附录I　伊犁河谷北坡野果林10个样地的基本环境因子概况

Appendix I　Environmental variables of 10 plots in the wild-fruit forests on the north slope of Ili Valley

样地 Plot	经度 LONG (°)	纬度 LAT (°)	海拔 ELEV (m)	坡度 Slope (°)	坡向 Aspect	土壤含水率 SM (%)	pH	电导率 COND (μs/cm)	有机质 OM (g/kg)	全氮 TN (g/kg)	有效磷 AP (mg/kg)	有效钾 AK (mg/kg)
1	81.62	44.259	1,445	36.87	0.2425	23.67	7.58	150	61.51	2.77	5.01	298
2	81.62	44.259	1,435	44.43	0.0904	8.48	7.24	70	78.50	3.63	4.31	565
3	81.598	44.236	1,313	32	0.1343	17.58	7.39	170	135.38	6.09	22.58	1515
4	81.598	44.235	1,367	23.56	0.3372	7.49	7.53	120	36.92	1.68	2.93	265
5	81.598	44.235	1,376	23.56	0.9532	10.20	7.29	110	78.91	3.53	4.73	430
6	81.598	44.317	1,204	40	0.7500	5.51	7.48	100	17.77	0.86	2.93	306
7	81.598	44.15	1,205	35	0.9981	3.50	7.43	70	30.25	1.92	10.68	241
8	81.598	44.15	1,214	36.87	0.3875	3.07	7.62	90	9.52	0.47	2.65	93
9	81.598	44.15	1,142	40	0.8830	2.47	7.63	120	14.11	0.75	10.4	148
10	81.598	44.15	1,139	30	1.0000	2.17	7.85	100	23.52	1.08	2.1	175

LONG, Longitude (E); LAT, Latitude (N); ELEV, Elevation; SM, Soil moisture; COND, Conductivity; OM, Organic matter; TN, Total nitrogen; AP, Available phosphorus; AK, Available potassium.

附录II　伊犁河谷北坡野果林10个样地的优势物种及其数量特征

Appendix II　Dominant species and their abundance, height, and coverage in 10 plots in the wild-fruit forests on the north slope of Ili Valley

样地号 Plot	种名 Species	种号 Species No.	多度 Abundance	平均高度 Average height (m)	总盖度 Coverage (%)
1	天山桦 *Betula tianschanica*	Sp1	6	7.44	40.40
	山杨 *Populus davidiana*	Sp2	6	4.95	36.55
	天山花楸 *Sorbus tianschanica*	Sp3	1	7.00	1.88
	黄果山楂 *Crataegus chlorocarpa*	Sp4	1	4.00	9.00
	刚毛忍冬 *Lonicera hispida*	Sp8	1	1.60	3.61
	梨果栒子 *Cotoneaster roborowskii*	Sp9	1	2.00	3.60
	腺齿蔷薇 *Rosa albertii*	Sp10	4	0.98	4.76
2	天山桦 *Betula tianschanica*	Sp1	21	8.47	130.55
	黄果山楂 *Crataegus chlorocarpa*	Sp4	1	1.60	1.27
	梨果栒子 *Cotoneaster roborowskii*	Sp9	1	1.57	4.93
3	金丝桃叶绣线菊 *Spiraea hypericifolia*	Sp11	15	0.57	11.93
	刚毛忍冬 *Lonicera hispida*	Sp8	5	0.65	7.28
	野杏 *Armeniaca vulgaris*	Sp5	4	3.68	24.32
	天山桦 *Betula tianschanica*	Sp1	2	3.14	45.00
	腺齿蔷薇 *Rosa albertii*	Sp10	12	0.81	34.12
	野苹果 *Malus sieversii*	Sp6	4	1.64	4.47
	红果小檗 *Berberis nummularia*	Sp12	1	0.37	0.16
	大果栒子 *Cotoneaster megalocarpus*	Sp13	1	0.67	7.35
	山杨 *Populus davidiana*	Sp 2	1	2.16	3.01
	复盆子 *Rubus idaeus*	Sp14	56	0.31	22.86
4	野杏 *Armeniaca vulgaris*	Sp5	16	3.71	22.16
	伊犁忍冬 *Lonicera iliensis*	Sp15	2	1.67	2.15
	刚毛忍冬 *L. hispida*	Sp8	5	1.30	2.71
	红果小檗 *Berberis nummularia*	Sp12	30	0.68	33.11
	金丝桃叶绣线菊 *Spiraea hypericifolia*	Sp11	44	0.78	39.78
	梨果栒子 *Cotoneaster roborowskii*	Sp9	2	0.85	0.09

5	野杏 *Armeniaca vulgaris*	Sp5	14	1.43	33.68
	天山樱桃 *Cerasus tianschanica*	Sp7	10	0.95	13.38
	伊犁忍冬 *Lonicera iliensis*	Sp15	19	1.90	41.55
	金丝桃叶绣线菊 *Spiraea hypericifolia*	Sp11	57	0.71	11.39
6	金丝桃叶绣线菊 *S. hypericifolia*	Sp11	14	0.36	5.12
	天山樱桃 *Cerasus tianschanica*	Sp7	143	0.22	0.96
	天山绣线菊 *Spiraea tianschanica*	Sp16	1	0.62	0.55
7	金丝桃叶绣线菊 *S. hypericifolia*	Sp11	8	0.68	7.02
	美丽木蓼 *Atraphaxis decipiens*	Sp17	1	1.56	1.21
	天山樱桃 *Cerasus tianschanica*	Sp7	245	0.16	1.20
8	天山樱桃 *C. tianschanica*	Sp7	161	0.14	0.62
	金丝桃叶绣线菊 *Spiraea hypericifolia*	Sp11	8	0.66	4.01
	美丽木蓼 *Atraphaxis decipiens*	Sp17	4	0.32	0.56
9	金丝桃叶绣线菊 *Spiraea hypericifolia*	Sp11	12	0.27	2.10
	美丽木蓼 *Atraphaxis decipiens*	Sp17	21	0.19	2.12
	梨叶木蓼 *A. pyrifolia*	Sp18	1	0.10	0.01
10	美丽木蓼 *A. decipiens*	Sp17	20	0.23	2.68
	天山樱桃 *Cerasus tianschanica*	Sp7	5	0.05	40.00
	金丝桃叶绣线菊 *Spiraea hypericifolia*	Sp11	1	0.23	0.14

Sp1–7 为乔木, Sp8–18 为灌木 Species 1–7 belong to trees, Species 8–18 belong to shrubs.