

乃东区药用植物资源调查报告

欧珠拉姆,赛曼*,次旦

(西藏自治区藏医院,西藏 拉萨 850000)

摘要:目的 了解乃东区境内现有中(藏)药资源种类及其利用现状。方法 通过野外调查对乃东区中(藏)药资源种类进行数据统计与分析。结果 在乃东区采集维管植物310种,发现其中161种药用植物及1个西藏疑似新分布物种,全国重点调查品种药用植物17种,乃东区地方特色中(藏)药材4种。结论 乃东区药用植物资源分布呈现出“品种多、数量少、多样性丰富”的特点,应保护和合理利用当地珍稀濒危植物;在今后调查乃东区中(藏)药资源时可适当增加目的性线路,使调查覆盖更完整,从而更全面地了解乃东区当前的相关资源情况。

关键词:药用植物;乃东区;调查

中图分类号:S759.82

文献标志码:A

Investigation Report on Medicinal Plant Resources in Naidong District

Ouzhulamu, Saiman*, Cidan

(Tibetan Hospital of Tibet Autonomous Region, Tibet Lhasa 850000, China)

Abstract: In order to survey the resources type and their utilization status of the existing Chinese (Tibetan) medicine in Naidong district. Through field survey, data statistics and analysis of the resources types of Chinese (Tibetan) medicine in Naidong District were carry out. 310 species plants were collected in Naidong district, among which 161 species of medicinal plants and 1 suspected newly species were found. 17 kinds of national key medicinal plants and 4 kinds of local characteristic Chinese (Tibetan) medicinal materials were investigated. The distribution of medicinal plant resources in Naidong District had the characteristics of “more variety, less quantity, and richer diversity”, and the local rare and endangered plants should be protected and rationally used. when the Chinese (Tibetan) medicinal resources in Naidong District are investigated in the future, the purposeful route can be appropriately increased to make the survey coverage more complete and more comprehensive understanding of the current relevant resources in the county.

Key Words: medicinal plants, naidong area, investigation

1 自然概况

乃东区隶属西藏自治区山南市,位于西藏自治区中南部、冈底斯山南部、雅鲁藏布江中游,是山南市人民政府所在地。地理坐标地处北纬28°44′~29°36′,东经91°32′~92°02′之间,总面积2 208.85 km²,区境南北长94.4 km,中部东西宽31.2 km,呈长条形,为西藏自治区农牧业开发较早的地区,素有西藏粮仓之美称。2016年2月,国务院批复同

意撤销乃东县,设立乃东区。下辖5乡2镇,总人口76 976人(2017年)。乃东区森林在索珠乡、多颇章乡、结巴乡相对集中,现有林地面积7.78万hm²,其中森林面积7.15万hm²(灌木林6.67万hm²,乔木林0.48万hm²),人工林面积0.486万hm²,其他林地0.16万hm²。森林蓄积量26.83万m³,森林覆盖率32.67%。乃东区野生动植物资源丰富。

2 调查方法

本次普查工作主要分为外业调查和内业整理,在全国中药资源普查技术规范的指导下^[1],利用3S(GPS、RS、GIS)、数码拍照等技术,对乃东区药用植物资源品种进行调查。

收稿日期:2021-12-23

基金项目:第四次全国中药资源普查项目【山南市乃东区中(藏)药资源普查】(20191212-850000)。

作者简介:欧珠拉姆(1989-),女,实习研究员,主要从事藏药资源研究,E-mail:1984175460@qq.com;*为通讯作者:赛曼(1992-),女,硕士,主要从事藏药资源研究,E-mail:577749858@qq.com。

2.1 业外调查

业外调查方法主要是样地调查,样地(1 km×1 km),共36个,为第四次全国中药资源普查信息管理系统随机生成。根据样地地理环境,随机设置样方套5个(样方套间距大于100 m),每个样方套包括小样方6个,小样方大小分别为10 m×10 m(1个)、5 m×5 m(1个)、2 m×2 m(4个),2019年7月分别用于乔木、灌木、草本植物品种调查。设置样方套并对样方套内的植物(特别是药用植物)品种数量进行记录、拍照、采集标本等,所有采集

的标本均已鉴定完成。另外,在乃东区各乡镇随机设置样线,对样线内出现的药用植物拍照记录,并进行标本和药材等采集。乃东区共完成12条以上样线。

2.2 内业整理

内业整理主要是对标本进行压制、(缝制)并鉴定、照片整理、数据统计及中(藏)药资源普查信息管理系统数据录入,对采集到的药材、种子按规定进行加工保存。

表1 乃东区野外调查中(藏)药资源目录

序号	植物名	科名	属名	拉丁名	药材名	药用部位
1	川贝母*	百合科	贝母属	<i>Fritillaria cirrhosa</i>	川贝母	茎木类
2	轮叶黄精*	百合科	黄精属	<i>Polygonatum verticillatum</i>	羊角参	根及根茎
3	羊齿天门冬	百合科	天门冬属	<i>Asparagus filicinus</i>	羊齿天冬	根及根茎
4	高山韭	百合科	葱属	<i>Allium sikkimense</i>	高山韭	全草类
5	香柏	柏科	圆柏属	<i>Juniperus pingü var. Wilsonii</i>	香柏	茎木类
6	大果圆柏	柏科	圆柏属	<i>Juniperus tibetica</i>	西藏圆柏	茎木类
7	圆柏	柏科	圆柏属	<i>Juniperus chinensis</i>	桧叶	叶类
8	匙叶甘松	败酱科	甘松属	<i>Nardostachys jatamansi</i>	匙叶甘松	根及根茎
9	钟花报春	报春花科	报春花属	<i>Primula sikkimensis</i>	钟花报春	花类
10	直茎点地梅	报春花科	点地梅属	<i>Androsace erecta</i>	直茎点地梅	全草类
11	掌状叉蕨	叉蕨科	叉蕨属	<i>Tectaria subpedata</i>	掌状叉蕨	全草类
12	平车前*	车前科	车前属	<i>Plantago depressa</i>	车前草	全草类
13	刺续断	川续断科	刺续断属	<i>Acanthocalyx nepalensis</i>	刺参	全草类
14	匙羽翼首草	川续断科	川续断属	<i>Pterocephalus hookeri</i>	翼首草	根茎类
15	独一味*	唇形科	独一味属	<i>Lamiophlomis rotata</i>	独一味	根及根茎
16	螃蟹甲*	唇形科	糙苏属	<i>Phlomis younghusbandii</i>	螃蟹甲	根及根茎
17	甘青青兰	唇形科	青兰属	<i>Dracocephalum tanguticum</i>	唐古特青兰	全草类
18	毛穗香薷	唇形科	香薷属	<i>Elsholtzia eriostachya</i>	黄花香薷	全草类
19	粘毛鼠尾草	唇形科	鼠尾草属	<i>Salvia roborowskii</i>	粘毛鼠尾草	全草类
20	川藏香茶菜	唇形科	香茶菜属	<i>Isodon pharicus</i>	川藏香茶菜	叶类
21	密花香薷	唇形科	香薷属	<i>Elsholtzia densa</i>	咳嗽草	全草类
22	高山大戟	大戟科	大戟属	<i>Euphorbia stracheyi</i>	高山大戟	根及根茎
23	地锦*	大戟科	大戟属	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	地锦草	全草类
24	黄花棘豆	豆科	棘豆属	<i>Oxytropis ochrocephala</i>	黄花棘豆	花类
25	东俄洛黄耆	豆科	黄耆属	<i>Astragalus tongolensis</i>	东俄洛黄芪	根及根茎

续表

序号	植物名	科名	属名	拉丁名	药材名	药用部位
26	甘肃棘豆	豆科	棘豆属	<i>Oxytropis kansuensis</i>	甘肃棘豆	全草类
27	鬼箭锦鸡儿	豆科	锦鸡儿属	<i>Caragana jubata</i>	鬼箭锦鸡儿	茎木类
28	紫苜蓿	豆科	苜蓿属	<i>Medicago sativa</i>	苜蓿	全草类
29	天蓝苜蓿	豆科	苜蓿属	<i>Medicago lupulina</i>	老蜗牛	全草类
30	砂生槐	豆科	槐属	<i>Sophora moorcroftiana</i>	砂生槐子	种子类
31	沙棘*	胡颓子科	沙棘属	<i>Hippophae rhamnoides</i>	沙棘	果实类
32	山地虎耳草	虎耳草科	虎耳草属	<i>Saxifraga sinomontana</i>	山地虎耳草	全草类
33	唐古特虎耳草	虎耳草科	虎耳草属	<i>Saxifraga tangutica</i>	唐古特虎耳草	全草类
34	黑蕊虎耳草	虎耳草科	虎耳草属	<i>Saxifraga melanocentra</i>	黑心虎耳草	全草类
35	小伞虎耳草	虎耳草科	虎耳草属	<i>Saxifraga umbellulata</i>	小伞虎耳草	全草类
36	蒺藜*	蒺藜科	蒺藜属	<i>Tribulus terrestris</i>	蒺藜	果实
37	圆叶锦葵	锦葵科	锦葵属	<i>Malva pusilla</i>	圆叶锦葵根	根及根茎
38	长鞭红景天	景天科	红景天属	<i>Rhodiola fastigiata</i>	长鞭红景天	全草类
39	大花红景天*	景天科	红景天属	<i>Rhodiola crenulata</i>	红景天	根及根茎
40	灰毛蓝钟花	桔梗科	蓝钟花属	<i>Cyananthus incanus</i>	小白棉	全草类
41	川藏沙参	桔梗科	沙参属	<i>Adenophora liliifolioides</i>	川藏沙参	根及根茎
42	薄叶鸡蛋参	桔梗科	党参属	<i>Codonopsis convolvulacea</i>	鸡蛋参	根及根茎
43	西南风铃草	桔梗科	风铃草属	<i>Campanula pallida</i>	兰花石参	根及根茎
44	萎软紫菀	菊科	紫菀属	<i>Aster flaccidus</i>	太白菊	全草类
45	川西小黄菊*	菊科	匹菊属	<i>Tanacetum tatsienense</i>	打箭菊	花类
46	淡黄香青	菊科	香青属	<i>Anaphalis flavescens</i>	清明菜	全草类
47	重齿风毛菊	菊科	风毛菊属	<i>Saussurea katochaete</i>	重齿风毛菊	全草类
48	白花蒲公英	菊科	蒲公英属	<i>Taraxacum albiflos</i>	白花蒲公英	全草类
49	葵花大蓟	菊科	蓟属	<i>Cirsium souliei</i>	葵花大蓟	全草类
50	藏橐吾	菊科	橐吾属	<i>Ligularia rumicifolia</i>	卵叶橐吾	根及根茎
51	铃铃香青	菊科	香青属	<i>Anaphalis hancockii</i>	五月霜	全草类
52	长毛风毛菊	菊科	风毛菊属	<i>Saussurea hieracioides</i>	长毛风毛菊	全草类
53	喜马拉雅垂头菊	菊科	垂头菊属	<i>Cremanthodium decaisnei</i>	喜马拉雅垂头菊	全草类
54	空桶参	菊科	绢毛苣属	<i>Soroseris erysimoides</i>	空桶参	全草类
55	猪毛蒿*	菊科	蒿属	<i>Artemisia scoparia</i>	猪毛蒿	全草
56	天山千里光	菊科	千里光属	<i>Senecio thianschanicus</i>	天山千里光	全草类
57	圆齿狗娃花	菊科	狗娃花属	<i>Aster crenatifolius</i>	路旁菊	全草类
58	白莲蒿	菊科	蒿属	<i>Artemisia stechmanniana</i>	白莲蒿	全草类
59	大籽蒿	菊科	蒿属	<i>Artemisia sieversiana</i>	白蒿	全草类

续表

序号	植物名	科名	属名	拉丁名	药材名	药用部位
60	毛连菜	菊科	毛连菜属	<i>Picris hieracioides</i>	毛连菜	花类
61	星状雪兔子	菊科	风毛菊属	<i>Saussurea stella</i>	匐地风毛菊	全草类
62	节毛飞廉	菊科	飞廉属	<i>Carduus acanthoides</i>	飞廉	根及根茎
63	云南紫菀	菊科	紫菀属	<i>Aster yunnanensis</i>	云南紫菀	花类
64	臭蒿	菊科	蒿属	<i>Artemisia hedinii</i>	臭蒿	全草类
65	臭蚤草	菊科	蚤草属	<i>Pulicaria insignis</i>	虱草花	全草类
66	小蓬草	菊科	白酒草属	<i>Erigeron canadensis</i>	小飞蓬	全草类
67	黄花蒿*	菊科	蒿属	<i>Artemisia annua</i>	青蒿子	种子
68	苣荬菜	菊科	苦苣菜属	<i>Sonchus wightianus</i>	苣荬菜	全草类
69	川西合耳菊	菊科	合耳菊属	<i>Synotis solidaginea</i>	雨顾星嘎布	全草类
70	垫状卷柏*	卷柏科	卷柏属	<i>Selaginella pulvinata</i>	卷柏	全草类
71	卷丝苣苔	苦苣苔科	珊瑚苣苔属	<i>Corallodiscus kingianus</i>	卷丝苦苣苔	全草类
72	火烧兰	兰科	火烧兰属	<i>Epipactis helleborine</i>	野竹篮	根及根茎
73	裂瓣角盘兰	兰科	角盘兰属	<i>Herminium alaschanicum</i>	裂唇角盘兰	茎木类
74	菊叶香藜	藜科	藜属	<i>Chenopodium foetidum</i>	菊叶香藜	全草类
75	灰绿藜	藜科	藜属	<i>Dysphania schraderiana</i>	藜	全草类
76	藜	藜科	藜属	<i>Chenopodium album</i>	藜	全草类
77	珠芽蓼	蓼科	蓼属	<i>Polygonum viviparum</i>	蝎子七	根及根茎
78	圆穗蓼	蓼科	蓼属	<i>Polygonum macrophyllum</i>	蝎子七	根及根茎
79	苦荞麦	蓼科	荞麦属	<i>Fagopyrum tataricum</i>	苦荞头	根及根茎
80	巴天酸模	蓼科	酸模属	<i>Rumex patientia</i>	牛西西	根及根茎
81	篇蓄*	蓼科	蓼属	<i>Polygonum aviculare</i>	篇蓄	全草类
82	尼泊尔酸模	蓼科	酸模属	<i>Rumex nepalensis</i>	尼泊尔酸模	全草
83	丁座草	列当科	草苋蓉属	<i>Boschniakia himalaica</i>	枇杷芋	根及根茎
84	滇藏柳叶菜	柳叶菜科	柳叶菜属	<i>Epilobium wallichianum</i>	大花柳叶菜	全草类
85	湿生扁蕾	龙胆科	扁蕾属	<i>Gentianopsis paludosa</i>	湿生扁蕾	全草类
86	喉毛花	龙胆科	喉毛花属	<i>Comastoma pulmonarium</i>	喉毛花	全草类
87	长梗秦艽	龙胆科	龙胆属	<i>Gentiana waltonii</i>	长梗秦艽	根及根茎
88	互叶醉鱼草	马钱科	醉鱼草属	<i>Buddleja alternifolia</i>	互叶醉鱼草	叶类
89	牻牛儿苗*	牻牛儿苗科	牻牛儿苗属	<i>Erodium stephanianum</i>	老鹳草	全草类
90	高原毛茛	毛茛科	毛茛属	<i>Ranunculus tanguticus</i>	高原毛茛	全草类
91	工布乌头	毛茛科	乌头属	<i>Aconitum kongboense</i>	工布乌头	根及根茎
92	草玉梅	毛茛科	银莲花属	<i>Anemone rivularis</i>	虎掌草	根及根茎
93	钝裂银莲花	毛茛科	银莲花属	<i>Anemone obtusiloba</i>	钝裂银莲花	全草类

续表

序号	植物名	科名	属名	拉丁名	药材名	药用部位
94	腺毛唐松草	毛茛科	唐松草属	<i>Thalictrum foetidum</i>	香唐松草	根及根茎
95	条叶银莲花	毛茛科	银莲花属	<i>Anemone coelestina</i>	条叶银莲花	全草类
96	拟耧斗菜	毛茛科	拟耧斗菜属	<i>Paraquilegia microphylla</i>	假耧斗菜	根及根茎
97	云生毛茛	毛茛科	毛茛属	<i>Ranunculus nephelogenes</i>	云生毛茛	全草类
98	蓝翠雀花	毛茛科	翠雀属	<i>Delphinium caeruleum</i>	蓝翠雀花	根及根茎
99	拉萨翠雀花	毛茛科	翠雀属	<i>Delphinium gyalanum</i>	拉萨翠雀花	根及根茎
100	偏翅唐松草	毛茛科	唐松草属	<i>Thalictrum delavayi</i>	偏翅唐松草	根及根茎
101	美丽唐松草	毛茛科	唐松草属	<i>Thalictrum reniforme</i>	美丽唐松草	根及根茎
102	船盔乌头 [*]	毛茛科	乌头属	<i>Aconitum naviculare</i>	帮嘎	全草类
103	花荵驴蹄草	毛茛科	驴蹄草属	<i>Caltha scaposa</i>	花荵驴蹄草	全草类
104	伏毛铁棒锤	毛茛科	乌头属	<i>Aconitum flavum</i>	伏毛铁棒锤	根及根茎
105	露蕊乌头	毛茛科	乌头属	<i>Aconitum gymnandrum</i>	露蕊乌头	全草类
106	展毛银莲花	毛茛科	银莲花属	<i>Anemone demissa</i>	展毛银莲花	根及根茎
107	披散木贼	木贼科	木贼属	<i>Equisetum diffusum</i>	密枝问荆	全草类
108	猪殃殃	茜草科	拉拉藤属	<i>Galium aparine</i>	猪殃殃	全草类
109	金露梅	蔷薇科	委陵菜属	<i>Potentilla fruticosa</i>	金老梅叶	叶类
110	腺叶绢毛蔷薇	蔷薇科	蔷薇属	<i>Rosa sericea</i>	腺叶绢毛蔷薇	根及根茎
111	多裂委陵菜	蔷薇科	委陵菜属	<i>Potentilla multifida</i>	多裂委陵菜	全草类
112	小叶栒子	蔷薇科	栒子属	<i>Cotoneaster microphyllus</i>	黑牛筋	叶类
113	蕨麻	蔷薇科	委陵菜属	<i>Potentilla anserina</i>	蕨麻	根及根茎
114	马尿泡 [*]	茄科	马尿泡属	<i>Przewalskia tangutica</i>	马尿泡	根及根茎
115	枸杞 [*]	茄科	枸杞属	<i>Lycium chinense</i>	地骨皮	皮类
116	山莨菪	茄科	山莨菪属	<i>Anisodus tanguticus</i>	藏茄	根及根茎
117	曼陀罗	茄科	曼陀罗属	<i>Datura stramonium</i>	达多然	种子类
118	刚毛忍冬	忍冬科	忍冬属	<i>Lonicera hispida</i>	刚毛忍冬	茎木类
119	岩生忍冬	忍冬科	忍冬属	<i>Lonicera rupicola</i>	岩生忍冬	叶类
120	唐古特忍冬	忍冬科	忍冬属	<i>Lonicera tangutica</i>	唐古特忍冬	根及根茎
121	狼毒	瑞香科	狼毒属	<i>Stellera chamaejasme</i>	狼毒	根及根茎
122	西藏棱子芹	伞形科	棱子芹属	<i>Pleurospermum hookeri</i>	哉果	全草类
123	粗茎棱子芹	伞形科	棱子芹属	<i>Pleurospermum wilsonii</i>	粗茎棱子芹	花类
124	宽叶羌活 [*]	伞形科	羌活属	<i>Notopterygium franchetii</i>	羌活	根及根茎
125	田葛缕子	伞形科	葛缕子属	<i>Carum buriaticum</i>	田葛缕子	根及根茎
126	紫花鸭跖柴胡	伞形科	柴胡属	<i>Bupleurum commelynoideum</i>	紫花鸭跖柴胡	根及根茎
127	毛葶苈	十字花科	葶苈属	<i>Draba eriopoda</i>	葶苈子	种子
128	播娘蒿 [*]	十字花科	播娘蒿属	<i>Descurainia sophia</i>	葶苈子	种子

续表

序号	植物名	科名	属名	拉丁名	药材名	药用部位
129	菥蓂*	十字花科	菥蓂属	<i>Thlaspi arvense</i>	菥蓂	全草类
130	芥	十字花科	芥属	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	芥菜	全草类
131	垂果大蒜芥	十字花科	大蒜芥属	<i>Sisymbrium heteromallum</i>	垂果大蒜芥	全草类
132	蒙古糖芥	十字花科	糖芥属	<i>Erysimum flavum</i>	蒙古糖芥	全草类
133	腺毛蝇子草	石竹科	蝇子草属	<i>Silene yetii</i>	腺毛蝇子草	全草类
134	禾叶繁缕	石竹科	繁缕属	<i>Stellaria graminea</i>	禾叶繁缕	全草类
135	黄苞南星	天南星科	天南星属	<i>Arisaema flavum</i>	黄苞南星	根及根茎
136	无粉刺红珠	小檗科	小檗属	<i>Berberis dictyophylla</i>	无粉刺红珠	根及根茎
137	桃儿七*	小檗科	桃儿七属	<i>Sinopodophyllum hexandrum</i>	小叶莲	果实
138	长花马先蒿管状变种	玄参科	马先蒿属	<i>Pedicularis longiflora</i>	长筒马先蒿	全草类
139	大唇拟鼻花马先蒿	玄参科	马先蒿属	<i>Pedicularis rhinanthoides</i>	大唇马先蒿	全草类
140	罗氏马先蒿	玄参科	马先蒿属	<i>Pedicularis roylei</i>	肉根马先蒿	全草类
141	奥氏马先蒿	玄参科	马先蒿属	<i>Pedicularis oliveriana</i>	西藏马先蒿	根及根茎
142	碎米蕨叶马先蒿	玄参科	马先蒿属	<i>Pedicularis cheilanthifolia</i>	碎米蕨叶马先蒿	根及根茎
143	鸭首马先蒿西藏变种	玄参科	马先蒿属	<i>Pedicularis anas</i>	鹅首马先蒿	花类
144	全叶马先蒿	玄参科	马先蒿属	<i>Pedicularis integrifolia</i>	全叶马先蒿	花类
145	肉果草	玄参科	肉果草属	<i>Lancea tibetica</i>	兰石草	全草类
146	齿叶玄参	玄参科	玄参属	<i>Scrophularia dentata</i>	益星巴	全草类
147	菟丝子*	旋花科	菟丝子属	<i>Cuscuta europaea</i>	菟丝子	种子类
148	西藏荨麻	荨麻科	荨麻属	<i>Urtica tibetica</i>	西藏荨麻	其它类
149	高原荨麻	荨麻科	荨麻属	<i>Urtica hyperborea</i>	高原荨麻	全草类
150	海韭菜	眼子菜科	水麦冬属	<i>Triglochin maritima</i>	海韭菜	全草类
151	乌柳	杨柳科	柳属	<i>Salix cheilophila</i>	沙柳	皮类
152	斑花黄堇	罂粟科	紫堇属	<i>Corydalis conspersa</i>	斑花黄堇	全草类
153	多刺绿绒蒿	罂粟科	绿绒蒿属	<i>Meconopsis horridula</i>	多刺绿绒蒿	全草类
154	全缘叶绿绒蒿	罂粟科	绿绒蒿属	<i>Meconopsis integrifolia</i>	绿绒蒿	全草类
155	细果角茴香	罂粟科	角茴香属	<i>Hypecoum leptocarpum</i>	细果角茴香	全草类
156	皱波黄堇	罂粟科	紫堇属	<i>Corydalis crispa</i>	皱波黄堇	全草类
157	总状绿绒蒿	罂粟科	绿绒蒿属	<i>Meconopsis racemosa</i>	总状绿绒蒿	全草类
158	榆树	榆科	榆属	<i>Ulmus pumila</i>	榆白皮	皮类
159	微孔草	紫草科	微孔草属	<i>Microula sikkimensis</i>	微孔草	全草类
160	倒提壶	紫草科	琉璃草属	<i>Cynoglossum amabile</i>	狗屎花	全草类
161	黄波罗花	紫葳科	角蒿属	<i>Incarvillea lutea</i>	黄波罗花	根及根茎

【1】*表示国家重点药材;【2】※ 表示西藏特色药材。

3 调查结果与分析

3.1 药用植物科属分析

本次调查结果显示,乃东区共采集维管植物310种植物,其中有中(藏)药用植物48科113属161种,占总种数的51.9%。乃东区药用植物中,各科所含品种存在明显差异。其中,单种科22科,占总科数的45.8%;含2种的科9科,占总科数的18.8%;含3~10种的科15科,占总科数的31.3%;含11~19种的科1科,品种达20种及以上(优势科)的1科,各占总科数的2.1%。其中,菊科(Compositae)所含品种达26种,为乃东区药用植物第一大科,毛茛科(Ranunculaceae)含品种达17种,位列第二,玄参科位列第三,含品种9种。

3.2 野外重点调查品种分析

本次全国中药资源普查中,根据全国重点调查品种名录,各类中(藏)药资源重点调查发现共有498种中药材,涉及药用原植物604种^[1]。乃东区在本次资源普查中共调查到全国重点调查品种药用植物17种。乃东区的重点调查品种呈现“品种多、数量少”的特点,仅满足当地人自采自用,很多野生种类仅为偶见或零星分布,而部分品种野生资源极度匮乏,如大花红景天(*Rhodiola crenulata*)等。

3.3 野外调查特色药用植物分析

根据全国重点调查品种名录,西藏特色药材在乃东区发现4种,且4种药材均生长在海拔4 000 m以上,主要分布于草甸(表2)。轮叶黄精的功效是滋补强身、延年益寿、补肾,治胃寒、子宫炎症等^[2]。螃蟹甲的功效为祛寒、润喉,治气管炎、肺疾、絮乱热、痞瘤等^[2]。川西小黄菊的功效为活血、祛湿、消炎止痛,治跌打损伤,湿热等^[3]。船盔乌头的功效为清热解毒、消炎,治疫症、“赤巴”热症、肠炎、蛇蝎咬伤及中毒症^[2]。化学成分有待进一步研究。

表2 乃东区特色重点调查药材目录

序号	药材名	植物名	拉丁名
1	羊角参	轮叶黄精	<i>Polygonatum verticillatum</i>
2	螃蟹甲	螃蟹甲	<i>Phlomis younghusbandii</i>
3	打箭菊	川西小黄菊	<i>Tanacetum tatsienense</i>
4	涪噶尔	船盔乌头	<i>Aconitum naviculare</i>

4 小结与讨论

本次普查,乃东区共采集57科161属药用维管植物310种,其中记载于1985年版《西藏植物志》的植物品种91种,发现并采集到西藏新纪录种1种(对叶红景天*Rhodiola subopposita*)。第四次乃东区中药资源普查所采集植物较第三次资源普查多出25科219个品种,地方特色中药材4种。通过此次普查数据分析发现,乃东区因其独特的地理位置和气候环境,使得药用植物资源分布呈现出“品种多、数量少、多样性丰富”的特点,其野生药用植物种类较多,但药用资源蕴藏量较少,可开发利用的价值不高。

本次乃东区药用资源普查主要是中(藏)药药用植物资源,蕴藏量以样地样方调查为主,但有些野生中(藏)药材生长环境较特殊且随机分布,机械式的布点并不能调查到所有的药用资源,故分两队进行并适当增加物种搜查的目的性线路,对乃东区中(藏)药资源进行更为详细的调查,为全面摸清乃东区主要中(藏)药植物资源提供了有力的数据支撑。另外,在本次普查过程中发现了船盔乌头、小伞虎耳草、鸡蛋参、打箭菊、桃儿七和大花红景天等西藏一级濒危稀有品种和西藏重点保护野生品种,可以为当地民众对于濒危保护植物品种进行合理开发利用提供建议。笔者呼吁相关部门加大保护力度,完善保护法规,提高人们的可持续发展观念,结合本次普查结果对乃东区中(藏)药产业进行合理规划。

参考文献:

[1] 黄璐琦,王永炎.全国中药资源普查技术规范[J].上海:上海科学技术出版社,2015.
[2] 嘎 务.藏药晶镜本草[M].北京:民族出版社,1995.
[3] 嘎玛群培.甘露本草明镜[M].西藏:西藏人民出版社,1993.