

三江源自然保护区科学考察报告附录

动植物名录



三江源自然保护区科学考察报告附录

# 动 植 物 名 录

中国林业科学研究院

青海林业局

2001.11

附录 I 三江源保护区地区维管束植物名录..... 1

附录 II 三江源保护区动物名录..... 111

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 兽类 .....                | 111 |
| 鸟类 .....                | 123 |
| 两栖纲 .....               | 149 |
| 有尾目 .....               | 149 |
| 无尾目 .....               | 150 |
| 爬行纲 .....               | 151 |
| 蜥蜴目 .....               | 151 |
| 蛇目 .....                | 152 |
| 鱼纲 .....                | 153 |
| 鲑形目 .....               | 153 |
| 鲤形目 .....               | 156 |
| 鲇形目 .....               | 160 |
| 昆虫纲 Insecta .....       | 160 |
| 一、直翅目 Othoptera.....    | 160 |
| 二、半翅目 Hemiptera.....    | 162 |
| 三、同翅目 Homoptera.....    | 163 |
| 四、缨翅目 Thysanoptera..... | 163 |
| 五、脉翅目 Nerouptera.....   | 163 |
| 六、鞘翅目 Coleoptera .....  | 163 |
| 七、鳞翅目 Lepidoptera ..... | 167 |
| 八、食毛目 Mallophaga.....   | 169 |
| 九、双翅目 Diptera.....      | 170 |
| 十、蚤目 Siphonaptera ..... | 173 |
| 十一、膜翅目 Hymenoptera..... | 174 |
| 蛛形纲 Arachnida.....      | 176 |
| 一、蜘蛛目 Araneae .....     | 176 |
| 蜱螨亚纲 Acari.....         | 176 |
| 蜱螨目 Acarina.....        | 176 |

# 附录 I 三江源保护区地区维管束植物名录

注：植物名录每一条的内容，按照顺序是：中文名称，拉丁文名称，保护区分布到县的名称，海拔（m）高度，生态环境，花期，果期，用途。

## 卷柏科 Selaginellaceae

伏地卷柏 *Selaginella nipponica* Franch. et Sav. ; 玉树、囊谦； 海拔3900~4300m； 岩石下阴湿处、山顶石缝。

圆枝卷柏 *Selaginella sanguinolenta* (Linn.) Link ; 玉树、囊谦； 海拔3900~4300m； 岩石下阴湿处及石缝中。

## 木贼科 Equisetaceae

问荆 *Equisetum arvense* L. ; 囊谦、玉树、称多、班玛、久治、玛沁、格尔木、兴海、同德； 海拔3230~4100m； 林下、沼泽水沟边、河滩、草甸； 中草药。

节节草 *Hippochaete ramosissima* (Desf.) Bermer ; 玉树； 海拔3200~3400m； 河沟边、地边、沼泽地； 中草药。

## 阴地蕨科 Botrychiaceae

小阴地蕨 *Bothyrium lunaria* (Linn.) Sw. ; 囊谦； 海拔3800m； 河滩灌木丛下。

## 中国蕨科 Sinopteridaceae

陕西粉背蕨 *Aleuritopteris shensiensis* Ching ; 囊谦、玉树、同德； 海拔3260~4000m； 林下、田边。山沟、石缝中。

高山珠蕨 *Cryptogramma brunnoniana* Hook. et Grev. ; 久治； 海拔3300~4360m； 阴坡石隙、山坡草地、沟谷冷杉林下。

稀叶珠蕨 *Cryptogramma stelleri* (S. G. Gmel.) Prantl ; 曲麻莱、玉树、久治； 海拔3232~4100m； 阴坡石崖下、岩石缝隙、杂林下及路边。

禾秆旱蕨 *Pellaea straminea* Ching 治多、玉树、称多。

西藏旱蕨(变种) *Pellaea straminea* Ching var. *tibetica* Ching ; 囊谦； 海拔3550m； 峡谷中柏树林下较湿处。

## 铁线蕨科 Adiantaceae

长盖铁线蕨 *Adiantum fimbriatum* Christ ; 玛沁； 海拔3200~3600m； 林缘、山坡石缝中及山谷石下。

## 裸子蕨科 Hemionitidaceae

滇西金毛裸蕨 *Gymnopteris delavayi* (Bak.) Underw. ; 囊谦、玉树； 海拔3500~3700m； 峡谷边潮湿

处岩石上。

金毛裸蕨 *Gymnopteris vestita* (Presl) Underw.; 班玛; 海拔3200~3450m; 岩石上。

### 蹄盖蕨科 *Athyriaceae*

皱孢冷蕨 *Cystopteris dickieana* Sim.; 泽库、同德; 海拔3200~4290m; 阴坡灌丛、岩石缝隙。

冷蕨 *Cystopteris fragilis* (Linn.) Bernh.; 泽库、同德; 海拔3200~3600m; 山坡石缝云杉林中。

高山冷蕨 *Cystopteris montana* (Lam.) Bernh.; 囊谦、玉树、久治; 海拔3200~3600m; 林缘、林下、阴坡灌丛中、山顶。

### 铁角蕨科 *Aspleniaceae*

西北铁角蕨 *Asplenium nesii* Christ; 玉树、囊谦、杂多、称多、治多、曲麻莱及久治、河南; 海拔3200~4600m; 岩石上及岩石缝隙。

变异铁角蕨 *Asplenium varians* Wall. ex Hook. et Grev.; 泽库、同德; 海拔3200~3400m; 林下阴湿处及潮湿岩石上。

云南铁角蕨 *Asplenium yunnanense* Franch.; 玉树; 海拔4200m; 阴坡石崖。

### 岩蕨科

蜘蛛岩蕨 *Woodsia andersonii* (Bedd.) Christ; 囊谦、玉树、久治; 海拔3200~4500m; 岩石缝隙。

栗柄岩蕨 *Woodsia cycloloba* Hand.-Mazz.; 久治; 海拔3980m; 阴坡岩石缝隙灌丛中。

光岩蕨 *Woodsia glabella* R.Br. et Richards.; 囊谦; 海拔4300m; 岩石缝中。

### 鳞毛蕨科 *Dryopteridaceae*

多鳞鳞毛蕨 *Dryopteris barbigera* (Hook.) O. Ktze.; 泽库、玉树、囊谦; 中草药。

近多鳞鳞毛蕨 *Dryopteris subbarbigera* Ching; 囊谦、玉树、班玛、久治、同德; 海拔3200~4100m。

陕西耳蕨 *Polystichum shensiense* Christ; 泽库、玉树、班玛; 海拔3200~4200m; 林下。

中华耳蕨 *Polystichum sinense* Christ 囊谦、玉树、班玛; 海拔3200~4200m; 林下。

### 水龙骨科 *Polypodiaceae*

天山瓦韦 *Lepisorus albertii* (Regel) Ching; 杂多、玉树、河南、兴海、同德; 阳山坡、岩石上及缝隙。

尕斯库勒瓦韦 *Lepisorus pumilus* Ching et S.K. Wu; 囊谦; 海拔4500m。

川西瓦韦(高山瓦韦); *Lepisorus soulieanus* (Christ) Ching et S. K. Wu; 囊谦; 海拔3200~3800m; 岩石下、林缘、林下; 中草药。

### 槲蕨科 *Drynariaceae*

中华槲蕨(秦岭槲蕨) *Drynaria sinica* Diels; 囊谦、玉树、班玛、玛沁、同德; 海拔3200~3500m; 山坡、林下、岩石缝隙及田边; 中草药。

### 松科 *Pinaceae*

- 黄果冷杉 *Abies ernestii* Rehd.; 班玛; 海拔3300m; 山坡、山谷; 建筑、造纸、庭院树、树脂。
- 岷江冷杉 *Abies faxoniana* Rehd. et Wils.; 班玛; 海拔3300~3500m; 沟谷阴坡林中; 建筑、造纸、庭院树、树脂。
- 川滇冷杉 *Abies forrestii* C. C. Rogers; 班玛; 海拔3300~3600m; 阴坡、半阴坡林中; 建筑、栲胶、庭院树、鞣料。
- 紫果冷杉 *Abies recurvata* Mast.; 班玛; 海拔3500m以下; 沟谷、阴坡; 建筑、家具、纤维、编织。
- 鳞皮冷杉 *Abies squamata* Mast.; 班玛; 海拔3200~3800m; 阴山坡; 建筑、家具、纤维、造纸、庭院树。
- 红杉 (西南落叶松); *Larix potaninii* Batalin; 班玛; 海拔3300~4200m; 山坡; 花期5月; 果期10月; 建筑、电杆、桥梁、器具、家具、木纤维、工业原料、树脂、栲胶。
- 黄果川西云杉 *Picea balfouriana* Rehd. et Wils. var. *hirtella* (Rehd. et Wils.) Cheng; 玉树; 海拔3600m; 河谷阴坡; 建筑、桥梁、舟车、器具、细木工、纤维、中草药、造纸。
- 二色川西云杉 *Picea balfouriana* Rehd. et Wils. f. *bicolor* S. Chen; 玉树; 海拔3700m; 河谷阴坡; 建筑、桥梁、舟车、器具、细木工、纤维、中草药、造纸。
- 麦吊云杉 (垂枝云杉) *Picea brachytyla* (Franch.) Pritz.; 班玛; 海拔3200~3450m; 山坡; 花期5月; 果期9~10月; 飞机、机器、车辆、乐器、建筑、家具、器具、纤维、庭院树、造纸、鞣料。
- 青海云杉 *Picea crassifolia* Kom.; 同德、玛沁、河南、格尔木、兴海; 海拔3200~3800m; 河谷、阴坡、山顶; 花期4~5月; 果期9~10月; 建筑、桥梁、舟车、家具、纤维、庭院树、细木工、桩柱材、造船、枕木、造纸、工业用油、鞣料、工业用油、保土。
- 川西云杉 (西康云杉) *Picea likiangensis* (Franch.) Pritz var. *balfouriana* Hilier; 玉树、班玛; 海拔3500~4600m; 阴坡; 花期5月; 果期10月; 建筑、桥梁、舟车、器具、细木工、纤维、中草药、造纸。
- 紫果云杉 *Picea purpurea* Mast.; 班玛、久治、玉树; 海拔3280~4300m; 阴坡、林中; 花期5月; 果期10月; 飞机、机器、乐器、器具、家具、建筑、细木工、纤维、工业用油、鞣料。
- 鳞皮云杉 (箭炉云杉) *Picea retroflexa* Mast.; 班玛; 海拔3200~3700m; 阴坡; 花期5月; 果期10月; 建筑、飞机、枕木、电杆、舟车、器具、家具、纤维、松脂、栲胶。
- 高山松; *Pinus densata* Mast.; 青海南部、甘德、久治、班玛、达日、玛多、称多、玉树、囊谦、曲麻莱、杂多、治多; 花期5月; 果期10月; 建筑、板材、树脂。

## 柏科 Cupressaceae

- 密枝圆柏 *Sabina Convallium* (Rehd. et Wils.) Cheng et W. T. wang; 玉树、称多、班玛、囊谦; 海拔3200~3900m; 山谷阳坡半阳坡; 建筑、桥梁、车辆、家具、中草药、庭院树、桩柱材、编织、保水、保土。
- 疏枝圆柏 *Sabina distans* Florisa; 玉树; 海拔3900m; 山地阳坡; 建筑、桥梁、车辆、家具、中草药、庭院树、桩柱材、编织、保水、保土。
- 塔枝圆柏; *Sabina komarovii* (Florin) Cheng et W. T. Wang; 班玛; 保持水土、建筑、农具、家具、庭院树。
- 小子圆柏 *Sabina microsperma* (Cheng et L. K. Fu) Cheng et L. K. Fu; 玉树; 海拔3500m; 林边; 保持水土、建筑、农具、家具、庭院树。
- 香柏 *Sabina pingii* (Cheng ex Ferre) Cheng et W. T. Wang var. *wilsonii* (Rehd.) Cheng et L. K. Fu 玉树; 海拔3400~3950m; 河边、沟底; 食用油、庭院树。

祁连圆柏(柴达木圆柏, 陇东圆柏) *Sabina przewalskii* Kom.; 玛多、班玛、玛沁、黄南; 海拔3250~4320m; 阳坡、半阳坡、河谷、山沟林下、林缘、山脊、石头缝隙、沙石滩; 建筑、家具、农具、板材、中草药、土农药、工业用油、芳香油、防风、防沙、保水、保土。

垂枝祁连圆柏 *Sabina przewalskii* Kom. f. *pendula* Cheng et L. K. Fu; 玛沁、同德; 海拔3200~3600m; 山坡、河谷、林下; 建筑、家具、农具、板材、中草药、土农药、工业用油、芳香油、防风、防沙、保水、保土。

垂枝柏 *Sabina recurva* (Buch.-Hamilt.) Ant.; 泽库、玉树; 海拔3200~3800m; 林区、山坡; 建筑、家具。

中华高山柏; *Sabina sino-alpina* Cheng et W. T. Wang; 玉树; 海拔3800m; 阳坡与小沟底部; 水土保持。

大果圆柏(西藏圆柏) *Sabina tibetica* Kom.; 班玛、玉树、囊谦、杂多; 海拔3450~4500m; 中草药、板材、建筑、编织、工业用油、庭院树、防风、防沙、保水、保土。

滇藏方柏枝 *Sabina wallichina* (Hook. f. et Thoms.) Kom.; 囊谦; 海拔4500m; 山坡与杜鹃灌丛; 水土保持。

## 麻黄科 Ephedraceae

山岭麻黄(矮麻黄) *Ephedra gerardiana* Wall. ex Mey.; 治多、囊谦、玉树、格尔木; 海拔3400~4500m; 岩石缝隙; 中草药。

中麻黄 *Ephedra intermedia* Schrenk ex Mey.; 称多、格尔木、兴海; 海拔3250~3800m; 山沟、干山坡、干河谷、岩石缝中、戈壁、荒漠、盐渍地、草原; 中草药、食用、燃料、蔬菜、防沙。

矮麻黄(川麻黄) *Ephedra minuta* Florin; 达日、久治、玛沁、河南; 海拔3200~4600m; 阳坡、岩石上及缝隙、沙砾地、林缘; 中草药、保土。

单子麻黄(小麻黄) *Ephedra monosperma* Gmel. ex Mey.; 治多、囊谦、曲麻莱、玛多、玛沁、兴海; 海拔3200~4900m; 山顶石缝、砾石滩; 中草药、防风、保土。

矮小麻黄 *Ephedra nana* Huo; 杂多; 海拔4200m; 干山坡与石隙; 防风、保土。

川麻黄 *Ephedra regeliana* Elorin; 囊谦; 海拔3900m; 山坡; 中草药。

草麻黄(华麻黄) *Ephedra sinica* Stapf.; 河南; 海拔3200~3400m; 山坡、河滩、沙丘; 中草药、工业用油、庭院树、防沙、鞣料、蜜源。

## 杨柳科 Salicaceae

青杨(家白杨, 大叶白杨)(原变种) *Populus cathayana* Rehd.; 囊谦、玉树; 海拔3200~3900m; 山坡、山谷; 花期3~5月; 果期5~7月; 中草药、板材、建筑、细木工、造纸、行道树、庭院树、防风、防沙、保水、保土。

宽叶青杨 *Populus cathayana* Rehd. var. *latifolia* (C. Wang et C. Y. Yu) C. Wang et Tung; 玉树; 海拔3200~3760m; 山坡、山谷; 板材、建筑、细木工、造纸、行道树、庭院树、防风、防沙、保水、保土。

胡杨(异叶杨) *Populus euphratica* Oliver; 昆仑山北麓、格尔木; 海拔3200~3600m; 盐碱砂地、河谷两岸; 花期5月; 果期7~8月; 建筑、造纸、庭院树。

小叶杨 *Populus simonii* Carr.; 同德; 海拔3200~3600m; 山谷溪流边; 花期3~5月; 果期4~6月; 建筑、造纸、中草药、蔬菜、庭院树、桩柱材、土农药、编织、行道树、防风、防沙、保土、鞣料、维生素。

乡城杨 *Populus xiangchengensis* C. Wang et Tung; 囊谦; 海拔3640m; 板材、建筑、细木工、造



纸、行道树、庭院树、防风、防沙、保水、保土。

白柳 *Salix alba* L.; 玉树; 花期4月; 果期5月; 蜜源、编织、保水、保土。

奇花柳 *Salix atopantha* Schneid.; 班玛、玛沁、兴海、同德; 海拔3200~3650m; 山坡、山谷及河滩中; 花期6月上、中旬; 果期7月; 蜜源、编织、保水、保土。

庙王柳 *Salix biondiana* Seem.; 囊谦、玉树; 海拔3290~4000m; 山坡、山谷及河流两岸; 花期5月; 果期5月; 蜜源、编织、保水、保土。

密齿柳 *Salix characta* Schneid.; 玉树; 海拔3200~3604; 山坡及山谷河边; 花期5月; 果期6月; 蜜源、编织、保水、保土。

乌柳 *Salix cheilophila* Schneid.; 曲麻莱、玉树、班玛、同德; 海拔3250~4500m; 山坡、山谷、及河流两岸; 花期4~5月; 果期5月; 中草药。

光果乌柳 *Salix cheilophila* Schneid. var. *cyanolimnea* (Hance) Ch. Y. Yang; 班玛; 海拔3250~3550m; 河流两岸及林中; 蜜源、编织、保水、保土。

杯腺柳 *Salix cupularis* Rehd.; 玉树; 海拔3800~4200m; 高寒山地阴坡; 中草药。

褐背柳 *Salix daltoniana* Anderss.; 玉树; 海拔3600~4000m; 山坡林中、灌丛中; 花期5~6月; 果期7月; 蜜源、编织、保水、保土。

腹毛柳(原变种) *Salix delavayana* Hand.-Mazz.; 玉树; 海拔3700m; 高山灌丛; 花期4~5月; 果期6月; 蜜源、编织、保水、保土。

毛缝腹毛柳 *Salix delavayana* Hand.-Mazz. var. *Pilososuturalis* Y. L. Chou et C. F. Fang; 玉树; 海拔3900m; 山坡上; 花期5月下旬; 果期6月中、下旬; 蜜源、编织、保水、保土。

贡山柳 *Salix fengiana* C. F. Fang et Ch. Y. Yang; 囊谦; 海拔3850m; 高山阳坡上; 花期7月; 果期10月; 蜜源、编织、保水、保土。

吉拉柳 *Salix gilashanica* C. Wang et P. Y. Fu; 兴海; 海拔3440m; 山坡; 花期7月; 果期8月; 蜜源、编织、保水、保土。

贵南柳 *Salix juparica* Gorz; 囊谦、玉树、玛多、玛沁、兴海、同德; 海拔3200~4100m; 山坡、林中; 花期6月; 果期6~7月; 蜜源、编织、保水、保土。

光果贵南柳 *Salix juparica* Gorz var. *tibetica* (Gorz) C. F. Fang.; 同德、兴海、河南、玛沁、玛多、玉树、囊谦; 海拔3200~4100m; 沟谷林缘、河岸灌丛、山坡林下、峡谷石缝; 蜜源、编织、保水、保土。

青藏垫柳 *Salix lindleyana* Wall. apud Anderss.; 曲麻莱; 海拔3200m; 高山灌丛中; 花期6月; 果期7~9月; 蜜源、编织、保水、保土。

长花柳 *Salix longiflora* Anderss.; 玛沁、甘德、久治、班玛、玉树、囊谦; 海拔3200~3800m; 山坡林下、草丛; 花期5月; 果期6~7月; 蜜源、编织、保水、保土。

旱柳 *Salix matsudana* Koidz.; 班玛; 花期4月; 果期4~5月; 中草药、观赏、蔬菜、庭院树、建筑、桩柱材、造纸、编织、水溶性树胶、行道树、庭院树、防风、防沙、保水、保土、鞣料、蜜源。

坡柳 *Salix myrtillacea* Anderss.; 囊谦、玉树、班玛、玛沁、河南、同德; 海拔3250~4320m; 山坡、山谷、林中、灌丛中、溪流边; 花期5月; 果期6月; 蜜源、编织、保水、保土。

新山生柳 *Salix neoamnematchinensis* T. Y. Ding et C. F. Fang; 青海南部; 海拔3200~3700m; 山坡灌丛; 蜜源、编织、保水、保土。

青坡柳 *Salix neomyrtillacea* Ch. Y. Yang et Z. D. Wi sp. nov.; 囊谦; 海拔4100m; 沟边; 蜜源、编织、保水、保土。

毛坡柳 *Salix obscura* Anderss.; 班玛; 海拔3200~3800m; 山坡、山谷、溪流边; 花期5月; 果期6月; 蜜源、编织、保水、保土。

山生柳(康定柳) *Salix oritrepha* Schneid.; 囊谦、杂多、治多、曲麻莱、玉树、称多、玛沁、玛多、



- 达日、久治、格尔木、河南、同德、班玛；海拔3200~4000m；山坡、山谷、林中及河流两岸；花期4~5月；果期6~7月；中草药、水土保持、饲料。
- 青山生柳(积石山柳) *Salix oritrepha* Schneid. var. *amnematchinensis* (Hao) C. Wang et C. F. Fang; 囊谦、杂多、治多、曲麻莱、玉树、称多、玛沁、玛多、达日、久治、格尔木、河南、同德、班玛；海拔3200~4700m；山谷、山坡、草地；花期6月；果期7月；蜜源、编织、保水、保土。
- 甘青山生柳 *Salix oritrepha* Schneid. var. *tibetica* Gorz.; 玉树；海拔3200~4001；山坡、山谷、林中及河流两岸；蜜源、编织、保水、保土。
- 康定柳 *Salix paraplesia* Schneid.; 班玛、玛沁、兴海、同德；海拔3200~4000m；山坡、山谷、林中及河流两岸；花期4~5月；果期6~7月；蜜源、编织、保水、保土。
- 大苞柳 *Salix pseudospissa* Gorz.; 玉树；海拔3200~3600m；山坡、灌丛；花期6月；果期8月；蜜源、编织、保水、保土。
- 青皂柳 *Salix pseudo-wallichiana* Gorz.; 同德；海拔3200~3600m；山坡、山谷、林中、溪流边；花期6月；果期6月；蜜源、编织、保水、保土。
- 川滇柳 *Salix rehderiana* Schneid.; 玉树、班玛、玛沁、同德；海拔3200~3750m；山坡、山谷、林下、灌丛中；花期4月；果期5~6月；蜜源、编织、保水、保土。
- 灌柳 *Salix rehderiana* Schneid. var. *dolia* (Schneid.) N. Chao; 玉树；海拔3200~3900m；山谷、水边及林下；花期5月；蜜源、编织、保水、保土。
- 杜鹃叶柳 *Salix rhododendrifolia* C. Wang et P. Y. Fu; 囊谦、玉树、称多；海拔3200~4100m；高山灌丛中；花期5~6月；果期6月；蜜源、编织、保水、保土。
- 拉加柳 *Salix rockii* Gorz.; 同德、玛沁；山坡、沟谷、云杉林下；花期5月；果期7月；蜜源、编织、保水、保土。
- 硬叶柳 *Salix sclerophylla* Anderss.; 玉树、囊谦、称多、杂多、曲麻莱、治多、班玛、玛沁、兴海；海拔3200~4600m；高山河滩、山顶灌丛、山坡林中；蜜源、编织、保水、保土。
- 近硬叶柳 *Salix sclerophylla* Anderss. var. *sclerophylloides* (Y. L. Chou) T. Y. Ding; 曲麻莱、囊谦、玉树、班玛、久治、玛沁；海拔3200~4600m；高山草地、山谷、山坡、灌丛中水边；蜜源、编织、保水、保土。
- 小硬叶柳 *Salix sclerophylla* Anderss. var. *tibetica* (Gorz.) Fang; 青海南部、称多、玉树、囊谦、曲麻莱、杂多；海拔5100m；高山灌丛；蜜源、编织、保水、保土。
- 山丹柳 *Salix shandanensis* C. F. Fang; 囊谦；海拔3200~3800m；山坡、山谷、林下；花期7月；果期7月；蜜源、编织、保水、保土。
- 石泉柳 *Salix shihtsuanensis* C. Wang et C. Y. Yu; 同德；海拔3200~3600m；沟谷林缘；蜜源、编织、保水、保土。
- 中国黄花柳 *Salix sinica* (Hao) C. Wang et C. F. Fang; 班玛；海拔3200~3400m；山坡、山谷、林下、溪流边；花期4月；果期5月；蜜源、编织、保水、保土。
- 黄花垫柳 *Salix souliei* Seemen; 囊谦、玉树、玛多、久治、河南；海拔3200~4700m；山坡石缝、山顶、高山灌丛；花期6月；果期7~8月；蜜源、编织、保水、保土。
- 匙叶柳 *Salix spathulifolia* Seenen; 玉树、班玛、久治；海拔3200~3960m；山坡、山谷、林中、溪流边；花期6月；果期7月；蜜源、编织、保水、保土。
- 光果匙叶柳 *Salix spathulifolia* Seenen var. *glabra* C. Wang et C. F. Fang; 玉树、班玛；蜜源、编织、保水、保土。
- 巴朗柳 *Salix sphaeronymphe* Gorz.; 玛沁、久治、班玛、达日、玉树、囊谦；海拔3300~3550m；山坡、山谷、林中及河流两岸；花期4~5月；果期5~6月；蜜源、编织、保水、保土。
- 洮河柳 *Salix taoensis* Gorz.; 囊谦、玉树、班玛、久治、玛沁、同德；海拔3200~4100m；山坡、山谷、水边、河流两岸；花期5月；蜜源、编织、保水、保土。

皂柳 *Salix wallichiana* Anderss.; 玉树; 海拔3200~3800m; 中草药、观赏、蜜源、编织、保水、保土。

线叶柳 *Salix wilhelmsiana* M. B.; 同德; 海拔3200m; 河滩、沙地; 花期5月; 果期6月; 蜜源、编织、保水、保土。

## 桦木科 Betulaceae

红桦 *Betula albo-sinensis* Burkill; 玉树; 海拔3200~3600m; 林地、山坡、山麓; 花期5~6月; 果期5~6月; 用具、胶合板、中草药、建材、板材、建筑、枕木、土农药、造纸、单糖、工业用油、芳香油、保水、鞣料。

毛红桦 *Betula albo-sinensis* Burkill var. *speptentrionalis* Schneid.; 玉树、囊谦; 海拔3700m; 阴坡; 用具、胶合板、建筑、中草药。

坚桦 *Betula chinensis* Maxim.; 囊谦; 海拔3600~3800m; 河谷、山坡、林边; 花期5~7月; 果期5~7月; 车轴、家具、染料、板材、细木工、编织、中草药、庭院树、染料、色素。

细穗高山桦 *Betula delavayi* Franch. var. *Microstachya* P. C. Li; 玉树; 海拔3500~3800m; 和岸灌丛; 用具、胶合板、建筑。

白桦 *Betula platyphylla* Suk.; 玉树、囊谦、玛沁; 海拔3200~3900m; 山坡沟谷林地; 花期5~6月; 果期7~8月; 建筑、器具、桦油、编织、中草药。

川西白桦 *Betula platyphylla* Suk. var. *szechuanica*; 囊谦、玉树、班玛; 海拔3600~4100m; 建筑、器具、桦油、编织、中草药。

矮桦 *Betula potaninii* Batal.; 玉树; 海拔350~3600m; 林缘、沟谷、山坡; 花期5~7月; 果期5~7月; 用具、胶合板、建筑。

糙皮桦(紫桦) *Betula utilis* D. Don; 玉树、班玛; 海拔3200~3900m; 林地、山坡、沟谷; 花期5~6月; 果期5~6月; 家具、建筑、中草药。

虎棒子 *Ostryopsis davidiana* Decne.; 班玛; 海拔3200~3600m; 林缘、山坡、河边; 花期6~8月; 果期6~8月; 食用、栲胶、食用油、工业用油、编织、水土保持、干果。

## 荨麻科 Urticaceae

欣麻 *Urtica cannabina* L.; 囊谦、杂多、治多、曲麻莱、玉树、称多; 海拔3800m; 向阳山坡与沙丘; 中草药、纤维、食用。

异株荨麻 *Urtica dioica* L.; 称多、班玛; 海拔3300~3700m; 山坡阴湿处; 花期7~8月; 果期8~9月; 中草药。

高原荨麻 *Urtica hyperborea* Jacq. ex Wedd. Monogr. Urtica.; 杂多、治多、曲麻莱、玉树、称多、玛多、久治、兴海; 海拔3300~540m; 山坡、草滩、岩石缝隙; 花期7月; 果期8~9月; 中草药。

宽叶荨麻 *Urtica laetevirens* Maxim.; 囊谦; 海拔3200~3600m; 河滩、岩石、山沟林下; 花期7~8月; 果期8~9月; 纤维、食用、中草药。

齿叶荨麻 *Urtica laetevirens* Maxim. ssp. *dentata* (Hand.-Mazz.) C. J. Chen; 囊谦; 海拔3200~3600m; 岩石下、潮湿处、林下; 纤维、中草药、栲胶。

粗根荨麻 *Urtica macrorrhiza* H. -M.; 称多; 海拔3900m; 山坡灌丛岩下; 中草药。

西藏荨麻 *Urtica tibetica* W. T. Wang; 兴海; 海拔3400~3700m; 河谷; 花期7月; 果期7~9月。

三角叶荨麻 *Urtica triangularis* Hand.-Mazz.; 治多、曲麻莱、囊谦、玉树; 海拔3500~4150m; 山坡、河滩、沟底、路边; 花期6~8月; 果期8~10月; 中草药、蔬菜。

毛果荨麻 *Urtica triangularis* Hand.-Mazz. subsp. *trichocarpa* C. J. Chen Bull.; 班玛、河南、同德; 海拔3200~3800m; 山坡、林缘、灌丛、草甸、田边、河滩、沟谷。

羽裂荨麻 *Urtica triangularis* Hand.-Mazz. subsp. *pinnatifid* (Hand.-Mazz.) C. J. Chen; 杂多; 海拔3250~4000m; 山坡、河滩、林缘、草甸、田边地头; 中草药、蔬菜、饲料。

## 檀香科 Santalaceae

长花百蕊草 *Thesium longiflorum* Hand.-Mazz.; 杂多、治多、囊谦、久治; 海拔3600~4300m; 沙质草滩和沙砾质河滩; 花期6月; 果期8月。

长叶百蕊草 *Thesium longifolium* Turcz.; 玉树、玛沁、同德; 海拔4000m; 林缘沟谷、沙质山坡以及草地灌丛中; 花期6月; 果期7~8月。

## 桑寄生科 Loranthaceae

油杉寄生 *Arceuthobium chinense* Lecomte; 玉树; 云杉树干或枝条上; 花期6~7月; 果期8~9月。

## 蓼科 Polygonaceae

荞麦 *Fagopyrum esculentum* Moench.; 泽库、黄南及各县、玛沁、玛多、达日、河南、同德、班玛; 海拔3200~3600m; 栽培、并逸为野生; 花期6月; 果期7~9月; 中草药、食用。

苦荞麦 *Fagopyrum tataricum* (L.) Gaertn.; 治多、囊谦、玉树、称多、班玛、玛沁、兴海、同德; 海拔3200~4000m; 林缘、灌丛边、山坡、河边、田边荒地; 花期6~9月; 果期6~9月; 食用、饲料、中草药。

冰岛蓼 *Koenigia islandica* L.; 治多、曲麻莱、囊谦、玉树、称多、久治、玛沁、河南、兴海; 海拔3200~4400m; 河滩、山坡、山口冷湿地草甸和沙土地; 花期7月; 果期8~9月。

肾叶山蓼 *Oxyria digyna* (L.) Hill; 囊谦、杂多、治多、曲麻莱、玉树、称多、河南、玛沁; 海拔3400~4400m; 山坡、谷地及河滩; 中草药、食用。

铜矿草 *Oxyria sinensis* Hemsl.; 囊谦、玉树、河南、玛沁; 海拔3400~4400m; 山坡、谷地及河滩; 花期6~7月; 果期7~9月。

头序蓼 *Polygonum alatum* Hamilt. et D. Don Prodr. Fl. Nepal.; 治多、曲麻莱、囊谦、班玛、久治、河南; 海拔3200~4100m; 林下、林缘、灌丛、山坡崖下阴湿地; 花期6~9月; 果期6~9月。

两栖蓼 *Polygonum amphibium* L.; 河南; 海拔3200~3400m; 河滩溪水、水渠、湖塘中和阴湿地; 花期7月; 果期8~9月。

篇蓄 *Polygonum aviculare* L.; 杂多、囊谦、玉树、称多、久治、玛沁、河南; 海拔3200~3600m; 田边、路边荒地及河边、渠旁; 花期6~9月; 果期6~9月; 中草药。

卷茎蓼 *Polygonum convolvulus* Linn.; 班玛; 海拔3200~3600m; 林缘、灌丛边山坡田边; 花期7月; 果期8~9月; 中草药。

蓝药蓼 *Polygonum cyanandrum* Diels; 班玛; 海拔3200~3700m; 林场; 花期7~8月; 果期8~9月。

叉分蓼 *Polygonum divaricatum* Linn.; 囊谦、玉树、称多、班玛、久治、玛沁; 海拔3200~3900m; 林缘灌丛草地及河边阳坡; 花期7~8月; 果期9~10月; 中草药。

细茎蓼 *Polygonum filicaule* Wall. ex Meisn.; 班玛; 海拔3200~3600m; 林下山沟和林缘湿润草地; 花期7月; 果期8~9月。

冰雪蓼 *Polygonum glaciale* (Meisn.) Hook. f.; 杂多、囊谦、玉树、称多、班玛、玛沁; 海拔3200~4200m; 林缘、灌丛边河滩、破坏的草甸及高寒农田边; 花期7月; 果期8~9月。

假大黄(硬毛蓼) *Polygonum hookeri* Meisn.; 兴海、河南、玛沁、甘德、久治、班玛、达日、玛多、称多、玉树、囊谦、曲麻莱、杂多、治多; 海拔3400~4600m; 高寒草甸和高寒灌丛中; 花期6~7月; 果期7~8月。

酸模叶蓼 *Polygonum lapathifolium* L.; 兴海; 海拔3200~3600m; 河边、田边渠旁及林下阴湿地; 花期6月; 果期7~8月; 土农药、饲料、中草药。

圆穗蓼 *Polygonum macrophyllum* D. Don; 同德、兴海、格尔木、河南、玛沁、甘德、久治、班玛、达日、玛多、称多、玉树、囊谦、曲麻莱、杂多、治多、唐古拉; 海拔3200~4800m; 高寒草甸和高寒灌丛中; 花期7~8月; 果期8~9月; 中草药、饲料。

狭叶圆穗蓼 *Polygonum macrophyllum* D. Don var. *stenophyllum* (Meisn.) A. J. Li; 囊谦、玉树、久治; 海拔4100~4600m; 高寒草甸; 花期7~8月; 果期8~9月; 饲料。

尼泊尔蓼 *Polygonum nepalense* Meisn.; 囊谦、称多; 山坡草地与地边、路旁; 中草药。

齿翅蓼 *Polygonum odontopterum* (H. Gross.) Kung; 囊谦、玉树; 海拔3800m; 林缘草丛; 中草药。

高山蓼 *Polygonum paniculatum* Bl. (*Polygonum alpinum* L.); 玉树; 海拔3800m; 林缘草甸或灌丛间; 花期6~7月; 果期7~8月; 饲料。

柔毛蓼 *Polygonum pilosum* (Maxim.) Forb. et Hemsl.; 治多、囊谦、玉树、班玛、久治、玛沁、河南; 林缘、林下、草甸、灌丛和沟谷; 花期6~9月; 果期6~9月; 饲料。

西伯利亚蓼 *Polygonum sibiricum* Laxm.; 各州县均产、同德、兴海、格尔木、河南、玛沁、甘德、久治、班玛、达日、玛多、称多、玉树、囊谦; 海拔3200~4600m; 河岸、湖滨沙砾地、河边、渠旁湿沙滩或盐碱土草地; 花期7~8月; 果期8~9月; 中草药。

细西伯利亚蓼 *Polygonum sibiricum* var. *thomsonii* Meisn. ex Stew.; 曲麻莱、玛多、久治、格尔木、兴海; 海拔3200~4500m; 寒旱地去湖边湿润沙地、河滩湿地以及荒漠地区的湖、河边碱湿地; 花期7~8月; 果期8~9月; 饲料。

细叶蓼 *Polygonum tenuifolium* Kung; 治多、曲麻莱、玉树、玛多; 海拔3200~4700m; 高山草甸、灌丛、阴湿山沟草地或沙滩; 花期6~8月; 果期6~8月; 饲料。

珠芽蓼 *Polygonum viviparum* L.; 同德、兴海、格尔木、河南、玛沁、甘德、久治、班玛、达日、玛多、称多、玉树、囊谦; 海拔3200~4200m; 潮湿的草地、灌丛、林缘、河滩、沟边; 花期6~8月; 果期7~9月; 淀粉、酿酒、中草药。

黑七(丽江大黄) *Rheum likiangense* Sam.; 治多、囊谦、玉树、称多; 海拔3600~4200m; 林缘、山坡、草地沟谷灌丛中。

卵果大黄 *Rheum moorcroftianum* Royle Illustr. Bot. Himal.; 曲麻莱; 海拔4800~5000m; ; 花期8月。

卵叶大黄 *Rheum ovatum* C. Y. Cheng et T. C. Kao; 玉树、称多、班玛; 海拔3200~3700m; 林缘、灌丛、沟谷; 花期6~7月; 果期8月; 中草药。

掌叶大黄 *Rheum palmatum* L.; 囊谦; 海拔3200~4000m; 河谷、林缘、坡麓; 花期6月; 果期7~8月; 中草药。

歧穗大黄 *Rheum przewalskii* A. Los.; 治多、玛多、玛沁; 海拔3400~4900m; 石缝、干旱河滩地; 花期6~8月; 果期7~9月。

小大黄 *Rheum pumilum* Maxim.; 同德、兴海、河南、玛沁、甘德、久治、班玛、达日、玛多、称多、玉树、囊谦、曲麻莱、杂多、治多; 海拔3200~4700m; 高山流石坡、高山草甸、高山灌丛; 花期6~8月; 果期6~8月; 中草药。

网脉大黄 *Rheum reticulatum*; 唐古拉山、昆仑山、巴颜喀拉山、杂多、格尔木、班玛、玛沁、曲麻莱、治多; 海拔3850~5000m; 冰碛坡地、冰碛平台、流石坡下缘和滩地; 中草药。

菱叶大黄 *Rheum rhomboideum* A. Los.; 杂多、治多、曲麻莱; 海拔4400~4800m; 平缓山顶、山坡、

湖盆及河滩沙砾质草地；花期6~7月；果期8月。

穗序大黄 *Rheum spiciforme* Royle Illustr. Bot. Himal.; 曲麻莱、囊谦、玉树、玛多、格尔木；海拔3800~4800m；高山砾石滩、碎石山坡及河滩沙砾地；花期6月；果期7~8月。

穗花儿黄 *Rheum spiciforme* Royle.; 曲麻莱、囊谦、玉树、玛多、格尔木；海拔3800~4800m；高山砾石滩、碎石山坡及河滩沙砾地；花期6月；果期7~8月；中草药。

唐古特大黄(鸡爪大黄) *Rheum tanguticum* Maxim. ex Regel; 班玛、久治、玛沁、河南、同德；海拔3200~4200m；林缘、林下、沟谷或灌丛；花期6~7月；果期7~8月；中草药。

酸模 *Rumex acetosa* L. ex Regel; 囊谦、玉树、班玛、久治、河南、同德；海拔3200~4200m；山麓、山沟、河滩草地及林间或灌丛草甸；花期6~7月；果期8~9月；中草药、蔬菜。

水生酸模 *Rumex aquaticus* L.; 玛沁、河南、兴海、同德；海拔3200~3800m；水沟边、河滩草地、沼泽草甸和林间湿地；花期6~7月；果期8~9月；中草药。

齿果酸模 *Rumex dentatus* L.; 囊谦、玉树、称多；海拔4000m；山坡草地与村庄周围；中草药。

尼泊尔酸模 *Rumex nepalensis* Spreng.; 杂多、囊谦、玉树、称多、班玛、河南；海拔3200~4000m；林缘、灌丛、河滩、沟边、田边荒地；花期6~7月；果期8~10月；中草药。

巴天酸模 *Rumex patientia* L.; 囊谦、玉树、玛沁、兴海、同德；海拔3200~3600m；田边、路边、山沟、林间空地或院宅荒地；花期6~7月；果期8~9月；栲胶、中草药。

## 藜科 Chenopodiaceae

沙蓬 *Agriophyllum squarrosum* (Linn.) Moq.; 兴海、同德；海拔3200~3600m；沙丘、沙坡、河岸沙滩；花期8~10月；果期8~10月；淀粉、食用、饲料。

中亚滨藜 *Atriplex centralasiatica* Iljin; 治多、玛多、兴海；海拔3200~4300m；干旱河滩、山麓、湖滨和盐碱化荒漠砾地；花期6~7月；果期7~9月；中草药、饲料。

西伯利亚滨藜 *Atriplex sibirica* Linn.; 格尔木、兴海；海拔3200~3600m；田边及干旱盐碱地；花期6~7月；果期8~9月；饲料。

轴藜 *Axyris amaranthoides* Linn.; 玉树、曲麻莱；海拔3200~4100m；山沟、河滩草丛中；花期6~7月；果期8~9月。

杂配轴藜 *Axyris hybrida* Linn.; 玉树、治多、玛沁；海拔3200~4200m；田边、沙质河滩、山坡、山麓洪积扇；花期7~9月；果期7~9月。

平卧轴藜 *Axyris prostrata* Linn.; 治多、玛多、玛沁；海拔3200~4800m；河滩、湖边、棚圈周围及草地破损处；花期7月；果期8~9月。

雾冰藜 *Bassia dasyphylla* (Fisch. et Mey.) O. Kuntze; 格尔木、同德；海拔3200~3600m；沙滩、盐碱荒地及沙丘；花期7~8月；果期8~9月。

甜菜\* *Beta vulgaris* Linn.; 同德、兴海、格尔木、。

糖用甜菜\* *Beta vulgaris* Linn. var. *lutea* DC.; 同德、兴海、格尔木、。

垫状驼绒藜 *Ceratoides compacta* Tsien et C. G. Ma; 曲麻莱、治多、玛多、格尔木；海拔4100~5000m；干旱荒漠山坡、湖滩、荒漠高原；花期6~8月；果期6~8月。

长毛垫状驼绒藜 *Ceratoides compacta* Tsien et C. G. Ma var. *longipilosa* Tsien et C. G. Ma; 治多县西部；海拔4900~5000m；湖滨荒漠；花期6~8月；果期6~8月。

驼绒藜(优诺藜) *Ceratoides latens* (J. F. Gmel.) Rev. et Holmg.; 玉树、玛多、玛沁、河南、各县；海拔3200~4500m；干旱山坡、干旱河谷阶地以及荒漠平原及河滩；花期6~9月；果期6~9月。

藜 *Chenopodium album* L.; 青海各州县、同德、兴海、格尔木、河南、玛沁、甘德、久治、班玛、达日、玛多、称多、玉树、囊谦；海拔3200~4200m；农田、地边、路旁及荒地；花期5~10月；果

期5~10月； 中草药、蔬菜、食用、饲料。

刺藜 *Chenopodium aristatu* Linn.; 玉树、河南； 花期6~7月； 果期8~9月； 中草药。

菱叶藜 *Chenopodium bryoniaefolium* Bunge; 囊谦； 海拔3800m； 沟谷草丛与路边。

菊叶香藜 *Chenopodium foetidum* Schrad.; 同德、兴海、河南、玛沁、甘德、久治、班玛、达日、玛多、称多、玉树、囊谦、曲麻莱、杂多、治多； 海拔3200~3600m； 田边、宅旁、荒地、半干旱山坡、河滩、林缘草地、沟渠边； 花期7~9月； 果期9~10月； 中草药。

灰绿藜 *Chenopodium glaucum* Linn.; 同德、玉树； 田边、宅院、河湖边等带盐碱性荒地； 花期6~10月； 果期6~10月； 中草药、蔬菜。

杂配藜 *Chenopodium hybridum* L.; 玉树、同德； 海拔3200~3500m； 林缘、灌丛及田边； 花期7~9月； 果期7~9月； 中草药。

小白藜 *Chenopodium iljinii* Golosk.; 玛沁、同德； 海拔3200~3600m； 湖滩、沟谷、河滩、田边等盐碱性荒地； 花期8~10月； 果期8~10月。

小藜 *Chenopodium serotinum* L.; 囊谦、杂多、治多、曲麻莱、玉树、称多； 海拔3900m； 荒地路边与垃圾堆。

绳虫实 *Corispermum declinatum* Steph. ex Stev.; 兴海； 海拔3200~3600m； 河谷沙滩、干旱草原沙丘、湖滨沙滩以及干旱沙土荒地； 花期6~7月； 果期8~9月。

华虫实 *Corispermum stauntonii* Moq.; 治多、囊谦； 海拔3600~4000m； 江边及河滩沙丘、沙滩； 花期7~8月； 果期8~9月。

白茎盐生草 *Halogeton arachnoideus* Moq.; 格尔木、兴海； 海拔3200~3400m； 荒漠盐碱滩地、沙地、干旱山坡及谷地； 花期7~9月； 果期7~9月； 可取碱。

木地肤 *Kochia prostrata* (L.) Schrad.; 兴海； 海拔3250m； 黄河边沙滩； 花期7~8月； 果期9月； 饲料、防沙。

地肤 *Kochia scoparia* (L.) Schrad.; 格尔木、兴海、同德； 海拔3200~3600m； 农田边、庭院及路边荒地、草滩羊圈和水沟边； 花期6~10月； 果期6~10月； 中草药、食用、蔬菜、饲料。

小果滨藜 *Microgynoecium tibeticum* Hook. f.; 曲麻莱、久治、河南、同德； 海拔3600~4600m； 圈窝、山坡、草滩被破坏处或灌丛下； 花期7~9月； 果期7~9月。

蒿叶猪毛菜 *Salsola abrotanoides* Bge.; 兴海； 海拔3200~3500m； 盐碱化荒漠滩地、沟谷、山坡、山前干旱砾质地及干旱荒漠化草原； 花期7~8月； 果期9~10月。

猪毛菜 *Salsola collina* Pall.; 青海各州县、同德、兴海、格尔木、河南、玛沁、甘德、久治、班玛、达日、玛多、称多、玉树、囊谦； 海拔3200~4000m； 干旱山坡、河滩、阶地； 花期7~8月； 果期9~10月； 观赏、调味、饲料、榨油、染料、中草药。

单翅猪毛菜 *Salsola monoptera* Bunge; 泽库； 海拔3300~3400m； 干旱阳坡及沟谷； 花期7~8月； 果期8~9月； 饲料。

长刺猪毛菜 *Salsola paulsenii* Litv.; 河南； 海拔3400m； 河滩沙地； 花期7~8月； 果期9月； 饲料。

刺沙蓬 *Salsola ruthenica* Iljin; 河南、兴海； 海拔3200~3600m； 荒漠盐碱沙地、沙质山坡和干旱的黄河沙滩； 花期8~9月； 果期9~10月； 饲料。

菠菜； *Spinacia oleracea* L.; 同德、称多、玉树、囊谦； 蔬菜、食用、中草药。

角果碱蓬 *Suaeda corniculata* (C. A. Mey.) Bunge; 杂多、囊谦、玛多； 河滩、湖滨、低洼盐碱地及盐碱荒漠沙地； 花期7~8月； 果期8~9月； 饲料。

盘果碱蓬 *Suaeda heterophylla* (Kar. et Kir.) Bunge; 格尔木(昆仑山)； 海拔3200m； 山麓砾质滩地及戈壁； 花期7~8月； 果期9~10月； 饲料。

盐地碱蓬 *Suaeda salsa* (Linn.) Pall.; 玛沁； 海拔3200~3800m； 湖边盐渍地； 花期7月； 果期8~10月； 蔬菜、食用、饲料。

## 石竹科 Caryophyllaceae

- 八宿雪灵芝 *Arenaria baxoiensis* L. H. Zhou; 玉树; 海拔3850m; 阴坡; 花期6~7月; 果期6~7月。
- 短瓣雪灵芝 *Arenaria brachypetala* Y. W. Tsui et L. H. Zhou; 囊谦、玉树、称多; 海拔5300m; 高山草甸与碎石带。
- 雪灵芝 *Arenaria brevipetala* Y. W. Tsui et L. H. Zhou; 玉树、囊谦; 海拔4000~4300m; 高山岩隙; 花期6~8月; 果期6~8月; 中草药。
- 藓状雪灵芝 *Arenaria bryophylla* Fernald; 杂多、治多、称多、玛沁; 海拔4200~4250m; 高山顶端、山坡岩石缝隙; 花期6~7月; 果期6~7月。
- 昌都无心菜 *Arenaria chamdoensis* C. Y. Wu ex L. H. Zhou sp. nov.; 囊谦; 海拔4500~4700m; 高山碎石带; 花期7~8月; 果期7~8月。
- 密生福禄草 *Arenaria densissima* Wall. ex Edgew. et Hook. f.; 囊谦; 海拔4500~4700m; 高山碎石带; 花期6~8月; 果期6~8月。
- 山居雪灵芝 *Arenaria edgeworthiana* Majumdar; 杂多、治多、曲麻莱、囊谦、玛沁、河南、兴海; 海拔4050~4800m; 山顶、阳坡、阶地、河漫滩沙砾地或崖边; 花期6~7月; 果期7~8月。
- 西南无心菜 *Arenaria forrestii* Diels; 杂多、囊谦、称多、治多、曲麻莱、玛多; 海拔4100~4500m; 山间石缝、碎石带、河滩; 花期7~8月; 果期7~8月; 中草药。
- 甘肃蚤缀(甘肃雪灵芝) *Arenaria kansuensis* Maxim.; 囊谦、玉树、称多、达日、玛多、班玛、久治、玛沁、河南、同德; 海拔3200~5000m; 山顶流石坡、砾石带、高山草甸、高山宽谷; 花期7~8月; 果期7~8月。
- 澜沧雪灵芝 *Arenaria lancangensis* L. H. Zhou; 杂多、囊谦; 海拔4700m; 山顶垭口; 花期6~9月; 果期6~9月。
- 丽江雪灵芝 *Arenaria lichiangensis* W. W. Smith; 青海南部、甘德、久治、班玛、达日、玛多、称多、玉树、囊谦、曲麻莱、杂多、治多; 海拔5000m; 高山草甸与碎石带。
- 黑蕊无心菜 *Arenaria melanandra* (Maxim.) Mattf. ex Hand.-Mazz. Symb. Sin.; 玉树、玛多、久治、玛沁、河南、同德; 海拔3450~4700m; 高山草甸、河边岩石上、流石滩、高山草甸砾石带; 花期7~8月; 果期7~8月; 中草药。
- 山生福禄草 *Arenaria oreophila* Hook. f. ex Edgew. et Hook. f.; 囊谦; 海拔3500~5000m; 高山流石坡、草甸; 花期6~7月; 果期7~8月。
- 团状福禄草 *Arenaria polytrichoides* Edgew. et Hook. f.; 杂多、玉树、囊谦、治多; 海拔4200~4700m; 高山顶部垭口; 花期6~9月; 果期6~9月。
- 西北雪灵芝(福禄草) *Arenaria przewalskii* Maxim.; 玉树、达日、久治、玛沁、河南、兴海、同德; 海拔3500~4700m; 高山垭豁、高山草甸; 花期7~8月; 果期7~8月; 中草药。
- 垫状蚤缀 *Arenaria pulvinata*; 唐古拉山; 海拔3200~4700m; 山地阳坡、宽谷阶地和浑圆低丘。
- 青海雪灵芝 *Arenaria qinghaiensis* Y. W. Tsui et L. H. Zhou; 甘德、昆仑山口; 海拔4900m; 高山砾石带、垫状植被中。
- 青藏雪灵芝 *Arenaria roporowskii* Maxim.; 杂多、囊谦、玉树、称多、达日、玛沁、兴海; 海拔3800~5100m; 山顶流石坡、高山流石坡、砾石带; 花期7~8月; 果期7~8月; 中草药。
- 漆姑无心菜 *Arenaria saginoides* Mxsim.; 治多、杂多、玛多、玛沁、兴海; 海拔3200~5000m; 河岸沙滩、山坡草地、高山草甸; 花期6~7月; 果期6~7月。
- 蚤缀(无心菜) *Arenaria seropyllifolia* L.; 玉树; 海拔3200~3900m; 田野、林缘、山坡草地; 花期7~9月; 果期7~9月; 中草药。
- 杂多雪灵芝 *Arenaria zadoiensis* L. H. Zhou.; 杂多、治多; 海拔4400~4680m; 石崖下、河边草甸;



- 花期6~7月； 果期6~7月。
- 卷耳； *Cerastium arvense* Linn.； 治多、囊谦、久治、玛沁、河南、同德； 海拔3250~4320m； 山地草地、高山草甸、灌丛草甸、河滩； 花期7~8月； 果期7~8月； 中草药。
- 簇生卷耳 *Cerastium fontanum* Baumg. ssp. *triviale* (Link) Jals ( *Cerastium caespitosum* Gilib. )； 治多、曲麻莱、囊谦、玉树、称多、玛多、达日、玛沁、同德、河南、天军； 海拔3250~4600m； 山坡、草地、林下、灌丛、草甸、河漫滩； 花期7~8月； 果期7~8月； 中草药。
- 苍白卷耳 *Cerastium pusillum* Ser.； 兴海； 海拔3280~4500m； 高山草甸、阳坡； 花期6~7月； 果期8~9月。
- 须苞石竹\* *Dianthus barbatus* Linn.； 同德、。
- 石竹\* *Dianthus chinensis* Linn.； 同德、。
- 瞿麦； *Dianthus superbus* L.； 班玛、久治、玛沁、河南、同德； 海拔3200~3500m； 高山草地、灌丛中； 花期7月； 中草药、观赏。
- 蒲葶草 *Lepyrodiclis holosteoides* Fisch. et Mey.； 杂多、囊谦、河南、兴海、同德； 海拔3280~4150m； 山坡草地、林间空地、荒地、田野、河滩； 花期7~8月； 果期7~8月； 中草药。
- 无瓣女娄菜 *Melandrium apetalum* (L.) Fenzl； 杂多、曲麻莱、玉树、称多、玛多、玛沁、同德、兴海； 海拔3200~4700m； 高山砾石带、高山草甸、山坡草地、灌丛中、河边滩地； 花期7~8月； 果期7~8月； 中草药。
- 喜马拉雅女娄菜 *Melandrium apetalum* (L.) Fenzl var. *himalayense* Rohrb.； 治多、囊谦、玉树、玛多、达日、久治、玛沁、河南、兴海； 海拔3200~5600m； 高山草甸、河滩、碎石带、砾石流。
- 簇生女娄菜 *Melandrium caespitosum* (Bur. et Franch.) F. N. Williams； 囊谦、玉树； 海拔4000~4500m； 山顶草甸； 花期7~8月； 果期7~8月。
- 腺女娄菜 *Melandrium glandulosum* (Maxim.) F. N. Williams； 杂多、玉树、玛多、玛沁、兴海、同德； 海拔3200~4800m； 山坡、草甸、阴坡、高山石砾带、滩地； 花期6~7月； 果期7~8月； 中草药。
- 六瓣腺女娄菜 *Melandrium glandulosum* (Maxim.) F. N. Williams var. *hexapetalum* Y. W. Cui et L. H. Zhou ex L. H. Zhou； 玉树； 海拔3650m； 山麓； 花期6~7月； 果期7~8月。
- 长柱腺女娄菜 *Melandrium glandulosum* (Maxim.) F. N. Williams var. *longistylum* Y. W. Cui et L. H. Zhou ex L. H. Zhou； 囊谦、玉树、玛沁； 海拔3200~4400m； 山坡草地、阴坡岩石裸露处； 花期6~7月； 果期7~8月。
- 大根女娄菜 *Melandrium macrorrhizum* (Royle ex Benth.) Walp. Rep. Bot. Syst.； 囊谦、玛多； 海拔3600~5600m； 石隙、流石滩、高山草甸、冰斗间碎石带； 花期7~8月； 果期7~8月。
- 多茎女娄菜 *Melandrium multicaule* Rohrb.； 治多、囊谦、久治、玛沁、河南、兴海； 海拔3200~4400m； 灌丛、草甸、河滩、石隙； 花期7~9月； 果期7~9月。
- 囊谦女娄菜 *Melandrium nangqenensis* (C. L. Tang) L. H. Zhou comb. nov. ~ *Silene nangqenensis* C. L. Tang； 杂多、囊谦、玛多、久治、玛沁； 海拔3800~4400m； 山坡阶地； 花期7~8月； 果期7~8月。
- 变黑女娄菜 *Melandrium nigrescens* (Edgew.) F. N. Williams； 治多、曲麻莱、囊谦、玛沁； 海拔4100~4400m； 高山草甸、砾石带； 花期6~7月； 果期7~8月； 中草药。
- 鹅肠菜 *Mylosoton aquaticum* Moench.； 玉树、囊谦、杂多、称多、治多、曲麻莱； 海拔3700m； 沟谷湿地与田间路旁； 中草药、食用。
- 蔓假繁缕(蔓生太子参) *Pseudostellaria davidii* (Franch.) Pax； 久治； 海拔3200~4300m； 山坡、石隙、林缘； 花期6~7月； 果期7~8月。
- 喜马拉雅太子参 *Pseudostellaria heterantha* (Maxim.) Pax var. *himalaica* Ohwi； 久治； 海拔4300m； 柏树林下、石隙； 花期7~8月； 果期7~8月。
- 假繁缕 *Pseudostellaria maximowicziana* (Franch. et Savat.) Pax； 囊谦、玉树、玛沁、久治、同

德；海拔3250~4150m；河谷、林下、林缘；花期5~8月；果期5~8月。

狭叶假繁缕(窄叶太子参) *Pseudostellaria sylvatica* (Maxim.) Pax；久治；海拔3250~4000m；灌丛、林下、林缘。

平铺漆姑草 *Sagina saginoides* (L.) Karst. Deutsche；治多；海拔4150~4200m；河谷、沼泽草甸；花期7~8月；果期8~9月。

女娄菜 *Silene aprica* Turcz. ex Fisch. et Mey. (*Melandrium apricum* (Turcz.) Rohrb.)；杂多、曲麻莱、玉树、称多、久治、达日、玛多、玛沁、河南、兴海、同德；海拔3200~4150m；山坡草地、灌丛、林下、河边、滩地、冰川边缘、岩石上；花期6~7月；果期8~9月；中草药。

高雪轮 *Silene armeria* L.；囊谦；花期7~8月；果期7~8月；中草药、观赏。

■瓦罐(麦瓶草) *Silene conoidea* L.；囊谦、玉树；海拔3240~3600m；麦田、田间荒地、山坡和河谷；花期6~7月；果期7~8月；中草药、观赏。

细蝇子草 *Silene gracilicaulis* C. L. Tang；治多、曲麻莱、囊谦、玉树、称多、玛多、久治、玛沁、河南、兴海、同德；海拔3200~4300m；高山草甸、山坡草地、林下、河滩、河边及岩石缝隙；花期7~8月；果期7~8月；中草药。

囊谦蝇子草 *Silene nangqenensis* C. L. Tang；囊谦、杂多、玉树；海拔4500m；河边石壁。

大蔓樱草 *Silene pendula* L.；囊谦、玉树、称多；观赏。

匍生蝇子草(蔓麦瓶草) *Silene repens* Patr.；杂多、治多、囊谦、甘德、玛沁、兴海；海拔3200~5000m；山顶倒石碓、山顶、阳坡、草地；花期7~8月；果期7~8月；中草药。

宽叶蔓麦瓶草 *Silene repens* Patr. var. *lotifolia* Turcz.；玉树；海拔3200~3600m；阳坡砾石地。

腺蔓麦瓶草 *Silene repens* Patr. var. *glandulosa* Y. W. Cui et L. H. Zhou ex L. H. Zhou；囊谦、玉树；海拔3600~3800m；阳坡砾石地；花期7~8月；果期7~8月。

细小蝇子草 *Silene tenuis* Willd.；囊谦、治多、曲麻莱、玉树、称多、玛沁、玛多、兴海、河南、同德；海拔4000m；山坡草地；中草药。

具齿细蝇子草 *Silene tenuis* Willd. Enum. var. *dentata* Y. W. Cui et L. H. Zhou ex L. H. Zhou；玉树；海拔4000~4250m；岩石裸露地；花期7~8月；果期7~8月。

变红细蝇子草 *Silene tenuis* Willd. Enum. var. *rubescens* Franch.；杂多、治多、囊谦、玉树；海拔3420~4400m；山坡石岩上；花期7~8月；果期7~8月。

沙生繁缕； *Stellaria arenaria* Maxim.；治多、曲麻莱、囊谦、玉树、久治、玛沁、河南；海拔3200~5000m；山坡、河滩、草甸；花期6~7月；果期6~7月。

偃卧繁缕 *Stellaria decumbens* Edgew.；治多；海拔4000m；高山石隙；花期7~8月；果期7~8月。

垫状繁缕 *Stellaria decumbens* Edgew. var. *pulvinata* Edgew. et Hook. f.；杂多、治多、囊谦、甘德、玛沁、兴海；海拔3800~5000m；山顶阳坡、倒石碓、高山草甸、山坡草甸；花期7~8月；果期7~8月。

钝萼繁缕 *Stellaria dianthifolia* F. N. Will. var. *stephana* Regel；囊谦；不详。

双歧繁缕 *Stellaria dichotoma* Linn.；治多、囊谦、兴海；海拔4000~4150m；阳坡灌丛；花期5~6月；果期7~8月。

禾叶繁缕 *Stellaria graminea* L.；囊谦、玉树、久治、玛沁、河南、兴海、同德；海拔3200~4200m；山坡石缝隙、山坡草地、林下灌丛、阳坡草甸、山坡、灌丛、河滩、田边；中草药。

中华禾叶繁缕 *Stellaria graminea* L. var. *chinensis* Maxim. Fl. Tangut.；囊谦；海拔3650~4400m；田边、河滩、河谷阶地。

繁缕 *Stellaria media* (L.) Cyr.；囊谦；海拔3216~3850m；山顶潮湿处、山坡草地、林缘、灌丛中和田边；花期6~8月；果期6~8月；中草药、蔬菜、食用。

亚伞花繁缕 *Stellaria subumbellata* Edgew.；玉树、玛沁；海拔3200~4040m；山沟林下；花期7~8