

附表 1 评价区维管植物名录

编号	中名	拉丁名	中文属名	拉丁属名	获得方式
蕨类植物门 Pteridophyta					
一、卷柏科 Silagin elleaceae					
1	甘孜卷柏	<i>Lycopodioides sanguinolenta f. Kantgensis (H.S.Kung) H. S. Kung</i>	卷柏属	Selaginella	文献资料
二、中国蕨科 Sinopteridaceae					
2	银粉背蕨	<i>Aleuritopteris argentea (Gmel) Fele</i>	粉背蕨属	Aleuritopteris	文献资料
3	狭盖粉背蕨	<i>Aleuritopteris stenochlamys Ching ex S.K.Wu</i>			文献资料
三、裸子蕨科 Gymnogrammaceae					
4	滇西金毛裸蕨	<i>Gymnopteris delavayi(Baker) Underw</i>	金毛裸蕨属	Gymnopteris	文献资料
四、蹄盖蕨科 Athyriaceae					
5	稻城蹄盖蕨	<i>Athyium attenuatum Tagawa</i>	蹄盖蕨属	Athyium	文献资料
6	冷蕨	<i>Cystopteris fragilis (L.) Bernh</i>	冷蕨属	Cystopteris	实地调查
7	高山冷蕨	<i>Cystopteris montana(Lam) Bornh</i>			实地调查
五、鳞毛蕨科 Dryopteridaceae					
8	尖齿鳞毛蕨	<i>Dryopteris acutodentata Ching</i>	鳞毛蕨属	Dryopteris	
9	高山鳞毛蕨	<i>Dryopteris alpicola Ching et Z.R.Wang</i>			实地调查
10	多鳞鳞毛蕨	<i>Dryopteris barbiger (Moore ex Hook) Kumtge</i>			实地调查
11	厚叶鳞毛蕨	<i>Dryopteris lepidopoda Hayata</i>			
12	近多鳞鳞毛蕨	<i>Dryopteris subbarbiger Ching</i>			
13	寒生耳蕨	<i>Polystichum frigidicola H.S.Kung et L.B.Zhang</i>	耳蕨属	Polystichum	实地调查
14	工布耳蕨	<i>Polystichum gongboense Ching et S.K.Wu</i>			
15	丽江耳蕨	<i>Polystichum lichiangense (Wright) Ching</i>			实地调查
16	穆坪耳蕨	<i>Polystichum moupinese(Franch) Bedd</i>			
17	昌都耳蕨	<i>Polystichum qumdoense Ching et S.K.Wu</i>			实地调查
六、水龙骨科 Polypodiaceae					
18	川西瓦韦	<i>Lepisorus soulieanus(Chrisst) Ching et S.K.Wu</i>	瓦韦属	Lepisorus	
19	两色瓦韦	<i>Lepisorus bicolos Ching</i>			

20	扭瓦韦	<i>Lepisorus contotus (Christ) Ching</i>			
21	稻城水龙骨	<i>Polypodium daochengense Ching et S.K.Wu</i>	水龙骨属	Polypodium	
22	篦齿水龙骨	<i>Polypodium manmeiense Christ</i>			
23	西南石韦	<i>Pyrrosia gralla (Gies.) Ching</i>	石韦属	Pyrrosia	实地调查
七、槲蕨科 Drynariaceae					
24	川滇槲蕨	<i>Drynaria delavayi Christ</i>	槲蕨属	Drynaria	
裸子植物门 Gymnospermae					
八、松科 Pinaceae					
25	川滇冷杉	<i>Abies forrestii C.C.Rogers</i>	冷杉属	Abies	实地调查
26	长苞冷杉	<i>Abies georgei Orr</i>			实地调查
27	鳞皮冷杉	<i>Abies squamata Mast</i>			实地调查
28	大果红杉	<i>Larix potaninii var. macrocarpa Law</i>	红杉属	Larix	实地调查
29	川西云杉	<i>Picea balfouriana Rehd. et Wils</i>	云杉属	Picea	实地调查
30	丽江云杉	<i>Picea likiangensis (Franch.) Pritz.</i>			实地调查
31	高山松	<i>Pinus densata Mast</i>			实地调查
九、柏科 Cupressaceae					
32	密枝圆柏	<i>Sabina convallium (Rehd.et Wils) Cheng et W. T. Wang</i>	圆柏属	Sabina	实地调查
33	方枝柏	<i>Sabina saltuaria (Rehd et Wils) Cheng</i>			实地调查
34	大果圆柏	<i>Sabina tibetica Kcm</i>			实地调查
十、麻黄科 Ephedraceae					
35	垫状山巅麻黄	<i>Ephedra gerardiana var. Congesta C. Y. Cheng</i>	麻黄属	Ephedra	实地调查
36	丽江麻黄	<i>Ephedra likiangensis Florin</i>			实地调查
37	异株矮麻黄	<i>Ephedra minuta var.dioeca C.Y.Cheng</i>			实地调查
被子植物门 Angiospermae					
十一、杨柳科 Salicaceae					
38	山杨	<i>Populus davidiana Dode.</i>	杨属	Populus	实地调查
39	硬叶柳	<i>Salix sclerophylla Anderss</i>	柳属	Salix	实地调查
40	皂柳	<i>Salix wallichiana Anderss.</i>			实地调查
十二、桦木科 Betulaceae					
41	白桦	<i>Betula platyphylla Suk</i>	桦木属	Betula	实地调查
42	糙皮桦	<i>Betula utilis D. Don</i>			实地调查
十三、山毛榉科 Fagaceae					
43	川滇高山栎	<i>Quercus aquifolioides Rehd. et Wils.</i>	栎属	Quercus	实地调查
十四、荨麻科 Urticaceae					
44	墙草	<i>Parietaria micrantha Ladeb</i>	墙草属	Parietaria	实地调查

45	裂叶荨麻	<i>Urtica fissa Prrtg</i>	荨麻属	Urtica	实地调查
46	高原荨麻	<i>Urtica hyperborean Jacq. ex Wedd.</i>			实地调查
十五、檀香科 Santalaceae					
47	百蕊草	<i>Thesium chinense Turcz</i>	百蕊草属	Thesium	实地调查
48	长花白蕊草	<i>Thesium longiflorum Handf. Mazz.</i>			实地调查
十六、桑寄生科 Loranthaceae					
49	柏寄生	<i>Taxillus calloreas (Diels) Danser</i>	钝果寄生属	Taxillus	实地调查
50	柳树寄生	<i>Taxillus delavayi (Teigh) Danser</i>			实地调查
十七、蓼科 Polygonaceae					
51	山 蓼	<i>Oxyria digyna (L.) Hill</i>	山蓼属	Oxyria	实地调查
52	扁蓄	<i>Polygonum aviculara L.</i>	篇蓄属	Polygonum	文献资料
53	小叶蓼	<i>Polygonum delicatulum Meisn.</i>			实地调查
54	长梗蓼	<i>Polygonum griffthii Hook.f.</i>			实地调查
55	尼泊尔蓼	<i>Polygonum nepalense Meisn</i>			实地调查
56	圆穗蓼	<i>Polygonum sphaerostachyum Meisn.</i>			实地调查
57	珠芽蓼	<i>Polygonum viviparum L.</i>			实地调查
58	小大黄	<i>Rheum pumilum L.</i>	大黄属	Rheum	文献资料
59	酸模	<i>Rumex acetosa L.</i>	酸模属	Rumex	实地调查
60	尼泊尔酸模	<i>Rumex nepalensis Spreng</i>			实地调查
十八、藜科 Chenopodiaceae					
61	藜	<i>Chenopodium album L.</i>	藜属	Chenopodium	实地调查
62	菊叶藜	<i>Chenopodium foetidum Schrad</i>			实地调查
63	猪毛菜	<i>Salsola collina Poll</i>	碱猪毛菜属	Salsola	实地调查
十九、石竹科 Caryophyllaceae					
64	甘肃蚕缀	<i>Arenaria Kansuensis Maxim</i>	无心菜属	Arenaria	实地调查
65	簇生卷耳	<i>Cerastium caespitosum Giliv</i>	卷耳属	Cerastium	实地调查
66	漆姑草	<i>Sagina japonica(Sw) Ohwi</i>	漆姑草属	Sagina	实地调查
67	麦瓶草	<i>Silene conoidea L.</i>	蝇子草属	Silene	实地调查
68	湿地繁缕	<i>Stellaria uda F.N.William</i>	繁缕属	Stellaria	实地调查
二十、毛茛科 Ranunculaceae					
69	缺刻乌头	<i>Aconitum incisofidum W.T.Wang</i>	乌头属	Aconitum	实地调查
70	铁棒锤	<i>Aconitum pendulum Busch</i>			实地调查
71	甘青乌头	<i>Aconitum tanguticum (Maxim) stapg</i>			实地调查
72	展毛银莲花	<i>Anemone demissa Hook.f.et Thoms</i>			实地调查
73	云南银莲花	<i>Anemone demissa var.yunnanensis Franch</i>			
74	钝裂银莲花	<i>Anemrone geum Levl</i>			实地调查

75	条叶银莲花	<i>Anemone trullifolia</i> var. <i>linearis</i> (Brukl) H. M.			实地调查
76	水毛茛	<i>Batrachium bungei</i> (Steud.)L.Liou	水毛茛属	Batrachium	实地调查
77	黄花水毛茛	<i>Batrachium bungei</i> var. <i>flavidum</i> (Hand. Mazz.) L.			实地调查
78	空茎驴蹄草	<i>Caltha palustris</i> L. var. <i>barthei</i> Hance	驴蹄草属	Caltha	实地调查
79	花葶驴蹄草	<i>Caltha scaposa</i> Hook.f. et Thoms.			实地调查
80	西南铁线莲	<i>Clematis pseudopogonandra</i> Fioet et Gagnep	铁线莲属	Clematis	实地调查
81	长花铁线莲	<i>Clematis rehderiana</i> Graib			实地调查
82	甘青铁线莲	<i>Clematis tangutica</i> (Maxim) Korsh			实地调查
83	巴塘翠雀花	<i>Delphinium batangense</i> Fin. et Gagn.	翠雀属	Delphinium	实地调查
84	宽距翠雀花	<i>Delphinium beesianum</i> W.W.Sm			实地调查
85	兰翠雀花	<i>Delphinium coeruleum</i> Jacq ex Camb			实地调查
86	密花翠雀花	<i>Delphinium densifolrum</i> Duthie			实地调查
87	三裂碱毛茛	<i>Halerpestes tricuspis</i> (Maxim.) Hand.-Mazz.	碱毛茛属	Halerpestes	实地调查
88	云生毛茛	<i>Ranunculus longicaulis</i> var. <i>nephelogenes</i> (Edgew) L.Lion	毛茛属	Ranunculus	实地调查
89	高原毛茛	<i>Ranunculus tanguticus</i> Ovcz			实地调查
90	直梗高山唐松草	<i>Thalictrum alpinum</i> var. <i>elatum</i> Ulbr	唐松草属	Thalictrum	实地调查
91	小叶唐松草	<i>Thalictrum elegans</i> Wall			实地调查
92	滇川唐松草	<i>Thalictrum finetii</i> Boivin			实地调查
93	毛茛状金莲花	<i>Trollius ranunculoides</i> Hemsl	金莲花属	Trollius	实地调查
94	云南金莲花	<i>Trollius yunnanensis</i> (Franch.) Ulbr.			实地调查
二十一、小檗科 Berberidaceae					
95	接枝小檗	<i>Berberis approximata</i> sprague	小檗属	Berberis	实地调查
96	细脉小檗	<i>Berberis dictyoneura</i> Schneid			实地调查
97	倒披外叶三颗针	<i>Berberis oblanceolata</i>			实地调查

98	拟多花小檗	<i>Berberis prattii</i> Schneid			实地调查
99	三颗针	<i>Berberis salutiflora</i>			实地调查
100	云南小檗	<i>Berberis stiebritgiana</i> Schneid			实地调查
101	刺红珠	<i>Berberis dic tyophylla</i> Franch.			实地调查
102	桃儿七	<i>Sinopodophyllum emodi</i> (Wall.ex Royle) Ying	桃儿七属	Sinopodophyllum	实地调查
二十二、樟科 Lauraceae					
103	高山木姜子	<i>Litsea chunii</i> Cheng	木姜子属	Litsea	实地调查
二十三、罂粟科 Papaveraceae					
104	车距紫堇	<i>Corydalis benecincta</i> W.W.Smith	紫堇属	Corydalis	实地调查
105	赛北紫堇	<i>Corydalis impatiens</i> (Pall) Fisch			实地调查
106	直茎黄堇	<i>Corydalis stricta</i> Steph			实地调查
107	糙果紫堇	<i>Corydalis trachycarpa</i> Maxim			实地调查
108	三裂紫堇	<i>Corydalis trifoliolata</i> Franch			实地调查
109	小藤铃儿草	<i>Dactylicapnos roylei</i> (Hook. f. et Thoms) Hut. Chins	紫金龙属	Dactylicapnos	实地调查
110	多刺绿绒蒿	<i>Meconopsis horridula</i> HK.f. et Th.	绿绒蒿属	Meconopsis	实地调查
111	总状绿绒蒿	<i>Meconopsis horridula</i> var. <i>racemosa</i> (Maxim) Prain			实地调查
112	滇西绿绒蒿	<i>Meconopsis inpedita</i> Prain			实地调查
113	全缘绿绒蒿	<i>Meconopsis integrifolia</i> (Maxim) Fr.			实地调查
114	长叶绿绒蒿	<i>Meconopsis lancifolia</i> Franch ex Prain			实地调查
二十四、十字花科 Cruciferae					
115	荠菜	<i>Capsella bursa pastoris</i> (L.) Medic	荠属	Capsella	实地调查
116	碎米荠	<i>Cardamine hirsuta</i> L.	碎米荠属	Cardamine	实地调查
117	喜山葶苈	<i>Draba oreades</i> Schrenk	葶苈属	Draba	实地调查
118	丛菘	<i>Solms Laubachia pulcherrima</i> Muschl.	丛菘属	Solms	实地调查
119	遏兰菜	<i>Thlaspi arvense</i> L.	菥蓂属	Thlaspi	实地调查
二十五、景天科 Crassulaceae					
120	小丛红景天	<i>Rhodiola dumulosa</i> (Franch) S.H.Fu	红景天属	Rhodiola	实地调查
121	长鞭红景天	<i>Rhodiola fastigiata</i> (Hook.f.et Thoms) S.H.Fu			实地调查
122	巴塘景天	<i>Sedum Hamet</i>	景天属	Sedum	实地调查
123	高原景天	<i>Sedum prgewalskii</i> Maxim			实地调查

二十六、虎耳草科 Saxifragaceae					
124	裸茎金腰	<i>Chrysosplenium nudicaule Bunge</i>	金腰属	Chrysosplenium	实地调查
125	短柱梅花草	<i>Parnassia brevistyla (Brieg) Hand Mazz</i>	梅花草属	Parnassia	实地调查
126	云梅花草	<i>Parnassia nubicola van cordata Drude</i>			实地调查
127	三脉梅花草	<i>Parnassia trinervis Drude</i>			实地调查
128	黑蕊虎耳草	<i>Saxifraga atrata Engl</i>			虎耳草属
129	短柄虎耳草	<i>Saxifraga brachypoda D.Don</i>	实地调查		
130	线茎虎耳草	<i>Saxifraga filicaulis Wall.ex Ser.</i>	实地调查		
131	大花虎耳草	<i>Saxifraga flagellaris var. stenosepala Trautv</i>	实地调查		
132	山地虎耳草	<i>Saxifraga montana H.Smith</i>	实地调查		
133	垂头虎耳草	<i>Saxifraga nigroglandulifera Balakr</i>	实地调查		
134	多叶虎耳草	<i>Saxifraga pallida Wall.ex Ser.</i>	实地调查		
二十七、蔷薇科 Rosaceae					
135	假升麻	<i>Aruncus sylvester Kosten</i>	假升麻属	Aruncus	实地调查
136	无尾果	<i>Coluria longifolia Maxim</i>	无尾果属	Coluria	实地调查
137	尖叶子梅	<i>Cotoneaster acuminatus Lindl</i>	梅子属	Cotoneaster	实地调查
138	匍匐梅子	<i>Cotoneaster adpressus Bois</i>			实地调查
139	散生梅子	<i>Cotoneaster divaricatus Rehd.et Wils</i>			实地调查
140	钝叶梅子	<i>Cotoneaster hebeophyllus Diels</i>			实地调查
141	平枝梅子	<i>Cotoneaster horigontalis Dcne</i>			实地调查
142	圆叶梅子	<i>Cotoneaster rotundifolius Wall.ex Lindl</i>			实地调查
143	川西樱桃	<i>Prunus trichostoma Koehne</i>	樱桃属	Prunus	实地调查
144	金露梅	<i>Potentilla frutcese L.</i>	金露梅属	Potentilla	实地调查
145	银露梅	<i>Potentilla glabra Lodd</i>			实地调查
146	腺粒委陵菜	<i>Potentilla granulosa Yu et Li</i>			实地调查
147	柔毛委陵菜	<i>Potentilla griffithii Hook.f.</i>			实地调查
148	多茎委陵菜	<i>Potentilla multicaulis Bge</i>			实地调查
149	鹅绒委陵菜	<i>Potentilla anserina L.</i>			实地调查
150	小叶金露	<i>Potentilla parvifolia Fisch ex Lehm</i>			实地调查

	梅				
151	华西委陵菜	<i>Potentilla potaninii Walf</i>			实地调查
152	钉柱委陵菜	<i>Potentilla saundersiana Royle</i>			实地调查
153	西南委陵菜	<i>Potentilla siemersiana Lehn</i>			实地调查
154	峨眉蔷薇	<i>Rosa omeiensis Rolfe</i>	蔷薇属	Rosa	实地调查
155	绢毛蔷薇	<i>Rosa sericea Lindl</i>			实地调查
156	直立悬钩子	<i>Rubus stans Focke</i>	悬钩子属	Rubus	实地调查
157	矮地榆	<i>Sanguisorba filiformis(Hook.f.) Hand Mazz</i>	地榆属	Sanguisorba	实地调查
158	白叶山莓草	<i>Sibbaldia micropetala (D.Don) Hand. Mazz</i>	山莓草属	Sibbaldia	实地调查
159	窄叶鲜卑花	<i>Sibiraea angustata(Rehd) Hand. Mazz.</i>	鲜卑花属	Sibiraea	实地调查
160	西南花楸	<i>Sorbus rehderiana Koehne</i>	花楸属	Sorbus	实地调查
161	川滇绣线菊	<i>Spiraea schneideriana Rehd</i>	绣线菊属	Spiraea	实地调查
二十八、豆科 Leguminosae					
162	梭果黄芪	<i>Astragalus ernestii Comb</i>	黄芪属	Astragalus	实地调查
163	多花黄芪	<i>Astragalus floridus Benth</i>			实地调查
164	多枝黄芪	<i>Astragalus polycladus var.nigrescens (Franch) Peter Stib</i>			实地调查
165	川西锦鸡儿	<i>Caragana ernacea Kom</i>	锦鸡儿属	Caragana	实地调查
166	鬼箭锦鸡儿	<i>Caragana jubata(Pall) Poir.</i>			实地调查
167	单花米口袋	<i>Gueldenstaedtia himalaica Beker</i>	米口袋属	Gueldenstaedtia	实地调查
168	西康岩黄耆	<i>Hedysarum limprichtii Ulbr.</i>	岩黄芪属	Hedysarum	实地调查
169	多序岩黄耆	<i>Hedysarum polybotrys Hand Mazz</i>			实地调查
170	锡金岩黄耆	<i>Hedysarum sikkimense Benth ex Baker</i>			实地调查
171	拟蚕豆岩黄耆	<i>Hedysarum vicioides Turcy</i>			实地调查
172	绒毛垂序木蓝	<i>Indigofera pendula var. pubescens Y.Y.Fang et C.E.Zhang</i>	木蓝属	Indigofera	实地调查
173	毛垂序木	<i>Indigofera pendula var. pulescena</i>			实地调查

	蓝	<i>Y.Y.Frang et C.Z.Zhang</i>			
174	天蓝苜蓿	<i>Medicago lupulina L.</i>	苜蓿属	Medicago	实地调查
175	甘肃棘豆	<i>Oxytropis Kansuensis Bunge</i>	棘豆属	Oxytropis	实地调查
176	黄花棘豆	<i>Oxytropis ochrocephala Bunge</i>			实地调查
177	云南棘豆	<i>Oxytropis yunnanesis Franch</i>			实地调查
178	黄花木	<i>Piptanthus concolor Harrow et Craib</i>	黄花木属	Piptanthus	实地调查
179	高山黄华	<i>Thermopsis alpina (Pall) Ledeb</i>	野决明属	Thermopsis	实地调查
180	光叶黄华	<i>Thermopsis alpina var.licentiane (Pet. Stib.) Z. X. Peng et Y.</i>			实地调查
181	紫花黄华	<i>Thermopsis barbata Benth</i>			实地调查
182	矮生黄华	<i>Thermopsis smithiana Pet. Stib.</i>			实地调查
183	花苜蓿	<i>Trigonella ruthenica L.</i>			实地调查
184	三齿野豌豆	<i>Vicia bungei Ohashi</i>	野豌豆属	Vicia	实地调查
185	西藏野豌豆	<i>Vicia tibetica C.E.Fisch</i>			实地调查
186	歪头菜	<i>Vicia unijuga A. Br.</i>			实地调查
二十九、大戟科 Euphorbiaceae					
187	云南大戟	<i>Euphorbia yunnanensis Radcliffe-Smith</i>	大戟属	Euphorbia	实地调查
188	疣果大戟	<i>Euphorbia micractina Boiss.</i>			实地调查
三十、牻牛儿苗科 Geraniaceae					
189	血见老鹳草	<i>Geranium Lenryi R.Knuth</i>	老鹳草属	Geranium	实地调查
190	尼泊尔老鹳草	<i>Geranium nepalense Sweet</i>			实地调查
191	草原老鹳草	<i>Geranium pratense L.</i>			实地调查
192	甘青老鹳草	<i>Geranium pylgowianum Maxim</i>			实地调查
193	鼠掌老鹳草	<i>Geranium sibiricum Linn</i>			实地调查
194	川西老鹳草	<i>Geranium orientali-tibeticum Linn</i>			实地调查
三十一、远志科 Polygalaceae					
195	西伯利亚远志	<i>Polygala sibirica L.</i>	远志属	Polygala	实地调查
三十二、凤仙花科 Balsaminaceae					
196	耳叶凤仙花	<i>Impatiens delavayi Franch</i>	凤仙花属	Impatiens	实地调查
197	高山凤仙花	<i>Impatiens nubigena W.W.Smith</i>			实地调查

三十三、鼠李科 Rhamnaceae					
198	腋花勾儿茶	<i>Berchemia edgewerthii</i> Laws	勾儿茶属	Berchemia	实地调查
三十四、椴树科 Tiliaceae					
199	少脉椴	<i>Tilia paucicostata</i> Maxim	椴属	Tilia	实地调查
三十五、锦葵科 Malvaceae					
200	冬葵	<i>Malva crispa</i> L.	锦葵属	Malva	实地调查
三十六、柽柳科 Tamaricaceae					
201	具鳞水柏枝	<i>Myricaria squamosa</i> Desv	水柏枝属	Myricaria	实地调查
202	柽柳	<i>Tamarix chinensis</i> Lour	柽柳属	Tamarix	实地调查
三十七、堇菜科 Violaceae					
203	双花堇	<i>Viola biflora</i> L.	堇菜属	Viola	实地调查
204	鳞茎堇菜	<i>Viola bulbosa</i> Maxim			实地调查
205	川西堇	<i>Viola prattii</i> W.Beck			实地调查
206	圆叶小堇菜	<i>Viola rochiana</i> W.Beck			实地调查
207	肾叶堇菜	<i>Viola schulgeana</i> W.Beck			实地调查
208	紫花地丁	<i>Viola yedonsis</i> Makino			实地调查
三十八、瑞香科 Thymelaeaceae					
209	甘肃瑞香	<i>Daphne tangutica</i> Maxim	瑞香属	Daphne	实地调查
210	短总蕊花	<i>Wikstroemia capitato racemosa</i> S.CL.Huang	蕊花属	Wikstroemia	实地调查
三十九、胡颓子科 Elaeagnaceae					
211	肋果沙棘	<i>Hippophae neurocarpa</i> S.W.Liu et T.H.He	沙棘属	Hippophae	实地调查
212	沙棘	<i>Hippophae rhamnoides</i> L.			实地调查
四十、柳叶菜科 Onagraceae					
213	柳兰	<i>Chamaenerion angustifolium</i> (L.) Scop.	柳兰属	Chamerion	实地调查
214	高山露珠草	<i>Circaea alpina</i> L.	露珠草属	Circaea	实地调查
四十一、杉叶藻科 Hippuridaceae					
215	杉叶藻	<i>Hippuris vulgaris</i> L.	杉叶藻属	Hippuris	实地调查
四十二 五加科 Araliaceae					
216	珠子参	<i>Panax japonius</i> var. <i>major</i> (Burk) C.Y.Wu et K.M.Feng	人参属	Panax	实地调查
四十三、伞形科 Umbelliferae					
217	大齿当归	<i>Angelica grosseserrata</i> Maxim	当归属	Angelica	实地调查
218	窄竹叶柴胡	<i>Bupleurum marginatum</i> var. <i>stenophyllum</i> (Wolff) Shan et Y.Li	柴胡属	Bupleurum	实地调查

219	云南柴胡	<i>Bupleurum Yunnanensis Franch</i>			实地调查
220	黄蒿	<i>Carum carvi L.</i>	葛缕子属	Carum	实地调查
221	蛇床子	<i>Cnidium monnieri (L.) Cuss</i>	蛇床属	Cnidium	实地调查
222	白亮独活	<i>Heracleum candicans Wall.ex DC.</i>	独活属	Heracleum	实地调查
223	竹节羌活	<i>Notopterygium incisum Ting ex H.T.Chang</i>	羌活属	Notopterygium	实地调查
四十四、杜鹃花科 Ericaceae					
224	秀雅杜鹃	<i>Rhododendron concinuum Hemsl</i>	杜鹃花属	Rhododendron	实地调查
225	大白杜鹃	<i>Rhododendron decorum Franch</i>			实地调查
226	隐蕊杜鹃	<i>Rhododendron intricatum Franch</i>			实地调查
227	毛蕊杜鹃	<i>Rhododendron websterianum Rehd. et Wils.</i>			实地调查
228	光亮杜鹃	<i>Rhododendron nitidulum Rehd et Wils</i>			实地调查
229	栎叶杜鹃	<i>Rhododendron phaeochrysum Bcelf.f.et W.W. Sm</i>			实地调查
230	樱草杜鹃	<i>Rhododendron primulaeflorum Bur. et Franch</i>			实地调查
231	刚毛杜鹃	<i>Rhododendron radendum Fang</i>			实地调查
232	红棕杜鹃	<i>Rhododendron rubiginosum Franch</i>			实地调查
233	白碗杜鹃	<i>Rhododendron souliei Franch</i>			实地调查
234	草原杜鹃	<i>Rhododendron telmateium Balf.et W.W.Sm</i>			实地调查
235	紫丁杜鹃	<i>Rhododendron violaceum Rehd.et Wils</i>			实地调查
236	黄杯杜鹃	<i>Rhododendron wardii W.W.Sm</i>			实地调查
237	云南杜鹃	<i>Rhododendron yunnanense Franch</i>			实地调查
238	千里香杜鹃	<i>Rhododendron thymifolium Maxim.</i>	实地调查		
239	北方雪层杜鹃	<i>Rhododendron nivale Hook. f. subsp. boreale W. R. Philipson et M.N. Philipson</i>	实地调查		
四十五、报春花科 Primulaceae					
240	滇西北点地梅	<i>Androsace delavayi Franch</i>	点地梅属	Androsace	实地调查
241	高原点地梅	<i>Androsace integra (Makim) Hand. Mazz.</i>			实地调查
242	西藏点地梅	<i>Androsace mariae var.tibetica</i>			实地调查
243	硬枝点地梅	<i>Androsace rigda Hand. Mazz.</i>			实地调查
244	垫状点地梅	<i>Androsace tapete Makim</i>			实地调查
245	束花报春	<i>Primula fasciculata Balf.f.et Ward.</i>	报春花属	Primula	实地调查

246	锡金报春	<i>Primula sikkimensis</i> Hook.			实地调查
247	甘青报春	<i>Primula tangutica</i> Pax.			实地调查
248	带叶报春	<i>Primula vitatta</i> Bur.et Franch			实地调查
四十六、马钱科 Loganiaceae					
249	皱叶醉鱼草	<i>Buddleja crispa</i> Benth	醉鱼草属	Buddleja	实地调查
四十七、龙胆科 Gentianaceae					
250	德钦龙胆	<i>Gentiana atuntsiensis</i> W.W.Sm	龙胆属	Gentiana	实地调查
251	菱叶龙胆	<i>Gentiana cephalantha</i> var. <i>Violacea</i> (H.Sm) T.N. Ho			实地调查
252	粗茎龙胆	<i>Gentiana crassicaulis</i> Duthie ex Burk			实地调查
253	管花秦艽	<i>Gentiana siphonantha</i> Maxim. ex Kusnez.			实地调查
254	山景龙胆	<i>Gentiana oreodoxa</i> H.Sm			实地调查
255	华丽龙胆	<i>Gentiana sino ornata</i> Balf.f.			实地调查
256	多花龙胆	<i>Gentiana striolata</i> T.N.Ho			实地调查
257	西藏龙胆	<i>Gentiana tibetica</i> King			实地调查
258	三歧龙胆	<i>Gentiana trichotoma</i> Kusnez			实地调查
259	大花龙胆	<i>Gentiana szechenyii</i> Kanitz			实地调查
260	蓝玉簪龙胆	<i>Gentiana veitchiorum</i> Hemsl.			实地调查
261	湿生扁蕾	<i>Gentianopsis paludosa</i> (Muuro) Ma	扁蕾属	Gentianopsis	实地调查
262	椭圆叶花锚	<i>Halenia elliptica</i> D.Don	花锚属	Halenia	实地调查
263	红直獐牙菜	<i>Swertia erythrosticta</i> Makim	獐牙菜属	Swertia	实地调查
264	紫红獐牙菜	<i>Swertia punicea</i> Hemsl			实地调查
265	滇黄芩	<i>Veratrilla baillonii</i> Franch	黄秦艽属	Veratrilla	实地调查
四十八、旋花科 Convolvulaceae					
266	菟丝子	<i>Cuscuta chinensis</i> Lam.	菟丝子属	Cuscuta	实地调查
267	日本菟丝子	<i>Cuscuta japonica</i> Choisy			实地调查
四十九、紫草科 Boraginaceae					
268	倒提壶	<i>Cynoglossum amabile</i> stapf et Drumm	琉璃草属	Cynoglossum	实地调查
269	微孔草	<i>Microula Sikkimensis</i> (Clarake) Hemsl	微孔草属	Microula	实地调查
五十、马鞭草科 Verbenaceae					
270	灰毛茛	<i>Caryopteris forrestii</i> var. <i>minor</i> P'ei et S.L.Chen	茛属	Caryopteris	实地调查
271	毛球茛	<i>Caryopteris trichosphaera</i> W.W.Sm			实地调查
五十一、唇形科 Laibiatae					
272	白苞筋骨	<i>Ajuga lupulina</i> Makim	筋骨草属	Ajuga	实地调查

	草				
273	大花白苞筋骨草	<i>Ajuga lupulina</i> var. <i>breviflora</i> Sun ex C.H.Hu			实地调查
274	唐古特青兰	<i>Dracocephalum tanguticum</i> Maxim	青兰属	Dracocephalum	实地调查
275	密花香薷	<i>Elsholtzia densa</i> Benth	香薷属	Elsholtzia	实地调查
276	高原香薷	<i>Elsholtzia feddei</i> Le'vl			实地调查
277	鸡骨柴	<i>Elsholtzia fruticosa</i> (D.Don) Rehd			实地调查
278	绵参	<i>Eriophyton wallichii</i> Benth.	绵参属	Eriophyton	实地调查
279	鼬瓣花	<i>Galeopsis bifida</i> Boem	鼬瓣花属	Galeopsis	实地调查
280	川藏香茶菜	<i>Isodon pharicus</i> (Prain) Murata	香茶菜属	Isodon	实地调查
281	宝盖草	<i>Lamium amplexicaule</i> L.	野芝麻属	Lamium	实地调查
282	独一味	<i>Lamiophlomis rotata</i> (Benth.) Kudo	独一味属	Lamiophlomis	实地调查
283	穗花荆芥	<i>Nepeta laevigata</i> (D.Don) Hand. Mazz	荆芥属	Nepeta	实地调查
284	牛至	<i>Origanum vulgare</i> L.	牛至属	Origanum	实地调查
285	螃蟹甲	<i>Phlomis Youngusbandii</i> Mukehjee	橙花糙苏属	Phlomis	实地调查
286	黄花鼠尾	<i>Salvia flava</i> Forrest ex Diels	鼠尾草属	Salvia	实地调查
287	甘西鼠尾	<i>Salvia przewalskii</i> Maxim			实地调查
288	粘毛鼠尾	<i>Salvia roborowskii</i> Maxim			实地调查
289	滇黄芩	<i>Scutellaria amoena</i> C.Y.Wright	黄芩属	Scutellaria	实地调查
290	灰毛滇黄芩	<i>Scutellaria amoena</i> var. <i>cinerea</i> Hand. Mazz.			实地调查
五十二、茄科 Solanaceae					
291	赛茛苳	<i>Anisodus luridus</i> Link et Otto	山茛苳属	Anisodus	实地调查
292	曼陀罗	<i>Datura stramonium</i> L.	曼陀罗属	Datura	实地调查
五十三、玄参科 Scrophulariaceae					
293	鞭打绣球	<i>Heniphragma heterophyllum</i> Wall	鞭打绣球属	Hemiphragma	实地调查
294	短筒兔耳草	<i>Lagotis brevituba</i> Maxim	兔耳草属	Lagotis	实地调查
295	全缘兔耳草	<i>Lagotis integra</i> W.W.Smith			实地调查
296	肉果草	<i>Lancea tibetica</i> Hook.f.et Thoms	肉果草属	Lancea	实地调查
297	头雀马先蒿	<i>Pedicularis cephalantha</i> Franch.ex Mxim	马先蒿属	Pedicularis	实地调查
298	弯管马先蒿	<i>Pedicularis curvituba</i>			实地调查
299	甘肃马先蒿	<i>Pedicularis kansuensis</i> Maxim			实地调查
300	绒舌马先蒿	<i>Pedicularis lachnoglossa</i> Hook.f.			实地调查

301	四川小米草	<i>Euphrasia pectinata</i> sp.Sichunica Hong			实地调查
302	多齿马先蒿	<i>Pedicularis polyodonta</i> L.			实地调查
303	轮叶马先蒿	<i>Pedicularis verticillata</i> L.			实地调查
304	北水苦卖	<i>Veronica anagulis aquatica</i> L.			实地调查
305	长果婆婆纳	<i>Veronica ciliata</i> Fisch	婆婆纳属	Veronica	实地调查
五十四、紫葳科 Bignoniaceae					
206	角蒿	<i>Incarvillea sinensis</i> Lam.			实地调查
207	大花鸡肉参	<i>Incarvillea mairei</i> (Levl.) Grierson var. <i>grandiflora</i> (Wehrhahn) Grierson	角蒿属	Incarvillea	实地调查
五十五、列当科 Orobanchaceae					
208	丁座草	<i>Xylanche himalaica</i> G.Beck	草苈蓉属	Boschniakia	实地调查
五十六、车前草科 Plantaginaceae					
209	平车前	<i>Plantago depressa</i> Willd			实地调查
210	大车前	<i>Plantago major</i> L.	车前属	Plantago	实地调查
211	小车前	<i>Plantago Schneideri</i> Pilger			实地调查
五十七、茜草科 Rubiaceae					
211	猪殃殃	<i>Galium aparine</i> var. <i>tenerum</i> (Gran et Godr.) Rchb.	拉拉藤属	Galium	实地调查
212	小叶野丁香	<i>Leptodermis parvifolia</i> Hutch	野丁香属	Leptodermis	实地调查
五十八、水马齿科 Callitrichaceae					
213	沼生水马齿	<i>Callitriche palustris</i> L.	水马齿属	Callitriche	实地调查
五十九、忍冬科 Caprifoliaceae					
214	微毛忍冬	<i>Lonicera Cyanocarpa</i> Franch			实地调查
215	理塘忍冬	<i>Lonicera litangensis</i> Batal			实地调查
216	越桔叶忍冬	<i>Lonicera myrtilla</i> Hook.f. et Thoms			实地调查
217	岩生忍冬	<i>Lonicera rupicola</i> Hook.f.et Thoms			实地调查
218	红花忍冬	<i>Lonicera rupicola</i> var. <i>syringantha</i> (Maxim.) Zabel	忍冬属	Lonicera	实地调查
219	唇花忍冬	<i>Lonicera sublabiata</i> Hsu et H.J.Wang			实地调查
220	四川忍冬	<i>Lonicera szechuanica</i> Batal			实地调查
221	毛花忍冬	<i>Lonicera trichosanthe</i> Bur.et Franch			实地调查
222	长叶毛花忍冬	<i>Lonicera trichosanthe</i> var. <i>xerocalyx</i> (Diels) Itsu et H.J.Wang			实地调查
六十、败酱科 Valerianaceae					

223	匙叶甘松	<i>Nardostachys jatamansi DC.</i>	甘松属	Nardostachys	实地调查
224	窄裂缬草	<i>Valeriana stenoptera Diels</i>	缬草属	Valeriana	实地调查
225	缬草	<i>Valeriana officinalis L.</i>			实地调查
226	唐古特缬草	<i>Valeriana tangutica Batal</i>			实地调查
六十一、川续断科 Ddipsacaceae					
227	白花刺参	<i>Morina alba Hand. Mazz.</i>	刺参属	Morina	实地调查
228	大花刺参	<i>Morina bulleyana Forrest</i>			实地调查
229	圆萼刺参	<i>Morina chinensis Pai</i>			实地调查
230	翼首花	<i>Pterocephalus hookeri(Clarke) Hoeck</i>	翼首花属	Pterocephalus	实地调查
六十二、桔梗科 Campanulaceae					
231	喜马拉雅沙参	<i>Adenophora himalayana Feer</i>	沙参属	Adenophora	实地调查
232	甘孜沙参	<i>Adenophora jasionifolia Franch</i>			实地调查
233	钻裂风铃草	<i>Campanula aristata Wall.</i>	风铃草属	Campanula	实地调查
234	灰毛风铃草	<i>Campanula cana Wall.</i>			实地调查
235	丝茎风铃草	<i>Campanula chrysosplenifolia Franch</i>			实地调查
236	薄叶鸡蛋参	<i>Codonopsis convolcalacea Sub sp. Vinciflora (Kom.) Hong</i>	党参属	Codonopsis	实地调查
237	大花党参	<i>Codonopsis nervosa sub sp. Macranth (Nannf.) Hong et L.M.Ma</i>			实地调查
238	抽葶党参	<i>Codonopsis subscaposa Kom</i>			实地调查
239	绿花党参	<i>Codonopsis viridiflora Makim</i>			实地调查
240	细叶蓝钟花	<i>Cyananthus delavayi Franch</i>	蓝钟花属	Cyananthus	实地调查
241	川西蓝钟花	<i>Cyananthus dolichosceles Marq.</i>			实地调查
242	蓝钟花	<i>Cyananthus hookeri C.B.CI</i>			实地调查
243	灰毛蓝钟花	<i>Cyananthus incanus Hook.f. et Thoms</i>			实地调查
244	毛叶蓝钟花	<i>Cyananthus incanus sub sp. petiolatus (Franch) Hong et L.M.Ma</i>			实地调查
245	大萼蓝钟花	<i>Cyananthus macrocaly Franch</i>			实地调查
六十三、菊科 Compositae					
246	千叶蓍	<i>Achillea wilsoniana Heimerl</i>	蓍属	Achillea	实地调查
247	细叶亚菊	<i>Ajania tenuifolia (Jacq.) Tzvel</i>	亚菊属	Ajania	实地调查
248	淡黄香青	<i>Anaphalis flavescens Hand. Mazz</i>	香青属	Anaphalis	实地调查

249	纤枝香青	<i>Anaphalis gracilis</i> Hand. Mazz			实地调查
250	东俄洛沙蒿	<i>Artemisia desertorum</i> var. <i>tongolensis</i> Pamp	蒿属	Artemisia	实地调查
251	臭蒿	<i>Artemisia hedinii</i> Ostenf			实地调查
252	粘毛蒿	<i>Artemisia mattfeldii</i> Pamp			实地调查
253	小球蒿	<i>Artemisia moorcroftiana</i> Wall			实地调查
254	毛莲蒿	<i>Artemisia vestita</i> Wall			实地调查
255	巴塘紫菀	<i>Aster batangensis</i> Bur.et Franch	紫菀属	Aster	实地调查
256	重冠紫菀	<i>Aster diplostephyioides</i> (DC.) C.B.Vlarke			实地调查
257	缘毛紫菀	<i>Aster soupliei</i> Franch.			实地调查
258	密毛紫菀	<i>Aster vestitus</i> Franch.			实地调查
259	高山紫菀	<i>Aster alpinus</i> L.			实地调查
260	狼把草	<i>Bidens tripartita</i> L.	鬼针草属	Bidens	实地调查
261	矮狼把草	<i>Bidens tripartita</i> var. <i>repeus</i> (D.Don) Sherff			实地调查
262	条叶薊	<i>Cirsium lineare</i> (Thunb.) Sch. Bip.	薊属	Cirsium	实地调查
263	鞞新菊	<i>Chrysanthemum tatsienese</i>	菊属	Chrysanthemum	实地调查
264	钟花垂头菊	<i>Cremanthodium campanulatum</i> (Franch) Diels	垂头菊属	Cremanthodium	实地调查
265	稻城垂头菊	<i>Cremanthodium daochengense</i> Ling et S.W.Liu			实地调查
266	喜马拉雅垂头菊	<i>Cremanthodium decaisnei</i> C.B.Clarke			实地调查
267	狭叶垂头菊	<i>Cremanthodium angustifolium</i> W.W.Smith			实地调查
268	条叶垂头菊	<i>Cremanthodium lineare</i> Maxim.			实地调查
269	红头垂头菊	<i>Cremanthodium rhodocephalum</i> Diels			实地调查
270	紫茎垂头菊	<i>Cremanthodium smithianum</i> (Hand.-Mazz.) Hand.-Mazz.			实地调查
271	车前垂头草	<i>Cremanthodium plantagineum</i> Maxim			实地调查
272	红头垂头草	<i>Cremanthodium rhodocephalum</i> Diels			实地调查
273	戟叶火绒草	<i>Leontopodium dedekensii</i> Beauv	火绒草属	Leontopodium	实地调查
274	圆齿狗娃花	<i>Heteropappus crenatifolius</i> Griens	狗娃花属	Heteropappus	实地调查
275	侧茎橐吾	<i>Ligularia pleurocaulis</i> (Franch.) Hand.-Mazz.	橐吾属	Ligularia	实地调查
276	酸模叶橐	<i>Ligularia lapathifolia</i> (Franch) Hand.			实地调查

	吾	<i>Mazz</i>			
277	东俄洛橐吾	<i>Ligularia tongolensis Hand. Mazz</i>			实地调查
278	川西小黄菊	<i>Tanacetum tatsienensis (Bur. et Franch.) Ling</i>	菊蒿属	Tanacetum	实地调查
279	禾叶风毛菊	<i>Saussurea graminea Dunn</i>	风毛菊属	Saussurea	实地调查
280	星状风毛菊	<i>Saussurea stella Maxim.</i>			实地调查
281	白背风毛菊	<i>Saussurea auriculata DC.</i>			实地调查
282	巴塘风毛菊	<i>Saussurea limprichtii Diels</i>			实地调查
283	槲叶雪兔子	<i>Saussurea quercifolia W. W. Smitih</i>			实地调查
284	绵头雪莲花	<i>Saussurea laniceps Hand.-Mazz.</i>			实地调查
285	豨签	<i>Siegesbeckia orientalis L.</i>	豨签属	Sigesbeckia	实地调查
286	毛梗签	<i>Siegesbeckia glabrescens Makino</i>			实地调查
287	苣荬菜	<i>Sonchus arvensis Linn</i>	苦苣菜属	Sonchus	实地调查
288	金沙绢毛菊	<i>Soroseris gillii (S. Moore) Stebbins.</i>	绢毛苣属	Soroseris	实地调查
289	蒲公英	<i>Taraxacum mongolicum Hand. Mazz</i>	蒲公英属	Taraxacum	实地调查
290	川藏蒲公英	<i>Taraxacum maurocarpum Dahlst</i>			实地调查
291	厚叶木香	<i>Dolomiaea berardioides (Franch) Ling</i>	川木香属	Dolomiaea	实地调查
292	川木香	<i>Dolomiaea souliei (Franch.) Shih</i>			实地调查
293	灰毛川木香	<i>Dolomiaea souliei var. cinerea Ling</i>			实地调查
294	黄缨菊	<i>Xanthopappus subacaulis C. Winkl</i>	黄缨菊属	Xanthopappus	实地调查
六十四、黑三棱科 Sparganiaceae					
295	黑三棱	<i>Sparganium stoloniferum (Graebn.) Buch. -Ham. ex Juz</i>	黑三棱属	Sparganium	实地调查
六十五、水麦冬科 Juncaginaceae					
296	水麦冬	<i>Triglochin palustre Linn.</i>	水麦冬属	Triglochin	实地调查
297	海韭菜	<i>Triglochin maritimum Linn.</i>			实地调查
六十六、禾本科 Gramineae					
298	细叶芨芨草	<i>Achnatherum Chingii (Hlthc.) Keng</i>	芨芨草属	Achnatherum	实地调查
299	短柄剪股颖	<i>Agrostis brevipes Keng</i>	剪股颖属	Agrostis	实地调查
300	疏花剪股	<i>Agrostis perlaxa Pilger</i>			实地调查

	颖				
301	须芒草	<i>Andropogon yunnanensis Hack</i>	须芒草属	Andropogon	实地调查
302	荩草	<i>Arthraxon hispidus (Thunb.) Makino</i>	荩草属	Arthraxon	实地调查
303	茅叶荩草	<i>Arthraxon prionodes (Steud.) Dandy</i>			实地调查
304	野青茅	<i>Calamagrostis arundinacea (L.) Roth</i>	拂子茅属	Calamagrostis	实地调查
305	糙野青茅	<i>Calamagrostis scabrescens Griseb</i>			实地调查
306	扁芒草	<i>Danthonia Schneideri Pilger</i>	扁芒草属	Danthonia	实地调查
307	发草	<i>Deschampsia caespitosa (L.) P.Beauv</i>	发草属	Deschampsia	实地调查
308	短枝发草	<i>Deschampsia littorais var.ivanovae (Tzvel.) P.C.Kuo</i>			实地调查
309	马唐	<i>Digitaria sanguinalis (L.) Scop</i>	马唐属	Digitaria	实地调查
310	牛筋草	<i>Eleusine indica (L.) Gaertn</i>	稊属	Eleusine	实地调查
311	垂穗披碱草	<i>Elymus nutans Turcz.</i>	披碱草属	Elymus	实地调查
312	小草	<i>Microchloa indica (L.F.) P.Beauv</i>	小草属	Microchloa	实地调查
313	白草	<i>Pennisetum flaceidum Greseb</i>	狼尾草属	Pennisetum	实地调查
314	双叉细柄茅	<i>Ptilagrostis dichotoma Keng</i>	细柄茅属	Ptilagrostis	实地调查
315	丝颖针茅	<i>Stipa capillacea King</i>	针茅属	Stipa	实地调查
316	草沙蚕	<i>Tripogon bromides Boem et Schult</i>	草沙蚕属	Tripogon	实地调查
317	小草沙蚕	<i>Tripogon nanus Keng</i>			实地调查
318	长穗三毛	<i>Trisetum clarkei (Hook.f.) R.R.Stewart</i>	三毛草属	Trisetum	实地调查
319	穗三毛	<i>Trisetum spicatum (L.) Richt</i>			实地调查
六十七、莎草科 Cyperaceae					
320	无脉苔草	<i>Carex enervis C.A.Meg</i>	薹草属	Carex	实地调查
321	膨束苔草	<i>Carex ichmanii Drezer</i>			实地调查
322	甘肃苔草	<i>Carex kansuensis Nelmes</i>			实地调查
323	青藏苔草	<i>Carex moorcroftii Fale ex Boott</i>			实地调查
324	川滇苔草	<i>Carex schneideri Nemes</i>			实地调查
325	木里苔草	<i>Carex muliensis Hand.-Mazz.</i>			实地调查
326	长尖莎草	<i>Cyperus cuspidatus Kunth</i>	莎草属	Cyperus	实地调查
327	异形莎草	<i>Cyperus difformis L.</i>			实地调查
328	毛轴莎草	<i>Cyperus pilosus Vahl</i>			实地调查
329	尼泊尔嵩草	<i>Kobresia nepalensis (Nees) Kukenth</i>	嵩草属	Kobresia	实地调查
330	高山嵩草	<i>Kobresia pygmaea C.B.Clarke</i>			实地调查
331	四川嵩草	<i>Kobresia setchwanensis Hand. Mazz</i>			
332	砖子苗	<i>Mariscus umbellatus Vahl</i>	砖子苗属	Mariscus	实地调查
六十八、天南星科 Araceae					
333	象南星	<i>Arisaema elephas Buchet</i>	天南星属	Arisaema	实地调查
334	乡城南星	<i>Arisaema xiangchengense H.Li et A.M.Li</i>			实地调查

335	高原犁头尖	<i>Typhonium diversifolium</i> Wall	犁头尖属	Typhonium	实地调查
六十九、灯心草科 Juncaceae					
336	走茎灯心草	<i>Juncus amplifolius</i> A.Gmus	灯心草属	Juncus	实地调查
337	长苞灯心草	<i>Juncus leucomelas</i> Royle et D.Don			实地调查
338	矮心草	<i>Juncus minimus</i> Buchen			实地调查
339	锡金灯心草	<i>Juncus sikkimensis</i> Hook.f.			实地调查
340	枯灯心草	<i>Juncus sphacelatus</i> Decne			实地调查
341	金灯心草	<i>Juncus kingii</i> Rendle			实地调查
342	展苞灯心草	<i>Juncus thomsonii</i> Buchen			实地调查
343	葱状灯心草	<i>Juncus concinnus</i> Don			实地调查
344	四川地杨梅	<i>Luzula sichuanensis</i> K.F.Wu	地杨梅属	Luzula	实地调查
七十、百合科 Liliaceae					
345	无毛粉条儿菜	<i>Aletris glabra</i> Bur.et Franch	粉条儿菜属	Aletris	
346	少花粉条儿菜	<i>Aletris pauciflora</i> (Klotz) Franch			实地调查
347	穗花粉条儿菜	<i>Aletris pauciflora</i> var. <i> khasiana</i> (Hook.fl) Wang et Tang			实地调查
348	蓝苞葱	<i>Allium atrosanguineum</i> Schrenk	葱属	Allium	实地调查
349	梭沙韭	<i>Allium forrestii</i> Diels			实地调查
350	宽叶韭	<i>Allium hookeri</i> Thwaittes			实地调查
351	大花韭	<i>Allium macranthum</i> Baker			实地调查
352	短葶韭	<i>Allium nanodes</i> Airy Shaw			实地调查
353	卵叶韭	<i>Allium ovalifolium</i> Hand. Mazz			实地调查
354	高山韭	<i>Allium sikkimense</i> Baker			实地调查
355	梭砂贝母	<i>Fritillaria delavayi</i> Franch	贝母属	Fritillaria	实地调查
356	尖被百合	<i>Lilium lophophorum</i> (Bur. et Franch) Franch	百合属	Lilium	实地调查
357	紫花百合	<i>Lilium souliei</i> Franch			实地调查
358	尖果洼瓣花	<i>Lloydia oxycarpa</i> Franch	洼瓣花属	Lloydia	实地调查
359	卷叶玉竹	<i>Polygonatum cirrhifolipdes</i> D.M.Liu et W.Z.Zeng	黄精属	Polygonatum	实地调查
360	蒙自藜芦	<i>Veratrum mentzeanum</i> Loes	藜芦属	Veratrum	实地调查
361	狭叶藜芦	<i>Veratrum micranthum</i> Wang et Tang			实地调查

七十一、鸢尾科 Iridaceae					
362	锐果鸢尾	<i>Iris goniocarpa Baker</i>	鸢尾属	Iris	实地调查
七十二、兰科 Orchidaceae					
363	紫点杓兰	<i>Cypripedium fasciolatum Franch</i>	杓兰属	Cypripedium	实地调查
364	手参	<i>Gymnadenia conopsea (L.) R.Br.</i>	手参属	Gymnadenia	实地调查
365	西南手参	<i>Gymnadenia orchidis Lindl</i>			实地调查
366	落地金钱	<i>Habenaria aitchisonii Rchb.f.</i>	玉凤花属	Habenaria	实地调查
367	西藏玉凤花	<i>Habenaria tibetica Schltn</i>			实地调查
368	二叶红门兰	<i>Orchis diantha Schltr</i>	红门兰属	Orchis	文献资料
369	条叶舌唇兰	<i>Platanthera leptocaulon (Hook. f.) Soo</i>	舌唇兰属	Platanthera	实地调查
文献资料：1、《四川措普沟自然保护区总体规划》生物多样性调查成果；2、《巴塘县措普沟景区重点建设区域控制性详细规划环境影响报告书》生态环境现状调查与评价成果；3、《巴塘县志》。					

附表 2-1 拟建项目评价区两栖类名录

编号	中名	拉丁名	获得方式
无尾目 ANURA			
一	锄足蟾科 Pelobatidae		
1	西藏齿突蟾	<i>Scutiger boulengeri Bedriaga</i>	实地调查
2	刺胸猫眼蟾	<i>Scutiger mammatus Guenther</i>	文献资料
3	胸腺猫眼蟾	<i>Scutiger glandulatus Liu</i>	文献资料
二	蟾蜍科 Bufonidae		
4	中华蟾蜍华西亚种	<i>Bufo gargarizans andrewsi Schmidt</i>	文献资料
5	西藏蟾蜍	<i>Bufo tibetanus Zarevsky</i>	实地调查
三	蛙科 Ranidae		
6	高原林蛙	<i>Rana kukunoris Nikolsky</i>	实地调查
有尾目 Urodela			
四	小鲵科 Hynoniidae		
7	山溪鲵	<i>Batrachuperus pinchonii David</i>	实地调查
8	西藏山溪鲵	<i>Batrachuperus tibetanus Schmidt</i>	文献资料
文献资料：1、《四川措普沟自然保护区总体规划》生物多样性调查成果；2、《巴塘县措普沟景区重点建设区域控制性详细规划环境影响报告书》生态环境现状调查与评价成果；3、《巴塘县志》。			

2-2 拟建项目评价区爬行类名录							
编号	中名	拉丁名	古北界	东洋界	广布种	保护级别	获得方式
有鳞目 CAUDATA							
一	鬣蜥科 Agamidae						
1	草绿攀蜥	<i>Diploderma flaviceps</i>		◆			发现实体
二	石龙子科 Scincidae						
2	山滑蜥	<i>Scincella monticola</i>	◆				发现实体
三	游蛇科 Colubridae						
3	棕网腹链蛇	<i>Amphiesma johannis</i>		◆			文献资料
4	双全白环蛇	<i>Lycodon fasciatus</i>		◆			文献资料
5	斜鳞蛇	<i>Pseudoxenodon macrops</i>		◆			文献资料
6	白条锦蛇	<i>Elaphe dione</i>	◆				文献资料
7	黑眉锦蛇	<i>Elaphe taeniura</i>			◆		文献资料
四	蝰蛇科 Viperidae						
8	高原腹	<i>Gloydius strauchi</i>		◆			发现实体
文献资料：1、《四川措普沟自然保护区总体规划》生物多样性调查成果；2、《巴塘县措普沟景区重点建设区域控制性详细规划环境影响报告书》生态环境现状调查与评价成果；3、《巴塘县志》；4、《四川资源动物志》							

2-3 评价区鸟类名录

编号	中名	拉丁名	保护级别	IUCN	CITES	特有种	区系	分布型	居留型	海拔/m	获得方式
一 雁形目 ANSERIFORMES											
(一) 鸭科 Anatidae											
1	灰雁	<i>Anser anser</i>		LC			P	Uc	S	2900-3000	文献资料
2	赤麻鸭	<i>Tadorna ferruginea</i>		LC			P	Uf	S	2900-3000	实地调查
3	绿翅鸭	<i>Anas crecca</i>		LC			P	Cf	P	2300-2400	文献资料
4	绿头鸭	<i>Anas platyrhynchos</i>		LC			P	Cf	S	2300-2400	实地调查
二 雨燕目 APODIFORMES											
(二) 雨燕科 Apodidae											
5	白腰雨燕	<i>Apus pacificus</i>		LC			P	M	S	1100-4050	实地调查
三 鸻形目 CHARADRIIFORMES											
(三) 鸻科 Scolopidae											
6	红脚鸻	<i>Tringa tetanus</i>		LC			P	Ua	S	3500-3600	文献资料
7	林鸻	<i>Tringa glareola</i>		LC			P	Ua	P	3500-3600	文献资料
8	孤沙锥	<i>Capella solitaria</i>		LC			P	Ub	P	2500-3600	实地调查
9	丘鸻	<i>Scolopax rusticola</i>		LC			P	Ud	P	2500-3600	文献资料
(四) 反嘴鸻科 Recurvirostridae											
10	鸻嘴鸻	<i>Ibidorhyncha struthersii</i>		LC			W	Uc	P	2500-3200	文献资料
四 鸽形目 COLUMBIFORMES											
(五) 鸠鸽科 Columbidae											
11	雪鸽	<i>Columba leuconota</i>		LC			O	Hm	R	1800-4200	实地调查
12	岩鸽	<i>Collumba rupestris</i>		LC			W	O3	R	2300-3500	实地调查
13	山斑鸠	<i>Streptopelia orientalis</i>		LC			P	E	R	1300-3300	实地调查
五 佛法僧目 CIRACIFORMES											
(六) 戴胜科 Upupidae											
14	戴胜	<i>Upupa epops</i>		LC			W	O	S	1900-3760	实地调查
六 鸱形目 CUCULIFORMES											
(七) 杜鹃科 Cuculidae											
15	大杜鹃	<i>Cuculus canorus</i>		LC			W	O1	S	1100-3600	实地调查
七 鹰形目 ACCIPITRIFORMES											
(八) 鹰科 Accipitridae											
16	鸢	<i>Milvus migrans</i>	II	LC	附录 II		P	Uh	R	900-4300	实地调查
17	胡兀鹫	<i>Gypsaetus barbatus</i>	I	NT			W	O	R	3900-4000	实地调查
八 鸡形目 GALLIFORMES											

（九）雉科 Phasianidae											
18	高原山鹧	<i>Perdix hodgsoniae</i>		LC			O	Hm	R	3500-5000	实地调查
19	血雉	<i>Ithaginis cruentus</i>	II	LC	附录 II	T	O	Hm	R	2400-4000	实地调查
20	藏马鸡	<i>Crossoptilon harmani</i>	II	LC	附录 I	E	O	Hm	R	3000-5000	实地调查
九 鸚形目 LARIFORMES											
（十）鸚科 Laridae											
21	棕头鸚	<i>Larus brunnicephalus</i> Jerdon		LC			O	Hm	S	2000-3500	实地调查
十 雀形目 PASSERIFORMES											
（十一）百灵科 Alaudidae											
22	小云雀	<i>Alauda gulgula</i>		LC			O	We	S	3500-4200	实地调查
23	角百灵	<i>Eremophila alpestris</i>		LC			O	We	R	3500-4400	实地调查
（十二）山椒鸟科 Campephagidae											
24	长尾山椒鸟	<i>Pericoroptes ethologus</i>		LC			O	Hm	S	1100-4250	实地调查
（十三）旋木雀科 Certhiidae											
25	旋木雀	<i>Certhia familiaris</i>		LC			P	Cb	R	2700-3735	实地调查
26	高山旋木雀	<i>Certhia himalayana</i>		LC			O	Hm	R	1900-4000	实地调查
（十四）河乌科 Cinclidae											
27	河乌	<i>Cinclus cinclus</i>		LC			W	O1	R	2400-3500	文献资料
（十五）鸦科 Corvidae											
28	喜鹊	<i>Pica pica</i>		LC			P	Ch	R	955-4200	实地调查
29	红嘴山鸦	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>		LC			W	O3	R	3000-4189	实地调查
30	黄嘴山鸦	<i>Pyrrhocorax graculus</i>		LC			W	O	R	3100-4000	实地调查
31	大嘴乌鸦	<i>Corvus macrorhynchus</i>		LC			P	Eh	R	1100-4000	实地调查
32	小嘴乌鸦	<i>Corvus corone</i>		LC			P	Cf	R	1100-3781	实地调查
33	渡鸦	<i>Corvus corax</i>		LC			P	Uc	R	3000-4300	文献资料
（十六）雀科 Fringillidae											
34	黄嘴朱顶雀	<i>Carduelis flavirostris</i>		LC			P	U	R	1100-3870	实地调查
35	林岭雀	<i>Leucosticte nemoricola</i>		LC			P	Pw	R	2870-3500	实地调查
36	高山岭雀	<i>Leucosticte brandti</i>		LC			P	Pw	S	2600-4050	实地调查
37	拟大朱雀	<i>Carpodacus rubicilloides</i>		LC			P	Pz	R	3650-4500	文献资料
38	红胸朱雀	<i>Carpodacus puniceus</i>		LC			P	Pw	R	3000-4600	实地调查

39	红眉朱雀	<i>Carpodacus pulcherrimus</i>		LC			O	Hm	R	3100-4650	实地调查
40	曙红朱雀	<i>Carpodacus eos</i>		LC			P	U	R	3900-4900	文献资料
41	白眉朱雀	<i>Carpodacus thura</i>		LC			O	Hm	R	3000-4600	实地调查
42	红交嘴雀	<i>Loxia curvirostris</i>		LC			P	Hm	R	1450-3500	实地调查
43	灰头灰雀	<i>Pyrrhula erythaca</i>		LC			O	Hm	R	2500-4100	实地调查
44	白斑翅拟蜡嘴雀	<i>Mycerobas carnipes</i>		LC			P	Pw	R	2800-4600	实地调查
45	朱鹀	<i>Urocynchramus pylzowi</i>		LC		E	O	Hc	R	3050-5000	实地调查
(十七) 燕科 Hirundinidae											
46	毛脚燕	<i>Delichon urbica</i>		LC			P	Uh	S	1200-4000	文献资料
(十八) 伯劳科 Laniidae											
47	灰背伯劳	<i>Lanius tephronotus</i>		LC			O	Hm	S	1100-3600	实地调查
48	楔尾伯劳	<i>Lanius sphenocercus</i>		LC			O	Wd	R	900-2800	文献资料
(十九) 鹡鹑科 Motacillidae											
49	黄鹡鹑	<i>Motacilla flava</i>		LC			P	Ub	P	1100-3200	文献资料
50	灰鹡鹑	<i>Motacilla cinerea</i>		LC			W	O1	M	1300-3100	文献资料
51	白鹡鹑	<i>Motacilla alba</i>		LC			P	U	R	1100-3200	文献资料
52	树鹨	<i>Anthus hodgsoni</i>		LC			P	M	S	1470-4200	实地调查
53	粉红胸鹨	<i>Anthus roseatus</i>		LC			P	Pa	R	1500-4200	文献资料
54	黄腹柳莺	<i>Phylloscopus affinis</i>		LC			P	U	P	1100-3870	文献资料
55	褐柳莺	<i>Phylloscopus fuscatus</i>		LC			P	MI	S	3470-3570	文献资料
56	黄眉柳莺	<i>Phylloscopus inornatus</i>		LC			P	U	P	1350-3746	实地调查
57	冠纹柳莺	<i>Phylloscopus. Reguloides</i>		LC		T	O	Wa	S	1700-3735	文献资料
58	大噪鹛	<i>Garrulax maximus</i>		LC		E	O	Hc	R	1500-3800	实地调查
59	橙翅噪鹛	<i>Garrulax ellioti</i>		LC		E	O	Hc	R	1400-4124	文献资料
(二十) 鹎科 Muscicapidae											
60	蓝额红尾鹎	<i>Phoenicurus frontalis</i>		LC			O	Hm	R	1263-4200	实地调查
61	白喉红尾鹎	<i>Phoenicurus schisticeps</i>		LC			O	Hm	R	2400-4300	文献资料
62	红腹红尾鹎	<i>Phoenicurus erythrogaster</i>		LC			O	Hm	R	3000-5500	实地调查
63	红尾水鹎	<i>Rhyacornis fuliginosus</i>		LC			O	We	R	1300-3839	文献资料
64	蓝大翅鹎	<i>Grandala coelicolor</i>		LC			O	Hm	R	2670-4000	文献资料
65	白顶溪鹎	<i>Chaimarrornis leucocephalus</i>		LC			O	Hm	R	1263-4189	文献资料

66	棕背黑头鸫	<i>Turdus kessleri</i>		LC			P	Hm	R	1200-4300	实地调查
67	红喉姬鹎	<i>Ficedula parva</i>		LC			P	Uc	P	1500-1600	文献资料
68	高山雀鹛	<i>Alcippe striaticollis</i>		LC			P	Uc	R	2800-4100	文献资料
69	花彩雀莺	<i>Leptopoecile sophiae</i>		LC			O	Hm	R	2000-4600	实地调查
70	斑胸短翅莺	<i>Bradypterus thoracicus</i>		LC			P	Hm	R	360-4300	实地调查
(二十一) 山雀科 Paridae											
71	大山雀	<i>Parus major</i>		LC			O	Hm	R	2300-4000	实地调查
72	褐冠山雀	<i>Parus dichrous</i>		LC			O	Hm	R	2500-3735	实地调查
(二十二) 文鸟科 Ploceidae											
73	白腰雪雀	<i>Montifringilla taczanowskii</i>		LC			P	Hc	R	2000-3250	文献资料
74	棕颈雪雀	<i>Montifringilla ruficollis</i>		LC			P	Hc	R	2000-3250	文献资料
(二十三) 岩鹛科 Prunellidae											
75	鸲岩鹛	<i>Prunella rubeculoides</i>		LC			P	Pd	R	3500-4900	实地调查
76	褐岩鹛	<i>Prunella fulvescens</i>		LC			P	Pw	R	3600-4900	文献资料
(二十四) 鸭科 Pycnonotidae											
77	戴菊	<i>Regulus regulus</i>		LC			P	Cf	R	2700-3250	文献资料
(二十五) 鹎科 Laniidae											
78	普通鹎	<i>Sitta europaea</i>		LC			P	Hm	R	2200-3300	文献资料
79	红翅旋壁雀	<i>Tichodroma muraria</i>		LC			P	Hm	R	2200-3300	文献资料
十一 鸢形目 PICIFORMES											
(二十六) 啄木鸟科 Picidae											
80	大斑啄木鸟	<i>Dendrocopos major</i>		LC			P	Uc	R	2700-4325	文献资料

注：保护等级：I.国家 I 级重点保护动物，II.国家 II 级重点保护动物；IUCN：LC.无危，VU.易危，NT.近危；特有种：E.繁殖期主要分布于中国的山地特有种，T.繁殖期主要分布于我国横断山区，也见于横断山区周边的东喜马拉雅山和中南半岛等中国临近地区和国家的山地特有种；区系：O.东洋界，P.古北界，W.广布种；分布型：参见《中国动物地理》（张荣祖，2011）；居留型：R.留鸟，P.迁徙鸟，S.夏候鸟，W.冬候鸟。

文献资料：1、《四川措普沟自然保护区总体规划》生物多样性调查成果；2、《巴塘县措普沟景区重点建设区域控制性详细规划环境影响报告书》生态环境现状调查与评价成果；3、《巴塘县志》；4、《四川资源动物志》。

2-4 拟建项目评价区兽类名录

编号	中名	拉丁名	古北界	东洋界	广布种	保护级别	获得方式
一 偶蹄目 ARTIODACTYLA							
(一) 猪科 Suidae							
1	野猪	<i>Sus scrofa</i>	◆				文献资料
(二) 鹿科 Cervidae							
2	狍	<i>Capreolus capreolus</i>	◆				文献资料
二 食肉目 CARNIVORA							
(三) 鼬科 Mustelidae							
3	香鼬	<i>Mustela altaica</i>			◆	省级	发现实体
三 兔形目 LAGOMORPHA							
(四) 兔科 Leporidae							
4	灰尾兔	<i>Lepus oiostolus</i>	◆				发现实体
(五) 鼠兔科 Ochotonidae							
5	红鼠兔	<i>Ochotona rutila Severtzov</i>	◆				文献资料
四 啮齿目 RODENTIA							
(六) 鼠科 Muridae							
6	大耳姬鼠	<i>Apodemus latronum Thomas</i>	◆				发现实体
(七) 松鼠科 Sciuridae							
7	喜马拉雅旱獭	<i>Marmota himalayana</i>	◆				发现实体
文献资料：1、《四川措普沟自然保护区总体规划》生物多样性调查成果；2、《巴塘县措普沟景区重点建设区域控制性详细规划环境影响报告书》生态环境现状调查与评价成果；3、《巴塘县志》；4、《四川资源动物志》。							

附表 3 评价区鱼类名录

编号	中名	拉丁名
	鲤形目 Cyprinidae	
一	鲤科 Cyprinidae	
	裂腹鱼亚科 Schizothoracinae	
	裂腹鱼属 Schizothorax Heckle	
	裂腹鱼亚属 Schizothorax Heckel	
1	短须裂腹鱼	<i>Schizothorax (Schizothorax) wangchiachii (Fang)</i>
2	长丝裂腹鱼	<i>Schizothorax (Schizothorax) dolichonema Herzenstein</i>
3	四川裂腹鱼	<i>Schizothorax (Racoma) kozlovi Nikolsky</i>
	重唇鱼属 Diptychus Steindachner	
	叶须鱼亚属 Ptychobarbus	
4	裸腹重唇鱼	<i>Diptychus (Ptychobarbus) kaznakovi (Nikolsky)</i>
	裸重唇鱼属 Gymnodiptychus Herzenstein	
5	厚唇裸重唇鱼	<i>Gymnodiptychus pachycheilus Herzenstein</i>
	裸裂尻鱼属 Schizopygopsis Steindachner	
6	软刺裸裂尻鱼	<i>Schizopygopsis malacanthus malacanthus Herzenstein</i>
二	鳅科 Cobitidae	
	条鳅亚科 Nemacheilinae	
	高原鳅属 Triplophysa Rendahl	
7	短尾高原鳅	<i>Triplophysa brevicauda (Herzenstein)</i>
8	斯氏高原鳅	<i>Triplophysa stoliczkae (Steindachner)</i>

森林样方调查表

调查人: 董云, 郑雪峰, 赵明 调查日期: 2020年7月23日 填表时间: 11:50 天气: 晴

样线编号: CP6F1 样方编号: CP6F1-01 林木权属: 国有林 集体林 个人林 其他

森林分类经营类型: 公益林 商品林 大地名: 巴依 小地名: 菜油村 群系名称: 杂类栎林

样方面积: 200m² E: YF37937 N: 3.4.30.3 海拔高度: 3780 m 水源类型: 降水

群落起源: 原始 次生 人工 年龄结构: 幼龄林 中龄林 近熟林 成熟林 过熟林 自然度: I II III

坡形: 均匀坡 凹 凸 复合坡 无坡形 坡位: 山顶 山脚 背坡 麓坡 冲积地 坡向: 坡向:

乔木层 (>5m) 郁闭度 (0.00): 0.45 物种数: 1 层级数: 1 灌木层 (1-5m) 物种数: 6 盖度: 60 %

层级	树种	株数	郁闭度 (0.00)	平均高度 (m)	平均胸径 (cm)	物种名	株数 (丛数)	平均高度 (m)	盖度 (%)
I	川滇栎	10	0.45	22	40	大血桐	3	1.4	15
						假水松	3	1.4	15
						云南杉	2	1.4	10
						云南杉	2	1.3	10
						西南桦	1	1.7	5
						栎木	3	1.8	10

草本层 (<1m) 物种数: 6 盖度: 10 % 苔藓层 (<10cm) 盖度: / %

照片编号

*1: I--原始或受人为影响很小而处于基本原始的植被; II--有明显人为干扰的天然植被或处于演替中期或后期的次生群落; III--人为干扰很大, 演替逆行处于极为残次的次生植被阶段或天然植被几乎破坏殆尽, 难以恢复的逆行演替阶段。

*2: 层级数按 I、2、3 填写。

森林样方调查表

调查人: 戴. 李香峰 赵明 样方编号: 951-02 调查日期: 2020年7月18日 填表时间: 14:30 天气: 晴

样线编号: 1867 森林分类经营类型: 公益林 商品林 小地名: 李湾村 林水起源: 国有林 集体林 个人 其他

样方面积: 20x20m E: 99.371673 N: 32.47085 海拔高度: 375 m 群系名称: 川西云杉林 水源类型: 露水

群落起源: 原始 次生 人工 年龄结构: 幼龄林 中龄林 近熟林 成熟林 过熟林 自然度*:

地形: 均匀坡 凹 凸 复合坡 无坡形 坡位: 山顶 山脚 背坡 麓坡 冲积地 坡度: * 坡向: *

乔木层 (>5m) 郁闭度 (0.00): 0.45 物种数: 1 灌木层 (1-5m) 物种数: 6 盖度: 15 %

层级	树种	株数	郁闭度 (0.00)	平均高度 (m)	平均胸径 (cm)	物种名	林数 (总数)	平均高度 (m)	盖度 (%)
I	川西云杉	10	0.45	20	36	野山楂	3	1.4	15
I	川滇冷杉	2	0.30	20	35	西蜀石櫟	3	1.5	15
						金罐梅	2	1.3	10
						大角杉	2	1.7	10
						理塘木櫟	1	1.2	3

草本层 (<1m) 物种数: 6 盖度: 15 % 各群落 (<10cm) 盖度: %

照片编号

*1: I--原始或受人为影响很小而处于基本原始的植被; II--有明显人为干扰的天然植被或处于演替中期或后期的次生群落; III--人为干扰很大, 演替逆处于极为残次的次生植被阶段或天然植被几乎破坏殆尽, 难以恢复的逆行演替阶段。
*2: 层级数按 1、2、3 填写。

森林样方调查表

调查人: 葛喜悦, 成双, 杨瑞 调查日期: 2020年7月19日 填表时间: 10:00 天气: 晴

样方编号: CP6F2-01 样方编号: CP6F2-01 林木权属: 国有林 集体林 个人林 其他

森林分类经营类型: 公益林 商品林 小地名: 李湾村 群系名称: 冷杉林

样方面积: 20x20m² E: 37.385462 N: 30.397061 海拔高度: 3702 m 水源类型: 降水

群落起源: 原始 次生 人工 年龄结构: 幼龄林 中龄林 近熟林 成熟林 过熟林 自然度¹: I II III

地形: 均匀坡 凹 凸 复合坡 无坡形 坡位: 山顶 山脚 背坡 麓坡 趾坡 冲积地 坡度: ° 坡向:

乔木层 (>5m) 郁闭度 (0.00): 0.17 物种数: 3 层级数²: 1 灌木层 (1-5m) 物种数: 7 盖度: 20 %

层级	树种	株数	郁闭度 (0.00)	平均高度 (m)	平均胸径 (cm)	物种名	株数 (丛数)	平均高度 (m)	盖度 (%)
1	沙棘	13	0.50	5.	17	小蓬	2	1.5	7
1	川西刺	1	0.35	5.	20	蒿草	3.	1.6	20
1	黄羊草	1	0.30	5.	16	柏子	1	1.3	5
						水柏枝	1	1.3	5
						金露梅	2	1.5	10
						刚蕊冬	2	1.5	10

草本层 (<1m) 物种数: 10 盖度: 20 % 苔藓层 (<10cm) 盖度: %

照片编号

*1: I-原始或受人为影响很小而处于基本原始的植被; II-有明显人为干扰的天然植被或处于演替中期或后期的次生群落; III-人为干扰很大, 演替逆行处于极为残次的次生植被阶段或天然植被几乎破坏殆尽, 难以恢复的逆行演替阶段。
*2: 层级数按 1、2、3 填写。

森林样方调查表

调查人: 葛志悦 林至敬 杨阳 调查日期: 2020年7月19日 填表时间: 14:40 天气: 晴

样方编号: CP62-01
 样方面积: 20x20m² E: 98.37283 N: 30.40618
 群落起源: 原始 次生 人工 年龄结构: 幼龄林 中龄林 近熟林 成熟林 过熟林 水源类型: 降水
 坡形: 均匀坡 凹 凸 复合坡 无坡形 坡位: 山顶 山前 背坡 麓坡 冲积地 坡度: /° 坡向:
 乔木层 (>5m) 郁闭度 (0.00): 0.15 物种数: 1 层级数²: 1 灌木层 (1-5m) 物种数: 6 盖度: 60%
 森林分类经营类型: 公益林 商品林 大地名: 巴嘎 小地名: 孙家村 林木权属: 国有林 集体林 个人 其他
 群系名称: 11 复层林 群落名称: 11 复层林 群系名称: 11 复层林
 物种数: 10 株数: 10 郁闭度 (0.00): 0.15 平均高度 (m): 23 平均胸径 (cm): 35 物种名: 大青杨 株数 (丛数): 4 平均高度 (m): 1.4 盖度 (%): 30
 物种数: 2 株数: 2 郁闭度 (0.00): 0.35 平均高度 (m): 20 平均胸径 (cm): 28 物种名: 云南杉 株数 (丛数): 4 平均高度 (m): 1.4 盖度 (%): 30
 物种数: 2 株数: 2 郁闭度 (0.00): 0.35 平均高度 (m): 20 平均胸径 (cm): 28 物种名: 同氏松 株数 (丛数): 2 平均高度 (m): 1.3 盖度 (%): 10
 物种数: 2 株数: 2 郁闭度 (0.00): 0.35 平均高度 (m): 20 平均胸径 (cm): 28 物种名: 峨眉蕨 株数 (丛数): 2 平均高度 (m): 1.7 盖度 (%): 15
 物种数: 2 株数: 2 郁闭度 (0.00): 0.35 平均高度 (m): 20 平均胸径 (cm): 28 物种名: 栎木 株数 (丛数): 1 平均高度 (m): 1.1 盖度 (%): 5
 物种数: 2 株数: 2 郁闭度 (0.00): 0.35 平均高度 (m): 20 平均胸径 (cm): 28 物种名: 细枝结缕草 株数 (丛数): 2 平均高度 (m): 1.7 盖度 (%): 10
 草本层 (<1m) 物种数: 1 盖度: 45% 苔藓层 (<10cm) 盖度: /%

照片编号
 *1: I-原始或受人为影响很小而处于基本原始的植被; II-有明显人为干扰的天然植被或处于演替中期或后期后的次生群落; III-人为干扰很大, 演替逆行处于极为残次的次生植被阶段或天然植被几乎破坏殆尽, 难以恢复的逆行演替阶段。
 *2: 层级数按 1、2、3 填写。

森林样方调查表

调查人: 高云 祁瑞 惠明 样方编号: CP62-01 小地名: 茶岭村 林木权属: 国有林 集体林 个人 其他 天气: 晴

调查日期: 2020年7月20日 填表时间: 7:30

样线编号: CP62
 森林分类经营类型: 公益林 商品林 大地名: 巴塘
 样方面积: 20x20m² E: 99.392593 N: 30.404618
 群落起源: 原始 次生 人工
 坡形: 均匀坡 凹 凸 复合坡 无坡形
 乔木层 (>5m) 郁闭度 (0.00): 0.40 物种数: 2 层级数: 1
 灌木层 (1-5m) 物种数: 1 盖度: 15 %
 草本层 (<1m) 物种数: 5 盖度: 15 %
 苔藓层 (<10cm) 盖度: / %
 照片编号

层级	树种	株数	郁闭度 (0.00)	平均高度 (m)	平均胸径 (cm)	物种名		株数 (丛数)	平均高度 (m)	盖度 (%)
						物种类	物数量			
1	川西云杉	8	0.35	20	35	圆柏	4	1.3	30	
2	锦山冷杉	3	0.10	19	32	金露梅	2	1.2	11	
						大叶杜鹃	2	0.8	15	
						蔷薇	1	1.1	5	
						高矮杜鹃	1	1.1	5	

*1: I-原始或受人为影响很小而处于基本原始的植被; II-有明显人为干扰的天然植被或处于演替中期或后期的次生群落; III-人为干扰很大, 演替进行处于极为残次的次生植被阶段或天然植被几乎破坏殆尽, 难以恢复的逆行演替阶段。
 *2: 层级数按 1、2、3 填写。

森林样方调查表

调查人: 麻福峰 调查日期: 2020年7月22日 填表时间: 14:00 天气: 晴

样线编号: CD6F3 样方编号: GD6F3-01 林木权属: 国有林 集体林 个人 其他

森林分类经营类型: 公益林 商品林 大地名: 巴塘县 小地名: 白岩村 群系名称: 川西云杉林

样方面积: 20x20 m² E: 38.398723° N: 30.66468° 海拔高度: 3775 m 水源类型: 降水

群落起源: 原始 次生 人工 年龄结构: 幼龄林 中龄林 近熟林 成熟林 过熟林 自然度¹: I II III

坡形: 均匀坡 凹 凸 复合坡 无坡形 坡位: 山顶 山脚 背坡 麓坡 冲积地 坡度: 10° 坡向:

乔木层 (>5m) 郁闭度 (0.00): 0.70 物种数: 6 层级数²: 1 灌木层 (1.5-5m) 物种数: 8 盖度: 30 %

层级	树种	株数	郁闭度 (0.00)	平均高度 (m)	平均胸径 (cm)	物种名	株数 (丛数)	平均高度 (m)	盖度 (%)
1	川西云杉	9	0.70	25	40	金露梅	3	2.3	30
1	川滇冷杉	2	0.20	20	30	理塘杜鹃	3	1.7	25
1	直叶冷杉	1	0.10	20	23	低矮杜鹃	1	1.7	10
1	矮柏冷杉	1	0.10	70	20	阿拉伯冬	1	1.6	10
1	喜马拉雅冷杉	1	0.10	20	20	小杜鹃	1	1.6	10
1	长苞冷杉	1	0.10	70	20	厚叶锦葵花	1	1.5	10

草本层 (<1m) 物种数: 19 盖度: 50 % 苔藓层 (<10cm) 盖度: %

照片编号

*1: I--原始或受人为影响很小而处于基本原始的植被; II--有明显人为干扰的天然植被或处于演替中期或后期的次生群落; III--人为干扰很大, 演替处于极为残次的次生植被阶段或天然植被几乎破坏殆尽, 难以恢复的进行演替阶段。
*2: 层级数按 1、2、3 填写。