

附录1 评价区群落样地调查表

表1 华山松群落样地综合表

植物名称	样地地点	下小石岩	石板板附近	韭菜地附近	存在度
	样方面积(m*m)	10*10	10*10	10*10	
	经度	103°23'36.90"E	103°23'1.20"E	103°21'0.79"E	
	纬度	27°24'41.31"N	27°24'30.17"N	27°24'45.27"N	
	海拔	2570	2684	3108	
	坡向	东南坡	南坡	东北坡	
	总盖度	60	75	75	
	乔木层盖度(%)	55	60	70	
	乔木层高度(m)	9	10	6	
	灌木层盖度(%)	20	10	15	
	灌木层高度(m)	1.5	1.8	1.8	
	草本层盖度(%)	65	85	50	
	草本层高度(m)	0.6	0.7	0.3	
乔木层		多优度-群聚度			
华山松 <i>Pinus armandii</i>		4.4	4.4	4.4	V
灌木层					
锥花小檗 <i>Berberis aggregata</i>		2.2			II
小叶栒子 <i>Cotoneaster microphyllus</i>		2.2	+		IV
芒种花 <i>Hypericum beanii</i>				1.1	II
腋花杜鹃 <i>Rhododendron racemosum</i>			1.1		II
大序醉鱼草 <i>Buddleja macrostachya</i>		1.1		+	IV
珍珠花 <i>Lyonia ovalifolia</i>				+	II
粉枝莓 <i>Rubus biflorus</i>			1.1		II
草本层					
细柄草 <i>Capillipedium parviflorum</i>		1.1			II
两面刺 <i>Cirsium chlorolepis</i>		+			II
珠光香青 <i>Anaphalis margaritacea</i>			+1	+	IV
匍匐风轮菜 <i>Clinopodium repens</i>		+		+1	IV
车前 <i>Plantago asiatica</i>			+		II
一把伞天南星 <i>Arisaema erubescens</i>		+	+		IV
灰蓟 <i>Cirsium botryodes</i>				1.1	II
西南萎陵菜 <i>Potentilla fulgens</i>		1.1		1.1	IV
繁缕 <i>Stellaria media</i>			1.1		II

松毛火绒草 <i>Leontopodium andersonii</i>	+			II
灰苞蒿 <i>Artemisia roxburghiana</i>		+		II
萹草 <i>Arthraxon hispidus</i>		+		II
白车轴草 <i>Trifolium repens</i>		+		II
紫雀花 <i>Parochetus communis</i>	+			II
鞭打绣球 <i>Hemiphragma heterophyllum</i>	1.1			II
昆明象牙参 <i>Roscoea yunnanensis</i>		+		II
毛蕨菜 <i>Pteridium revolutum</i>	1.1		1.1	IV
尼泊尔蓼 <i>Polygonum nepalensis</i>		+		II
鹅肠菜 <i>Myosoton aquaticum</i>		+		II
酢浆草 <i>Oxalis corniculata</i>			+	II
黑穗画眉草 <i>Eragrostis nigra</i>		+	+	IV
小蓼花 <i>Polygonum muricatum</i>	+			II
戟叶酸模 <i>Rumex hastatus</i>		+		II

表2 峨眉蔷薇样地记录表

植物名称	样地地点	小石岩附近	下小石岩附近
	样方面积(m*m)	5*5	5*5
	经度	103°21'9.28"E	103°23'1.20"E
	纬度	27°24'51.28"N	27°24'30.17"N
	海拔	3022	2997
	坡向	南坡	西坡
	总盖度	50	65
	灌木层盖度(%)	30	35
	灌木层高度 (m)	1-2	2
	草本层盖度 (%)	65	70
	草本层高度(m)	0.3	0.4
灌木层			
峨眉蔷薇 <i>Rosa omeiensis</i>	3.3	3.3	
小叶栒子 <i>Cotoneaster microphyllus</i>	2.2	+	
芒种花 <i>Hypericum beanii</i>			
大序醉鱼草 <i>Buddleja macrostachya</i>	1.1	+	
麻叶绣线菊 <i>Spiraea cantoniensis</i>		+	
粉枝莓 <i>Rubus biflorus</i>	+	1.1	
草本层			
细柄草 <i>Capillipedium parviflorum</i>	1.1		
云南紫菀 <i>Aster yunnanensis</i>	+		
车前 <i>Plantago asiatica</i>	+	+	
灰蓟 <i>Cirsium botryodes</i>			

西南萎陵菜 <i>Potentilla fulgens</i>	1.1	
毛蕨菜 <i>Pteridium revolutum</i>		+
酢浆草 <i>Oxalis corniculata</i>		1.1
猪殃殃 <i>Galium aparine</i>		+
暗紫鼠尾 <i>Salvia yunnanensis</i>		+
鱼眼菊 <i>Dichrocephala integrifolia</i>	1.1	
毛蕨菜 <i>Pteridium revolutum</i>	1.1	
尼泊尔蓼 <i>Polygonum nepalensis</i>		+
尖果马先蒿 <i>Pedicularis densispic</i>		1.1
松毛火绒草 <i>Leontopodium andersonii</i>	+	
灰苞蒿 <i>Artemisia roxburghiana</i>		+
萹草 <i>Arthraxon hispidus</i>		+
白车轴草 <i>Trifolium repens</i>	1.1	+
小红参 <i>Galium elegans</i>		1.1
贡山蓟 <i>Cirsium eriophoroides</i>	+	
鞭打绣球 <i>Hemiphragma heterophyllum</i>	1.1	
昆明象牙参 <i>Roscoea yunnanensis</i>		+
松毛火绒 <i>Leontopodium andersonii</i>	+	
香薷 <i>Elsholtzia ciliata</i>		+
青蒿 <i>Artemisia carvifolia</i>	1.1	
华东蹄盖蕨 <i>Athyrium nipponicum</i>		+
百脉根 <i>Lotus corniculatus</i>	+	
西南獐牙菜 <i>Swertia cincta</i>	+	
黄龙尾 <i>Agrimonia pilosa</i>	+	

表3 西南萎陵菜样地记录表

植物名称	样地地点	线路K16附近	马路村附近
	样方面积(m*m)	2*2	2*2
	经度	103°23'7.89"E	103°21'27.56"E
	纬度	27°24'37.88"N	27°24'39.51"N
	海拔	2683	2966
	坡向	南坡	东南
	总盖度	80	95
	草本层盖度 (%)	80	95
	草本层高度(m)	0.3	0.3
草本层			
西南萎陵菜 <i>Potentilla fulgens</i>		4.4	5.5
白车轴草 <i>Trifolium repens</i>		1.1	
翻白叶 <i>Potentilla discolor</i>		+	+
小叶葎 <i>Galium adperifolium</i>		+	
牛毛毡 <i>Eleocharis yokoscensis</i>		1.1	
车前 <i>Plantago asiatica</i>			+

灰蓟 <i>Cirsium botryodes</i>		1.1
酢浆草 <i>Oxalis corniculata</i>		1.1
尼泊尔老鹳草 <i>Geranium nepalense</i>	+	
云南鼠尾 <i>Salvia yunnanensis</i>		+
灰苞蒿 <i>Artemisia roxburghiana</i>		+
圆叶黄堇菜 <i>Viola rockiana</i>		+
尖果马先蒿 <i>Pedicularis oxycarpa</i>		
青蒿 <i>Artemisia carvifolia</i>	+	
百脉根 <i>Lotus corniculatus</i>	+	+
野草香 <i>Elsholtzia cypriani</i>		+
川续断 <i>Dipsacus asper</i> Wall.		1.1
毛茛铁线莲 <i>Clematis ranunculoides</i>		+
贡山蓟 <i>Cirsium eriophoroides</i>		+
鞭打绣球 <i>Hemiphragma heterophyllum</i>	+	
昆明象牙参 <i>Roscoea yunnanensis</i>	1.1	
西南獐牙菜 <i>Swertia cincta</i>	+	
牛至 <i>Origanum vulgare</i>		+

表4 海竹群落样地记录表

植物名称	样地地点	石板板村附近
	样方面积(m*m)	5*5
	经度	103°21'6.43"E
	纬度	27°24'33.86"N
	海拔	2988
	坡向	西坡
	总盖度	85
	灌木层盖度 (%)	65
	灌木层高度(m)	0.5
	草本层盖度 (%)	80
	草本层高度(m)	0.3
	灌木层	
海竹 <i>Yushania qiaojiaensis</i>	2.2	
碎米花杜鹃 <i>Rhododendron spiciferum</i>	1.1	
草本层		
西南萎陵菜 <i>Potentilla fulgens</i>	1.1	
马鞭草 <i>Verbena officinalis</i>	+	
小叶葎 <i>Galium adperifolium</i>	+	
两面刺 <i>Cirsium chlorolepis</i>	+	
车前 <i>Plantago asiatica</i>	+	
菘草 <i>Arthraxon hispidus</i>	1.1	
酢浆草 <i>Oxalis corniculata</i>	1.1	
钩毛茜草 <i>Rubia oncotricha</i>	+	
夏枯草 <i>Prunella vulgaris</i>	+	

土大黄 <i>Rumex nepalensis</i>	+
暗紫鼠尾 <i>Salvia atro-purpurea</i>	+
青蒿 <i>Artemisia carvifolia</i>	+
粘冠草 <i>Myriactis wallichii</i>	+
香薷 <i>Elsholtzia ciliata</i>	+
蛇莓 <i>Duchesnea indica</i>	+
狗牙根 <i>Cynodon dactylon</i>	+
短葶飞蓬 <i>Erigeron breviscapus</i>	+
黑穗画眉草 <i>Eragrostis nigra</i>	+
中华老鹳草 <i>Geranium sinense</i>	+
小婆婆纳 <i>Veronica serpyllifolia</i>	1.1

附录2 影响评价区主要植物名录

影响评价区实地调查记录到自然分布的维管植物约 52 科 123 属 185 种，其中蕨类植物共 5 科 7 属 8 种，裸子植物共 1 科 1 属 1 种，被子植物共 46 科 115 属 176 种；被子植物中，双子叶植物 39 科 93 属 144 种；单子叶植物 7 科 22 属 32 种。

1、蕨类植物

海金沙科 *Lygodiaceae* (1 属 1 种)

海金沙 *Lygodium japonicum* (Thunb.)Sw. +山坡、路边；海拔 2000~3000m；[10]，(12-3)

蕨科 *Pteridiaceae*(1 属 2 种)

毛蕨菜 *Pteridium revolutum* (Bl.) Nakai+山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；[2]，(7)

蕨菜 *Pteridium aquilinum* (Linn.) Kuhn var.*latiusculum* (Desv.)Underw.+山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；(8)

凤尾蕨科 *Pteridaceae*(1 属 1 种)

凤尾蕨 *Pteris nervosa* Thunb. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3000m；[2]，(14SJ)

蹄盖蕨科 *Athyriaceae*(1 属 2 种)

华东蹄盖蕨 *Athyrium nipponicum* (Mett.)Hance +山坡、地边、路边；海拔 2000~3000m；[11]，(14SJ)

鳞毛蕨科 *Dryopteridaceae*(2 属 2 种)

贯众 *Cyrtomium fortunei* J.Sm. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3000m；[12]，(14SJ)

金冠鳞毛蕨 *Dryopteris chrysocoma* (Christ) C. Chr. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；[8]，(14SH)

水龙骨科 *Polypodiaceae*(2 属 2 种)

瓦韦 *Lepisorus thunbergianus* (Kaulf.)Ching +山坡、地边、路边；海拔 2000~3000m；(14SJ)

石韦 *Pyrrosia lingua* (Thunb.)Farwell +山坡、地边、路边；海拔 2000~3000m；[5]，(14SJ)

2、裸子植物(1 科 1 属 1 种)

松科 *Pinaceae*(1 属 1 种)

华山松 *Pinus armandii* Franch. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；[8(→4)]，(15)

3、被子植物(46 科 115 属 176 种)

1) 双子叶植物(39 科 93 属 144 种)

毛茛科 *Ranunculaceae*(3 属 4 种)

打破碗花花 *Anemone hupehensis* Lemoine+山坡、地边、路边；海拔 2000~3200m；[1(8-4)]，

(15)

草玉梅(虎掌草) *Anemone rivularis* Buch.-Ham. ex DC. +山坡、地边、路边 海拔 2400~3100m

毛茛铁线莲 *Clematis ranunculoides* Franch. +山坡、地边、路边 海拔 2400~3000m

茴茴蒜 *Ranunculus chinensis* Bunge+山坡、路边、沼泽 海拔 2400~3100m; [1(8-4)]

偏翅唐松草 *Thalictrum delavayi* Franch. +山坡、地边、路边; 海拔 2000~3400m; (15-3)

小檗科 *Berberidaceae*(1 属 3 种)

锥花小檗 *Berberis aggregata* Schneid.+ 山坡、地边、路边; 海拔 2000~3200m; (15-3)

狭叶小檗 *Berberis graminea* Ahrendt+湿地边、山坡、路边 海拔 2500~3000m; (15-3)

贵州小檗 *Berberis cavaleriei* Levl.+山坡、地边、路边; 海拔 2800~3200m; (15-3)

马兜铃科 *Aristolochiaceae*(1 属 1 种)

川西马兜铃 *Aristolochia gracillima* Hemsl. +山坡、地边、路边; 海拔 2700~3000m; [2(3)],

(15-3)

十字花科 *Cruciferae*(3 属 8 种)

芥型油菜 *Brassica campestris* Linn.* 人工栽培

苦菜 *Brassica integrifolia* (west)O.E.Schulz ex Urb.* 人工栽培

白菜 *Brassica pekinensis* (Lour.)Rupr.* 人工栽培

碎米荠 *Cardamine hirsuta* Linn. +山坡、湿地边、路边 海拔 2400~3000m

抱茎葶苈 *Draba amplexicaulis* Franch. +湿地边、山坡、路边 海拔 2400~3000m

玛卡 *Lepidium meyenii* Walp* 人工栽培

萝卜 *Raphanus sativus* Linn.* 人工栽培

沼生蔊菜 *Rorippa palustris* (L.) Bess. +湿地边 海拔 2400~3000m; 1(8-4)

堇菜科 *Violaceae*(1 属 3 种)

圆叶黄堇菜 *Viola rockiana* W.Beck. +山坡、地边、路边; 海拔 2000~3400m; [2], (15-3)

云南堇菜 *Viola yunnanensis* W. Beck. et H.de Boiss. +山坡、地边、路边; 海拔 2000~3400m;

(15-3)

紫花地丁 *Viola philippica* Car. +山坡、地边、路边 海拔 2400~3100m

虎耳草科 *Saxifragaceae* (1 属 1 种)

芽生虎耳草 *Saxifraga gemmipara* Franch.+山坡、地边、路边; 海拔 2000~3400m; (14SH)

石竹科 *Caryophyllaceae* (4 属 6 种)

圆叶无心菜 *Arenaria orbiculata* Royle ex Edgew. +山坡、地边、路边 海拔 2600~3200m

鹅肠菜 *Myosoton aquaticum* (L.)Moench+山坡、地边; 海拔 2000~3200m; [10], (1)

大子蝇子草 *Silene stewartiana* Diels+山坡、地边、路边; 海拔 2000~3400m; (15-3)

滇白前 *Silene viscidula* Franch. +山坡、地边、路边; 海拔 2600~3200m; (15-3)

繁缕 *Stellaria media* (L.) Cyrillus+山坡、湿地边、路边; 海拔 2000~3400m; [1], (1)

星毛繁缕 *Stellaria vestita* Kunz+山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；(15-3)

蓼科 Polygonaceae(3 属 8 种)

草血竭 *Bistorta paleaceum* Wall. ex Hook.f. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；(14SH)

荞麦 *Fagopyrum esculentum* Moench.* 人工栽培

小野荞麦 *Fagopyrum leptopotum* (Diels) Hedb. +山坡、地边、路边 海拔 2400~3100m

苦荞麦 *Fagopyrum tataricum* (L.) Gaertn.* 人工栽培

何首乌 *Fallopia multiflora*(Thunb.)Haralds.+山坡、地边路边,海拔 2000~3400m; [8(14)], (14SJ)

小蓼花 *Polygonum muricatum* Meisn. +湿地边、路边 海拔 2400~3000m

尼泊尔蓼 *Polygonum nepalensis* Meisn. +山坡、地边、路边 海拔 2400~3100m

戟叶酸模 *Rumex hastatus* D.Don +山坡、地边、路边；海拔 2000~3000m；[1]，(14SH)

土大黄 *Rumex madaio* MakinoR. daiwoo Makino ++山坡、地边、路边；海拔 2000-3000

堇菜科 Violaceae(1 属 2 种)

灰叶堇菜 *Viola delavayi* Franch. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；[1(8-5)]，(15-3)

紫花地丁 *Viola philippica* Car. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；(8-2)

藜科 Chenopodiaceae(2 属 2 种)

苳达菜 *Beta vulgaris* Linn. var.*cicla* Linn.* 人工栽培

藜 *Chenopodium album* Linn. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3100m；[1]，(1)

苋科 Amaranthaceae(1 属 1 种)

牛膝 *Achyranthes bidentata* Blume+++山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；[4(2)]，(5)

凹头苋 *Amaranthus lividus* Linn. 地边、路边；海拔 2000~3400m；[1]，(15)

牻牛儿苗科 Geraniaceae(1 属 2 种)

中华老鹳草 *Geranium sinense* Franch. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；(15-3)

紫地榆 *Geranium strictipes* R.Kunth+山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；(15-3)

酢浆草科 Oxalidaceae (1 属 1 种)

酢浆草 *Oxalis corniculata* Linn.+ +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；[1]，(2)

柳叶菜科 Onagraceae(1 属 2 种)

广布柳叶菜 *Epilobium brevifolium* D.Don subsp.*triconeurum* (Hauskn.)Raven+山坡、湿地、路边；海拔 2000~3400m；(14SH)

沼生柳叶菜 *Epilobium palustre* Linn.+ +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；(12-3)

马桑科 Coriariaceae(1 属 1 种)

马桑 *Coriarianepalensis* Wall. +山坡、地边、路边；海拔 2000~2800m；[8-6]，(14SH)

葫芦科 Cucurbitaceae(3 属 3 种)

南瓜 *Cucurbita moschata* (Duch.ex Lam.)Duch. ex Poiret*人工栽培

佛手瓜 *Sechium edule* (Jacq.)Swartz*人工栽培

纽子瓜 *Zehneria maysorensis* (Wight et Arn.) Arn. +山坡、林灌丛下、路边；海拔 1800~2800m；
[4], (14SJ)

金丝桃科 *Hypericaceae*(1 属 2 种)

西南金丝梅 *Hypericum henryi* Lévl. Et Van.+ 山坡、林灌丛下、路边；海拔 2800~3200m；(15-3)

挺茎金丝桃 *Hypericum elodeoides* Choisy+ +山坡、林灌丛下、路边 海拔 2400~3000m

蔷薇科 *Rosaceae*(10 属 12 种)

黄龙尾 *Agrimonia pilosa* Ledeb. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m； [8], (14SJ)

桃 *Amygdalus persica* Linn.* 人工栽培

锯齿樱(红花桃)*Cerasus serrula* Franch. +村镇、地边、路边；海拔 2000~3200m； [8], (15-3)

西南栒子 *Cotoneaster franchetii* Bois+山坡、地边、路边；海拔 2000~3000m； [10(9-1)], (14SH)

小叶栒子 *Cotoneaster microphyllus* Lindl. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m； (14SH)

蛇莓 *Duchesnea indica* (Andr.)Focke +山坡、地边、路边；海拔 2000~2800m； [7a-c], (8)

黄毛草莓 *Fragaria nilgerrensis* Gay.+ +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m； [8-4], (15)

西南菱陵菜 *Potentilla fulgens* Wall. ex Hook.+++山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m； [8-4],
(14SH)

柔毛菱陵菜 *Potentilla griffithii* Hook. f. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m； (15-3)

沙梨 *Pyrus pyrifolia* (Burm.f.)Nakai*人工栽培

峨眉蔷薇 *Rosa omeiensis* Rolfe+山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m； (15-3)

翠蓝绣线菊 *Spiraea henryi* Hemsl. +山坡、林下、路边；海拔 2000~3000m； [8], (15)

蝶形花科 *Papilionaceae*(4 属 4 种)

矮生胡枝子 *Lespedeza forrestii* Schneidl. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m； [9], (15-3)

百脉根 *Lotus corniculatus* Linn. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m； [10-3], (1)

紫雀花 *Parochetus communis* Buch.-Ham ex D. Don Prodr.+ +山坡、地边、路边；海拔
2000~3400m； [6]

白车轴 *Trifolium repens* Linn. ++引入逸野；湿地、地边、路边；海拔 2000~3400m；

杨柳科 *Salicaceae*(2 属 4 种)

滇杨 *Populus yunnanensis* Dode+山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m； [8], (15-3)

清溪杨 *Populus rotundifolia* Griff. var. *duclouxiana*(Dode)Gomb.+山坡、地边、路边；海拔
2000~3200m； [8], (15-3)

川杨 *Populus szechuanica* Schneid.*人工栽培村庄、路旁

长花柳 *Salix longiflora* Anderss. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m； [8-4], (14SH)

鼠李科 *Rhamnaceae*(2 属 4 种)

云南勾儿茶 *Berchemia yunnanensis* Franch. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3000m； [9], (15-3)

金沙鼠李 *Rhamnus gilianus* Heppeler+山坡、地边、路边；海拔 2000~3000m； [1(9)], (15-3)

薄叶鼠李 *Rhamnus leptophyllus* Schneid. +山坡、地边、路边；海拔 2000~2900m； (15)

帚枝鼠李 *Rhamnus virgatus* Roxb.+山坡、地边、路边；海拔 2000~3000m； (15-3)

胡颓子科 *Elaeagnaceae*(1 属 1 种)

牛奶子 *Eleagnus umbellate* Thunb. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3000m； [8-4(14)], (15)

芸香科 *Rutaceae*(1 属 1 种)

花椒 *Zanthoxylum bungeanum* Maxim.* 人工栽培

五加科 *Araliaceae*(2 属 2 种)

楸木 *Aralia chinensis* Linn.* +村镇、地边、路边；海拔 2000~3100m； [9], (15)

常春藤 *Hedera nepalensis* K.Koch+地边、路边；海拔 1800~3000m； [12-3], (14SH)

伞形科 *Umbelliferae*(5 属 6 种)

积雪草 *Centella asiatica* (L.)Urban +山坡、地边、路边；海拔 2000~2900m； [1], (7)

芫荽 *Coriandrum sativum* Linn.* 人工栽培

胡萝卜 *Daucus carota* Linn.var.*sativa* Hoffm.* 人工栽培

茴香 *Foeniculum vulgare* Mill.* 人工栽培

高山水芹 *Oenanthe hookeri* C.B.Clarke +水中、沟边；海拔 2000~3400m； [8-4], (14SH)

细叶水芹 *Oenanthe dielsii* de Boiss. var. *stenophylla* de Boiss.+水中、沟边；海拔 2000~3400m； (15-3)

杜鹃花科 *Ericaceae*(1 属 2 种)

腋花杜鹃 *Rhododendron racemosum* Franch. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3200m； (15-3)

碎米花杜鹃 *Rhododendron spiciferum* Franch. +山坡、路边 海拔 2400~3100m

马钱科 *Loganiaceae*(1 属 1 种)

大序醉鱼草 *Buddleja macrostachya* Benth. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m； [2], (14SH)

茜草科 *Rubiaceae*(1 属 3 种)

猪殃殃 *Galium aparine* Linn.+ 山坡、地边、路边；海拔 2000~3000m； [1(12)], (8)

小红参 *Galium elegans* Wall. ex Roxb.+ 山坡、地边、路边；海拔 2000~3500m

钩毛茜草 *Rubia oncotricha* Hand.-Mazz.+ 山坡、地边、路边；海拔 2000~3000m； [8-4(14)], (14SH)

忍冬科 *Caprifoliaceae* (1 属 2 种)

血满草 *Sambucus adnata* Wall. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m； [8-4(9)], (14SH)

陆英 *Sambucus chinensis* Lindl. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m； (7)

菊科 *Compositae*(16 属 25 种)

珠光香青 *Anaphalis margaritacea* (L.) Benth. et Hook. f. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m； (14SJ)

牛尾蒿 *Artemisia dubia* Wall. ex Bess. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m； (14SH)

牡蒿 *Artemisia japonica* Thunb. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；(14)

魁蒿 *Artemisia princeps* Pamp. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；(14SJ)

灰苞蒿 *Artemisia roxburghiana* Bess. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；(13-2)

石生紫菀 *Aster oreophilus* Franch. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；(15-3)

云南紫菀 *Aster yunnanensis* Franch. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；(15-3)

天明精 *Carpesium abrotanoides* Linn. +山坡、地边、路边；海拔 1700~3400m；[10-3]，(12-3)

两面刺 *Cirsium chlorolepis* Petrak ex Hand.-Mazz. +山坡、地边、路边；海拔 1700~3000m；[8]，(15)

贡山薊 *Cirsium eriophoroides* (Hook. f.) Petrak +山坡、地边、路边；海拔 1700~3500m；

小白酒草 *Conyza canadensis* (L.) Cronq. + 山坡、地边、路边；海拔 1800~3400m；(1)

劲直白酒草 *Conyza stricta* Wild. + 山坡、地边、路边；海拔 1800~3400m；(2)

鱼眼菊 *Dichrocephala integrifolia* (L.f.) O.Ktze + 山坡、地边、路边；海拔 1800~3400m；[4(14)]，(6)

小鱼眼菊 *Dichrocephala benthamii* C.B.Clerke + 山坡、地边、路边；海拔 1800~3400m；(15-3)

短葶飞蓬 *Erigeron breviscapus* (Vant.) Hadd.-Mazz. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；[1]，(14SH)

牛膝菊 *Galinsoga parviflora* Cav. + 入侵植物，山坡、耕地、路边；海拔 1800~2900m；

菊三七 *Gynura japonica* (Thunb.) Juel. + 山坡、地边、路边；海拔 2600~3000m；[4]，(14SJ)

向日葵 *Helianthus annuus* Linn.* 人工栽培

艾叶火绒草 *Leontopodium artemisiifolium* (Levl.) Beauv. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；(15-3)

戟叶火绒草 *Leontopodium dedekensii* (Bur. et Fr.) Beauv. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；(15-3)

粘冠草 *Myriactis wallichii* Less. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；(15-3)

千里光 *Senecio scandens* Buch.-Ham. ex DC. +山坡、地边、路边；海拔 1700~3400m；(14SJ)

蒲公英 *Taraxacum mongolicum* Hand.-Mazz. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；[8-5]，(14SJ)

黄鹌菜 *Youngia japonica* (L.) DC. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；[11(10-1)]，(14SJ)

龙胆科 Gentianaceae(2 属 4 种)

头花龙胆 *Gentiana cephalantha* Franch. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；(15-3)

草甸龙胆 *Gentiana praticola* Franch. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；(15-3)

云南龙胆 *Gentiana yunnanensis* Franch. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；(15-3)

西南獐牙菜 *Swertia cincta* Burkill +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；[8-4(6)]，(15-3)

报春花科 Primulaceae(1 属 1 种)

锈毛过路黄 *Lysimachia drymarifolia* Franch. +湿地边、路边；海拔 2000~3400m；[1(←14)]，

(15-3)

车前草科 Plantaginaceae(1 属 2 种)

车前 *Plantago asiatica* Linn.+ +湿地边、路边；海拔 2000~3400m；[1(8-4)]，(14SJ)

平车前 *Plantago depressa* Wall.+ +湿地边、路边；海拔 2000~3400m；(14SJ)

桔梗科 Campanulaceae (1 属 1 种)

胀萼蓝钟花 *Cyananthus inflatus* Hook.f. et Thoms+山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；[14SH]，
(14SH)

紫草科 Boraginaceae(1 属 1 种)

倒提壶 *Cynoglossum amabile* Stapf et Drumm. +湿地边、路边；海拔 2000~3400m；[8-4(5-6)]，
(14SH)

茄科 Solanaceae(2 属 4 种)

辣椒 *Capsicum annuum* Linn.* 人工栽培

茄子 *Solanum melongena* Linn.* 人工栽培

龙葵 *Solanum nigrum* Linn. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；[1(3)]，(1)

洋芋 *Solanum tuberosum* Linn.* 人工栽培

玄参科 Scrophulariaceae(3 属 3 种)

鞭打绣球 *Hemiphragma heterophyllum* Wall. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；[14SH]，
(14SH)

尖果马先蒿 *Pedicularis oxycarpa* Franch. ex Maxim. +湿地边、路边；海拔 2800~3400m；(15-3)

小婆婆纳 *Veronica serpyllifolia* L. +湿地、水中；海拔 2700~3400m；(8)

马鞭草科 Verbenaceae(2 属 2 种)

滇常山 *Clerodendrum yunnanense* Hu ex Hand.-Mazz. + 山坡、地边、路边；海拔 2300~3000m；
[2(3)]，

(15-3)

马鞭草 *Verbena officinalis* Linn.++ 山坡、地边、路边；海拔 2300~3000m；[2(3)] ，(1)

唇形科 Labiatae(4 属 9 种)

寸金草 *Clinopodium megalanthum* (Diels) H. W. Li+湿地边、路边；海拔 2000~3400m；[8(9, 7, 14)]，(15)

匍匐风轮菜 *Clinopodium repens* (D.Don)Wall. +山坡、地边、路边；海拔 2300~3000m；(14)

香薷 *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Hyland. +湿地边、路边；海拔 2000~3400m；[10(14)]，(14-SJ)

野草香 *Elsholtzia cypriani* (Pavol.) C. Y. Wu et S. Chow+湿地边、路边；海拔 2000~3400m；(15)

鼠尾香薷 *Elsholtzia myosurus* Dunn+山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；(15-3)

野把子 *Elsholtzia rugulosa* Hemsl.+地边、林下、路边；海拔 2000~3000m；(15)

牛至 *Origanum vulgare* Linn. +山坡、地边、路边；海拔 2000~3400m；[10-1(→12)]，(6-1)

暗紫鼠尾 *Salvia atro-purpurea* C.Y.Wu+山坡、地边、路边 海拔 2400~3100m; 1(12-2)

云南鼠尾 *Salvia yunnanensis* C.H.Wright+山坡、地边、路边; 海拔 2000~3400m; (15-3)

2) 单子叶植物 (7 科 22 属 32 种)

姜科 *Zingiberaceae* (1 属 1 种)

昆明象牙参 *Roscoea kunmingensis* S.Q.Tong var. *kunmingensis* +山坡、路边 海拔 2400~3200m , (14SH)

石蒜科 *Amaryllidaceae*(1 属 2 种)

葱 *Allium fistulosum* Linn.* 人工栽培

韭 *Allium tuberosum* Rottler ex Spengel*人工栽培

薯蓣科 *Dioscoreaceae*(1 属 2 种)

粘山药 *Dioscorea hemsleyi* Prain et Burk. +山坡、地边; 海拔 2800~3200m; (15)

高山薯蓣 *Dioscorea henryi*(Prain et Burk.)C.T.Ting +山坡、地边; 海拔 2800~3200m; (14SH)

兰科 *Orchidaceae* (2 属 2 种)

西南手参 *Gymnadenia orchidis* Lindl. +山坡、地边; 海拔 2800~3200m; [10], (14SH)

绶草 *Spiranthes sinensis* (Pers) Ames +山坡、地边; 海拔 2800~3200m; [8-4 (3, 9)], (12-3)

灯心草科 *Juncaceae*(1 属 2 种)

葱状灯心草 *Juncus allioides* Franch. +湿地边、水中; 海拔 2000~3400m; [1(8-4)], (14SH)

小灯心草 *Juncus bufonius* Linn. +湿地边、路边; 海拔 2000~3000m; (1)

莎草科 *Cyperaceae*(3 属 6 种)

红果苔草 *Carex baccans* Nees +山坡、地边; 海拔 2000~3000m; [1], (7)

云雾苔草 *Carex nubigena* D.Don+湿地边、路边; 海拔 2000~3200m; (12-3)

云南莎草 *Cyperus duclouxii* Camus +湿地边、路边; 海拔 2000~3400m; [1], (15-3)

碎米莎草 *Cyperus iria* Linn. +湿地边、路边; 海拔 2000~3000m; (1)

针蔺 *Eleocharis valleculosa* Ohwi+湿地边、水中; 海拔 2000~3000m; (14SJ)

牛毛毡 *Eleocharis yokoscensis* (Franch. et Sav.) Tang et Wang+湿地、水中; 海拔 2000~3400m; (11)

禾本科 *Poaceae* (13 属 17 种)

竹亚科 *Bambusoideae*(2 属 3 种)

冷箭竹 *Bashania fangiana* (A. Camus) Keng f. et Wen+*山坡、路边; 海拔 2000~3200m; ; 或为村中栽培[14SH(→2-2)], (15-3)

海竹 *Yushania qiaojiaensis* Hseuh et Yi +山坡、路边; 海拔 2900~3200m; [14SH(→6d)], (15-3)

玉山竹 *Yushania niitakayamensis* (Hayata) Keng f. * 人工栽培

禾亚科 *Poideae*(11 属 14 种)

荩草 *Arthraxon hispidus* (Thunb.)Makino+地边、路边; 海拔 2000~3700m; [4], (10)

燕麦 *Avena sativa* Linn.* 人工栽培

细柄草 *Capillipedium parviflorum* (R.Br.)Stapf+地边、路边；海拔 2000~3000m；[4]，(7)

狗牙根 *Cynodon dactylon*(Linn.)Presl+地边、路边；海拔 2000~3000m；[2(4)]，(1)

糙野青茅 *Deyeuxia scabrescens* (Griseb.) Munro ex Duthue+湿地边、路边；海拔 2000~3000m；(14SH)

黑穗画眉草 *Eragrostis nigra* Nees ex Steud.+ 山坡、路边；海拔 2000~3000m；[5]，(7-1)

羊茅 *Festuca ovina* Linn. ++湿地边、路边、山坡；海拔 2000~3000m；[1(8-4)]，(8)

高羊茅 *Festuca vierhapperi* Hand.-Mazz.+ 路边、山坡；海拔 2000~3000m；(15-3)

大麦 *Hordeum vulgare* Linn.* 人工栽培

青稞 *Hordeum vulgare* Linn. var. *nudum* Hook.f. *人工栽培

早熟禾 *Poa annua* L. +湿地边、路边；海拔 2000~3000m；[1]，(8)

东川早熟禾 *Poa mairei* Hack.+ 湿地边、路边；海拔 2000~3000m；(15)

鹅观草 *Roegneria kamoji* Ohwi+湿地边、路边；海拔 2000~3000m；[10](14SJ)

玉米 *Zea mays* Linn.* 人工栽培

说明：

种名后的+代表种群数量较少，++代表代表种群数量中等，+++代表种群数量较多或优势。

[]中的数字代表植物属的区系地理分布类型的编号；()中的数字代表植物种的区系地理分布类型的编号。

附录3 评价区陆生脊椎动物名录

附表1 评价区分布的两栖类名录

序号	中名	拉丁名	区系从属			资源现状	保护等级	特有性	资料来源
			东洋种	古北种	广布种				
C1	两栖纲	AMPHIBIA							
O1	无尾目	ANURA							
F1	蟾蜍科	BUFONIDAE							
1	中华蟾蜍	<i>Bufo gargarizans</i>			●	4		S	
F2	蛙科	RANIDAE							
2	昭觉林蛙	<i>Rana chaochiaoensis</i>	●			4	★	S	
3	棘胸蛙	<i>Paa spinosa</i>	●			2		R	
F3	姬蛙科	MICROHYLIDAE							
4	云南小狭口蛙	<i>Calluella yunnanensis</i>	●			3		R	

注：资源现状：1-罕见种；2-稀有种；3-常见种；4-优势种；

保护等级：I-国家I级保护动物；II-国家II级保护动物，YN-云南省级保护物种；

特有性：●-中国仅分布于云南；★-中国特有；☆-主要分布于中国；F-外来物种；

资料来源：S-实地调查，V-访问调查，R-文献资料。

附表 2 评价区分布的爬行类名录

序号	中名	拉丁名	区系从属			资源现状	保护等级	特有性	资料来源
			东洋种	古北种	广布种				
C2	爬行纲	REPTILIA							
O2	蜥蜴目	LACERTILIA							
F1	石龙子科	SCINCIDAE							
1	昆明滑蜥	<i>Scincella barbouri</i>	●			3			R
2	山滑蜥	<i>Scincella monticola</i>	●			3		★	S
O3	蛇目	SERPENTES							
F2	游蛇科	COLUBRIDAE							
3	棕网腹链蛇	<i>Amphiesma johannis</i>	●			3		★	R
4	黑眉锦蛇	<i>Elaphe taeninura</i>			●	2	易危		R
5	斜鳞蛇	<i>Pseudoxenodon macrops</i>			●	2			R
6	虎斑颈槽蛇	<i>Rhabdophis tigrinus</i>			●	2			R
F3	蝰科	VIPERIDAE							
7	菜花原矛头蝮	<i>Protobothrops jerdonii</i>			●	2			V

注：资源现状：1-罕见种；2-稀有种；3-常见种；4-优势种；

保护等级：I-国家 I 级保护动物；II-国家 II 级保护动物，YN-云南省级保护物种；

特有性：●-中国仅分布于云南；★-中国特有；☆-主要分布于中国；F-外来物种；

资料来源：S-实地调查，V-访问调查，R-文献资料。

附表 3 评价区分布的鸟类名录

序号	中名	拉丁名	区系从属			居留类型	资源现状	保护等级	特有性	资料来源
			东洋种	古北种	广布种					
C3	鸟纲	AVIS								
O1	隼形目	FALCONIFORMES								
F1	鹰科	ACCIPITRIDAE								
1	松雀鹰	<i>Accipiter virgatus</i>			●	R	3	II		R
2	普通鵟	<i>Buteo buteo</i>			●	W	3	II		R
F2	隼科	FALCONIDAE								
3	红隼	<i>Falco tinnunculus</i>			●	R	3	II		R
O2	鸡形目	GALLIFORMES								
F3	雉科	PHASIANIDAE								
4	棕胸竹鸡	<i>Bambusicola fytchii</i>	●			R	4			S
5	环颈雉	<i>Phasianus colchicus</i>			●	R	4			S
6	白腹锦鸡	<i>Chrysolophus amherstiae</i>	●					II, 易危		
O3	鸨形目	CHARDRIFORME								
F4	鹧鸪科	SCOLOPACIDAE								
7	林鹧鸪	<i>Tringa glareola</i>		●		W	3			R
8	针尾沙锥	<i>Capella stenura</i>		●		W	3			R
O4	鹤形目	GRUIFORMES								
F5	鹤科	Gruidae								
9	灰鹤	<i>Grus grus</i>		●						
10	黑颈鹤	<i>Grus nigricollis</i>		●				I, 濒危		
O4	鸽形目	COLUMBIFORMES								

序号	中名	拉丁名	区系从属			居留类型	资源现状	保护等级	特有性	资料来源
			东洋种	古北种	广布种					
F5	鸠鸽科	COLUMBIDAE								
11	山斑鸠	<i>Streptopelia orientalis</i>			●	R	4			R
O5	鹃形目	CUCULIFORMES								
F6	杜鹃科	CUCULIDAE								
12	大杜鹃	<i>Cuculus canorus</i>			●	S	3			S
O6	鸮形目	STRIGIFORMES								
F7	鸮鸮科	STRIGIDAE								
13	领鸺鹠	<i>Glaucidium brodiei</i>	●			R	2	II		R
O7	雨燕目	APODIFORMES								
F8	雨燕科	APODIDAE								
14	白腰雨燕	<i>Apus pacificus</i>			●	S	3			S
O8	佛法僧目	CORACIIFORMES								
F9	翠鸟科	ALCEDINIDAE								
15	普通翠鸟	<i>Alcedo atthis</i>			●	R	3			R
F10	戴胜科	UPUPIDAE								
16	戴胜	<i>Upupa epops</i>			●	R	3			R
O9	鴝形目	PICIFORMES								
F11	啄木鸟科	PICIDAE								
17	黑枕绿啄木鸟	<i>Picus canus</i>			●	R	3			R
18	大斑啄木鸟	<i>Dendrocopos major</i>			●	R	3			R
O10	雀形目	PASSERIFORMES								
F12	百灵科	ALAUDIDAE								
19	凤头百灵	<i>Mirafra cristata</i>			●	S	2			S

序号	中名	拉丁名	区系从属			居留类型	资源现状	保护等级	特有性	资料来源
			东洋种	古北种	广布种					
20	小云雀	<i>Alauda gulgula</i>	●			R	3			S
F13	鹑鸽科	MOTACILLIDAE								
21	黄鹑鸽	<i>Motacilla flava</i>		●		W	2			S
22	灰鹑鸽	<i>Motacilla cinerea</i>		●		R	3			S
23	白鹑鸽	<i>Motacilla alba</i>		●		R	3			S
24	田鸫	<i>Anthus novaeseelandiae</i>			●	W	4			R
25	树鸫	<i>Anthus hodgsoni</i>		●		W	3			S
26	粉红胸鸫	<i>Anthus roseatus</i>			●	R	2			R
27	山鸫	<i>Anthus sylvanus</i>	●			R	2			S
F14	山椒鸟科	CAMPEPHAGIDAE								
28	长尾山椒鸟	<i>Pericrocotus ethologus</i>	●			R	3			R
F15	鹎科	PYCNONTIDAE								
29	凤头雀嘴鹎	<i>Spizixos canifrons</i>	●			R	3			R
F16	伯劳科	LANIIDAE								
30	红尾伯劳	<i>Lanius cristatus</i>		●		W	3			R
31	灰背伯劳	<i>Lanius tephronotus</i>	●			R	3			S
F17	鸦科	CORVIDAE								
32	喜鹊	<i>Pica pica</i>			●	R	3			S
33	星鸦	<i>Nucifraga caryocatactes</i>		●		R	3			S
34	红嘴山鸦	<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i>		●		R	3			S
F18	岩鸫科	PRUNELLIDAE								
35	领岩鸫	<i>Prunella collaris</i>		●		R	2			S
F19	鹎科	MUSCICAPIDAE								

序号	中名	拉丁名	区系从属			居留类型	资源现状	保护等级	特有性	资料来源
			东洋种	古北种	广布种					
36	红胁蓝尾鸲	<i>Tarsiger cyanurus</i>		●		W	3			R
37	蓝额红尾鸲	<i>Phoenicurus frontalis</i>	●			R	3			S
38	红腹红尾鸲	<i>Phoenicurus erythrogaster</i>		●		W	1			S
39	黑喉石鵒	<i>Saxicola torquata</i>			●	R	3			S
40	灰林鵒	<i>Saxicola ferrea</i>	●			R	3			R
41	白顶溪鸲	<i>Chaimarrornis leucocephalus</i>	●				3			S
42	蓝矶鸫	<i>Monticola solitarius</i>		●		R	3			R
43	紫啸鸫	<i>Myiophoneus caeruleus</i>	●			R	3			S
44	乌鸫	<i>Turdus merula</i>			●	R	3			S
45	灰头鸫	<i>Turdus rubrocanus</i>	●			W	3			S
46	斑鸫	<i>Turdus naumanni</i>		●		W	3			S
47	宝兴歌鸫	<i>Turdus mupinensis</i>			●	R	2		★	R
48	斑胸钩嘴鹛	<i>Pomatorhinus erythrocnemis</i>	●			R	3			R
49	矛纹草鹛	<i>Babax lanceolatus</i>	●			R	3			S
50	橙翅噪鹛	<i>Garrulax ellietii</i>	●			R	3		★	S
51	褐胁雀鹛	<i>Alcippe dubia</i>	●			R	3			R
52	灰眶雀鹛	<i>Alcippe morrisonia</i>	●			R	3			R
53	白领凤鹛	<i>Yuhina diademata</i>	●			R	3		★	R
54	黄腹柳莺	<i>Phylloscopus affinis</i>	●				3			R
55	棕腹柳莺	<i>Phylloscopus subaffinis</i>	●			W	3			R
56	黄眉柳莺	<i>Phylloscopus inornatus</i>		●		W	3			R
57	黄腰柳莺	<i>Phylloscopus proregulus</i>		●		W	3			R
58	暗绿柳莺	<i>Phylloscopus trochiloides</i>		●		W	3			R

序号	中名	拉丁名	区系从属			居留类型	资源现状	保护等级	特有性	资料来源
			东洋种	古北种	广布种					
59	金眶鹎莺	<i>Seicercus burkii</i>	●				3			R
60	红喉姬鹎	<i>Ficedula parva</i>		●		W	3			R
61	乌鹎	<i>Muscicapa sibirica</i>		●		M	3			R
62	北灰鹎	<i>Muscicapa dauurica</i>		●		W	3			R
63	白喉扇尾鹎	<i>Rhipidura albicollis</i>	●			R	3			R
F20	山雀科	PARIDAE								
64	大山雀	<i>Parus major</i>			●	R	3			S
65	绿背山雀	<i>Parus monticolus</i>	●			R	3			R
66	红头长尾山雀	<i>Aegithalos concinnus</i>	●			R	3			R
F21	文鸟科	PLOCEIDAE								
67	树麻雀	<i>Passer montanus</i>			●	R	3			S
68	山麻雀	<i>Passer rutilans</i>			●	R	3			R
F22	雀科	FRINGILLIDAE								
69	燕雀	<i>Fringilla montifringilla</i>		●		W	3			R
70	黑头金翅雀	<i>Carduelis ambigua</i>	●			R	3			R
71	普通朱雀	<i>Carpodacus erythrinus</i>		●		W	3			S
72	戈氏岩鹀	<i>Emberiza cia</i>		●		R	4			S
73	小鹀	<i>Emberiza pusilla</i>		●		W	3			R

注：居留类型：S-夏候鸟；W-冬候鸟；R-居留鸟；M-旅鸟。

资源现状：1-罕见种；2-稀有种；3-常见种；4-优势种；

保护等级：I-国家I级保护动物；II-国家II级保护动物，YN-云南省级保护物种；

特有性：●-中国仅分布于云南；★-中国特有；☆-主要分布于中国；F-外来物种；

资料来源：S-实地调查，V-访问调查，R-文献资料。

附表4 评价区分布的哺乳类名录

序号	中名	拉丁名	区系从属			资源现状	保护等级	特有性	资料来源
			东洋种	古北种	广布种				
C4	哺乳纲	MAMMALIA							
O1	食虫目	INSECTIVORA							
F1	鼯科	TALPIDAE							
1	长吻鼯	<i>Nasillus gracilis</i>	●			4		☆	R
F2	鼯鼯科	SORICIDAE							
2	短尾鼯	<i>Anourosorex squamipes</i>	●			4			R
3	灰麝鼯	<i>Crocidura attenuata</i>			●	3			R
O2	攀鼯目	SCANDENTIA							
F3	树鼯科	TUPAIIDAE							
4	树鼯	<i>Tupaia belangeri</i>	●			3			R
F4	菊头蝠科	RHINOLOPHIDAE							
5	暗褐菊头蝠	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>			●	4			R
F5	蝙蝠科	VESPERTILIONIDAE							
6	普通伏翼	<i>Pipistrellus abramus</i>			●	2			R
F6	长翼蝠科	MINIOPTERIDAE							
7	亚洲长翼蝠	<i>Miniopterus fuliginosus</i>			●	3			R
O3	食肉目	CARNIVORA							
F7	鼬科	MUSTELIDAE							
8	黄鼬	<i>Mustela sibirica</i>			●	2			R
F8	猫科	FELIDAE							
9	豹猫	<i>Felis bengalensis</i>			●	3	易危		S
O4	啮齿目	RODENTIA							

序号	中名	拉丁名	区系从属			资源现状	保护等级	特有性	资料来源
			东洋种	古北种	广布种				
F9	松鼠科	SCIURIDAE							
10	黄足松鼠	<i>Callosciurus phayrei</i>	●			2		R	
11	隐纹花松鼠	<i>Tamiops swinhoei</i>	●			4		R	
12	珀氏长吻松鼠	<i>Dremomys pernyi</i>	●			3		R	
13	侧纹岩松鼠	<i>Sciurotamias forresti</i>	●			2		R	
F10	仓鼠科	CRICETIDAE							
14	大绒鼠	<i>Eothenomys miletus</i>	●			4	★	R	
15	昭通绒鼠	<i>Eothenomys olitor</i>	●			4	●★	R	
16	西南绒鼠	<i>Eothenomys custos</i>	●			4	★	R	
F11	鼠科	MURIDAE							
17	巢鼠	<i>Micromys minutus</i>			●	3		R	
18	中华姬鼠	<i>Apodemus draco</i>			●	4	★	R	
19	齐氏姬鼠	<i>Apodemus chevrieri</i>	●			4		R	
20	社鼠	<i>Rattus niviventer</i>			●	3		R	
21	川西白腹鼠	<i>Niviventer excelsior</i>	●			3	★	R	
22	小家鼠	<i>Mus musculus</i>			●	4	F	R	
O5	兔形目	LAGOMORPHA							
F12	兔科	LEPORIDAE							
23	西南兔	<i>Lepus comus</i>	●			4	★	S	

注：资源现状：1-罕见种；2-稀有种；3-常见种；4-优势种；

保护等级：I-国家Ⅰ级保护动物；Ⅱ-国家Ⅱ级保护动物，YN-云南省级保护物种；

特有性：●-中国仅分布于云南；★-中国特有；☆-主要分布于中国；F-外来物种；

资料来源：S-实地调查，V-访问调查，R-文献资料。