lagen, Schwerpunkt in submontan-temperaten
	Bereichen
6	zwischen 5 und 7 stehend (d. h. planar bis collin)
7	Wärmezeiger, im nördlichen Mitteleuropa nur in relativ warmen Tieflagen
8	zwischen 7 und 9 stehend, meist mit submediterranem Schwerpunkt
9	extremer Wärmezeiger, vom Mediterrangebiet aus nur auf wärmste Plätze im südlichen
	Mitteleuropa übergreifend

#### K = Kontinentalitätszahl

Vorkommen im Kontinentalitätsgefälle von der Atlantikküste bis ins Innere Eurasiens, besonders im Hinblick auf die Temperaturschwankungen (großenteils nach den biogeografischen Angaben in der Exkursionsflora von Rothmaler).

1	euozeanisch, in Mitteleuropa nur mit wenigen Vorposten
2	ozeanisch, mit Schwerpunkt im Westen einschließlich des westlichen Mitteleuropa
3	zwischen 2 und 4 stehend (d. h. in großen Teilen Mitteleuropas)
4	subozeanisch, mit Schwerpunkt in Mitteleuropa, nach Osten ausgreifend
5	intermediär, schwach subozeanisch bis schwach subkontinental
6	subkontinental, mit Schwerpunkt im östlichen Mittel- und angrenzenden Osteuropa
7	zwischen 6 und 8 stehend
8	kontinental, nur an Sonderstandorten von Osten nach Mitteleuropa übergreifend
9	eukontinental, im westlichen Mitteleuropa fehlend und im östlichen selten

## F = Feuchtezahl

Vorkommen im Gefälle der Bodenfeuchtigkeit vom flachgründig-trockenen Felshang bis zum Sumpfboden sowie vom seichten bis zum tiefen Wasser (nach eigenen Beobachtungen und Angaben in der Exkursionsflora von Oberdorfer).

1 Starktrockniszeiger, an oftmals austrocknenden Stellen lebensfähig und auf trocke 2 zwischen 1 und 3 stehend	ene Böden beschränkt
2 muischan 1 und 2 stahand	
Z ZWISCHEN T und 3 Stellend	
3 auf feuchten Böden fehlend	
4 zwischen 3 und 5 stehend	
5 <b>Frischezeiger</b> , Schwerpunkt auf mittelfeuchten Böden, auf nassen sowie auf öfter Böden fehlend	austrocknenden
6 zwischen 5 und 7 stehend	
7 <b>Feuchtezeiger</b> , Schwerpunkt auf gut durchfeuchteten, aber nicht nassen Böden	
8 zwischen 7 und 9 stehend	
9 <b>Nässezeiger,</b> Schwerpunkt auf oft durchnässten (luftarmen) Böden	
10 Wasserpflanze, die längere Zeiten auch ohne Wasserbedeckung des Bodens überl	lebt
11 Wasserpflanze, die unter Wasser wurzelt, aber zumindest zeitweilig mit Blättern i	iber dessen
Oberfläche aufragt, oder Schwimmpflanze, die an der Wasseroberfläche flottiert	
12 Unterwasserpflanze, ständig oder fast dauernd untergetaucht	
~ <b>Zeiger für starken Wechsel</b> (z. B. 3~: Wechseltrockenheit, 7~: Wechselfeuchte od	er
9~: Wechselnässe zeigend)	
= Überschwemmungszeiger, auf mehr oder minder regelmäßig überschwemmten	Böden

#### R = Reaktionszahl

Vorkommen im Gefälle der Bodenazidität und des Kalkgehaltes (nach zahlreichen eigenen Messungen und der umfangreichen Literatur sowie nach den Punktrasterkarten in den Verbreitungsatlanten der mitteleuropäischen Flora).

1	Starksäurezeiger, niemals auf schwach sauren bis alkalischen Böden vorkommend
2	zwischen 1 und 3 stehend
3	Säurezeiger, Schwerpunkt auf sauren Böden, ausnahmsweise bis in den neutralen Bereich
4	zwischen 3 und 5 stehend
5	Mäßigsäurezeiger, auf stark sauren wie auf neutralen bis alkalischen Böden selten
6	zwischen 5 und 7 stehend
7	Schwachsäure– bis Schwachbasenzeiger, niemals auf stark sauren Böden
8	zwischen 7 und 9 stehend, d. h. meist auf Kalk weisend
9	Basen- und Kalkzeiger, stets auf kalkreichen Böden

## N = Stickstoffzahl, Nährstoffzahl

Vorkommen von Gefäßpflanzen und Moosen im Gefälle der Stickstoffversorgung während der Vegetationszeit (nach eigenen Messungen und Angaben in der Literatur, die sich auf die Zeit vor 1970 beziehen, d. h. vor der gesteigerten Stickstoffimmission, sowie nach Düngungsversuchen und Vegetationsvergleichen).

1	stickstoffärmste Standorte anzeigend
2	zwischen 1 und 3 stehend
3	an <b>stickstoffarmen</b> Standorten häufiger als an mittelmäßigen und nur ausnahmsweise an reicheren
4	zwischen 3 und 5 stehend
5	mäßig stickstoffreiche Standorte anzeigend, an armen und reichen seltener
6	zwischen 5 und 7 stehend
7	an <b>stickstoffreichen</b> Standorten häufiger als an mittelmäßigen und nur ausnahmsweise an ärmeren
8	ausgesprochener Stickstoffzeiger
9	an <b>übermäßig stickstoffreichen</b> Standorten konzentriert (Viehlägerpflanze, Verschmutzungszeiger)

Bei den Flechten (Kap. 27.4) wurde nicht die Stickstoffversorgung des Ausgangssubstrates bewertet, sondern das Vorkommen an Standorten unterschiedlicher Nährstoffzufuhr von außerhalb, also der Zeigerwert gegenüber Eutrophierung. Es bedeuten:

1	keine Eutrophierung des Habitats tolerierend (Waldbäume/Felsen/Magerasen in wenig belasteteten Gebieten)
2	zwischen 1 und 3 stehend
3	schwache Eutrophierung tolerierend (leichte Staubbelastung der Substrate, geringe N-Deposition, Sickerwasserflächen, erdbodennahe Felsflächen)
4	zwischen 3 und 5 stehend
5	mäßige Eutrophierung tolerierend (mäßige N-Deposition, freistehende Bäume an Straßen und in Städten, Sickerwasser beeinflusste Mauerfugen, Bereiche unter Vogelsitzplätzen
6	zwischen 5 und 7 stehend
7	ziemlich starke Eutrophierung tolerierend (hohe N-Deposition, staubbelastete Mauern und freistehende Bäume in Feldflur/Straßenrändern)
8	starke Eutrophierung anzeigend (staubverkrustete Mauerkronen, nitratreiche Mauerfugen, stark staubbelastete Mauerfugen)
9	sehr starke Eutrophierung anzeigend (Misthaufen, stark gedüngte Vogelsitzplätze, harngetränkte Mauerbasen, extrem staubbelastete Baumfüße, an Viehzuchtanlagen

#### S = Salzzahl

Vorkommen im Gefälle der Salz-, insbesondere Chloridkonzentration im Wurzelbereich. (Vorwiegend nach einer Zusammenstellung von Scherfose 1990, in der er eigene Untersuchungen sowie die vorliegende Literatur ausgewertet hat; seine Skalierung von I bis VI wurde in eine 9-skalige umgewandelt. Die eingeklammerten Ziffern bedeuten maximale Chlorid-Ionengehalte der Bodenlösung nach einer brieflichen Zusammenstellung von Scherfose).

0	nicht salzertragend, Glykophyt (bei Durchschnittsberechnungen mit zu verwenden!)
1	salzertragend, meist auf salzarmen bis salzfreien Böden, gelegentlich aber auf etwas salzhaltigen
	Böden vorkommend (0–0,1 % Cl <sup>-</sup> )
2	oligohalin (I), öfter auf Böden mit sehr geringem Chloridgehalt (0,05–0,3 % Cl⁻)
3	β <b>–mesohalin</b> (II), meist auf Böden mit geringem Chloridgehalt (0,3–0,5 % Cl <sup>–</sup> )
4	α/β-mesohalin (II/III), meist auf Böden mit geringem bis mäßigem Chloridgehalt (0,5–0,7 % Cl <sup>-</sup> )
5	α-mesohalin (III), meist auf Böden mit mäßigem Chloridgehalt (0,7–0,9 % Cl <sup>-</sup> )
6	α <b>–meso/polyhalin</b> (III/IV), auf Böden mit mäßigem bis hohem Chloridgehalt (0,9−1,2 % Cl⁻)
7	polyhalin (IV), auf Böden mit hohem Chloridgehalt (1,2–1,6 % Cl⁻)
8	euhalin (IV/V und V), auf Böden mit sehr hohem Chloridgehalt (1,6–2,3 % Cl <sup>-</sup> )
9	euhalin bis hypersalin (V/VI), auf Böden mit sehr hohem, in Trockenzeiten extremem Salzgehalt
	(> 2,3 % Cl <sup>-</sup> )

Bemerkung: Arten mit der Salzzahl 5 oder höher finden sich nur ausnahmsweise auf chloridfreiem Boden. Alle übrigen haben eine Amplitude in den chloridfreien (bzw. sehr chloridarmen) Bereich hinein.

### **B**, **b** = **Schwermetallresistenz** (in derselben Spalte wie S)

Vorkommen an Standorten mit hoher Konzentration an Blei, Zink oder anderen Schwermetallen (nach der Literatur sowie eigenen Messungen).

b	mä	äßig schwermetallresistent
В	au	usgesprochen schwermetallresistent

Einige weitere Arten bilden resistente Rassen, kommen aber überwiegend auf normalen Böden vor. Die meisten Arten meiden schwermetallreiche Standorte.

Auf die Zeigerwerte folgen Buchstaben, die bei Gefäßpflanzen, Moosen und Flechten z. T. Verschiedenes bedeuten, entsprechend den Definitionen von Ellenberg et al. (1992, 2001). Die im folgenden Register verwendeten Buchstaben bedeuten:

## LF = Lebensform

Lage der Überwinterungsorgane zur Erdoberfläche (nach der Literatur).

А	<b>Hydrophyt</b> , aquatisch lebende Pflanze, deren Überwinterungsknospen normalerweise unter Wasser liegen
С	krautiger Chamaephyt, Knospen wie bei Z meist über der Erde und im Schneeschutz überwinternd
G	Geophyt, Überwinterungsknospen unter der Erdoberfläche, meist mit Speicherorganen
Н	Hemikryptophyt, Überwinterungsknospen nahe der Erdoberfläche
N	Nanophanerophyt, Strauch oder Kleinbaum, meist 0.5–5 m hoch werdend
Р	Phanerophyt, Baum, der mehr als 5 m hoch werden kann
T	Therophyt, kurzlebig und ungünstige Zeiten als Samen überdauernd
Z	holziger Chamaephyt, Zwergstrauch, nur selten über 0.5 m hoch werdend
li	Liane oder Spreizklimmer, sich auf andere Pflanzen stützend, aber im Boden wurzelnd
ер	<b>Epiphyt</b> , auf den oberirdischen Organen lebender Pflanzen wachsend (aber in der Regel nicht parasitierend)
hp	Halbparasit, auf lebenden Pflanzen schmarotzend, aber mit grünen Blättern
vp	Vollparasit, wie hp, aber ohne Blattgrün

# LF\_B = Blattausdauer

Jahreszeiten, in denen ein Großteil der Blätter grün ist (nach eigenen Beobachtungen und einigen Korrekturen von E. J. Jäger; weitere Korrekturen sehr erwünscht!)

I		immergrün, zu allen Jahreszeiten mit Blättern, die oft länger als 1 Jahr leben
١	W	überwinternd grün, oft mit grünen Blättern überwinternd, die aber meist im Frühjahr ersetzt werden
	S	sommergrün, nur in der wärmeren Jahreszeit mit grünen Blättern
'	V	vorsommergrün, vom Vorfrühling bis zum Frühsommer grün, dann aber meist einziehend

# 27.2 Zeigerwerte der Gefäßpflanzen

Entspricht den Angaben in Ellenberg et al. (2001).

Name	L	Т	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Abies alba	(3)	5	4	Х	Х	Х	0	Р	ı
Acer campestre	(5)	6	4	5	7	6	0	Р	S
Acer monspessulanum	(6)	8	4	3	8	4	0	Р	S
Acer negundo	(5)	6	6	6	7	7	0	Р	S
Acer opalus agg.	(5)	8	4	4	8	6	0	P	S
Acer platanoides	(4)	6	4	Х	Х	Х	0	Р	S
Acer pseudoplatanus	(4)	Х	4	6	Х	7	0	Р	S
Aceras anthropophorum	7	7	2	4~	8	3	0	G	S
Achillea atrata agg.	9	2	4	5	8	3	0	Н	W
Achillea cartilaginea	8	6	6	8~	7	6	0	Н	S
Achillea clavenae	8	2	5	5	8	3	0	Н	W
Achillea clusiana	9	2	4	5	9	3	0	Н	W
Achillea macrophylla	6	2	4	6	6	8	0	Н	W
Achillea millefolium agg.									
Achillea millefolium collina	9	6	6	2	7	2	0	Н	S
Achillea millefolium millefolium	8	Х	Х	4	Х	5	1	H, C	W
Achillea millefolium pannonica	7	7	6	3	6	2	0	Н	S
Achillea millefolium roseoalba	8	6	4	5	7	7	0	H, C	W
Achillea millefolium setacea	9	7	8	2	7	1	0	Н	S
Achillea moschata	9	1	4	6	3	2	0	Н	W
Achillea nana	8	1	3	6	6	2	0	Н	W
Achillea nobilis	8	7	7	4	8	1	0	Н	S
Achillea ptarmica	8	6	3	8	4	2	0	Н	S
Achnatherum calamagrostis	9	6	4	3	8	2	0	Н	S
Acinos alpinus	9	3	3	5	9	2	0	H, Z	S
Acinos arvensis	9	6	3	2	5	1	0	C,T	W
Aconitum napellus (ssp. neomontanum)	7	Х	2	7	7	8	0	Н	S
Aconitum napellus ssp. formosum	7	3	5	7	6	6	0	Н	S
Aconitum napellus ssp. tauricum	8	2	5	5	7	7	0	Н	S
Aconitum paniculatum	6	2	4	6	7	7	0	Н	S
Aconitum variegatum	5	4	4	7=	8	7	0	Н	S
Aconitum vulparia (lycoctonum)	3	4	4	7	7	8	0	Н	S
Acorus calamus	8	6	5	10	7	7	0	G, A	S
Actaea spicata	3	5	4	5	6	7	0	H, G	S
Adenophora liliifolia	7	6	6	6~	8	2	0	Н	S
Adenostyles alliariae	6	3	2	6	Х	8	0	Н	S
Adenostyles glabra	6	3	4	6	8	4	0	Н	S
Adonis aestivalis	6	6	7	3	8	3	0	Т	S
Adonis flammea	6	6	6	3	9	3	0	Т	S
Adonis vernalis	7	6	7	3	7	2	0	Н	٧
Adoxa moschatellina	5	Х	5	6	7	8	0	G	٧
Aegopodium podagraria	5	5	3	6	7	8	0	G, H	S
Aethionema saxatile	9	4	4	4~	9	2	0	С	W

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Aethusa cynapium									
Aethusa cynapium ssp. agrestis	7	7	3	4	9	5	0	Т	S
Aethusa cynapium ssp. cynapioides	5	6	4	5	7	7	0	T	S
Aethusa cynapium ssp. cynapium	6	6	3	5	8	6	0	Т	S
Agrimonia eupatoria	7	6	4	4	8	4	0	Н	S
Agrimonia procera	5	6	3	5	6	4	0	Н	S
Agropyron caninum	6	6	3	6	7	8	0	Н	S
Agropyron intermedium	7	6	6	3~	7	3	0	H, G	S
Agropyron junceiforme	9	6	3	6=	7	7	7	G	S
Agropyron pungens (littorale)	9	7	2	5~	7	5	6	H, G	S
Agropyron repens	7	6	7	X~	Х	7	0	G	S
Agrostemma githago	7	Х	Х	Х	Х	Х	0	T	W
Agrostis alpina	8	2	3	5	6	4	0	Н	S
Agrostis canina	9	5	5	9	3	2	0	Н	S
Agrostis rupestris	8	2	2	4	2	1	0	Н	S
Agrostis scabra	8	6	?	8~	4	?	0	Н	S
Agrostis schleicheri	8	1	4	5	7	4	0	Н	S
Agrostis schraderiana	6	2	6	5	6	6	0	Н	S
Agrostis stolonifera agg.									
Agrostis stolonifera gigantea	7	5	3	8	7	6	0	Н	S
Agrostis stolonifera stolonifer	8	Х	5	7~	Х	5	0	Н	W
Agrostis stricta (coarctata)	9	7	3	2	2	1	0	Н	S
Agrostis tenuis (capillaris)	7	Х	3	Х	4	4	0b	Н	S
Ailanthus altissima	(8)	8	2	5	7	8	0	P	S
Aira caryophyllea	9	6	2	2	4	1	0	T	V
Aira praecox	9	6	2	2	2	1	0	T	V
Ajuga chamaepitys	7	8	2	4	9	2	0	H,T	W
Ajuga genevensis	8	Х	Х	3	7	2	0	Н	S
Ajuga pyramidalis	7	Х	2	5	1	1	0	Н	S
Ajuga reptans	6	Х	2	6	6	6	0	H	W
Alchemilla alpina (agg.)	9	2	2	5	2	2	0	Н	S
Alchemilla conjuncta agg.									
Alchemilla conjuncta grossidens	7	3	2	5	8	2	0	Н	S
Alchemilla conjuncta hoppeana	9	2	4	5	9	3	0	Н	S
Alchemilla conjuncta pallens	7	2	3	5	7	4	0	Н	W
Alchemilla conjuncta plicatula	8	3	3	6	7	?	0	Н	S
Alchemilla fissa agg.									
Alchemilla fissa cuspidens	8	3	?	5	?	?	0	H	S
Alchemilla fissa fallax	8	3	4	5	4	2	0	Н	S
Alchemilla fissa fissa	8	2	4	6	Х	3	0	Н	S
Alchemilla fissa incisa	8	3	?	8	8	2	0	H	W
Alchemilla fissa othmarii	8	3	?	5	7	2	0	H	S
Alchemilla fissa pyrenaica	8	3	?	5	?	2	0	Н	S
Alchemilla hybrida agg.					_				
Alchemilla hybrida colorata	8	2	3	4	7	2	0	H	S
Alchemilla hybrida exigua	8	3	?	5	8	4	0	Н	S

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Alchemilla hybrida flabellata	8	1	?	4	Х	1	0	Н	W
Alchemilla hybrida hybrida (glaucescens)	7	4	4	5	4	3	0	Н	S
Alchemilla pentaphyllea	7	2	2	7	3	4	0	Н	S
Alchemilla splendens kerneri	8	2	?	5	?	?	0	Н	S
Alchemilla vulgaris agg.									
Alchemilla vulgaris acutiloba	6	4	4	5	6	6	0	Н	S
Alchemilla vulgaris cleistophylla	8	3	?	4	?	?	0	Н	S
Alchemilla vulgaris connivens	7	4	?	5	7	Х	0	Н	S
Alchemilla vulgaris coriacea	7	3	3	9	4	3	0	Н	S
Alchemilla vulgaris crinita	7	3	4	6	Х	4	0	Н	S
Alchemilla vulgaris decumbens	7	2	?	6	Х	?	0	Н	S
Alchemilla vulgaris demissa	7	3	?	7	Х	?	0	Н	S
Alchemilla vulgaris effusa	8	3	?	9	4	2	0	Н	S
Alchemilla vulgaris gracilis	7	4	5	7	Х	Х	0	Н	S
Alchemilla vulgaris inconcinna	7	3	?	5	6	6	0	Н	S
Alchemilla vulgaris monticola (pastoralis)	6	Х	5	5	6	4	0	Н	S
Alchemilla vulgaris obtusa	7	3	?	6	4	4	0	Н	S
Alchemilla vulgaris reniformis	7	3	4	8	4	2	0	Н	S
Alchemilla vulgaris rubristipula	7	4	4	5	6	4	0	Н	S
Alchemilla vulgaris sinuata	7	3	4	5	6	5	0	Н	S
Alchemilla vulgaris straminea	7	4	4	9	4	3	0	Н	S
Alchemilla vulgaris strigosula	7	4	4	5	?	?	0	Н	S
Alchemilla vulgaris subcrenata	7	х	4	5	5	6	0	Н	S
Alchemilla vulgaris tenuis	7	4	?	5	6	4	0	Н	S
Alchemilla vulgaris tirolensis	7	3	?	5	7	5	0	Н	S
Alchemilla vulgaris trunciloba	7	4	4	6	7	6	0	Н	S
Alchemilla vulgaris versipila	8	2	4	5	8	4	0	Н	S
Alchemilla vulgaris xanthochlora	6	4	2	7	7	?	0	Н	S
Aldrovanda vesiculosa	5	8	4	12	7	4	0	Α	S
Alisma gramineum	7	7	6	11	7	4	0	A	S
Alisma lanceolatum	7	7	2	10	7	5	0	A	S
Alisma plantago-aquatica	7	5	х	10	х	8	0	A	S
Alliaria petiolata	5	6	3	5	7	9	0	Н	S
Allium angulosum (acutangulum)	8	7	7	8~	8	2	0	G	S
Allium carinatum	8	5	4	3~	8	2	0	G	S
Allium montanum	9	Х	5	2	6	2	0	G	S
Allium oleraceum	7	6	4	3	7	4	0	G	V
Allium paradoxum	6	6	3	5	7	7	0	G	S
Allium pulchellum	9	7	6	2	8	1	0	G	V
Allium rotundum	7	7	6	4	8	4	0	G	S
Allium schoenoprasum	7	X	7	X~	7	2	0	G	S
Allium scorodoprasum	6	6	5	7	7	7	0	G	V
Allium sphaerocephalon	9	8	5	3	8	2	0	G	S
Allium strictum	9	6	8	2	6	1	0	G	S
Allium suaveolens	7	6	5	8~	9	2	0	G	S
Amam suaveolens	1	U	)	0~	9		U	U	ر

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Allium victorialis	8	3	?	5	6	4	0	G	S
Allium vineale	5	7	3	4	Х	7	0	G	S
Alnus glutinosa	(5)	5	3	9=	6	Х	1	Р	S
Alnus incana	(6)	4	5	7=	8	Х	0	Р	S
Alnus viridis	7	3	4	6	5	7	0	N	S
Alopecurus aequalis (fulvus)	9	Х	5	9=	Х	9	0	T, H	S
Alopecurus bulbosus	8	6	2	7=	7	5	3	Н	S
Alopecurus geniculatus	9	6	3	8=	7	7	2	Н	W
Alopecurus myosuroides	6	6	3	5	7	6	0	T	W
Alopecurus pratensis	6	Х	5	6	6	7	0	Н	S
Alopecurus utriculatus	8	7	4	6~	8	4	2	T	S
Althaea hirsuta	7	8	5	4	8	3	0	T, H	S
Althaea officinalis	6	7	6	7=	8	4	2	Н	S
Alyssum alyssoides	9	6	4	3	8	1	0	T, H	S
Alyssum montanum	9	6	4	2	7	1	0	C	1
Amaranthus albus	8	8	6	2	Х	7	1	T	S
Amaranthus blitoides	9	7	6	3	Х	8	0	T	S
Amaranthus deflexus	8	9	?	4	7	7	0	T	S
Amaranthus graecizans (angustifolius)	9	9	Х	3	9	8	0	T	S
Amaranthus hybridus agg.	8	8	5	4	7	7	1	T	S
Amaranthus lividus (viridis, blitum)	8	7	3	4	Х	8	0	T	S
Amaranthus powellii (chlorostachys)	8	7	5	4	8	6	1	T	S
Amaranthus retroflexus	8	7	6	4	7	7	1	T	S
Ambrosia artemisiifolia	9	7	?	4	8	6	0	T	S
Ambrosia psilostachya	9	8	?	3	8	4	0	T	S
Amelanchier lamarckii	6	6	2	5	3	3	0	N	S
Amelanchier ovalis	7	Х	4	3	Х	3	0	N	S
Ammi majus	7	8	3	4~	8	7	0	T	S
x Ammocalamagrosti baltica	8	6	3	4	Х	2	1	G	W
Ammophila arenaria	9	6	3	4	7	5	1	G	W
Anacamptis pyramidalis	8	7	2	3	9	2	0	G	S
Anagallis arvensis	6	6	3	5	Х	6	0	T	W
Anagallis foemina (coerulea)	8	7	5	4	9	5	0	T	W
Anagallis tenella	8	6	1	9	Х	2	0	H, C	W
Anarrhinum bellidifolium	8	7	2	4	4	3	0	H	S
Anchusa arvensis (Lycopsis)	7	6	6	4	X	4	0	T, H	S
Anchusa officinalis	9	7	5	3	7	5	0	H	S
Andromeda polifolia	9	4	5	9	1	1	0	Z	<u> </u>
Androsace alpina	9	1	?	6	2	3	0	С	
Androsace chamaejasme	9	2	6	5	9	2	0	C	S
Androsace elongata	9	8	7	2	6	1	0	T	S
Androsace hausmannii	9	1	4	3~	9	2	0	С	I
Androsace helvetica	9	2	4	X	8	2	0	С	l
Androsace lactea	8	3	4	4	9	3	0	Н	I
Androsace maxima	7	8	7	4	7	3	1	H,T	S
Androsace obtusifolia	8	2	4	5	1	1	0	C	ı

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Androsace septentrionalis	8	7	7	2	5	2	0	T	S
Androsace vandellii	9	2	4	4	4	2	0	С	ı
Anemone narcissiflora	8	3	2	5~	7	4	0	G	S
Anemone nemorosa	Х	Х	3	5	Х	Х	0	G	V
Anemone ranunculoides	3	6	4	6	8	8	0	G	٧
Anemone sylvestris	7	7	7	3	7	3	0	Н	S
Angelica archangelica	7	6	5	9=	Х	9	1	Н	S
Angelica palustris	7	6	6	8	Х	?	0	Н	S
Angelica sylvestris	7	Х	4	8	Х	4	0	Н	S
Antennaria carpatica	8	2	Х	5	6	2	0	Н	W
Antennaria dioica	8	Х	Х	4	3	2	0	С	I
Anthemis arvensis	7	6	5	4	6	6	0	Т	W
Anthemis austriaca	8	7	6	3	9	5	0	Т	W
Anthemis cotula	7	6	3	4	Х	5	0	T	W
Anthemis ruthenica	9	7	6	3	7	4	0	T	S
Anthemis tinctoria	8	6	5	3	6	4	0	Н	S
Anthericum liliago	7	6	4	3	5	2	0	Н	S
Anthericum ramosum	7	5	4	3	7	3	0	Н	S
Anthoxanthum alpinum	7	3	?	6	2	2	0	T	S
Anthoxanthum odoratum	Х	Х	Х	Х	5	Х	1	T, H	S
Anthoxanthum puelii (aristatum)	7	6	2	Х	2	3	0	T	W
Anthriscus caucalis (scandicina)	8	6	2	5	6	6	0	T	S
Anthriscus cerefolium	6	7	6	5	Х	8	0	T	S
Anthriscus nitida	4	4	4	6	8	8	0	Н	S
Anthriscus sylvestris	7	Х	5	5	Х	8	0	Н	S
Anthyllis vulneraria	8	6	3	3	7	2	0	Н	S
Anthyllis vulneraria ssp. alpestris	8	2	4	4	8	2	0	Н	S
Antirrhinum majus	7	7	2	5	7	6	0	T	W
Apera interrupta	9	7	3	2	4	1	0	T	S
Apera spica–venti	6	6	4	6	5	Х	0	T	W
Aphanes arvensis	6	6	2	6	Х	5	0	T	W
Aphanes inexspectata	7	7	2	5	4	4	0	T	W
Apium graveolens	9	6	2	8	7	8	4	H, A	S
Apium inundatum	7	6	2	10	Х	2	0	H, A	S
Apium nodiflorum	7	8	3	10	Х	6	1	H, A	S
Apium repens	9	6	3	7=	7	7	1	Н	S
Aposeris foetida	4	4	4	5	6	5	0	Н	S
Aquilegia atrata	6	4	4	4~	8	3	0	Н	S
Aquilegia einseliana (aquilegioides)	7	3	4	5	9	4	0	Н	S
Aquilegia vulgaris	6	6	4	4	7	4	0	Н	S
Arabidopsis thaliana	6	6	3	4	4	4	0	T, H	W
Arabis alpina	7	3	3	5	9	3	0	С	1
Arabis auriculata (recta)	7	7	6	3	7	3	0	T	S
Arabis brassica (pauciflora)	4	7	4	3	8	3	0	Н	S
Arabis caerulea	8	2	4	7	9	4	0	C, H	W
Arabis ciliata (corymbifera)	9	2	4	5	9	3	0	C	W

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Arabis glabra (Turritis)	6	6	2	3	8	5	0	Н	S
Arabis hirsuta agg.									
Arabis hirsuta hirsuta	7	5	3	4~	8	Х	0	H, T	S
Arabis hirsuta nemorensis	7	6	5	7	6	4	0	Н	S
Arabis planisiliqua	7	7	5	7=	7	4	0	H, T	S
Arabis pumila	9	2	4	Х	9	2	0	С	W
Arabis soyeri ssp. subcoriacea	9	2	4	9=	9	2	0	C, H	W
Arabis turrita	6	7	4	3	7	3	0	Н	S
Arctium lappa	9	6	4	5	7	9	0	Н	S
Arctium minus	9	5	3	5	Х	8	0	Н	S
Arctium nemorosum (vulgare)	6	6	2	7	7	9	0	Н	S
Arctium tomentosum	8	5	7	5	8	9	0	Н	S
Arctostaphylos alpinus	7	2	5	5	Х	2	0	Z	S
Arctostaphylos uva–ursi	6	Х	5	3	Х	2	0	Z	1
Aremonia agrimonoides	4	7	4	5	8	6	0	Н	S
Arenaria biflora	8	2	4	7	5	2	0	C	W
Arenaria multicaulis	9	2	3	5	8	2	0	C, T	W
Arenaria serpyllifolia agg.	8	Х	Х	4	7	Х	0	T, C	W
Aristolochia clematitis	6	7	3	4~	8	8	0	Н	S
Armeria alliacea (arenaria)	8	8	2	3	6	2	0	Н	I
Armeria maritima alpina	9	1	?	4	Х	1	0	Н	I
Armeria maritima elongata	7	6	3	3	6	2	0	Н	1
Armeria maritima elongata – ssp.serpentini	8	5	3	3	5	1	0	Н	I
Armeria maritima halleri	9	Х	2	3	6	1	OB	Н	I
Armeria maritima maritima	8	6	2	6=	5	4	6	Н	ı
Armeria maritima purpurea	8	6	3	10	7	2	0	H	I
Armoracia rusticana (lapathifolia)	8	6	3	5	Х	9	0	G	S
Arnica montana	9	4	4	5	3	2	0	Н	S
Arnoseris minima	7	6	2	4	3	3	0	T	S
Arrhenatherum elatius	8	5	3	X	7	7	0	H	S
Artemisia absinthium	9	6	7	4	7	8	0	C	I
Artemisia annua	9	7	7	4	7	6	0	T	S
Artemisia campestris	9	6	5	2	5	2	0	С	l
Artemisia genipi	8	1	?	6	8	?	0	С	1
Artemisia maritima	9	6	X	5=	X	7	5	C,H	
Artemisia mutellina (laxa)	9	2	6	3	4	2	0	C	ı
Artemisia pontica	9	7	6	3	7	4	0	Н	S
Artemisia rupestris Artemisia verlotiorum	9	6	8	7	8	3	3	С	l
Artemisia veriotiorum  Artemisia vulgaris	7	6	3	6	7	8	0	Н	S
Artemisia vuigaris Arum maculatum agg.	3	6	2	7	7	8	0	H, C	\ \ \ \ \ \ \ \ \
Aruncus dioicus	4	5	4	6		8	0	Н	S
Asarum europaeum	3	6	5	5	7	6	0	н, G	3
Asaram europaeum Asparagus officinalis	6	6	7	3~	, Х	4	0	G G	S
Asparagus ornanans	-								
Asperugo procumbens	7	6	6	4	8	9	0	T	S

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Asperula cynanchica	7	Х	5	3	8	3	0	Н	S
Asperula taurina	5	7	?	5	8	6	0	Н	I
Asperula tinctoria	5	6	6	4	9	3	0	Н	S
Asplenium adiantum–nigrum	6	7	2	4	2	3	0	Н	1
Asplenium adulterinum	5	4	4	5	6	1	0	Н	1
Asplenium x alternifolium	7	4	4	4	3	2	0	Н	S
Asplenium billotii	5	6	1	5	4	?	0	Н	S
Asplenium cuneifolium	6	5	4	5	6	1	0	Н	S
Asplenium fissum	7	2	4	5	8	3	0	Н	S
Asplenium fontanum	6	5	2	6	8	2	0	Н	S
Asplenium ruta–muraria	8	Х	3	3	8	2	0	Н	S
Asplenium seelosii	8	2	4	3	9	1	0	Н	S
Asplenium septentrionale	8	Х	4	3	2	2	0	Н	S
Asplenium trichomanes	5	Х	3	5	Х	3	0	Н	ı
Asplenium viride	4	4	3	6	8	?	0	Н	I
Aster alpinus	9	2	5	5	7	2	0	Н	W
Aster amellus	8	6	6	4	9	3	0	Н	S
Aster bellidiastrum	7	3	4	5	8	4	0	Н	W
Aster linosyris	8	7	5	2	8	2	0	Н	S
Aster novae–angliae	7	6	5	7=	7	9	0	Н	S
Aster novi–belgii agg.									
Aster novi–belgii laevis	8	7	6	6	8	9	0	Н	S
Aster novi–belgii lanceolatus	7	7	6	6	Х	8	0	Н	S
Aster novi–belgii novi–belgii	9	6	2	6=	7	9	0	Н	S
Aster novi–belgii x salignus	7	6	5	6=	8	9	0	Н	S
Aster novi–belgii tradescantii	7	6	2	7=	8	9	0	Н	S
Aster tripolium	8	6	Х	X=	7	7	8	H, T	W
Astragalus alpinus	9	2	7	4	6	?	0	Н	S
Astragalus arenarius	7	7	7	2	7	1	0	H	S
Astragalus australis	9	1	8	5	7	2	0	H	S
Astragalus cicer	7	6	4	4~	9	2	0	H	S
Astragalus danicus	8	7	7	3~	9	2	0	Н.	S
Astragalus exscapus	7	6	6	3	9	2	0	Н.	S
Astragalus frigidus (Phaca frigida)	8	2	7	4	9	2	0	G	S
Astragalus glycyphyllos	6	6	4	4	7	3	0	Н	S
Astragalus onobrychis	8	7	6	2	9	1	0	Н.	S
Astragalus penduliflorus (Phaca pendul.)	7	1	7	4	7	1	0	Н.	S
Astrantia bavarica	7	2	4	5	8	4	0	Н.	S
Astrantia major	6	4	4	6	8	5	0	Н.	S
Athamantha cretensis	9	3	4	4	9	2	0	H	W
Athyrium distentifolium (alpestre)	5	3	3	6	6	7	0	H	S
Athyrium filix—femina	3	X	3	7		6	0	Н	S
•	9	6		6=	7	8	1	T	S
Atrinley calotheca		U	X	0=	/	0			٥
Atriplex calotheca	_		1	7_	7	a	2	Т	C
Atriplex glabriuscula Atriplex hastata (latifolia)	9	6	4 x	7=	7 x	9	3	T	S

Name	L	Т	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Atriplex hortensis	7	6	х	5	7	8	0	Т	S
Atriplex laciniata (sabulosa)	9	6	Х	7=	7	8	2	Т	S
Atriplex littoralis	9	6	Х	x=	Х	9	7	Т	S
Atriplex longipes ssp. longipes	9	6	?	6~	х	8	5	Т	S
Atriplex oblongifolia	9	7	6	4	6	6	1	Т	S
Atriplex patula	6	6	Х	5	7	7	0	Т	S
Atriplex rosea	9	6	7	5	7	7	1	T	S
Atriplex sagittata (nitens, acuminata)	9	7	7	Х	7	7	0	T	S
Atriplex tatarica	9	7	8	3	Х	6	0	T	S
Atropa bella–donna	6	Х	2	5	8	8	0	Н	S
Aurinia saxatilis	9	7	4	2	8	1	0	С	1
Avena fatua	6	6	6	5	7	Х	0	T	V
Avena nuda (strigosa)	7	Х	Х	5	4	5	0	T	S
Avenella flexuosa	6	Х	2	Х	2	3	0	Н	I
Avenochloa pratensis	7	6	4	3~	Х	2	0	Н	S
Avenochloa pubescens	5	Х	3	3	Х	4	0	Н	S
Avenochloa versicolor	9	2	3	5	3	2	0	Н	S
Azolla caroliniana	7	7	2	11	?	7	0	Α	S
Azolla filiculoides	6	8	3	11	Х	8	0	Α	S
Baldellia ranunculoides	8	6	1	10	Х	2	1	Α	S
Ballota nigra	8	6	5	5	Х	8	0	C, H	W
Barbarea intermedia	8	6	2	5	Х	7	0	Н	W
Barbarea stricta	8	6	7	7=	7	8	0	Н	W
Barbarea verna	8	6	2	5	Х	6	0	Н	W
Barbarea vulgaris	8	6	3	6	X	6	0	Н	W
Bartsia alpina	8	3	3	8~	7	3	0	G, Hhp	_
Bassia hirsuta	9	6	6	8=	7	5	7	T	S
Bellis perennis	8	Х	2	5	Х	6	0	H	W
Berberis vulgaris	7	X	4	4	8	3	0	N	S
Berteroa incana	9	6	7	3	6	4	0	T, H	W
Berula erecta	8	6	3	10	8	6	1	H, A	W
Beta vulgaris ssp. maritima	9	6	4	6=	7	9	5	T	S
Betonica alopecurus	7	2	4	5	8	3	0	H	S
Betonica officinalis	7	6	5	X~	х 4	3	0	H	S
Betula humilis	8	3	8	9	1	2	0	N Z	S
Betula nana Betula pendula					-		0	P	S
Betula pubescens	(7)	X	X	8	X 3	3	0	P	S
Betula pubescens ssp. carpatica	(9)	4	X		1	1	0		S
Bidens cernua	(9)	6	х 5	9=	7	9	0	P, N T	S
Bidens connata	8	7	5	9=	7	9	0	T	S
Bidens frondosa	7	6	X	8=	7	8	0	T	S
Bidens radiata	9	6	5	9=	6	8	0	T	S
Bidens tripartita	8	6	X	9=	Х	8	0	'   T	S
Bifora radians	7	7	4	3	9	?	0	'   T	S
Biscutella laevigata	8	X	4	X	7	2	0	<u> </u>	S
Discutella laevigata	0	Х	4	X	/		U	П	)

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Blackstonia acuminata	8	9	3	7~	6	3	1	T	S
Blackstonia perfoliata	8	7	3	7~	9	4	0	Т	S
Blechnum spicant	3	Х	2	6	2	3	0	Н	ı
Blysmus compressus	8	Х	5	8	8	3	1	G	S
Blysmus rufus	8	6	Х	7=	7	4	5	G	S
Bolboschoenus maritimus ssp. maritimus	8	6	Х	10	8	7	2	A, G	S
Bothriochloa ischaemum	9	7	6	3	8	3	0	Н	S
Botrychium lunaria	8	Х	3	4	Х	2	0	G	S
Botrychium matricariifolium	7	Х	4	4	3	2	0	G	S
Botrychium multifidum	6	4	4	6	4	2	0	G	S
Botrychium simplex	6	4	4	5	1	2	0	G	S
Botrychium virginianum	6	3	4	5	4	1	0	G	S
Brachypodium pinnatum	6	5	5	4	7	4	0	G, H	S
Brachypodium rupestre	7	5	4	4	7	3	0	H, C	S
Brachypodium sylvaticum	3	5	3	5	6	6	0	Н	S
Brassica elongata	9	7	7	4	8	5	0	C, T	W
Brassica nigra	8	7	5	8=	8	7	0	T	S
Brassica oleracea – ssp. oleracea	8	7	2	5	Х	8	3	С	W
Briza media	8	Х	3	Х	Х	2	0	Н	S
Bromus arvensis	6	6	4	4	8	4	0	T	W
Bromus commutatus	6	7	4	4	7	3	0	T	W
Bromus erectus	8	5	2	3	8	3	0	Н	S
Bromus grossus (secalinus ssp. mult.	6	7	4	5	7	?	0	T	W
Bromus hordeaceus (mollis)	7	6	3	X~	Х	3	1	T	S
Bromus hordeaceus ssp. thominii	8	6	2	4	4	2	1	T	S
Bromus hordeaceus lepidus	8	6	2	4	7	5	0	T	S
Bromus inermis	8	Х	7	4~	8	5	0	H, G	S
Bromus japonicus	8	7	7	4	8	3	0	T	S
Bromus racemosus	6	6	2	8~	5	5	0	T	S
Bromus ramosus benekenii	5	5	4	5	7	5	0	Н	S
Bromus ramosus ramosus	6	6	2	5	7	6	0	Н	S
Bromus secalinus	6	6	3	Х	5	Х	0	T	W
Bromus squarrosus	8	8	7	3	8	3	0	T	S
Bromus sterilis	7	6	4	4	Х	5	0	T	S
Bromus tectorum	8	6	7	3	8	4	0	T	S
Bromus willdenowii	7	7	?	4	?	?	0	?	S
Bryonia alba	7	6	5	5	7	6	0	G, Hli	S
Bryonia dioica	7	6	3	5	8	6	0	G, Hli	S
Buddleja davidii	8	7	4	4	7	4	0	N	S
Buglossoides arvensis	5	6	5	Х	7	5	0	T	W
Buglossoides purpurocaerulea	5	7	4	4	7	4	0	C, H	W
Bunias orientalis	7	6	5	5	8	5	0	H, G	S
Bunium bulbocastanum	7	7	2	4	9	4	0	G	S
Buphthalmum salicifolium	8	X	4	4	8	3	0	Н	S
Bupleurum falcatum ssp. falcatum	6	6	6	3	9	3	0	Н	S
Bupleurum longifolium	5	Х	6	4	9	5	0	H	S

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Bupleurum ranunculoides	9	2	5	5	9	3	0	Н	S
Bupleurum rotundifolium	8	7	4	3	9	4	0	Т	S
Bupleurum stellatum	8	3	5	4	3	3	0	Н	S
Bupleurum tenuissimum	9	6	4	7~	8	4	3	Т	S
Butomus umbellatus	6	6	5	10~	Х	7	?	Α	S
Butomus umbellatus var. vallisneriifo	6	6	5	11	7	7	0	Α	W
Buxus sempervirens	5	8	2	4	8	4	0	N	- 1
Cakile maritima	9	6	Х	6=	Х	8	4	T	W
Calamagrostis arundinacea	6	5	4	5	4	5	0	Н	S
Calamagrostis canescens	6	6	5	9=	6	5	0	Н	S
Calamagrostis epigejos	7	5	7	X~	Х	6	0	G, H	S
Calamagrostis phragmitoides	7	4	?	8	Х	3	0	Н	S
Calamagrostis pseudophragmites	8	6	8	7=	9	3	0	H, G	S
Calamagrostis stricta (neglecta)	9	5	Х	9~	Х	2	0	Н	S
Calamagrostis varia	7	3	4	5~	8	3	0	Н	S
Calamagrostis villosa	6	4	4	7~	2	2	0	H, G	S
Calamintha nepeta agg.	8	7	3	3	9	3	0	Н	S
Caldesia parnassifolia	7	7	4	10	8	7	0	А	S
Calendula arvensis	7	8	3	4	8	6	0	T	S
Calepina irregularis	8	9	3	3	8	4	1	T, H	
Calla palustris	6	6	6	9=	6	4	0	A, G	S
Callitriche hermaphroditica (autumn.)	7	6	5	12	4	3	0	Α	W
Callitriche palustris agg.									
Callitriche palustris brutia (pedunculata	8	6	3	10	?	5	1	A	W
Callitriche palustris cophocarpa (polymorpha)	8	Х	?	10	8	5	0	A, T	W
Callitriche palustris hamulata	8	4	2	10~	6	4	0	A, T	W
Callitriche palustris obtusangula	8	6	?	11	7	7	1	A	W
Callitriche palustris palustris (verna)	6	Х	Х	11	5	4	0	A	W
Callitriche palustris platycarpa	7	6	2	11	7	7	0	A, T	W
Callitriche palustris stagnalis	6	5	?	10	6	4	1	A, T	W
Calluna vulgaris	8	Х	3	Х	1	1	0	Z	I
Caltha palustris	7	X	Х	9=	X	6	0	Н	S
Calycocorsus stipitatus	9	3	4	9	7	4	0	H	W
Calystegia pulchra	6	6	?	5	?	7	0	Gli	S
Calystegia sepium	8	6	5	6	7	9	0	G, Hli	S
Calystegia soldanella	8	6	2	4	7	5	0	H	S
Camelina sativa alyssum (dentata)	7	6	6	5	6	4	0	T	S
Camelina sativa microcarpa	7	6	7	4	8	4	0	H, T	S
Camelina sativa sativa	7	7	6	4	7	6	0	T	S
Campanula alpina	7	2	4	5	4	2	0	H	S
Campanula barbata	7	2	4	5	1	2	0	H	S
Campanula baumgartenii	7	7	4	5	6	3	0	H	S
Campanula bononiensis	7	6	6	3	8	2	0	Н	S
Campanula cenisia	8	1	7	5	8	3	0	C	S
Campanula cervicaria	6	6	5	5~	8	4	0	H	S
Campanula cespitosa	9	2	5	5	8	3	0	H	S

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Campanula cochleariifolia (pusilla)	8	3	4	7	Х	3	0	Н	W
Campanula glomerata	7	Х	7	4	7	3	0	Н	S
Campanula latifolia	4	5	5	6	8	8	0	Н	S
Campanula patula	8	6	4	5	7	5	0	Н	S
Campanula persicifolia	5	5	4	4	8	3	0	Н	S
Campanula rapunculoides	6	6	4	4	7	4	0	Н	S
Campanula rapunculus	7	7	2	3	7	4	0	Н	S
Campanula rhomboidalis	6	3	4	5	Х	7	0	Н	S
Campanula rotundifolia	7	5	Х	Х	Х	2	0	Н	S
Campanula scheuchzeri	8	2	4	5	Х	3	0	Н	W
Campanula thyrsoides	8	2	4	5	7	4	0	Н	W
Campanula trachelium	4	Х	3	6	8	8	0	Н	S
Capsella bursa–pastoris	7	Х	Х	5	Х	6	0	Т	W
Cardamine alpina	7	1	4	7	4	4	0	Н	W
Cardamine amara	7	Х	4	9=	6	4	0	Н	W
Cardamine flexuosa	6	5	2	8	4	5	0	H, T	W
Cardamine hirsuta	6	6	3	5	5	7	0	T, H	W
Cardamine impatiens	5	Х	4	6	7	8	0	H, T	W
Cardamine parviflora	8	6	5	7=	7	6	0	T	W
Cardamine pratensis agg.									
Cardamine pratensis matthioli	7	4	?	9~	3	2	0	Н	W
Cardamine pratensis palustris	6	6	Х	9	7	4	0	Н	W
Cardamine pratensis pratensis	4	Х	Х	6	Х	Х	0	Н	W
Cardamine pratensis rivularis	8	3	5	9~	5	1	0	Н	W
Cardamine resedifolia	8	2	2	5	3	2	0	G, H	W
Cardamine trifolia	3	4	4	6	8	7	0	G	W
Cardaminopsis arenosa	9	Х	4	4	6	2	0	H, C	S
Cardaminopsis halleri	8	4	4	6	3	Х	0B	Н	S
Cardaminopsis petraea (hispida)	9	2	2	3	8	1	0	C, H	S
Cardaria draba	8	7	7	3	8	4	0	H, G	S
Carduus acanthoides	9	5	6	4	8	7	0	Н	W
Carduus crassifolius	7	5	6	4	9	4	0	Н	S
Carduus crispus	7	6	Х	6	7	9	0	Н	S
Carduus defloratus	7	Х	4	4~	8	4	0	Н	S
Carduus nutans agg.	8	6	5	4	8	6	0	Н	W
Carduus personata	7	4	2	8	8	8	0	Н	S
Carex acutiformis (paludosa)	7	Х	3	9~	7	5	0	G, A	S
Carex alba	5	5	7	4	8	2	0	G, H	S
Carex appropinquata	8	5	5	9=	9	4	0	Н	S
Carex aquatilis	9	6	5	9=	7	4	0	G	W
Carex arenaria	7	6	2	3	2	2	1	G, H	1
Carex atherodes	8	6	8	9=	7	5	0	G, A	S
Carex atrata agg.		-							
Carex atrata aterrima	9	2	3	7	7	3	0	H	W
Carex atrata atrata	9	2	3	5	6	2	0	H	W
Carex atrata parviflora	9	2	3	7	8	4	0	H	S

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Carex baldensis	8	3	5	4	8	3	0	Н	S
Carex bigelowii ssp. rigida	8	3	3	5	1	3	0	G	S
Carex binervis	7	5	1	7	1	1	0	Н	W
Carex brachystachys	5	2	2	7	9	2	0	Н	S
Carex bohemica	9	6	5	8=	6	4	0	Н	S
Carex brizoides	6	5	4	6~	4	3	0	H, G	S
Carex buekii	8	6	6	8	8	6	0	G, A	S
Carex buxbaumii agg.									
Carex buxbaumii buxbaumii	8	6	5	8=	7	2	0	G	S
Carex buxbaumii hartmannii	7	6	6	7~	Х	2	0	G	S
Carex canescens agg.									
Carex canescens brunnescens	9	2	?	9~	3	1	0	Н	S
Carex canescens canescens	7	4	Х	9	4	2	0	Н	S
Carex capillaris	8	1	?	8	8	2	0	Н	W
Carex capitata	9	4	7	8~	7	1	0	Н	S
Carex caryophyllea (verna)	8	Х	3	4	Х	2	0	G, H	S
Carex cespitosa	6	6	7	9=	6	4	0	Н	S
Carex chordorrhiza	9	5	7	9=	4	3	0	A, G	S
Carex curvula	9	1	5	4	2	1	0	Н	S
Carex davalliana	9	4	4	9	8	2	0	Н	- 1
Carex depauperata	4	7	2	4	7	4	0	Н	S
Carex diandra	8	6	7	9=	6	3	0	G, H	S
Carex digitata	3	Х	4	5	Х	4	0	Н	W
Carex dioica	9	4	Х	9	Х	2	0	G	W
Carex distans	9	6	3	6~	8	Х	5	Н	W
Carex disticha	8	6	Х	9=	8	5	0	G	S
Carex echinata (stellulata)	8	Х	3	8~	3	2	0	Н	S
Carex elata (stricta)	8	Х	2	10~	Х	5	0	H, A	S
Carex elongata	4	6	3	9~	7	6	0	Н	W
Carex ericetorum	5	5	7	4	Х	2	0	G	S
Carex extensa	9	6	3	7=	Х	4	6	Н	W
Carex ferruginea	8	2	4	5	8	4	0	G	S
Carex firma	9	2	4	4	9	2	0	Н	W
Carex flacca (glauca)	7	Х	3	6~	8	4	1	G	S
Carex flava agg.									
Carex flava flava	8	Х	2	9	8	2	0	Н	W
Carex flava lepidocarpa	9	5	2	9	9	2	0	Н	S
Carex flava oederi (serotina)	8	Х	3	9	Х	2	2	Н	W
Carex flava scandinavica	9	6	3	7~	7	5	1	Н	S
Carex flava tumidicarpa (demissa)	8	Х	1	9	4	2	0	Н	S
Carex foetida	8	2	4	7	4	5	0	Н	S
Carex frigida	9	2	2	8	8	2	0	G, H	S
Carex fritschii	6	7	4	4	5	4	0	Н	S
Carex fuliginosa	9	1	5	7	2	1	0	Н	W
Carex gracilis	7	5	7	9=	6	4	0	G, A	W
Carex hallerana	6	8	2	3	8	3	0	H	S

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Carex heleonastes	8	5	7	9=	4	3	0	Н	S
Carex hirta	7	6	3	6~	Х	5	0	G	S
Carex hordeistichos	9	7	6	7~	7	5	2	Н	S
Carex hostiana	8	5	2	9	6	2	0	Н	W
Carex humilis	7	6	5	2	8	3	0	Н	S
Carex juncifolia (maritima)	9	1	3	9=	Х	2	0	Н	S
Carex laevigata	4	5	1	9=	5	5	0	Н	W
Carex lasiocarpa	9	4	Х	9=	4	3	0	H, A	W
Carex leporina (ovalis)	7	Х	3	7~	3	3	0	Н	S
Carex ligerica	9	6	5	3	2	2	0	G	W
Carex limosa	9	4	Х	9=	2	2	0	G, H	W
Carex michelii	7	6	5	3	6	3	0	Н	S
Carex microglochin	9	3	3	9	8	2	0	Н	W
Carex montana	5	Х	4	4	6	3	0	Н	S
Carex mucronata	9	3	4	3	9	1	0	Н	W
Carex muricata agg.									
Carex muricata divulsa	6	6	3	5	5	6	0	Н	W
Carex muricata muricata	7	6	3	4	Х	6	0	Н	W
Carex muricata spicata (contigua)	7	5	3	4	6	4	0	Н	W
Carex nigra (fusca, goodenowii)	8	Х	3	8~	3	2	1	G	S
Carex norvegica	8	4	4	9~	4	2	0	Н	S
Carex ornithopoda	6	Х	4	3	9	3	0	Н	W
Carex ornithopodoides	8	1	?	6	9	3	0	Н	S
Carex pallescens	7	4	3	6~	4	3	0	Н	S
Carex panicea	8	Х	3	8~	Х	4	1	G, H	W
Carex paniculata	7	Х	3	9	6	4	0	Н	S
Carex pauciflora	9	3	5	9	1	1	0	G	W
Carex paupercula (ssp. irrigua)	8	3	Х	9	3	2	0	Н	W
Carex pendula	5	5	2	8	6	6	0	Н	S
Carex pilosa	4	6	5	5~	5	5	0	H, G	W
Carex pilulifera	5	Х	2	5~	3	3	0	Н	S
Carex praecox agg.	9	6	6	3~	Х	4	0	G, H	W
Carex pseudobrizoides (reichenb.)	6	6	4	7~	2	2	0	G	S
Carex pseudocyperus	7	6	3	9=	6	5	0	A, H	W
Carex pulicaris	8	4	2	9	4	2	0	Н	W
Carex punctata	9	6	1	7=	7	3	1	Н	W
Carex remota	3	5	3	8	Х	Х	0	Н	S
Carex riparia	7	6	3	9=	7	4	0	A, H	W
Carex rostrata (inflata)	9	Х	Х	10	3	3	0	A, H	W
Carex rupestris	9	2	7	4	6	2	0	Н	S
Carex secalina	8	6	8	7	?	?	2	Н	S
Carex sempervirens	7	Х	2	4	7	3	0	Н	W
Carex strigosa	3	6	1	7	7	6	0	Н	W
Carex supina	7	7	7	2	7	2	0	G	S
Carex sylvatica	2	5	3	5	6	5	0	Н	W
Carex tomentosa (filiformis)	7	6	5	7~	9	Х	0	G, H	S

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Carex trinervis	9	6	1	9	3	2	?	G	W
Carex umbrosa	4	Х	4	5~	6	4	0	Н	W
Carex vaginata	8	3	6	9	Х	2	0	G	S
Carex vesicaria	7	4	Х	9=	6	5	0	A, H	S
Carex vulpina otrubae (vulp. var. nem.)	6	6	2	8	7	6	1	H, G	S
Carex vulpina vulpina	9	6	5	8=	Х	5	0	H, G	S
Carlina acaulis ssp. simplex	9	Х	4	4	Х	2	0	Н	S
Carlina acaulis ssp. acaulis	9	4	5	4	3	2	0	Н	S
Carlina vulgaris	7	5	3	4	7	3	0	H, T	W
Carlina vulgaris biebersteinii	7	3	4	4	7	3	0	Н	S
Carpesium cernuum	5	6	4	5	7	7	0	T, H	
Carpinus betulus	(4)	6	4	Х	Х	Х	0	P	S
Carum carvi	8	4	5	5	Х	6	1	Н	S
Carum verticillatum	7	7	1	8~	4	3	0	Н	S
Castanea sativa	(5)	8	2	Х	4	Х	0	P	S
Catabrosa aquatica	8	5	5	9=	7	8	1	Н	W
Catapodium rigidum	9	6	3	2	7	1	0	T	S
Caucalis platycarpos (lappula)	6	6	5	4	9	4	0	T	S
Centaurea calcitrapa	8	7	3	5	Х	6	0	H, T	S
Centaurea cyanus	7	6	5	Х	Х	Х	0	T	W
Centaurea diffusa	9	7	6	3	8	3	0	T	S
Centaurea jacea	7	Х	5	X	Х	Х	0	H	S
Centaurea jacea ssp. angustifolia	8	7	6	4	Х	2	0	Н	S
Centaurea jacea ssp. pratensis	7	6	4	5	6	3	0	Н	S
Centaurea jacea ssp. subjacea	8	7	3	3	8	2	0	Н	S
Centaurea montana	6	4	4	5	7	6	0	H	S
Centaurea nemoralis	7	6	3	4	6	3	0	H	S
Centaurea nigra	8	4	2	5	3	4	0	H	S
Centaurea nigrescens	8	6	6	4~	6	6	0	H	S
Centaurea paniculata agg.	8	7	6	2	8	3	0	H	S
Centaurea phrygia	8	X	5	5	X	4	0	H	S
Centaurea phrygia pseudophrygia Centaurea scabiosa	8	4	5	5	5 8	4	0	H	S
	7 8	2	3	5	8	3	0	H	S
Centaurea solstitialis	_	6	6	4	7	6	+ -	Н	S
Centaurea solstitialis Centaurea stenolepis	8	6	5	4	8	4	0	Н	S
Centaurea triumfettii	6	7	5	4	7	4	0	Н	S
Centaurea triumettii Centaurium erythraea (umbellatum)	8	6	5	5	6	6	0	T, H	S
Centaurium pulchellum	9	6	7	X~	9	4	1	T T	S
Centaurium littorale ssp. littorale	9	6	5	7	8	3	2	<u>'</u>	S
Centranthus ruber	7	8	3	6	8	5	0	H	S
Centuralitius rubei	8	6	3	7~	4	3	0	T	S
Cephalanthera damasonium (alba)	3	6	2	4	7	4	0	G	S
Cephalanthera damasonidin (alba)	5	5	3	4	6	4	0	G	S
Cephalanthera rubra	4	5	4	3	8	4	0	G	S

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Cerastium arvense	8	Х	5	4	6	4	0	С	W
Cerastium arvense ssp. strictum	9	3	6	3	Х	2	0	С	W
Cerastium brachypetalum	9	7	4	3	8	2	0	T	W
Cerastium cerastoides	8	1	?	8	4	7	0	С	W
Cerastium diffusum (tetrandrum)	8	6	2	4	4	2	0	T	S
Cerastium dubium (anomalum)	9	6	6	8=	7	5	2	T	S
Cerastium fontanum agg.									
Cerastium fontanum fontanum	6	3	4	5	5	5	0	С	W
Cerastium fontanum holosteoides (caesp.)	6	Х	Х	5	Х	5	1	C, H	W
Cerastium glomeratum	7	5	3	5	5	5	0	T	W
Cerastium latifolium	9	1	4	5	9	3	0	С	W
Cerastium pedunculatum	9	2	4	5	3	3	0	С	W
Cerastium pumilum agg.	8	7	4	2	8	2	0	T	S
Cerastium semidecandrum	8	6	3	3	6	Х	0	T, H	S
Cerastium uniflorum	9	1	4	5	Х	3	0	С	W
Ceratocephalus falcatus	8	9	8	4	Х	4	0	Т	W
Ceratophyllum demersum	6	7	Х	12~	8	8	0	Α	W
Ceratophyllum submersum	5	8	5	12	8	7	0	Α	W
Cerinthe glabra ssp. glabra	7	х	4	5	8	9	0	Н	S
Cerinthe minor	8	6	5	4	8	4	0	Н	S
Ceterach officinarum	8	9	3	3	8	2	0	Н	ı
Chaenarrhinum minus (Linaria minor)	8	6	3	4	8	5	0	T	S
Chaerophyllum aromaticum	7	5	5	7	6	8	0	Н	S
Chaerophyllum aureum	6	5	4	5	9	9	0	Н	S
Chaerophyllum bulbosum	7	6	5	7	8	8	0	T, G	S
Chaerophyllum hirsutum	6	3	4	8	Х	7	0	H	S
Chaerophyllum temulum	5	6	3	5	Х	8	0	T, H	S
Chaerophyllum villarsii	8	3	4	6	6	8	0	Н	S
Chamaecytisus ratisbonensis	6	7	6	4	Х	2	0	Z	W
Chamaecytisus supinus	7	6	4	3	Х	1	0	Z, N	1
Chamaedaphne calyculata	7	3	7	8	3	2	0	Z Z	i
Chamaespartium sagittale	8	5	4	4	4	2	0	Z, H	W
Chamorchis alpina	9	2	2	4	9	2	0	G	S
Chelidonium majus	6	6	х	5	Х	8	0	Н	S
Chenopodium album agg.	+							1	
Chenopodium album album	Х	Х	х	4	Х	7	0	T	S
Chenopodium album opulifolium	8	7	3	4	7	6	0	T	S
Chenopodium album strictum	9	7	7	4	Х	6	0	T	S
Chenopodium album suecicum (viride)	8	6	6	4	6	7	0	T	S
Chenopodium bonus—henricus	8	Х	2	5	Х	9	0	T, G	W
Chenopodium botrys	8	7	2	4	7	6	0	T T	S
Chenopodium ficifolium (serotinum)	7	7	7	6	X	7	0	T	S
Chenopodium foliosum	8	X	8	4	7	8	0	T	S
Chenopodium glaucum	8	6	7	6	X	9	3	T	S
Chenopodium hybridum	7	6	7	5	8	8	0	T	S
		U	1		O	U			

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Chenopodium polyspermum	6	6	4	6	Х	8	0	T	S
Chenopodium pumilio	9	7	?	4	7	8	0	T	S
Chenopodium rubrum	8	Х	Х	6	Х	9	1	T	S
Chenopodium rubrum botryoides	8	6	7	7	7	9	1	T	S
Chenopodium urbicum	7	7	7	4	7	7	0	T	
Chenopodium vulvaria	7	7	4	4	7	9	0	T	S
Chimaphila umbellata	4	6	6	4	6	3	0	Z	I
Chondrilla chondrilloides (prenanth.)	9	4	4	5=	9	2	0	Н	W
Chondrilla juncea	8	7	5	3	6	Х	0	Н	W
Chrysanthemum segetum	7	6	2	5	5	5	0	T	S
Chrysosplenium alternifolium	4	4	5	8=	7	5	0	Н	S
Chrysosplenium oppositifolium	6	5	2	9=	5	5	0	Н	W
Cicendia filiformis	9	7	2	8=	3	2	1	T	S
Cicerbita alpina	6	3	2	6	6	8	0	Н	S
Cicerbita plumieri	5	3	1	5	6	7	0	Н	S
Cichorium intybus	9	6	5	4	8	5	0	Н	S
Cicuta virosa	7	6	7	9=	5	5	0	Н	S
Circaea alpina	4	4	4	7	5	5	0	G	S
Circaea x intermedia	4	5	2	7	7	6	0	G	S
Circaea lutetiana	4	5	3	6	7	7	0	G	S
Cirsium acaule	9	5	4	3	8	2	0	Н	S
Cirsium arvense	8	5	Х	Х	Х	7	1	G	S
Cirsium canum	8	7	6	8~	7	?	0	Н	S
Cirsium dissectum (anglicum)	7	7	1	8	4	2	0	Н	S
Cirsium eriophorum	8	Х	3	4	9	5	0	Н	S
Cirsium erisithales	6	5	5	5~	8	2	0	Н	S
Cirsium heterophyllum (helenioides)	7	4	5	8	5	6	0	Н	S
Cirsium oleraceum	6	Х	3	7	7	5	0	Н	S
Cirsium palustre	7	5	3	8	4	3	0	Н	W
Cirsium rivulare	9	5	4	7~	8	5	0	Н	S
Cirsium spinosissimum	7	2	5	6	7	8	0	Н	S
Cirsium tuberosum	7	6	2	6~	8	3	0	H, G	S
Cirsium vulgare (lanceolatum)	8	5	3	5	7	8	0	Н	W
Cladium mariscus	9	6	3	10	9	3	0	G, A	W
Claytonia perfoliata	6	6	4	5	7	7	0	T	S
Clematis alpina	4	3	7	5	3	3	0	Nli	S
Clematis recta	6	7	5	3~	8	3	0	Н	S
Clematis vitalba	7	6	3	5	7	7	0	Pli	S
Clinopodium vulgare (Calamintha cl.)	7	Х	3	4	7	3	0	H	S
Cnicus benedictus	8	8	3	4	7	6	0	T	S
Cnidium dubium	7	7	6	8~	6	?	0	H	S
Cochlearia anglica	8	5	1	8=	7	7	8	H	W
Cochlearia danica	9	6	3	8=	8	5	4	T, H	W
Cochlearia officinalis agg.	8	6	X	7=	7	6	2	Н	W
Cochlearia pyrenaica ssp. pyrenaica	8	4	4	9=	8	3	0	H, C	W
Coeloglossum viride	8	Х	Х	4	4	2	0	G	S

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Colchicum autumnale	6	5	2	6~	7	Х	0	G	S
Coleanthus subtilis	9	7	5	8=	3	2	0	Т	S
Collomia grandiflora	6	7	3	4	7	3	0	Т	S
Colutea arborescens	5	8	3	3	8	2	0	N	S
Conium maculatum	8	6	5	6~	Х	8	0	H, T	S
Conopodium majus	8	4	2	5	4	4	0	G	S
Conringia orientalis	7	6	5	3	9	4	0	Т	W
Consolida regalis ssp. regalis	6	7	6	4	8	5	0	Т	S
Convallaria majalis	5	Х	3	4	Х	4	0	G	S
Convolvulus arvensis	7	6	Х	4	7	Х	0	G, Hli	S
Conyza canadensis	8	6	Х	4	Х	5	0	T, H	S
Corallorhiza trifida	Х	4	7	5	3	Х	0	Gvp	S
Corispermum hyssopifolium (leptoterum)	8	7	5	3	7	6	0	Т	S
Corispermum marschallii	9	6	6	4	8	5	0	Т	S
Cornus mas	6	7	4	4	8	4	0	N, P	S
Cornus sanguinea	7	5	4	5	7	Х	0	N	S
Cornus suecica	5	4	3	7	2	2	0	N, C	S
Coronilla coronata	7	6	4	3~	9	3	0	C, H	W
Coronilla emerus	7	6	4	3	9	2	0	N	I
Coronilla vaginalis	6	Х	4	3	9	2	0	С	W
Coronilla varia	7	6	5	4	9	3	0	Н	S
Coronopus didymus	9	7	4	5	6	6	0	T	S
Coronopus squamatus (procumbens)	8	7	3	6~	7	6	1	T	S
Corrigiola litoralis	8	6	2	7	5	5	0	T	S
Cortusa matthioli	5	3	5	6	6	7	0	Н	S
Corydalis cava	3	6	4	6	8	8	0	G	V
Corydalis claviculata	5	6	1	5	3	6	0	Tli	S
Corydalis intermedia	3	4	4	5	7	7	0	G	V
Corydalis lutea	6	7	4	6	9	5	0	Н	W
Corydalis solida	3	6	5	5	7	7	0	G	V
Corylus avellana	6	5	3	Х	Х	5	0	N	S
Corynephorus canescens	8	6	5	2	3	2	0	Н	W
Cotinus coggygria	7	8	4	3	7	3	0	N	S
Cotoneaster integerrimus	8	Х	4	3	7	2	0	N	S
Cotoneaster tomentosus	7	5	4	3	9	2	0	N	S
Cotula coronopifolia	9	6	?	7	7	7	5	T	S
Crambe maritima	9	6	Х	6=	7	8	3	Н	W
Crassula aquatica	8	6	3	7~	Х	2	0	T	S
Crassula tillaea	8	7	2	7	Х	3	0	T	S
Crataegus laevigata agg.	6	6	4	5	7	5	0	N, P	S
Crataegus monogyna agg.	7	5	3	4	8	4	0	N, P	S
Crepis alpestris	7	4	4	4	8	2	0	Н	S
Crepis aurea	8	2	4	5	5	7	0	Н	W
Crepis biennis	7	5	3	6	6	5	0	Н	W
Crepis capillaris	7	6	2	5	6	4	0	T, H	S
Crepis conyzifolia	9	3	4	5~	2	2	0	Н	S

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Crepis foetida	9	7	3	4	7	3	0	T, H	S
Crepis kerneri (jaquinii ssp.)	9	2	4	5	9	3	0	Н	S
Crepis mollis	8	4	5	5~	5	5	0	Н	S
Crepis nicaeensis	8	6	4	4	7	6	1	Н	S
Crepis paludosa	7	Х	3	8~	8	6	0	Н	S
Crepis pontana (bocconi)	8	2	4	5	8	5	0	Н	
Crepis praemorsa	6	7	6	3~	9	3	0	Н	S
Crepis pulchra ssp. pulchra	7	8	3	4	8	6	0	T	S
Crepis pyrenaica (blattarioides)	7	3	4	5	7	6	0	Н	S
Crepis rhaetica	9	1	3	7	8	3	0	Н	S
Crepis setosa	9	7	4	4	7	3	0	T, H	S
Crepis taraxacifolia	9	6	3	4	8	5	0	H, T	S
Crepis tectorum	8	6	7	4	Х	6	0	T, H	S
Crepis terglouensis	9	1	4	5	9	3	0	Н	S
Crocus albiflorus	7	3	4	5	5	Х	0	G	V
Cruciata glabra (vernum)	7	6	4	5	7	5	0	Н	S
Cruciata laevipes (cruciata)	7	5	5	6	6	7	0	Н	S
Cryptogramma crispa	8	3	3	5	3	2	0	Н	S
Cucubalus baccifer	6	6	4	9=	8	7	0	Н	S
Cuscuta australis	Х	7	?	?	Х	Х	0	Tvp	S
Cuscuta campestris	Х	7	?	?	Х	Х	0	Tvp	S
Cuscuta epilinum	Х	6	4	Х	Х	Х	0	Tvp	S
Cuscuta epithymum	Х	Х	5	Х	Х	2	0	Tvp	S
Cuscuta europaea	Х	6	5	7	Х	7	0	Tvp	S
Cuscuta gronovii	X	6	?	8	Х	8	0	Tvp	S
Cuscuta lupuliformis	X	6	6	8		8	0	Tvp	S
Cuscuta suaveolens	X	6	?	?	Х	X	0	Tvp	S
Cyclamen purpurascens	4	6	4	5	9	5	0	G	
Cydonia oblonga	8	6	3	4	8	4	0	Р	S
Cymbalaria muralis	7	7	4	6	8	5	0	C, H	I
Cynodon dactylon	8	7	3	4	Х	5	0	G, H	S
Cynoglossum germanicum	6	6	4	5	8 7	8 7	0	H	S
Cynoglossum officinale	8	6 5	5 3	5		4	0	H	S
Cynosurus cristatus	-		3	8	X	-		Н	
Cyperus badius Cyperus flavescens	8	6	4	7=	? X	?	0	T	S
Cyperus fuscus	9	6	4	7=	Х	4	0	T	S
Cyperus longus	8	8	3	9=	X	5	0	H, A	S
Cyperus michelianus	9	6	4	8=	7	6	0	T T	S
Cypripedium calceolus	5	5	5	4~	8	4	0	G	S
Cystopteris dickieana	5	2	4	7	9	2	0	Н	S
Cystopteris dickleana  Cystopteris fragilis	5	X	3	7	8	4	0	Н	S
Cystopteris montana	4	X	4	7	9	2	0	G, H	S
Cystopteris rigita	6	3	3	7	8	3	0	H	S
Cystopteris regia  Cystopteris sudetica	5	4	7	5	9	2	0	G	S
ejotopici io oudetica			,			_			

Name	L	Т	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Dactylis glomerata	7	Х	3	5	Х	6	0	Н	S
Dactylis polygama	5	6	4	5	6	5	0	Н	W
Dactylorhiza incarnata (Orchis inc.)	8	5	3	8~	7	2	0	G	S
Dactylorhiza incarnata ssp. ochroleuca	8	4	3	8~	7	2	0	G	S
Dactylorhiza maculata	7	х	2	8~	х	2	0	G	S
Dactylorhiza maculata ssp. elodes	8	6	2	8~	2	2	0	G	S
Dactylorhiza majalis (O. latifolia)	8	5	3	8~	7	3	0	G	S
Dactylorhiza majalis ssp. alpestris	8	3	3	9	3	1	0	G	S
Dactylorhiza praetermissa	9	5	?	9	8	2	0	G	S
Dactylorhiza sambucina	7	5	4	4	5	2	0	G	S
Dactylorhiza sphagnicola	9	5	?	8	3	1	0	G	S
Dactylorhiza traunsteineri	8	4	4	9=	4	2	0	G	S
Danthonia alpina	9	6	5	3	?	2	0	Н	S
Danthonia decumbens (Sieglingia d.)	8	Х	2	Х	3	2	0	Н	S
Daphne alpina	8	4	5	4	8	3	0	N, Z	- 1
Daphne cneorum	6	5	4	4	8	2	0	Z	I
Daphne laureola	4	7	2	4	8	4	0	N	ı
Daphne mezereum	4	Х	4	5	7	5	0	N, Z	S
Daphne striata	7	3	4	4	8	2	0	Z	ı
Datura stramonium	8	6	Х	4	7	8	1	Т	S
Daucus carota	8	6	5	4	Х	4	0	Н	S
Dentaria bulbifera (Cardamine b.)	3	5	4	5	7	6	0	G	S
Dentaria enneaphyllos	4	4	4	5	7	7	0	G	S
Dentaria heptaphyllos (pinnata)	3	5	2	5	8	6	0	G	S
Dentaria pentaphyllos (digitata)	3	5	2	5	7	6	0	G	S
Deschampsia cespitosa	6	Х	х	7~	Х	3	0	Н	W
Deschampsia litoralis	8	6	4	10	7	2	0	H, A	S
Deschampsia media	8	7	2	8=	7	4	0	Н	S
Deschampsia setacea	8	6	1	9=	2	1	0	Н	W
Deschampsia wibeliana	8	6	2	9=	8	4	2	Н	W
Descurainia sophia (Sisymbrium sophia)	8	6	7	4	Х	6	0	Т	W
Dianthus armeria ssp. armeria	6	6	3	5	Х	3	0	T, H	W
Dianthus carthusianorum	8	5	4	3	7	2	0	С	W
Dianthus deltoides	8	5	4	3	3	2	0	C, H	W
Dianthus gratianopolitanus (caesius)	9	7	4	2	7	1	0	С	W
Dianthus seguieri (sylvaticus)	7	6	4	4~	3	2	0	С	W
Dianthus sylvestris ssp. sylvestris	6	6	4	4	4	2	0	Н	W
Dianthus superbus ssp. superbus	7	6	7	8~	8	2	0	Н	W
Dianthus superbus ssp. alpestris	8	2	7	5~	7	4	0	Н	W
Dictamnus albus	7	8	4	3	8	2	0	Н	W
Digitalis grandiflora	7	4	4	5	5	5	0	Н	S
Digitalis lutea	7	6	2	5	7	5	0	Н	S
Digitalis purpurea	7	5	2	5	3	6	0	Н	S
Digitaria ischaemum	7	6	4	5	2	3	0	T	S
Digitaria sanguinalis	7	7	3	4	5	5	0	T	S
Diphasium alpinum	8	3	3	5	2	2	0	С	1

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Diphasium complanatum (anceps)	6	4	7	4	1	2	0	С	I
Diphasium issleri	9	5	5	5	1	1	0	С	I
Diphasium tristachyum (chamaecyp.)	8	6	5	5~	1	1	0	С	1
Diphasium zeilleri	7	6	?	4	1	2	0	С	I
Diplotaxis muralis	8	8	3	4	8	5	0	T	S
Diplotaxis tenuifolia	8	7	3	3	Х	6	0	C, H	W
Diplotaxis viminea	7	8	2	5	8	6	0	T	S
Dipsacus fullonum (sylvestris)	9	6	3	6~	8	7	0	Н	S
Dipsacus laciniatus	7	7	5	6	8	6	0	Н	S
Dipsacus pilosus (Cephalaria pilosa)	7	6	5	6~	8	7	0	Н	S
Dipsacus strigosus	8	6	7	5	8	5	0	Н	S
Doronicum austriacum	5	3	4	6	7	7	0	Н	W
Doronicum columnae (cordatum)	8	2	4	6	8	7	0	Н	W
Doronicum glaciale	8	1	4	6	7	3	0	Н	W
Doronicum grandiflorum	8	2	4	5	9	3	0	Н	W
Doronicum pardalianches	4	6	2	5	7	6	0	G	Н
Dorycnium germanicum	7	6	4	2	9	1	0	Z	W
Dorycnium herbaceum	7	6	4	3	9	3	0	Z	W
Draba aizoides	8	Х	4	3	9	1	0	С	W
Draba dubia (frigida)	8	2	5	3	Х	2	0	С	W
Draba fladnizensis	9	2	7	5	6	2	0	C, H	W
Draba hoppeana	8	1	5	5	7	2	0	С	W
Draba ladina	8	2	7	4	9	2	0	С	W
Draba muralis	7	6	2	5	8	6	0	T, H	W
Draba sauteri	6	2	4	5	9	2	0	C	W
Draba siliquosa (carinthiaca)	8	2	4	5	6	2	0	С	W
Draba tomentosa	9	1	4	2	9	2	0	С	1
Dracocephalum ruyschiana	6	5	8	4	7	2	0	С	S
Drosera anglica	8	4	3	9=	3	2	0	Н	W
Drosera intermedia	9	5	2	9=	2	2	0	Н	W
Drosera x obovata	8	4	3	9	2	2	0	Н	W
Drosera rotundifolia	8	4	3	9	1	1	0	H	W
Dryas octopetala	9	2	7	4	8	4	0	Z	I
Dryopteris affinis (pseudomas)	3	5	2	6	5	6	0	Н	S
Dryopteris carthusiana (spinulosa)	5	Х	3	Х	4	3	0	Н	S
Dryopteris cristata	4	6	4	9	5	6	0	Н	S
Dryopteris dilatata (austriaca)	4	Х	3	6	Х	7	0	Н	S
Dryopteris expansa	4	3	?	6	2	2	0	Н	S
Dryopteris filix mas	3	Х	3	5	5	6	0	Н	S
Dryopteris remota	3	4	?	6	4	5	0	Н	S
Dryopteris villarii (rigida)	9	2	2	5	9	3	0	H	S
Ecballium elaterium	8	9	?	5	8	7	0	T	S
Echinochloa crus-galli	6	7	5	5	Х	8	0	T	S
Echinocystis lobata	7	8	?	9=	8	8	0	T	S
Echinops sphaerocephalus	8	7	6	4	8	7	0	H	S
Echium vulgare	9	6	3	4	8	4	0	Н	W

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Elatine alsinastrum	8	7	5	9=	5	4	0	T, A	W
Elatine hexandra	8	6	2	9=	3	2	0	T, A	W
Elatine hydropiper	8	6	4	8=	2	3	?	T, A	W
Elatine triandra	8	6	4	9=	4	4	0	T, A	W
Eleocharis acicularis	7	6	3	10	Х	2	0	A, H	W
Eleocharis mamillata	8	5	?	10	4	3	0	A, H	W
Eleocharis multicaulis	8	6	1	10	Х	2	1	Н	W
Eleocharis ovata (soloniensis)	8	6	4	8=	Х	5	0	T	W
Eleocharis palustris (Scirpus palustris)	8	Х	Х	10	Х	?	0	А	W
Eleocharis parvula	7	6	5	10	7	5	1	H, A	W
Eleocharis quinqueflora (pauciflora)	8	Х	3	9	7	2	1	H, A	W
Eleocharis uniglumis	7	5	Х	10=	7	5	5	Α	W
Elodea canadensis	7	6	5	12	7	7	0	Α	W
Elodea nuttallii	7	6	3	12	?	7	0	Α	W
Elymus arenarius	9	6	Х	6=	7	6	1	G	W
Elyna myosuroides	9	2	7	4	Х	2	0	Н	S
Empetrum hermaphroditum	8	3	х	6	4	2	0	Z	I
Empetrum nigrum	7	Х	3	6	Х	2	0	Z	ı
Epilobium adenocaulon	7	6	?	5	7	8	0	Н	W
Epilobium alpestre	7	3	4	6	7	8	0	Н	W
Epilobium alsinifolium	8	2	2	9	6	5	0	Н	W
Epilobium anagallidifolium (alpinum)	8	2	3	7	5	4	0	Н	W
Epilobium angustifolium	8	х	5	5	5	8	0	Н	S
Epilobium collinum	8	4	5	5	2	2	0	Н	W
Epilobium dodonaei	9	х	5	4	9	2	0	С	W
Epilobium fleischeri	9	4	5	4~	Х	2	0	С	W
Epilobium hirsutum	7	5	5	8=	8	8	1	Н	S
Epilobium lanceolatum	8	7	3	4	3	3	0	Н	S
Epilobium montanum	4	Х	3	5	6	6	0	H,C	W
Epilobium nutans	9	3	4	9	3	3	0	Н	W
Epilobium obscurum	7	5	2	8	4	4	0	H, C	W
Epilobium palustre	7	5	х	9	3	2	0	Н	W
Epilobium parviflorum	7	5	3	9=	8	6	0	H, C	W
Epilobium roseum	7	6	4	9=	8	8	0	Н	W
Epilobium tetragonum ssp. tetragonum	7	6	4	8	6	5	0	H, C	W
Epilobium tetragonum ssp. lamyi	7	6	2	5	7	6	0	H, C	W
Epipactis atrorubens	6	Х	3	3	8	2	0	G	S
Epipactis helleborine (latifolia)	3	5	3	5	7	5	0	G	S
Epipactis leptochila	3	6	3	4	9	4	0	G	S
Epipactis microphylla	2	6	4	5	8	4	0	G	S
Epipactis muelleri	7	7	2	3	8	3	0	G	S
Epipactis palustris	8	5	3	9~	8	2	0	G	S
Epipactis purpurata (sessiliflora)	2	6	4	6	8	6	0	G	S
Epipogium aphyllum	2	4	6	5	7	4	0	Gs	S
Equisetum arvense	6	Х	Х	X~	X	3	0	G	S
Equisetum fluviatile (limosum)	8	4	X	10	X	5	0	A, G	S

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Equisetum hyemale	5	5	5	7~	7	6	0	С	I
Equisetum x moorei	7	7	6	7~	7	4	0	G	S
Equisetum palustre	7	Х	5	8	Х	3	0	G	S
Equisetum pratense	5	4	7	6	7	2	0	G	S
Equisetum ramosissimum	8	7	7	4~	8	1	0	G	S
Equisetum sylvaticum	3	4	Х	7	5	4	0	G	S
Equisetum telmateia (maximum)	5	6	2	8	8	5	0	G	S
Equisetum x trachyodon	8	7	4	7~	8	1	0	С	- 1
Equisetum variegatum	8	3	7	9	8	2	0	С	- 1
Eragrostis megastachya (cilianensis)	7	7	Х	3	8	3	0	T	S
Eragrostis minor	8	7	5	3	Х	4	0	T	S
Eragrostis pilosa	8	7	3	3	Х	?	0	T	S
Erica cinerea	7	6	1	5	2	1	0	Z	- 1
Erica herbacea (carnea)	7	Х	3	3	Х	2	0	Z	- 1
Erica tetralix	8	5	1	8	1	2	0	Z	- 1
Erigeron acris	9	5	7	4	8	2	0	T, H	W
Erigeron acris ssp. angulosus	9	4	?	4=	9	?	0	T, H	W
Erigeron alpinus	8	1	5	5	Х	3	0	Н	S
Erigeron annuus (Stenactis annua)	7	6	Х	6	Х	8	0	Н	S
Erigeron atticus	9	2	4	5	6	4	0	Н	S
Erigeron gaudinii (glandulosus)	7	2	4	4	4	?	0	Н	S
Erigeron neglectus	9	2	4	5	9	?	0	Н	W
Erigeron polymorphus (glabratus)	9	2	4	5	9	3	0	Н	W
Erigeron uniflorus	9	1	6	5	5	2	0	H	W
Eriophorum angustifolium	8	Х	Х	9=	4	2	0	G, A	W
Eriophorum gracile	8	4	5	9=	4	2	0	G, A	W
Eriophorum latifolium	8	Х	3	9	8	2	0	Н	W
Eriophorum scheuchzeri	9	2	Х	9=	4	2	0	H, A	W
Eriophorum vaginatum	7	X	X	9~	2	1	0	Н	W
Eritrichum nanum	8	2	7	4	2	2	0	C	S
Erodium ciconium	8	8	?	3	8	5	0	T	W
Erodium cicutarium agg.								<u> </u>	
Erodium cicutarium ballii	8	6	4	4	5	4	0	T, H	W
Erodium cicutarium cicutarium	8	6	5	4	X	X	0	T, H	W
Erodium cicutarium lebelii (glutinosum)	8	6	?	4	7	2	0	T, H	W
Erodium moschatum	8	7	?	4	7	4	0	T	W
Erophila verna			-			1		T	10/
Erophila verna praecox	8	6	7	2	8	1	0	T, H	W
Erophila verna spathulata	8	6	8	3	9	2	0	T, H	V
Erophila verna verna	8	6	3	X	X	2	0	T	V
Eruca sativa (vesicaria)	8	6	3	4	7	6	0	T	S
Erucastrum gallicum (pollichii)	8	6	4	4	8	4	0	T, H	W
Erucastrum nasturtiifolium (obtusang.)	8	6	2	6=	8	3	0	H,T	W
Eryngium campestre	9	7	5	3	7	3	?	Н	W
Eryngium maritimum		6	3					H	W
Erysimum cheiranthoides	7	5	Х	5	7	7	0	T	W

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Erysimum cheiri (Cheiranthus)	8	8	4	5	9	6	0	С	W
Erysimum crepidifolium	9	7	5	2	7	1	0	Н	W
Erysimum hieraciifolium (strictum)	6	6	7	5	9	8	0	Н	S
Erysimum marschallianum (durum)	9	6	7	4	7	5	0	Н	S
Erysimum odoratum (pannonicum)	9	7	5	2	8	2	0	Н	S
Erysimum repandum	7	7	6	4	8	5	2	T	S
Erysimum rhaeticum (helveticum)	9	4	5	4	4	2	0	Н	S
Euonymus europaea	6	5	3	5	8	5	0	N	S
Euonymus latifolia	4	6	4	5	8	5	0	N	S
Euonymus verrucosa	5	6	8	4	7	3	0	N	S
Eupatorium cannabinum	7	5	3	7	7	8	0	Н	S
Euphorbia amygdaloides	4	5	3	5	8	5	0	С	- 1
Euphorbia chamaesyce	8	8	3	3	8	4	0	Т	S
Euphorbia cyparissias	8	Х	4	3	Х	3	0	H, G	W
Euphorbia dulcis	4	5	2	5	8	5	0	G, H	S
Euphorbia esula	8	6	5	4	8	Х	0	Н	S
Euphorbia exigua	6	6	4	4	8	4	0	Т	W
Euphorbia falcata	7	7	3	4	8	5	0	Т	S
Euphorbia helioscopia	6	Х	3	5	7	7	0	Т	W
Euphorbia humifusa	9	7	5	4	7	5	0	Т	S
Euphorbia lucida	7	6	6	7~	7	5	0	Н	S
Euphorbia maculata	9	8	?	4	7	5	0	Т	S
Euphorbia palustris	8	6	6	8~	8	Х	1	Н	S
Euphorbia peplus	6	6	3	4	Х	7	0	T	S
Euphorbia platyphyllos ssp. platyph.	6	7	4	5	7	5	0	T	S
Euphorbia polychroma (epithymoides)	6	7	5	3	8	2	0	Н	S
Euphorbia salicifolia	7	7	6	4	8	3	0	Н	S
Euphorbia seguierana	9	7	6	2	8	1	0	Н	W
Euphorbia stricta (serrulatula)	5	6	4	6	8	7	0	T	S
Euphorbia verrucosa (brittingeri)	8	6	2	3	9	3	0	Н	S
Euphorbia villosa	8	7	?	7	?	3	0	G	S
Euphorbia virgata	9	6	6	4~	8	4	0	Н	S
Euphrasia cuspidata	8	2	3	5	9	?	0	Thp	S
Euphrasia drosocalix	8	3	3	5	2	2	0	Thp	S
Euphrasia frigida	7	3	3	5	3	2	0	Thp	S
Euphrasia hirtella	8	3	3	5	4	2	0	Thp	S
Euphrasia kerneri	7	5	3	8~	8	2	0	Thp	S
Euphrasia micrantha (gracilis)	7	5	2	5	2	1	0	Thp	S
Euphrasia minima	7	2	X	5	2	3	0	Thp	S
Euphrasia nemorosa (nitidula)	8	5	3	5	4	1	0	Thp	S
Euphrasia picta	6	2	3	6	6	4	0	Thp	S
Euphrasia rostkoviana	6	X	3	X	Х	4	0	Thp	S
Euphrasia rostkoviana  Euphrasia salisburgensis	7	3	2	5	8	4	0	Thp	S
Euphrasia stricta (ericetorum) agg.	8	Х	4	4	Х	2	0	Thp	S
Fagus sylvatica	(3)	5	2	5	Х	X	0	Р	S

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Fallopia convolvulus	7	6	Х	5	Х	6	0	Tli	S
Fallopia dumetorum	6	6	4	5	Х	7	0	Tli	S
Festuca alpina	8	1	2	3	9	1	0	Н	S
Festuca altissima (sylvatica)	3	5	3	5	4	6	0	Н	W
Festuca amethystina	6	5	4	3~	8	2	0	Н	W
Festuca arundinacea ssp. arundinacea	8	5	Х	7~	7	5	2	Н	W
Festuca gigantea	4	5	3	7	6	6	0	Н	S
Festuca halleri	9	1	7	4	1	1	0	Н	W
Festuca halleri ssp. stenantha	8	4	7	3	9	1	0	Н	S
Festuca heterophylla	5	6	4	4	5	5	0	Н	S
Festuca nigricans (puccinellii)	8	2	4	5	7	6	0	Н	S
Festuca norica	8	2	4	5	9	3	0	Н	S
Festuca ovina agg.									
Festuca ovina cinerea	9	7	4	2	Х	1	0	Н	S
Festuca ovina duvalii	9	8	7	1	8	1	0	Н	S
Festuca ovina hervieri (patzkei)	9	7	2	3	7	2	0	Н	S
Festuca ovina heteropachys	9	8	4	2	6	1	0	Н	S
Festuca ovina lemanii (var. guestfali	8	5	4	4	7	Х	0	Н	S
Festuca ovina ovina (vulgaris)	7	Х	3	Х	3	1	0b	Н	S
Festuca ovina pallens	9	7	4	2	8	1	0	Н	S
Festuca ovina polesica (caesia)	9	7	6	3	7	2	0	Н	S
Festuca ovina pseudovina	8	8	6	3	8	3	1	Н	S
Festuca ovina rupicola ssp. rup. (sulcata)	9	7	7	3	8	2	0	Н	S
Festuca ovina supina (airoides)	8	2	2	5	2	1	0	Н	S
Festuca ovina tenuifolia	7	6	2	4	3	2	0	Н	S
Festuca ovina trachyphylla	8	6	6	3	Х	2	0	Н	S
Festuca ovina valesiaca	8	7	7	2	7	2	0	Н	S
Festuca pratensis	8	Х	3	6	Х	6	0	Н	S
Festuca pratensis ssp. apennina	8	3	3	6	7	7	0	Н	S
Festuca pulchella	8	2	4	5	7	4	0	Н	S
Festuca pumila (quadriflora)	8	2	3	5~	6	4	0	Н	S
Festuca rubra agg.									
Festuca rubra ssp. arenaria	8	6	5	4	5	3	1	Н	W
Festuca rubra ssp. litoralis	8	6	4	6=	7	5	7	Н	W
Festuca rubra ssp. rubra	Х	Х	5	6	6	Х	0	Н	W
Festuca rubra nigrescens (ssp. commut.)	7	Х	4	Х	3	2	0	Н	W
Festuca rubra trichophylla	8	7	?	7	7	2	0	Н	S
Festuca rupicaprina	8	1	4	5	8	2	0	Н	W
Festuca varia	9	3	5	3	3	2	0	Н	W
Filago arvensis	8	7	5	3	4	2	0	T, H	S
Filago gallica	9	8	2	2	6	1	0	T	S
Filago minima	9	6	3	2	4	1	0	T	S
Filago neglecta	7	8	3	6	4	4	0	T	S
Filago vulgaris agg.									
Filago vulgaris lutescens	9	7	2	3	4	2	0	T	S
Filago vulgaris pyramidata (spathulata)	9	8	5	2	4	1	0	T	S

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Filago vulgaris vulgaris	8	7	3	3	Х	2	0	T	S
Filipendula ulmaria	7	5	Х	8	Х	5	0	Н	S
Filipendula vulgaris (hexapetala)	7	6	5	3~	8	2	0	Н	S
Fragaria moschata	6	6	4	5	6	6	0	Н	W
Fragaria vesca	7	Х	5	5	Х	6	0	Н	W
Fragaria viridis	7	5	5	3	8	3	0	Н	W
Frangula alnus	6	6	5	8~	4	Х	0	N	S
Fraxinus excelsior	(4)	5	3	Х	7	7	0	Р	S
Fraxinus ornus	(5)	8	4	3	8	3	0	Р	S
Fritillaria meleagris	8	7	4	8=	7	5	0	G	V
Fumana procumbens	9	7	3	2	9	1	0	Z	1
Fumaria capreolata	6	6	2	5	4	7	0	T	S
Fumaria muralis	7	7	1	5	4	6	0	Т	S
Fumaria officinalis	6	6	3	5	6	7	0	Т	S
Fumaria parviflora agg.	6	6	5	4	8	5	0	Т	S
Fumaria schleicheri	7	7	6	4	8	7	0	T	S
Gagea bohemica	9	8	5	2	5	2	0	G	٧
Gagea fistulosa	7	3	4	5	6	7	0	G	٧
Gagea lutea (sylvatica)	4	5	4	6~	7	7	0	G	٧
Gagea minima	7	6	5	5	7	7	0	G	٧
Gagea pratensis agg.	7	6	5	4	8	6	0	G	٧
Gagea spathacea	2	6	4	6	7	7	0	G	٧
Gagea villosa (arvensis)	6	7	5	4	6	5	0	G	٧
Galanthus nivalis	5	6	4	6	7	7	0	G	٧
Galega officinalis	7	6	6	6~	7	8	0	Н	S
Galeopsis angustifolia	8	7	4	2	8	4	0	Т	S
Galeopsis bifida	7	5	5	5	6	6	0	T	S
Galeopsis ladanum	8	5	5	4	8	3	0	Т	S
Galeopsis pubescens	7	5	4	5	Х	6	0	T	S
Galeopsis segetum (dubia)	7	6	2	4	3	3	0	T	S
Galeopsis speciosa	7	Х	6	5	Х	8	0	T	S
Galeopsis tetrahit	7	Х	3	5	Х	6	0	Т	S
Galinsoga ciliata (quadriradiata)	7	6	4	4	6	7	0	Т	S
Galinsoga parviflora	7	6	3	5	5	8	0	Т	S
Galium aparine agg.									
Galium aparine aparine	7	6	3	Х	6	8	0	Tli	٧
Galium aparine spurium	7	Х	5	5	8	5	0	Tli	W
Galium boreale	6	6	7	6~	8	2	0	Н	W
Galium glaucum (Asperula glauca)	8	7	6	2	9	2	0	Н	W
Galium harcynicum (saxatile)	7	5	2	5	2	3	0	C, H	W
Galium megalospermum (rupicola)	8	2	4	5	9	3	0	C, H	W
Galium mollugo agg.									
Galium mollugo album ssp. album	7	х	3	5	7	5	0	Н	S
Galium mollugo lucidum	7	6	4	3	8	2	0	Н	S
Galium mollugo mollugo (elatum)	7	6	3	4	7	?	0	Н	S
Galium mollugo truniacum	8	2	4	5	9	?	0	Н	S

Name	L	Т	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Galium noricum (baldense agg.)	8	2	4	6	7	3	0	С	W
Galium odoratum (Asperula odorata)	2	5	2	5	6	5	0	Н	W
Galium palustre agg.									
Galium palustre elongatum	6	5	3	9	5	6	0	Н	W
Galium palustre palustre	6	5	3	9=	Х	4	0	Н	W
Galium parisiense	8	7	3	3	5	2	0	T	W
Galium pusillum agg.									
Galium pusillum anisophyllum	9	2	4	5	8	3	0	C, H	S
Galium pusillum pumilum (sylvestre)	7	5	2	4~	4	2	0	Н	S
Galium pusillum sterneri	9	5	2	4	5	1	0	Н	S
Galium pusillum sudeticum	7	5	4	4	4	?	0	Н	S
Galium pusillum valdepilosum	8	6	?	4	6	3	0	Н	S
Galium rotundifolium (scabrum)	2	5	2	5	5	4	0	С	W
Galium sylvaticum aristatum	5	Х	4	5	6	4	0	Н	S
Galium sylvaticum agg.									
Galium sylvaticum schultesii	5	5	5	4	7	4	0	G	S
Galium sylvaticum sylvaticum	5	5	4	5	6	5	0	G	S
Galium tricornutum	7	7	3	3	8	3	0	Tli	S
Galium uliginosum	6	5	?	8~	Х	2	0	Н	S
Galium verum agg. (Cruciata glabra)	7	6	Х	4~	7	3	0	Н	W
Gaudinia fragilis	8	6	3	5~	Х	7	0	T	S
Genista anglica	8	5	1	5	2	2	0	Z	W
Genista germanica	7	5	4	4	2	2	0	Z	W
Genista pilosa	7	5	4	Х	2	1	0	Z	W
Genista tinctoria	8	6	3	6~	6	1	0	Z	W
Gentiana acaulis (kochiana)	8	2	4	5	2	2	0	Н	W
Gentiana asclepiadea	7	Х	4	6~	7	2	0	Н	S
Gentiana bavarica	8	2	4	6	8	2	0	H, C	W
Gentiana clusii	9	3	4	5	9	3	0	Н	W
Gentiana crutiata	7	6	4	3	8	3	0	Н	W
Gentiana lutea	7	3	4	5~	Х	2	0	Н	S
Gentiana nivalis	9	1	2	5	7	3	0	T	S
Gentiana orbicularis (favrati)	8	1	4	5	8	3	0	H, C	W
Gentiana pannonica	7	3	4	5	1	2	0	Н	S
Gentiana pneumonanthe	8	5	3	7	Х	1	0	Н	W
Gentiana punctata	8	2	4	5	2	2	0	Н	W
Gentiana purpurea	7	3	4	5	3	2	0	Н	S
Gentiana utriculosa	8	Х	4	9~	9	2	0	T	S
Gentiana verna	8	Х	4	4	7	2	0	C, H	W
Gentianella aspera	8	3	4	4	9	2	0	Н	S
Gentianella baltica	8	6	4	6~	7	?	0	H, T	S
Gentianella bohemica	8	4	4	4	5	2	0	Н	S
Gentianella campestris	8	Х	2	5	4	2	0	H, T	W
Gentianella ciliata	7	Х	4	3	8	2	0	Н	S
Gentianella germanica	7	5	4	4~	8	3	0	H	S
Gentianella tenella	9	1	7	5	7	2	0	T	S

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Gentianella uliginosa	8	6	2	6~	7	2	0	Н	S
Geranium columbinum	7	6	4	4	7	7	0	T	S
Geranium dissectum	6	6	3	5	8	5	0	T	W
Geranium lucidum	5	7	2	5	7	8	0	T, H	W
Geranium molle	7	6	3	4	5	4	0	T	W
Geranium palustre	8	5	4	7~	8	7	0	Н	S
Geranium phaeum	6	Х	4	5	6	5	0	Н	S
Geranium pratense	8	6	5	5	8	7	0	Н	S
Geranium pusillum	7	6	5	4	Х	7	0	T	W
Geranium pyrenaicum	8	6	4	5	7	8	0	Н	W
Geranium robertianum	5	Х	3	Х	Х	7	0	T, H	W
Geranium rotundifolium	7	8	5	4	7	6	0	Т	W
Geranium sanguineum	7	6	4	3	8	3	0	Н	S
Geranium sylvaticum	6	4	4	6	6	7	0	Н	S
Geum montanum (Sieversia mont.)	7	2	2	5	2	2	0	Н	W
Geum reptans (Sieversia reptans)	9	1	4	5	2	2	0	Н	W
Geum rivale	6	Х	5	8~	Х	4	0	Н	W
Geum urbanum	4	5	5	5	Х	7	0	Н	W
Gladiolus palustris	8	6	4	6~	8	2	0	G	S
Glaucium corniculatum	7	7	6	4	9	4	0	Т	S
Glaucium flavum	9	6	6	6	8	7	2	T, H	S
Glaux maritima	6	6	х	7=	7	5	7	Н	W
Glechoma hederacea	6	6	3	6	Х	7	0	G, H	W
Globularia cordifolia	9	3	4	4	9	2	0	C	W
Globularia nudicaulis	7	2	2	4	8	3	0	Н	W
Globularia punctata (elongata)	8	6	5	2	9	2	0	Н	W
Glyceria declinata	5	6	2	8~	6	5	0	H, A	W
Glyceria fluitans	7	Х	3	9=	Х	7	0	A, H	W
Glyceria maxima (aquatica)	9	5	Х	10	8	9	0	A, H	W
Glyceria nemoralis	7	6	6	9=	8	7	0	H, A	W
Glyceria plicata	8	5	3	10~	8	8	0	A, H	W
Glyceria striata	7	6	?	7	7	6	0	Н	W
Gnaphalium hoppeanum	8	2	4	7	8	4	0	Н	W
Gnaphalium luteo–album	7	6	5	7~	5	3	0	T	S
Gnaphalium norvegicum	7	3	3	5	4	4	0	Н	W
Gnaphalium supinum	7	2	3	7~	3	4	0	H, C	W
Gnaphalium sylvaticum	8	х	3	5	4	6	0	Н	W
Gnaphalium uliginosum	7	6	4	7	4	4	0	Т Т	V
Goodyera repens	5	Х	7	4	Х	2	0	H, G	S
Gratiola officinalis	7	7	5	8~	7	4	1	H H	W
Groenlandia densa (Potamogeton densus)	8	6	2	12	8	5	0	A	S
Gymnadenia conopsea	7	Х	2	7~	8	3	0	G	S
Gymnadenia odoratissima	6	X	4	4~	9	2	0	G	S
Gymnocarpium dryopteris (Dryopt. linneana)	3	4	5	6	4	5	0	G	S
Gymnocarpium robertianum (D. robertiana)	7	4	5	5	8	3	0	G	S
ayınınocarpium robertianum (b. robertialla)	1	-	,	7	U	,	U	u	)

Name	L	Т	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Gypsophila muralis	8	6	5	8=	3	3	0	Т	S
Gypsophila repens	9	Х	4	5=	9	2	0	С	W
Halimione pedunculata	9	6	Х	8=	7	8	7	T	S
Halimione portulacoides	9	6	Х	7=	Х	7	8	С	I
Hammarbya paludosa (Malaxis paludosa)	9	5	3	9=	2	2	0	H, G	S
Hedera helix	(4)	5	2	5	Х	Х	0	Z, Pli	ı
Hedysarum hedysaroides	8	2	7	5	8	2	0	G	S
Helianthemum alpestre agg.	9	2	4	4	9	2	0	Z	I
Helianthemum apenninum	8	7	2	2	8	1	0	Z	I
Helianthemum canum	8	7	4	2	9	1	0	Z	- 1
Helianthemum nummularium grandiflorum	7	3	4	4	8	3	0	Z	I
Helianthemum nummularium ssp. glabrum	8	2	4	4	9	3	0	Z	I
Helianthemum nummularium nummularium	7	6	4	3	7	2	0	Z	ı
Helianthemum nummularium ovatum (num. obs.)	8	5	4	3	9	2	0	Z	I
Helianthus tuberosus	8	7	?	6	7	8	0	G	S
Helichrysum arenarium	8	6	7	2	5	1	0	Н	W
Helictotrichon parlatorei	9	2	4	5	9	3	0	Н	W
Heliotropium europaeum	7	8	5	4	8	6	0	T	S
Helleborus foetidus	5	7	2	4	8	3	0	С	ı
Helleborus niger	3	5	4	5	8	4	0	Н	I
Helleborus viridis	3	6	2	5	8	6	0	Н	S
Hepatica nobilis	4	6	4	4	7	5	0	Н	I
Heracleum austriacum	9	3	4	6	8	4	0	Н	S
Heracleum mantegazzianum	9	6	Х	6	Х	8	0	Н	S
Heracleum sphondylium	7	5	2	5	Х	8	0	Н	S
Heracleum sphondylium ssp. elegans	7	3	3	6	Х	8	0	Н	S
Herminium monorchis	7	5	7	5~	8	2	0	G	S
Herniaria glabra	8	6	5	3	4	2	0	H, T	W
Herniaria hirsuta	9	7	7	3	4	1	0	T, C	W
Hesperis matronalis	6	5	6	7=	7	7	0	Н	S
Hieracium alpinum	8	2	3	5~	1	1	0	Н	W
Hieracium ambiguum (glomeratum)	7	4	5	3	4	?	0	Н	W
Hieracium amplexicaule	8	4	2	3	6	?	0	Н	W
Hieracium arvicola	8	6	?	5~	8	2	0	Н	W
Hieracium aurantiacum	8	3	5	5~	4	2	0	Н	W
Hieracium auriculoides	8	7	4	3	7	1	0	Н	W
Hieracium bauhinii	9	7	4	3	7	1	0	Н	W
Hieracium bifidum	8	Х	3	4	8	3	0	Н	W
Hieracium bifurcum	9	8	4	2	7	?	0	Н	W
Hieracium bupleuroides	9	Х	4	4	9	2	0	Н	W
Hieracium caesium (vulgatum)	9	4	3	4	8	3	0	Н	W
Hieracium caespitosum (pratense)	8	5	6	7~	7	3	0	Н	W
Hieracium calodon	9	8	4	3	7	?	0	Н	W
Hieracium cymosum	7	6	5	3	8	2	0	Н	W
Hieracium dollineri	9	3	4	4	8	2	0	Н	W
Hieracium echioides	8	6	6	2	6	1	0	Н	W

Name	L	Т	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Hieracium fallax	9	7	4	2	7	1	0	Н	W
Hieracium franconicum	9	5	4	2	8	1	0	Н	W
Hieracium fuscocinereum	5	5	3	5	7	5	0	Н	W
Hieracium fuscum	8	4	4	5	3	2	0	Н	W
Hieracium glabratum	9	2	4	4	8	?	0	Н	W
Hieracium glaciale (angustifolium)	8	1	4	5	1	1	0	Н	W
Hieracium glanduliferum (piliferum)	9	1	4	5	1	1	0	Н	W
Hieracium glaucinum (praecox)	5	7	3	4	3	3	0	Н	W
Hieracium glaucum	9	3	4	4	9	2	0	Н	W
Hieracium hoppeanum	8	3	4	5~	4	2	0	Н	W
Hieracium humile	7	3	4	4	7	1	0	Н	W
Hieracium intybaceum	8	3	2	4	4	2	0	Н	W
Hieracium inuloides	7	3	2	5	5	3	0	Н	W
Hieracium jurassicum (juranum)	5	3	5	6	5	Х	0	Н	W
Hieracium lachenalii (vulgatum)	5	5	Х	4	4	2	0	Н	S
Hieracium lactucella (auricula)	8	Х	3	6~	4	2	0	Н	W
Hieracium laevigatum	7	5	3	5	2	2	0	Н	W
Hieracium laschii	8	6	5	4	8	2	0	Н	W
Hieracium lycopifolium	5	6	3	4	5	4	0	Н	S
Hieracium maculatum	5	7	4	4	5	2	0	Н	W
Hieracium morisianum (pilosum)	9	2	4	5	9	2	0	Н	W
Hieracium pallidum (schmidtii)	8	6	2	4	2	1	0	Н	W
Hieracium peletieranum	7	8	2	3	4	2	0	Н	W
Hieracium picroides	8	3	3	4	4	?	0	Н	W
Hieracium pilosella	7	Х	3	4	Х	2	0	Н	W
Hieracium piloselloides agg.	9	6	4	4~	8	2	0	Н	W
Hieracium prenanthoides	7	3	?	5	5	5	0	Н	W
Hieracium racemosum	7	6	4	4	5	2	0	Н	W
Hieracium rothianum	9	8	6	2	8	1	0	Н	W
Hieracium sabaudum	5	6	3	4	4	2	0	Н	S
Hieracium schultesii	8	Х	?	5	4	2	0	Н	W
Hieracium scorzonerifolium	9	?	4	4	9	2	0	Н	W
Hieracium sphaerocephalum	8	2	4	5	4	?	0	Н	W
Hieracium sylvaticum (murorum)	4	Х	3	5	5	4	0	Н	W
Hieracium umbellatum	6	6	х	4	4	2	0	Н	S
Hieracium valdepilosum	8	3	4	5	7	4	0	Н	W
Hieracium villosum	9	2	4	5	9	3	0	Н	W
Hieracium wiesbaurianum	7	6	3	3	8	1	0	Н	W
Hierochloe australis	5	7	5	3~	8	2	0	Н	S
Hierochloe hirta	8	6	?	7~	6	4	0	Н	S
Hierochloe odorata (agg.)	6	6	7	9	4	2	0	H, G	S
Himantoglossum hircinum	7	7	2	3	9	2	0	G	S
Hippocrepis comosa	7	5	2	3	7	2	0	H, C	W
Hippophae rhamnoides	9	6	6	4~	8	3	0	N	1
Hippuris vulgaris	7	5	Х	10	8	Х	0	Α	S
Hirschfeldia incana	8	6	3	3	7	5	0	T	S

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Holcus lanatus	7	6	3	6	Х	5	1	Н	W
Holcus mollis	5	5	2	5	2	3	0	G, H	W
Holoschoenus romanus (vulgaris)	8	6	?	8~	7	8	0	G	
Holosteum umbellatum	8	6	5	3	Х	2	0	T	W
Homogyne alpina	6	4	2	6	4	2	0	Н	1
Homogyne discolor	8	1	4	7	8	5	0	Н	I
Honckenya peploides	9	6	Х	6=	7	7	5	G, H	W
Hordelymus europaeus	4	5	4	5	7	6	0	Н	W
Hordeum jubatum	9	6	Х	6	7	6	2	T	S
Hordeum marinum agg.	9	6	4	8=	7	5	6	T	S
Hordeum murinum agg.	8	7	Х	4	7	5	0	T	S
Hordeum secalinum (nodosum)	8	6	2	6	6	5	4	Н	S
Horminum pyrenaicum	9	2	4	5	9	2	0	Н	S
Hornungia petraea	8	7	2	2	9	1	0	T	V
Hottonia palustris	7	6	5	12	5	4	0	Α	W
Humulus lupulus	7	6	3	8=	6	8	0	Hli	S
Huperzia selago	4	3	3	6	3	5	0	С	- 1
Hutchinsia alpina	8	2	2	5	9	2	0	С	W
Hydrilla verticillata	6	6	3	12	9	3	0	Α	- 1
Hydrocharis morsus-ranae	7	6	4	11	7	6	0	Α	S
Hydrocotyle vulgaris	7	5	2	9~	3	2	1	Н	W
Hymenophyllum tunbrigense	5	6	1	7	3	?	0	С	- 1
Hyoscyamus niger	8	6	Х	4	7	9	0	T, H	S
Hypericum x desetangsii	7	6	3	6~	7	5	0	Н	W
Hypericum elegans	7	7	6	3~	9	2	0	Н	S
Hypericum elodes	8	6	1	9=	2	1	0	Н	W
Hypericum hirsutum	7	6	4	5	8	7	0	Н	S
Hypericum humifusum	7	Х	2	7	4	3	0	C, T	W
Hypericum maculatum	8	Х	3	6~	3	2	0	Н	W
Hypericum montanum	5	6	4	4	7	3	0	Н	S
Hypericum perforatum	7	6	5	4	6	4	0	Н	S
Hypericum pulchrum	4	6	2	5	3	2	0	Н	W
Hypericum tetrapterum (acutum)	7	5	2	8=	7	5	0	H	W
Hypochoeris glabra	9	7	2	3	3	1	0	T	S
Hypochoeris maculata	7	6	5	4~	6	2	0	Н	S
Hypochoeris radicata	8	5	3	5	4	3	1	Н	S
Hypochoeris uniflora	8	2	4	4~	4	2	0	H	S
Hyssopus officinalis	8	7	6	2	7	3	0	Z	W
Iberis amara	7	7	2	4	8	3	0	T	S
Iberis intermedia	8	7	4	4	9	?	0	T	S
Ilex aquifolium	(4)	5	2	5	4	5	0	P	
Illecebrum verticillatum	8	7	2	7	3	2	0	T	S
Impatiens glandulifera	5	7	2	8=	7	7	0	T	S
Impatiens noli–tangere	4	5	5	7	7	6	0	T	S
Impatiens parviflora	4	6	5	5	Х	6	0	T	S
Inula britannica	8	6	5	7=	8	5	2	Н	S

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Inula conyza	6	6	2	4	7	3	0	Н	W
Inula germanica	8	7	6	3	8	2	0	G, H	S
Inula graveolens	9	7	3	4	8	5	0	T	S
Inula helenium	7	7	6	5	7	5	0	Н	S
Inula helvetica (vaillantii)	7	8	5	8~	8	8	0	Н	S
Inula hirta	7	6	6	3	8	3	0	Н	S
Inula salicina	8	6	5	6~	9	3	1	Н	S
Inula spiraeifolia	8	7	6	3	9	2	0	Н	S
Iris aphylla	8	7	6	3	6	1	0	G	S
Iris germanica	8	8	3	3	8	2	0	Н	S
Iris pseudacorus	7	6	3	9=	Х	7	0	A, G	W
Iris sambucina	9	7	6	3	9	4	0	G	S
Iris sibirica	8	6	5	8~	6	2	0	G	S
Iris spuria	9	8	5	7	8	3	2	G	S
Iris variegata	7	7	6	3	Х	?	0	Н	S
Isatis tinctoria	8	7	7	3	8	3	0	Н	S
Isoetes echinospora	7	3	3	12	6	1	0	Α	S
Isoetes lacustris	7	4	2	12	4	1	0	Α	S
Isolepis fluitans	8	6	2	10	3	2	0	A	W
Isolepis setacea	6	5	2	9	5	3	0	T, H	W
Iva xanthiifolia	9	7	8	4	7	6	0	T	S
Jasione laevis	9	6	1	5	3	2	0	С	W
Jasione montana	7	6	3	3	3	2	0	Н	W
Jovibarba sobolifera	9	6	5	2	8	1	0	С	1
Juglans regia	6	8	2	6	7	7	0	P	S
Juncus acutiflorus (sylvaticus)	9	6	2	8	5	3	0	G, H	W
Juncus alpino–articulatus (alpinus)	8	Х	6	9	8	2	0	H	W
Juncus ambiguus (ranarius)	9	6	Х	8	4	3	4	T	S
Juncus anceps	8	6	1	7	7	4	3	Н	W
Juncus articulatus (lamprocarpus)	8	х	3	9	Х	2	1	Н	W
Juncus atratus	8	7	8	9~	7	4	0	Н	W
Juncus balticus	8	4	2	8	2	2	1	G	W
Juncus bufonius (agg.)	7	5	X	7~	3	4	0	T	S
Juncus bulbosus (supinus)	6	6	2	10	5	2	0	H, A	W
Juncus capitatus	8	7	3	7	4	3	0	T	S
Juncus compressus	8	5	3	8=	7	5	1	G	W
Juncus conglomeratus	8	5	3	7~	4	3	0	Н	S
Juncus effusus	8	5	3	7	3	4	0	Н.	S
Juncus ensifolius	9	7	2	7	?	?	0	T	S
Juncus filiformis	7	4	5	9	4	3	0	G, H	W
Juncus gerardii	8	6	Х	X=	7	X	7	G	W
Juncus inflexus (glaucus)	8	5	3	7~	8	4	1	Н	W
Juncus jacquinii	9	2	4	5	2	1	0	H	W
Juncus maritimus	9	7	3	7=	7	6	6	G	S
Juncus monanthus	9	2	4	5	8	2	0	Н	W
					_				
Juncus pygmaeus	9	7	1	7	4	2	0	T	S

Name	L	Т	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Juncus sphaerocarpus	8	8	6	8~	8	2	0	Т	S
Juncus squarrosus	8	5	2	7~	1	1	0	Н	I
Juncus stygius	8	4	4	9=	4	3	0	Н	W
Juncus subnodulosus (obtusiflorus)	8	6	2	8	9	3	2	G	W
Juncus tenageia	8	7	2	7	5	4	0	T	W
Juncus tenuis (macer)	6	6	3	6	5	5	0	Н	W
Juncus trifidus	8	2	3	4	4	2	0	Н	W
Juncus triglumis	8	2	7	9	6	2	0	Н	W
Juniperus communis ssp. communis	8	Х	Х	4	Х	Х	0	N	I
Juniperus communis ssp. alpina (nana)	9	2	7	4	7	2	0	Z	I
Juniperus sabina	7	4	6	3	7	2	0	N	I
Jurinea cyanoides	7	8	6	2	7	2	0	Н	S
Kalmia angustifolia	8	5	3	8	1	1	0	Z	- 1
Kernera saxatilis	9	3	2	3	9	2	0	С	W
Kickxia elatine	7	6	2	4	7	3	0	T	S
Kickxia spuria	7	7	2	4	7	3	0	T	S
Knautia arvensis	7	6	3	4	Х	4	0	Н	S
Knautia dipsacifolia	5	4	4	6	6	6	0	Н	S
Kobresia simpliciuscula (bipartia)	9	1	7	9	8	1	0	Н	S
Kochia laniflora (arenaria)	9	8	7	2	8	1	0	T	W
Koeleria arenaria (albescens)	9	6	1	4	5	3	0	Н	W
Koeleria glauca	7	7	7	3	8	1	0	Н	S
Koeleria hirsuta	9	1	7	4	3	2	0	Н	S
Koeleria macrantha (gracilis)	7	6	7	3	8	2	0	Н	S
Koeleria pyramidata (cristata) agg.	7	6	4	4	7	2	0	Н	S
Koeleria vallesiana	9	8	5	1	9	1	0	Н	S
Laburnum anagyroides	7	7	3	3	8	3	0	Н	S
Lactuca perennis	9	7	4	2	8	2	0	Н	S
Lactuca quercina	5	7	5	4	8	3	0	Н	S
Lactuca saligna	9	8	5	4	8	5	1	T, H	S
Lactuca serriola (scariola)	9	7	7	4	Х	4	0	H, T	W
Lactuca tatarica	9	6	8	6~	8	5	2	Н	S
Lactuca viminea	6	7	5	3	7	3	0	Н	S
Lactuca virosa	7	8	2	4	7	7	0	T, H	S
Lamiastrum flavidum	4	3	4	5	7	6	0	С	ı
Lamiastrum galeobdolon	3	5	4	5	7	5	0	С	I
Lamiastrum montanum	3	4	5	6	7	6	0	С	I
Lamium album	7	Х	3	5	Х	9	0	Н	S
Lamium amplexicaule	6	6	5	4	7	7	0	T	W
Lamium hybridum agg.	7	6	4	5	7	7	0	T	W
Lamium maculatum	5	Х	4	6	7	8	0	Н	S
Lamium purpureum	7	5	3	5	7	7	0	T, H	W
Lappula deflexa	8	Х	7	4	Х	8	0	H, T	W
Lappula squarrosa (myosotis)	8	6	6	3	7	6	0	H, T	W
Lapsana communis	5	6	3	5	Х	7	0	H, T	W
Larix decidua	(8)	Х	6	4	Х	3	0	P	S

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Laser trilobum	7	6	4	4	9	2	0	Н	S
Laserpitium halleri	8	3	7	4	3	2	0	Н	S
Laserpitium latifolium	7	4	2	5~	9	3	0	Н	S
Laserpitium prutenicum	7	6	5	7~	7	2	0	Н	S
Laserpitium siler	7	Х	2	4	9	2	0	Н	S
Lathraea squamaria	3	5	3	6	7	6	0	Gvp	S
Lathyrus aphaca	7	7	3	3	8	3	0	Tli	S
Lathyrus bauhinii (ensifolius)	5	6	4	5~	9	2	0	Н	S
Lathyrus heterophyllus	7	7	4	4	8	2	0	Н	S
Lathyrus hirsutus	7	6	4	4	7	Х	0	Tli	W
Lathyrus laevigatus (luteus)	8	3	4	5	8	4	0	Gli	S
Lathyrus latifolius	7	8	4	4	9	3	0	Hli	S
Lathyrus linifolius (montanus)	Х	5	2	5	3	2	0	G, H	S
Lathyrus maritimus	8	6	4	4	7	3	1	Hli	W
Lathyrus niger	5	6	4	3	7	3	0	G, H	S
Lathyrus nissolia	7	6	4	4	7	4	0	Т	S
Lathyrus palustris	8	6	Х	8=	8	3	0	Hli	S
Lathyrus pannonicus ssp. collinus	8	7	6	3~	9	2	0	Н	S
Lathyrus pratensis	7	5	Х	6	7	6	0	Hli	S
Lathyrus sylvestris	7	6	4	4	8	2	0	Hli	S
Lathyrus tuberosus	7	6	6	4~	8	4	0	G, Hli	٧
Lathyrus vernus	4	6	4	5	8	4	0	G, H	S
Lavatera thuringiaca	7	6	4	5	?	7	1	Н	S
Ledum palustre	6	5	7	9	2	2	0	Z	- 1
Leersia oryzoides	8	6	3	10	8	8	0	A, H	W
Legousia hybrida	7	7	2	4	7	3	0	T	S
Legousia speculum–veneris	7	7	4	4	8	3	0	T	S
Lembotropis nigricans ssp. nigr.	6	6	5	4	6	2	0	N	W
Lemna gibba	8	6	3	11	8	8	1	Α	S
Lemna minor	7	5	3	11	Х	6	1	Α	S
Lemna trisulca	7	6	3	12	7	5	1	Α	S
Leontodon autumnalis	7	Х	3	5	5	5	0	Н	W
Leontodon helveticus (pyrenaicus)	8	3	4	5	3	2	0	Н	W
Leontodon hispidus	8	Х	3	5	7	6	0	Н	W
Leontodon incanus	7	Х	4	3	9	2	0	Н	S
Leontodon montanus	8	2	4	5	9	3	0	Н	W
Leontodon saxatilis (Thrincia hirta)	8	6	2	6~	6	5	1	Н	W
Leontopodium alpinum	8	2	5	4	8	2	0	Н	W
Leonurus cardiaca ssp. cardiaca	8	6	6	5	8	9	0	Н	W
Leonurus marrubiastrum	7	7	8	6	8	8	0	T, H	S
Lepidium campestre	7	6	3	4	8	6	0	T	S
Lepidium densiflorum	8	7	7	4	7	6	0	T, H	W
Lepidium graminifolium	8	8	3	3	6	5	0	Н	W
Lepidium heterophyllum	8	7	1	5	6	5	0	Н	W
Lepidium latifolium	9	6	8	5~	7	5	4	Н	W
Lepidium neglectum	9	7	?	3	8	4	0	T, H	S

Name	L	Т	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Lepidium perfoliatum	8	6	8	6	6	5	2	T, H	S
Lepidium ruderale	9	6	7	4	Х	6	0	T, H	W
Lepidium virginicum	8	7	Х	4	6	5	0	T, H	W
Leucanthemum atratum (halleri)	9	2	4	5	9	2	0	Н	W
Leucanthemum maximum	9	4	3	4	7	3	0	Н	W
Leucanthemum vulgare (leucanthem.)	7	Х	3	4	Х	3	0	Н	W
Leucojum aestivum	7	8	4	9=	7	8	0	G	S
Leucojum vernum	6	5	4	6	7	8	0	G	V
Ligusticum mutellina	7	2	4	6	5	4	0	Н	W
Ligusticum mutellinoides	9	1	6	5	3	1	0	Н	W
Ligustrum vulgare	7	6	3	4	8	3	0	N	S
Lilium bulbiferum	7	Х	4	5	8	3	0	G	S
Lilium martagon	4	Х	5	5	7	5	0	G	S
Limodorum abortivum	6	7	3	4	8	3	0	Gvp	S
Limonium vulgare	9	6	3	7=	7	5	8	Н	W
Limosella aquatica	7	6	3	8=	7	3	0	T	W
Linaria alpina	9	3	4	4	8	2	0	G, H	W
Linaria arvensis	6	7	2	5	7	5	0	T	S
Linaria repens (striata)	7	6	1	4	4	6	0	H, G	S
Linaria vulgaris	8	6	5	4	7	5	0	G, H	S
Lindernia dubia	9	6	3	8=	7	?	0	T	S
Lindernia procumbens	9	7	5	8=	7	6	0	T	S
Linnaea borealis	5	Х	5	5	2	2	0	Z	- 1
Linum austriacum	9	7	6	3	8	2	0	Н	S
Linum catharticum	7	Х	3	Х	7	2	1	T	S
Linum flavum	8	7	6	4~	8	3	0	Н	S
Linum leonii	9	7	5	3	9	1	0	Н	S
Linum perenne	7	Х	6	3	8	2	0	Н	S
Linum perenne ssp. montanum	9	3	4	4	9	2	0	Н	S
Linum tenuifolium	9	8	4	2	9	2	0	H, C	W
Linum viscosum	7	Х	4	4~	8	?	0	Н	S
Liparis loeselii	8	6	4	9=	9	2	0	G, H	S
Listera cordata	3	4	3	7	2	2	0	G	S
Listera ovata	6	Х	3	6~	7	7	0	G	S
Lithospermum officinale	6	6	5	5	8	5	0	Н	W
Littorella uniflora	7	5	2	10	7	2	1	A, H	W
Lloydia serotina	9	1	7	5	5	1	0	G	S
Lobelia dortmanna	7	5	2	10	5	1	0	A	W
Loiseleuria procumbens	9	2	3	5	3	1	0	Z	I
Lolium multiflorum	7	7	3	4	7	8	0	H, T	W
Lolium perenne	8	6	3	5	7	7	0	Н	W
Lolium temulentum agg.									
Lolium temulentum remotum	7	6	4	5	5	4	0	T	S
Lolium temulentum temulentum	7	7	3	4	8	Х	0	T	S
Lolium x hybridum	8	7	3	5	7	8	0	H	W
Lomatogonium carinthiacum	8	1	5	5	7	2	0	T	S

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Lonicera alpigena	3	4	4	6	8	7	0	N	S
Lonicera caerulea	5	3	7	8	2	2	0	N	S
Lonicera caprifolium	7	7	4	4	8	2	0	Nli	S
Lonicera etrusca	7	9	?	3	Х	?	0	N	ı
Lonicera nigra	3	4	4	5	5	4	0	N	S
Lonicera periclymenum	6	5	2	Х	3	4	0	Nli	S
Lonicera xylosteum	5	6	4	5	7	6	0	N	S
Lotus corniculatus	7	Х	3	4	7	3	0	Н	S
Lotus tenuis	7	6	3	7~	8	4	4	Н	S
Lotus uliginosus	7	5	2	8	6	4	0	Н	S
Ludwigia palustris	8	7	3	9=	4	4	0	T, H	
Lunaria rediviva	4	5	4	6	7	8	0	Н	S
Lupinus polyphyllus	7	5	4	5	4	Х	0	Н	S
Luronium natans	8	6	1	11	5	3	0	Α	W
Luzula alpino–pilosa (spadicea)	7	2	?	7	4	3	0	Н	S
Luzula campestris campestris (vulgaris)	7	Х	3	4	3	3	0	Н	S
Luzula campestris multiflora	7	Х	4	5~	5	3	0	Н	S
Luzula campestris pallescens	7	5	5	5	3	2	0	Н	W
Luzula desvauxii	7	4	4	6	4	4	0	Н	S
Luzula forsteri	4	8	2	4	5	2	0	Н	S
Luzula glabatra	8	2	5	6	7	3	0	Н	S
Luzula luzulina (flavescens)	3	3	4	4	5	2	0	Н	S
Luzula luzuloides (albida)	4	Х	4	5	3	4	0	Н	W
Luzula nivea	4	5	4	5	3	3	0	Н	W
Luzula pilosa	2	Х	3	5	5	4	0	Н	W
Luzula spicata	8	2	3	4	4	1	0	Н	S
Luzula sudetica	8	3	4	5~	3	2	0	Н	W
Luzula sylvatica ssp. sylvatica	4	4	2	5	4	4	0	Н	W
Luzula sylvatica ssp. sieberi	3	3	2	5	2	3	0	Н	W
Lychnis flos-cuculi	7	5	3	7~	Х	Х	0	Н	W
Lychnis viscaria (Viscaria vulgaris)	7	6	4	3	4	2	0	C, H	W
Lycium barbarum (halimifolium)	9	7	5	5	7	4	0	N	S
Lycopodiella inundata	8	4	2	9=	3	1	0	С	W
Lycopodium annotinum	3	4	3	6	3	3	0	С	I
Lycopodium clavatum	8	4	3	4	2	2	0	С	I
Lycopus europaeus ssp. europaeus	7	6	5	9=	7	7	0	H, A	W
Lycopus exaltatus	7	6	6	9=	8	8	1	H, A	W
Lysimachia nemorum	2	5	2	7	7	7	0	С	W
Lysimachia nummularia	4	6	4	6~	Х	Х	0	С	W
Lysimachia punctata	6	7	4	7	8	4	0	Н	W
Lysimachia thyrsiflora	7	6	1	9=	Х	4	0	H, A	S
Lysimachia vulgaris	6	Х	Х	8~	Х	Х	0	Н	S
Lythrum hyssopifolia	8	7	5	7=	3	4	2	T	S
Lythrum salicaria	7	5	5	8~	6	Х	1	Н	S
Maianthemum bifolium	3	Х	6	5	3	3	0	G	S
Malaxis monophyllos	3	4	5	8	6	6	0	G	S

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Malus sylvestris agg.	(7)	6	3	5	7	5	0	Р	S
Malva alcea	8	6	4	5	8	7	0	Н	S
Malva moschata	8	6	3	4	7	4	0	Н	W
Malva neglecta	8	6	7	5	7	9	0	T, H	S
Malva pusilla	8	7	7	4	5	5	1	T, H	S
Malva sylvestris	8	6	3	4	7	8	0	Н	W
Marrubium vulgare	9	7	5	4	8	8	0	C, H	W
Marsilea quadrifolia	7	9	5	10	7	6	0	А	S
Matricaria discoidea	8	5	3	5	7	8	0	T	W
Matricaria recutita (chamomilla)	7	6	5	5	5	5	0	T	W
Matteuccia struthiopteris	5	6	4	8	7	7	0	Н	S
Medicago arabica	8	7	4	4	8	5	0	T	S
Medicago lupulina	7	5	Х	4	8	Х	0	T, H	W
Medicago minima	9	7	3	3	8	2	0	T	S
Medicago nigra (polymorpha)	9	8	3	3	7	5	0	T	S
Medicago sativa agg.									
Medicago sativa falcata	8	6	7	3	9	3	0	Н	W
Medicago sativa sativa	8	6	6	4	7	Х	0	Н	W
Melampyrum arvense	7	7	5	4	8	3	0	Thp	W
Melampyrum cristatum	7	7	5	3~	8	2	0	Thp	S
Melampyrum nemorosum	5	6	4	4~	6	4	0	Thp	S
Melampyrum pratense	Х	Х	3	Х	3	2	0	Thp	S
Melampyrum pratense ssp. commutatum	5	6	3	4	4	2	0	Thp	S
Melampyrum pratense ssp. oligocladum	5	3	4	5	2	2	0	Thp	S
Melampyrum pratense ssp. paludosum	7	4	?	7	2	1	0	Thp	S
Melampyrum pratense ssp. pratense	6	5	3	5	3	2	0	Thp	S
Melampyrum sylvaticum	4	4	5	5	2	2	0	Thp	S
Melica ciliata agg.									
Melica ciliata ciliata	8	7	4	2	7	2	0	Н	S
Melica ciliata transsilvanica	7	8	4	3	6	4	0	Н	S
Melica nutans nutans	4	Х	3	4~	Х	3	0	G, H	S
Melica nutans picta	5	8	4	4	6	4	0	H, G	S
Melica uniflora	3	5	2	5	6	6	0	G, H	S
Melilotus alba	9	6	6	3	7	4	0	H, T	S
Melilotus altissima	8	6	5	7~	7	7	2	H, T	S
Melilotus dentata	8	6	7	6~	7	5	2	T, H	S
Melilotus indica	9	6	4	5~	7	7	2	T	S
Melilotus officinalis	8	6	6	3	8	3	0	H	S
Melittis melissophyllum ssp. meliss.	5	7	2	4	6	3	0	Н	S
Mentha aquatica	7	5	3	9=	7	5	0	H, A	S
Mentha arvensis	7	X	Х	7~	Х	X	0	G, H	S
Mentha longifolia (sylvestris)	7	5	4	8=	9	7	0	H	S
Mentha x piperita agg.	8	7	?	6	7	6	0	H	S
Mentha pulegium	8	7	3	7=	7	7	1	H	S
Mentha suaveolens (rotundifolia)	8	7	3	8=	6	5	1	Н	S
Mentha x verticillata agg.	7	5	?	8~	7	?	0	H?	S

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Menyanthes trifoliata	8	Х	х	9=	Х	3	0	A, G	W
Mercurialis annua	7	7	3	4	7	8	0	Т	S
Mercurialis perennis ovata	5	7	4	4	7	5	0	H, C	S
Mercurialis perennis perennis	2	Х	3	Х	8	7	0	G, H	S
Mespilus germanica	(6)	8	6	4	6	Х	0	P	S
Meum athamanticum	8	4	2	5	3	3	0	Н	S
Mibora minima	8	8	2	3	4	3	0	Т	S
Micropus erectus	9	9	?	2	9	1	0	T	S
Milium effusum	4	Х	3	5	5	5	0	Н	W
Mimulus guttatus	7	Х	3	9=	Х	6	0	H, A	W
Minuartia austriaca	9	2	4	5	9	2	0	С	W
Minuartia cherlerioides (aretioides)	8	1	4	3	8	2	0	С	W
Minuartia fastigiata (Alsine jacquinii)	9	8	4	2	8	1	0	T, H	W
Minuartia hybrida (tenuifolia)	9	7	3	3	8	3	0	T	W
Minuartia gerardii	9	2	7	5	7	2	0	С	W
Minuartia recurva	8	1	7	4	3	1	0	С	W
Minuartia rupestris	8	1	4	3	8	2	0	С	W
Minuartia sedoides	9	1	2	4	4	1	0	С	W
Minuartia setacea	9	7	6	2	7	1	0	С	W
Minuartia stricta	9	4	7	9	2	1	0	С	W
Minuartia verna	9	4	5	3	Х	1	0B	С	W
Minuartia viscosa	8	6	5	3	Х	2	0	T, H	S
Misopates orontium (Antirrhinum o.)	7	7	3	5	5	5	0	T	V
Moehringia ciliata	9	2	4	5	7	2	0	Н	W
Moehringia muscosa	5	3	2	7	9	2	0	Н	W
Moehringia trinervia	4	5	3	5	6	7	0	T, H	S
Moenchia erecta	9	7	2	2	4	1	0	T	S
Molinia caerulea agg.									
Molinia caerulea arundinacea (litoral	7	6	5	X~	х	3	0	Н	S
Molinia caerulea caerulea	7	Х	3	7	х	2	0	Н	S
Moneses uniflora	4	Х	5	5	4	2	0	H, G	W
Monotropa hypopitys agg.	4	Х	5	5	3	2	0	Gvp	S
Montia fontana (ssp. fontana)	8	4	2	9	5	4	0	T, G	W
Montia fontana ssp. chondrosperma	7	6	2	8=	3	4	0	T, A	W
Muscari botryoides	7	5	4	5	Х	Х	0	G	V
Muscari comosum	7	8	3	3	7	?	0	G	V
Muscari neglectum	7	8	7	3	7	5	0	G	V
Muscari racemosum	7	7	3	3	8	6	0	G	V
Muscari tenuiflorum	7	8	6	3	8	?	0	G	V
Myagrum perfoliatum	6	7	4	4	9	4	0	T	S
Mycelis muralis	4	6	2	5	Х	6	0	Н.	S
Myosotis alpestris	8	2	4	5	9	4	0	Н	W
Myosotis arvensis (intermedia)	6	6	5	5	Х	6	0	T, H	W
Myosotis discolor (versicolor)	8	7	2	4	4	2	0	T T	W
Myosotis decumbens	8	3	2	6	5	7	0	H	W

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Myosotis nemorosa (strigulosa)	7	5	4	8	5	5	0	Н	W
Myosotis palustris (scorpioides)	7	Х	5	8~	х	5	0	Н	W
Myosotis ramosissima (coll., hispida)	9	6	5	2	7	1	0	Т	W
Myosotis rehsteineri	9	6	4	10	9	2	0	H, A	W
Myosotis sparsiflora	5	6	6	6	7	7	0	Т	W
Myosotis stricta (micrantha)	8	6	5	3	6	2	0	Т	W
Myosotis sylvatica	6	Х	3	5	Х	7	0	Н	W
Myosoton aquaticum (Malachium a.)	7	5	3	8=	7	8	0	G, H	W
Myosurus minimus	8	7	5	7=	6	5	0	Т	V
Myrica gale	8	6	2	9	3	3	0	Z, N	S
Myricaria germanica	8	4	7	8=	8	3	0	N	I
Myriophyllum alternifolium	7	5	2	12	6	3	0	Α	W
Myriophyllum spicatum	5	6	Х	12	9	7	?	Α	W
Myriophyllum verticillatum	5	6	5	12	7	8	0	А	W
Myrrhis odorata	7	6	2	5	7	7	0	Н	S
Najas flexilis	5	6	4	12	8	5	0	T, A	S
Najas intermedia	7	6	4	12	9	4	0	T, A	S
Najas marina	5	6	4	12	9	6	1	A, T	S
Najas minor	6	7	4	12	8	4	0	A, T	S
Narcissus pseudo–narcissus	8	4	2	6	4	4	0	G	V
Narcissus radiiflorus (exsertus)	8	3	4	5	6	5	0	G	V
Nardurus halleri	9	8	2	2	4	1	0	Т	
Nardus stricta	8	Х	3	X~	2	2	0	Н	W
Narthecium ossifragum	8	4	1	9	2	1	0	Н	W
Nasturtium officinale agg.	7	Х	3	10	7	7	0	А	W
Neottia nidus–avis	2	5	3	5	7	5	0	G!vp	S
Nepeta cataria	8	7	3	4	7	7	0	H, C	W
Nepeta pannonica	8	7	6	2	7	?	0	H, C	W
Neslia paniculata	6	6	5	4	8	4	0	T	W
Nicandra physalodes	8	7	?	4	7	7	0	T	S
Nigella arvensis	8	7	5	3	9	3	0	T	S
Nigritella miniata (nigra ssp. rubra)	8	2	?	4	9	2	0	G	S
Nigritella nigra agg.	8	2	4	4	6	2	0	G	S
Nonea pulla	7	6	6	3	9	2	0	Н	S
Nuphar lutea	8	6	4	11	7	6	0	A	S
Nuphar pumila	8	4	7	11	4	2	0	A	S
Nymphaea alba	8	6	3	11	7	5	0	A	S
Nymphaea candida	8	6	6	11	4	4	0	A	S
Nymphoides peltata (Limnanthemum n.)	8	7	5	11	8	7	0	A	S
Odontites litoralis	8	6	?	7=	7	4	4	Thp	S
Odontites lutea	7	7	5	3	9	2	0	Thp	S
Odontites rubra (vulgaris, serotina)	6	6	3	5~	7	5	1	Thp	W
Odontites verna	6	6	3	5	6	5	0	Thp	W
Odontites viscosa	6	7	7	3	7	2	0	Thp	S
Oenanthe aquatica	7	6	5	10	7	6	0	A, H	S
Oenanthe conioides	7	6	3	10	7	8	2	A, H	S

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Oenanthe fistulosa	7	7	2	9=	8	5	0	H, A	S
Oenanthe fluviatilis	8	7	1	11	8	7	0	А	S
Oenanthe lachenalii	8	7	2	8=	8	7	3	Н	S
Oenanthe peucedanifolia	7	7	2	9~	Х	3	0	Н	S
Oenanthe silaifolia	8	6	5	8~	7	5	2	Н	S
Oenothera biennis	9	7	3	4	Х	4	0	Н	S
Oenothera parviflora (muricata) agg.	8	6	2	3	7	3	1	H, T	W
Oenothera parviflora ammophila	9	6	4	3	8	5	1	Н	W
Omphalodes scorpioides	3	6	4	6	8	7	0	H, T	S
Omphalodes verna	4	6	4	5	7	6	0	Н	S
Onobrychis arenaria	7	7	7	2	9	1	0	Н	S
Onobrychis montana	9	3	6	4	9	2	0	Н	S
Onobrychis viciifolia	8	7	6	3	8	3	0	Н	S
Ononis arvensis (hircina)	8	6	7	4~	7	2	0	H, Z	S
Ononis campestris agg.									
Ononis natrix	8	8	3	3	8	1	0	Z, H	S
Ononis repens	8	5	2	4~	7	2	0	Z, H	S
Ononis rotundifolia	7	7	7	3	8	2	0	H	S
Ononis spinosa (campestris)	8	6	5	4~	7	3	1	Z, H	S
Onopordum acanthium	9	7	6	4	7	8	0	Н	S
Onosma arenarium	7	8	6	3	8	1	0	Н	S
Ophioglossum vulgatum	7	6	3	7	7	2	1	G	S
Ophrys apifera	7	6	2	4	9	2	0	G	W
Ophrys holosericea	8	7	4	4~	9	2	0	G	W
Ophrys insectifera	7	5	4	4	9	3	0	G	W
Ophrys sphecodes agg.	8	8	4	4~	9	3	0	G	W
Orchis coriophora	8	7	4	7	4	2	0	G	W
Orchis mascula	6	Х	3	4	8	Х	0	G	S
Orchis militaris	7	6	5	3	9	2	0	G	S
Orchis morio	7	5	3	4~	7	3	0	G	S
Orchis pallens	4	5	4	5	8	4	0	G	S
Orchis palustris (laxiflora ssp. pal	9	6	5	9~	8	2	1	G	S
Orchis purpurea	5	7	4	4~	8	3	0	G	S
Orchis simia	8	8	2	3	8	2	0	G	S
Orchis tridentata	9	7	4	3	9	2	0	G	W
Orchis ustulata	7	5	5	4	Х	3	0	G	W
Oreochloa disticha	9	1	4	5	1	1	0	Н	S
Origanum vulgare	7	х	3	3	8	3	0	Н, С	W
Orlaya grandiflora	7	7	2	3	9	4	0	T T	S
Ornithogalum kochii (orthophyllum ssp. k.)	9	8	5	2	8	1	0	G	V
Ornithogalum nutans agg.	6	7	4	4	7	7	0	G	V
Ornithogalum pyrenaicum	4	6	2	5	6	5	0	G	V
Ornithogalum umbellatum	6	6	4	5	7	7	0	G	V
Ornithopus perpusillus	7	6	2	3	2	2	0	T	V
Orobanche alba (epithymum)	8	Х	3	3	9	X	0	Gvp	S
Orobanche alsatica agg.		^					0	Jvp	,

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Orobanche alsatica alsatica	7	7	7	3	8	2	0	Gvp	S
Orobanche alsatica bartlingii	7	6	4	3	7	2	0	Gvp	S
Orobanche alsatica mayeri	Х	5	7	3	7	Х	0	Gvp	S
Orobanche amethystea	8	8	2	1	8	1	0	Gvp	S
Orobanche arenaria	7	8	5	3	Х	1	0	Gvp	S
Orobanche caryophyllacea (vulgaris)	8	6	5	3	9	2	0	Gvp	S
Orobanche coerulescens	9	7	7	2	8	1	0	Gvp	S
Orobanche elatior (major)	7	7	5	4	8	3	0	GvP	S
Orobanche flava	9	4	4	5	9	2	0	Gvp	S
Orobanche gracilis	Х	Х	2	3	7	2	0	Gvp	S
Orobanche hederae	4	6	2	5	6	Х	0	Gvp	S
Orobanche lucorum	5	6	4	5	8	?	0	Gvp	S
Orobanche lutea (rubens)	Х	6	5	3	8	Х	0	Gvp	S
Orobanche minor (barbata)	6	6	2	5	7	5	0	T, Gvp	S
Orobanche picridis	7	7	2	4	7	5	0	Gvp	S
Orobanche purpurea	7	7	5	4	7	2	0	Gvp	S
Orobanche ramosa	6	7	5	5	7	7	0	Gvp	S
Orobanche rapum–genistae	Х	6	1	5	3	2	0	Gvp	S
Orobanche reticulata	7	Х	4	4	8	2	0	Gvp	S
Orobanche salviae	4	5	4	5	8	7	0	Gvp	S
Orobanche teucrii	8	6	2	2	9	1	0	Gvp	S
Orthilia secunda	4	Х	3	5	Х	2	0	С	I
Osmunda regalis	5	6	2	8	4	5	0	H, G	S
Ostrya carpinifolia	(4)	8	5	4	Х	5	0	P	S
Oxalis acetosella	1	Х	3	5	4	6	0	G, H	W
Oxalis corniculata	7	7	?	4	Х	6	0	T	S
Oxalis dillenii (stricta)	7	7	3	5	6	5	0	T	S
Oxalis fontana (europaea)	6	6	?	5	5	7	0	G, T	S
Oxyria digyna	8	2	Х	5	3	3	0	Н	W
Oxytropis campestris	9	2	6	4	6	2	0	Н	W
Oxytropis jacquinii (montana)	8	2	4	4	9	2	0	Н	S
Oxytropis pilosa	9	7	7	1	7	1	0	Н	S
Papaver argemone	6	6	2	4	5	5	0	T	W
Papaver dubium agg.	6	6	3	4	5	5	0	T	W
Papaver dubium lecoquii	8	7	3	4	7	5	0	T	S
Papaver hybridum	7	7	3	5	7	5	0	T	S
Papaver rhoeas	6	6	3	5	7	6	0	T	S
Papaver sendtneri	9	1	4	5	9	2	0	Н	S
Parapholis strigosa	8	6	2	7=	7	4	5	T	S
Parietaria judaica (diffusa)	6	7	2	7	8	7	0	H	W
Parietaria officinalis (erecta)	5	7	4	5	7	7	0	Н	W
Parietaria pensylvanica	7	7	?	5	7	8	0	T	S
Paris quadrifolia	3	Х	4	6	7	7	0	G	S
Parnassia palustris	8	X	X	8~	7	2	0	Н	S
Pastinaca sativa	8	6	5	4	8	5	0	Н	S
Pedicularis aspleniifolia	8	1	5	6	8	3	0	Hhp	S

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Pedicularis foliosa	7	3	2	6	8	3	0	Hhp	S
Pedicularis oederi	9	2	7	5	9	2	0	Hhp	S
Pedicularis palustris	8	Х	Х	9=	Х	2	0	Hhp	S
Pedicularis recutita	8	3	4	6	7	4	0	Hhp	S
Pedicularis rostrato–capitata	8	2	4	5	9	3	0	Hhp	S
Pedicularis rostrato–spicata	7	2	4	5	9	4	0	Н	S
Pedicularis sceptrum–carolinum	8	5	7	8~	8	2	0	Hhp	S
Pedicularis sylvatica	7	5	2	8~	1	2	0	Hhp	S
Pedicularis verticillata	8	3	7	Х	8	2	0	Hhp	S
Peplis portula	8	6	3	7=	3	2	0	T	S
Petasites albus	4	4	4	6	Х	5	0	G	S
Petasites hybridus (officinalis)	7	5	2	8=	7	8	0	G, H	S
Petasites paradoxus (niveus)	8	3	4	6	8	3	0	G, H	S
Petasites spurius	9	6	6	6~	7	5	0	G	S
Petrocallis pyrenaica	8	1	4	4	9	1	0	С	W
Petrorhagia prolifera	8	7	3	3	5	2	0	T	S
Petrorhagia saxifraga	9	7	4	2	7	1	0	С	W
Peucedanum alsaticum	7	7	6	4~	9	3	0	Н	S
Peucedanum carvifolia	8	7	6	5	7	5	0	Н	S
Peucedanum cervaria	7	6	4	3	7	3	0	Н	S
Peucedanum officinale	7	7	5	4~	8	2	0	Н	S
Peucedanum oreoselinum	6	6	4	3	6	2	0	Н	S
Peucedanum ostruthium (Imperatoria o.)	6	3	2	5	7	7	0	Н	S
Peucedanum palustre	7	6	6	9=	Х	4	0	Н	S
Phalaris arundinacea	7	5	Х	8~	7	7	0	G, H	W
Phleum alpinum (rhaeticum) agg.	8	3	3	5	6	7	0	Н	W
Phleum arenarium	9	6	3	3	7	3	1	T	S
Phleum hirsutum (michelii)	8	3	4	5	7	4	0	Н	W
Phleum paniculatum	7	6	4	4	8	4	0	H, T	S
Phleum phleoides (boehmeri)	8	6	7	3	8	2	0	Н	S
Phelum pratense agg.									
Phleum pratense bertolonii (nodosum)	7	6	5	4	Х	5	0	Н	W
Phleum pratense pratense	7	Х	5	5	Х	7	0	Н	W
Phragmites australis (communis)	7	5	Х	10	7	7	0	G, A	W
Phyllitis scolopendrium	4	5	2	5	8	4	0	Hel	- 1
Physalis alkekengi	5	7	5	6	8	7	0	Н	S
Phyteuma betonicifolium	8	3	4	5	2	1	0	Н	S
Phyteuma hemisphaericum	8	2	4	5	3	1	0	Н	S
Phyteuma nigrum	7	4	4	5	5	4	0	Н	S
Phyteuma orbiculare orbiculare	8	3	4	5	8	3	0	Н	S
Phyteuma orbiculare tenerum	8	6	4	2	8	1	0	H	S
Phyteuma ovatum (halleri)	7	3	4	6	7	6	0	Н	S
Phyteuma scheuchzeri	8	4	6	4	4	2	0	Н	S
Phyteuma spicatum	X	X	4	5	6	5	0	H	S
Picea abies (excelsa)	(5)	3	6	X	X	X	0	P	I
Picris echioides	7	7	3	5	8	6	0	T, H	S

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Picris hieracioides agg.	8	х	5	4	8	4	0	Н	S
Pilularia globulifera	8	6	2	9=	4	2	0	Α	S
Pimpinella major									
Pimpinella major ssp. major	7	5	2	5	7	6	0	Н	S
Pimpinella major ssp. rubra	7	4	3	5	6	5	0	Н	S
Pimpinella saxifraga agg.									
Pimpinella saxifraga alpina	7	3	2	5	5	4	0	Н	S
Pimpinella saxifraga nigra	9	6	6	2	8	1	0	Н	S
Pimpinella saxifraga saxifraga	7	Х	5	3	Х	2	0	Н	S
Pinguicula alpina	9	3	5	Х	8	2	0	Н	S
Pinguicula leptoceras	8	4	5	9	8	1	0	Н	S
Pinguicula vulgaris	8	Х	3	8	7	2	0	Н	S
Pinus cembra	(5)	2	7	5	4	3	0	P	I
Pinus mugo agg.									
Pinus mugo mugo (pumilio)	8	3	3	Х	Х	3	0	N	1
Pinus mugo rotundata	(8)	3	5	8	2	2	0	P	- 1
Pinus nigra	(7)	7	4	3	9	2	0	P	- 1
Pinus sylvestris	(7)	Х	7	Х	Х	Х	0	P	1
Plantago alpina	8	3	2	5~	3	2	0	Н	W
Plantago atrata (montana) ssp. atrata	8	3	4	7	8	5	0	Н	S
Plantago coronopus	8	7	3	7=	7	4	4	Н	S
Plantago indica (arenaria)	8	7	5	4	7	5	0	T	S
Plantago lanceolata	6	Х	3	Х	Х	Х	0	Н	W
Plantago major ssp. major	8	Х	Х	5	Х	6	0	Н	S
Plantago major ssp. intermedia	7	6	Х	7=	5	4	0	H, T	S
Plantago maritima	8	6	Х	7=	8	5	7	Н	W
Plantago media	7	Х	7	4	7	3	0	Н	W
Plantago serpentina	9	6	6	4	6	2	0	Н	S
Platanthera bifolia	6	Х	3	5~	7	Х	0	G	S
Platanthera chlorantha	6	Х	3	7~	7	Х	0	G	S
Pleurospermum austriacum	5	4	5	6~	8	4	0	Н	S
Poa alpina	7	3	5	5	Х	7	0	Н	W
Poa annua	7	X	5	6	Х	8	1	T, H	W
Poa badensis	8	7	4	3	8	1	0	Н	S
Poa bulbosa	8	7	7	3	5	2	0	Н	W
Poa cenisia	8	2	2	5	8	3	0	H, G	S
Poa chaixii (sudetica)	6	5	4	5	3	4	0	H	S
Poa compressa	9	X	4	3	9	3	0	H	S
Poa hybrida	6	3	4	6	6	7	0	H	S
Poa laxa (flexuosa)	8	1	2	5	3	2	0	H	S
Poa minor	8	2	2	5	8	3	0	H	S
Poa nemoralis	5	X	5	5	5	4	0	H	S
Poa palustris	7	5	5	9=	8	7	0	Н	S
Poa pratensis angustifalia	7		,,		,,,	2	0	11.0	14/
Poa pratensis angustifolia	7	6	X	X	X	3	0	H, G	W
Poa pratensis pratensis	6	Х	Х	5	Х	6	0	H, G	W

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Poa pratensis subcoerulea	9	5	3	5	6	3	3	H, G	W
Poa remota	5	6	6	7	8	7	0	Н	S
Poa supina	8	3	4	5	7	7	0	Н	W
Poa trivialis	6	Х	3	7	Х	7	1	H, C	W
Podospermum laciniatum (Scorzonera lac.)	8	8	6	3~	8	4	1	Н	S
Polemonium caeruleum	6	4	5	7	8	6	0	Н	S
Polycarpon tetraphyllum	9	8	3	3	5	?	0	T	S
Polycnemum arvense	8	8	7	3	7	2	0	T	S
Polycnemum majus	8	7	6	4	8	4	0	T	S
Polycnemum verrucosum	8	8	6	2	6	1	0	T	S
Polygala alpestris ssp. alpestris	8	2	4	4	7	2	0	Н	S
Polygala amara agg.	8	3	4	4~	8	2	0	H, C	W
Polygala amarella	9	Х	4	9	9	1	0	H, C	S
Polygala calcarea	7	7	1	3	9	2	0	C, H	W
Polygala chamaebuxus (Polygal. ch.)	6	4	4	3~	8	2	0	Z	I
Polygala comosa (vulgaris ssp. com.)	8	6	6	3	8	2	0	Н	S
Polygala serpyllifolia	8	4	2	6	2	2	0	H, C	W
Polygala vulgaris	7	Х	3	4	3	2	0	H, C	W
Polygonatum multiflorum	2	Х	5	5	6	5	0	G	S
Polygonatum odoratum (officinale)	7	5	5	3	7	3	0	G	S
Polygonatum verticillatum	4	4	2	5	4	5	0	G	S
Polygonum amphibium	7	6	Х	11	6	4	0	A, G	W
Polygonum amphibium var. terrestre	8	6	Х	Х	Х	6	0	G	S
Polygonum aviculare agg.	7	6	Х	4	Х	6	1	Т	S
Polygonum bistorta	7	4	7	7	5	5	0	G, H	S
Polygonum hydropiper	7	6	Х	8=	5	8	0	Т	S
Polygonum lapathifolium ssp. Lapathifolium	6	6	4	8	Х	8	0	Т	S
Polygonum lapathifolium ssp. Danubiale	8	6	5	7=	Х	5	0	Т	S
Polygonum lapathifolium ssp. incanum	7	6	4	6	Х	8	0	Т	S
Polygonum minus	7	6	3	8=	5	8	0	Т	S
Polygonum mite	7	6	3	8	6	7	0	Т	S
Polygonum oxyspermum ssp. raii	9	6	4	7=	7	8	1	Т	S
Polygonum persicaria	6	6	3	5	7	7	0	Т	S
Polygonum rurivagum (aviculare ssp. r.)	7	7	3	5	8	7	0	Т	S
Polygonum viviparum	7	2	х	5~	4	2	0	Н	W
Polypodium interjectum (vulg. ssp. prion.)	5	6	3	5	Х	?	0	С	I
Polypodium vulgare agg.	5	5	3	4	2	2	0	С	1
Polystichum aculeatum (lobatum)	3	6	2	6	6	7	0	Н	W
Polystichum braunii	3	4	2	6	6	7	0	Н	S
Polystichum lonchitis	6	4	3	5	8	3	0	Н	W
Polystichum setiferum (angulare)	3	7	2	6	5	5	0	Н	S
Populus alba	(5)	7	7	7~	8	6	0	P	S
Populus nigra	(5)	6	6	8=	7	7	0	P	S
Populus tremula	(6)	5	5	5	Х	X	0	P	S
Portulaca oleracea	7	8	3	4	7	7	0	T	S
Potamogeton acutifolius	7	6	4	11	5	6	0	A	W

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Potamogeton alpinus (rufescens)	7	4	Х	12	6	6	0	A	W
Potamogeton x angustifolius (x zizii)	7	6	4	12	7	5	0	A	W
Potamogeton coloratus	8	6	3	11	8	8	0	A	W
Potamogeton compressus	6	5	?	12	8	4	0	A	W
Potamogeton crispus	6	5	3	12	7	5	1	A	W
Potamogeton filiformis	8	4	5	12	4	3	0	А	W
Potamogeton friesii (mucronatus)	5	6	5	11	7	6	0	А	W
Potamogeton gramineus	8	4	Х	12	5	5	0	Α	W
Potamogeton lucens	6	6	4	12	6	7	0	Α	W
Potamogeton natans	6	5	5	11	7	5	0	Α	W
Potamogeton x nitens	7	5	2	12	7	5	0	Α	W
Potamogeton nodosus (fluitans)	6	6	5	12	8	5	0	Α	W
Potamogeton obtusifolius	6	6	3	12	6	6	0	Α	W
Potamogeton pectinatus agg.									
Potamogeton pectinatus helveticus	7	6	5	12	8	7	0	Α	W
Potamogeton pectinatus pectinatus	6	Х	5	12	8	8	1	А	W
Potamogeton perfoliatus	6	Х	Х	12	7	6	1	А	W
Potamogeton polygonifolius (oblongus)	7	6	2	10	3	2	0	А	W
Potamogeton praelongus	8	4	5	12	8	4	0	А	W
Potamogeton pusillus agg. (berchtoldii)	6	5	5	12	6	Х	1	А	W
Potamogeton pusillus berchtoldii	6	6	5	12	7	5	1	А	W
Potamogeton rutilus	7	5	4	12	8	5	0	А	W
Potamogeton trichoides	8	6	5	11	5	4	0	А	W
Potentilla alba	6	6	5	4	5	5	0	Н	S
Potentilla anglica agg.	7	6	2	5	8	4	0	Н	W
Potentilla anserina	7	6	Х	6~	Х	7	1	Н	S
Potentilla argentea agg.	9	6	3	2	3	1	0	Н	W
Potentilla aurea	8	3	4	4	3	2	0	Н	W
Potentilla brauneana (dubia)	7	2	2	7	9	5	0	Н	W
Potentilla caulescens	8	3	4	3	8	3	0	Н	W
Potentilla clusiana	8	2	4	3	8	2	0	Н	W
Potentilla collina	9	7	4	2	2	1	0	Н	S
Potentilla crantzii	9	2	3	5	8	2	0	Н	W
Potentilla erecta (Tormentilla erecta)	6	Х	3	Х	Х	2	0	Н	W
Potentilla frigida	9	1	6	4	2	1	0	Н	W
Potentilla grandiflora	8	3	5	3	4	2	0	Н	W
Potentilla heptaphylla (opaca)	7	5	4	3	9	2	0	Н	W
Potentilla inclinata (canescens)	9	7	5	2	6	1	0	Н	W
Potentilla intermedia	8	6	6	3	7	4	0	Н	W
Potentilla micrantha	5	7	4	4	8	4	0	Н	W
Potentilla norvegica	7	6	6	5	5	5	0	T, H	W
Potentilla palustris (Comarum)	8	Х	Х	9=	3	2	0	C, A	W
Potentilla recta	9	7	5	3	5	2	0	Н	S
Potentilla reptans	6	6	3	6	7	5	0	Н	W
Potentilla rhenana	9	8	4	2	2	1	0	Н	S
Potentilla rupestris	7	7	4	4	6	2	0	Н	W

Name	L	Т	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Potentilla sterilis (fragariastrum)	5	5	2	5	6	6	0	Н	W
Potentilla supina	7	7	5	8=	6	7	2	T, H	S
Potentilla thuringiaca (parviflora)	6	6	5	4	6	3	0	Н	W
Potentilla verna agg.									
Potentilla verna arenaria (cinerea)	9	7	6	1	8	1	0	Н	S
Potentilla verna neumanniana	8	6	4	3	7	2	0	Н	W
Potentilla verna pusilla (puberula)	9	6	4	2	8	1	0	Н	S
Prenanthes purpurea	4	4	4	5	5	5	0	Н	S
Primula auricula	8	3	4	Х	8	2	0	Н	- 1
Primula clusiana	8	2	4	5	8	2	0	Н	S
Primula elatior	6	Х	4	6	7	7	0	Н	S
Primula farinosa	8	Х	4	8~	9	2	0	Н	S
Primula glutinosa	8	1	7	4	2	1	0	Н	W
Primula hirsuta	8	2	5	5	3	2	0	Н	- 1
Primula integrifolia	8	1	4	6	3	3	0	Н	S
Primula minima	8	2	4	5	1	1	0	Н	W
Primula veris (officinalis)	7	Х	3	4	8	3	0	Н	W
Primula vulgaris (acaulis)	6	5	2	5	7	5	0	Н	V
Prunella grandiflora	7	Х	5	3	8	3	0	Н	W
Prunella laciniata (alba)	7	7	2	3	9	2	0	Н	W
Prunella vulgaris	7	Х	3	5	7	Х	0	Н	W
Prunus avium	(4)	5	4	5	7	5	0	P	S
Prunus fruticosa	8	8	8	3	8	Х	0	N	S
Prunus mahaleb	7	7	4	3	8	2	0	N	S
Prunus padus (Padus avium)	(5)	5	3	8=	7	6	0	P, N	S
Prunus serotina (Padus serotina)	(6)	6	Х	5	Х	?	0	N, P	S
Prunus spinosa	7	5	5	4	7	Х	0	N	S
Pseudorchis albida (Gymnadenia a.)	8	4	2	5	2	2	0	G	S
Pteridium aquilinum	6	5	3	5~	3	3	0	G	S
Puccinellia capillaris	9	6	?	8=	7	4	7	H	W
Puccinellia distans (Atropis distans)	8	6	6	6~	7	4	7	H	W
Puccinellia limosa	8	6	6	7	7	5	6	H	W
Puccinellia maritima	9	6	3	8=	7	5	8	H	W
Pulicaria dysenterica	8	6	3	7~	7	5	0	H	W
Pulicaria vulgaris	9	6	?	8=	6	7	1	T	S
Pulmonaria angustifolia	5	7	4	5~	6	3	0	H	W
Pulmonaria collina	5	6	?	5	8	4	0	H	W
Pulmonaria mollis	5	5	4	5~	8	5	0	H	W
Pulmonaria mollis ssp. alpigena	5	4	?	5	8	?	0	H	W
Pulmonaria montana ssp. montana	6	6	2	5~	6	5	0	Н	W
Pulmonaria officinalis agg.	1	F	6	6	0	7		- 11	\^/
Pulmonaria officinalis obscura	5	5	6	6	8	7	0	Н	W
Pulmonaria officinalis officinalis		6 4	5 4	5	2	2	0	H	W
Pulsatilla alba (micrantha) Pulsatilla alpina	8		2	5	8	3	0		S
•		2		_			+ -	Н	_
Pulsatilla apiifolia (sulphurea)	9	2	2	5	3	2	0	H	S

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Pulsatilla grandis	9	6	?	3	9	1	0	Н	S
Pulsatilla patens	6	6	5	4	6	2	0	Н	S
Pulsatilla pratensis	7	6	5	2	7	2	0	Н	S
Pulsatilla vernalis (var. bidgostiana)	7	Х	5	4	5	2	0	Н	1
Pulsatilla vulgaris	7	6	5	2	7	2	0	Н	S
Pyrola chlorantha (virens)	5	5	5	4	5	2	0	Н	W
Pyrola media	4	Х	4	4	5	2	0	Н	W
Pyrola minor	6	Х	Х	5	3	2	0	H, C	W
Pyrola rotundifolia	4	Х	5	6	5	3	0	Н	W
Pyrus communis agg.	(6)	6	5	5	8	Х	0	P	S
Quercus cerris	(6)	8	4	4	6	Х	0	P	S
Quercus ilex	(4)	9	2	3	Х	Х	0	P	1
Quercus petraea (sessiliflora)	(6)	6	2	5	Х	Х	0	P	S
Quercus pubescens	(7)	8	4	3	7	Х	0	P	S
Quercus robur	(7)	6	6	Х	Х	Х	0	P	S
Radiola linoides	8	6	3	7=	3	2	0	T	S
Ranunculus aconitifolius	6	4	2	8	5	6	0	Н	S
Ranunculus acris agg.	7	Х	3	6	Х	Х	0	Н	S
Ranunculus alpestris	9	2	Х	7	8	4	0	Н	S
Ranunculus aquatilis aquatilis	7	5	2	11	6	6	0	Α	W
Ranunculus aquatilis peltatus	6	6	3	12	5	6	0	Α	W
Ranunculus aquatilis penicillatus (pseudofluit.)	8	6	4	11	7	Х	0	Α	W
Ranunculus aquatilis trichophyllus (flacidus)	7	Х	Х	12	8	7	0	Α	W
Ranunculus aquatilis ssp. lutulentus (eradicatus)	7	3	3	12	8	3	0	Α	W
Ranunculus aquatilis tripartitus	9	6	1	10	6	3	0	Α	S
Ranunculus arvensis	6	6	3	4	8	Х	0	T	V
Ranunculus auricomus agg.	5	6	3	Х	7	Х	0	Н	W
Ranunculus baudotii	8	6	Х	10	9	7	6	A	W
Ranunculus bulbosus	8	6	3	3	7	3	0	G, H	S
Ranunculus circinatus (divaricatus)	6	6	5	12	7	8	1	A	W
Ranunculus ficaria (Ficaria verna)	4	5	3	6	7	7	0	G	V
Ranunculus flammula									
Ranunculus flammula flammula	7	Х	3	9~	3	2	1	H	S
Ranunculus flammula reptans	8	6	?	10	8	2	0	H, A	S
Ranunculus fluitans	8	6	2	12	X	8	0	A	W
Ranunculus glacialis	8	1	4	6	3	2	0	Н	W
Ranunculus hederaceus	8	5	1	9=	3	X	0	A, H	W
Ranunculus hybridus	9	2	4	5	9	3	0	Н	W
Ranunculus illyricus	8	7	6	4	7	4	0	G	S
Ranunculus lanuginosus	3	6	4	6	7	7	0	Н	S
Ranunculus lingua	7	Х	Х	10	6	7	0	H, A	S
Ranunculus montanus agg.	_								
Ranunculus montanus carinthiacus	7	4	4	4	8	3	0	Н	S
Ranunculus montanus grenieranus	9	1	?	X	2	3	0	H	W
Ranunculus montanus montanus	6	3	4	5	8	6	0	H	S
Ranunculus montanus oreophilus (hornschuchii)	8	3	4	5	8	3	0	Н	W

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Ranunculus ololeucos	8	6	1	10	Х	3	0	А	W
Ranunculus parnassifolius	8	2	3	5	9	3	0	Н	S
Ranunculus platanifolius	5	4	4	6	Х	7	0	Н	S
Ranunculus polyanthemos agg.									
Ranunculus polyanthemos nemorosus	6	Х	4	5	6	Х	0	Н	S
Ranunculus polyanthemos polyanthemos	6	6	5	4~	Х	2	0	Н	S
Ranunculus polyanthemos serpens (radicescens)	4	4	3	5	Х	7	0	Н	S
Ranunculus pygmaeus	8	1	3	7	3	3	0	Н	S
Ranunculus pyrenaeus	8	1	4	5	4	2	0	Н	S
Ranunculus repens	6	Х	Х	7~	Х	7	1	Н	W
Ranunculus sardous	8	6	4	8=	Х	7	1	Т	S
Ranunculus sceleratus	9	6	Х	9=	7	9	2	T	S
Raphanus raphanistrum agg.	6	5	3	5	4	6	0	Т	S
Rapistrum perenne	9	8	6	3	9	4	0	H, G	S
Rapistrum rugosum	7	7	3	4	8	5	0	T, H	S
Reseda lutea	7	6	3	3	8	5	0	Н	S
Reseda luteola	8	7	3	4	9	6	0	Н	S
Reynoutria japonica (Polygon. cuspidat.)	8	6	2	8=	5	7	0	G	S
Reynoutria sachalinensis	7	7	2	8=	7	8	0	G	S
Rhamnus alpinus	6	5	5	4	8	3	0	N	S
Rhamnus catharticus	7	5	5	4	8	4	0	N	S
Rhamnus pumilus	8	2	4	3	9	2	0	Z	S
Rhamnus saxatilis	7	6	4	3	9	2	0	N	S
Rhinanthus alectorolophus (hirsutus)	8	Х	2	4	7	3	0	Thp	S
Rhinanthus aristatus agg.									
Rhinanthus aristatus aristatus	8	4	4	5	5	2	0	Thp	S
Rhinanthus aristatus glacialis	8	3	4	5	4	2	0	Thp	S
Rhinanthus minor	7	5	3	4	Х	3	0	Thp	S
Rhinanthus serotinus agg. (major)	7	5	3	6~	7	2	0	Thp	S
Rhodiola rosea (Saxifraga rosea)	7	4	3	6	4	?	0	Н	S
Rhododendron ferrugineum	7	3	4	6	2	2	0	Z, N	1
Rhododendron hirsutum	7	3	4	4	7	3	0	Z	1
Rhododendron x intermedium	7	3	4	5	6	2	0	Z, N	l
Rhodothamnus chamaecistus	6	3	4	5	8	2	0	Z	i
Rhynchosinapi cheiranthos (Hutera ch.)	9	8	2	4	6	3	0	T	S
Rhynchospora alba	8	5	3	9=	3	2	0	Н	S
Rhynchospora fusca	8	5	2	9=	1	2	0	H, G	S
Ribes alpinum	5	4	4	Х	8	7	0	N N	S
Ribes nigrum	4	Х	7	9=	6	5	0	N	S
Ribes petraeum	5	3	4	5	6	7	0	N	S
Ribes rubrum agg.			Т			,		14	,
Ribes rubrum rubrum	4	6	7	8	6	6	0	N	S
Ribes rubrum spicatum	4	5	7	8=	7	7	0	N	S
Ribes uva—crispa (grossularia)	4	5	2	X	X	6	0	N	S
Robinia pseudacacia	(5)	6	4	4	X	8	0	P	S
Nobilia Diculacacia	(3)	U	4	4	۸.	0	U	_ F	ر

Name	L	Т	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Rorippa x anceps (prostrata)	7	6	4	9=	9	8	0	H, A	S
Rorippa x armoracioides	7	6	?	8=	?	?	0	T, H	S
Rorippa austriaca	8	7	4	7=	8	8	0	Н	S
Rorippa islandica (palustris) agg.	7	Х	Х	8=	Х	8	0	T, H	S
Rorippa pyrenaica (stylosa)	8	7	2	5	6	6	0	Н	S
Rorippa sylvestris	6	6	3	8=	8	6	0	G, H	S
Rosa abietina	8	5	?	5	7	3	0	N	S
Rosa agrestis	8	6	4	3	8	3	0	N	S
Rosa arvensis (repens)	5	5	2	5	7	5	0	N, Z	S
Rosa canina agg.	8	5	3	4	Х	Х	0	N	S
Rosa coriifolia (caesia)	8	6	3	3	8	3	0	N	S
Rosa corymbifera agg. (dumetor.)	8	6	4	4	7	5	0	N	S
Rosa elliptica	8	6	4	3	8	3	0	N	S
Rosa gallica	7	7	4	4~	7	4	0	N	S
Rosa glauca (rubrifolia)	8	5	4	4	7	2	0	N	S
Rosa jundzillii	8	7	6	3	8	4	0	N	S
Rosa majalis (cinnamomea)	7	6	7	5	8	3	0	N	S
Rosa micrantha	8	6	4	3	8	3	0	N	S
Rosa obtusifolia (tomentella)	7	6	4	4	8	4	0	N	S
Rosa pendulina	6	4	2	5	7	6	0	N	W
Rosa pimpinellifolia (spinosissima	8	6	5	4	8	3	0	N, Z	W
Rosa rubiginosa (eglanteria)	7	6	2	3	8	3	0	N	S
Rosa scabriuscula	8	6	4	3	8	3	0	N	S
Rosa stylosa	8	7	2	4	8	4	0	N	S
Rosa subcanina	8	5	3	4	6	3	0	N	S
Rosa subcollina	8	6	3	3	8	3	0	N	S
Rosa subdumetorum	8	6	4	4	7	5	0	N	S
Rosa tomentosa	8	6	2	4	7	4	0	N	S
Rosa villosa (pomifera)	6	5	2	3	8	2	0	N	S
Rosa vosagiaca	7	5	2	5	6	3	0	N	S
Rubia peregrina	6	9	1	4	Х	3	0	С	ı
Rubus caesius	6	5	4	Х	8	7	0	zli	S
Rubus chamaemorus	9	3	7	8	2	1	0	Н	S
Rubus idaeus	7	Х	Х	Х	Х	6	0	n	S
Rubus saxatilis	7	Х	7	6	7	4	0	Н	S
Rudbeckia hirta	8	7	5	4	8	5	0	H, T	S
Rudbeckia laciniata	7	6	5	8~	7	7	0	H, G	S
Rumex acetosa	8	Х	Х	Х	Х	6	0b	Н	W
Rumex acetosella agg.									
Rumex acetosella acetosella	8	5	3	3	2	2	0b	G, H	W
Rumex acetosella tenuifolius	9	6	5	3	2	1	0	G, H	W
Rumex alpestris (arifolius)	7	3	5	6	8	6	0	Н	S
Rumex alpinus	8	4	4	6	7	9	0	Н	S
Rumex aquaticus	7	6	7	8=	7	8	0	Н	S
Rumex conglomeratus	8	6	3	7	Х	8	0	Н	W
Rumex crispus	7	5	3	7~	Х	6	0	Н	W

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Rumex hydrolapathum	7	6	3	10	7	7	0	A, H	S
Rumex longifolius (domesticus)	8	6	?	5	?	8	0	Н	W
Rumex maritimus	8	7	Х	9=	8	9	2	T	S
Rumex nivalis	8	2	4	7	8	4	0	C	W
Rumex obtusifolius	7	5	3	6	Х	9	0	Н	W
Rumex palustris	8	7	3	9=	9	8	0	T	S
Rumex pulcher	8	7	3	3~	7	7	0	T, H	S
Rumex sanguineus	4	6	2	8	7	7	0	Н	S
Rumex scutatus	8	Х	2	4	7	3	0	Н	W
Rumex stenophyllus	8	6	8	7=	8	5	2	Н	S
Rumex thyrsiflorus	8	7	7	3~	7	4	0	Н	W
Rumex triangulivalvis	8	6	?	7	7	7	0	Н	S
Ruppia cirrhosa (spiralis)	?	6	?	12	8	?	9	А	W
Ruppia maritima	Х	6	8	10	8	?	9	Α	W
Sagina apetala (micropetala)	8	7	2	7~	4	4	0	Т	W
Sagina maritima	8	6	Х	7=	8	3	4	Т	W
Sagina nodosa	8	6	3	8~	8	5	2	H, C	W
Sagina procumbens	7	Х	3	5~	7	6	2	C, H	W
Sagina saginoides (linnaei)	7	3	3	6~	5	4	0	H, C	W
Sagina subulata	8	6	2	7	?	?	0	C, H	W
Sagittaria sagittifolia	7	6	4	10	7	6	0	A	S
Salicornia europaea agg.									
Salicornia europaea dolichostachya (stricta)	9	6	Х	9=	7	4	8	Т	S
Salicornia europaea europaea	9	6	х	8=	8	4	9	T	S
Salicornia fragilis (dolich. ssp. decumbens)	9	6	?	7=	7	3	7	T	S
Salicornia prostrata	9	6	?	?	?	?	?	T	S
Salicornia ramosissima	9	6	?	8=	8	5	9	T	S
Salix alba	(5)	6	6	8=	8	7	0	Р	S
Salix alpina	9	2	?	6	8	4	0	Z	S
Salix appendiculata (grandifolia)	7	3	4	6	8	6	0	N, P	S
Salix aurita	7	Х	3	8~	4	3	0	N	S
Salix caprea	7	х	3	6	7	7	0	N, P	S
Salix cinerea	7	Х	5	9~	5	4	0	N	S
Salix daphnoides	(6)	Х	4	8~	8	4	0	P, N	S
Salix elaeagnos (incana)	7	5	2	7~	8	4	0	N	S
Salix foetida	8	3	2	7~	4	4	0	N	S
Salix fragilis fragilis	(5)	5	3	8=	6	6	0	Р	S
Salix fragilis x rubens	(5)	6	?	8=	6	6	0	Р	S
Salix glabra	6	3	4	7	8	4	0	N, Z	S
Salix hastata	7	3	7	6	7	4	0	N, Z	S
Salix herbacea	7	2	3	7	3	4	0	Z	S
Salix myrsinifolia (nigricans)	7	4	6	7=	8	6	0	N	S
Salix myrtilloides	6	4	8	9	4	2	0	N, C	S
Salix pentandra	7	5	7	8~	6	4	0	N, P	S
Salix purpurea	8	5	4	x=	8	Х	0	N, P	S
Salix repens	8	5	Х	7	Х	X	0	N, Z	S

Name	L	Т	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Salix repens ssp. argentea (arenari	9	6	4	6	7	3	0	Z, N	S
Salix repens ssp. rosmarinifolia	8	5	6	8	5	2	0	N, Z	S
Salix reticulata	8	2	Х	6	9	3	0	Z	S
Salix retusa agg.									
Salix retusa retusa	7	2	4	6	8	4	0	Z	S
Salix retusa serpillifolia	7	2	4	4	9	2	0	Z	S
Salix starkeana (livida)	7	4	7	7~	4	?	0	N, Z	S
Salix triandra (amygdalina)	7	5	5	8=	7	5	0	N	S
Salix viminalis	7	6	7	8=	7	Х	0	N, P	S
Salix waldsteiniana (arbusc. agg.)	7	3	4	6~	8	5	0	N, Z	S
Salsola kali ssp. kali	9	7	Х	x=	7	8	6	T	S
Salsola kali ssp. ruthenica	9	7	8	4	8	5	2	T	S
Salvia glutinosa	4	5	4	6	7	7	0	Н	S
Salvia pratensis	8	6	4	3	8	4	0	Н	S
Salvia nemorosa	7	7	?	4	9	4	0	Н	S
Salvia verticillata	9	6	6	4	7	5	0	Н	S
Salvinia natans	7	8	5	11	7	7	0	Α	S
Sambucus ebulus	8	6	3	5	8	7	0	Н	S
Sambucus nigra	7	5	3	5	Х	9	0	N	S
Sambucus racemosa	6	4	4	5	5	8	0	N	S
Samolus valerandi	8	6	3	8=	7	5	4	Н	W
Sanguisorba minor (Poterium sanguisorba)	7	6	5	3	8	2	0	Н	S
Sanguisorba muricata	8	8	5	2	7	2	0	Н	S
Sanguisorba officinalis	7	5	7	6~	Х	5	0	Н	S
Sanicula europaea	4	5	3	5	8	6	0	Н	W
Saponaria ocymoides	7	?	2	3~	9	2	0	Н	S
Saponaria officinalis	7	6	3	5	7	5	0	Н	S
Saussurea alpina ssp. alpina	9	1	7	5	5	3	0	H, C	W
Saussurea discolor	9	1	6	5	8	2	0	H, C	W
Saussurea pygmaea	9	2	5	5	8	2	0	H, C	W
Saxifraga adscendens	8	2	4	4	5	6	0	T, H	V
Saxifraga aizoides	8	3	3	9=	8	3	0	С	W
Saxifraga androsacea	7	2	5	7	8	4	0	С	W
Saxifraga aphylla	9	1	4	5	9	3	0	С	1
Saxifraga aspera	8	3	5	4	3	2	0	С	I
Saxifraga biflora ssp. macropetala	9	1	4	6	8	?	0	С	l I
Saxifraga bryoides (aspera ssp. bryoid.)	9	1	4	5	3	2	0	С	1
Saxifraga burserana	9	3	4	4	9	2	0	С	W
Saxifraga caesia	8	2	4	3	9	2	0	С	W
Saxifraga cupeifolia	8	3	4	5	3	2	0	С	W
Saxifraga decipions (resessa)	4	4	5	6	3	2	0	С	1
Saxifraga decipiens (rosacea)	7	4	2	4	8	X	0	С	W
Saxifraga grapulata	8	1	?	4	5	2	0		V
Saxifraga granulata Saxifraga hirculus	х 9	5	7	9=	4	2	0	H	S
-	8	1	5		8	3	0	С	
Saxifraga moschata	δ		)	4	ŏ	3	U	(	W

Name	L	Т	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Saxifraga mutata (ssp. amphibia)	8	4	4	8	9	1	0	H, C	W
Saxifraga oppositifolia ssp. oppositifolia	8	2	3	5	8	2	0	С	ı
Saxifraga oppositifolia ssp. amphibia	9	6	3	9=	8	2	0	С	I
Saxifraga paniculata (aizoon)	7	3	3	3	8	2	0	С	I
Saxifraga rotundifolia	5	3	4	6	8	6	0	Н	W
Saxifraga seguieri	8	2	3	7	3	3	0	С	W
Saxifraga sponhemica	7	6	2	4	5	2	0	С	W
Saxifraga stellaris	8	3	2	9=	5	?	0	C, H	W
Saxifraga tridactylites	8	6	2	2	7	1	0	T	V
Scabiosa canescens (suaveolens)	7	7	6	3	8	3	0	Н	S
Scabiosa columbaria agg.									
Scabiosa columbaria columbaria	8	5	2	3	8	3	0	Н	S
Scabiosa columbaria gramuntia	8	7	5	2	5	2	0	Н	S
Scabiosa columbaria lucida	9	3	4	4	8	3	0	Н	S
Scabiosa ochroleuca	8	7	6	3	8	2	0	Н	S
Scandix pecten–veneris	7	7	3	3	8	4	0	T	W
Scheuchzeria palustris	9	5	5	9=	3	1	0	G	W
Schoenoplectus americanus	8	6	4	10	7	7	1	G, A	W
Schoenoplectus x carinatus	8	6	?	11	7	7	2	A, G	W
Schoenoplectus lacustris (Scirpus lacustris)	8	6	3	11	7	6	1	A, G	S
Schoenoplectus mucronatus	8	7	4	10	7	8	0	H, A	W
Schoenoplectus supinus (Isolepis)	8	7	Х	8=	7	3	0	T	S
Schoenoplectus tabernaemontani (Scirpus t.)	8	7	6	10	9	6	3	G, A	W
Schoenoplectus triqueter (Scirpus triqueter)	8	6	5	10	7	7	2	A, G	W
Schoenus ferrugineus	9	4	4	8	7	2	0	Н	W
Schoenus nigricans	9	6	3	9=	9	2	1	Н	W
Scilla bifolia	5	7	5	7	7	6	0	G	V
Scilla non–scripta	5	6	1	5	7	6	0	G	V
Scirpus radicans	7	6	6	9=	7	6	0	G	S
Scirpus sylvaticus	6	5	4	8	4	4	0	G	W
Scleranthus annuus	6	5	4	5	2	5	0	T	W
Scleranthus perennis	8	6	4	2	4	1	0	C, H	W
Scleranthus polycarpos (biennis)	9	4	3	2	3	1	0	T	S
Scleranthus verticillatus (collinus)	9	7	4	2	6	1	0	T	S
Sclerochloa dura	9	7	8	4~	8	5	1	T	S
Scolochloa festucacea	8	6	8	10	8	6	0	Н	S
Scorzonera austriaca	7	7	7	3~	8	2	0	Н	S
Scorzonera hispanica	7	7	6	4	8	3	0	Н	S
Scorzonera humilis	7	6	5	7	5	2	0	Н	S
Scorzonera parviflora	8	6	8	7	8	4	5	Н	S
Scorzonera purpurea	8	7	6	2	8	2	0	Н	S
Scrophularia auriculata (aquatica)	8	7	1	9=	6	7	0	H, A	S
Scrophularia canina	8	8	2	4	8	3	0	H	S
Scrophularia nodosa	4	5	3	6	6	7	0	H	S
Scrophularia umbrosa (alata)	7	6	5	9=	8	7	0	H, A	W
Scrophularia vernalis	5	6	5	5	7	7	0	H	S

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Scutellaria galericulata	7	6	5	9=	7	6	0	Н	S
Scutellaria hastifolia	7	7	6	8=	7	5	0	Н	S
Scutellaria minor	7	6	2	9	2	3	0	Н	S
Sedum acre	8	6	3	2	Х	1	1	С	W
Sedum album	9	Х	2	2	Х	1	0	С	W
Sedum alpestre	8	2	2	5	4	2	0	С	W
Sedum annuum	9	3	3	3	4	1	0	Т	S
Sedum atratum	9	2	2	5	8	?	0	T, H	W
Sedum dasyphyllum	7	Х	2	3	Х	?	0	С	W
Sedum forsteranum	8	7	1	3	4	1	0	С	W
Sedum rubens (Crassula rubens)	7	7	2	3	Х	3	0	T	S
Sedum rupestre agg. (reflexum)	7	5	4	2	5	1	0	С	W
Sedum sexangulare (mite)	7	5	4	2	6	1	0	С	W
Sedum spurium	8	6	4	3	5	3	0	С	W
Sedum telephium maximum	8	6	4	3	5	3	0	Н	S
Sedum telephium telephium	7	6	Х	4	7	Х	0	H, G	S
Sedum telephium vulgaris (fabaria)	9	4	2	3	4	2	0	Н	S
Sedum villosum	9	5	2	9	4	1	0	T	S
Selaginella helvetica	5	5	4	5	8	2	0	C	1
Selaginella selaginoides	8	3	3	7	7	3	0	C	- 1
Selinum carvifolia	7	5	5	7	5	3	0	Н	S
Sempervivum arachnoideum	9	3	4	2	2	1	0	C	W
Sempervivum montanum	8	2	2	3	2	1	0	С	W
Sempervivum tectorum	8	Х	2	2	4	Х	0	С	W
Senecio abrotanifolius ssp. abrotanifolius	7	3	4	4	7	2	0	C, Z	W
Senecio alpinus (cordatus)	7	3	4	6	8	9	0	Н	S
Senecio aquaticus	7	6	2	8	4	5	0	Н	S
Senecio congestus (tubicaulis)	9	6	7	9=	7	7	0	Н	S
Senecio doronicum	8	2	4	5	8	3	0	Н	S
Senecio erraticus	8	6	2	6	Х	6	0	Н	S
Senecio erucifolius	8	6	4	3~	8	4	0	Н	S
Senecio fluviatilis	7	7	5	9=	7	8	0	Н	S
Senecio fuchsii (ovatus)	7	Х	4	5	Х	8	0	Н	S
Senecio gaudinii (ovirensis)	8	3	4	6	8	8	0	Н	S
Senecio helenitis (spathulifolius)	7	6	2	7	Х	2	0	Н	S
Senecio helenitis ssp. salisburgensis	8	6	2	8	Х	2	0	Н	S
Senecio hercynicus (nemorensis)	7	4	7	6	Х	8	0	Н	S
Senecio inaequidens	8	7	?	3	7	3	0	C, H	W
Senecio incanus ssp. carniolicus	8	2	5	5	1	1	0	Н	W
Senecio integrifolius	7	6	7	4~	8	?	0	Н	S
Senecio jacobaea	8	5	3	4~	7	5	0	Н	S
Senecio paludosus	7	6	4	9=	X	6	0	H	S
Senecio rivularis	6	4	4	8	6	5	0	H	S
Senecio rupestris	8	3	4	5	7	8	0	T, H	S
Senecio subalpinus	6	4	4	8	7	7	0	H	S
Senecio sylvaticus	8	6	3	5	5	8	0	T	S

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Senecio vernalis	7	6	6	4	7	6	1	T, H	W
Senecio viscosus	8	6	4	3	Х	4	0	T	S
Senecio vulgaris	7	Х	Х	5	Х	8	0	T, H	W
Serratula tinctoria	6	6	5	Х	7	3	0	G, H	W
Seseli annuum	8	7	5	3	9	2	0	Н	S
Seseli hippomarathrum	9	8	6	2	9	1	0	Н	S
Seseli libanotis ssp. libanotis	7	Х	5	3	8	2	0	Н	S
Sesleria ovata (Psilathera ovata)	8	1	4	5	8	2	0	Н	W
Sesleria uliginosa (caerulea)	8	5	4	8	8	2	0	Н	W
Sesleria varia (albicans)	7	3	2	4	9	3	0	Н	W
Setaria glauca (pumila)	7	7	4	4	5	6	0	T	S
Setaria italica	8	8	5	4	7	8	0	T	S
Setaria verticillata (agg.)	7	7	4	4	Х	7	0	T	S
Setaria verticillata decipiens (gussonei)	7	7	7	4	7	6	0	T	S
Setaria viridis	7	6	Х	4	Х	7	0	T	S
Sherardia arvensis	6	6	3	4	7	5	0	T	W
Sibbaldia procumbens	7	2	3	7	2	4	0	Н	W
Sigesbeckia cordifolia	7	6	?	6	8	8	0	T	S
Silaum silaus (Silaus pratensis)	7	6	5	X~	7	3	0	Н	S
Silene acaulis	9	1	3	4	8	1	0	С	- 1
Silene armeria	7	7	4	4	5	2	0	T	S
Silene chlorantha	7	6	8	2	8	2	0	Н	S
Silene conica	9	7	4	2	5	2	0	T	S
Silene dichotoma	7	7	4	4	Х	6	0	T	S
Silene dioica (Melandrium rubrum)	Х	Х	4	6	7	8	0	Н	S
Silene exscapa	9	1	5	4	2	1	0	С	- 1
Silene gallica	7	7	3	4	7	6	0	T	S
Silene linicola	7	7	4	4	8	4	0	T	S
Silene nemoralis (italica ssp. nemor.)	7	6	4	Х	8	Х	0	Н	S
Silene noctiflora (Melandrium noct.)	7	6	4	3~	8	5	0	T	S
Silene nutans	7	Х	5	3	7	3	0	Н	S
Silene otites	8	7	7	2	7	2	0	Н	S
Silene pratensis (alba)	8	6	Х	4	Х	7	0	Н	S
Silene pusilla (Heliosperma quadr.)	8	3	4	9=	9	2	0	С	S
Silene rupestris	9	3	2	3	3	1	0	Н	S
Silene vulgaris (inflata)	8	Х	Х	4~	7	4	0b	H, C	S
Silene vulgaris ssp. glareosa (willdenowii)	9	2	?	5	8	2	0	H, C	S
Sinapis arvensis	7	5	3	Х	8	6	0	T	W
Sisymbrium altissimum (pannonicum)	8	6	7	4	7	4	0	T, H	W
Sisymbrium austriacum (pyrenaicum)	7	6	4	4	8	7	0	H, T	S
Sisymbrium irio	8	8	3	3	7	5	0	T	W
Sisymbrium loeselii	7	6	7	4	7	5	0	H, T	W
Sisymbrium officinale	8	6	5	4	Х	7	0	T	S
Sisymbrium strictissimum	6	7	4	6	8	7	0	Н	S
Sisymbrium supinum (Braya supina)	8	7	4	7=	7	5	1	T, H	S
Sisymbrium volgense	8	6	8	3	8	4	0	Н	S

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Sium latifolium	7	6	4	10	7	7	0	A, H	W
Solanum dulcamara	7	5	Х	8~	Х	8	0	Nli	S
Solanum luteum	8	7	3	5	7	7	0	T	S
Solanum nigrum	7	6	3	5	7	8	0	T	S
Solanum nitidibaccatum	8	7	?	4	5	7	0	T	S
Solanum sarachoides	8	6	4	3	7	5	0	Т	S
Soldanella alpina	7	2	4	7	8	Х	0	Н	W
Soldanella minima	8	3	4	7	8	3	0	Н	W
Soldanella montana	5	4	4	6	2	2	0	Н	W
Soldanella pusilla	7	1	4	7	2	3	0	Н	W
Solidago canadensis	8	6	5	Х	Х	6	0	H, G	W
Solidago gigantea	8	6	5	6	Х	7	0	H, G	W
Solidago graminifolia	8	6	Х	7	7	7	0	H, G	W
Solidago virgaurea ssp. virgaurea	5	Х	Х	5	Х	4	0	Н	W
Solidago virgaurea ssp. minuta (alpestris)	5	3	Х	5	2	3	0	Н	W
Sonchus arvensis	7	5	Х	5~	7	Х	1	G, H	S
Sonchus asper	7	5	Х	6	7	7	1	T	S
Sonchus oleraceus	7	6	Х	4	8	8	0	T, H	S
Sonchus palustris	7	6	6	8~	7	7	1	Н	S
Sorbus aria agg.	(6)	5	2	4	7	3	0	P, N	S
Sorbus aucuparia	(6)	Х	Х	Х	4	Х	0	P, N	S
Sorbus chamae–mespilus	7	3	4	4	8	3	0	N	S
Sorbus danubialis	(6)	6	4	3	8	3	0	P, N	S
Sorbus domestica	(4)	8	4	4	8	3	0	P	S
Sorbus intermedia (suecica)	(6)	5	2	Х	Х	Х	0	P, N	S
Sorbus mougeotii (aucuparia x aria)	8	4	4	3	4	2	0	N	S
Sorbus torminalis	(4)	7	4	4	7	4	0	P, N	S
Sorghum halepense	8	7	?	6~	7	7	0	Н	S
Sparganium angustifolium (affine)	8	Х	3	11	3	1	0	A	W
Sparganium emersum (simplex)	7	6	3	10	6	7	0	A	W
Sparganium erectum (ramosum)	7	6	5	10	7	7	0	A	W
Sparganium minimum (natans)	7	5	5	11	5	3	0	A	W
Spartina x townsendii agg. (anglica)	8	5	2	9=	8	3	8	H, G	W
Spergula arvensis	6	5	3	5	3	6	0	T	W
Spergula pentandra agg.									
Spergula pentandra morisonii (vernalis)	9	5	4	3	Х	2	0	T	V
Spergula pentandra pentandra	9	6	4	2	6	1	0	T	V
Spergularia echinosperma	8	6	4	7=	7	8	0	T	W
Spergularia media	7	6	Х	7=	7	5	8	H, C	W
Spergularia rubra	7	5	Х	5~	3	4	0	T, H	W
Spergularia salina (marina)	7	6	X	7=	9	?	9	H	W
Spergularia segetalis	9	6	2	8	4	X	0	T	S
Spiraea salicifolia (x billardii)	7	6	7	8=	6	6	0	N	S
Spiranthes aestivalis	9	5	3	8	8	2	0	G	W
Spiranthes spiralis (autumnalis)	8	6	2	4	5	2	0	G, H	S
Spirodela polyrhiza	7	6	5	11	6	6	1	A	S

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Stachys alpina	7	4	2	5	9	8	0	Н	S
Stachys annua	7	6	4	3	8	4	0	Т	S
Stachys arvensis	7	6	2	5	3	6	0	T	S
Stachys germanica	7	7	4	3	8	5	0	Н	S
Stachys palustris	7	5	Х	7~	7	6	0	G	S
Stachys recta	7	6	4	3	9	2	0	Н	S
Stachys sylvatica	4	Х	3	7	7	7	0	Н	S
Staphylea pinnata	7	7	4	5	8	4	0	N	S
Stellaria crassifolia	9	5	7	9	Х	3	0	Н	W
Stellaria graminea	6	Х	Х	5	4	3	0	Н	S
Stellaria holostea	5	6	3	5	6	5	0	С	- 1
Stellaria longifolia (diffusa)	4	4	7	7	2	2	0	Н	W
Stellaria media agg.	6	Х	Х	Х	7	8	0	T	W
Stellaria nemorum	4	Х	4	7	5	7	0	Н	W
Stellaria palustris	5	5	7	9~	4	2	0	Н	W
Stellaria uliginosa (alsine)	5	4	3	8	4	4	0	Н	W
Stipa capillata	8	7	8	2	8	2	0	Н	S
Stipa pennata agg.									
Stipa pennata bavarica	9	6	?	1	7	1	0	Н	S
Stipa pennata eriocaulis	9	7	8	2	8	?	0	Н	S
Stipa pennata eriocaulis – ssp. austriaca	9	6	8	2	8	?	0	Н	S
Stipa pennata eriocaulis – ssp. lutetiana	9	8	7	2	7	?	0	Н	S
Stipa pennata joannis	8	7	8	2	7	2	0	Н	S
Stipa pennata pulcherrima (grafiana)	9	8	7	1	8	1	0	Н	S
Stipa pennata tirsa (stenophylla)	8	7	8	3	6	2	0	Н	S
Stratiotes aloides	7	6	5	11	8	6	0	Α	S
Streptopus amplexifolius	5	3	4	5	6	6	0	G	S
Suaeda maritima	8	6	Х	8=	7	7	8	T	S
Subularia aquatica	8	4	3	10	2	1	0	A, T	W
Succisa pratensis	7	5	3	7	Х	2	0	Н	S
Succisella inflexa (Succisa inflexa)	8	6	4	8	5	2	0	Н	S
Swertia perennis	7	4	7	9	8	3	0	Н	W
Symphytum asperum	8	6	?	5	Х	8	0	Н	S
Symphytum bulbosum	5	8	3	5	6	7	0	G	S
Symphytum officinale agg.	7	6	3	7	Х	8	0	H, G	S
Symphytum tuberosum ssp. nodos.	4	Х	4	6	7	5	0	G	S
Tamus communis	6	8	2	5	8	5	0	Gli	S
Tanacetum alpinum	8	2	4	7	2	2	0	Н	W
Tanacetum corymbosum	6	7	5	4	7	4	0	Н	S
Tanacetum vulgare	8	6	4	5	8	5	0	Н	S
Taraxacum alpestre agg. (nigricans–Gr.)	7	3	4	5	7	6	0	Н	S
Taraxacum alpinum agg. (apennin.—Gr.)	8	2	4	6	8	6	0	Н	S
Taraxacum cucullatum agg.	8	2	4	6	6	4	0	Н	S
Taraxacum fontanum agg.	8	3	3	9	6	5	0	Н	S
Taraxacum laevigatum agg. (fulvum–Gr.)	8	6	5	3	7	2	0	Н	S
Taraxacum obliquum agg. (simile–Gr.)	9	6	4	3	6	4	0	Н	S

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Taraxacum officinale agg.	7	Х	Х	5	Х	8	1	Н	W
Taraxacum palustre agg.	8	Х	2	8~	8	2	0	Н	S
Taraxacum spectabile agg. (praestGr.)	8	6	2	7	4	3	?	Н	S
Taxus baccata	(4)	5	2	5	7	Х	0	Р	I
Teesdalia nudicaulis	8	6	2	3	1	1	0	T, H	V
Telekia speciosa (Buphthalmum sp.)	7	6	4	7	7	7	0	Н	S
Tetragonolobus maritimus (siliquosus)	8	7	4	Х	9	1	1	Н	W
Teucrium botrys	9	6	4	2	8	2	0	T, H	S
Teucrium chamaedrys	7	6	4	2	8	1	0	Z	- 1
Teucrium montanum	8	5	4	1	9	1	0	Z	- 1
Teucrium scordium agg.	7	7	5	8=	8	4	1	Н	W
Teucrium scorodonia	6	5	2	4	2	3	0	Н	W
Thalictrum aquilegiifolium	5	Х	4	8=	7	7	0	Н	S
Thalictrum flavum	7	6	5	8~	8	5	0	Н	S
Thalictrum lucidum	7	Х	5	8	7	3	0	Н	S
Thalictrum minus	6	Х	7	3	8	3	0	Н	S
Thalictrum simplex	8	6	7	6~	8	2	0	Н	S
Thalictrum simplex ssp. galioides	8	6	?	6~	8	2	0	Н	S
Thelypteris limbosperma	4	4	2	6~	3	5	0	Н	S
Thelypteris palustris	5	6	Х	8	5	6	0	G	S
Thelypteris phegopteris	2	4	3	6	4	6	0	G	S
Thesium alpinum	8	3	4	4	8	2	0	Hhp	S
Thesium bavarum (montanum)	7	6	4	3~	8	2	0	Ghp	S
Thesium ebracteatum	7	6	6	4	2	2	0	Ghp	S
Thesium linophyllon	8	7	5	2	8	1	0	Ghp	S
Thesium pyrenaicum (pratense)	8	4	4	4~	4	2	0	Hhp	S
Thesium rostratum	6	5	5	3~	9	2	0	Ghp	S
Thlaspi alliaceum	6	7	2	4	8	5	0	T	S
Thlaspi alpestre agg. (caerulescens)	8	4	2	5	5	4	0	H, C	S
Thlaspi arvense	6	5	Х	5	7	6	0	T	S
Thlaspi calaminare	8	6	2	5	6	1	OB	H, C	S
Thlaspi montanum	6	5	4	4~	9	2	0	С	W
Thlaspi perfoliatum	8	6	5	4	8	2	0	T	V
Thlaspi rotundifolium	9	2	4	5	9	3	0	C	W
Thymelaea passerina	7	7	6	4	8	4	0	T	<u>S</u>
Thymus praecox	8	6	5	3	8	1	0	С	
Thymus praecox ssp. polytrichus	8	3	5	4	8	1	0	С	
Thymus pulegioides ssp. pulegioides	8	X	4	4	Х	1	0	С	
Thymus pulegioides ssp. carniolicus	8	7	4	2	8	1	0	C	
Thymus serpyllum	7	6	5	2	5	1	0	Z	
Tilia cordata	(5)	5	4	5	Х	5	0	P	S
Tilia platyphyllos	(4)	6	2	6	X	7	0	P	S
Tofieldia calyculata	8	X	4	8	8	2	0	H	W
Tofieldia pusilla ssp. pusilla	8	2	?	8	7	1	0	H	W
Tolpis staticifolia	9	4	4	4~	8	2	0	Н	W
Tordylium maximum	7	8	4	3	5	5	0	H, T	S

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Torilis arvensis (infesta)	7	7	3	4	9	4	0	T	S
Torilis japonica agg. (anthriscus)	6	6	3	5	8	8	0	T, H	S
Torilis nodosa	8	6	3	4	7	6	0	T	S
Tozzia alpina	5	2	4	6	8	7	0	G	S
Tragopogon dubius (major)	8	7	4	4	8	4	0	Н	S
Tragopogon pratensis agg.									
Tragopogon pratensis orientalis	7	Х	5	5	7	6	0	Н	S
Tragopogon pratensis pratensis	7	6	3	4	7	6	0	Н	S
Tragopogon sinuatus (porrifolius)	8	6	?	4	7	?	0	H, T	S
Tragus racemosus	8	8	3	4	Х	7	0	T	S
Trapa natans	8	7	5	11	6	8	0	Α	S
Traunsteinera globosa	7	3	4	5	8	3	0	G	S
Trichophorum alpinum (Eriophorum a.)	8	4	4	10	2	2	0	G	W
Trichophorum cespitosum agg. (Scirpus c.)									
Trichophorum cespitosum cespitosum (austr.)	8	4	3	9	1	1	0	Н	W
Trichophorum cespitosum germanicum	8	5	2	9	1	1	0	Н	W
Trientalis europaea	5	5	7	Х	3	2	0	G	S
Trifolium alpestre	7	6	4	3~	6	3	0	Н	S
Trifolium alpinum	8	2	4	4	2	2	0	Н	W
Trifolium arvense	8	6	3	3	2	1	0	T	W
Trifolium aureum (strepens)	7	6	4	4	4	2	0	T, H	S
Trifolium badium	8	2	4	6	8	Х	0	Н	W
Trifolium campestre	8	6	3	4	6	3	0	T	S
Trifolium dubium (minus)	6	6	3	4	6	4	0	T	S
Trifolium fragiferum	8	6	5	7=	8	7	4	Н	W
Trifolium hybridum	7	6	5	6	7	5	0	Н	S
Trifolium medium ssp. medium	7	6	4	4	6	3	0	Н	S
Trifolium micranthum	9	6	3	7~	Х	Х	0	T	S
Trifolium montanum	8	Х	4	3~	8	2	0	Н	S
Trifolium ochroleucon	7	7	4	4~	8	2	0	Н	S
Trifolium ornithopoides (Trigonella o.)	9	6	2	3	Х	?	0	T	S
Trifolium pallescens	8	3	4	5	5	2	0	Н	S
Trifolium pratense	7	Х	3	5	Х	Х	0	Н	W
Trifolium pratense ssp. nivale	8	2	3	5	6	6	0	Н	W
Trifolium repens	8	Х	Х	5	6	6	1	C, H	W
Trifolium resupinatum	8	7	3	6~	7	5	2	T, H	W
Trifolium retusum (parviflorum)	8	7	6	3	7	?	0	Н	W
Trifolium rubens	7	6	4	3	8	2	0	Н	S
Trifolium scabrum	9	9	3	2	9	1	0	T	S
Trifolium spadiceum	7	4	4	8	3	3	0	T, H	S
Trifolium striatum	8	7	3	3	2	1	1	T, H	S
Trifolium thalii	7	2	2	5	8	Х	0	Н	S
Triglochin maritimum	8	6	Х	7=	Х	5	8	Н	W
Triglochin palustre	8	Х	Х	9=	Х	1	3	Н	W
Trinia glauca	9	8	5	1	8	1	0	Н	S
Tripleurospermum maritimum	9	6	3	6=	7	8	6	T	W

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Tripleurosper perforatum (inodorum)	7	6	3	Х	6	6	0	Т	W
Trisetum distichophyllum	8	2	4	5	9	2	0	G, H	S
Trisetum flavescens	7	Х	5	Х	Х	5	0	Н	S
Trisetum spicatum ssp. ovatipaniculat.	9	1	4	5	7	1	0	Н	S
Trollius europaeus	9	3	5	7	6	5	0	Н	S
Tuberaria guttata (Helianthemum g.)	9	7	2	2	5	1	0	T	S
Tulipa sylvestris	7	7	4	4	7	5	0	G	V
Turgenia latifolia	8	7	5	3	9	3	0	T	S
Tussilago farfara	8	Х	3	6~	8	Х	0	G	S
Typha angustifolia	8	7	5	10	7	7	1	A, H	S
Typha latifolia	8	6	5	10	7	8	1	A, H	S
Typha minima agg.	8	Х	7	9=	8	2	0	H, A	S
Typha shuttleworthii	8	3	4	10	8	3	0	Α	S
Ulex europaeus	7	6	1	5	3	2	0	N	W
Ulmus glabra (scabra)	(4)	5	3	6	7	7	0	P	S
Ulmus laevis (effusa)	(4)	6	5	8=	7	7	0	P	S
Ulmus minor agg. (campestris)	(5)	7	5	X~	8	Х	0	P	S
Urtica dioica	Х	Х	Х	6	7	9	0	Н	S
Urtica kiovensis	8	6	6	10	7	6	0	Н	S
Urtica urens	7	6	Х	5	Х	8	0	T	S
Utricularia bremii	8	7	4	12	3	2	0	A	S
Utricularia intermedia agg.									
Utricularia intermedia intermedia	8	6	Х	12	8	1	0	A	S
Utricularia ochroleuca intermedia	7	6	2	12	3	1	0	A	S
Utricularia minor agg.	8	6	Х	12	6	2	0	A	S
Utricularia vulgaris agg.		_	_			_			_
Utricularia vulgaris australis (neglecta)	9	6	2	12	5	3	0	A	S
Utricularia vulgaris vulgaris	7	6	X	12	5	4	0	A	S
Vaccaria hispanica (pyramidata)	7	6	7	2	9	3	0	T	S
Vaccinium macrocarpon (Oxycoccus m.)	7	5	3	8	1	3	0	Z	-
Vaccinium myrtillus	5	X	5	X	2	3	0	Z	S
Vaccinium oxycoccus microcarpum	8	4	6	9	1	1	0	Z	1
Vaccinium oxycoccus oxycoccus (Oxyc. palustr.)	7	5	3	9	Х	1	0	Z	I
Vaccinium uliginosum agg.	8	2	4	5	3	2	0	7	
Vaccinium uliginosum gaultheroides	6	3	5		1	3	0	Z	S
Vaccinium uliginosum uliginosum  Vaccinium vitis–idaea	5	X	5	X 4~	2	1	0	Z	3 
Valeriana dioica	7	X	2	8	5	2	0	H	S
Valeriana montana	8	2	2	5	9	2	0	Н	S
Valeriana informana  Valeriana officinalis agg.	0			)	9		U	П	3
Valeriana officinalis agg.  Valeriana officinalis officinalis (exaltata)	7	6	5	8~	7	5	0	Н	S
Valeriana officinalis officinalis (exattata)	7	8	4	7	9	2	0	Н	S
Valeriana officinalis procurrens (repens)	7	6	4	8=	6	6	0	H	S
Valeriana officinalis procurrens (repens)	7	6	5	8~	6	5	0	H	S
Valeriana officinalis sambuctiona  Valeriana officinalis versifolia	7	3	3	6	6	6	0	Н Н	S
Valeriana officinalis versiona  Valeriana officinalis wallrothii (collina)	7	Х	4	4	7	4	0	Н Н	S

Name	L	Т	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Valeriana saxatilis	8	2	4	4	9	2	0	Н	S
Valeriana supina	8	1	4	5	9	?	0	Н	S
Valeriana tripteris	7	3	2	5	Х	2	0	Н	S
Valerianella carinata	7	7	3	4	8	Х	0	T	W
Valerianella dentata	7	6	2	4	7	Х	0	Т	W
Valerianella eriocarpa	7	7	3	4	8	3	0	Т	S
Valerianella locusta (olitoria)	7	6	3	5	7	6	0	Т	W
Valerianella rimosa	6	7	2	4	7	5	0	T	W
Vallisneria spiralis	7	8	3	12	7	7	0	А	W
Ventenata dubia (Avena tenuis)	9	8	5	3	8	3	0	T	S
Veratrum album ssp. album	7	4	4	Х	7	6	0	Н	S
Verbascum blattaria	8	7	7	3	7	6	1	Н	S
Verbascum densiflorum (thapsiforme)	8	6	5	4	8	5	0	Н	W
Verbascum lychnitis	7	6	5	3	7	3	0	Н	S
Verbascum nigrum	7	5	5	5	7	7	0	Н	S
Verbascum phlomoides	8	6	5	4	8	6	0	Н	S
Verbascum phoeniceum	7	6	6	3	7	2	0	Н	S
Verbascum pulverulentum	8	8	4	3	9	5	0	Н	S
Verbascum thapsus	8	Х	3	4	7	7	0	Н	S
Verbena officinalis	9	6	3	5	7	7	0	H, T	S
Veronica acinifolia	8	9	2	7~	4	3	0	T	W
Veronica agrestis	6	6	2	6	7	7	0	T	W
Veronica alpina ssp. australis	7	2	2	6	Х	3	0	G, H	W
Veronica anagallis-aquatica agg.									
Veronica anagallis-aquatica anagallis	7	6	3	9=	Х	6	0	Н	W
Veronica anagallis-aquatica anagalloides	8	6	5	9=	5	5	0	T	W
Veronica anagallis–aquatica catenata (aquatica)	8	7	3	9=	7	7	0	T	W
Veronica aphylla	8	2	4	5	8	2	0	Н	W
Veronica arvensis	7	6	3	Х	6	Х	0	T	W
Veronica austriaca agg.									
Veronica austriaca austriaca (dentata)	8	6	6	3	9	2	0	C	W
Veronica austriaca prostrata	8	7	6	2	8	1	0	C	W
Veronica austriaca teucrium	7	6	5	3	8	2	0	C	W
Veronica beccabunga	7	Х	3	10	7	6	0	A, H	W
Veronica bellidioides ssp. bellidioides	8	2	4	4	1	1	0	G, H	W
Veronica chamaedrys	6	Х	Х	5	Х	Х	0	С	W
Veronica chamaedrys ssp. micans	7	2	3	5	8	4	0	C	W
Veronica filiformis	7	Х	4	5	5	7	0	C, H	V
Veronica fruticans (saxatilis)	8	2	2	4	Х	2	0	Z	W
Veronica fruticulosa	9	3	4	5	9	2	0	С	W
Veronica hederifolia agg.	6	6	3	5	7	7	0	T	V
Veronica longifolia	7	6	7	8~	7	6	0	Н	W
Veronica montana	4	5	2	7	5	6	0	С	W
Veronica officinalis	6	Х	3	4	3	4	0	C	W
Veronica opaca	5	6	4	4	8	6	0	T	W

Name	L	T	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Veronica peregrina ssp. peregrina	8	7	?	8~	8	6	0	T	W
Veronica persica (tournefortii)	6	Х	3	5	7	7	0	T	W
Veronica polita	5	6	3	4	8	7	0	T	W
Veronica praecox	8	8	5	2	8	1	0	T	W
Veronica prostrata	9	7	6	2	8	2	0	С	W
Veronica scutellata	8	5	3	9=	3	3	0	Н	W
Veronica serpyllifolia	Х	Х	3	5	5	5	0	Н	W
Veronica serpyllifolia ssp. humifusa	7	3	3	5	6	7	0	Н	W
Veronica spicata	7	7	6	3	7	2	0	H, C	W
Veronica spuria (paniculata)	8	7	6	4	8	3	0	Н	W
Veronica triphyllos	6	7	3	4	Х	4	0	T	V
Veronica urticifolia (latifolia)	3	4	4	5	7	7	0	C, H	W
Veronica verna agg.									
Veronica verna dillenii	8	7	6	2	5	2	0	T	W
Veronica verna verna	8	7	5	2	4	1	0	T	V
Veronica vindobonensis	7	6	4	3	8	3	0	С	W
Viburnum lantana	7	5	2	4	8	4	0	N	W
Viburnum opulus	6	5	3	Х	7	6	0	N	S
Vicia cassubica	6	6	4	4~	5	3	0	Hli	S
Vicia cracca	7	5	Х	6	Х	Х	1	Hli	S
Vicia dumetorum	6	6	4	5	8	4	0	Hli	S
Vicia grandiflora	7	7	6	4	Х	Х	0	T, H	S
Vicia hirsuta	7	6	5	4	Х	4	0	Tli	W
Vicia lathyroides	8	7	4	2	3	2	0	T, H	W
Vicia lutea	7	7	3	4	7	5	1	T, H	S
Vicia narbonensis agg.	7	7	3	4	8	5	0	T	S
Vicia oroboides	6	5	?	5	8	?	0	Н	S
Vicia orobus	7	7	1	5	5	3	0	Н	S
Vicia pannonica	7	6	6	4	6	5	0	T	S
Vicia pisiformis (Ervum)	6	7	4	4	8	3	0	Hli	S
Vicia sativa agg.									
Vicia sativa angustifolia	5	6	3	Х	Х	Х	0	Tli	W
Vicia sepium	Х	Х	5	5	6	5	0	Hli	W
Vicia sylvatica	7	Х	4	4~	8	Х	0	Hli	S
Vicia tenuifolia	8	6	6	3	8	2	0	G, Hli	S
Vicia tetrasperma tenuissima	7	8	2	4	6	6	0	Tli	S
Vicia tetrasperma tetrasperma	6	6	5	5	5	5	0	Tli	W
Vicia villosa	7	6	5	4	6	5	0	T, Hli	W
Vinca minor	4	6	2	5	7	6	0	С	- 1
Vincetoxicum hirundinaria (officinale)	6	5	5	3	7	3	0	Н	S
Viola alba	5	7	4	5	7	6	0	Н	S
Viola biflora	4	3	4	6	7	6	0	Н	W
Viola calaminaria (lutea ssp. c.)	8	6	3	4	8	1	0B	Н	W
Viola calcarata ssp. calcarata	8	1	4	6	8	2	0	Н	W
Viola canina	7	Х	3	4	3	2	0	Н	W
Viola canina ssp. schultzii	7	6	5	6	5	1	0	Н	W

Name	L	Т	K	F	R	N	S	LF	LF_B
Viola cenisia	9	1	5	5	9	2	0	С	W
Viola collina	6	5	7	3	8	2	0	Н	S
Viola elatior	7	7	6	8~	8	2	0	Н	S
Viola epipsila	8	5	7	9=	3	2	0	Н	S
Viola hirta	6	5	5	3	8	3	0	Н	S
Viola mirabilis	4	5	4	5	8	Х	0	Н	S
Viola odorata	5	6	3	5	Х	8	0	Н	W
Viola palustris	6	Х	3	9	2	3	0	Н	W
Viola persicifolia (stagnina)	6	7	5	8~	6	3	0	Н	W
Viola pumila	8	7	6	7~	6	4	0	Н	W
Viola reichenbachiana (sylvatica)	4	Х	4	5	7	6	0	Н	W
Viola riviniana	5	Х	3	4	4	Х	0	Н	S
Viola rupestris (arenaria)	6	5	7	3	8	2	0	Н	S
Viola tricolor arvensis	6	5	Х	Х	Х	Х	0	T	W
Viola tricolor guestphalica	8	6	3	4	6	1	0B	Н	S
Viola tricolor tricolor ssp. curtisii	8	7	2	3	6	3	1	Н	W
Viola tricolor tricolor ssp. subalpina	8	4	Х	5	5	4	0	Н	W
Viola tricolor tricolor ssp. tricolor	7	Х	Х	4	Х	Х	0	H, T	W
Viscum abietis	7	5	3	_	_	-	0	Zhp ep	I
Viscum album	7	6	3	_	_	_	0	Zhp ep	- 1
Viscum laxum (austriacum)	7	6	3	-	_	-	0	Zhp ep	- 1
Vitis vinifera ssp. sylvestris	6	8	4	6	8	6	0	P, Nli	S
Vitis vinifera ssp. vinifera	9	8	3	4	7	Х	0	Nli	S
Vulpia bromoides (Festuca sciur.)	9	7	2	3	4	1	0	T	S
Vulpia myuros	8	7	3	2	5	1	0	T	S
Wahlenbergia hederacea	6	6	1	9	4	3	0	H, C	W
Wolffia arrhiza	7	6	5	11	7	6	0	А	S
Woodsia alpina	9	2	?	4	4	2	0	Н	S
Woodsia ilvensis	7	4	5	3	3	2	0	Н	S
Woodsia pulchella	6	3	?	5	8	2	0	Н	S
Xanthium alpinum (riparium)	8	6	4	8=	7	7	0	Т	S
Xanthium spinosum	8	7	?	4	6	5	0	Т	S
Xanthium strumarium	8	7	5	5	7	6	1	Т	S
Zannichellia palustris	6	6	5	12	8	8	5	А	W
Zostera marina	Х	6	2	12	7	6	8	А	W
Zostera noltii (nana)	7	6	2	12	7	5	8	А	W

## 27.3 Zeigerwerte der Moose

## Von Ruprecht Düll

Die in Kapitel 27.1 gegebenen Erklärungen gelten grundsätzlich auch für die Liste der Moose. Für genauere Erläuterungen der Moos–Zeigerwerte und zu einigen Besonderheiten bei dieser Gruppe sei auf Ellenberg et al. (2001) verwiesen. Entspricht den Angaben in Ellenberg et al. (2001); die Nomenklatur wurde auf den neuesten Stand (2009) gebracht.

Name	L	T	K	F	R	LF
Acaulon muticum (Hedw.) C. Muell.	9	5	5	7	5	Т
Acaulon piligerum (De Not.) Limpr.	9	9	7	3	7	Т
Acaulon triquetrum (Spruce) C. Muell.	9	7	5	3	6	T
Aloina aloides (Koch ex F. H. Schultz) Kindb.	7	6	5	4	9	T
Aloina ambigua (Br. & S.) Limpr.	7	6	5	4	8	T
Aloina brevirostris (Hook. & Grev.) Kindb.	8	2	6	6	6	T
Aloina rigida (Hedw.) Limpr.	7	4	5	5	6	T
Amblyodon dealbatus (Hedw.) B. & S.	8	1	6	7	7	C, H
Amblystegium humile (P. Beauv.) Crundwell (kochii)	5	5	5	6	4	С
Amblystegium riparium (Hedw.) B., S. & G.	Х	Х	5	7	5	C, A
Amblystegium saxatile Schimp.	5	6	5	6	?	С
Amblystegium serpens (Hedw.) B., S. & G. var. serpens	5	Х	5	4	6	C, E
Amblystegium serpens var. juratzkanum (Schimp.) Rau & Herv.	5	Х	5	6	4	C,(E)
Amblystegium serpens var. salinum Carringt.	8	Х	3	6	6	С
Amblystegium varium (Hedw.) Lindb.	5	5	5	5	6	C,(E)
Amphidium lapponicum (Hedw.) Schimp.	4	1	6	6	2	С
Amphidium mougeotii (B. & S.) Schimp.	4	3	4	7	6	С
Anacamptodon splachnoides (Froel. ex Brid.) Brid.	4	7	7	5	3	C, E
Anastrepta orcadensis (Hook.) Schiffn.	5	3	3	6	2	С
Anastrophyllum assimile (Mitt.) Steph.	7	2	5	6	2	С
Anastrophyllum michauxii (F. Web.) Buch	4	3	7	6	2	С
Anastrophyllum saxicola (Schrad.) Schuster	8	3	6	5	3	С
Andreaea alpina Hedw.	2	2	3	8	6	С
Andreaea blyttii Schimp.	9	1	4	7	1	С
Andreaea crassinervia Bruch	8	2	5	7	1	C,(A)
Andreaea frigida Hueb.	8	1	6	8	1	C, A
Andreaea heinemannii Hampe & C. Muell. (angustata)	7	2	2	3	1	С
Andreaea nivalis Hook.	8	1	4	8	2	С
Andreaea rothii Web. & Mohr. ssp. rothii	6	3	3	4	2	С
Andreaea rothii ssp. falcata (Schimp.) Lindb. (huntii)	7	3	3	2	1	С
Andreaea rupestris Hedw. var. rupestris	8	2	6	2	1	С
Andreaea rupestris var. alpestris (Thed.) Sharp	6	1	6	6	1	С
Andreaea rupestris var. papillosa (Lindb.) Podp.	8	1	4	2	1	С
Aneura pinguis (L.) Dum. (Riccardia)	8	Х	5	8	7	Н
Anoectangium aestivum (Hedw.) Mitt.	5	2	5	7	6	С
Anoectangium hornschuchianum (Hook.) Funck	3	1	7	7	8	С
Anoectangium schliephackei (Limpr.) Par.	?	1	6	7	7	С
Anoectangium sendtnerianum B., S. & G.	6	2	7	7	8	С
Anoectangium taeniatifolium (Herz.) M. Hill	8	2	7	7	7	С

Name	L	T	K	F	R	LF
Anoectangium tenuinerve (Limpr.) Par.	5	2	7	7	6	С
Anomobryum julaceum (G., M. & S.) Schimp. var. julaceum (filiforme)	4	3	4	7	3	С
Anomobryum julaceum var. concinnatum (Spruce) Zett.	3	2	6	3	4	С
Anomodon attenuatus (Hedw.) Hueb.	5	5	7	5	7	C,(E)
Anomodon longifolius (Brid.) Hartm.	4	3	6	5	8	C, E
Anomodon rostratus (Hedw.) Schimp.	5	8	7	5	7	С
Anomodon rugelii (C. Muell.) Keissl.	3	3	7	4	7	C,(E)
Anomodon viticulosus (Hedw.) Hook. & Tayl.	4	3	5	4	8	C, E
Anthelia julacea (L.) Dum.	8	1	6	8	х	С
Anthelia juratzkana (Limpr.) Trev.	9	1	6	7	х	С
Anthoceros agrestis Paton (punctatus var. cavernosus)	9	5	5	7	4	T,(H)
Anthoceros neesii Prosk.	8	7	7	7	4	T, H
Anthoceros punctatus L. (husnotii)	7	6	3	8	4	H, T
Antitrichia californica Sull.	5	9	5	4	7	С
Antitrichia curtipendula (Hedw.) Brid. fo. curtipendula	6	3	4	4	6	C, E
Aongstroemia longipes (Somm.) B., S. & G.	9	1	4	7	1	С
Aphanolejeunea microscopica (Tayl.) Evans	4	6	1	6	2	H,(E)
Aphanorhegma patens (Hedw.) Lindb.	8	5	5	7	6	T
Apometzgeria pubescens (Schrank) Kuwah.	4	3	6	6	8	H, E
Archidium alternifolium (Hedw.) Schimp.	7	5	3	7	3	T
Arctoa fulvella (Dicks.) B., S. & G.	4	1	6	6	2	С
Arnellia fennica (Gott.) Lindb.	7	1	7	6	7	С
Aschisma carniolicum (Web. & Mohr) Lindb.	9	9	6	7	5	T
Asterella gracilis (F. Web.) Underw. (F. ludwigii)	9	2	7	2	5	Н
Asterella lindenbergiana (Corda ex Nees) H. Arn.	9	2	7	7	5	Н
Asterella saccata (Wahlenb.) Nees	9	7	8	2	7	Н
Athalamya hyalina (Sommerf.) Hattori var. hyalina	9	Х	7	2	7	Н
Athalamya hyalina var. suecica (Lindb.) Hattori	9	Х	7	2	7	Н
Atrichum angustatum (Brid.) B. & S.	6	5	5	6	4	Н
Atrichum tenellum (Roehl.) B. & S.	6	3	5	6	4	Н
Atrichum undulatum (Hedw.) P. Beauv. var. undulatum	6	Х	5	6	4	Н
Atrichum undulatum var. gracilisetum Besch. (haussknechtii)	6	2	6	6	4	Н.
Aulacomnium androgynum (Hedw.) Schwaegr.	4	4	5	5	2	C,(E)
Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwaegr. var. palustre	7	2	6	7	3	C
Aulacomnium palustre var. imbricatum B. & S.	8	1	6	2	3	С
Aulacomnium turgidum (Wahlenb.) Schwaegr.	9	1	6	4	1	С
Barbilophozia atlantica (Kaal.) K. Muell.	5	2	4	4	2	С
Barbilophozia attenuata (Mart.) Loeske	7	3	5	6	2	С
Barbilophozia barbata (Schmid. ex Schreb.) Loeske	7	3	6	4	5	С
Barbilophozia floerkei (Web. & Mohr) Loeske	7	2	6			С
·	+			6	2	_
Barbilophozia hatcheri (Evans) Loeske	6	2	6	6	2	С
Barbilophozia kunzeana (Hueb.) K. Muell.	9	2	6	8	2	
Barbilophozia lycopodioides (Wallr.) Loeske	5	2	6	6	3	С
Barbilophozia quadriloba (Lindb.) Loeske	8	1	6	7	6	С
Barbula bicolor (B., S. & G.) Lindb.	5	1	5	6	9	С
Barbula convoluta Hedw. var. convoluta	8	Х	5	3	7	C

Name	L	T	K	F	R	LF
Barbula convoluta var. commutata (Jur.) Husn.	9	6	5	4	9	С
Barbula crocea (Brid.) Web. & Mohr	4	1	3	7	9	С
Barbula ehrenbergii (Lor.) Fleischer (Hydrogonium)	8	9	6	8	8	C, A
Barbula enderesii Garov.	7	3	6	5	9	С
Barbula indica (Hook.) Zander	8	9	7	6	7	С
Barbula unguiculata Hedw.	7	Х	5	2	7	С
Bartramia halleriana Hedw. D116	4	3	6	6	5	С
Bartramia ithyphylla Brid. var. ithyphylla	6	2	6	4	4	С
Bartramia ithyphylla var. breviseta (Lindb.) Kindb. (+ strigosa)	7	1	6	4	4	С
Bartramia pomiformis Hedw. var. pomiformis	5	3	6	5	4	С
Bartramia pomiformis var. elongata Turn.	4	3	6	6	4	С
Bartramia stricta Brid.	5	8	4	3	4	С
Bartramia subulata B., S. & G.	8	1	7	4	2	С
Bazzania flaccida (Dum.) Grolle (denudata auct.)	4	4	7	6	2	C, E
Bazzania tricrenata (Wahlenb.) Lindb.	5	2	6	6	5	С
Bazzania trilobata (L.) S. Gray var. trilobata	5	4	6	6	2	C, H
Bazzania trilobata var. depauperata (K. Muell.) Grolle	4	5	6	5	1	С
Blasia pusilla L.	8	3	6	8	4	Н
Blepharostoma trichophyllum (L.) Dum. ssp. trichophyllum	4	3	6	6	3	С
Blepharostoma trichophyllum ssp. brevirete (Bryhn & Kaal.) Schust.	8	1	6	6	2	С
Blindia acuta (Hedw.) B., S. & G.	4	2	6	8	5	С
Blindia caespiticia (Web. & Mohr) C. Muell.	5	1	6	5	6	С
Brachydontium trichodes (Web.) Milde	2	4	4	6	3	С
Brachythecium albicans (Hedw.) B., S. & G.	9	3	5	2	Х	С
Brachythecium campestre (C. Muell.) B., S. & G.	6	4	7	3	5	С
Brachythecium capillaceum (Starke ex Web. & Mohr) Giac.	7	7	5	5	5	С
Brachythecium collinum (C. Muell.) B., S. & G.	8	1	7	3	4	С
Brachythecium curtum (Lindb.) J. Lange & C. Jens. (oedipodium)	3	4	7	6	3	E, C
Brachythecium erythrorrhizon B., S. & G.	8	1	6	7	6	С
Brachythecium glaciale B., S. & G.	8	1	6	8	2	С
Brachythecium glareosum (Spruce) B., S. & G. var. glareosum	4	3	5	5	8	С
Brachythecium glareosum var. alpinum (De Not.) Limpr.	9	1	6	6	7	С
Brachythecium latifolium Kindb.	9	1	7	8	2	С
Brachythecium mildeanum (Schimp.) Schimp. ex Milde	8	4	5	7	6	С
Brachythecium oxycladum (Brid.) Jaeg. (laetum)	4	7	7	4	8	С
Brachythecium plumosum (Hedw.) B., S. & G.	4	3	4	7	6	C,(A,E)
Brachythecium populeum (Hedw.) B., S. & G. var. populeum	4	3	5	3	6	C,(E)
Brachythecium populeum var. amoenum (Milde) Limpr.	4	3	5	3	7	С
Brachythecium reflexum (Starke ex Web. & Mohr) B., S. & G.	4	2	6	5	4	C,(E)
Brachythecium rivulare B., S. & G.	Х	3	5	7	6	C, A
Brachythecium rutabulum (Hedw.) B., S. & G. var. rutabulum	5	Х	5	4	Х	C,(E)
Brachythecium rutabulum var. flavescens B., S. & G.	5	3	5	4	Х	С
Brachythecium rutabulum var. turgescens Limpr.	6	5	6	4	Х	С
Brachythecium salebrosum (Web. & Mohr) B., S. & G. var. salebrosum	6	4	5	4	6	С
Brachythecium salebrosum var. vineale (Milde) Podp.	8	9	7	4	5	С
Brachythecium starkei (Brid.) B., S. & G. var. starkei	6	1	6	6	2	C,(E)

Name	L	T	K	F	R	LF
Brachythecium starkei var. tromsoense (Kaur. & Arn.) Nyh.	6	1	6	6	2	С
Brachythecium trachypodium (Brid.) B., S. & G.	4	1	7	5	6	С
Brachythecium turgidum (C. Hartm.) Kindb.	9	1	7	7	7	С
Brachythecium velutinum (Hedw.) B., S. & G. var. velutinum	5	3	5	4	6	C,(E)
Brachythecium velutinum var. salicinum (B., S. & G.) Moenk.	6	7	6	4	6	C,(E)
Brachythecium velutinum var. vagans (Milde) Warnst.	5	3	7	4	5	С
Braunia alopecura (Brid.) Limpr.	8	9	6	4	5	С
Breutelia chrysocoma (Hedw.) Lindb.	8	4	2	7	1	С
Brotherella lorentziana (Mol. ex Lor.) Loeske	3	5	7	6	6	С
Bruchia flexuosa (Sw. ex Schwaegr.) C. Muell. (trobasiana)	6	9	7	5	6	T
Bruchia vogesiaca Schwaegr.	7	7	3	7	1	T
Bryoerythrophyllum alpigenum (Vent.) Chen	4	2	7	7	8	С
Bryoerythrophyllum ferruginascens (Stirt.) Giac.	4	4	3	6	8	С
Bryoerythrophyllum recurvirostrum (Hedw.) Chen	5	3	5	5	7	C,(E)
Bryoerythrophyllum rubrum (Jur. ex Geh.) Chen	2	1	7	6	9	С
Bryum algovicum Sendt. ex C. Muell. var. algovicum (pendulum)	8	3	5	6	8	С
Bryum algovicum var. compactum (Hornsch.) comb. nov.	9	1	6	6	8	С
Bryum alpinum Huds. ex With.	8	Х	4	7	4	C,(A)
Bryum archangelicum B., S. & G.	8	1	7	3	8	С
Bryum arcticum (R. Br.) B., S. & G. ssp. arcticum	8	1	6	5	7	С
Bryum arcticum ssp. watzmannii (H. Winter) Amann	8	1	6	5	7	С
Bryum argenteum Hedw.	7	Х	Х	Х	6	С
Bryum bicolor Dicks. (barnesii)	8	6	5	6	5	С
Bryum blindii B., S. & G.	9	2	7	6	5	С
Bryum bornholmense Winkelmann & Ruthe	5	5	6	4	Х	С
Bryum caespiticium Hedw. var. caespiticium	8	Х	5	5	6	С
Bryum caespiticium var. badium Brid.	9	3	5	6	8	С
Bryum calophyllum R. Br.	9	2	6	6	7	С
Bryum canariense Brid. var. provinciale (Philib.) Husm.	5	9	5	4	8	С
Bryum capillare Hedw.	5	Х	5	5	6	C,(E)
Bryum capillare var. platyloma (Schwaegr.) Schimp.	4	6	7	6	7	С
Bryum comense Schimp.	8	2	6	2	5	С
Bryum creberrimum Tayl. (cuspidatum)	6	Х	6	Х	7	С
Bryum cryophilum Mart.	8	1	7	7	?	С
Bryum cyclophyllum (Schwaegr.) B. & S. (tortifolium)	9	2	8	8	1	С
Bryum demaretianum Arts	6	6	2	5	3	С
Bryum donianum Grev.	4	6	4	4	Х	С
Bryum dunense A. J. E. Smith & Whiteh.	9	4	3	5	5	С
Bryum elegans Nees ex Brid.	7	Х	?	5	8	С
Bryum funckii Schwaegr.	9	5	7	2	9	С
Bryum gemmiferum Wilcz. & Demar.	9	6	3	7	5	С
Bryum gemmilucens Wilcz. & Demar.	8	6	4	6	5	С
Bryum gemmiparum De Not. (geheebii, gerwigii)	8	8	4	8	8	C, A
Bryum inclinatum (Brid.) Bland. var. incl. (amblyodon)	8	Х	5	5	7	С
Bryum inclinatum var. litorum (Bomanss.) Podp.	9	5	3	6	6	С
Bryum intermedium (Brid.) Bland.	8	4	6	6	7	С

Name	L	T	K	F	R	LF
Bryum klinggraeffii Schimp. ex Klinggr.	8	6	4	7	Х	С
Bryum knowltonii Barnes var. knowltonii	8	2	6	7	6	С
Bryum knowltonii var. ammophilum (Ruthe) Podp.	8	3	7	7	6	С
Bryum knowltonii var. planioperculatum (Warnst.) Podp.	8	3	7	7	6	С
Bryum kunzei Hornsch.	9	5	5	2	7	С
Bryum laevifilum Syed (flaccidum = subelegans)	5	5	5	5	6	C, E
Bryum longisetum Bland. ex Schwaegr.	8	2	7	8	1	С
Bryum mamillatum Lindb.	9	5	3	7	5	С
Bryum marratii Hook. f. & Wils.	9	3	3	7	5	С
Bryum mildeanum Jur.	7	3	4	7	6	С
Bryum muehlenbeckii B., S. & G.	7	2	6	8	2	С
Bryum muehlenbeckii var. abduanum (Rota) Podp.	8	2	7	7	2	С
Bryum neodamense Itzig. ex C. Muell.	9	2	6	8	8	С
Bryum oblongum Lindb.	9	2	7	7	7	С
Bryum oeneum Blytt	9	1	7	8	?	С
Bryum pallens (Brid.) Sw. ex Roehl. var. pallens	7	3	6	7	7	С
Bryum pallens var. alpinum (B., S. & G.) Podp.	9	1	6	7	7	С
Bryum pallescens Schleich. ex Schwaegr.	7	Х	5	4	7	С
Bryum pallescens ssp. subrotundum (Brid.) Amann	9	1	7	5	7	С
Bryum pseudotriquetrum (Hedw.) G., M. & S. var. pseud.	7	Х	5	7	7	С
Bryum pseudotriquetrum var. bimoideum (De Not.) Moenk.	8	2	7	7	7	С
Bryum pseudotriquetrum var. bimum (Schreb. ex Hedw.) Lilj.	8	Х	5	7	7	С
Bryum pseudotriquetrum var. duvalioides (Itzig.) Itzig.	5	Х	5	7	7	С
Bryum purpurascens (R. Br.) B., S. & G.	9	1	7	7	?	С
Bryum radiculosum Brid. (murale)+D26	9	6	4	2	7	С
Bryum rubens Mitt.	8	6	5	5	х	С
Bryum ruderale Crundw. & Nyh.	8	6	3	6	7	С
Bryum salinum I. Hag. ex Limpr.	9	2	2	7	6	С
Bryum sauteri B., S. & G.	8	3	4	6	6	С
Bryum schleicheri Schwaegr. var. schleicheri	9	2	7	8	6	С
Bryum schleicheri var. latifolium (Schwaegr.) Schimp.	9	2	6	8	6	С
Bryum stirtonii Schimp.	4	2	4	6	6	С
Bryum subapiculatum Hampe (microerythrocarpum)	9	4	3	6	4	С
Bryum subneodamense Kindb.	9	1	7	8	8	С
Bryum tenuisetum Limpr.	8	4	3	6	4	С
Bryum torquescens B. & S.	8	6	4	3	7	С
Bryum turbinatum (Hedw.) Turn.	8	Х	5	8	6	С
Bryum uliginosum (Brid.) B. & S.	9	2	6	7	7	С
Bryum veronense De Not.	9	2	7	8	3	C, A
Bryum versicolor A. Br. ex B. & S.	9	7	4	7	7	С
Bryum violaceum Crundw. & Nyh.	9	5	3	6	7	С
Bryum warneum (Roehl.) Bland. ex Brid.	9	3	3	6	5	С
Bryum weigelii Spreng.	8	2	6	8	4	С
Bryum wrightii Sull. et Lesq.	9	1	8	6	8	С
Buxbaumia aphylla Hedw.	7	3	6	5	2	T
Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & Dc.) Brid. ex Moug. & Nestl.	2	4	6	6	5	Т

Name	L	Т	K	F	R	LF
Callialaria curvicaulis (Jur.) Ochyra	9	1	6	7	7	С
Callicladium haldanianum (Grev.) Crum	6	4	7	6	2	С
Calliergon cordifolium (Hedw.) Kindb.	7	4	6	8	4	С
Calliergon giganteum (Schimp.) Kindb.	8	3	5	8	8	С
Calliergon megalophyllum Mik.	9	2	7	9	8	С
Calliergon richardsonii (Mitt.) Kindb. ex Warnst.	6	2	7	8	4	С
Calliergon sarmentosum (Wahlenb.) Kindb.	9	1	6	9	3	С
Calliergon stramineum (Brid.) Kindb.	8	2	6	8	2	С
Calliergon trifarium (Web. & Mohr) Kindb.	8	2	6	8	9	С
Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske	8	3	5	7	7	С
Calypogeia arguta Nees & Mont.	3	6	3	6	5	Н
Calypogeia azurea Stotler & Crotz (trichomanis)	4	3	6	6	3	Н
Calypogeia fissa (L.) Raddi	4	4	4	5	3	Н
Calypogeia integristipula Steph.	4	3	5	6	2	Н
Calypogeia muelleriana (Schiffn.) K. Muell.	5	3	6	5	3	Н
Calypogeia neesiana (Mass. & Carest.) K. Muell.	5	3	6	6	1	Н
Calypogeia sphagnicola (H. Arn. & J. Perss.) Warnst. & Loeske	8	3	4	8	2	Н
Calypogeia suecica (H. Arn. & J. Perss.) K. Muell.	4	3	4	6	2	Н
Campylium calcareum Crundw. & Nyh. (polymorphum)	4	5	5	4	8	С
Campylium chrysophyllum (Brid.) J. Lange	9	2	6	2	8	С
Campylium elodes (Lindb.) Kindb.	8	4	5	7	9	C, H
Campylium halleri (Hedw.) Lindb.	7	2	6	6	9	С
Campylium polygamum (B. & S.) C. Jens. ex J. Lange	8	2	6	8	4	С
Campylium polygamum var. minus (Schimp.) G. Roth	8	3	7	7	4	С
Campylium stellatum (Hedw.) C. Jens. ex J. Lange var. stellatum	8	2	6	7	7	С
Campylium stellatum var. protensum (Brid.) Bryhn ex Grout	8	3	6	6	9	С
Campylopus atrovirens De Not.	8	8	2	5	1	С
Campylopus brevipilus B., S. & G.	8	6	2	6	1	С
Campylopus flexuosus (Hedw.) Brid.	7	4	3	6	1	С
Campylopus fragilis (Brid.) B., S. & G.	7	4	3	6	2	С
Campylopus introflexus (Hedw.) Brid.	8	6	3	2	2	С
Campylopus oerstedianus (C. Muell.) Mitt. (mildei)	8	9	3	2	2	С
Campylopus pilifer Brid. (polytrichoides)	9	8	3	2	1	С
Campylopus pyriformis (K. F. Schultz) Brid.	8	4	3	5	1	С
Campylopus schimperi Milde ex Schimp.	8	1	6	4	1	С
Campylopus schwarzii Schimp.	7	1	5	6	2	С
Campylopus subulatus Schimp. ex Milde	9	3	2	4	2	С
Campylostelium saxicola (Web. & Mohr) B., S. & G.	3	7	3	6	1	С
Catoscopium nigritum (Hedw.) Brid.	9	2	6	8	9	С
Cephalozia ambigua Mass.	9	1	6	7	1	С
Cephalozia bicuspidata (L.) Dum. var. bicuspidata	5	Х	5	5	3	С
Cephalozia bicuspidata var. lammersiana (Hueb.) Breidl.	X	3	5	7	2	С
Cephalozia catenulata (Hueb.) Lindb.	5	4	4	6	2	С
Cephalozia connivens (Dicks.) Lindb.	Х	3	4	7	1	С
Cephalozia lacinulata Jack ex Spruce	4	3	7	6	1	С
Cephalozia leucantha Spruce	5	2	5	6	1	C

Name	L	T	K	F	R	LF
Cephalozia loitlesbergeri Schiffn.	9	2	6	8	1	С
Cephalozia lunulifolia (Dum.) Dum.	5	3	6	6	2	С
Cephalozia macrostachya Kaal. & Nichols.	8	2	3	7	1	С
Cephalozia pleniceps (Aust.) Lindb. var. pleniceps	3	2	6	7	5	С
Cephaloziella arctica Bryhn & Douin	8	1	?	4	2	С
Cephaloziella baumgartneri Schiffn.	6	7	3	5	8	С
Cephaloziella divaricata (Sm.) Schiffn. var. divaricata	9	Х	5	2	4	C,(E)
Cephaloziella divaricata var. scabra (M. A. Howe) S. Arn.	8	4	5	2	4	С
Cephaloziella elachista (Jack ex Gott. & Rabenh.) Schiffn.	8	4	4	7	1	С
Cephaloziella elegans (Heeg) Schiffn.	7	3	7	3	4	С
Cephaloziella grimsulana (Jack ex Gott. & Rabenh.) Lacouture	6	1	7	5	5	С
Cephaloziella hampeana (Nees) Schiffn.	8	4	4	3	3	С
Cephaloziella integerrima (Lindb.) Warnst.	8	3	4	6	3	С
Cephaloziella massalongi (Spruce) K. Muell.	5	4	3	6	5	С
Cephaloziella phyllacantha (Mass. & Carest.) K. Muell.	5	3	7	6	5	С
Cephaloziella rubella (Nees) Warnst. var. rubella	8	3	5	3	3	С
Cephaloziella rubella var. sullivantii (Aust.) K. Muell.	5	6	5	6	1	С
Cephaloziella stellulifera (Tayl. ex Spruce) Schiffn.	7	6	4	6	6	С
Cephaloziella subdentata Warnst.	8	2	4	7	1	С
Ceratodon conicus (Hampe ex C. Muell.) Lindb.	9	3	2	5	6	С
Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid. var. purpureus	8	Х	Х	2	Х	C,(E)
Ceratodon purpureus var. rotundifolius Berggr. (var. brevifolius)	9	1	7	3	Х	С
Ceratodon purpureus var. xanthopus Sull. & Lesq. ex Lesq. & James	8	5	3	2	2	С
Chiloscyphus pallescens (Ehrh. ex Hoffm.) Dum.	5	3	6	8	7	C, A
Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda	Х	4	6	9	5	C, A
Cinclidium arcticum (B., S. & G.) Schimp.	9	1	8	8	8	Н
Cinclidium stygium Sw.	8	2	6	7	8	Н
Cinclidotus aquaticus (Hedw.) B. & S.	9	8	6	9	9	C, A
Cinclidotus danubicus Schiffn. & Baumg.	9	7	7	8	7	C, A
Cinclidotus fontinaloides (Hedw.) P. Beauv.	7	4	5	8	8	C, A
Cinclidotus mucronatus (Brid.) Mach. (Dialytrichia)	8	8	4	6	7	C, A, E
Cinclidotus pachylomoides Bizot	7	9	6	7	7	C, A
Cinclidotus riparius (Brid.) Arnott (nigricans)	9	6	7	7	7	C, A
Cirriphyllum cirrosum (Schwaegr. ex Schultes) Grout	7	1	6	6	8	С
Cirriphyllum crassinervium (Tayl. ex Mackay) Loeske & Fleischer	4	5	4	5	8	С
Cirriphyllum germanicum (Grebe) Loeske & Fleischer	5	4	7	5	5	C, E
Cirriphyllum piliferum (Hedw.) Grout	7	3	6	5	6	С
Cirriphyllum reichenbachianum (Hueb.) Wijk & Marg.	3	6	7	3	6	С
Cirriphyllum tenuinerve (Lindb.) Wijk & Marg. (tommasinii)	4	4	7	5	8	С
Cladopodiella fluitans (Nees) Buch	9	2	3	8	1	C,(A)
Cladopodiella francisci (Hook.) Buch ex Joerg.	9	2	3	7	1	С
Clasmatodon parvulus (Hampe) Sull.	5	8	7	6	6	С
Climacium dendroides (Hedw.) Web. & Mohr	7	3	5	6	5	С
Cnestrum schistii (Web. & Mohr) I. Hag.	9	2	7	4	5	С
Cololejeunea calcarea (Libert) Schiffn.	4	3	4	7	9	C, H,(E)
Cololejeunea minutissima (Sm.) Schiffn.	7	7	2	5	6	C, E, H

Name	L	T	K	F	R	LF
Cololejeunea rossettiana (Mass.) Schiffn.	4	6	5	6	9	C, H
Conardia compacta (C.Muell.) Robinson	3	3	5	5	8	С
Conocephalum conicum (L.) Underw.	7	3	6	7	7	Н
Conostomum tetragonum (Hedw.) Lindb.	6	1	6	7	2	С
Corsinia coriandrina (Spreng.) Lindb.	8	9	5	7	5	Н
Coscinodon cribrosus (Hedw.) Spruce (humilis)+D347	9	2	6	1	1	С
Cratoneuron commutatum (Hedw.) G. Roth var. commutatum	8	Х	5	8	8	С
Cratoneuron commutatum var. falcatum (Brid.) Moenk.	8	3	5	8	6	C, (A)
Cratoneuron commutatum var. fluctuans (B., S. & G.) Wijk & Marg.	8	3	5	9	8	C, A
Cratoneuron commutatum var. sulcatum (Lindb.) Moenk.	9	1	6	7	7	С
Cratoneuron decipiens (De Not.) Loeske	8	1	2	7	7	С
Cratoneuron filicinum (Hedw.) Spruce var. filicinum	7	Х	5	7	7	С
Cratoneuron filicinum var. atrovirens (Brid.) Ochyra (fallax)	7	Х	5	9	6	C, A
Crossidium crassinerve (De Not.) Jur.	9	8	6	2	8	Т
Crossidium squamiferum (Viv.) Jur. var. squamiferum	9	8	6	1	8	С
Crossidium squamiferum var. pottioideum (De Not.) Moenk.	9	8	7	1	8	С
Cryphaea heteromalla (Hedw.) Mohr	7	6	4	4	6	C, E
Cryptothallus mirabilis v. Malmborg	Х	3	5	7	2	С
Ctenidium molluscum (Hedw.) Mitt. var. molluscum	5	4	5	4	8	С
Ctenidium molluscum var. condensatum (Schimp.) Britt.	6	4	5	4	7	С
Ctenidium molluscum var. robustum (Mol.) Boul. ex Braithw. (procerum)	3	2	3	8	6	С
Ctenidium procerrimum (Mol.) Lindb.	6	2	4	6	8	С
Cynodontium fallax Limpr.	5	1	6	6	2	С
Cynodontium gracilescens (Web. & Mohr) Schimp.	4	3	7	6	2	С
Cynodontium jenneri (Schimp.) Stirt. (laxirete)+D367	4	3	2	6	1	С
Cynodontium polycarpon (Hedw.) Schimp. var. polycarpon	6	2	6	4	2	С
Cynodontium polycarpon var. strumiferum (Hedw.) Lindb.	9	3	6	3	2	С
Cynodontium tenellum (B., S. & G.) Limpr. (alpestre)	3	2	6	5	2	С
Cyrtomnium hymenophylloides (Hueb.) Nyh. ex T. Kop.	2	1	7	6	9	Н
Desmatodon cernuus (Hueb.) B. & S.	6	2	6	6	9	С
Desmatodon guepinii B. & S.	9	7	3	2	5	С
Desmatodon heimii (Hedw.) Mitt. (Pottia)	9	Х	4	6	7	T
Desmatodon latifolius (Hedw.) Brid. (incl. var.)	9	1	7	2	7	С
Desmatodon laureri (K. F. Schultz) B. et S.	8	1	7	5	5	С
Desmatodon leucostoma (R. Br.) Berggr. (suberectus)	1	1	6	5	7	Т
Desmatodon randii (Kenedy) Lazar.	?	6	8	6	?	Т
Desmatodon systylius Schimp.	8	1	7	5	8	С
Desmatodon wilczekii Meyl.	6	1	7	3	6	С
Dichelyma capillaceum (With.) Myr.	7	6	7	6	?	C, A
Dichelyma falcatum (Hedw.) Myr.	6	2	8	9	2	C, A
Dichodontium flavescens (With.) Lindb.	5	3	3	8	6	С
Dichodontium pellucidum (Hedw.) Schimp.	5	3	6	7	7	C, A
Dicranella cerviculata (Hedw.) Schimp.	8	3	6	6	1	С
Dicranella crispa (Hedw.) Schimp. (A. vaginale)	8	3	6	7	7	С
Dicranella grevilleana (Brid.) Schimp.	9	1	6	6	4	С
Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp.	5	4	5	4	2	С

Name	L	T	K	F	R	LF
Dicranella howei Ren. & Card.	7	9	4	5	6	С
Dicranella humilis Ruthe	8	3	7	7	5	С
Dicranella palustris (Dicks.) Crundw. ex E. Warb. (Diobelon)	8	2	6	8	2	C, A
Dicranella rufescens (Dicks.) Schimp.	7	4	5	7	4	С
Dicranella schreberiana (Hedw.) H. ex C. & A. var. schreberiana	9	3	6	7	7	С
Dicranella schreberiana var. robusta (Schimp. ex Braithw.) Crum & Anders.	8	3	6	8	8	С
Dicranella staphylina H. K. L. Whiteh.	8	5	3	7	5	С
Dicranella subulata (Hedw.) Schimp. (curvata)+D396	6	2	6	5	2	С
Dicranella varia (Hedw.) Schimp. var. varia	8	Х	5	7	8	С
Dicranella varia var. calaminaria Card. ex Moenk.	8	7	5	7	8	С
Dicranodontium asperulum (Mitt.) Broth.	2	2	3	7	1	С
Dicranodontium denudatum (Brid.) Britt. ex Williams var. denudatum	4	3	6	6	2	С
Dicranodontium denudatum var. alpinum (Schimp.) Hag.	5	2	6	7	1	С
Dicranodontium uncinatum (Harv.) Jaeg.	3	3	3	7	1	С
Dicranoweisia cirrata (Hedw.) Lindb. ex Milde	7	6	4	5	5	С
Dicranoweisia crispula (Hedw.) Lindb. ex Milde var. crispula	8	1	6	4	4	С
Dicranoweisia crispula var. compacta (Schleich ex Schwaegr.) Lindb.	8	1	7	8	2	С
Dicranoweisia crispula var. intermedia (Amann) Podp.	9	2	7	6	2	С
Dicranum acutifolium (Lindb. & H. Arn.) C. Jens. ex Weim.	?	1	?	?	?	С
Dicranum bergeri Blandow ex Hoppe	9	2	6	6	1	С
Dicranum bonjeanii De Not. (palustre)	8	3	6	7	7	С
Dicranum elongatum Schleich. ex Schwaegr.	7	1	6	6	5	С
Dicranum flagellare Hedw.	6	4	6	5	2	C,(E)
Dicranum fulvum Hook.	4	6	7	4	2	С
Dicranum fuscescens Turn. var. fuscescens	7	2	6	6	2	С
Dicranum fuscescens var. congestum (Brid.) Husn. (flexicaule)	7	2	6	5	2	С
Dicranum groenlandicum Brid.	8	1	7	5	2	С
Dicranum leioneuron Kindb. ex Macoun	9	3	6	7	3	С
Dicranum majus Sm.	5	3	6	6	4	С
Dicranum montanum Hedw.	6	3	6	5	2	C, E
Dicranum muehlenbeckii B., S. & G. var. muehlenbeckii	8	3	7	4	8	С
Dicranum muehlenbeckii var. cirratum (Schimp.) Lindb. ex Norrl.	9	1	7	4	6	С
Dicranum muehlenbeckii var. neglectum (Jur. ex Milde) Pfeff.	8	1	7	6	5	С
Dicranum polysetum Sw.	6	3	6	4	5	С
Dicranum scoparium Hedw.	5	Х	5	4	4	C,(E)
Dicranum scottianum Turn. var. scott.	4	4	1	4	4	E, C
Dicranum spurium Hedw.	7	3	6	2	2	С
Dicranum tauricum S.	4	3	6	4	3	C, E
Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.	5	5	7	5	7	C, E
Didymodon acutus (Brid.) Saito var. acutus	9	5	5	1	8	С
Didymodon acutus var. icmadophilus (Schimp. ex Muell.) Zander	8	2	6	7	8	С
Didymodon asperifolius (Mitt.) Crum et al. (rufa)	9	1	7	7	9	С
Didymodon cordatus Jur.	9	8	5	1	8	С
Didymodon fallax (Hedw.) Zander	8	Х	6	2	7	С
Didymodon ferrugineus (Schimp. ex Besch.) M. Hill var. ferrugineus	7	4	6	5	8	С
Didymodon ferrugineus var. kneuckeri (Loeske & Osterwald) Duell	7	1	6	4	9	С

Name	L	T	K	F	R	LF
Didymodon johansenii (Williams) Crum.	7	1	7	4	9	С
Didymodon luridus Hornsch. ex Spreng. var. luridus (trifarius)	9	6	5	2	8	С
Didymodon luridus var. nicholsonii (Culm.) Loeske	8	8	5	8	6	C, A
Didymodon mamillosus (Crundw.) M. Hill	8	1	3	4	9	С
Didymodon rigidulus Hedw. ssp. rigidulus var. rigidulus	5	3	5	4	7	С
Didymodon rigidulus var. glaucus (Ryan) Wijk & Marg.	1	6	4	6	9	С
Didymodon rigidulus var. validus (Limpr.) Duell	7	2	7	8	8	С
Didymodon rigidulus ssp. andreaeoides (Limpr.) Wijk & Marg.	8	1	7	2	8	С
Didymodon sinuosus (Mitt.) Garov.	6	6	4	5	Х	С
Didymodon spadiceus (Mitt.) Limpr.	5	3	5	7	7	C,(A)
Didymodon tophaceus (Brid.) Lisa	7	Х	5	7	7	C,(A)
Didymodon vinealis (Brid.) Zander var. vinealis	9	6	5	2	7	С
Didymodon vinealis var. flaccida (Bruch & Schimp.) Zander (cylindrica)	7	5	4	5	7	С
Diphyscium foliosum (Hedw.) Mohr	7	3	4	4	4	T
Diplophyllum albicans (L.) Dum.	4	Х	4	4	2	С
Diplophyllum obtusifolium (Hook.) Dum.	6	4	4	7	2	С
Diplophyllum taxifolium (Wahlenb.) Dum.	4	1	6	6	2	С
Discelium nudum (Dicks.) Brid.	8	4	6	7	7	T
Distichium capillaceum (Hedw.) B., S. & G.	4	3	6	5	8	С
Distichium inclinatum (Hedw.) B., S. & G.	5	1	6	6	9	С
Distichophyllum carinatum Dixon & Nichols.	4	5	7	8	8	С
Ditrichum cylindricum (Hedw.) Grout (Trichodon)	8	3	5	6	4	С
Ditrichum flexicaule (Schwaegr.) Hampe var. flexicaule	6	Х	6	5	9	С
Ditrichum flexicaule var. longifolium (Zett.) Hag.	5	3	6	6	9	С
Ditrichum heteromallum (Hedw.) Britt.	6	3	6	6	3	С
Ditrichum lineare (Sw.) Lindb.	6	2	4	6	5	С
Ditrichum pallidum (Hedw.) Hampe var. pallidum	6	6	7	5	5	С
Ditrichum plumbicola Crundw.	6	7	3	6	5	С
Ditrichum pusillum (Hedw.) Hampe var. pusillum (tortile)	8	4	5	6	2	С
Ditrichum pusillum var. glaciale (Schimp.) Wijk & Marg.	9	1	7	8	2	С
Ditrichum zonatum (Brid.) Kindb.	8	1	6	6	1	С
Douinia ovata (Dicks.) Buch	5	4	2	5	2	C, E
Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst. var. aduncus	8	Х	5	8	7	C,(A)
Drepanocladus aduncus var. kneiffii (Schimp.) Moenk.	8	3	6	8	7	С
Drepanocladus aduncus var. polycarpus (Bland. ex Voit) G. Roth	8	3	6	7	7	С
Drepanocladus capillifolius (Warnst.) Warnst.	8	3	6	8	7	С
Drepanocladus cossoni (Schimp.) Loeske (intermedius)	9	Х	6	7	8	С
Drepanocladus exannulatus (B., S. & G.) Warnst.	9	2	6	8	2	C,(A)
Drepanocladus fluitans (Hedw.) Warnst. var. fluitans	х	х	6	8	1	C, A
Drepanocladus fluitans var. uncatus Crum. et al.	Х	Х	4	8	1	C,(A)
Drepanocladus lycopodioides (Brid.) Warnst.	9	2	6	8	9	C,(A)
Drepanocladus pseudostramineus (C. Muell.) G. Roth	9	3	7	9	1	C, A
Drepanocladus revolvens (Sw.) Warnst.	9	Х	6	7	5	C
Drepanocladus sendtneri (Schimp. ex H. Muell.) Warnst.	9	3	6	8	9	С
Drepanocladus trichophyllus (Warnst.) Podp.	9	1	7	9	2	C, A
Drepanocladus vernicosus (Mitt.) Warnst.	8	2	6	7	5	C

Name	L	Т	K	F	R	LF
Dryptodon patens (Hedw.) Brid.	9	2	6	4	1	С
Encalypta affinis Hedw. f. (apophysata)	8	1	7	6	7	С
Encalypta affinis ssp. macounii (Austin) Horton	8	2	7	6	7	С
Encalypta alpina Sm.	6	1	6	5	7	С
Encalypta brevipes Schljak.	6	2	7	5	5	С
Encalypta ciliata Hedw.	5	3	6	6	5	С
Encalypta longicolla Bruch	5	1	7	6	9	С
Encalypta microstoma Bals. & De Not.	8	2	7	4	5	С
Encalypta mutica Hag.	8	2	7	5	8	С
Encalypta rhaptocarpa Schwaegr. var. rhaptocarpa (rhabdocarpa)	6	2	6	6	9	С
Encalypta rh+D497aptocarpa var. trachymitria (Rip.) Wijk & Marg.	7	2	7	4	9	С
Encalypta spathulata C. Muell.	5	3	7	6	9	С
Encalypta streptocarpa Hedw.	5	Х	5	5	8	С
Encalypta vulgaris Hedw.	9	5	5	4	8	C
Entodon cladorrhizans (Hedw.) C. Muell.	5	5	7	5	5	C,(E)
Entodon concinnus (De Not.) Par.	9	3	4	3	8	C
Entodon schleicheri (Schimp. ex Spruce) Demet.	4	7	7	5	8	C
Entosthodon attenuatus (Dicks.) Bryhn	6	7	3	5	7	T
Entosthodon curvisetus (Schwaegr.) C. Muell.	5	8	5	5	7	T
Entosthodon fascicularis (Hedw.) C. Muell.	8	6	4	6	6	T
Entosthodon hungaricus (Boros) Loeske	9	8	7	7	8	T
Entosthodon obtusus (Hedw.) Lindb.	8	4	3	6	4	T
Ephemerum cohaerens (Hedw.) Hampe	9	8	5	7	5	T
Ephemerum recurvifolium (Dicks.) Boul.	8	6	5	5	7	T
Ephemerum serratum (Hedw.) Hampe var. serratum	7	5	4	6	5	T
Ephemerum serratum (neuw.) Hampe val. serratum  Ephemerum serratum var. minutissimum (Lindb.) Grout	7	6	3	6	4	T
Ephemerum serratum var. rutheanum Jur.	8	7	5	6	4	T
Ephemerum sessile (Bruch) C. Muell.	9	7	3	6	6	T
Ephemerum stellatum Philib.	9	7	2	7	5	T
Epipterygium tozeri (Grev.) Lindb.	4	8	3	5	6	
				_		C, T
Eremonotus myriocarpus (Carring.) Lindb. & Pears.	5	2	4	8	5	С
Eucladium verticillatum (Brid.) B., S. & G.	5	7	5 7	7	9 7	С
Eurhynchium angustirete (Broth.) Kop.	7	4		5	7	С
Eurhynchium hians (Hedw.) Sande Lac. var. hians (swartzii)	4	6	5	6	7	C
Eurhynchium hians var. rigidum (Boul.) Duell	7				_	
Eurhynchium meridionale (B., S. et G.) De Not.		8	3	4	7	С
Eurhynchium praelongum (Hedw.) B., S. & G. (stokesii)	6	4	5	6	5	С
Eurhynchium pulchellum (Hedw.) Jenn. var. pulchellum (strigosum)	6	4	6	4	6	С
Eurhynchium pulchellum var. diversifolium (B., S. & G.) C. Jens.	8	2	6	3	6	С
Eurhynchium pulchellum var. praecox (Hedw.) Dixon	8	3	6	4	7	С
Eurhynchium pumilum (Wils.) Schimp. (Rhynchostegiella pallidirostris)	3	7	4	5	8	С
Eurhynchium schleicheri (Hedw. f.) Jur.	5	5	4	4	8	С
Eurhynchium speciosum (Brid.) Jur.	5	7	5	7	6	C (5)
Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp.	5	6	4	5	6	C,(E)
Fabronia ciliaris (Brid.) Brid.	8	8	7	2	3	C,(E)
Fabronia pusilla Raddi	8	9	5	3	5	C, E

	L	T	K	F	R	LF
Fissidens adianthoides Hedw.	Х	3	5	8	7	Н
Fissidens arnoldii Ruthe	6	7	7	8	8	H, A
Fissidens bryoides Hedw. var. bryoides	4	Х	5	5	6	Н
Fissidens bryoides var. gymnandrus (Buse) Ruthe	5	4	7	7	8	H,(A)
Fissidens crassipes B., S. & G. ex Wils. var. crassipes (= var. rufipes)	8	6	4	8	8	H, A
Fissidens crassipes var. philibertii Besch.	6	8	6	8	8	H, A
Fissidens crassipes var. rufipes Schimp.	Х	6	6	8	7	H, A
Fissidens cristatus Wils. ex Mitt. (dubius)	Х	4	5	4	8	Н
Fissidens curnovii Mitt.	4	7	3	8	4	H, A
Fissidens exiguus Sull.	4	8	3	6	6	H, A
Fissidens exilis Hedw.	4	5	5	6	5	Н
Fissidens gracilifolius Bruggem.—Nann. (minutulus)	3	4	5	6	9	Н
Fissidens grandifrons Brid.	8	8	2	8	9	H, A
Fissidens gymnandrus Buse (bryoides var. g.)	5	4	7	7	8	Н
Fissidens incurvus Starke ex Roehl. var. incurvus	4	5	5	6	8	Н
Fissidens incurvus var. tamarindifolius (Turn.) Braithw.	4	6	5	6	7	Н
Fissidens limbatus Sull. var. limbatus (herzogii)	5	9	4	5	7	Н
Fissidens limbatus var. bambergeri (Schimp. ex Milde) Duell	4	8	4	6	8	Н
Fissidens monguillonii Ther. (rivularis var. m.)	4	8	2	8	4	H, E,(A)
Fissidens osmundoides Hedw.	Х	2	6	8	5	H
Fissidens pusillus (Wils.) Milde	3	4	5	6	6	H,(A)
Fissidens rivularis (Spruce) B., S. & G.	4	7	3	9	8	Н, А
Fissidens rufulus B., S. & G.	7	6	3	9	8	H, A
Fissidens taxifolius Hedw.	5	4	5	6	7	Н
Fissidens viridulus (Sw.) Wahlenb. var. viridulus	7	5	5	6	8	Н
Fontinalis antipyretica Hedw. var. antipyretica	8	Х	5	9	6	C, A
Fontinalis antipyretica var. gigantea (Sull. ex Sull. & Lesq.) Sull.	8	4	5	9	7	C, A
Fontinalis antipyretica var. gracilis (Lindb.) Schimp.	8	3	6	9	4	C, A
Fontinalis antipyretica var. kindbergii (Ren. & Card.) Card. (howellii)	Х	3	7	9	2	C, A
Fontinalis dalecarlica B. & S. (prageri)	8	2	7	9	5	C, A
Fontinalis hypnoides C. J. Hartm. var. hypnoides	8	3	7	9	5	C, A
Fontinalis hypnoides var. duriaei (Schimp.) Husn.	8	8	7	9	7	C, A
Fontinalis squamosa Hedw.	8	4	4	9	6	C, A
Fossombronia angulosa (Dicks.) Raddi	5	9	3	6	5	H, C
Fossombronia caespitiformis De Not. ex Rabenh.	7	9	3	5	8	T
Fossombronia foveolata Lindb.	8	3	3	8	1	Н
Fossombronia incurva Lindb.	7	5	2	6	1	Н
Fossombronia pusilla (L.) Nees	7	7	4	7	4	H, T
Fossombronia wondraczekii (Corda) Dum. ex Lindb.	8	5	5	7	4	T
Frullania dilatata (L.) Dum.	8	3	5	4	7	Н, Е
Frullania fragilifolia (Tayl.) Gott.	7	4	4	5	4	Н, Е
Frullania inflata Gott.	7	9	7	4	4	Н
Frullania jackii Gott.	7	4	7	6	6	H, E
Trununia jackii dott.		6	1	5	5	Н, Е
,						II. L
Frullania microphylla (Gott.) Pears. Frullania parvistipula Steph. (caucasica)	6	9	7	6	4	Н

Name	L	T	K	F	R	LF
Frullania tamarisci (L.) Dum.	7	3	4	4	5	C, H, E
Funaria convexa Spruce	8	9	5	5	7	Т
Funaria hygrometrica Hedw. var. hygrometrica	8	Х	5	6	6	Т
Funaria hygrometrica var. muralis Hueb.	8	7	Х	6	6	Т
Funaria microstoma Bruch ex Schimp.	9	6	7	6	6	Т
Funaria muhlenbergii Turn. (dentata)	9	6	5	5	8	Т
Funaria pulchella Philib. (mediterranea)	8	8	4	5	8	Т
Geheebia gigantea (Funck) Boul.	8	2	7	8	8	С
Geocalyx graveolens (Schrad.) Nees	4	3	5	6	3	С
Grimmia affinis Hornsch. (ovata auct.)	9	2	6	1	1	С
Grimmia alpestris (Web. & Mohr) Schleich. ex Hornsch.	9	2	6	1	1	С
Grimmia anodon B. & S.	9	Х	5	1	8	С
Grimmia anomala Hampe ex Schimp.	4	2	7	6	2	С
Grimmia atrata Mielichh. ex Hoppe & Hornsch.	3	3	3	8	1	С
Grimmia britannica AJE. Smith (robusta)	7	7	2	4	4	С
Grimmia caespiticia (Brid.) Jur.	7	1	7	6	1	С
Grimmia crinita Brid.	9	8	6	1	8	С
Grimmia decipiens (K. F. Schultz) Lindb.	9	4	4	1	5	С
Grimmia donniana Sm. var. donniana	8	Х	4	2	5	С
Grimmia donniana var. curvula Spruce (G. arenaria)	5	4	4	2	4	С
Grimmia donniana var. triformis (Car. & De Not.) Loeske	8	1	6	2	5	С
Grimmia elatior Bruch ex Bals. & De Not.	7	2	?	2	4	С
Grimmia elongata Kaulf.	7	2	6	3	3	С
Grimmia funalis (Schwaegr.) B. & S.	9	2	5	2	1	С
Grimmia hartmanii Schimp.	5	3	5	2	5	С
Grimmia hartmanii var. montenegrina Beck & Szysz.	4	8	8	2	5	С
Grimmia holleri Mol. (apiculata)	7	1	7	7	5	С
Grimmia incurva Schwaegr.	4	2	6	3	1	С
Grimmia laevigata (Brid.) Brid. (campestris)	9	6	4	1	4	С
Grimmia limprichtii Kern	5	2	7	4	5	С
Grimmia montana B. & S.	8	5	4	4	2	С
Grimmia orbicularis Bruch ex Wils.	9	7	5	1	8	С
Grimmia ovalis (Hedw.) Lindb. (commutata)	7	4	6	1	4	С
Grimmia plagiopodia Hedw.	9	3	7	1	6	С
Grimmia pulvinata (Hedw.) Sm. ex Sm. & Sowerby var. pulvinata	8	5	5	1	7	С
Grimmia pulvinata var. africana (Hedw.) Hook. f. & Wils.	1	7	5	1	7	С
Grimmia sessitana De Not.	8	2	7	4	6	С
Grimmia teretinervis Limpr.	9	7	7	1	9	С
Grimmia tergestina Tomm. ex B., S. & G. var. tergestina	9	7	7	1	9	С
Grimmia tergestina var. poecilostoma Card. & Seb.	9	8	7	1	5	С
Grimmia tergestina var. tergestinoides Culm.	9	7	8	1	9	С
Grimmia torquata Hornsch. ex Grev.	4	3	5	8	6	С
Grimmia trichophylla Grev. var. trichophylla	7	5	5	3	5	С
Grimmia trichophylla var. brachycarpa De Not. (G. lisae)	6	8	3	3	6	С
Grimmia trichophylla var. tenuis (Wahlenb.) Wijk & Marg. (G. muehlenbeckii)	7	4	6	3	1	С
Grimmia unicolor Hook.	6	2	6	6	2	С

Name	L	T	K	F	R	LF
Gymnocolea acutiloba (Schiffn.) K. Muell.	6	2	6	6	5	С
Gymnocolea inflata (Huds.) Dum. var. inflata	Х	2	3	8	1	C,(E)
Gymnocolea inflata var. heterostipa (Carring. & Spruce) K. Muell.	Х	2	3	7	1	С
Gymnomitrion apiculatum (Schiffn.) K. Muell.	9	1	6	7	1	С
Gymnomitrion concinnatum (Lightf.) Corda	6	2	6	5	2	С
Gymnomitrion corallioides Nees	7	1	6	5	2	С
Gymnomitrion obtusum (Lindb.) Pears.	7	2	3	5	2	С
Gymnostomum aeruginosum Sm.	4	3	6	7	6	С
Gymnostomum calcareum Nees & Hornsch.	4	7	5	5	9	C
Gymnostomum viridulum (luisieri)	3	8	4	4	9	C
Gyroweisia tenuis (Hedw.) Schimp.	3	6	4	6	7	C
Habrodon perpusillus (De Not.) Lindb.	6	8	3	5	5	C, E
Haplocladium angustifolium (Hampe & C. Muell.) Broth.	7	9	5	4	5	С
Haplocladium microphyllum (Hedw.) Broth.	5	7	8	4	?	С
Haplocladium virginianum (Brid.) Broth.	8	8	7	3	8	С
Haplohymenium triste (Ces. ex De Not.) Kindb.	8	9	7	2	6	C,(E)
Haplomitrium hookeri (Sm.) Nees	9	3	3	7	1	С
Harpalejeunea ovata (Hook.) Schiffn.	4	8	2	6	2	H, E
Harpanthus flotovianus (Nees) Nees	8	2	6	8	1	С
Harpanthus scutatus (Web. & Mohr) Spruce	4	3	3	6	2	С
Hedwigia ciliata (Hedw.) P. Beauv.	9	Х	5	2	2	C,(E)
Hedwigia integrifolia P. Beauv. (Hedwigidium)	8	5	1	4	4	С
Hedwigia stellata Hedenaes	9	5	6	2	2	С
Helodium blandowii (Web. & Mohr) Warnst.	8	2	6	8	9	С
Herbertus sendtneri (Nees) Lindb.	5	1	7	5	2	С
Herzogiella seligeri (Brid.) Iwats.	5	4	6	5	4	C,(H)
Herzogiella striatella (Brid.) Iwats.	6	2	6	6	1	С
Heterocladium dimorphum (Brid.) B., S. & G. (squarrosulum)	8	2	6	3	4	С
Heterocladium heteropterum (Brid.) B., S. & G.	3	3	4	7	3	C,(A)
Heterocladium heteropterum var. wulfsbergii (l. Hag.) C. Jens. & Perss.	9	9	1	7	2	С
Heterophyllium affine (Hook. ex Kunth) Fleischer (nemorosum)	4	6	7	6	3	С
Homalia lusitanica Schimp.	4	9	4	6	8	C,(E)
Homalia trichomanoides (Hedw.) B., S. & G.	4	3	5	6	7	C,(E)
Homalothecium aureum (Lag.) Robins.	8	9	7	2	7	C
Homalothecium geheebii (Milde) Wigh (Cirriphyllum)	4	3	7	4	5	C, E
Homalothecium lutescens (Hedw.) Robins. var. lutescens	9	4	5	2	8	C,(E)
Homalothecium lutescens var. fallax (Philib. ex Schimp.) Duell	9	4	5	2	9	C
Homalothecium nitens (Hedw.) Robins. var. nitens (Tomenthypnum)	7	2	6	8	8	C,(E)
Homalothecium nitens var. involutum (Limpr.) Wijk & Marg.	9	1	7	7	8	C
Homalothecium philippeanum (Spruce) B., S. & G.	5	7	8	4	8	C,(E)
Homalothecium sericeum (Hedw.) B., S. & G.	7	3	5	2	7	C,(E)
Homomallium incurvatum (Brid.) Loeske	4	3	6	4	8	C,(L)
Hookeria lucens (Hedw.) Sm.	2	3	3	7	6	Н
Hydrogrimmia mollis (B., S. et G.) Loeske	8	1	7	9	1	C, A
, ,		3	4	9	5	C, A
Hygroamblystegium fluviatile (Hedw.) Loeske	X					

Name	L	T	K	F	R	LF
Hygrobiella laxifolia (Hook.) Spruce	7	3	6	8	2	С
Hygrohypnum alpestre (Hedw.) Loeske	9	1	7	8	4	C, A
Hygrohypnum cochlearifolium (Vent.) Broth.	9	1	6	8	4	C, A
Hygrohypnum eugyrium (Schimp.) Broth.	5	6	3	8	6	C, A
Hygrohypnum luridum (Hedw.) Jenn. var. luridum	4	3	6	6	7	C,(A)
Hygrohypnum luridum var. subsphaericarpon (Schleich. ex Brid.) C. Jens.	Х	4	6	8	7	C, A
Hygrohypnum molle (Hedw.) Loeske var. molle (alpinum, duriusculum)	5	2	4	8	2	C, A
Hygrohypnum norvegicum (B., S. & G.) Amann	9	2	7	9	2	C, A
Hygrohypnum ochraceum (Turn. ex Wils.) Loeske	Х	2	6	9	2	C, A
Hygrohypnum polare (Lindb.) Loeske	Х	2	6	8	6	C, A
Hygrohypnum smithii (Sw. ex Liljebl.) Broth.	8	2	6	8	2	C, A
Hygrohypnum styriacum (Limpr.) Broth.	9	1	6	8	2	C, A
Hylocomium brevirostre (Brid.) B., S. & G.	5	5	4	5	6	C
Hylocomium pyrenaicum (Spruce) Lindb.	8	2	6	6	5	С
Hylocomium splendens (Hedw.) B., S. & G. var. splendens	6	3	6	4	5	C,(E)
Hylocomium splendens var. alaskanum (Lesq. & James) C. Jens.	9	1	7	4	3	C
Hylocomium umbratum (Hedw.) B., S. & G.	4	2	6	6	3	C
Hymenostylium recurvirostrum (Hedw.) Dixon	4	2	6	8	9	C
Hyocomium amoricum (Brid.) Wijk & Marg. (flagellare)	5	4	2	7	5	C
Hyophila involuta (Hook.) Jaeq. & Sauerb.	8	8	6	8	9	C, A
Hypnum bambergeri Schimp.	8	1	6	5	8	C
Hypnum callichroum Brid.	5	1	6	7	6	С
Hypnum cupressiforme Hedw. ssp. cupr. var. cupressiforme	5	Х	5	4	4	C, E
Hypnum cupressiforme var. filiforme Brid.	4	Х	5	5	Х	C, E
Hypnum cupressiforme var. lacunosum Brid. (tectorum)	8	4	5	2	6	C
Hypnum cupressiforme var. subjulaceum Mol. (imbricatum)	7	2	7	5	4	C,(E)
Hypnum cupressiforme ssp. resupinatum (Tayl. ex Spruce) C. Hartm.	6	5	4	5	4	C, E
Hypnum fertile Sendtner	3	4	7	6	2	C
Hypnum hamulosum B., S. & G.	8	1	6	6	6	С
Hypnum heseleri Ando & Higuchi	7	7	6	5	5	C, E
Hypnum imponens Hedw.	8	3	4	7	1	C
Hypnum jutlandicum Holmen & Warncke (ericetorum)	7	3	4	2	2	C
Hypnum lindbergii Mitt. (Callieronella I.)	8	3	6	7	6	C
Hypnum mamillatum (Brid.) Loeske (andoi)	3	4	3	6	3	C, E
Hypnum pallescens (Hedw.) P. Beauv. (reptile)	5	4	7	5	2	C, E
Hypnum pratense Koch ex Spruce (Breidleria pratensis)	8	2	7	7	8	C
Hypnum recurvatum (Lindb. & S. Arn.) Kindb. (fastigiatum)	7	2	7	4	8	С
Hypnum revolutum (Mitt.) Lindb. var. revolutum	4	1	6	6	6	С
Hypnum revolutum var. dolomiticum (Milde) Moenk.	4	2	7	5	9	С
Hypnum sauteri Schimp.	5	2	7	5	9	С
Hypnum vaucheri Lesq.	8	1	6	3	8	С
Isopterygiopsis muelleriana (Schimp.) Iwats.	2	2	4	5	8	Н
Isopterygium elegans (Brid.) Lindb.	4	4	4	5	4	H,(E)
Isopterygium pulchellum (Hedw.) Jaeg. & Sauerb. var. pulch.	4	2	6	6	8	H
Isopterygium pulchellum var. nitidulum (Wahlenb.) G. Roth	3	2	6	7	3	Н
Isothecium alopecuroides (Dubois) Isov. var. alopec. (myurum)	5	4	6	5	6	C, E
isotheciani alopecurolaes (Dabois) isov. var. alopec. (myarulfi)	J	4	0	ر	U	C, E

Name	L	T	K	F	R	LF
Isothecium alopecuroides var. robustum (B., S. & G.) Duell	5	4	7	4	7	С
Isothecium holtii Kindb. (myosuroides var. rivulare)	6	5	2	8	3	C, A
Isothecium myosuroides Brid. var. myosuroides	4	4	4	6	4	C, E,(A)
Isothecium myosuroides var. brevinerve Kindb.	5	4	2	5	3	С
Isothecium striatulum (Spruce) Kindb. (filescens)	3	5	4	4	8	С
Jamesoniella autumnalis (DC.) Steph.	6	4	5	4	1	C,(E)
Jamesoniella undulifolia (Nees) K. Muell.	8	4	3	7	1	С
Jungermannia atrovirens Dum. (Sol. tristis)	5	2	5	7	8	C,(A)
Jungermannia borealis Damsh. & Vana	9	1	6	7	6	С
Jungermannia caespiticia Lindenb.	7	3	4	6	2	С
Jungermannia confertissima Nees (Sol. levieri)	9	1	6	7	2	С
Jungermannia exsertifolia Steph. ssp. cordifolia (Dum.) Vana	7	2	6	9	2	C, A
Jungermannia gracillima Sm. (crenulata)	8	4	5	7	3	С
Jungermannia hyalina Lyell	7	3	5	7	5	С
Jungermannia leiantha Grolle (lanceolata p.p.)	4	3	?	6	1	C, H
Jungermannia obovata Nees	Х	2	6	8	5	С
Jungermannia paroica (Schiffn.) Grolle	4	5	2	6	2	С
Jungermannia polaris Lindb.	7	1	6	6	8	С
Jungermannia pumila With.	4	3	4	8	3	C, A
Jungermannia sphaerocarpa Hook.	Х	3	6	8	2	C,(A)
Jungermannia subelliptica (Lindb. ex Kaal.) Lev.	6	2	6	6	3	С
Jungermannia subulata Evans	5	6	7	6	1	C, H
Kiaeria blyttii (B., S. et G.) Broth.	8	2	6	4	1	С
Kiaeria falcata (Hedw.) I. Hag.	9	1	6	8	1	С
Kiaeria glacialis (Berggr.) I. Hag.	9	1	6	6	1	С
Kiaeria starkei (Web. & Mohr) I. Hag.	9	1	6	7	1	С
Kurzia pauciflora (Dicks.) Grolle (T. setacea)	9	2	4	8	1	С
Kurzia sylvatica (Evans) Grolle	5	5	3	6	2	С
Kurzia trichoclados (K. Muell.) Grolle	7	4	3	6	2	С
Lejeunea cavifolia (Ehrh.) Lindb. emend. Buch var. cavifolia	5	3	4	6	6	H,(C), E
Lejeunea lamacerina (Steph.) Schiffn.	4	6	1	7	2	H, E
Lejeunea ulicina (Tayl.) Gott. et al. (Microlejeunea)	6	5	3	5	3	H, E
Lepidozia cupressina (Sw.) Lindenb. (pinnata)	4	5	2	6	2	C,(E)
Lepidozia reptans (L.) Dum.	4	3	5	5	2	C, H,(E)
Leptobarbula berica (De Not.) Schimp.	8	8	4	2	9	С
Leptobryum pyriforme (Hedw.) Wils.	Х	Х	5	6	7	C, T
Leptodon smithii (Hedw.) Web. & Mohr.	8	8	3	4	6	C, E
Leptodontium flexifolium (Dicks ex With.) Hampe	8	5	2	3	1	С
Leptodontium gemmascens (Mitt. ex Hunt) Braithw.	8	6	2	6	2	С
Leptodontium styriacum (Jur. ex Geh.) Limpr.	8	1	7	5	6	С
Lescuraea incurvata (Hedw.) Lawt.	8	2	6	4	7	C,(E)
Lescuraea mutabilis (Brid.) Lindb. ex I. Hag.	8	2	7	5	3	C, E
Lescuraea patens (Lindb.) H. Arn. & C. Jens.	8	1	6	5	?	С
Lescuraea plicata (Web. & Mohr) Broth. (Ptychodium)	8	1	6	4	8	С
Lescuraea radicosa (Mitt.) Moenk. var. radicosa	4	1	7	5	6	С
Lescuraea radicosa var. denudata (Kindb.) Lawt.	5	2	7	5	5	С

Name	L	T	K	F	R	LF
Lescuraea saviana (De Not.) Lawt.	7	2	8	5	6	С
Lescuraea saxicola (B., S. et G.) Milde	9	2	6	4	2	С
Leskea polycarpa Hedw.	7	5	5	4	7	C,(A), E
Leucobryum glaucum (Hedw.) Aongstr. ex Fries	5	3	4	7	1	С
Leucobryum juniperoideum (Brid.) C. Muell.	7	4	3	6	2	С
Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwaegr. var. sciuroides	8	5	5	4	6	C, E
Leucodon sciuroides var. morensis (Schwaegr.) De Not.	8	8	3	4	6	C, E
Lophocolea bidentata (L.) Dum. (cuspidata)	7	3	5	6	5	С
Lophocolea heterophylla (Schrad.) Dum.	4	3	5	4	3	C, H, E
Lophocolea minor Nees	6	3	7	5	7	C,(E)
Lophozia ascendens (Warnst.) Schust.	4	3	7	6	2	С
Lophozia badensis (Gott.) Schiffn.	Х	3	6	7	9	С
Lophozia bantriensis (Hook.) Steph.	7	2	6	8	8	С
Lophozia bicrenata (Schmid. ex Hoffm.) Dum. (Isopaches)	8	Х	4	3	2	C, H
Lophozia capitata (Hook.) Macoun	8	5	2	7	2	С
Lophozia collaris (Nees) Dum. (Leiocolea muelleri)	6	3	6	6	9	С
Lophozia decolorans (Limpr.) Steph. (Isopaches)	7	1	7	5	2	С
Lophozia elongata (Lindb. ex Kaal.) Steph.	9	2	7	8	6	С
Lophozia excisa (Dicks.) Dum. var. excisa	7	3	6	5	5	С
Lophozia excisa var. jurensis (Meyl. ex K. Muell.) K. Muell.	9	2	8	8	1	С
Lophozia gillmanii (Aust.) Schust.	6	1	6	8	8	С
Lophozia grandiretis (Lindb. ex Kaal.) Schiffn.	8	1	8	7	2	С
Lophozia guttulata (Lindb. & H. Arn.) Ev.	7	2	6	6	1	С
Lophozia heterocolpos (Thed. ex Hartm.) Howe	4	2	6	6	7	С
Lophozia incisa (Schrad.) Dum.	6	2	6	6	2	С
Lophozia laxa (Lindb.) Grolle (marchica)	8	2	7	8	1	С
Lophozia longidens (Lindb.) Macoun	7	3	6	6	2	С
Lophozia longiflora (Nees) Schiffn.	4	3	6	7	2	С
Lophozia obtusa (Lindb.) Evans	6	2	6	6	3	С
Lophozia opacifolia Culm. ex Meylan	9	1	6	8	4	С
Lophozia perssonii Buch & S. Arn.	4	3	3	5	8	С
Lophozia rutheana (Limpr.) Howe	8	1	6	8	9	С
Lophozia sudetica (Nees ex Hueb.) Grolle	9	3	6	7	2	С
Lophozia turbinata (Raddi) Steph.	4	8	4	6	9	С
Lophozia ventricosa (Dicks.) Dum. var. ventricosa	5	3	6	6	3	С
Lophozia ventricosa var. silvicola (Buch) Jones	5	3	6	6	2	С
Lophozia wenzelii (Nees) Steph.	6	2	6	6	2	С
Lunularia cruciata (L.) Dum. ex. Lindb.	7	8	4	6	6	Н
Mannia androgyna (L. emend. Lindb.) Evans	7	9	6	5	6	Н
Mannia fragrans (Balbis) Frye & Clark	8	6	7	2	5	Н
Mannia pilosa (Hornem.) Frye & Clark	7	2	7	5	7	Н
Mannia triandra (Scop.) Grolle (G. rupestris)	6	2	7	6	9	Н
Marchantia alpestris (Nees) Burgeff (montivagans)	Х	2	4	7	8	Н
Marchantia paleacea Bertol.	5	9	6	8	8	Н
Marchantia polymorpha L. var. polymorpha (var. ruderalis)	8	Х	5	6	5	Н
Marchantia polymorpha var. aquatica Nees (var. polymorpha sensu Bischler)	8	2	5	8	5	Н

Name	L	T	K	F	R	LF
Marchesinia mackaii (Hook.) S. Gray	5	7	2	7	5	H, E
Marsupella adusta (Nees emend. Limpr.) Spruce	9	2	4	5	2	С
Marsupella alpina (Gott. ex Limpr.) H. Bernet	9	2	4	3	2	С
Marsupella badensis Schiffn.	7	1	8	5	2	С
Marsupella boeckii (Aust.) Lindb. ex Kaal.	9	1	4	7	2	С
Marsupella brevissima (Dum.) Grolle (varians)	9	1	6	6	2	С
Marsupella commutata (Limpr.) H. Bernet	8	1	7	4	2	С
Marsupella condensata (Aongstr. ex C. Hartm.) Kaal.	8	1	6	6	2	С
Marsupella emarginata (Ehrh.) Dum. var. emarginata	6	3	5	8	5	C,(A)
Marsupella emarginata var. aquatica (Lindenb.) Dum.	6	3	3	9	5	C, A
Marsupella funckii (Web. & Mohr) Dum.	8	3	5	4	2	С
Marsupella ramosa K. Muell.	8	1	7	4	6	С
Marsupella revoluta (Nees) Dum.	5	1	7	7	2	С
Marsupella sparsifolia (Lindb.) Dum.	7	2	5	5	3	С
Marsupella sphacelata (Gieseke ex Lindenb.) Dum.	8	3	4	7	2	C, (H, A)
Marsupella sprucei (Limpr.) H. Bernet (ustulata)	6	2	6	6	2	С
Meesia hexasticha (Funck) Bruch	9	3	7	8	8	С
Meesia longiseta Hedw.	9	3	7	8	8	С
Meesia triquetra (L. ex Richter) Aongstr.	9	2	6	8	9	С
Meesia uliginosa Hedw. var. uliginosa	Х	2	6	7	9	С
Meesia uliginosa var. alpina (Funck ex Bruch) Hampe	9	1	7	7	8	С
Metaneckera menziesii (Hook. ex Drumm.) Steere	4	8	7	4	6	C,(E)
Metzgeria conjugata Lindb.	4	4	4	7	5	Н
Metzgeria fruticulosa (Dicks.) Evans	5	5	2	5	5	H, E
Metzgeria furcata (L.) Dum.	5	3	5	4	6	H, E
Metzgeria simplex Lorbeer	5	7	4	6	6	H,(E)
Metzgeria temperata Kuwah.	5	6	2	5	3	H, E
Metzleria alpina (Schimp. ex Milde) I. Hag.	9	1	7	6	1	С
Micromitrium tenerum (B. & S.) Crosby	8	7	3	7	4	Т
Mielichhoferia elongata (Hoppe & Hornsch. ex Hook.) Hornsch.	3	1	6	6	1	С
Mielichhoferia mielichhoferiana (Funck ex Hornsch.) Loeske	3	3	4	6	2	С
Mnium ambiguum H. Muell. (marginatum var. dioicum)	6	3	6	6	7	Н
Mnium blyttii B., S. & G.	3	1	7	6	8	Н
Mnium hornum Hedw.	5	3	4	6	3	H,(E)
Mnium marginatum (With.) Brid. & P. Beauv.	5	2	6	5	8	H,(E)
Mnium spinosum (Voit) Schwaegr.	5	2	6	6	6	Н
Mnium spinulosum B., S. & G.	5	7	7	5	6	Н
Mnium stellare Hedw.	4	3	6	5	7	Н
Mnium thomsonii Schimp. (orthorrhynchum)	5	2	6	6	7	Н
Moerckia blyttii (Moerch) Brock.	8	2	4	8	2	Н
Moerckia hibernica (Hook.) Gott.	7	3	6	7	8	Н
Mylia anomala (Hook.) S. Gray	8	2	6	8	1	С
Mylia taylorii (Hook.) S. Gray	7	2	3	6	1	С
Myurella julacea (Schwaegr.) B., S. & G.	4	2	6	6	8	С
Myurella sibirica (C. Muell.) Reim.	3	2	8	6	8	C
Myurella tenerrima (Brid.) Lind.	5	1	6	6	9	C

Name	L	Т	K	F	R	LF
Myrinia pulvinata (Wahlenb.) Schimp.	7	3	3	5	7	C, E
Nardia breidleri (Limpr.) Lindb.	8	1	6	7	2	C
Nardia compressa (Hook.) S. Gray	Х	3	3	9	2	C, A
Nardia geoscyphus (De Not.) Lindb.	8	2	6	6	2	C,(H)
Nardia insecta Lindb.	4	5	6	7	2	C,(H)
Nardia scalaris (Hook.) S. Gray	8	3	5	6	4	C,(H)
Neckera besseri (Lobarz.) Jur.	4	3	7	5	9	C,(E)
Neckera complanata (Hedw.) Hueb.	4	3	5	4	7	C, E
Neckera crispa Hedw.	3	3	5	4	7	C, E
Neckera oligocarpa Bruch	4	2	6	5	6	С
Neckera pennata Hedw.	5	4	6	5	6	C, E
Neckera pumila Hedw.	5	3	4	5	5	C, E
Notothylas orbicularis (Schwein.) Sull.	8	8	8	6	5	H, T
Nowellia curvifolia (Dicks.) Mitt.	5	4	4	6	1	Н
Ochyraea tatrensis Vana	5	3	7	8	5	C, A
Octodiceras fontanum (B.–Pyl.) Lindb.	7	6	5	9	4	(H), A
Odontoschisma denudatum (Nees.) Dum.	5	4	4	6	1	Н
Odontoschisma elongatum (Lindb.) Evans	8	1	6	7	1	Н
Odontoschisma macounii (Aust.) Underw.	8	1	6	7	8	Н
Odontoschisma sphagni (Dicks.) Dum.	9	2	4	7	1	Н
Oligotrichum hercynicum (Hedw.) Lam. & DC.	7	5	6	4	2	Н
Oncophorus virens (Hedw.) Brid.	7	1	6	6	1	С
Oncophorus wahlenbergii Brid.	5	1	6	7	1	С
Oreas martiana (Hoppe & Hornsch.) Brid.	8	1	7	6	2	С
Oreoweisia bruntonii (Sm.) Milde (Cynodontium)	4	4	4	3	2	С
Oreoweisia torquescens (Brid.) Wijk & Marg.	7	1	7	6	1	С
Orthodontium lineare Schwaegr.	4	6	3	5	2	С
Orthothecium chryseon (Schwaegr. ex Schultes) B., S. & G.	8	1	7	5	6	С
Orthothecium intricatum (C. Hartm.) B., S. & G.	3	1	6	6	8	С
Orthothecium rufescens (Schwaegr.) B., S. & G.	8	2	6	7	8	С
Orthothecium strictum Lor.	4	1	7	5	7	С
Orthotrichum acuminatum Philib.D931	9	9	6	4	6	C, E
Orthotrichum affine Brid. var. affine	8	4	5	4	6	C, E
Orthotrichum affine var. fastigiatum (Brid.) Hueb.	9	4	5	3	6	E, C
Orthotrichum alpestre Hornsch. ex B., S. & G.	9	1	7	2	8	C, E
Orthotrichum anomalum Hedw.	9	3	5	2	8	C,(E)
Orthotrichum consimile Mitt. (winteri)	4	7	2	5	5	C, E
Orthotrichum cupulatum Brid. var. cupulatum	9	3	5	2	8	C,(E)
Orthotrichum cupulatum var. riparium Hueb. (O. nudum)	8	5	4	8	6	A, C
Orthotrichum cupulatum var. sardagnanuum (Vent.) Vent.	9	8	4	1	8	С
Orthotrichum diaphanum Brid.	8	6	5	2	6	C, E
Orthotrichum gymnostomum Bruch ex Brid.	7	3	6	3	6	C, E
Orthotrichum limprichtii I. Hag. (perforatum)	Х	2	7	Х	8	С
Orthotrichum lyellii Hook. & Tayl.	7	4	4	4	5	C, E
Orthotrichum microcarpum De Not.	5	7	5	?	5	C, E
Orthotrichum obtusifolium Brid.	7	2	6	4	8	C, E

Name	L	T	K	F	R	LF
Orthotrichum pallens Bruch ex Brid. var. pallens	4	2	6	4	5	C, E
Orthotrichum pallens var. paradoxum (Groenv.) Duell	8	2	6	2	5	С
Orthotrichum patens Bruch ex Brid.	6	4	7	4	6	C, E
Orthotrichum pulchellum Brunt.	8	6	2	3	5	C, E
Orthotrichum pumilum Sw.	8	4	5	4	7	C, E
Orthotrichum pylaisii Brid.	9	1	7	2	Х	С
Orthotrichum rivulare Turn.	Х	5	2	8	2	C, A
Orthotrichum rogeri Brid.	7	3	6	4	?	C, E
Orthotrichum rupestre Schleich. ex Schwaegr. var. rupestre	8	2	4	3	6	C,(E)
Orthotrichum rupestre var. franzonianum (De Not. ex Vent.) Vent.	6	2	5	3	?	C, E
Orthotrichum rupestre var. sturmii (Hornsch.) Jur.	8	2	4	3	6	C,(E)
Orthotrichum scanicum Groenv.	6	6	6	?	?	C, E
Orthotrichum schimperi Hammar	8	4	5	4	7	C, E
Orthotrichum speciosum Nees ex Sturm var. speciosum	7	2	6	5	5	C, E
Orthotrichum speciosum var. elegans (Schwaegr.) Warnst.	5	3	7	3	4	C, E
Orthotrichum sprucei Mont.	7	6	2	0	6	C, E, A
Orthotrichum stellatum Brid.	7	6	5	5	5	C, E
Orthotrichum stramineum Hornsch. ex Brid.	7	4	4	3	6	C, E
Orthotrichum striatum Hedw.	8	3	4	5	6	C, E
Orthotrichum tenellum Bruch ex Brid.	8	6	4	3	6	C, E
Orthotrichum urnigerum Myr. var. urnigerum	4	4	7	5	Х	С
Orthotrichum urnigerum var. schubertianum (Lor.) Vent. ex Husn.	8	2	7	3	5	С
Orthotrichum urnigerum var. venturii (De Not.) Vent. & Bott.	8	2	7	3	5	С
Oxymitra paleacea Bisch.	9	9	7	1	6	Н
Oxystegus cylindricus (Bruch ex Brid.) Hilp. var. cylindricus	4	3	4	6	5	С
Oxystegus cylindricus var. holtii (Braithw.) Podp.	4	6	3	7	5	С
Oxystegus hibernicus (Mitt.) Hilp.	4	6	2	7	5	С
Pallavicinia lyellii (Hook.) Carruth.	6	6	3	8	6	Н
Paludella squarrosa (Hedw.) Brid.	7	2	6	7	8	С
Paraleucobryum enerve (Thed.) Loeske	9	1	6	7	2	С
Paraleucobryum longifolium (Hedw.) Loeske var. longifolium	4	3	6	4	1	С
Paraleucobryum longifolium var. subalpinum (Milde) Demar.	6	2	6	5	1	С
Paraleucobryum sauteri (Schimp.) Loeske	4	3	7	5	2	C, E
Pedinophyllum interruptum (Nees) Kaal.	3	3	4	6	9	С
Pellia endiviifolia (Dicks.) Dum. (fabbroniana)	Х	4	5	8	8	Н
Pellia epiphylla (L.) Corda	Х	4	5	8	5	H,(A)
Pellia neesiana (Gott.) Limpr.	Х	3	6	8	5	Н
Peltolepis quadrata (Saut.) K. Muell.	6	1	7	6	9	Н
Phaeoceros bulbiculosus (Brotero) Prosk.	6	9	6	7	6	Н
Phaeoceros carolinianus (Michx.) Prosk. (Anthoc. laev. auct. c. eur.)	7	4	5	7	6	H, T
Phaeoceros laevis (L.) Prosk.	6	9	4	6	6	H, T
Phascum curvicolle Hedw.	8	6	5	3	8	T
Phascum cuspidatum Hedw. var. cuspidatum	8	4	5	4	6	T
Phascum cuspidatum var. mitraeforme Limpr. (? papillosum)	8	6	7	5	6	T
Phascum cuspidatum var. piliferum (Hedw.) Hook. & Tayl.	9	6	6	2	7	T
Phascum floerkeanum Web. & Mohr	8	6	5	6	7	T

Name	L	Т	K	F	R	LF
Philonotis caespitosa Jur.	6	3	5	7	2	С
Philonotis calcarea (B. & S.) Schimp.	8	2	5	7	8	С
Philonotis capillaris Lindb. ex C. Hartm. (arnellii)	7	3	4	7	2	С
Philonotis fontana (Hedw.) Brid.	8	Х	5	7	2	С
Philonotis marchica (Hedw.) Brid.	7	6	5	7	5	С
Philonotis rigida Brid.	7	7	2	7	6	С
Philonotis seriata Mitt.	8	1	6	7	2	С
Philonotis tomentella Mol.	6	1	6	7	8	С
Physcomitrium eurystomum Sendtn. (acuminatum)	9	7	6	7	7	Т
Physcomitrium pyriforme (Hedw.) Brid.	8	4	5	7	6	T
Physcomitrium sphaericum (Ludw.) Brid.	8	5	5	7	6	Т
Plagiobryum demissum (Hook.) Lindb.	5	1	4	6	8	С
Plagiobryum zierii (Hedw.) Lindb.	4	1	6	7	8	С
Plagiochasma rupestre (Forst.) Steph.	7	9	5	5	7	Н
Plagiochila asplenioides (L. emend. Tayl.) Dum.	4	4	5	6	6	С
Plagiochila exigua (Tayl.) Tayl. (= corniculata)	4	7	2	6	3	C, E
Plagiochila killarniensis Pears.	4	8	1	5	5	C, E
Plagiochila porelloides (Torrey ex Nees) Lindenb.	6	3	5	5	7	C,(E)
Plagiochila punctata Tayl.	4	5	1	6	2	C, E
Plagiochila spinulosa (Dicks.) Dum.	4	6	1	6	5	C, E
Plagiomnium affine (Bland.) T. Kop.	5	4	5	5	5	Н
Plagiomnium cuspidatum (Hedw.) T. Kop.	4	3	5	5	7	Н
Plagiomnium drummondii (B. & S.) T. Kop.	4	4	8	6	5	Н
Plagiomnium elatum (B. & S.) T. Kop.	Х	2	6	7	6	Н
Plagiomnium ellipticum (Brid.) T. Kop.	6	2	6	7	3	Н
Plagiomnium medium (B. & S.) T. Kop.	5	1	6	7	5	Н
Plagiomnium rostratum (Schrad.) T. Kop.	4	3	5	6	8	Н
Plagiomnium undulatum (Hedw.) T. Kop.	4	3	5	6	6	H, C
Plagiopus oederiana (Sw.) Crum & Anders. var. oederiana	4	1	6	6	8	С
Plagiopus oederiana var. alpina (Schwaegr.) Dalla Torre & Sarnth.	8	1	6	5	8	С
Plagiothecium cavifolium (Brid.) Iwats. (roseanum)	4	2	6	5	6	Н
Plagiothecium curvifolium Schlieph. ex Limpr.	5	3	4	4	2	Н
Plagiothecium denticulatum (Hedw.) B., S. & G. var. denticulatum	5	Х	5	4	5	Н
Plagiothecium denticulatum var. obtusifolium (Turn.) Moore (donianum)	9	1	6	7	4	Н
Plagiothecium laetum B., S. & G.	4	3	6	4	2	H,(E)
Plagiothecium latebricola B., S. & G.	3	3	4	5	3	Н
Plagiothecium neckeroideum B., S. & G.	2	2	7	6	2	Н
Plagiothecium nemorale (Mitt.) Jaeg. (sylvaticum agg.)	4	3	5	6	5	Н
Plagiothecium noricum Mol. ex Limpr.	4	3	7	6	2	Н
Plagiothecium piliferum (Sw. ex C. Hartm.) B., S. & G.	3	1	6	6	2	Н
Plagiothecium platyphyllum Moenk.	5	3	4	7	4	Н
Plagiothecium ruthei Limpr. denticulatum var. undulatum)	Х	5	6	7	3	Н
Plagiothecium succulentum (Wils.) Lindb.	5	2	4	6	2	Н
Plagiothecium undulatum (Hedw.) B., S. & G.	4	3	4	6	1	Н
Platydictya confervoides (Brid.) Crum	5	3	6	4	8	С
Platydictya jungermannoides (Brid.) Crum	3	2	4	6	9	C

Name	L	T	K	F	R	LF
Platydictya subtile (Hedw.) Crum	7	4	7	5	6	C, E
Platygyrium repens (Brid.) B., S. & G.	6	5	6	4	6	C, E
Pleuridium acuminatum Lindb.	7	5	4	5	4	T
Pleuridium palustre (B. & S.) B., S. & G.	7	6	7	7	5	T
Pleuridium subulatum (Hedw.) Rabenh.	7	3	4	7	4	T
Pleurochaete squarrosa (Brid.) Lindb.	9	8	5	2	6	С
Pleurocladula albescens (Hook.) Grolle	9	1	6	8	5	С
Pleurocladula islandica (Nees) Grolle	9	1	6	8	5	С
Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt.	6	3	5	4	2	С
Pogonatum aloides (Hedw.) P. Beauv. var. aloides	6	3	5	6	3	Н
Pogonatum aloides var. obtusifolium Amann (= briosianum)	6	8	7	6	6	Н
Pogonatum nanum (Hedw.) P. Beauv. var. nanum	7	5	4	5	2	Н
Pogonatum urnigerum (Hedw.) P. Beauv.	8	2	6	6	2	Н
Pohlia ambigua (Limpr.) Broth.	8	1	7	5	5	С
Pohlia andalusica (Hoehnel) Broth. (rothii)	8	2	4	6	4	С
Pohlia andrewsii Shaw	5	1	7	6	4	С
Pohlia annotina (Hedw.) Lindb.	8	3	6	6	4	С
Pohlia bulbifera (Warnst.) Warnst.	8	3	4	6	3	С
Pohlia camptotrachela (Ren. et Card.) Broth.	8	3	6	6	3	С
Pohlia cruda (Hedw.) Lindb.	4	Х	5	5	5	С
Pohlia drummondii (C. Muell.) Andr.	9	1	6	7	2	С
Pohlia elongata Hedw. var. elongata	4	2	6	5	2	С
Pohlia elongata var. acuminata (Hoppe & Hornsch.) Hueb.	4	2	6	5	2	С
Pohlia elongata var. polymorpha (Hoppe & Hornsch.) Nyh.	4	1	6	5	5	С
Pohlia filum (Schimp.) Maort. (erecta)	9	1	6	4	2	С
Pohlia lescuriana (Sull.) Grout (pulchella)	4	2	4	6	3	С
Pohlia longicollis (Hedw.) Lindb.	4	1	7	6	2	С
Pohlia ludwigii (Spreng. ex Schwaegr.) Broth.	9	1	6	7	3	С
Pohlia lutescens (Limpr.) Lindb.	4	5	5	5	3	С
Pohlia marchica Osterwald	8	7	7	7	1	С
Pohlia melanodon (Brid.) J. Shaw (delicatula)	7	4	5	5	6	С
Pohlia muyldermansii Wilcz. & Demar.	7	5	3	7	3	С
Pohlia muyldermansii var. pseudomuyldermansi Arts et al.	7	5	3	7	3	С
Pohlia nutans (Hedw.) Lindb.	5	Х	5	4	2	С
Pohlia obtusifolia (Brid.) L. Koch (cucullata)	9	1	6	7	2	С
Pohlia proligera (Kindb. ex Limpr.) Lindb. ex H. Arn.	6	1	6	5	3	С
Pohlia sphagnicola (B., S. & G.) Broth.	7	2	7	7	1	С
Pohlia tundrae Shaw	9	1	7	7	6	C
Pohlia vexans (Limpr.) Lindb. f.	9	1	7	7	5	C
Pohlia wahlenbergii (Web. & Mohr) Andr. var. wahlenbergii	6	Х	5	7	6	C
Pohlia wahlenbergii var. calcareum (Warnst.) Warburg	8	6	5	7	9	С
Pohlia wahlenbergii var. calcaleum (Wahist.) Warburg  Pohlia wahlenbergii var. glacialis (Schleich. ex Brid.) Warburg	9	1	6	7	6	С
Polytrichum alpinum Hedw.	7	1	6	6	2	Н
Polytrichum commune Hedw. var. commune	6	2	5	7	2	Н
Polytrichum commune var. humile Sw.	8	2	5	6	2	Н
Polytrichum commune var. perigoniale (Michx.) Hampe	8	2	6	6	1	Н
rolythchum commune val. pengomale (Michx.) nampe	ŏ		0	0	1	П

Name	L	T	K	F	R	LF
Polytrichum commune var. uliginosum Hueb.	7	2	6	8	1	Н
Polytrichum formosum Hedw.	7	3	5	5	2	Н
Polytrichum juniperinum Hedw.	8	2	5	4	3	Н
Polytrichum longisetum Sw. ex Brid. (gracile)	8	2	6	7	2	Н
Polytrichum pallidisetum Funck	7	3	7	7	2	Н
Polytrichum piliferum Hedw. var. piliferum	9	Х	5	2	2	Н
Polytrichum sexangulare Brid. (norvegicum)	9	1	6	7	1	Н
Polytrichum strictum Menz. ex Brid. (affine)	8	2	6	6	1	Н
Porella arboris–vitae (With.) Grolle (M. laevigata)	5	4	5	4	7	С
Porella baueri (Schiffn.) C. Jens.	5	4	7	4	8	C, E
Porella cordaeana (Hueb.) Moore	5	2	5	6	6	C,(A, E)
Porella obtusata (Tayl.) Trev. (= macroloba)	7	9	4	5	6	C,(E)
Porella pinnata (Dicks.) Nees	Х	7	1	9	Х	C, A
Porella platyphylla (L.) Pfeiff.	5	3	5	4	6	C, E
Pottia bryoides (Dicks.) Mitt.	9	6	5	7	8	T
Pottia caespitosa (Bruch ex Brid.) C. Muell.	8	8	4	2	9	С
Pottia davalliana (Sm.) C. Jens. var. davalliana	8	5	5	6	7	T
Pottia davalliana var. conica (Schleich. ex Schwaegr.) Podp.	8	6	4	6	6	T
Pottia intermedia (Turn.) Fuernr.	7	5	5	6	6	T
Pottia lanceolata (Hedw.) C. Muell.	8	5	5	6	8	T
Pottia recta (With.) Mitt.	8	7	4	5	6	T
Pottia starckeana (Hedw.) C. Muell. var. starckeana	9	6	5	7	6	T
Pottia starckeana var. brachyodus C. Muell. (mutica, affinis))	9	6	4	2	8	T
Pottia truncata (Hedw.) B. & S.	7	4	5	7	5	T
Prasanthus suecicus (Gott.) Lindb.	9	1	7	7	2	С
Preissia quadrata (Scop.) Nees	Х	2	6	7	9	Н
Pseudephemerum nitidum (Hedw.) Reim.	6	5	4	7	3	T
Pseudobryum cinclidioides (Hueb.) T. Kop.	Χ	2	6	7	2	Н
Pseudocrossidium hornschuchianum (K. F. Schultz) Zander	9	5	4	2	7	С
Pseudocrossidium revolutum (Brid.) Zander	7	6	4	3	8	С
Pseudoleskeella catenulata (Brid. ex Schrad.) Kindb. var. catenulata	8	3	6	4	8	С
Pseudoleskeella catenulata var. sibirica (Arn. ex Lindb.) Duell (P. sibirica)	7	1	6	5	9	С
Pseudoleskeella mildeana (De Not.) Amann (Pseudoleskea artariae)	8	8	7	4	9	С
Pseudoleskeella nervosa (Brid.) Nyh. (Leskeella n.)	7	4	6	5	6	C, E
Pseudoleskeella tectorum (Funck ex Brid.) Kindb. ex Broth.	8	Х	7	2	7	C,(E)
Pterigynandrum filiforme Hedw. var. filiforme (montanense)	6	2	6	5	5	C, E
Pterigynandrum filiforme var. majus (De Not.) De Not. (decipiens)	8	3	6	6	4	C,(E)
Pterogonium gracile (Hedw.) Sm.	8	5	4	4	5	С
Pterygoneurum kozlovii Lazar. (= smardeanum)	9	7	8	2	7	T
Pterygoneurum lamellatum (Lindb.) Jur.	8	7	5	5	8	T
Pterygoneurum ovatum (Hedw.) Dixon	9	5	5	3	7	T
Pterygoneurum sampaianum (Mach.) Mach.	9	8	7	3	8	T
Pterygoneurum subsessile (Brid.) Jur.	9	7	8	3	7	T
Ptilidium ciliare (L.) Hampe	8	3	6	4	2	С
Ptilidium pulcherrimum (G. Web.) Vainio	7	3	6	5	2	C, E
Ptilium crista–castrensis (Hedw.) De Not.	4	3	6	6	3	C

Name	L	T	K	F	R	LF
Ptychomitrium incurvum (Schwaegr.) Spruce	5	9	2	3	1	С
Ptychomitrium polyphyllum (Sw.) B. & S.	7	5	3	3	2	С
Pylaisia polyantha (Hedw.) Schimp. var. polyantha	8	3	6	5	7	C, E
Pylaisia polyantha var. suecica (B., S. & G.) Broth.	8	2	7	6	7	C,(E)
Pyramidula tetragona (Brid.) Brid.	8	6	4	6	7	T
Racomitrium aciculare (Hedw.) Brid.	Х	3	4	7	2	C, A
Racomitrium affine (Schleich. ex Web. & Mohr) Lindb.	6	2	?	6	1	С
Racomitrium aquaticum (Brid. ex Schrad.) Brid.	6	3	6	7	1	C, A
Racomitrium canescens (Hedw. ex Hedw.) Brid. ssp. canesc.	9	3	6	1	6	С
Racomitrium elongatum Ehrh. ex Frisvoll	8	3	6	1	4	С
Racomitrium ericoides (Web. ex Brid.) Brid.	8	2	4	2	4	С
Racomitrium fasciculare (Hedw.) Brid.	8	2	6	6	1	С
Racomitrium heterostichum (Hedw. ex Hedw.) Brid.	8	5	4	1	1	С
Racomitrium lanuginosum (Hedw.) Brid.	9	Х	6	3	3	C, H
Racomitrium macounii Kindb. ex Kindb. ssp. macounii	9	1	6	6	1	С
Racomitrium macounii ssp. alpinum (Lawt.) Frisv.	9	1	6	7	2	С
Racomitrium microcarpon (Hedw.) Brid.	9	2	7	2	2	С
Racomitrium obtusum (Brid.) Brid.	4	5	3	5	2	С
Racomitrium sudeticum (Funck) B. & S.	7	2	6	6	1	С
Radula complanata (L.) Dum.	7	3	5	5	7	H, E
Radula lindenbergiana Gott. ex C. Hartm. f.	7	2	4	5	6	H, E
Reboulia hemisphaerica (L.) Raddi	7	4	4	7	7	Н
Rhabdoweisia crenulata (Mitt.) Jameson	4	4	3	7	2	С
Rhabdoweisia crispata (With.) Lindb.	4	3	4	7	3	С
Rhabdoweisia fugax (Hedw.) B., S. & G.	4	2	6	6	2	С
Rhizomnium magnifolium (Horik.) T. Kop.	6	2	6	7	3	Н
Rhizomnium pseudopunctatum (B. & S.) T. Kop. (subglobosum)	6	2	6	7	5	Н
Rhizomnium punctatum (Hedw.) T. Kop.	3	3	4	6	4	Н
Rhodobryum ontariense (Kindb.) Kindb.	Х	5	7	5	8	С
Rhodobryum roseum (Hedw.) Limpr.	4	3	6	6	7	C,(!H)
Rhynchostegiella curviseta (Brid.) Limpr.	4	8	3	6	8	С
Rhynchostegiella durieui (Mit+D1112t.) Allorge (Orthothecium)	3	8	4	5	7	С
Rhynchostegiella jacquinii (Garov.) Limpr.	3	7	4	8	7	C, A
Rhynchostegiella teesdalei (B. & S.) Limpr. (teneriffae)	4	5	2	7	7	С
Rhynchostegiella tenella (Dicks.) Limpr.	4	5	4	3	8	С
Rhynchostegium alopecuroides (Brid.) A.J.E. Smith (Hygrohypnum lus.)	Х	5	3	9	2	C, A
Rhynchostegium confertum (Dicks.) Schimp.	4	5	4	5	6	C,(E, A)
Rhynchostegium megapolitanum (Web. & Mohr) B., S. & G.	8	6	6	2	6	С
Rhynchostegium murale (Hedw.) B., S. & G.	5	3	5	5	7	С
Rhynchostegium riparioides (Hedw.) C. Jens. (Platyhypnidium)	Х	3	5	8	6	C, A
Rhynchostegium rotundifolium (Brid.) B., S. & G.	4	7	5	5	7	С
Rhytidiadelphus loreus (Hedw.) Warnst.	4	3	4	6	3	С
Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst.	7	3	6	6	5	С
Rhytidiadelphus subpinnatus (Lindb.) T. Kop. (calvescens)	8	2	6	6	5	С
Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst.	7	3	5	4	6	С
Rhytidium rugosum (Hedw.) Kindb.	9	Х	5	4	7	С

Name	L	Т	K	F	R	LF
Riccardia chamaedryfolia (With.) Grolle (A. sinuata)	5	4	4	8	3	H, A
Riccardia incurvata Lindb.	9	2	4	7	2	Н
Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb.	4	3	6	7	1	H
Riccardia multifida (L.) S. Gray	7	4	5	8	4	Н
Riccardia palmata (Hedw.) Carruth.	4	3	4	6	1	H
Riccia beyrichiana Hampe ex Lehm.	9	3	3	7	2	H
Riccia bifurca Hoffm.	9	4	7	6	5	H, T
Riccia breidleri Jur.	9	1	7	7	2	Н.
Riccia canaliculata Hoffm.	8	5	5	8	3	Н.
Riccia cavernosa Hoffm. emend. Raddi (crystallina auct. c. eur.)	9	6	5	8	6	Н.
Riccia ciliata Hoffm.	8	4	7	6	5	T,(H)
Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	9	6	8	2	5	Н
Riccia crozalsii Levier	8	8	3	2	6	Н
		9	4	7	6	
Riccia crystallina L. emend. Raddi Riccia fluitans L. emend. Lorbeer	8	6	5	9	-	H, T
Riccia frostii Aust.	X		_	7	4	H, A
	9	9	9	-	7	H
Riccia glauca L.	8	5	5	7	5	T,(H)
Riccia gougetiana Durieu & Mont.	9	9	5	4	6	H
Riccia huebeneriana Lindenb.	9	5	5	8	5	T
Riccia lamellosa Raddi	8	9	6	5	6	H
Riccia ligula Steph.	8	9	4	5	5	T
Riccia michelii Raddi	8	9	4	5	7	Н
Riccia nigrella Dc.	9	9	4	5	5	Н
Riccia papillosa Moris	9	9	5	5	5	Н
Riccia pseudopapillosa Levier ex Steph.	8	8	8	5	5	Н
Riccia rhenana Lorbeer	7	6	5	9	6	H, A
Riccia sorocarpa Bisch. var. sorocarpa	9	Х	5	6	5	H, T
Riccia sorocarpa var. heegii Schiffn.	9	8	4	6	5	H, T
Riccia subbifurca Warnst. ex Crozals	8	6	4	6	7	H, !T
Riccia trichocarpa M.A. Howe (canescens)	9	8	5	2	5	Н
Riccia warnstorfii Limpr.	8	6	3	7	5	H, T
Ricciocarpos natans (L.) Corda	9	6	5	8	6	H, A
Riella notarisii (Mont.) Mont.	9	9	5	9	6	T, A
Saelania glaucescens (Hedw.) Broth. ex Bom. & Broth.	4	Х	6	4	6	С
Sanionia uncinata (Hedw.) Loeske	Х	Х	6	7	3	C, E
Sauteria alpina (Nees) Nees	5	1	7	6	6	Н
Scapania aequiloba (Schwaegr.) Dum.	5	2	6	6	8	С
Scapania apiculata Spruce	4	3	7	6	3	С
Scapania aspera M. & H. Bernet	5	3	4	6	9	С
Scapania calcicola (H. Arn. & J. Perss.) Ingham	6	3	6	6	9	С
Scapania carinthiaca Jack ex Lindb.	5	3	7	7	3	С
Scapania compacta (A. Roth) Dum.	7	6	4	5	2	С
Scapania crassiretis Bryhn	5	2	8	6	5	С
Scapania curta (Mart.) Dum.	6	3	5	6	3	C, H
Scapania cuspiduligera (Nees) K. Muell.	6	2	6	7	8	С
Scapania degenii Schiffn. ex K. Muell.	7	2	6	8	7	С

Name	L	T	K	F	R	LF
Scapania glaucocephala (Tayl.) Aust.	5	2	7	7	2	С
Scapania gymnostomophila Kaal.	4	2	6	7	7	С
Scapania helvetica Gott.	7	2	7	6	6	С
Scapania irrigua (Nees) Nees ssp. irrigua	8	3	6	7	4	C, H
Scapania irrigua ssp. rufescens (Loeske) Schust.	9	2	7	7	1	С
Scapania lingulata Buch (= microphylla)	4	3	3	6	3	С
Scapania massalongi (K. Muell.) K. Muell.	5	3	7	6	2	С
Scapania mucronata Buch	4	3	7	6	2	С
Scapania nemorea (L.) Grolle	4	4	5	5	2	С
Scapania paludicola Loeske & K. Muell.	8	2	6	8	6	С
Scapania paludosa (K. Muell.) K. Muell.	8	2	6	8	4	С
Scapania parvifolia Warnst.	5	2	4	6	3	С
Scapania praetervisa Meyl.	4	2	5	6	7	С
Scapania scandica (H. Arn. & Buch) Macv.	8	3	6	7	4	С
Scapania scapanioides (Mass.) Grolle (vexata)	4	2	7	6	2	С
Scapania subalpina (Nees ex Lindenb.) Dum.	9	1	6	8	4	С
Scapania uliginosa (Sw. ex Lindenb.) Dum.	8	2	5	8	4	С
Scapania umbrosa (Schrad.) Dum.	4	3	4	6	1	С
Scapania undulata (L.) Dum.	Х	3	5	9	5	C, A
Scapania verrucosa Heeg	6	2	7	7	5	С
Schistidium agassizii Sull. & Lesq. ex Sull.	6	1	6	8	5	C, A
Schistidium apocarpum (Hedw.) B. & S. var. apocarpum	7	Х	5	3	7	C,(A)
Schistidium apocarpum var. atrofuscum (Schimp.) C. Jens. ex Weim.	8	2	6	2	9	C,(A)
Schistidium apocarpum var. boreale (Poelt) Duell	9	1	6	2	7	С
Schistidium apocarpum var. brunnescens (Limpr.) Loeske	9	6	7	1	8	С
Schistidium apocarpum var. confertum (Funck) Moell.	9	Х	6	1	7	С
Schistidium apocarpum var. grande (Poelt) Duell	7	1	7	5	9	С
Schistidium apocarpum var. strictum (Turn.) Moore (papillosum)	4	2	6	5	6	С
Schistidium maritimum (Turn.) B. & S. var. maritimum	9	3	3	7	5	C, A
Schistidium pulvinatum (Hedw.) Brid. (flaccidum, sphaericum)	9	Х	7	1	5	С
Schistidium rivulare (Brid.) Podp. ssp. rivulare	Х	2	6	8	6	A, C
Schistidium rivulare ssp. latifolium (Zett.) B. Bremer (alpicola)	8	Х	6	2	8	С
Schistidium trichodon (Brid.) Poelt	9	3	6	3	8	С
Schistostega pennata (Hedw.) Web. & Mohr	1	3	4	6	1	T
Scleropodium cespitans (C. Muell.) L. Koch (caespitosum)	6	7	3	6	6	C, E
Scleropodium purum (Hedw.) Limpr.	6	4	5	4	5	С
Scleropodium touretii (Brid.) L. Koch fo. touretii (illecebrum)	8	7	4	3	6	С
Scopelophila cataractae (Mitt.) Broth.	8	7	3	7	6	С
Scopelophila ligulata (Spruce) Spruce	4	3	7	6	6	С
Scorpidium scorpioides (Hedw.) Limpr.	9	2	6	8	9	C,(A)
Scorpidium turgescens (T. Jens.) Loeske	9	1	6	8	8	С
Scorpiurium circinatum (Brid.) Fleischer & Loeske	5	8	4	5	7	C,(E)
Scorpiurium sendtneri (Schimp.) Fleischer	7	8	6	4	7	C, E
Seligera acutifolia Lindb.	3	5	5	6	9	С
Seligera austriaca Schauer	7	2	7	6	8	С
Seligera brevifolia (Lindb.) Lindb.	3	2	6	5	8	С

Name	L	T	K	F	R	LF
Seligera calcarea (Hedw.) B., S. & G.	3	4	4	7	9	С
Seligera calycina Mitten (paucifolia)	3	6	3	6	9	С
Seligera campylopoda Kindb.	3	2	7	6	8	С
Seligera diversifolia Lindb.	3	1	6	6	9	С
Seligera donniana (Sm.) C. Muell.	2	3	6	5	7	С
Seligera irrigata (H. Paul) Ochyra & L. Gos (trifaria var.)	4	4	7	8	9	С
Seligera oelandica C. Jens. & Medel.	3	1	6	8	9	С
Seligera patula (Lindb.) Broth. (alpestris)	3	5	5	6	9	С
Seligera pusilla (Hedw.) B., S. & G.	3	4	6	5	9	С
Seligera recurvata (Hedw.) B., S. & G. var. recurvata	3	3	6	6	7	С
Seligera trifaria (Brid.) Lindb. var. trifaria	3	4	4	7	9	С
Seligera trifaria var. alpestris (Schauer) L. Gos & Ochyra (austriaca)	7	2	7	6	8	С
Seligera trifaria var. longifolia (Broth.) Ochyra & L. Gos	3	4	7	7	9	С
Seligera tristichoides Kindb.	3	2	7	6	8	С
Sematophyllum demissum (Wils.) Mitt.	5	5	3	6	1	С
Sematophyllum micans (Mitt.) Braithw.	5	6	3	8	1	C, A
Southbya nigrella (De Not.) Henriques	8	8	3	6	8	Н
Southbya tophacea (Spruce) Spruce	6	8	3	7	9	C, H
Sphaerocarpos michelii Bell.	7	8	4	6	5	T
Sphaerocarpos texanus Aust.	7	7	4	6	6	Т
Sphagnum affine Ren. & Card. (imbricatum agg.)	7	3	4	7	1	С
Sphagnum angustifolium (C. Jens ex Russ.) C. Jens. (parvifolium)	7	3	6	7	2	С
Sphagnum annulatum Lindb.	8	2	6	8	1	С
Sphagnum austinii Sull. (imbricatum agg.)	8	3	3	8	2	С
Sphagnum balticum (Russ.) Russ. ex C. Jens.	8	2	6	8	1	C,(A)
Sphagnum capillifolium (L.) Hedw. var. capillifolium (nemoreum)	Х	3	5	7	2	С
Sphagnum capillifolium var. tenerum (Sull. & Lesq. ex Sul.) Crum	9	2	6	8	2	С
Sphagnum centrale C. Jens. ex S. Arn. & C. Jens. (subbicolor)	6	3	?	7	1	С
Sphagnum compactum DC. ex Lam. & DC.	8	3	6	7	2	С
Sphagnum contortum K. F. Schultz	8	3	6	8	2	С
Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm. var. cuspidatum	9	3	6	8	1	C,(A)
Sphagnum denticulatum Brid. (auriculatum, rufescens)	7	3	4	8	4	C, (A)
Sphagnum fallax (Klinggr.) Klinggr. (mucronatum, recurvum)	7	3	6	7	2	С
Sphagnum fimbriatum Wils. ex Wils. & J. D. Hook.	5	3	6	7	2	С
Sphagnum flexuosum Dozy & Molk. (amblyphyllum)	7	3	6	5	3	С
Sphagnum fuscum (Schimp.) Klinggr.	9	2	6	7	1	С
Sphagnum girgensohnii Russ.	4	2	6	7	1	С
Sphagnum lescurii Sull. (inundatum)	5	3	6	7	4	С
Sphagnum lindbergii Schimp. ex Lindb.	8	1	6	7	2	С
Sphagnum magellanicum Brid. (medium)	9	3	6	7	1	С
Sphagnum majus (Russ.) C. Jens. (dusenii)	7	3	6	8	1	С
Sphagnum molle Sull.	8	5	4	7	2	С
Sphagnum nitidum (= subfulvum)	5	1	7	7	2	С
Sphagnum obtusum Warnst.	9	2	6	8	3	С
Sphagnum palustre L. (cymbifolium)	7	4	5	6	2	С
Sphagnum papillosum Lindb.	9	2	4	7	1	С

Name	L	T	K	F	R	LF
Sphagnum platyphyllum (Lindb. ex Braithw.) Sull. ex Warnst.	7	3	6	8	4	C, A
Sphagnum pulchrum (Lindb. ex Braithw.) Warnst.	9	3	4	8	2	С
Sphagnum quinquefarium (Lindb. ex Braithw.) Warnst.	4	3	4	7	4	С
Sphagnum riparium Aongstr.	6	2	6	8	2	С
Sphagnum rubellum Wils.	9	3	5	7	1	С
Sphagnum russowii Warnst. (robustum)	6	2	6	7	2	C,(A)
Sphagnum squarrosum Crome	5	Х	5	7	3	С
Sphagnum strictum Sull.	8	2	3	7	2	С
Sphagnum subnitens Russ. & Warnst. ex Warnst. (plumosum)	8	4	4	7	3	С
Sphagnum subsecundum Nees ex Sturm	6	2	6	7	3	С
Sphagnum tenellum (Brid.) Bory	9	3	4	8	2	С
Sphagnum teres (Schimp.) Aongstr. ex C. Hartm.	9	Х	6	7	3	С
Sphagnum warnstorfii Russ.	7	2	6	8	3	С
Sphagnum wulfianum Girg.	4	4	8	7	2	С
Sphenolobus hellerianus (Nees ex Lindenb.) Steph. (Crossocalyx)	6	3	6	6	2	C,(E)
Sphenolobus minutus (Schreb.) Berggr.	7	2	6	5	3	С
Splachnum ampullaceum Hedw.	8	3	6	7	4	Т
Splachnum sphaericum Hedw. (ovatum)	8	2	6	8	5	Т
Splachnum vasculosum Hedw.	9	1	6	6	5	Т
Stegonia latifolia (Schwaegr.) Vent. ex Broth. var. latifolia	8	1	6	6	8	C,T
Stegonia latifolia var. pilifera (Brid.) Broth.	8	1	7	5	8	C,T
Targionia hypophylla L.	6	7	3	4	5	Н
Taxiphyllum densifolium (Lindb.) Reimers	5	6	8	6	7	Н
Taxiphyllum wissgrillii (Garov.) Wijk & Marg.	3	4	4	6	8	Н
Tayloria acuminata Hornsch.	9	1	7	7	5	С
Tayloria froelichiana (Hedw.) Mitt. ex Broth.	7	2	7	7	7	С
Tayloria hornschuchii (Grev. & Arnott) Broth.	9	1	5	6	6	С
Tayloria lingulata (Dicks.) Lindb.	9	1	6	8	5	C
Tayloria rudolphiana (Garov.) B. & S.	9	2	7	5	6	C, E
Tayloria serrata (Hedw.) B. & S.	8	3	7	6	5	C
Tayloria splachnoides (Schleich. ex Schwaegr.) Hook.	7	2	7	6	5	С
Tayloria tenuis (With.) Schimp.	7	3	6	6	5	С
Tetralophozia setiformis (Ehrh.) Schljak.	8	1	4	5	1	C
Tetraphis pellucida Hedw.	3	3	5	6	2	C,(E)
Tetraplodon angustatus (Hedw.) B. & S.	8	2	6	6	7	T
Tetraplodon mnioides (Hedw.) B. & S.	8	2	6	7	7	C
Tetraplodon urceolatus (Hedw.) B. & S.	9	1	7	6	7	C
Tetrodontium brownianum (Dicks.) Schwaegr. (ovatum)	1	4	3	6	1	C
Tetrodontium repandum (Funck) Schwaegr.	2	2	6	6	1	C
Thamnobryum alopecurum (Hedw.) Gang.	4	4	4	6	7	C, A,(E
Thuidium abietinum (Hedw.) B., S. & G. var. abietinum	8	X	5	2	7	C, A,(I
Thuidium abietinum var. hystricosum (Mitt.) Loeske	8	4	3	4	9	С
Thuidium delicatulum (Hedw.) B., S. & G. var. del.	7	4	5	4	7	C
Thuidium delicatulum var. dubiosum (Warnst.) Dism. ex Hillier	8	5	7	4	7	С
mulaidin aciicatalani vai. aabiosalli (Wallist.) Disili. Ex millel	0		-			_
Thuidium minutulum (Hedw.) B., S. & G. (Cyrtohypnum)	4	5	8	6	7	C, E

Name	L	T	K	F	R	LF
Thuidium recognitum (Hedw.) Lindb.	5	3	4	6	6	С
Thuidium tamariscinum (Hedw.) B. & S.	4	4	4	7	4	C,(E)
Timmia austriaca Hedw.	4	1	6	6	8	С
Timmia megapolitana Hedw. ssp. megapolitana	8	6	8	8	9	С
Timmia megapolitana ssp. bavarica (Hessl.) Brassard	3	2	7	6	9	С
Timmia norvegica Zetterstedt var. norvegica	Х	1	6	6	7	С
Timmia norvegica var. excurrens Bryhn (comata)	3	1	8	6	9	С
Timmiella anomala (B. & S.) Limpr.	5	9	5	5	5	С
Timmiella barbuloides (Brid.) Moenk.	6	9	5	5	8	С
Tortella bambergeri (Schimp.) Broth.	9	7	7	2	8	С
Tortella densa (Lor. & Mol.) Crundw. & Nyh.	9	3	6	3	8	С
Tortella flavovirens (Bruch) Broth.	7	5	4	2	8	С
Tortella flavovirens var. glareicola (T. Christ.) Crundw.	8	5	3	2	8	С
Tortella flavovirens var. viridiflava (De Not.) Cas.–Gil	9	8	5	2	9	С
Tortella fragilis (Drumm.) Limpr.	9	2	6	Х	5	С
Tortella humilis (Hedw.) Jenn.	5	8	7	3	7	C,(E)
Tortella inclinata (Hedw. f.) Limpr.	9	3	5	2	8	C
Tortella inflexa (Bruch) Broth.	4	8	5	3	9	С
Tortella nitida (Lindb.) Broth.	8	8	4	2	7	С
Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr. var. tortuosa	5	Х	6	5	8	C,(E)
Tortella tortuosa var. fleischeri (E. Bauer) A. Latzel	5	3	7	4	8	C, E
Tortella tortuosa var. fragilifolia (Jur.) Limpr.	3	7	7	3	6	C
Tortula atrovirens (Sm.) Lindb. (Desmatodon convolutus)	9	7	4	1	6	С
Tortula brevissima Schiffn.	9	8	7	2	8	С
Tortula canescens Mont.	9	7	4	1	6	С
Tortula caninervis (Mitt.) Broth. (desertorum, spuria)	9	9	7	1	8	С
Tortula cuneifolia (With.) Turn.	5	8	4	5	6	С
Tortula fragilis Tayl.	5	8	5	5	5	С
Tortula handelii Schiffn.	5	9	7	3	7	C, E
Tortula inermis (Brid.) Mont.	8	8	6	2	6	C
Tortula intermedia (Brid.) Berk. var. intermedia (montana)	9	6	5	1	8	C,(E)
Tortula intermedia var. calva (Dur. & Sag.) Wijk & Marg.	9	6	4	1	8	C
Tortula laevipila (Brid.) Schwaegr. var. laevipila	8	5	4	3	6	C, E
Tortula laevipila var. laevipilaeformis (De Not.) Limpr.	8	8	3	4	6	C, E
Tortula latifolia Bruch ex Hartm.	7	6	4	5	7	C, E
Tortula lingulata Lindb.	5	6	8	7	5	C
Tortula marginata (B. & S.) Spruce.	3	8	4	5	9	С
Tortula mucronifolia Schwaegr.	7	2	7	5	7	С
Tortula muralis Hedw. var. muralis	8	5	5	2	Х	С
Tortula muralis var. aestiva Brid. ex Hedw.	3	6	5	5	7	С
Tortula muralis var. obcordata (Schimp) Limpr.	9	8	6	1	Х	С
Tortula norvegica (Web. f.) Wahlenb. ex Lindb. var. norvegica	8	1	6	3	5	С
Tortula norvegica (ves. i.) Wallelis: ex Ellias. val. norvegica  Tortula norvegica var. calva W. Kramer	8	1	7	3	5	С
Tortula obtusifolia (Schwaegr.) Mathieu (Desmatodon)	5	3	7	5	7	С
Tortula pagorum (Milde) De Not.	8	8	6	3	7	E, C
Tortula papillosa Wils. ex Spruce	8	6	4	3	6	E, C
Tortala papinosa Tris. ex sprace	U	J	т	,	9	-, -

Name	L	T	K	F	R	LF
Tortula princeps De Not. var. princeps	9	6	3	3	6	С
Tortula revolvens (Schimp.) G. Roth var. revolvens	9	8	7	1	5	С
Tortula revolvens var. obtusata Reim. (fiori)	9	8	7	1	5	С
Tortula rhizophylla (Saki) Iwats. & Saito (Chenia r.)	8	7	?	2	6	С
Tortula ruraliformis (Besch.) Grout.	9	5	4	1	7	С
Tortula ruralis (Hedw.) G., M. & S. ssp. ruralis	9	Х	5	2	6	C,(E)
Tortula ruralis ssp. calcicolens (W. Kramer) Duell	9	5	6	1	7	С
Tortula sinensis (C. Muell.) Broth. (alpina)	7	2	7	2	8	С
Tortula subulata Hedw. var. subulata	6	3	6	5	5	С
Tortula subulata var. angustata (Schimp.) Limpr.	6	5	5	4	6	С
Tortula subulata var. graeffii Warnst.	7	4	4	3	8	С
Tortula subulata var. subinermis (Brid.) Wils.	5	7	4	6	6	C, E
Tortula velenovskyi Schiffn. (Hilpertia v.)	9	8	8	1	9	С
Tortula virescens (De Not.) De Not. (pulvinata)	8	5	5	3	6	C, E
Trematodon ambiguus (Hedw.) Hornsch.	8	3	6	7	2	С
Trematodon brevicollis Hornsch.	6	1	7	7	2	С
Trichocolea tomentella (Ehrh.) Dum.	6	4	4	8	6	С
Trichostomopsis australasiae (Hook. & Grev.) Robins. (Didymodon au.)	7	8	2	3	7	С
Trichostomopsis australasiae var. umbrosa (D. Muell.) Duell (Didymodon umsa)	4	8	3	7	9	С
Trichostomum brachydontium Bruch var. brachydontium	8	6	5	2	8	С
Trichostomum brachydontium var. cuspidatum (Braithw.) Savi	5	5	4	5	9	С
Trichostomum brachydontium var. littorale (Mitt.) C. Jens.	8	6	5	3	8	С
Trichostomum crispulum Bruch. var. crispulum (elatum)	6	4	5	6	9	С
Trichostomum crispulum var. brevifolium (C. Muell.) B. & S.	7	7	4	2	8	С
Trichostomum crispulum var. hammerschmidii (Loeske & Paul) Blumrich	6	3	7	6	9	С
Trichostomum crispulum var. viridulum (Bruch) Dixon	6	6	4	4	7	С
Tritomaria exsecta (Schmid.) Loeske	5	3	5	6	1	C, H
Tritomaria exsectiformis (Breidl.) Loeske	6	3	6	6	2	C,(H)
Tritomaria polita (Nees) Joerg. (Saccobasis)	7	1	6	6	6	С
Tritomaria quinquedentata (Huds.) Buch	6	2	6	6	5	С
Tritomaria scitula (Tayl.) Joerg.	8	1	7	5	6	С
Trochobryum carniolicum Breidl. & Beck	4	5	4	8	8	С
Ulota bruchii Hornsch. (crispa var. norvegica)	4	3	4	5	4	C, E
Ulota coarctata (P. Beauv.) Hammar	6	3	5	6	6	C, E
Ulota crispa (Hedw.) Brid. var. crispa	4	3	5	6	4	C, E
Ulota curvifolia (Wahlenb.) Lilj.	8	1	7	3	2	С
Ulota drummondii (Hook. & Grev.) Brid.	7	2	4	6	4	C, E
Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar	5	3	4	4	3	C,(E)
Ulota macrospora Bauer & Warnstorf	5	6	5	6	2	C, E
Ulota phyllantha Brid.	6	5	2	6	7	C, E
Voitia nivalis Hornsch.	9	1	7	6	5	C
Weissia brachycarpa (Nees & Hornsch.) Jur.	8	4	5	3	6	С
Weissia condensa (Voit ex Sturm) Lindb.	9	6	5	1	9	С
Weissia controversa Hedw. var. controversa	7	4	5	4	6	С
Weissia controversa var. crispata (Nees & Hornsch.) Nyh.	9	4	5	2	7	С
Weissia controversa var. crispata (Nees & Horrisch.) Nyn.						

Name	L	T	K	F	R	LF
Weissia controversa var. stenocarpa Nees & Hornsch.	8	8	?	4	6	С
Weissia levieri (Limpr.) Kindb.	8	8	3	5	7	T
Weissia longifolia Mitt. (A. crispum)	8	5	5	5	7	Т
Weissia rostellata (Brid.) Lindb. (meylanii)	7	6	4	7	5	C,!T
Weissia rutilans (Hedw.) Lindb. mucronata)	8	5	4	6	5	С
Weissia squarrosa (Nees & Hornsch.) C. Muell.	8	5	4	6	5	С
Weissia triumphans (De Not.) M. Hill var. triumphans	9	8	4	1	9	С
Weissia triumphans var. pallidisetum (H. Muell.) Duell (Trichostonum)	9	8	6	1	9	С
Weissia wimmeriana (Sendt.) B., S. & G.	8	2	6	6	6	С
Zygodon conoideus (Dicks.) Hook. & Tayl.	6	5	3	6	5	C, E
Zygodon dentatus Breidl. ex Jur.	6	4	7	6	7	C, E
Zygodon forsteri (With.) Mitt.	6	6	3	6	6	C, E
Zygodon gracilis Wils. ex Berk.	4	2	3	6	9	С
Zygodon ssp. viridissimus var. viridissimus	6	4	3	5	7	C, E
Zygodon ssp. var. stirtonii (Schimp. ex Stirt.) Hagen	4	4	3	6	7	C,(E)
Zygodon ssp. baumgartneri (Malta) Duell (rupestris, vulgaris)	6	4	4	5	7	C, E

## 27.4 Zeigerwerte der Flechten

Von Volkmar Wirth

Die in Kapitel 27.1 gegebenen Erklärungen gelten grundsätzlich auch für die Liste der Flechten. Für genauere Erläuterungen der Flechten–Zeigerwerte und zu einigen Besonderheiten bei dieser Gruppe sei auf Ellenberg et al. (2001) verwiesen.

Zahlreiche Zeigerwerte wurden 2009 gegenüber den Angaben in Ellenberg et al. (2001) korrigiert und auf den neuesten Stand gebracht; die N-Zeigerwerte wurden neu bewertet. Die Nomenklatur der Flechten richtet sich nach Wirth (2008).

Name	L	T	K	F	R	N	SUB
Acarospora fuscata	9	х	6	Х	5	6	G
Acarospora glaucocarpa	7	Х	5	Х	9	5	G
Acarospora macrospora	7	Х	6	Х	9	5	G
Acarospora nitrophila	8	х	6	3	7	7	G
Acarospora sinopica	7	4	4	6	2	2	G
Acrocordia conoidea	4	6	3	6	9	2	G
Acrocordia gemmata	5	6	3	6	6	2	R
Agonimia allobata	4	6	2	4	5	4	R
Alectoria ochroleuca	8	1	6	8	2	2	Е
Alectoria sarmentosa	7	3	3	9	4	1	R
Amandinea punctata	7	х	6	3	5	7	R
Anaptychia ciliaris	7	5	5	5	7	4	R
Anisomeridium polypori	4	5	3	4	7	3	R
Arctoparmelia incurva	8	1	5	7	3	3	G
Arthonia byssacea	3	6	5	4	3	1	R
Arthonia cinnabarina	4	7	2	5	6	2	R
Arthonia leucopellaea	2	4	2	7	3	1	R
Arthonia radiata	3	5	4	4	5	4	R
Arthonia spadicea	2	6	3	4	4	3	R
Arthonia vinosa	3	5	5	6	3	1	R
Arthothelium ruanum	3	6	2	4	5	3	R
Arthrorhaphis citrinella	6	4	5	6	2	2	EMG
Aspicilia caesiocinerea	8	х	5	7	5	7	G
Aspicilia calcarea	8	х	6	Х	9	7	G
Aspicilia cinerea	9	Х	5	Х	5	4	G
Aspicilia contorta	8	х	6	Х	9	8	G
Aspicilia laevata	4	4	3	4	4	2	G
Bacidia arceutina	6	6	3	5	6	3	R
Bacidia bagliettoana	7	4	5	Х	9	2	М
Bacidia beckhausii	5	4	3	7	6	2	R
Bacidia neosquamulosa	5	6	2	5	5	6	RG
Bacidia rubella	6	6	3	5	7	5	R
Bacidia subincompta	5	5	3	6	5	2	R
Bacidina arnoldiana	4	5	3	4	8	6	G
Bacidina chloroticula	5	5	3	5	6	6	HGR
Bacidina delicata	5	6	3	4	7	8	RG
Bacidina inundata	5	4	4	6	7	2	G

Name	L	Т	K	F	R	N	SUB
Bacidina sulphurella	4	6	4	4	6	6	R
Bactrospora dryina	4	6	2	4	3	1	R
Baeomyces placophyllus	5	х	4	6	4	2	Е
Baeomyces rufus	5	х	6	5	3	3	EG
Bagliettoa calciseda	9	5	5	Х	9	4	G
Bagliettoa marmorea	8	9	5	3	9	4	G
Bellemerea alpina	9	1	6	8	4	3	G
Biatora helvola	4	3	5	9	5	2	R
Bryophagus gloeocapsa	5	4	3	7	2	2	ME
Bryoria bicolor	6	4	2	9	4	1	RG
Bryoria capillaris	6	3	5	7	3	1	RG
Bryoria fuscescens	7	4	6	6	3	4	R
Buellia aethalea	8	х	5	Х	4	6	G
Buellia badia	8	5	5	Х	4	5	G
Buellia disciformis	4	5	3	4	5	2	R
Buellia griseovirens	4	5	5	4	5	4	R
Buellia ocellata	8	7	2	6	4	3	G
Calicium adspersum	4	6	4	5	3	2	R
Calicium glaucellum	3	4	6	6	3	1	HR
Calicium salicinum	3	4	6	5	4	2	RH
Calicium trabinellum	5	3	6	7	3	1	HR
Calicium viride	3	4	6	7	2	2	RH
Caloplaca albolutescens	8	9	5	2	8	8	G
Caloplaca aurantia	9	9	6	1	9	7	G
Caloplaca cerina	7	х	6	5	7	5	RM
Caloplaca cerinella	7	6	5	3	7	6	R
Caloplaca cerinelloides	7	6	5	3	7	6	R
Caloplaca cirrochroa	6	6	5	Х	9	6	G
Caloplaca citrina	7	х	Х	Х	9	9	G
Caloplaca dalmatica	9	8	5	Х	9	8	G
Caloplaca decipiens	8	6	5	3	9	9	G
Caloplaca demissa	7	7	5	3	7	3	G
Caloplaca dichroa	9	6	5	Х	9	8	G
Caloplaca flavescens	6	7	5	Х	9	7	G
Caloplaca flavovirescens	8	5	4	Х	9	5	G
Caloplaca granulosa	8	9	4	3	9	7	G
Caloplaca herbidella	5	4	3	7	5	3	R
Caloplaca lactea	9	8	5	3	9	4	G
Caloplaca oasis	9	Х	Х	Х	9	8	G
Caloplaca pusilla	8	5	6	Х	9	8	G
Caloplaca pyracea	7	Х	6	3	7	5	R
Caloplaca saxicola	8	4	6	3	7	6	G
Caloplaca sinapisperma	8	2	6	5	8	3	M
Caloplaca teicholyta	9	8	5	2	8	8	G
Caloplaca variabilis	8	6	5	Х	9	7	G
Calvitimela aglaea	8	2	5	7	4	2	G

Name	L	T	K	F	R	N	SUB
Candelaria concolor	7	5	6	3	6	7	R
Candelariella aurella	9	х	6	Х	9	8	G
Candelariella coralliza	9	5	5	5	5	9	G
Candelariella medians	9	9	5	2	9	9	G
Candelariella plumbea	9	9	5	1	8	9	G
Candelariella reflexa	6	6	3	5	5	7	R
Candelariella viae-lacteae	7	9	6	2	7	7	R
Candelariella vitellina	8	х	6	Х	5	8	G
Candelariella xanthostigma	7	5	5	3	5	5	R
Catillaria chalybeia	7	х	5	Х	6	5	G
Catillaria lenticularis	6	7	5	Х	8	5	G
Catillaria minuta	5	7	3	4	9	2	G
Catillaria nigroclavata	7	5	4	3	7	7	R
Catolechia wahlenbergii	7	1	5	9	2	2	Е
Cetraria aculeata	8	х	4	3	х	1	Е
Cetraria islandica	8	х	6	5	х	1	Е
Cetraria muricata	8	4	4	6	х	1	Е
Cetraria sepincola	8	3	7	5	3	1	R
Cetrelia cetrarioides	5	4	3	6	5	2	R
Chaenotheca brunneola	3	4	6	6	3	1	HR
Chaenotheca chrysocephala	3	4	6	6	2	2	RH
Chaenotheca ferruginea	5	Х	6	3	2	4	RH
Chaenotheca furfuracea	3	4	4	4	3	2	RG
Chaenotheca gracilenta	2	5	3	4	5	2	HR
Chaenotheca phaeocephala	5	5	5	4	3	3	R
Chaenotheca trichialis	3	5	5	4	4	2	R
Chrysothrix candelaris	4	5	4	4	3	2	R
Chrysothrix chlorina	4	4	4	5	3	1	G
Cladonia arbuscula	8	Х	6	X	Х	1	E
Cladonia caespiticia	6	5	3	X	5	2	E
Cladonia cenotea	6	4	6	6	2	1	EH
Cladonia cervicornis subsp. verticillata	8	4	6	X	3	1	E
Cladonia ciliata	7	6	3	X	X	1	E
Cladonia coniocraea	5	Х	6	X	4	3	EHR
Cladonia convoluta	9	9	6	1	8	2	E
Cladonia deformis	7	4	6	5	2	1	E
Cladonia digitata	5	4	6	X	2	3	HE
Cladonia fimbriata	7	5	6	X	4	3	E
Cladonia foliacea	9	6	2	X	4	1	E
Cladonia furcata ssp. furcata	6	Х	6	X	4	4	E
Cladonia furcata ssp. subrangiformis	8	7	5	X	8	3	E
Cladonia glauca	7	6	3	X	2	2	E
Cladonia gracilis	7	4	6	5	3	2	E
Cladonia grayi	7	5	5	X	2	2	E
Cladonia incrassata	7	6	3	6	1	1	E
Cladonia macilenta	7	4	6	X	2	3	EH

Name	L	T	K	F	R	N	SUB
Cladonia mitis	9	Х	7	Х	Х	1	E
Cladonia parasitica	4	5	4	5	3	1	Н
Cladonia pleurota	7	4	6	Х	3	2	Е
Cladonia polydactyla	5	4	3	7	2	1	RHE
Cladonia portentosa	7	6	3	Х	х	1	Е
Cladonia pyxidata	7	Х	6	Х	Х	3	Е
Cladonia rangiferina	6	4	6	5	х	1	Е
Cladonia rangiformis	8	5	5	3	х	3	Е
Cladonia squamosa	6	4	6	5	2	2	EH
Cladonia stellaris	8	2	6	8	2	1	E
Cladonia subulata	8	Х	6	X	3	3	E
Cladonia sulphurina	7	3	5	7	1	1	Е
Cladonia symphycarpa	9	Х	5	3	8	2	Е
Cladonia uncialis	8	4	6	5	2	1	E
Cliostomum corrugatum	4	5	3	4	3	2	RH
Cliostomum griffithii	6	5	2	3	5	6	R
Coenogonium pineti	3	5	3	4	4	4	RH
Collema auriforme	4	6	5	5	8	3	G
Collema crispum	7	6	4	5	8	6	GE
Collema cristatum	8	Х	6	3	9	4	G
Collema fasciculare	6	5	2	9	6	1	R
Collema flaccidum	5	4	4	7	6	5	GRM
Collema fuscovirens	8	Х	6	3	9	6	G
Collema nigrescens	6	4	4	9	7	4	R
Collema polycarpon	8	X	5	3	9	4	G
Collema tenax	7	X	6	X	8	5	E
Cornicularia normoerica	9	2	3	8	4	3	G
Cyphelium inquinans	4	4	5	6	2	3	RH
Cyphelium tigillare	8	3	6	5	4	2	Н
Cystocoleus ebeneus	1	4	3	6	3	1	G
Degelia plumbea	6	5	1	7	6	1	R
Dermatocarpon luridum	6	5	4	5	7	4	G
Dermatocarpon miniatum	8	Х	6	X	8	5	G
Dibaeis baeomyces	8	X	5	5	2	2	E
Dimelaena oreina	9	X	6	7	6	6	G
Diploicia canescens	6	7	2	5	8	6	GR
Diploschistes muscorum	8	Х	7	3	6	2	EM
Diploschistes scruposus	6	X	6	X	3	2	G
Diplotomma alboatrum	7		5	3	7	7	R
Diplotomma epipolium	8	x	5	3	9	3	G
Dirina stenhammarii	4	8	3	3	8	4	G
Endocarpon pusillum	8	5	6	2	8	5	E
Enterographa hutchinsiae	3	7	2	5	5	2	G
Ephebe lanata	7	3	3	7	6	4	G
•	7			_		2	
Evernia divaricata		4	6	6	3		R
Evernia prunastri	7	5	6	4	3	4	R

Name	L	T	K	F	R	N	SUB
Fellhanera bouteillei	7	6	2	6	5	5	R
Flavocetraria cucullata	9	2	6	8	2	1	Е
Flavocetraria nivalis	9	1	6	8	2	1	Е
Flavoparmelia caperata	6	7	3	4	5	4	RG
Flavoparmelia soredians	7	9	1	2	6	5	Е
Flavopunctelia flaventior	7	8	7	2	4	6	R
Fulgensia fulgens	9	9	6	1	8	2	Е
Fuscidea austera	7	6	3	7	5	1	G
Fuscidea cyathoides	5	5	3	7	5	2	RG
Fuscidea kochiana	7	4	3	7	3	1	G
Fuscopannaria leucophaea	6	4	3	7	7	3	G
Graphis scripta	3	5	4	4	5	3	R
Gyalecta jenensis	4	4	4	5	9	3	G
Gyalecta ulmi	5	5	5	5	6	1	R
Gyalidea asteriscus	8	8	7	1	8	3	Е
Haematomma ochroleucum	4	5	2	6	5	2	GR
Hydropunctaria rheitrophila	5	6	3	3	7	2	G
Hyperphyscia adglutinata	7	9	3	2	7	7	R
Hypocenomyce caradocensis	5	5	2	6	2	1	R
Hypocenomyce scalaris	6	5	6	3	2	2	RH
Hypogymnia farinacea	6	4	6	7	3	2	R
Hypogymnia physodes	7	х	6	3	3	3	RG
Hypogymnia tubulosa	7	5	5	3	5	4	R
Hypogymnia vittata	6	3	7	7	3	1	R
Hypotrachyna afrorevoluta	6	7	2	5	4	4	RG
Hypotrachyna laevigata	6	9	1	5	5	3	RG
Hypotrachyna revoluta	6	7	2	6	5	4	G
Hypotrachyna sinuosa	6	4	2	7	3	1	R
Icmadophila ericetorum	Х	3	5	7	1	1	HE
Imshaugia aleurites	6	4	6	3	2	2	R
Ionaspis lacustris	6	4	4	5	7	2	G
Lasallia pustulata	8	5	4	3	5	6	G
Lecanactis abietina	2	4	4	7	2	1	R
Lecania cyrtella	7	5	6	3	7	6	R
Lecania erysibe	7	6	5	4	8	8	G
Lecania hyalina	5	5	4	6	4	2	R
Lecania inundata	8	6	6	2	9	9	G
Lecania naegelii	6	5	6	3	7	7	R
Lecania rabenhorstii	7	6	4	2	8	8	G
Lecanographa amylacea	3	7	3	4	3	1	R
Lecanora albella	5	5	3	4	5	2	R
Lecanora albescens	7	Х	6	3	8	9	G
Lecanora allophana	7	4	5	3	6	5	R
Lecanora argentata	5	5	4	4	5	3	R
Lecanora campestris	8	5	4	Х	7	8	G
Lecanora carpinea	6	5	6	3	5	4	R

Name	L	Т	K	F	R	N	SUB
Lecanora cenisia	7	3	5	7	4	2	G
Lecanora chlarotera	6	5	6	3	6	5	R
Lecanora conizaeoides	7	5	5	3	2	5	RG
Lecanora crenulata	7	х	6	Х	9	6	G
Lecanora dispersa	8	х	6	Х	8	8	G
Lecanora epanora	6	4	3	6	2	2	G
Lecanora expallens	5	6	3	3	4	5	R
Lecanora hagenii	6	х	6	3	8	7	RHG
Lecanora impudens	7	5	4	5	6	4	R
Lecanora intricata	8	3	6	7	3	3	G
Lecanora intumescens	5	4	4	6	5	2	R
Lecanora mughicola	7	3	5	7	3	3	Н
Lecanora muralis	9	х	6	Х	8	9	G
Lecanora orosthea	5	6	3	5	4	2	G
Lecanora pannonica	7	8	5	1	6	4	G
Lecanora persimilis	7	6	4	3	7	5	R
Lecanora polytropa	8	х	6	Х	4	4	G
Lecanora pulicaris	7	4	6	3	3	4	HR
Lecanora rouxii	5	8	5	5	9	2	G
Lecanora rupicola	9	х	6	Х	5	5	G
Lecanora saligna	7	х	6	3	4	5	HR
Lecanora sambuci	7	6	4	3	7	6	R
Lecanora subcarnea	5	5	3	5	4	1	G
Lecanora sulphurea	7	6	5	5	6	5	G
Lecanora symmicta	7	4	6	5	5	4	HR
Lecanora varia	7	4	6	5	3	3	Н
Lecidea confluens	8	2	5	9	5	2	G
Lecidea fuscoatra	9	5	6	Х	5	7	G
Lecidea lapicida	9	3	6	7	4	3	G
Lecidea lithophila	7	4	3	6	4	2	G
Lecidella carpathica	9	5	6	3	7	7	G
Lecidella elaeochroma	6	5	6	3	6	5	R
Lecidella scabra	6	5	4	4	5	5	G
Lecidella stigmatea	8	х	6	Х	9	7	G
Lecidoma demissum	8	2	4	8	3	2	Е
Lepraria caesioalba	7	5	4	6	4	3	G
Lepraria crassissima	3	5	2	5	4	2	G
Lepraria incana	4	5	6	3	3	5	RE
Lepraria lobificans	4	5	5	4	6	3	R
Lepraria membranacea	7	5	5	6	4	1	G
Lepraria rigidula	4	5	4	5	4	2	R
Lepraria vouauxii	5	3	6	4	7	6	RGM
Leprocaulon microscopicum	7	6	3	5	5	3	GE
Leptogium lichenoides	4	Х	6	4	7	3	ME
Leptogium pulvinatum	8	6	5	3	8	3	EM
Leptogium saturninum	6	4	3	7	6	3	RM

Name	L	Т	K	F	R	N	SUB
Letharia vulpina	7	3	5	8	2	1	R
Lichenomphalia hudsoniana	6	3	5	9	2	1	E
Lichenomphalia umbellifera	4	4	6	6	2	1	EM
Lichina confinis	8	6	3	Х	7	3	G
Lobaria amplissima	6	4	2	9	6	2	R
Lobaria pulmonaria	5	4	4	7	5	2	R
Lobaria scrobiculata	7	4	3	7	5	1	RG
Lobothallia radiosa	9	7	6	3	9	7	G
Lopadium disciforme	4	4	5	7	3	2	R
Loxospora cismonica	4	4	5	9	4	1	R
Loxospora elatina	5	4	2	6	3	2	R
Megaspora verrucosa	8	х	6	3	8	3	EM
Melanelia disjuncta	8	4	4	6	3	2	G
Melanelia hepatizon	8	2	5	8	3	2	G
Melanelia panniformis	8	4	5	7	3	2	G
Melanelixia fuliginosa	5	5	6	4	3	4	RG
Melanelixia glabra	7	4	5	7	6	5	R
Melanelixia subargentifera	7	5	7	5	7	6	R
Melanelixia subaurifera	6	5	5	5	6	5	R
Melanohalea elegantula	7	7	3	5	4	5	R
Melanohalea exasperata	8	3	4	6	6	3	R
Melanohalea exasperatula	7	5	6	3	5	6	R
Melanohalea laciniatula	7	7	2	6	5	5	R
Menegazzia terebrata	5	4	3	7	4	1	R
Micarea adnata	3	6	2	5	4	1	HR
Micarea bauschiana	4	6	2	5	4	2	G
Micarea denigrata	8	х	6	3	3	7	Н
Micarea lignaria	6	4	5	7	3	2	ME
Micarea lutulata	4	4	2	7	4	2	G
Micarea melaena	Х	4	3	6	2	1	EH
Micarea peliocarpa	4	5	3	5	3	2	G
Micarea prasina	3	4	4	4	4	4	RH
Micarea sylvicola	4	4	3	7	4	2	G
Microcalicium arenarium	3	5	4	6	4	1	G
Mycobilimbia sabuletorum	6	Х	6	Х	8	5	ME
Mycoblastus fucatus	5	4	3	4	3	3	R
Mycoblastus sanguinarius	4	3	6	7	2	1	R
Naetrocymbe punctiformis	5	Х	6	4	6	4	R
Nephroma bellum	5	4	4	7	6	1	R
Nephroma laevigatum	5	5	2	7	6	2	R
Nephroma parile	5	4	4	7	6	3	RG
Nephroma resupinatum	6	4	4	9	6	4	R
Normandina pulchella	6	5	3	5	5	4	MR
Ochrolechia alboflavescens	6	3	7	7	3	1	R
Ochrolechia androgyna	5	4	6	7	3	3	R
Ochrolechia arborea	6	5	4	6	4	3	R

Name	L	T	K	F	R	N	SUB
Ochrolechia microstictoides	5	4	5	6	2	2	R
Ochrolechia pallescens	6	4	3	7	5	2	R
Ochrolechia parella	7	7	2	5	5	3	G
Ochrolechia turneri	7	6	4	4	5	5	R
Opegrapha atra	4	6	4	4	5	3	R
Opegrapha gyrocarpa	1	3	3	7	4	1	G
Opegrapha ochrocheila	4	7	2	4	6	3	R
Opegrapha rufescens	3	6	3	4	6	5	R
Opegrapha varia	4	6	4	5	6	3	R
Opegrapha vermicellifera	3	8	2	4	5	3	R
Opegrapha viridis	3	6	3	5	5	2	R
Opegrapha zonata	1	4	2	6	5	1	G
Ophioparma ventosa	9	2	5	8	4	2	G
Pachyphiale fagicola	5	5	4	7	6	2	R
Pannaria conoplea	6	4	2	9	6	1	RM
Parabagliettoa cyanea	4	5	3	6	9	2	G
Parmelia omphalodes	7	4	5	7	3	2	G
Parmelia saxatilis	6	Х	6	5	3	3	RG
Parmelia submontana	6	5	2	7	5	4	R
Parmelia sulcata	7	Х	6	3	5	7	R
Parmeliella triptophylla	6	4	2	9	6	1	R
Parmelina pastillifera	6	4	2	7	5	5	R
Parmelina tiliacea	7	6	5	3	5	6	R
Parmeliopsis ambigua	6	4	6	5	2	2	R
Parmeliopsis hyperopta	6	3	6	7	2	2	R
Parmotrema perlatum	6	7	2	6	5	4	R
Parmotrema reticulatum	7	9	1	6	5	2	R
Peltigera aphthosa	7	2	7	9	3	2	EM
Peltigera canina	6	4	5	5	6	4	E
Peltigera collina	6	4	4	9	5	3	R
Peltigera degenii	5	4	5	6	5	4	E
Peltigera didactyla	7	Х	6	3	5	6	E
Peltigera horizontalis	5	4	4	6	5	3	E
Peltigera hymenina	6	5	3	7	5	4	E
Peltigera leucophlebia	5	4	5	6	7	3	GEM
Peltigera malacea	8	4	6	Х	3	3	E
Peltigera neckeri	6	4	5	3	6	4	E
Peltigera polydactylon	7	4	6	5	5	4	E
Peltigera praetextata	5	5	5	5	5	4	ER
Peltigera rufescens	8	Х	6	3	8	5	E
Peltigera venosa	5	2	5	6	5	2	E
Pertusaria albescens	6	Х	6	3	6	6	R
Pertusaria amara	6	X	6	4	3	2	R
Pertusaria aspergilla	7	6	4	6	4	3	G
Pertusaria coccodes	6	5	3	4	5	6	R
Pertusaria corallina	8	4	3	7	4	2	G

Name	L	T	K	F	R	N	SUB
Pertusaria coronata	5	5	3	5	4	2	R
Pertusaria flavicans	8	8	3	5	4	2	G
Pertusaria flavida	5	6	3	4	4	3	R
Pertusaria hemisphaerica	5	6	3	5	4	3	R
Pertusaria hymenea	5	7	2	5	5	2	R
Pertusaria lactea	7	4	4	6	4	2	G
Pertusaria leioplaca	4	5	3	4	5	2	R
Pertusaria pertusa	4	6	3	5	5	3	RG
Pertusaria trachythallina	6	7	2	5	5	1	R
Petractis clausa	6	4	3	5	9	2	G
Phaeographis inusta	3	7	1	5	5	1	R
Phaeophysica endophoenicea	6	5	4	6	7	6	R
Phaeophysica nigricans	8	х	6	Х	8	9	GR
Phaeophysica orbicularis	7	х	6	Х	7	9	GR
Phaeophysica sciastra	8	Х	6	Х	8	8	G
Phlyctis agelaea	5	6	3	4	6	1	R
Phlyctis argena	5	5	4	3	4	5	R
Physcia adscendens	7	х	6	3	7	8	R
Physcia aipolia	7	х	6	3	7	5	R
Physcia caesia	8	х	6	Х	8	9	GR
Physcia dimidiata	7	6	3	3	7	6	GR
Physcia dubia	8	х	6	Х	7	8	GR
Physcia stellaris	7	4	6	3	6	6	R
Physcia tenella	7	х	6	3	6	7	R
Physciella chloantha	7	9	3	2	7	8	R
Physconia distorta	7	5	6	5	7	6	R
Physconia enteroxantha	7	4	6	5	6	6	R
Physconia grisea	7	7	6	2	6	8	R
Physconia perisidiosa	7	4	6	5	6	4	R
Placidium rufescens	8	5	5	3	9	4	G
Placidium squamulosum	8	6	6	3	8	7	Е
Placocarpus schaereri	9	9	5	2	9	7	G
Placopsis gelida	7	3	2	9	5	2	G
Placynthiella icmalea	7	х	6	3	2	5	EHM
Placynthiella oligotropha	7	х	6	5	3	1	Е
Placynthium nigrum	7	х	5	Х	9	5	G
Platismatia glauca	7	4	6	5	2	2	RG
Pleopsidium chlorophanum	6	2	6	7	3	1	G
Pleopsidium oxytonum	8	2	7	Х	4	2	G
Pleurosticta acetabulum	7	6	5	3	7	5	R
Porina aenea	3	6	4	4	5	4	R
Porina lectissima	4	5	2	5	7	2	G
Porina leptalea	3	7	2	4	5	4	R
Porpidia crustulata	5	Х	5	4	4	2	G
Porpidia macrocarpa	6	4	5	6	4	2	G
Porpidia tuberculosa	5	4	4	6	4	2	G

Name	L	T	K	F	R	N	SUB
Protoblastenia rupestris	6	Х	6	3	9	7	G
Protopannaria pezizoides	6	2	5	7	4	2	Е
Protoparmelia badia	9	3	5	7	4	5	G
Protoparmelia hypotremella	6	7	3	5	4	7	R
Pseudephebe pubescens	9	2	5	8	4	4	G
Pseudevernia furfuracea	8	4	6	5	3	2	RG
Psora decipiens	9	Х	7	2	8	2	Е
Psora testacea	8	9	5	3	9	4	G
Psoroma hypnorum	8	1	6	8	3	1	ER
Punctelia borreri	7	8	2	5	5	6	R
Punctelia jeckeri	7	7	3	3	4	6	R
Punctelia subrudecta	7	7	3	3	4	5	R
Pycnothelia papillaria	8	х	5	5	2	1	Е
Pyrenula nitida	3	7	3	4	5	2	R
Pyrenula nitidella	3	7	2	4	5	1	R
Racodium rupestre	1	5	3	7	4	1	G
Ramalina calicaris	7	5	3	6	6	3	R
Ramalina farinacea	6	5	6	4	5	4	R
Ramalina fastigiata	7	5	4	6	6	4	R
Ramalina fraxinea	7	5	4	5	6	4	R
Ramalina pollinaria	7	х	5	5	4	5	R
Rhizocarpon alpicola	8	2	4	8	3	2	G
Rhizocarpon distinctum	9	5	5	Х	5	7	G
Rhizocarpon geographicum	9	х	6	Х	3	3	G
Rhizocarpon lecanorinum	9	4	5	5	4	5	G
Rhizocarpon reductum	6	4	6	5	3	3	G
Rhizocarpon viridiatrum	9	5	3	3	4	3	G
Rhizoplaca chrysoleuca	9	1	6	7	6	9	G
Rhizoplaca melanophthalma	9	1	6	7	6	9	G
Rimularia insularis	9	5	3	6	5	4	G
Rinodina bischoffii	8	Х	6	3	9	4	G
Rinodina colobina	7	6	7	3	7	7	R
Rinodina exigua	7	5	7	3	7	7	R
Rinodina immersa	8	х	6	3	9	4	G
Rinodina lecanorina	9	8	7	3	9	6	G
Rinodina oleae	8	5	3	2	8	8	G
Rinodina oxydata	7	6	3	Х	7	4	G
Rinodina pyrina	7	4	6	5	7	3	R
Rinodina sophodes	7	4	3	7	6	3	R
Ropalospora viridis	4	6	2	6	4	3	R
Sarcogyne pruinosa	8	Х	Х	х	9	5	G
Sarcopyrenia gibba	8	9	5	2	8	8	G
Schaereria fuscocinerea	9	3	3	8	4	2	G
Schismatomma decolorans	5	7	2	2	5	6	R
Schismatomma pericleum	3	4	4	6	3	1	R
Schismatomma umbrinum	2	6	2	7	3	1	G

Name	L	T	K	F	R	N	SUB
Sclerophora pallida	5	6	4	4	7	2	R
Scoliciosporum chlorococcum	6	5	3	3	3	6	R
Scoliciosporum umbrinum	8	Х	4	Х	4	7	G
Solorina crocea	8	1	6	9	3	2	Е
Solorina saccata	6	Х	6	6	8	4	EG
Sphaerophorus fragilis	8	2	5	8	4	2	G
Sphaerophorus globosus	5	4	3	9	3	1	RG
Sporastatia testudinea	9	1	6	8	4	2	G
Squamarina cartilaginea	9	6	3	2	9	3	G
Squamarina lentigera	9	9	6	1	8	2	Е
Staurothele fissa	5	4	4	6	7	3	G
Stenocybe major	4	4	2	9	3	1	R
Stenocybe pullatula	7	4	6	6	3	2	R
Stereocaulon alpinum	8	2	6	7	3	1	Е
Stereocaulon dactylophyllum	7	4	4	7	3	2	G
Stereocaulon nanodes	8	Х	5	Х	7	6	G
Stereocaulon tomentosum	8	4	6	6	3	1	Е
Stereocaulon vesuvianum	8	Х	6	6	6	4	G
Sticta sylvatica	5	4	2	9	5	1	RGM
Strangospora pinicola	7	5	6	3	3	6	HR
Synalissa ramulosa	8	5	4	3	9	4	G
Tephromela atra	8	Х	х	Х	6	4	G
Thamnolia vermicularis	9	1	6	8	2	2	Е
Thelomma ocellatum	9	4	4	6	5	8	Н
Thelotrema lepadinum	4	6	3	7	4	1	R
Toninia candida	8	Х	7	Х	9	4	EG
Toninia physaroides	8	7	5	3	7	3	Е
Toninia sedifolia	8	Х	6	Х	8	2	EG
Toninia toniniana	8	9	7	2	9	3	G
Trapelia coarctata	4	5	4	3	4	3	G
Trapelia glebulosa	6	5	3	3	4	4	G
Trapelia placodioides	4	5	4	4	4	3	G
Trapeliopsis flexuosa	7	Х	6	3	2	5	HR
Trapeliopsis granulosa	8	Х	6	Х	1	2	EH
Trapeliopsis pseudogranulosa	5	Х	5	Х	2	2	Е
Tuckermannopsis chlorophylla	6	4	6	6	3	3	R
Umbilicaria cylindrica	9	2	5	7	3	4	G
Umbilicaria deusta	9	3	4	7	5	6	G
Umbilicaria grisea	9	6	2	5	4	4	G
Umbilicaria hirsuta	8	Х	6	5	5	6	G
Umbilicaria polyphylla	8	3	5	7	4	4	G
Umbilicaria polyrrhiza	8	5	2	7	4	3	G
Usnea dasypoga	7	4	6	6	3	2	R
Usnea florida	7	6	2	7	5	2	R
Usnea fulvoreagens	7	4	6	6	5	2	R
Usnea hirta	7	4	6	5	3	4	R

Name	L	T	K	F	R	N	SUB
Usnea intermedia	7	4	3	6	5	2	R
Usnea subfloridana	7	4	3	6	5	2	R
Verrucaria caerulea	6	4	4	5	9	3	G
Verrucaria muralis	7	х	х	Х	9	7	G
Verrucaria nigrescens	8	х	х	Х	9	7	G
Verrucaria praetermissa	7	6	3	5	7	4	G
Vulpicida pinastri	6	3	6	7	2	2	R
Vulpicida tubulosus	9	1	7	Х	8	2	E
Xanthomendoza fallax	7	8	5	3	7	6	RG
Xanthomendoza fulva	7	6	6	6	7	7	R
Xanthoparmelia conspersa	9	Х	х	3	5	7	G
Xanthoparmelia mougeotii	8	6	2	7	4	3	G
Xanthoparmelia pulla	9	5	4	3	4	5	G
Xanthoparmelia stenophylla	9	5	6	Х	4	6	G
Xanthoparmelia verruculifera	9	6	5	3	5	7	G
Xanthoria candelaria	7	х	Х	3	6	8	RG
Xanthoria elegans	9	Х	х	Х	8	8	G
Xanthoria parietina	7	Х	Х	3	7	8	RG
Xanthoria polycarpa	7	Х	5	3	7	8	R