

<i>V. cardui</i> BRh	MATNYTDDIG	PVAYPLKMT	QEVVEHMLGW	NIPEDHQDLV	HEHWRNFFAV	SKYWHYGLAF	60
<i>L. rubidus</i> BRh1	.Y.F...F.	...H....S	S.AE.....	...EY.YF.	.....	.....	60
<i>S. behrii</i> BRh1	.Y.L.E.F.	.G....S	S.TE.....	...DEY.YF.	.....	.....	60
<i>P. icarus</i> BRh1	.F.L...F.	...-A....S	D.AE.....	.V..EY.YF.	.D...AY...	.W.....	60
<i>A. glandon</i> BRh1	.Y.L...F.	...-A....S	D.AE.....	.V..EY.YF.	.D...AY...	.W.....	60
<i>L. rubidus</i> BRh2	.EG.F..N..	.L...FQ..S	K.TE..V..	.Y..EY.FM.	QD...SY..I	.....	60
<i>S. behrii</i> BRh2	.G.F..NL.	.L...FQ..S	K.TD..V..	.Y..EY.FM.	Q...SY..I	.....	60
<i>P. icarus</i> BRh2	.D-.S.GN..	.M..AFQ..E	E.TK..I..Y	.Y..EY.FM.	QD...SY..I	N.....S..L	60
<i>A. glandon</i> BRh2	.D-.S.EN..	.T..AFQ..IE	E.TK.NI..Y	.Y..EY.FM.	QD...SY..I	N.....S..L	60
	<b>TM1</b>			<b>TM2</b>			
<i>V. cardui</i> BRh	IYTILMLASV	SGNGIWIWIF	STSKSLRSAS	NMFVINLAVF	DLMMMLEMPM	LVVNSFYQRL	120
<i>L. rubidus</i> BRh1	...L.C.C.C	L.....	.....P.	.....L.	.TL..F...L	.I.....KM	120
<i>S. behrii</i> BRh1	.....C.C.C	L.....	.....P.	.....I.	.TL..F...L	.IA.....KM	120
<i>P. icarus</i> BRh1	.....FC.C.C	L.....	.....P.	.F.....I.	.TL..F...L	.....TM	120
<i>A. glandon</i> BRh1	.....FC.C.C	L.....	.....P.	.F.....I.	.TL..F...L	.....TM	120
<i>L. rubidus</i> BRh2	...M.F...T.	.....	...A...P.	.....	.V.....I	FIL...HH.I	120
<i>S. behrii</i> BRh2	...M.F...I	T.....	.....P.	.....	.V...I...I	F.L...H.HI	120
<i>P. icarus</i> BRh2	...M.FI...I	T.....	...A...P.	.....	.V.....I	F.L..YHHI	120
<i>A. glandon</i> BRh2	...M.FI...I	T.....	...A...P.	.....	.V.....I	F.L..YHHI	120
	<b>TM3</b>			<b>TM4</b>			
<i>V. cardui</i> BRh	LGYQLGCDIY	AVLGSLSGIG	GAMTNAIIAF	DRYKTISSPL	DGRLNRVQAS	LLILFSWLWA	180
<i>L. rubidus</i> BRh1	....S....	.SF.AM....	.....	.....C..	...ITK...L	I..A...V.S	180
<i>S. behrii</i> BRh1	....S....	.SF.AM....	.....	.....C..	...ITK...L	I..A...V.S	180
<i>P. icarus</i> BRh1	....S....	.AF.AM....	...Q.....	.....	...ITN...M	I..V.T.I.T	180
<i>A. glandon</i> BRh1	....S....	.AF.AM....	...Q.....	.G.....	...ITN...M	I..V.T.I.T	180
<i>L. rubidus</i> BRh2	V...TV....	.T...I..F.	.I...V..Y	.....C..	...VTKT..L	....T.V..	180
<i>S. behrii</i> BRh2	I...AV.NV.	.T...I..F.	.I...V..Y	.....C..	...VTKT..L	....T.V..	180
<i>P. icarus</i> BRh2	I...AV.NV.	.T...I..F.	.I...V..Y	.....C..	...VTKS..L	A...VMT.V.S	180
<i>A. glandon</i> BRh2	V...VV.NV.	.T...I..F.	.I...V..Y	.....C..	...VTKS..L	A...MMT.M.S	180
	<b>TM5</b>						
<i>V. cardui</i> BRh	LPFTFLPAFR	VWGRYVPEGF	LTTCSFDYMT	DDQDTKIFVM	CIFVWSYVIP	MTFICCFYSK	240
<i>L. rubidus</i> BRh1	I.....K	...FI....	.....L.	.P...L..	...C...M..	.I.L.F...S	240
<i>S. behrii</i> BRh1	I...L....	...FI....	.....L.	.HP...L..	...C...M..	.I.L.F...S	240
<i>P. icarus</i> BRh1	.....F.	...FI....	.....L.	E.T...V..	...L...T..	...L.F...S	240
<i>A. glandon</i> BRh1	.....F.	...FI....	.....L.	E.T...V..	...L...AT.	.I.L.F...S	240
<i>L. rubidus</i> BRh2	...I...K	L.SKF....	.....L.	E.S...V..	SCC...F..	VIIIL.YY.FQ	240
<i>S. behrii</i> BRh2	...V...Q	L.SKF....	.....L.	.N.....L	SCC...F..	I.I.L.YY.FQ	240
<i>P. icarus</i> BRh2	...I...IQ	...KF....	.....L.	E.YA.RM..L	VCCI.N.FL.	VFIL.YY.AL	240
<i>A. glandon</i> BRh2	...I....	...KF....	.....L.	E.SA.RM..L	VCCI.D.FL.	IFIL.YY..R	240
	<b>TM6</b>						
<i>V. cardui</i> BRh	LFGAVRLHER	MLKEQAKMKN	VKSLAANKED	SGKSIEIRIA	KVAFTIFFLF	LYSWTPYAFV	300
<i>L. rubidus</i> BRh1	.S...M.K	.R.....	...S.D.	A..V....	.....	VC.....	300
<i>S. behrii</i> BRh1	.S...M.K	.R.....	...S.D.	A..V....	.....	VC.....	300
<i>P. icarus</i> BRh1	.N...A..	.R.....	...S.DE	A.T.V....	.....	VC.....	300
<i>A. glandon</i> BRh1	.N...A..	.R.....	...S.DE	A.T.V....	.....	VC.....	300
<i>L. rubidus</i> BRh2	.....T.K	.R.....	...S..	G..V....	.....	ICA.....	300
<i>S. behrii</i> BRh2	.....N.K	.R.....	...SS..	G..V....	.....	ICA.....	300
<i>P. icarus</i> BRh2	.....T.K	.R.....	...-S.D.	G.A.V....	.....M.	VCA.....	300
<i>A. glandon</i> BRh2	.....T.K	.R.....	...-S.D.	G.A.V....	.....	VCA.....	300
	<b>TM7</b>						
<i>V. cardui</i> BRh	TMTGAFGDRG	LLTPVATMVP	AVCAKIVSCI	DPWVYAINHP	RYRAELQKRL	PWMGVREADP	360
<i>L. rubidus</i> BRh1	.....N	I.....	.....	.....	.....E.V	S.L..K.PN.	360
<i>S. behrii</i> BRh1	.....N	M.S.....	.....L	.....	.....E.V	S.L..K.PN.	360
<i>P. icarus</i> BRh1	.....K	I.....	.A.....	.....	.....E.V	S.L..K.PS.	360
<i>A. glandon</i> BRh1	.....K	I.....	.A.....	.....	.....E.V	S.L..K.PS.	360
<i>L. rubidus</i> BRh2	.LV.....S	I.S.....	...T...	.....	.....T...	.L...S..	360
<i>S. behrii</i> BRh2	.LV.....S	I.....I.	...T...	.....	.....T...	...L...Q..	360
<i>P. icarus</i> BRh2	.LV.....S	I.....	...T...	.....	K.....T...	.L...K..	360
<i>A. glandon</i> BRh2	.LV.....S	I.....	...T...	.....	K.....T...	.L...K..	360
<i>V. cardui</i> BRh	DSVSSASGAT	AQTQNPTAEA	*				381
<i>L. rubidus</i> BRh1	.T..TS.T..	S.A--.-D.	.				381
<i>S. behrii</i> BRh1	.T..TS.T..	S....Q...	.				381
<i>P. icarus</i> BRh1	.T..QS.T..	S.V--.Q-	.				381
<i>A. glandon</i> BRh1	.T..QS.T..	S.V--.Q-	.				381
<i>L. rubidus</i> BRh2	.TA..S.T..	S...HH....	.				381
<i>S. behrii</i> BRh2	.TA..S.T..	...HQ....	.				381
<i>P. icarus</i> BRh2	.TA..S.T..	S...HH....	.				381
<i>A. glandon</i> BRh2	.TA..S.T..	S...H....	.				381

FIG S2