

Table S1. Genotypes of Ukrainian winter common wheat varieties at storage protein loci

Variety	<i>Gli-A1</i>	<i>Gli-B1</i>	<i>Gli-D1</i>	<i>Glu-A1</i>	<i>Glu-B1</i>	<i>Glu-D1</i>	<i>Gli-A3</i>	<i>Gli-A6</i>	Group ²	Period of time ³
Albatros odesskiy	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>g+j</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	1
Alians	<i>b</i>	<i>b+e</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	PPI	
Analoh	<i>b+f</i>	<i>d</i>	<i>f</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a+c</i>	IA	2
Antara	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>b</i>	<i>b+c</i>	<i>a+d</i>	<i>a+b</i>	<i>a</i>	ES	
Antonivka	<i>b+o</i>	<i>b</i>	<i>j</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a+b</i>	<i>a</i>	S	2
Anulka	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	ES	
Apogey luganskiy	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b+g</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a+b</i>	<i>a</i>	ES	
Artemida	<i>b</i>	<i>e</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	IA	2
Assol	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>j</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	ES	
Astet	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	PPI	
Bahira	<i>x</i>	<i>l</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	CFS	2
Belotserkovskaya 177	<i>c</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	CFS	1
Belotserkovskaya 18	<i>c+f</i>	<i>b+d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a+c</i>	CFS	1
Belotserkovskaya 198	<i>c</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>c</i>	<i>a</i>	CFS	1
Belotserkovskaya 47	<i>c</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b+c</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	CFS	1
Belotserkovskaya intensivnaya	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>f</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	CFS	1
Benefis	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	IA	2
Bezmezha	<i>b+o</i>	<i>b</i>	<i>j</i>	<i>a+b</i>	<i>b+c</i>	<i>d</i>	<i>a+b</i>	<i>a</i>	S	2
Bilosnizhka	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a+b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	ES	
Bilotserkivska napivkarlikova	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>b+c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	CFS	1
Blaho	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	ES	
Blahodarka odeska	<i>b+o</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a+b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a+b</i>	<i>a</i>	S	2
Bohdana	<i>o</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	CFS	2
Bohynia	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>j</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	ES	
Borvii	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	2
Brigantina	<i>b</i>	<i>e</i>	<i>f+j</i>	<i>b</i>	<i>b+d</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	S	1
Bunchuk	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b+g</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	S	2
Chaika	<i>o</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	S	1
Charivnytsia odeska	<i>o</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	1
Charodiika	<i>x</i>	<i>l</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>c</i>	<i>a</i>	CFS	2
Chorniava	<i>w</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>nnn</i>	<i>nnn</i>	CFS	2
Chyhyrynka	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	CFS	2
Dalnytska	<i>b</i>	<i>e</i>	<i>g</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	S	2
Dar Luhanshynny	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	ES	
Dashenka	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	CFS	2
Diuk	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>j</i>	<i>a+b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	2
Dobirna	<i>w</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>nnn</i>	CFS	2
Dobrochyn	<i>g</i>	<i>b</i>	<i>g+f</i>	<i>b</i>	<i>al</i>	<i>d</i>	<i>a+b</i>	<i>a</i>	S	2

Dobropolka	<i>b</i>	<i>b+d</i>	<i>j</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	2
Donetska 30	<i>l</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	ES	
Donetska 46	<i>l</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	ES	
Donetska 90	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a+b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	ES	
Donetskaia 48	<i>o</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	ES	
Doridna	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	PPI	
Doskonala	<i>o</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	PPI	
Dostatok	<i>o</i>	<i>l</i>	<i>b</i>	<i>a+c</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	CFS	2
Dykanka	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	ES	
Ekonomka	<i>b</i>	<i>b+l</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	CFS	2
Eksprompt	<i>w</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>nnn</i>	<i>nnn</i>	CFS	2
Elehiia	<i>f</i>	<i>l</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>		<i>c</i>	CFS	2
Elehiia myronivschyny	<i>f</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a+b</i>	<i>c</i>	CFS	2
Epiloh	<i>o</i>	<i>b</i>	<i>f</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	IA	2
Epokha odeska	<i>g+null?</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>b</i>	<i>al+c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	2
Erytrospermum 122	<i>b+c</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a+b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	S	1
Erytrospermum 87	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	S	1
Erytrospermum 917	<i>m</i>	<i>e</i>	<i>j</i>	<i>a</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	PPI	
Estet (Halleia)	<i>x</i>	<i>h^l</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>e+a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	CFS	2
Fantaziia odeska	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>j</i>	<i>a+b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a+b</i>	<i>a</i>	S	1
Favorytka	<i>o</i>	<i>l</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a+b</i>	<i>a</i>	CFS	2
Fedorovka	<i>c</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	S	1
Feruhineum 1239	<i>m</i>	<i>h^l</i>	<i>g</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	PPI	
Harant	<i>o</i>	<i>h^l</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>c+i</i>	<i>d</i>	<i>c</i>	<i>a</i>	CFS	2
Harantiia odeska	<i>g+o</i>	<i>b</i>	<i>j</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	2
Harazivka	<i>o</i>	<i>l</i>	<i>g</i>	<i>a+c</i>	<i>c</i>	<i>d</i>		<i>a</i>	CFS	2
Hnom	<i>x</i>	<i>fg[*]</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	IA	2
Hoduvalnytsia odeska	<i>b</i>	<i>e</i>	<i>g</i>	<i>b</i>	<i>b+c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	S	2
Holubka	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>j</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	2
Hordovyta	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>j</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	PPI	
Hospodynia	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b+g</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	2
Hurt	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>f</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	2
Illichevka	<i>f</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	CFS	1
Istyna odeska	<i>b</i>	<i>e</i>	<i>b+g</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	S	2
Ivanivska ostysta	<i>b</i>	<i>l</i>	<i>f</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	ES	
Kalynova	<i>f</i>	<i>l</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	CFS	2
Kalyta	<i>c</i>	<i>b</i>	<i>j</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	PPI	
Kesariiia poliska	<i>o</i>	<i>l</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>a</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	IA	2
Kharkivska 105	<i>m</i>	<i>b</i>	<i>f</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	PPI	
Kharkivska 107	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b+j</i>	<i>a+b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	PPI	
Kharkivska 50	<i>f</i>	<i>b+d</i>	<i>g</i>	<i>c</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	PPI	
Kharkivska 92	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b+g</i>	<i>a+b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	PPI	
Kharkivska 96	<i>o</i>	<i>b</i>	<i>f+g</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	PPI	
Kharkovskaya 11	<i>o</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	PPI	
Kharkovskaya 4	<i>i</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	PPI	
Kharkovskaya 63	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a+b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	PPI	
Kharkovskaya 81	<i>b+c</i>	<i>b</i>	<i>b+g</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	PPI	

Kharkovskaya 90	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b+g</i>	<i>a+b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	PPI	
Kharus	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a+b</i>	<i>a</i>	PPI	
Khazarka	<i>o</i>	<i>l</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	CFS	2
Khersonska 97	<i>c</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	ES	
Khersonska 99	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b+g</i>	<i>a+b</i>	<i>b+c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	ES	
Khersonska bezosta	<i>c</i>	<i>b</i>	<i>b+g</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	ES	
Khersonskaya 86	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>j</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	ES	
Khorevytsia	<i>b+o</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	CFS	2
Khurtovyna	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	CFS	2
Khutorianka	<i>c</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>c</i>	<i>a</i>	CFS	2
Khvyliia	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	1
Khyst	<i>b</i>	<i>b+o</i>	<i>f+b</i>	<i>a+b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	2
Kievskaya 73	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	IA	1
Kirena Roksolana	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	ES	
Kiriia	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>j</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	2
Kniahynia Olha	<i>w</i>	<i>b+e</i>	<i>g</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>nnn</i>	<i>nnn</i>	S	2
Knopa	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>j</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	S	2
Kokhana	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>b</i>	<i>b+c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	ES	
Kolchuha	<i>m</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a+c</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a+b</i>	<i>a</i>	ES	
Kollektivnaya-77	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	IA	1
Kolos Myronivschyny	<i>b</i>	<i>l</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	CFS	2
Kolumbiia	<i>w</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>nnn</i>	<i>nnn</i>	CFS	2
Komsomolskaya 56'	<i>c</i>	<i>b</i>	<i>g+f</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	CFS	1
Kooperatorka	<i>m</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	1
Kopylivchanka	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	IA	2
Kosovytsia	<i>b+o</i>	<i>b</i>	<i>j</i>	<i>a+b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a+b</i>	<i>a</i>	S	2
Kraievyyd	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	IA	2
Kraplyna	<i>b+o</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	ES	
Krasen	<i>b</i>	<i>c^l</i>	<i>i</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	2
Krasunia odeska	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>j</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	2
Kryzhynka	<i>x</i>	<i>l</i>	<i>b</i>	<i>a+b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	CFS	2
Kuialnyk	<i>g</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>b</i>	<i>al</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	2
Kyivska 7	<i>f</i>	<i>l</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	CFS	2
Kyivska 8	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>j</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	CFS	2
Kyivska 9	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>l</i>	<i>c</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	CFS	2
Kyivska ostysta	<i>x</i>	<i>b</i>	<i>j</i>	<i>c</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	CFS	1
Lada odeska	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a+b</i>	<i>b+c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	S	1
Lan	<i>o</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	S	1
Lanovyi	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>j</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	S	2
Lastivka odeska	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>j</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	2
Lasunia	<i>x</i>	<i>b</i>	<i>j</i>	<i>c</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	CFS	2
Lazurna	<i>b</i>	<i>l</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	CFS	2
Lebidka odeska	<i>b</i>	<i>e</i>	<i>g</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	S	2
Lehenda Myronivschyny	<i>x</i>	<i>l</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a+b</i>	<i>a</i>	CFS	2
Leleka	<i>g</i>	<i>c^l</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>al</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	2
Lelia	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b+g</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	1

Levada	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	ES	
Liona	<i>b</i>	<i>b+d</i>	<i>f+j</i>	<i>a+b</i>	<i>b+c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	2
Lira odeska	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>j</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	2
Lisova pisnia	<i>c</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	CFS	2
Liubava odeska	<i>b</i>	<i>b+d</i>	<i>b+j</i>	<i>a</i>	<i>b+c</i>	<i>d</i>	<i>a+b</i>	<i>a</i>	S	1
Luhastar	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	ES	
Luzanivka odeska	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>g</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	S	2
Lybid	<i>f</i>	<i>l</i>	<i>b</i>	<i>b+c</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a+b</i>	<i>c</i>	CFS	2
Lymarivna	<i>w</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>nnn</i>	<i>nnn</i>	CFS	2
Lyst 25	<i>o</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	ES	
Lytanivka	<i>b</i>	<i>e</i>	<i>g</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	S	2
Mariia	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a</i>	<i>b+c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	ES	
Maritsa (Madiarka)	<i>b</i>	<i>l</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	CFS	2
Melodiia odeska	<i>b</i>	<i>e</i>	<i>g</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	S	2
Miritynka	<i>f</i>	<i>b+l</i>	<i>f+j</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	IA	1
Mironovskaya 10	<i>o</i>	<i>l</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>		<i>a</i>	CFS	1
Mironovskaya 11	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	CFS	1
Mironovskaya 19	<i>f</i>	<i>b+l</i>	<i>b</i>	<i>a+b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>		<i>c</i>	CFS	1
Mironovskaya 25	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>f</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	CFS	1
Mironovskaya 264	<i>c</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	CFS	1
Mironovskaya 29	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>f</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	CFS	1
Mironovskaya 40	<i>f</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a+b</i>	<i>c</i>	CFS	1
Mironovskaya 61	<i>f+x</i>	<i>l</i>	<i>b</i>	<i>a+b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a+b</i>	<i>a+c</i>	CFS	1
Mironovskaya 62	<i>f</i>	<i>x</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	CFS	1
Mironovskaya 808	<i>f</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	CFS	1
Mironovskaya yubileinaya	<i>f</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	CFS	1
Misiia odeska	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	2
Modus (Mykolaivka)	<i>b</i>	<i>h^l</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	CFS	2
Monoloh	<i>w</i>	<i>d</i>	<i>f</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>nnn</i>	<i>nnn</i>	CFS	2
Monotyp	<i>f</i>	<i>h^l</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>e</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	CFS	2
Mudrist odeska	<i>b+g</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a</i>	<i>al</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	2
Myrianka	<i>f+x</i>	<i>l</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a+c</i>	CFS	2
Myrkhad	<i>o</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>a</i>	CFS	1
Myrleben	<i>o</i>	<i>l</i>	<i>g</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>d</i>		<i>a</i>	CFS	1
Myrliena	<i>o</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	CFS	2
Myronivska 27	<i>b+x</i>	<i>b+l</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>c+d</i>	<i>a</i>	CFS	1
Myronivska 28	<i>o</i>	<i>l</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	CFS	1
Myronivska 30	<i>b</i>	<i>l</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>c+b</i>	<i>a</i>	CFS	1
Myronivska 31	<i>f</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a+b</i>	<i>c</i>	CFS	2
Myronivska 32	<i>f</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a+b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	CFS	1
Myronivska 33	<i>o</i>	<i>l</i>	<i>g</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>		<i>a</i>	CFS	2
Myronivska 34	<i>f</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	CFS	1
Myronivska 35	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	CFS	2
Myronivska 63	<i>f</i>	<i>d+l</i>	<i>f</i>	<i>a+b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	CFS	1
Myronivska 65	<i>c</i>	<i>l</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>		<i>a</i>	CFS	1
Myronivska 66	<i>f</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b+c</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a+b</i>	<i>c</i>	CFS	1

Myronivska 67	f	l	b	a	c	d	a	c	CFS	2
Myronivska napivintensivna	o	f	g	b	a	d	b	a	CFS	1
Myronivska ostysta	o	b	g	b	c	d	a	a	CFS	1
Myronivska Ranniostygla	b	b	f	a	c	d	b	a	CFS	2
Myronivska storichna	f	$x+l$	b	b	c	d	a	c	CFS	2
Myronivska zolotoverkha	o	f	g	b	c	d		a	CFS	2
Myrych	f	l	b	c	c	d		c	CFS	1
Mytets	f	b	g	$a+b$	b	d	a	c	CFS	2
Nadiia odeska	b	e	j	b	c	a	b	a	S	1
Nasnaha	$b+g$	b	g	b	c	d	a	a	S	2
Natalka	c	b	g	a	c	d	a	a	CFS	2
Nebokrai	b	b	j	a	b	d	a	a	S	2
Nikoniia	b	b	j	a	b	d	a	a	S	1
Novokyivska	f	l	b	$a+b$	c	d	a	c	CFS	2
Nyva Kyivschyny	x	b	g	b	c	d	a	a	CFS	2
Oberih Myronivskyi	o	b	b	b	c	a	b	a	CFS	2
Obriad	b	b	g	b	$b+c$	d	b	a	S	2
Obrii	b	b	j	b	b	d	b	a	S	1
Odeska 117	o	b	$g+f$	a	c	d	b	a	S	1
Odeska 120	b	b	f	$a+b$	b	d	b	a	S	1
Odeska 132	o	b	b	b	c	d	b	a	S	1
Odeska 133	b	b	j	a	b	d	b	a	S	1
Odeska 161	$b+c$	b	$b+j$	$a+b$	c	d	$a+b$	a	S	1
Odeska 162	$b+c$	b	$b+j$	$a+b$	c	d	$a+b$	a	S	1
Odeska 265	b	b	x	b	$b+c$	d	b	a	S	1
Odeska 267	b	$b+b^*$	g	b	b	d	b	a	S	1
Odeskaya krasnokolosaya	g	c^l	f	b	al	d	a	a	S	1
Odeskaya polukarlykovaya	b	b	$b+g$	b	c	d	b	a	S	1
Odesskaya 16	$m+o$	b	g	a	$b+c$	d	$a+b$	a	S	1
Odesskaya 160	b	b	g	b	b	d	b	a	S	1
Odesskaya 26	c	b	j	b	c	d	a	a	S	1
Odesskaya 266	b	b	j	a	b	d	b	a	S	1
Odesskaya 268	$b+f$	b	b	$a+b$	b	d	$a+b$	$a+c$	S	1
Odesskaya 3	m	d	j	c	c	a	b	a	S	1
Odesskaya 51	$b+o$	b	$b+g$	$a+b$	b	d	b	a	S	1
Odesskaya 66	b	$b+l$	f	a	b	d	b	a	S	1
Odesskaya 75	b	b	b	b	c	d	b	a	S	1
Odesskaya 76	$b+o$	b	$b+g$	a	c	d	b	a	S	1
Odesskaya 83	b	b	f	a	b	d	b	a	S	1
Odesskaya 95	$b+o$	b	$b+g$	b	$b+c$	d	b	a	S	1
Odesskaya ostistaya	b	b	b	a	c	d	b	a	S	1
Oksamytna	b	b	j	b	c	d	b	a	S	2
Oksana	b	b	g	b	c	d	b	a	S	2

Oktava	b	e	b	$b+c$	d	d	b	a	CFS	2
Oleksiivka	b	b	g	$a+b$	$b+c$	d	a	a	ES	
Olesia	$f+o$	l	b	b	c	d	a	$a+c$	CFS	2
Olvyia	b	b	x	b	c	d	b	a	S	1
Olzhana	b	b	b	b	c	a	b	a	IA	2
Otaman	b	b	j	b	$b+c$	d	b	a	S	2
Ovidii	$b+c$	b	$b+g$	$a+b$	$b+c$	d	b	a	ES	
Pam`yati Hirka	b	e	b	b	c	a	b	a	IA	2
Pam`yati Remesla	b	b	b	b	b	d	a	a	CFS	2
Panna	g	c^l	g	a	al	d	a	a	S	2
Pereiaslavka	b	b	g	b	b	d	c	a	CFS	2
Peresvet	b	$b+c^l$	$f+b$	b	c	d	a	a	S	1
Perlyna Lisostepu	x	l	b	b	c	d	c	a	CFS	2
Pochaivka	f	h^l	b	a	c	d	b	c	CFS	2
Podiaka	o	$b+d$	b	b	b	d	b	a	S	2
Podolianka	o	b	b	a	c	d	b	a	CFS	2
Poklyk	b	b	f	a	b	d	b	a	S	2
Polesskaya 70	b	e	b	b	c	b	b	a	IA	1
Polesskaya 71	x	l	b	$b+c$	c	d	a	a	IA	1
Polesskaya 80	b	b	b	c	c	b	b	a	IA	1
Polesskaya 87	$b+x$	e	g	c	d	a	$a+b$	a	IA	1
Polesskaya bezostaya	b	b	b	c	c	a	b	a	IA	1
Polevyk	$b+g$	b	g	a	b	d	a	a	S	2
Poliska 107	x	b	b	$a+b$	c	d	b	a	IA	2
Poliska 1259	b	e	$b+g$	c	c	$a+b$	b	a	IA	1
Poliska 29	b	b	g	$b+c$	b	d	d	a	IA	2
Poliska 90	x	b	g	a	c	d	d	a	IA	1
Poliska 92	x	e	b	c	a	a	b	a	IA	1
Poliska 95	f	l	b	$a+c$	c	d	a	c	IA	2
Polukarlik 3	b	b	b	a	c	d	b	a	PPI	
Porada	o	b	g	b	c	d	b	a	S	1
Poshana	b	b	g	b	b	d	a	a	S	2
Povaha	$b+o$	b	$g+j$	$a+b$	c	d	$a+b$	a	S	2
Poveliia	l	b	b	$b+c$	$b+c$	d	a	a	ES	
Poverna	o	b	$b+g$	a	c	d	b	a	PPI	
Priboy	o	b	b	a	c	d	b	a	S	1
Prima odeska	c	$f+d$	$f+b$	$b+c$	$b+c$	d	b	a	S	2
Prohres	m	b	j	b	c	d	$a+b$	a	S	1
Prokofievka	$b+g$	b	$g+x$	b	$b+c$	d	$a+b$	a	S	1
Prometei	b	b	g	a	c	d	$a+b$	a	S	1
Promin	b	b	j	b	b	d	b	a	S	1
Pylypivka	b	b	g	b	b	d	b	a	S	2
Pysanka	b	b	g	b	$b+c$	d	b	a	S	2
Pyvna	o	l	l	a	c	d		a	CFS	2
Rastavytsia	w	b	b	b	c	d	nnn	nnn	CFS	2
Remeslivna	b	b	b	b	b	d	a	a	CFS	2
Romantyka	c	b	b	a	c	d	a	a	CFS	2

Rosynka	<i>c</i>	<i>b</i>	<i>b+g</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	ES	
Rozkishna	<i>c</i>	<i>b</i>	<i>g+j</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	PPI	
Rozmai	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>j</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	S	2
Sahaidak	<i>x</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a</i>	<i>al</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	ES	
Schedra nyva	<i>b</i>	<i>e</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	CFS	2
Schedrivka kyivska	<i>x</i>	<i>d</i>	<i>g</i>	<i>a</i>	<i>b+c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	IA	2
Selena	<i>c</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	1
Selianka odeska	<i>g</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	2
Shchedraya Polesya	<i>x</i>	<i>e</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>aa</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	IA	1
Shchedrist odeska	<i>g+m</i>	<i>l</i>	<i>j</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	2
Shestopalivka	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>x</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	2
Skarbnytsia	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>j</i>	<i>a</i>	<i>al</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	S	2
Slavna	<i>w</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>nnn</i>	<i>nnn</i>	CFS	2
Sluzhnytsia odeska	<i>b</i>	<i>e</i>	<i>g</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	S	2
Smila	<i>w</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>nnn</i>	<i>nnn</i>	CFS	2
Smuhlianka	<i>w</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>nnn</i>	<i>nnn</i>	CFS	2
Snihurka	<i>o</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	CFS	2
Snizhana (Venera)	<i>b</i>	<i>l</i>	<i>f</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	CFS	2
Sofiika	<i>g</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>c</i>	<i>al</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	2
Solokha	<i>w</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>nnn</i>	<i>nnn</i>	CFS	2
Sonechko	<i>c</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	CFS	2
Spasivka	<i>w</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>nnn</i>	<i>nnn</i>	CFS	2
Stepniak	<i>o</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	S	1
Stepovychka	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>g+j</i>	<i>a+b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	2
Stolychna	<i>b</i>	<i>e</i>	<i>b</i>	<i>b+c</i>	<i>c</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	IA	2
Strumok	<i>o</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	S	2
Suputnytsia	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>x</i>	<i>b</i>	<i>b+c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	S	2
Sviatkova	<i>x</i>	<i>l</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>		<i>a</i>	CFS	2
Svitanok Myronivskyyi	<i>b</i>	<i>l</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	CFS	2
Symvol odesskyi	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>g+j</i>	<i>a+b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>		<i>a</i>	S	1
Syrena odeska	<i>o</i>	<i>b</i>	<i>b+g</i>	<i>b</i>	<i>b+c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	S	2
Tira	<i>g</i>	<i>b</i>	<i>b+j</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	2
Titona	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>f</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	S	2
Tradytsiia	<i>g</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>b</i>	<i>al</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	2
Troian	<i>f</i>	<i>l</i>	<i>b+g</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>d</i>		<i>c</i>	CFS	2
Tronka	<i>b+o</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a+b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a+b</i>	<i>a</i>	S	2
Trypilska	<i>o</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	CFS	2
Tsvit kalyny	<i>b</i>	<i>c^l</i>	<i>b+g</i>	<i>b</i>	<i>al</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	IA	2
Tsyhanka	<i>f</i>	<i>h^l</i>	<i>g</i>	<i>c</i>	<i>h</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	CFS	2
Turunchuk	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>j</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	2
Ukrainka 0246	<i>c</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>a+d</i>	<i>a+b</i>	<i>a</i>	CFS	1
Ukrainka odeska	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	1
Uzhynok	<i>g</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	2
Vasylyna	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	PPI	
Vatazhok	<i>b+g</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b+c</i>	<i>d</i>	<i>a+b</i>	<i>a</i>	S	2
Vdala	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>a+b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a+d</i>	<i>a</i>	S	2
Vdiachna	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>f</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	CFS	2

Veselka	f	l	b	a	c	d	a	c	CFS	2
Veselka poliska	b	l	g	b	c	a	b	a	IA	2
Vesnianska	w	b	b	b	d	d	nnn	nnn	CFS	2
Vesta	b	l	b	b	c	d	b	a	CFS	2
Veteran	g	b	g	b	al	d	a	a	S	2
Vidrada	b	b	g	b	c	d	b	a	CFS	2
Viktoriiia odeska	b	b	g	b	$b+c$	d	a	a	S	1
Vilshana	b	l	f	a	b	d	b	a	CFS	2
Volgogradskaya	b	b	b	a	c	d	a	a	CFS	1
Volodarka	$b+o$	$b+l$	b	$a+b$	$b+c$	d	b	a	CFS	2
Voloshkova	x	l	b	a	c	d	b	a	CFS	2
Volynska 2	f	l	i	a	b	d		c	CFS	2
Volynska napivintensyvna	o	l	$b+g$	c	c	d	b	a	CFS	2
Vyhen	b	d	$f+j$	a	b	d	a	a	S	2
Vykhovanka	w	e	b	$a+b$	c	d	nnn	nnn	S	2
Vympel	$b+o$	b	b	b	c	d	b	a	S	1
Vytiaz	f	b	g	a	c	d	a	c	ES	
Yakor odesskyi	b	b	$b+j$	b	$b+c$	d	$a+b$	a	S	1
Yasnohirka	o	b	b	a	c	d	b	a	CFS	2
Yatran 60	b	b	$g+j$	a	b	d	a	a	CFS	2
Yavoryna	w	b	b	b	d	a	nnn	nnn	CFS	2
Yednist	b	e	g	b	b	d	b	a	S	2
Yunnat odesskyi	b	b	b	a	c	d	b	a	S	1
Yuvileina 75	b	c^l	$f+b$	b	c	d	a	a	S	1
Yuvilyar mironivskii	x	l	b	b	c	d	b	a	CFS	2
Yuzhnaia zaria	b	b	b	a	c	d	a	a	S	1
Zabava odeska	b	b	g	b	b	d	b	a	S	1
Zadumka Odeska	$b+g$	b	g	b	$al+c$	d	a	a	S	2
Zahrava	$b+f$	b	$g+x$	$a+b$	b	d	$a+b$	$a+c$	S	2
Zalyv	b	$b+l$	b	a	$b+c$	d	b	a	S	1
Zamozhnist	$b+o$	b	$b+j$	$a+b$	b	d	a	a	S	2
Zaporuka	o	b	$b+g$	$a+b$	$b+c$	d	$a+b$	a	S	2
Zastava odeska	b	e	$g+f$	b	$b+d$	d	$a+b$	a	S	2
Zemliachka	b	b	$g+j$	b	b	d	a	a	S	2
Zhaivir	g	b	g	b	al	d	a	a	S	2
Zhuravka	$g+o$	b	$b+g$	b	$al+c$	d	$a+b$	a	S	2
Zhuravka	f	d	b	a	c	d	b	c	IA	1
Zira	b	b	b	c	c	d	a	a	ES	
Zirka	b	$b+d$	$b+j$	b	b	d	b	a	S	1
Zlahoda	b	b	b	b	b	d	a	a	S	1
Zluka	x	l	f	a	c	d	c	a	CFS	2
Zmina odeska	g	b	g	b	al	d	a	a	S	2
Znakhidka odeska	b	b	j	a	b	d	a	a	S	2
Zolotokolosa	w	b	b	b	d	a	nnn	nnn	CFS	2
Zorepad	g	b	x	b	al	d	a	a	S	2
Zustrich	g	b	x	b	b	d	a	a	S	2

Zvytiaha	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>j</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	2
Zymoiarka ⁴	<i>c</i>	<i>f</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	CFS	2
Zysk	<i>g</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>b</i>	<i>al</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	S	2

¹ –linked to the allele *Gli-B5b*;

² – S – Steppe varieties (all of PBGI except for Titona, Tronka, and Shestopalivka); CFS – Central Forest-Steppe varieties (MIW, IPPG, and BTsES); IA - IA varieties, PPI – PPI varieties; ES – varieties of other breeding institutions of the South and the East of Ukraine.

³ – 1 – varieties developed before 1996; 2 – after 1995;

⁴ alternate wheat

* - temporarily designated allele

Table S2. Frequencies of alleles at *Gli-I* loci in collections of common wheat varieties of different countries (AU – Australia, FR – France, GH – the pooled sample of German and Dutch varieties, UK – the UK [11]*), (the number of varieties analyzed is given in parentheses)

Locus, allele	FR (197)	UK (55)	GH (22)	AU (66)
<i>Gli-A1</i>				
<i>a</i>	0.061	0.019	0.048	0.129
<i>b</i>	0.092	0.241	0.048	
<i>c</i>	0.026	0.037		0.016
<i>e</i>	0.010			
<i>f</i>	0.327	0.407	0.571	0.339
<i>g</i>				
<i>i</i>	0.005			
<i>k</i>	0.077		0.048	
<i>m</i>	0.020	0.074		0.242
<i>New</i>	0.010			
<i>o</i>	0.362	0.222	0.286	0.032
<i>v</i>	0.010			
<i>Gli-B1</i>				
<i>b</i>	0.246	0.057	0.045	0.606
<i>c</i>	0.005			0.076
<i>d</i>	0.010			0.045
<i>e</i>	0.031	0.057	0.045	
<i>f</i>	0.544	0.453	0.409	
<i>g</i>	0.056	0.283	0.045	
<i>h</i>	0.021	0.019	0.182	0.045
<i>l</i>	0.026	0.132	0.273	0.227
<i>m</i>	0.036			
<i>null</i>	0.005			
<i>o</i>	0.010			
<i>q</i>	0.010			
<i>Gli-D1</i>				
<i>a</i>	0.096	0.018		0.203
<i>b</i>	0.736	0.691	0.682	0.188
<i>d</i>	0.010		0.045	
<i>f</i>	0.025	0.127		0.281
<i>g</i>	0.041	0.018		0.047
<i>h</i>	0.005			0.016
<i>j</i>	0.036		0.045	0.016
<i>k</i>	0.010			
<i>l</i>	0.025		0.227	0.203
<i>m</i>	0.005	0.127		
<i>Null</i>	0.010	0.018		
<i>o</i>				0.047

*Allele frequencies were calculated on the basis of genotypes given in Wrigley, C.W., Bekes, F., Cavanagh, C.R., Bushuk, W., *The Gluten Composition of Wheat Varieties and Genotypes*, 2006, <http://www.aaccnet.org/initiatives/definitions/Pages/gliadin.aspx> without consideration for heterogeneous varieties at respective loci

Table S3. Frequencies of alleles at *Glu-1* loci in collections of common wheat varieties of different countries (AR – Argentina [56], AU – Australia, FR – France, G – Germany, UK – the UK [11]*, USA – the USA [55]), (the number of varieties analyzed is given in parentheses)

Locus, allele	AU* (450)	G* (191)	UK* (171)	FR* (315)	AR (119)	USA (111)
<i>Glu-A1</i>						
<i>a</i>	0.454	0.314	0.184	0.182	0.336	0.212
<i>b</i>	0.418	0.030	0.049	0.107	0.639	0.761
<i>c</i>	0.127	0.657	0.767	0.711	0.025	0.027
<i>Glu-B1</i>						
<i>a</i>	0.026	0.121	0.167	0.259		
<i>b</i>	0.190	0.075	0.080	0.304	0.160	0.333
<i>c</i>	0.171	0.460	0.074	0.167	0.412	0.477
<i>d</i>	0.023	0.287	0.481	0.174	0.017	
<i>e</i>	0.151	0.006	0.037	0.061		0.077
<i>f</i>	0.039		0.006	0.010	0.025	
<i>g</i>	0.003					
<i>h</i>	0.013	0.017	0.025			
<i>i</i>	0.283	0.023	0.130	0.024	0.151	0.063
<i>l</i>	0.005					
<i>n</i>		0.011				
<i>u</i>	0.078					
<i>ad</i>	0.003					
<i>ah</i>	0.003					
<i>al</i>	0.010				0.235	
<i>ae</i>	0.003					
<i>w</i>						0.005
<i>Glu-D1</i>						
<i>a</i>	0.648	0.364	0.708	0.490	0.059	0.113
<i>b</i>	0.008	0.006	0.112	0.056		0.072
<i>c</i>			0.031	0.094		
<i>d</i>	0.334	0.624	0.143	0.336	0.941	0.806
<i>e</i>				0.003		0.009
<i>f</i>	0.003		0.006			
<i>g</i>	0.003					
<i>i</i>	0.003	0.006		0.003		
<i>q</i>	0.003			0.017		

*Allele frequencies were calculated on the basis of genotypes given in Wrigley, C.W., Bekes, F., Cavanagh, C.R., Bushuk, W., *The Gluten Composition of Wheat Varieties and Genotypes*, 2006, <http://www.aaccnet.org/initiatives/definitions/Pages/gliadin.aspx> without consideration for heterogeneous varieties at respective loci

Table S4 Alleles with respect to disease resistance gene markers in Ukrainian winter common wheat varieties

Variety	Group*	<i>Lr34</i>	<i>Tsn1</i>	<i>Tsc2</i>	<i>TDF_076_2D</i>
Albatros odeskiy	S	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Analoh	IZ	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-1</i>
Antonivka	S	<i>Lr34-</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Artemida	IZ	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-1</i>
Benefis	IZ	<i>Lr34+</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Bezmezhna	S	<i>p/m¹</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Bilotserkivska napivkarlikova	CLS	<i>Lr34+</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Blahodarka odeska	S	<i>Lr34+</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Bogdana	CLS	<i>Lr34-</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Borvii	S	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Bunchuk	S	<i>Lr34-</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Dalnytyska	S	<i>Lr34+</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Diuk	S	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Dobirna	CLS	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Dobrochyn	S	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Dobropolka	S	<i>Lr34+</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Dostatok	CLS	<i>Lr34-</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Ekonomka	CLS	<i>p/m</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Eksprompt	CLS	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Epiloh	IZ	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Epokha odeska	S	<i>Lr34-</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Fantaziia odeska	S	<i>p/m</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Favorytka	CLS	<i>Lr34-</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Fedorovka	S	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Hnom	IZ	<i>Lr34-</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Hoduvalnytsia odeska	S	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Holubka odeska	S	<i>Lr34-</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Hospodynina	S	<i>p/m</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Hurt	S	<i>p/m</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Ilichevka	CLS	<i>p/m</i>	<i>Ts</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-1</i>
Istyna odeska	S	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Kalynova	CLS	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>Tss</i>	
Kesariia poliska	IZ	<i>p/m</i>	<i>tr</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-2</i>
Khazarka	CLS	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-1</i>
Khurtovyna	CLS	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-1</i>
Kievskaya 73	IZ	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-2</i>
Kiriia	S	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Kniahynia Olha	S	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-2</i>
Kolektivnaya 77	IZ	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-2</i>
Kolos Myronivshchiny	CLS	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Kolumbiya	CLS	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Kopylivchanka	IZ	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Kosovytsia	S	<i>Lr34+</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>

Kraievyyd	IZ	Lr34-	tr	Tss	TDF-2
Krasen	S	Lr34-	tr	tsr	TDF-1
Krasunia odeska	S	Lr34+	tr	tsr	TDF-2
Kryzhynka	CLS	Lr34+	Ts	tsr	TDF-1
Kuialnyk	S	Lr34+	tr	tsr	TDF-1
Kyivska ostysta	CLS	Lr34-	tr	tsr	TDF-1
Lada odeska	S	Lr34+	tr	tsr	TDF-2
Lanovyi	S	Lr34+	tr	tsr	TDF-1
Lastivka odeska	S	Lr34+	tr	tsr	TDF-2
Lasunya	CLS	Lr34-	Ts	tsr	TDF-1
Lebidka odeska	S	Lr34-	tr	tsr	TDF-1
Lehenda Myronivschyny	CLS	p/m	Ts	Tss	
Lelia	S	p/m	tr	tsr	TDF-1
Liona	S	Lr34-	tr	tsr	TDF-1
Lira odeska	S	Lr34+	tr	tsr	TDF-1
Liubava odeska	S	Lr34-	tr	tsr	TDF-2
Luzanivka odeska	S	Lr34+	tr	tsr	TDF-1
Lytanivka	S	Lr34+	tr	tsr	TDF-2
Mironovskaya 10	CLS	Lr34-	Ts	tsr	TDF-1
Mironovskaya 11	CLS	Lr34-	tr	tsr	TDF-1
Mironovskaya 264	CLS	Lr34-	Ts	tsr	TDF-2
Mironovskaya 29	CLS	Lr34-	tr	Tss	TDF-1
Mironovskaya 40	CLS	Lr34-	tr	tsr	TDF-1
Mironovskaya 61	CLS	Lr34-	Ts	Tss	TDF-1
Mironovskaya 808	CLS	Lr34-	Ts	Tss	TDF-1
Miryutinka	IZ	p/m	Ts	Tss	TDF-2
Misiia odeska	S	Lr34+	tr	tsr	TDF-2
Monotyp	CLS	Lr34-	tr	tsr	TDF-1
Myrlena	CLS	Lr34-	Ts	tsr	TDF-1
Myronivska 27	CLS	Lr34-	Ts	Tss	TDF-1
Myronivska 28	CLS	Lr34-	tr	tsr	TDF-1
Myronivska 30	CLS	p/m	Ts	Tss	TDF-1
Myronivska 31	CLS	Lr34-	Ts	Tss	TDF-1
Myronivska 32	CLS	p/m	tr	tsr	TDF-1
Myronivska 33	CLS	Lr34-	tr	tsr	TDF-1
Myronivska 34	CLS	Lr34-	tr	Tss	TDF-1
Myronivska 35	CLS	Lr34-	tr	Tss	TDF-1
Myronivska 65	CLS	p/m	tr	tsr	TDF-1
Myronivska 66	CLS	p/m	Ts	Tss	TDF-1
Myronivska 67	CLS	Lr34-	Ts	Tss	TDF-1
Myronivska Ranniostygla	CLS	Lr34-	tr	Tss	TDF-1
Myronivska Storichna	CLS	Lr34-	tr	Tss	TDF-1
Natalka	CLS	Lr34-	Ts	Tss	TDF-2
Nebokrai	S	Lr34+	tr	tsr	TDF-1
Nikoniiia	S	Lr34+	tr	Tss	TDF-2
Oberih Myronivskiyi	CLS	Lr34-	tr	tsr	TDF-1

Odeska 162	S	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Odeska 265	S	<i>p/m</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Odeska 267	S	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Odeskaya 51	S	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Odeskaya 95	S	<i>p/m</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Odeskaya krasnokolosaya	S	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Odeskaya polukarlykovayia	S	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Oksamytna	S	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Olviya	S	<i>p/m</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Olzhana	IZ	<i>Lr34-</i>	<i>tr</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-1</i>
Otaman	S	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-1</i>
Pamiati Remesla	CLS	<i>Lr34+</i>	<i>Ts</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-1</i>
Panna	S	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Pereiaslavka	CLS	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-1</i>
Perlyna lisostepu	CLS	<i>Lr34+</i>	<i>Ts</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-2</i>
Podiaka	S	<i>Lr34-</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Podolianka	CLS	<i>Lr34-</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Poklyk	S	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Pol'ovyyk	S	<i>Lr34-</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Polesskaya 70	IZ	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-1</i>
Polesskaya 71	IZ	<i>p/m</i>	<i>Ts</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-2</i>
Polesskaya 80	IZ	<i>Lr34+</i>	<i>Ts</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-1</i>
Polesskaya 87	IZ	<i>p/m</i>	<i>Ts</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-1</i>
Polesskaya bezostaya	IZ	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-1</i>
Poliska 107	IZ	<i>p/m</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Poliska 1259	IZ	<i>Lr34-</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Poliska 29	IZ	<i>p/m</i>	<i>tr</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-2</i>
Poliska 90	IZ	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-1</i>
Poliska 92	IZ	<i>p/m</i>	<i>Ts</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-2</i>
Poliska 95	IZ	<i>p/m</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Poshana	S	<i>p/m</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Povaha	S	<i>Lr34-</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Promin	S	<i>p/m</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Pryboi	S	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Pryma odeska	S	<i>p/m</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Pylypivka	S	<i>Lr34-</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Pysanka	S	<i>p/m</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Pyvna	CLS	<i>p/m</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Rozmai	S	<i>Lr34-</i>	<i>tr</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-1</i>
Selena	S	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Selianka	S	<i>Lr34+</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Shchedraya Polesya	IZ	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-1</i>
Skarbnytsia	S	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Slavna	CLS	<i>Lr34-</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Sluzhnytsia odeska	S	<i>p/m</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Smila	CLS	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-1</i>

Smuhlianka	CLS	<i>Lr34-</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Snihurka	CLS	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-1</i>
Snizhana	CLS	<i>Lr34+</i>	<i>Ts</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-1</i>
Sonechko	CLS	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-1</i>
Stolychna	IZ	<i>Lr34-</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	
Strumok	S	<i>Lr34-</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Suputnytsia	S	<i>Lr34-</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Sviatkova	CLS	<i>Lr34+</i>	<i>Ts</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-1</i>
Svitanok Myronivskiyi	CLS	<i>Lr34-</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Syrena odeska	S	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Tira	S	<i>p/m</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Turunchuk	S	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Ukrainka	CLS	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-1</i>
Ukrainka odeska	S	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Uzhynok	S	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Vatazhok	S	<i>Lr34-</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Vdala	S	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Vdyachna	CLS	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-1</i>
Vesnyanka	CLS	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Vesta	CLS	<i>Lr34+</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Viktoriia odeska	S	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Volodarka	CLS	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Voloshkova'	CLS	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Voly`nska 2	CLS	<i>Lr34-</i>	<i>tr</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-2</i>
Vykhovanka	S	<i>p/m</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Yasnohirka	CLS	<i>Lr34-</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Yednist	S	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Yubyleinaia 75	S	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Yunnat odeskiy	S	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Yuviliar Myronivskiyi	CLS	<i>Lr34-</i>	<i>Ts</i>	<i>Tss</i>	<i>TDF-1</i>
Zadumka	S	<i>Lr34-</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Zahrava odeska	S	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Zamozhnist	S	<i>Lr34+</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Zaporuka	S	<i>Lr34+</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Zastava odeska	S	<i>Lr34+</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Zemliachka	S	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Zhaivir	S	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Zhuravka	S	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Zmina	S	<i>Lr34+</i>	<i>Ts</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Znakhidka odeska	S	<i>p/m</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Zolotokosa	CLS	<i>Lr34-</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Zorepad	S	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Zustrich	S	<i>Lr34-</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Zvytiaha	S	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>
Zymoyarka ²	CLS	<i>Lr34-</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-1</i>
Zysk	S	<i>Lr34+</i>	<i>tr</i>	<i>tsr</i>	<i>TDF-2</i>

* – S – Steppe varieties (PBGI); CFS – Central Forest-Steppe varieties (MIW, IPPG, and BTsES); IA - IA varieties, ¹ heterogeneous; ² alternate wheat