

فهرست گونه های گیاهی در معرض خطر و تهدید استان تهران																				
نام ریشه	نامهای فارسی	نام علمی	حدوده پراکنش						ارزش‌های کاربردی ویژه گیاهان						گونه های در معرض تهدید					
			گل	گیاه	درخت	بلندی	منطقه	جهانی	کوهی	کوهی	جایگرد	جاده	وادی	شده	منطقه	شده	منطقه	برگی اینچی	البرز	زیستی
R	O		*												*		P	شیپوری لنکرانی	1	
R															*		P	تیغالک	2	
E ₉ LR									*	*					*		A	آفتتاب پرست البرزی	3	
E ₉ LR															*		A	سگ دانه خودرویی	4	
E ₉ LR															*		P	فراموش مکن دماوندی	5	
E ₉ LR									*						*		P	زنگوله ای تیغالی	6	
E ₉ LR									*						*		P	زنگوله ای الوندی	7	
E ₉ LR									*						*		P	زنگوله ای پاکوتاه	8	
E ₉ R	O								*	*					*		P	فانوس آبی	9	
E ₉ Vu	O ₉ Re		*												*		sh	شمشاد خزری	10	
E ₉ LR															*		P	گل چاک مازندرانی	11	
E ₉ R															*		P	گل استکانی لورایی	12	
E ₉ LR									*						*		P	چوبک بیابانی	13	
E ₉ R															*		P	مرجانی دماوندی	14	
E/VU									*						*		P	مرجانی کپه ای	15	
E ₉ LR															*		P	چارچار کهکشانی	16	
R															*		A	دانه مرغ جنگلی	17	
E ₉ LR															*		P	میخک مازندرانی	18	
E ₉ LR									*	*					*		P	میخک خوئی	19	
E ₉ LR										*					*		P	مراواریدی کوهسری	20	
E ₉ LR										*					*		P	عقربک پشتہ ای	21	
E ₉ LR															*		A	سیلن شب گل	22	
E ₉ LR															*		P	سیلن مازندرانی	23	
E ₉ LR			*						*						*		P	بو مادران در بندی	24	
E ₉ LR			*							*					*		P	بو مادران طلاقانی	25	
E ₉ LR			*	*							*				*		P	مینای سفید برفی	26	
E ₉ LR			*												*		P	مینای شاهروندی	27	
E ₉ R			*												*		A.P	تاتاری خزری	28	
E ₉ LR			*	*							*				*		P	گل گندم زاگرسی	29	

E ₉ LR					*			P	گل گندم ایرانی	30
E/Vu					*			P	گل گندم پاپنیه ای	31
E ₉ LR							*	P	گل گندم کندوانی	32
E ₉ LR							*	P	گل گندم جنگلی	33
E ₉ LR				*	*		*	P	کنگر مژه دار	34
E ₉ LR							*	P	کنگر واژگون	35
E ₉ LR				*	*			P	هزار خار انبوه	36
E ₉ LR				*				P	هزار خار آبردی	37
E ₉ LR				*				P	هزار خار تهرانی	38
E ₉ LR					*			P	هزار خار حجیم	39
E ₉ LR					*			P	هزار خار آزادبری	40
E ₉ LR					*			P	هزار خار چهاردهنگه ای	41
E ₉ LR							*	P	هزار خار شیرازی	42
E ₉ LR				*	*		*	P	هزار خار شیک	43
E ₉ LR					*	*	*	P	هزار خار کندوانی	44
E ₉ LR					*			P	هزار خار کپه کروی	45
E ₉ LR				*	*		*	P	هزار خار زولی	46
E ₉ LR							*	P	هزار خار تفرشی	47
E ₉ LR							*	P	هزار خار کرجی	48
E ₉ LR					*	*	*	P	هزار خار کوهسری	49
E ₉ LR							*	P	هزار خار خارالموتی	50
E ₉ LR							*	P	هزار خار کپه کروی	51
E ₉ LR					*	*	*	A.P	سیاه فندق	52
E ₉ LR				*	*	*		P	شکرتیغال	53
E ₉ LR			*					P	شکرتیغال	54
E ₉ LR				*				A	شکرتیغال خراسانی	55
E ₉ LR			*	*				P	شکرتیغال البرزی	56
E ₉ LR			*					P	شکرتیغال جنگلی	57
E ₉ LR			*	*	*	*		P	شکرتیغال بومهنهی	58
E ₉ LR	O		*	*				P	شکرتیغال کهکیلویه ای	59
E ₉ LR			*		*		*	P	شکرتیغال ریش دار	60
E ₉ LR	Rg		*	*	*			P	کنگر خوراکی، کنگر علوفه ای	61
E ₉ LR			*			*	*	P	سوگندک یخچالی	62
E ₉ LR					*		*	P	سوگندک کوهسری	63
E ₉ LR				*	*	*	*	A.P	گل بی برگ کم کپه	64
E ₉ LR				*	*	*		P	گل بی برگ کروی	65
E ₉ LR			*		*		*	P	گل بی برگ چین دار	66
E ₉ LR			*		*	*	*	P	قندرون	67

E ₉ LR					*	*		P	ریش قوش دماوندی	68
E ₉ LR					*		*	P	ریش قوش البرزی	69
E ₉ LR				*			*	A	ریش قوش برازجانی	70
								P	علف قوش پل زنگوله	
E ₉ LR							*		ای	71
E ₉ LR					*	*		P	زبان طلایی	72
E ₉ LR				*	*	*	*	P	تلخک	73
E ₉ LR							*	P	شنگ اسبی پاره پاره	74
E ₉ LR	Rg	*				*		P	شنگ اسبی پلوری	75
E ₉ LR	Rg	*				*		P	شنگ اسبی اصفهانی	76
E ₉ LR	Rg	*	*			*	*	P	شنگ میوه خاردار	77
E ₉ LR							*	P	شنگ تیه روی	78
E ₉ LR							*	P	شنگ حلبی	79
E ₉ LR							*	P	پیر گیاه رایج ، پیام بهار	80
E ₉ LR				*		*	*	P	قادسک بهار ، پیر گیاه بهار	81
E/Vu					*		*	P	پیچک برگ کرکی	82
E ₉ LR							*	A	آتشین کوهستانی	83
E ₉ LR		*					*	A	قدومه شیرازی	84
E ₉ LR			*				*	A.P	گوش خرگوش	85
E ₉ LR				*	*		*	P	شب بوی ایرانی خزری	86
E ₉ LR						*	*	P	وسمه دماوندی	87
E ₉ LR	O		*				*	P	چلیپای اصفهانی	88
E ₉ LR					*			A	Protratoria rostrata	89
E ₉ LR				*				P	ترتیزک کوهی	90
E ₉ LR			*	*	*	*	*	A.P	صدفی برگ کلمی	91
E ₉ LR							*	P	شلغمی	92
E ₉ LR				*			*	A.P	ساماری سکه ای	93
E ₉ LR				*				A	ساماری چهار بال	94
E ₉ LR		*	*	*	*	*	*	A.P	خاکشیر لندنی	95
E ₉ LR				*				A.P	گیسه چوپان ساقه محصور	96
E ₉ LR				*		*	*	P	فرفیون بلوجستانی	97
E ₉ LR				*				A.P	فرفیون ترکمنی، سفره	98
E ₉ LR				*			*	A.P	فرفیون ترکمنی، سفره مورچه	99
E ₉ LR				*			*	P	شاه تره بی کاسبرگ	100

R								*	A.P	جارو علفی جوباری	101
R	Rg							*	P	جارو علفی کوهسری	102
ER	Rg							*	P	پنجه کلاخ هرز	103
R	Rg							*	P	علف بره غول آسا	104
E ₉ LR								*	T	متامتی	105
E ₉ LR	O					*		*	P	زنبق دماوندی	106
E ₉ LR	O Re	*	*	*				*	T	گردو	107
ER								*	P	نعمان زیبای گل درشت	108
E ₉ LR			*	*	*	*	*	*	P	بادرنجبویه دنایی	109
E ₉ LR			*	*	*	*		*	P	سنبل بیابانی پاره برگ	110
E ₉ LR				*	*	*		*	P	لب خرگوشی کندوانی	111
E ₉ LR					*	*	*	*	P	گزنه سفید	112
E ₉ LR				*	*				P	پونه سای کپه ای	113
E ₉ LR				*	*			*	P	پونه سای عربان	114
E ₉ LR				*			*	*	P	پونه سای شکافته	115
E ₉ LR				*				*	P	پونه سای انبوه	116
E ₉ LR			*		*	*		*	P	پونه سای خوشه ای	117
E ₉ LR					*		*	*	P	گوش به سفید	118
E ₉ LR				*					P	گوش به زرد	119
E ₉ LR					*			*	P	گوش به بنفس	120
E ₉ LR								*	P	شقاق ایرانی	121
E ₉ LR			*	*	*	*		*	P	مریم گلی مرتفع	122
E ₉ LR			*		*			*	P	مریم گلی لبه دار	123
E ₉ LR				*	*			*	P	مریم گلی اصفهانی	124
E ₉ LR				*	*			*	P	مریم گلی خارداد	125
E ₉ LR					*	*			P	مریم گلی شاخ گوزنی	126
ER					*	*			P	سنبله ای نقره ای، زبان بره	127
E ₉ LR					*	*		*	P	سنبله ای کرک دار	128
E ₉ LR			*		*	*		*	P	آویشن دنایی	129
E ₉ LR			*		*	*		*	P	پیاز البرزی	130
E ₉ LR				*	*			*	P	پیاز رودباری	131
E ₉ LR					*			*	P	پیاز الیکایی	132
E ₉ LR						*		*	P	همیشک	133
E ₉ LR							*	*	Sh	شیر مرغ برگ راست	134

E ₉ LR	O				*	*		*	P	کتان سفید، کتان هرز	135
R							*	P	علف خرمدابی	136	
E ₉ LR	O			*			*	Sh	دندگنک البرزی	137	
E ₉ LR	o Rg				*	*	*	P	خلر زرد، خلر چمن زار	138	
E ₉ LR							*	P	خلر بهر گل، خلر جنگلی	139	
E/R				*	*	*	*	P	خارخر	140	
E ₉ LR							*	P	ماشک سر بریده	141	
E ₉ LR			*		*	*		P	گله میر حسن		
E ₉ LR							*	P	دماؤندی	142	
E ₉ LR				*	*	*		P	گله میر حسن علف		
E ₉ LR					*	*	*	P	بره ای	143	
E ₉ LR						*		P	گله میر حسن		
E ₉ LR							*	P	کوهسری	144	
E Vu							*	P	گله میر حسن سرخه ای	145	
E ₉ LR				*				P	گله میر حسن زیکزاکی	146	
E ₉ LR							*	P	گله میر حسن گاجره ای	147	
E ₉ LR	O			*	*		*	P	علف سربی	148	
E ₉ LR					*	*	*	P	ترشک البرزی	149	
E ₉ LR							*	P	ترشک کندوانی	150	
E ₉ LR							*	P	ترشک زیبا	151	
E ₉ LR								P	زبان پس ففای تاج الملوکی	152	
E ₉ LR				*	*	*	*	A.P	سیاهدانه ایرانی	153	
E R					*		*	P	آلاله توجالی	154	
E ₉ LR							*	P	آلاله اصفهانی	155	
E ₉ LR					*		*	P	آلاله پیازچه دار	156	
E ₉ LR					*			P	آلاله پشمalo	157	
R LR							*	P	آلاله قفقازی	158	
E ₉ LR							*	P	آلاله البرزی	159	
E ₉ LR					*		*	P	آلاله دنایی	160	
E R							*	P	آلاله کندوانی	161	
E ₉ LR							*	P	پای شیر کجوری	162	
E ₉ LR							*	P	پای شیر لوب شاخه ای	163	
E ₉ LR					*		*	T.Sh	پای شیر ایرانی	164	

ER								*	P	پای شیر نهر آبی	165
R								*	P	پای شیر پا جوش دار	166
ER								*	P	تنگرس، بادام خارآلود	167
E ₉ LR					*	*	*	P	پنجه برگ خاکستری	168	
E ₉ LR					*	*	*	P	پنجه برگ افتابان	169	
ER							*	P	پنجه برگ دماوندی	170	
R							*	Sh	خاکستری	171	
ER							*	P	صخره در	172	
E ₉ LR							*	P	صخره در مازندرانی	173	
E ₉ LR				*	*	*	*	P	گل میمونی طالقانی	176	
E ₉ LR							*	P	گل میمونی البرزی	178	
E ₉ LR					*	*	*	P	گل میمونی یخچالی	179	
E ₉ LR								P	گل میمونی پل زنگوله ای	180	
E ₉ LR							*	P	گل میمونی مومنی	181	
E ₉ LR			*		*	*	*	P	گل ماہور دریندی	182	
ER							*	P	سیزاب گل برفی	183	
ER							*	P	سیزاب رویایی	184	
ER							*	P	سیزاب الموتی	185	
E ₉ LR							*	P	سیزاب گچسری	186	
E ₉ LR		*	*	*			*	A.P	بذرالبنج سفید پرچم	187	
R Rg							*	P	شیر زرد	188	
VU Rg	*					*	*	P	باریجه	189	
E ₉ LR			*					P	کمای ظریف	190	
E ₉ LR								P	Leutea elbursensis		
E ₉ LR							*		Mozaffara	191	
E ₉ LR				*	*			P	Leutea petiolaris (DCM) pime		
E ₉ LR Rg		*	*	*	*	*	*	A	شانه و نوس ستاره ای	193	
ER Rg				*	*	*		P	جا شیر نما	194	
E ₉ LR		*					*	P	Seseli olivieri Boiss	195	
ER			*		*		*	P	زگیلی الموتی	196	
ER				*			*	P	Zosimia radian Boiss& Hoh	197	

راهنما:

A=Annual	Or.=ornamental	زینتی	
P=Perennial	Rg.= Range management	مدیریت مرتع، بازسازی مرتع	
Sh.=Shrub	E.= Endemic	انحصاری	
T= Tree	* = Cultivated species	گونه‌های کاشته شده	
	LR=Low Risk	کم خطر	
	Vu.=Vulnerable	آسیب پذیر	
	Re=Recreative	بازسازی محیط	
	R=Crop	کمیاب	

فهرست گونه‌های گیاهی بومی استان تهران

ردیف	نامهای فارسی	ایرانی	منطقه شناختی	منطقه جغرافی	گوییز	شده	جهات	جهات	جاگرد	ورجین	پر	حدوده پراکنش		ارزشهاي کاربردي ويزه	کاربردي دیگر	درجه	
												منطقه	منطقه				
1	آفتاب پرست البرزی	A	*	*	*	*	*	*	*	*	*	شمال	جنوب	مرکزی (بخش جنوبی)	البرز (بخش جنوبی)	بری	ارزشهاي کاربردي ويزه
2	سنگ دانه خودروی	A	*	*	*	*	*	*	*	*	*	شمال	جنوب	مرکزی (بخش شمال)	البرز (بخش شمال)	بری	ارزشهاي کاربردي دیگر
3	فراموش مکن دماوندی	P	*	*	*	*	*	*	*	*	*	شمال	جنوب	مرکزی (بخش شمال)	البرز (بخش شمال)	بری	ارزشهاي کاربردي دیگر
4	زنگوله ای تیغالی	P	*	*	*	*	*	*	*	*	*	شمال	جنوب	مرکزی (بخش شمال)	البرز (بخش شمال)	بری	ارزشهاي کاربردي دیگر
5	زنگوله ای الوندی		*	*	*	*	*	*	*	*	*	شمال	جنوب	مرکزی (بخش شمال)	البرز (بخش شمال)	بری	ارزشهاي کاربردي دیگر
6	زنگوله ای پاکوتاه		*	*	*	*	*	*	*	*	*	شمال	جنوب	مرکزی (بخش شمال)	البرز (بخش شمال)	بری	ارزشهاي کاربردي دیگر

O				*	*	*	P	فانوس ابی	7
OgRe			*			*	sh	شمشاد خزري	8
						*	P	گل چاک مازندراني	9
						*	P	کل استكاني	10
			*			*	P	لورايي	11
				*	*	*	P	مرجانی دماوندي	12
			*			*	P	مرجانی کپه اي	13
				*	*		P	چارچار كهشكشاني	14
					*	*	P	ميخك مازندراني	15
			*	*			P	ميخك خونی	16
				*	*		P	مرواريدی	
				*	*	*	P	کوهسری	17
					*		P	عفریك پشننه اي	18
					*		A	سيلن شب کل	19
					*		P	سيلن مازندراني	20
			*	*		*	P	بو مادران در	
				*		*	P	بندي	21
			*			*	P	بو مادران طالقاني	22
			*	*	*	*	P	مينای سفید برفی	23
			*			*	P	مينای شاهرودي	24
					*	*	A.P	تاتاري خزري	25
			*	*	*	*	P	کل گندم زاگرسی	26
			*				P	کل گندم ايراني	27
			*				P	گل گندم پاپنبه اي	28
					*	*	P	کل گندم گندوانی	29
						*	P	کل گندم جنگلی	30
			*	*		*	P	کنکر مزه دار	31
				*	*	*	P	کنکر واژکون	32
			*	*			P	هزارخار آنبوه	33

				*		P	هزار خار آبردی	34
				*		P	هزار خار تهرانی	35
			*			P	هزار خار حجم	36
				*		P	هزار خار آزادبری	37
				*		P	هزار خار چهار دانگه ای	38
					*	P	هزار خار شیرازی	39
		*	*		*	P	هزار خار شیک	40
				*	*	*	هزار خار کندوانی	41
				*		P	هزار خار کپه کروی	42
			*		*	P	هزار خار زولی	43
					*	P	هزار خار تفرشی	44
					*	P	هزار خار کرجی	45
				*	*	*	هزار خار کوهسری	46
					*	P	هزار خار خار الموتی	47
					*	P	هزار خار کپه کروی	48
			*	*	*	A . P	سیاه فندق	49
		*	*	*		P	شکرتیغال	50
			*			P	شکرتیغال	51
				*		*	خراسانی	52
			*	*		P	شکر تیغال البرزی	53
			*		*	P	شکر تیغال جنگلی	54
			*	*	*	P	شکر تیغال بومهندی	55
O			*	*		*	شکر تیغال کهکیلویه ای	56

			*				*		*	P	شکر تیغال ریش دار	57
Rg			*		*	*				P	کنگر خوراکی، کنگر علوفه ای	58
					*		*		*	P	سوکند یخچالی	59
					*			*	P	سوکند گوهسری	60	
					*	*	*	*	A.P	کل بی برگ کم کپه	61	
					*	*	*		P	گل بی برگ کروی	62	
					*	*	*		*	P	کل بی برگ چین دار	63
			*	*	*	*		*	P	قدرون	64	
					*	*				P	ریش قوش دماؤندی	65
					*			*	P	ریش قوش البرزی	66	
					*			*	A	ریش قوش برازجانی	67	
					*			*	P	علف قوش پل زنگوله ای	68	
					*	*			P	زبان طلایی	69	
Rg	*						*		*	P	شنک اسبی پاره پاره	70
Rg	*						*			P	شنک اسبی پلوری	71
Rg	*		*				*			P	شنک اسبی اصفهانی	72
Rg	*						*			P	شنک میوه خاردار	73
								*	P	شنک تپه روی	74	
								*	P	شنک حلبي	75	
								*	P	پیر گیاه رایج پیام بهار	76	
								*	P	فاصدک بهار، پیر گیاه بهاره	77	
					*		*		P	پیچک برک کرکی	78	
					*			*	P	پیچک برک کرکی	79	

									*	A	آتشین کوهستانی	80
			*					*	A	قدومه شیرازی	81	
				*				*	A.P	کوش خرکوش	82	
					*			*	P	شب بوي ايراني	83	
						*		*	P	خزري	83	
							*	*	P	وسمه دماوندي	84	
O				*				*	P	چلپای اصفهانی	85	
							*			Protrator ia rostrata	86	
							*		P	ترتیزک کوهی	87	
						*	*	*	*	A.P	صدفي برگ کلمی	88
								*	P	شلغمی	89	
						*		*	A.P	ساماري سکه اي	90	
						*			A	ساماري چهار بال	91	
			*	*	*	*		*	A.P	حکشير لندنی	92	
						*		*	A.P	کيسه چوپان		
							*		A.P	ساقه محصور	93	
						*			P	فرفیون		
										بلوچستانی	94	
						*				فرفیون		
										ترکمنی، سفره		
								*	A.P	مورچه	95	
						*				فرفیون		
								*	A.P	ترکمنی، سفره		
						*				مورچه	96	
									P	شاه تره بي		
								*		کاسبرگ	97	
Rg										پنجه کلاع هرز	98	
									T	متامتی	99	
O						*			P	زنبق دماوندي	100	
O Re	*	*	*						T	کردو	101	
									P	نعماع زیبایی کل		
							*			درشت	102	
				*		*	*	*	P	بادرنجبویه دنایی	103	

			*		*	*			P		سنبل بیابانی پاره برگ	104
				*	*	*			P		لب خرکوشی کندوانی	105
						*			P		کزنه سفید	106
				*	*				P		پونه سای کپه ای	107
				*	*				P		پونه سای عربان	108
					*	*			P		پونه سای شکافته	109
				*					P		پونه سای آنبوه	110
					*				P		پونه سای خوشه ای	111
					*	*			P		کوش بره سفید	112
				*					P		کوش بره زرد	113
						*			P		کوش بره بنفش	114
							*		P		شقاق ایرانی	115
			*	*	*	*			P		مریم گلی مرتفع	116
			*	*				*	P		مریم گلی لبه دار	117
				*	*				P		مریم گلی اصفهانی	118
				*	*			*	P		مریم گلی خاردار	119
				*	*				P		مریم گلی شاخ گوزنی	120
						*			P		سنبله ای نقره ای، زبان بره	121
				*	*				P		سنبله ای کرک دار	122
			*	*	*			*	P		اویشن دنایی	123
				*	*				P		پیاز البرزی	124
				*	*				P		پیاز رودباری	125
						*			P		پیاز الیکایی	126
							*		P		همیشک	127
								*	Sh		شیر مرغ برک راست	128

O					*	*		*	P	کتان سفید ، کتان هرز	129
O					*			*	Sh	دعد عک البرزی	130
O Rg					*	*		*	P	خلر زرد، خلر چمن زار	131
					*			*	P	خلر بهر گل، خلر جنگلی	132
					*	*	*	*	P	خار خر	133
					*			*	P	ماشک سر بریده	134
					*	*		*	P	کلاه میر حسن	135
					*	*	*	*		دماؤندی	135
					*	*		*	P	کلاه میر حسن	136
					*	*		*	P	علف بره ای	136
					*			*	P	کلاه میر حسن	137
					*			*	P	کلاه میر حسن	138
					*			*	P	زیکرزاکی	139
					*			*	P	کلاه میر حسن	140
O					*	*		*	P	علف سربی	141
					*	*		*	P	ترشک البرزی	142
					*			*	P	ترشک کندوانی	143
					*			*	P	ترشک زیبا	144
					*	*	*	*	P	زیان پس فقای	145
					*	*	*	*	P	تاج الملوکی	145
					*			*	A.P	سیاهدانه ایرانی	146
					*			*	P	الله توچالی	147
					*			*	P	الله اصفهانی	148
					*			*	P	الله پیازچه دار	149
					*			*	P	الله پشمائلو	150
					*			*	P	الله ففازی	151
					*			*	P	الله البرزی	152
					*			*	P	الله دنایی	153
					*			*	P	الله کندوانی	154
					*			*	P	پای شیر کجوری	155

							*	P	پای شیر لوب شاخه ای	156
				*			*	T.Sh	پای شیر ایرانی	157
							*	P	پای شیر نهر آبی	158
							*	P	تنگرس، بادام خارآسود	159
				*	*	*		P	پنجه برگ خاکستری	160
					*	*		P	پنجه برگ افغان	161
							*	P	پنجه برگ دماؤندی	162
							*	P	صخره در	163
							*	P	صخره در مازندرانی	164
				*	*	*		P	کل میمونی طلالقانی	165
							*	P	کل میمونی البرزی	166
					*	*		P	کل میمونی یخچالی	167
							*	P	کل میمونی پل زنگوله ای	168
							*	P	گل میمونی مومنی	169
			*		*	*		P	گل ماہور دربندی	170
							*	P	سیزاب گل برفی	171
							*	P	سیزاب رویایی	172
							*	P	سیزاب الموتی	173
							*	P	سیزاب کچسری	176
			*	*			*	A.P	بدرالبنج سفید پرچم	178
Rg			*				*	P	کمای ایرانی	179
				*				P	کمای ظریف	180

									*	P	Leutea elbursens is Mozaffara n	181
								*	*	P	Leutea petiolari s (DC)M pimen	182
Rg					*	*	*	*	*	A	شانه وнос ستاره اي	183
Rg								*	*	P	جاشير نما	184
				*				*	*	P	Seseli olivieri Boiss	185
					*			*	*	P	زگيلي الموتى	186
								*	*	P	radians &Boiss Hohen	187

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.