

## · 专 论 ·

## 关于国家重点保护野生药材物种范围的探讨

周跃华<sup>1</sup>, 徐增莱<sup>2</sup>

1. 国家食品药品监督管理总局 药品审评中心, 北京 100038
2. 江苏省中国科学院植物研究所, 江苏 南京 210014

**摘要:** 根据已发布的《国家重点保护野生动物名录》《国家重点保护野生植物名录(第1批)》《国家重点保护野生药材物种名录》及《濒危野生动植物物种国际贸易公约》(CITES)附录一及附录二, 结合我国法定药材标准收载情况, 对国家重点保护野生药材物种的范围进行探讨。初步建议可考虑将 145 种药材、160 个物种列入国家重点保护野生药材物种范围。此外, 对《国家重点保护野生植物名录(第2批)》(讨论稿)中同时被我国法定药材标准收载的物种进行了整理, 其中有 35 种药材、50 个物种可考虑列入保护名录。整理的内容可为《国家重点保护野生药材名录》的修订提供参考。

**关键词:** 野生药材物种; 保护动物; 保护植物; 药材标准; 《国家重点保护野生植物名录》

**中图分类号:** R282      **文献标志码:** A      **文章编号:** 0253-2670(2016)07-1061-13

**DOI:** 10.7501/j.issn.0253-2670.2016.07.001

## Discussion about range of nationalkey-protected wild medicinal materials

ZHOU Yue-hua<sup>1</sup>, XU Zeng-lai<sup>2</sup>

1. Center for Drug Evaluation, China Food and Drug Administration, Beijing 100038, China
2. Institute of Botany, Jiangsu Province and Chinese Academy of Sciences, Nanjing 210014, China

**Abstract:** On the base of the State Key-protected Wild Medicinal Species List, the State Key-protected Wild Animals List, the State Key-protected Wild Plants List (the first) and the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES) Appendix I/II, and of the legal medicinal material standards, the range of nationalkey-protected wild medicinal materials is discussed in this article. It is suggested that 145 kinds of wild medicinal materials (160 kinds of species) should be put into the range of national key-protected wild medicinal materials. In addition, according to the State Key-protected Wild Plants List (the second, draft for discussion) and the legal medicinal material standards, there are about 35 kinds of wild medicinal materials (50 kinds of species) which could be taken into account as part of the range of national key-protected wild medicinal materials. Foregoing conclusion will be benefit to the Amendment of the State Key-protected Wild Medicinal Species List.

**Key words:** wild medicinal species; protected wild animals; protected wild plants; standard of traditional medicinal material; State Key-protected Wild Plants List

我国野生动植物保护的立法工作始于 1950 年中央人民政府颁布的《关于稀有生物保护办法》, 至今已颁布相关法律法规 20 余部。1987 年国务院颁布《野生药材资源保护条例》, 并出台了与之相配套的《国家重点保护野生药材物种名录》(以下简称《名录》)。其后, 我国《野生动物保护法》、《野生植物保护条例》颁布后, 公布了配套的《国家重点保护野生动物名录》(1989)和《国家重点保护野生植物名录(第1批)》(1999)。此外, 《濒危野生动植物物种国际贸易公约》(CITES)附录一、二也列出了

应禁止或控制国际贸易的重点保护物种。《名录》颁布于 1987 年, 其后一直未予修订。笔者曾就与药材相关的保护物种做过一些初步的整理工作<sup>[1-3]</sup>, 但由于种种原因, 前期整理的物种拉丁名等方面存在一些问题, 在本文中予以纠正, 并就国家重点保护野生药材物种范围进行进一步的探讨, 以供参考。

### 1 国家重点保护野生药材物种范围确定的思路

#### 1.1 国家重点保护野生药材物种的范围应包含国家重点保护野生动植物名录收载的相关物种

首先, 国家重点保护野生药材物种的范围应考

收稿日期: 2015-08-10

作者简介: 周跃华(1963—), 男, 主任药师, 主要从事中药新药药理学评价工作。E-mail: zhoyuh@cde.org.cn

虑与我国现行法规及配套名录的兼容性。《国家重点保护野生动物名录》《国家重点保护野生植物名录（第 2 批）》以及 CITES 附录一、附录二收录的药用野生动植物物种应列入《名录》。其次，《国家重点保护野生植物名录（第 2 批）》（讨论稿）中公布的一些资源破坏严重的物种，如重楼、大花红景天、雪莲等，也可考虑列入。此外，还需根据中药资源普查结果及实际资源状况对保护物种的范围进行必要调整。

### 1.2 国家重点保护野生药材物种应以被我国法定药材标准收录的物种为主

我国重点保护野生动植物名录收录的保护物种数量较多，其中，只有被我国法定药材标准收录的物种才有必要纳入国家重点保护野生药材物种的范围。未被法定药材标准收录的物种一般难以作为药

材在中成药及医疗用饮片中大量使用，因而不会因药用而对物种的生存和繁衍造成威胁。从药品管理的角度，对法定药材标准收录的物种进行保护具有积极意义。

我国中药材标准有《中国药典》（以下简称药典）、部（局）颁标准，以及地方习用药材的省级药材标准。仅在中成药标准附录中收录或试行药材标准转正时未收录的物种视为没有正式法定药材标准。

### 2 国家重点保护野生药材物种初步整理情况

本文对相关保护名录及药材标准进行了对照整理，结果显示：被《国家重点保护野生动物名录》《国家重点保护野生植物名录（第 1 批）》《名录》、CITES 附录一和附录二收录，同时被我国法定药材标准收录的物种共 160 种，涉及药材 145 种（表 1）。

表 1 国家重点保护野生药材物种的初步参考信息

Table 1 Preliminary reference information of national key protected wild medicinal species

序号	药材名称 <sup>1</sup>	基原	药用部位	保护等级 <sup>2</sup>	标准中出 现频次 <sup>3</sup>	同名非保护物种	标准来源 <sup>4</sup>	栽培、养殖情况	物种分类及拉丁名 相关说明 <sup>5</sup>
1	蛤蟆油（田鸡油、哈蟆油）	中国林蛙 <i>Rana temporaria chensinensis</i> David	雌蛙的输卵管	Y2	低	黑龙江林蛙 <i>R. amurensis</i> Boulenger	药典 2010、辽宁 1980	养殖成功（林业局）	中国林蛙学名应该为 <i>R. chensinensis</i> David <sup>41</sup>
2	中国林蛙（林蛙、蛤土蟆）	中国林蛙	干燥全体	Y2	低	高山蛙 <i>Altirana parkeri</i> Stejneger	青海藏药标准 1992、部颁藏药 1995、四川 1987 增补	养殖成功（林业局）	同上
3	甘草	甘草 <i>Glycyrrhiza uralensis</i> Fisch.、胀果甘草 <i>G. inflata</i> Bat.、光果甘草 <i>G. glabra</i> L.	干燥根	Y2	高	无	药典 2010	产销量>2 万吨 <sup>51</sup> ；栽培量部分满足需求 <sup>61</sup>	
4	黄芩	黄芩 <i>Scutellaria baicalensis</i> Georgi	干燥根	Y3	高	滇黄芩（西南黄芩） <i>S. amoena</i> C.H. Wright、连翘叶黄芩 <i>S. hypericifolia</i> H. Lévl.、初黄芩展毛变种（展毛初黄芩） <i>S. tenax</i> W. W. Sm. var. <i>patentipilosa</i> (Hand. -Mazz.) C. Y. Wu.、粘毛黄芩 <i>S. viscifolia</i> Bge.	药典 2010、四川 1987	产销量>1 万吨 <sup>51</sup> ；栽培量部分满足需求 <sup>61</sup>	
5	天麻	天麻 <i>Gastrodia elata</i> Bl.	干燥块茎	C2	高	无	药典 2010	有 GAP 基地；栽培技术成熟 <sup>71</sup>	
6	川贝母	川贝母 <i>Fritillaria cirrhosa</i> D. Don.、暗紫贝母 <i>F. unibracteata</i> Hsiao et K. C. Hsia.、甘肃贝母 <i>F. przewalskii</i> Maxim.、梭砂贝母 <i>F. delavayi</i> Franch.	干燥鳞茎	Y3	较高	瓦布贝母 <i>F. wabuensis</i> S. Y. Tang & S. C. Yüeh.、太白贝母 <i>F. taipaiensis</i> P. Y. Li	药典 2010	栽培量部分满足需求 <sup>61</sup>	甘肃贝母改为 <i>F. przewalskii</i> Maxim. et Batal.；瓦布贝母现被改定为暗紫贝母的变种 <i>F. unibracteata</i> var. <i>wabuensis</i> (S. Y. Tang & S. C. Yüeh) Z. D. Liu, Shu Wang & S. C. Chen <sup>81</sup>
7	龙胆	条叶龙胆 <i>Gentiana manshurica</i> Kitag.、龙胆 <i>G. scabra</i> Bge.、三花龙胆 <i>G. triflora</i> Pall.、滇龙胆 <i>G. rigescens</i> Franch.	干燥根和茎	Y3	较高	无	药典 2010	栽培技术基本成熟 <sup>91</sup> ；有 GAP 基地	原龙胆更名为滇龙胆，物种和拉丁名均未变
8	石斛	环草石斛 <i>Dendrobium lodigessii</i> Rolfe.、马鞭石斛 <i>D. fimbriatum</i> Hook. var. <i>oculatum</i> Hook. f.、黄草石斛 <i>D. chrysanthum</i> Wall.、铁皮石斛 <i>D. candidum</i> Wall. ex Lindl.	新鲜或干燥茎	Y3/C2	较高	叠鞘石斛 <i>D. denneanum</i> Kerr.、短棒石斛 <i>D. capillipes</i> H. G. Reich.、球花石斛 <i>D. thyrsiflorum</i> H. G. Reich. 等同属植物近似种	新疆 1980、内蒙古 1986、药典 2010	有 GAP 基地；有部分栽培 <sup>61</sup>	《中国植物志英文版》（以下简称 FOC）已将马鞭石斛并入流苏石斛 <i>D. fimbriatum</i> Hook

续表 1

序号	药材名称 <sup>1</sup>	基原	药用部位	保护等级 <sup>2</sup>	标准中出 现频次 <sup>3</sup>	同名非保护物种	标准来源 <sup>4</sup>	栽培、养殖情况	物种分类及拉丁名 相关说明 <sup>5</sup>
9	天冬(天门冬)	天门冬 <i>Asparagus cochinchinensis</i> (Lour.) Merr.	干燥块根	Y3	较高	密齿天门冬(小天冬) <i>A. meiocladus</i> Levl.	药典 2010、云南 1996	栽培量部分满足需求 <sup>6</sup>	
10	鹿顶骨	梅花鹿 <i>Cervus nippon</i> Temminck、水鹿 <i>C. unicolor</i> Kerr、白唇鹿 <i>C. albirostris</i> Przewalski	锯去鹿茸或角的干燥脑顶骨	A1/A2/Y1/Y2	低	白鹿 <i>C. macneilli</i> Lydekker	四川 1987	梅花鹿养殖成功(林业局)	
11	鹿骨	梅花鹿、马鹿 <i>C. elaphus</i> Linnaeus	干燥骨骼	A1/A2/Y1/Y2	低	无	部颁中药材标准 1992	梅花鹿、马鹿养殖成功(林业局)	
12	鹿骨胶	梅花鹿、马鹿	鹿骨制成的固体胶	A1/A2/Y1/Y2	低	无	部颁中药材标准 1992	梅花鹿、马鹿养殖成功(林业局)	
13	鹿筋	梅花鹿、马鹿、水鹿、白唇鹿	四肢的干燥筋腱	A1/A2/Y1/Y2	低	白鹿 <i>C. macneilli</i> Lydekker	四川 1987	梅花鹿、马鹿养殖成功(林业局)	
14	鹿皮	梅花鹿、马鹿	全身皮	A1/A2/Y1/Y2	低	无	辽宁 2009	梅花鹿、马鹿养殖成功(林业局)	
15	鹿茸血	梅花鹿、马鹿	雄鹿锯去鹿茸时收取的鹿血	A1/A2/Y1/Y2	低	无	吉药监注(2002)627	梅花鹿、马鹿养殖成功(林业局)	
16	鹿尾	梅花鹿、马鹿、白唇	干燥尾部	A1/A2/Y1/Y2	低	白鹿	部颁中药材标准 1992、四川 1987	梅花鹿、马鹿养殖成功(林业局)	
17	鹿血	梅花鹿	干燥鹿血	Y1/A1	低	无	辽宁药材标准 2009	梅花鹿养殖成功(林业局)	
18	五味子仁	五味子 <i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill.	干燥近成熟的种子	Y3	低	无	辽宁 2009	栽培基本满足需求 <sup>10</sup> ；有 GAP 基地	
19	鲜乌梢蛇	乌梢蛇 <i>Zaocys dhumades</i> (Cantor)	新鲜蛇体	Y2	低	无	湖南 2009	养殖量基本满足需要 <sup>9</sup>	
20	杜仲	杜仲 <i>Eucommia ulmoides</i> Oliv.	干燥树皮	Y2	高	无	药典 2010	栽培基本满足需求 <sup>6</sup> ；栽培技术成熟 <sup>7</sup>	
21	厚朴	厚朴 <i>Magnolia officinalis</i> Rehd. et Wils.、凹叶厚朴 <i>M. officinalis</i> Rehd. et Wils. var. <i>biloba</i> Rehd. et Wils.	干燥干皮、根皮及枝皮	Y2/B2	高	无	药典 2010	栽培基本满足需求 <sup>6</sup> ；栽培技术成熟 <sup>7</sup>	
22	黄柏	黄皮树 <i>Phellodendron chinense</i> Schneid.、黄檗 <i>P. amurense</i> Rupr.	干燥树皮	Y2	高	秃叶黄皮树 <i>P. chinense</i> Schneid. var. <i>glabriusculum</i> Schneid.	药典 2010、广西 1990	产销量>5 000 t <sup>5</sup> ；栽培量基本满足需求 <sup>6</sup> ；栽培技术成熟 <sup>7</sup>	
23	黄连	黄连 <i>Coptis chinensis</i> Franch.、三角叶黄连 <i>C. deltoidea</i> C. Y. Cheng et Hsiao、云连 <i>C. teeta</i> Wall.	干燥根茎	Y2	高	日本黄连 <i>C. japonica</i> Makino、印度黄连 <i>C. teeta</i> Wall.	药典 2010、部颁进口 1977	栽培量基本满足需求 <sup>8</sup> ；有 GAP 基地；栽培技术成熟 <sup>7</sup>	
24	鹿茸	梅花鹿、马鹿、水鹿、白唇鹿	雄鹿未骨化密生茸毛的幼角	A1/A2/Y1/Y2	高	白鹿	药典 2010、四川 1987	养殖成功(林业局)	
25	木香	木香 <i>Aucklandia lappa</i> Decne [公约用名云木香 <i>Saussurea costus</i> (Falc.) Lipsch.]	干燥根	C2	高	无	药典 2010	产销量>5 000 t <sup>7</sup>	木香 FOC 用的拉丁名是 <i>A. costus</i> Falconer
26	人参	人参 <i>Panax ginseng</i> C. A. Mey.	干燥根和根茎	Y2	高	无	药典 2010	产销量>5 000 t <sup>7</sup> ；有 GAP 基地；栽培技术成熟	
27	山茱萸	山茱萸 <i>Cornus officinalis</i> Sieb. et Zucc.	干燥成熟果肉	Y3	高	无	药典 2010	产销量>5 000 t <sup>5</sup> ；栽培量基本满足需求 <sup>9</sup> ；有 GAP 基地	
28	五味子	五味子 <i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill.	干燥成熟果实	Y3	高	翼梗五味子 <i>S. henryi</i> Clarke、柔毛五味子 <i>S. tomentella</i> A. C. Smith、红花五味子 <i>S. rubriflora</i> Rehder & E. H. Wilson	药典 2010、四川 1987	栽培基本满足需求 <sup>10</sup> ；有 GAP 基地	

续表 1

序号	药材名称 <sup>1</sup>	基原	药用部位	保护等级 <sup>2</sup>	标准中出现频次 <sup>3</sup>	同名非保护物种	标准来源 <sup>4</sup>	栽培、养殖情况	物种分类及拉丁名 相关说明 <sup>5</sup>
29	细辛	北细辛 <i>Asarum heterotropoides</i> Fr. Schmidt var. <i>mandshuricum</i> (Maxim.) Kitag.、汉城细辛 <i>A.</i> <i>sieboldii</i> Miq. var. <i>seoulense</i> Nakai、细辛 <i>A. sieboldii</i> Miq.	干燥根及根茎	Y3	高	无	药典 2010	栽培量基本满足需求 <sup>6</sup>	FOC 已将北细辛并入库页 细辛 <i>A. heterotropoides</i> Fr. Schmidt, 并将汉城细辛已 并入细辛 <i>A. sieboldii</i> Miq.
30	远志	远志 <i>Polygala tenuifolia</i> Willd.、 卵叶远志 <i>P. sibirica</i> L.	干燥根	Y3	高	无	药典 2010	栽培量基本满足需求 <sup>6</sup>	
31	鹿角	梅花鹿、马鹿、驼鹿 <i>Alces alces</i> Linnaeus、水鹿、白唇鹿	已骨化的角或锯茸后 翌年春季脱落的角基	A1/A2/Y1/Y2	较低	白鹿	药典 2010、湖 南 2009、四川 1987	梅花鹿、马鹿养殖成 功(林业局)	
32	鹿角霜	梅花鹿、马鹿	鹿角去胶质的角块	Y1/Y2/A1/A2	较低	白鹿	药典 2010	梅花鹿、马鹿养殖成 功(林业局)	
33	鹿肾(鹿鞭)	梅花鹿、马鹿、水鹿、白唇鹿	干燥阴茎及睾丸	A1/A2/Y1/Y2	较低	白鹿	山西 1987、部 颁 1992、四川 1987	梅花鹿、马鹿养殖成 功(林业局)	
34	鹿胎	梅花鹿、马鹿	雌鹿腹中的鹿胎及 胎盘	A1/A2/Y1/Y2	较低	无	部颁中药材标准 1992	梅花鹿、马鹿养殖成 功(林业局)	
35	北沙参	珊瑚菜 <i>Glehnia littoralis</i> Fr. Schmidt ex Miq.	干燥根	B2	较高	无	药典 2010	产销量>5 000 t <sup>5</sup> ; 栽培技术成熟 <sup>7</sup>	
36	鹿角胶	梅花鹿、马鹿	鹿角制成的固体胶	A1/A2/Y1/Y2	较高	白鹿	药典 2010	梅花鹿、马鹿养殖成 功(林业局)	
37	乌梢蛇	乌梢蛇 <i>Zaocys dhumnades</i> (Cantor)	干燥体	Y2	较高	无	药典 2010	养殖量基本满足需要 <sup>8</sup>	
38	藏羚角	藏 羚 <i>Pantholops hodgsoni</i> Aebl.	角	A1	低	无	部颁藏药分册	野生	
39	大叶木兰	大叶木兰 <i>Magnolia rostrata</i> W. W. Smith	干燥干皮、根皮及枝皮	B2	低	无	部颁中药材标准(第 一册)	野生	
40	玳瑁	玳瑁 <i>Eretmochelys imbricata</i> (L.)	背甲	A2	低	无	药典 1977	野生	
41	貂油	紫貂 <i>Martes zibellina</i> L.	皮下脂肪经蒸馏而制得 的脂肪油	A1	低	无	浙江 2000 批准的散 页标准	有养殖	
42	雕胃	大 鵟 <i>Buteo hemilasius</i> Temminck et Schlegel	干燥胃及食管	A2	低	无	内蒙古 1986	野生	
43	董棕粉	董 棕 <i>Caryota mitis</i> (Lour.) Becc.	树干髓部加工成的粗 制淀粉	B2	低	无	云南 1996	有栽培	董棕 <i>C. mitis</i> (Lour.) Becc. 学名已改为 <i>C. mitis</i> Lour. <sup>11</sup>
44	鹅喉羚羊角	鹅喉羚羊 <i>Gazella subgutturosa</i> Guldenstaedt	角	A2	低	无	内蒙古 1986	野生	
45	甘松油	甘松 <i>Nardostachys jatamansi</i> DC. (公约用名匙叶甘松 <i>N.</i> <i>grandiflora</i> DC.)	干燥根及根茎经水蒸 气蒸馏得到的挥发油	C2	低	无	贵州 2003	野生	
46	果上叶	云 南 石 仙 桃 <i>Pholidota</i> <i>yunnanensis</i> Rolfe、细叶石仙 桃 <i>P. cantoniensis</i> Rolfe	干燥茎和假鳞茎	C2	低	无	贵州 2003	野生	
47	红豆杉	喜 马 拉 雅 红 豆 杉 <i>Taxus</i> <i>wallichiana</i> Zucc.	干燥枝及叶	B1	低	无	部颁维药分册	野生	
48	红毛鸡	褐翅鸚鵡 <i>Centropus sinensis</i> (Stephens)、小鸚鵡 <i>C. toulou</i> (P. L. S. Muller)	干燥体	A2	低	无	广西 1990	野生	
49	剑叶龙血树	剑 叶 龙 血 树 <i>Dracaena</i> <i>cochinchinensis</i> (Lour.) S. C. Chen	含脂木材	Y2	低	无	广西(壮药) 2008	野生	
50	降香油	降香檀 <i>Dalbergia odorifera</i> T. Chen (《名录》用名 <i>D. ldlrifera</i> )	降香蒸馏得到的 挥发油	B2	低	无	广东药材标准 2010	野生	

续表 1

序号	药材名称 <sup>1</sup>	基原	药用部位	保护等级 <sup>2</sup>	标准中出 现频次 <sup>3</sup>	同名非保护物种	标准来源 <sup>4</sup>	栽培、养殖情况	物种分类及拉丁名 相关说明 <sup>5</sup>
51	金石斛	绿脊金石斛 <i>Flickingeria tricarinata</i> Z. H. Tsi et S. C. Chen var. <i>viridilamella</i> Z. H. Tsi et S. C. Chen	干燥茎及假鳞茎	C2	低 无		贵州 2003	野生	绿脊金石斛名称改为 <i>Dendrobium tricristatum</i> Schuit. & Peter B. Adams <sup>[12]</sup>
52	孔雀翎	绿孔雀 <i>Pavo muticus</i> Linnaeus	雄雀的覆羽	A1	低 无		内蒙古 1986	有养殖	
53	狼舌	狼 <i>Canis lupus</i> L.	干燥舌	C1	低 无		内蒙古 1986	野生	
54	狼胃	狼	干燥胃	C1	低 无		内蒙古 1986	野生	
55	羚牛角	鬃羚 <i>Capricornis sumatraensis</i> Bechstein (公约用名苏门答腊 鬃羚)	角	C1	低	扭角羚 <i>Budorcas taxicolor</i> Hodgson	西藏 XZ-BC-0025- 2004	有养殖	
56	龙涎香	抹香鲸 <i>Physeter catodon</i> Linnaeus	肠道分泌物干 燥品	A2	低 无		部颁维药分册	野生	
57	木樨子	云南榧子 <i>Torreya yunnanensis</i> Cheng et L. K. Fu	干燥成熟种子	B2	低 无		云南 1996	野生	FOC 已将云南榧子改名为 <i>T. fargesii</i> Franch. var. <i>yunnanensis</i> (W. C. Cheng & L. K. Fu) N. Kang
58	山萁蕨	山萁蕨 <i>Anisodus tanguticus</i> (Maxim.) Pascher.	干燥根	B2	低	赛萁蕨 <i>A. carniolicoides</i> (C. Y. Wu & C. Chen) D'Arcy & Z. Y. Zhang	西藏 1978	有栽培	
59	石仙桃	细叶石仙桃 <i>Pholidota cantoniensis</i> Rolfe, 石仙桃 <i>P. chinensis</i> Lindl.	干燥全草	C2	低 无		上海 1994	野生	
60	水獭肝	水獭 <i>Lutra lutra</i> Linnaeus、小 爪水獭 <i>Aonyx cinerea</i> Illiger.	干燥肝脏	A2	低 无		部颁中药材标准 (第 一册)、江苏 1989	有养殖文献	
61	睡莲花	雪白睡莲 <i>Nymphaea candida</i> Presl	干燥花蕾	B2	低 无		部颁维药分册	野生	
62	松茸	松茸 <i>Tricholoma matsutake</i> (Ito et Imai) Sing	新鲜子实体	B2	低 无		云南 1996	野生	
63	苏铁蕨贯众	苏铁蕨 <i>Brainea insignis</i> (Hook.) J. Sm.	根茎	B2	低 无		广东 (第一册) 2004	野生	
64	铁树叶	苏铁 <i>Cycas revoluta</i> Thunb.	干燥叶	B1	低 无		上海 1994	有栽培	
65	万筋藤	三褶虾脊兰 <i>Calanthe</i> <i>triplicata</i> (Willemet) Ames	干燥全株	C2	低 无		广西 1990	野生	
66	象皮	亚洲象 <i>Elephas maximus</i> Linnaeus	去毛的干燥皮	A1	低 无		湖南 2009	野生	
67	象牙屑(象牙)	亚洲象	上颌突出口外 的一对门齿的 碎屑(牙)	A1	低 无		上海 1994、新疆(二 册) 1980	野生	
68	小白及	黄花白及 <i>Bletilla ochracea</i> Schltr.	干燥块茎	C2	低 无		甘肃 2008	野生	名称中“及”同“芫”
69	小草(西小草、 远志小草)	远志 <i>Polygala tenuifolia</i> Willd.	干燥地上部分	Y3	低 无		山东 2002、上海 1994、 江苏 1989	栽培量基本满足需 求 <sup>[6]</sup>	
70	小绿芩	小绿芩 <i>Bulbophyllum reptans</i> Lindl.	假鳞茎	C2	低 无		云南 1996	野生	
71	小叶莲(鬼臼)	桃儿七 <i>Sinopodophyllum</i> <i>hexandrum</i> (Royle) Ying (公约 用名 <i>Podophyllum hexandrum</i> )	干燥成熟果实	C2	低	西藏鬼臼 <i>Podophyllum emodi</i> Wall	药典 2010、藏药 1979	有栽培文献	桃儿七已改为 <i>Sinopodophyllum hexandrum</i> (Royle) T. S. Ying <sup>[13]</sup>
72	野毛豆藤	野大豆 <i>Glycine soja</i> Sieb. et Zucc.	地上部分	B2	低 无		上海 1994	有栽培	
73	野牛心	野牦牛 <i>Bos grunniens</i> Linnaeus、扭角羚 <i>Budorcas</i> <i>taxicolor</i> Hodgson	带血干燥心脏	A1	低 无		西藏 1978	野生	

续表 1

序号	药材名称 <sup>1</sup>	基原	药用部位	保护等级 <sup>2</sup>	标准中出现频次 <sup>3</sup>	同名非保护物种	标准来源 <sup>4</sup>	栽培、养殖情况	物种分类及拉丁名相关说明 <sup>5</sup>
74	中亚白及	盔红门兰 <i>Orchis morio</i> L.、雄红门兰 <i>O. mascula</i> L.、绿花舌唇兰 <i>O. chlorantha</i> Gust.、斑叶红门兰 <i>O. maculata</i> L.	干燥块茎	C2	低	无	部颁维药分册	野生	盔红门兰已改为 <i>Anacamptis morio</i> (L.) R. M. Bateman. 斑叶红门兰已改为 <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó. 绿花舌唇兰已改为 <i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb <sup>[14]</sup>
75	猪笼草	猪笼草 <i>Nepenthes mirabilis</i> (Lour.) Druce	全草	C2	低	无	广东 2010	有栽培	
76	竹叶兰	竹叶兰 <i>Arundina chinensis</i> Bl.	干燥地下球茎	C2	低	无	云南 1996	有栽培	FOC 已将竹叶兰改名为 <i>A. graminifolia</i> (D. Don) Hochr.
77	抓鸡虎	豹猫 <i>Felis bengalensis</i> Kerr [公约用名 <i>Prionailurus bengalensis</i> (Kerr)]	骨骼和筋肉	C2	低	无	广西 1996	野生	
78	诃子	诃子 <i>Terminalia chebula</i> Retz.、绒毛诃子 <i>T. chebula</i> Retz. var. <i>tomentella</i> Kurt.	干燥成熟果实	Y3	高	小花诃子 <i>T. chebula</i> Retz. var. <i>parviflora</i> Thwaites	药典 2010 部颁进口 1986	有栽培文献	《中国植物志》和 FOC 称绒毛诃子为“微毛诃子”
79	阿魏	新疆阿魏 <i>Ferula sinkiangensis</i> K. M. Shen. 阜康阿魏 <i>F. fukanensis</i> K. M. Shen	树脂	Y3	较低	阿魏 <i>F. sinkiangensis</i> K. M. Shen. 臭阿魏 <i>F. teterrima</i> Kar et Kir. 及具蒜样特臭的同属植物	药典 2010. 新疆(二册)1980. 藏药 1979	野生抚育 <sup>[5]</sup> ; 有栽培	
80	豹骨	豹 <i>Panthera pardus</i> L.、云豹 <i>Neofelis nebulosa</i> Griffith.、雪豹 <i>P. uncia</i> Schrebe	干燥骨骼	Y1/C1/A1	较低	无	药典 1977. 湖南 1993	野生	雪豹学名应为 <i>Uncia uncia</i> Schreber.
81	地枫皮	地枫皮 <i>Illicium difengpi</i> K. I. B. et K. I. M.	干燥树皮	B1	较低	无	药典 2010	野生	已改为 <i>I. difengpi</i> B. N. Chang <sup>[15]</sup>
82	桂皮	天竺桂 <i>Cinnamomum japonicum</i> Sieb. (名录用名普陀樟)	干燥树皮	B2	较低	阴香 <i>C. burmannii</i> (C. G. & Th. Nees) Bl.、香桂 <i>C. subavenium</i> Miq.、桂树 <i>C. cassia</i> Blume. 泰氏桂 <i>C. chingii</i> Metcalf. 华南桂 <i>C. austrosinense</i> H. T. Chang. 川桂 <i>C. wilsonii</i> Gamble	上海 1994. 北京 1998. 内蒙 古 1988	有栽培	
83	黑豆(野料豆)	野大豆 <i>Glycine soja</i> Sieb. et Zucc.	干燥黑色种子	B2	较低	大豆 <i>Glycine max</i> (L.) Merr.	湖南 2009. 上海 1994	多以栽培品入药	
84	龙血竭(广西血竭)	剑叶龙血树 <i>Dracaena cochinchinensis</i> (Lour.) S. C. Chen	含脂木材提取的树脂(提取得到的树脂)	Y2	较低	无	贵州 2003. 部颁新药标准 (ws-082-(z-016)-95)	有栽培	
85	珊瑚	桃色珊瑚 <i>Corallium japonicum</i> Kishinouye	石灰质骨骼	A1	较低	矾花科动物其他珊瑚虫分泌的石灰质骨骼	内蒙古 1986	野生	
86	手参	手参 <i>Gymnadenia conopsea</i> (Linn.) R. Br. 西南手参 <i>G. orchidis</i> Lindl.	干燥块茎	C2	较低	无	药典 1977. 四川 1987	野生	
87	土荆皮	金钱松 <i>Pseudolarix amabilis</i> (Nelson) Rehd.	干燥根皮或近根树皮	B1	较低	无	药典 2010	有栽培	
88	西青果(藏青果)	诃子 <i>Terminalia chebula</i> Retz.	干燥幼果	Y3	较低	无	药典 2010. 部颁蒙药标准 1986	有栽培	
89	紫檀香	紫檀 <i>Pterocarpus indicus</i> Willd.	干燥心材	B2	较低	无	内蒙古 1986	有栽培	
90	穿山甲	穿山甲 <i>Manis pentadactyla</i> Linnaeus	干燥鳞甲	Y2/C2/A2	较高	无	药典 2010	野生	
91	冬虫夏草	冬虫夏草菌 <i>Cordyceps sinensis</i> (Berc.) Sacc. 寄生在蝙蝠蛾科 (Hepialidae) 昆虫幼虫上的子座和幼虫尸体干燥复合体	干燥复合体	B2	较高	无	药典 2010	有人工培育	

续表 1

序号	药材名称 <sup>1</sup>	基原	药用部位	保护等级 <sup>2</sup>	标准中 出现频次 <sup>3</sup>	同名非保护物种	标准来源 <sup>4</sup>	栽培、养殖情 况	物种分类及拉丁名 相关说明 <sup>5</sup>
92	甘松	甘松(公约用名匙叶甘松)	干燥根和根茎	C2	较高	无	药典 2010	野生	
93	狗脊	金毛狗脊 <i>Cibotium barometz</i> (L.) J. Sm.	根茎	B2	较高	无	药典 2010	野生	
94	龟甲	东南亚闭壳龟 <i>Cuora amboinensis</i> (Günther)、黄缘闭壳龟 <i>C. flavomarginata</i> (Gray)、海南闭壳龟 <i>C. hainanensis</i> (Li)、黄喉拟水龟 <i>Mauremys mutica</i> (Cantor)、缅甸陆龟 <i>Geochelone elongata</i> (Blyth)	干燥腹甲	C2	较高	乌龟 <i>Chinemys reevesii</i> (Gray)、锯缘摄龟 <i>Pyxidea mouhotii</i> Gray、爪哇弓穴龟 <i>Damoniasubtrijug</i> (Boulenger)	广西 1996、湖南 2009、药典 2010	野生	东南亚闭壳龟改为 <i>C. amboinensis</i> (Daudin); 黄喉水龟 <i>Clemmys mutica</i> (Cantor) 是黄喉拟水龟的异名; 海南闭壳龟归并为黄缘闭壳龟 <i>C. galbinifrons</i> Bourret 的异名; 缅甸陆龟改为 <i>Indotestudo elongata</i> (Blyth); 闭壳龟 <i>Cuora amboinensis</i> (Günther) 为马来闭壳龟 <i>Cuora amboinensis</i> (Daudin) <sup>[16-18]</sup>
95	降香	降香檀 <i>Dalbergia odorifera</i> T. Chen (名录用名 <i>Dalbergia ldlrifera</i> )	树干和根的干燥心材	B2	较高	无	药典 2010	有栽培	
96	羚羊角	赛加羚羊 <i>Saiga tatarica</i> Linnaeus	角	Y1/C2/A1	较高	无	药典 2010	野生	
97	紫草	新疆紫草 <i>Arnebia euchroma</i> (Royle) Johnst.、紫草 <i>Lithospermum erythrorhizon</i> Sieb. et Zucc.	干燥根	Y3	较高	内蒙紫草 <i>A. guttata</i> Bunge、滇紫草 <i>Onosma paniculatum</i> Bur. et Franch.	药典 2010、内蒙 1986	栽培技术不成熟; 野生	
98	紫草子	紫草 <i>Lithospermum erythrorhizon</i> Sieb. et Zucc.	干燥成熟果实	Y3	低	无	黑龙江 2001	栽培技术不成熟; 野生	
99	白花蛇	银环蛇 <i>Bungarus multicinctus</i> Blyth、五步蛇 <i>Agkistrodon acutus</i> Guenther、蕲蛇 <i>Deinagkistrodon acutus</i> (Günther)	干燥体	Y2	低	百花锦蛇 <i>Elaphe moellendorffi</i> (Boettger)	部颁维药标准 1993、药典 1963	有养殖文献	五步蛇(蕲蛇)的学名是 <i>Deinagkistrodon acutus</i> (Günther); <i>Agkistrodon acutus</i> Guenther 为异名
100	刺五加皮	刺五加 <i>Acanthopanax senticosus</i> (Rupr. et Maxim.) Harms	干燥茎皮	Y3	低	无	广西 1996	栽培技术成熟 <sup>[7]</sup>	FOC 采用的名称为 <i>Eleutherococcus senticosus</i> (Rupr. & Maxim.) Maxim
101	刺五加叶	刺五加	干燥叶	Y3	低	无	黑龙江 2001	栽培技术成熟 <sup>[7]</sup>	同上
102	东五加皮	刺五加	干燥根皮	Y3	低	短梗五加 <i>A. sessiliflous</i> Seem	吉林药材标准 1977	栽培技术成熟 <sup>[7]</sup>	同上; FOC 将短梗五加改名为 <i>Eleutherococcus sessiliflorus</i> (Rupr. & Maxim.) S. Y. Hu
103	干蟾	中华大蟾蜍 <i>Bufo gargarizans</i> Cantor、黑眶蟾蜍 <i>B. melanostictus</i> Schneider	干燥全体	Y2	低	花背蟾蜍 <i>Bufo raddei</i> Strauch	部颁药材标准 1992、内蒙古 1988	有养殖	
104	干蟾皮	中华大蟾蜍、黑眶蟾蜍	干燥皮	Y2	低	无	江苏 1989、江西 1996	有养殖	
105	海狸香	欧亚河狸 <i>Castor fiber</i> L. (名录用名河狸)	香囊分泌物	A1	低	加拿大河狸 <i>C. canadensis</i> Kuhl,	部颁维药分册 1999	野生	
106	猴骨	猕猴 <i>Macaca mulatta</i> Zimmermann	骨骼	A2	低	无	部颁中药材标准(第一册)	有养殖	
107	猴枣	猕猴	胃或胆的结石	A2	低	无	山东 1995	有养殖	
108	基力哲	秦艽 <i>Gentiana macrophylla</i> Pall.	干燥地上部分	Y3	低	无	内蒙古 1986	有栽培, 家种与野生差异大 <sup>[6]</sup>	
109	蔓荆根	蔓荆 <i>Vitex trifolia</i> L.	干燥根	Y3	低	无	云南(傣药) 2005	有栽培	
110	蔓荆叶	蔓荆	干燥叶	Y3	低	无	云南(傣药) 2005	有栽培	

续表 1

序号	药材名称 <sup>1</sup>	基原	药用部位	保护等级 <sup>2</sup>	标准中出现频次 <sup>3</sup>	同名非保护物种	标准来源 <sup>4</sup>	栽培、养殖情况	物种分类及拉丁名 相关说明 <sup>5</sup>
111	蛇胆	银环蛇 <i>Bungarus multicinctus</i> Blyth、乌梢蛇 <i>Zaocys dhumnades</i> (Cantor)	胆	Y2	低	金环蛇 <i>Bungarus fasciatus</i> (Schneider)、灰鼠蛇 <i>Pyas korros</i> (Schlegel)、百花锦蛇 <i>Elaphe moellendorffi</i> (Boettger)、三索锦蛇 <i>Elaphe radiata</i> (Schlegel); 蝰科等科多种蛇; 游蛇科 <i>Zaocys</i> 属多种蛇	广西 1996、江西 1996	有养殖	
112	蛇油	乌梢蛇、银环蛇	蛇体内脂肪 煎熬而成	Y2	低	赤链蛇 <i>Dinodon rufozonatum</i> (Cantor)、王锦蛇 <i>Elaphe carinata</i> (Günther)	浙江 2000 续	有养殖	
113	桃儿七	桃儿七 <i>Sinopodophyllum hexandrum</i> (Royle) Ying (公约用名 <i>Podophyllum hexandrum</i> )	干燥根及根茎	C2	低	无	甘肃 2009	有栽培	桃儿七已改为 <i>S. hexandrum</i> (Royle) T. S. Ying <sup>[13]</sup>
114	喜树果	喜树 <i>Camptotheca acuminata</i> Decne.	干燥成熟果实	B2	低	无	广西 1990	有栽培	
115	鲜眼镜蛇	眼镜蛇 <i>Naja naja</i> (Linnaeus)	新鲜蛇体	C2	低	无	湖南 2009	有养殖	
116	熊掌	黑熊 <i>Selenarctos thibetanus</i> Cuvier、棕熊 <i>Ursus arctos</i> L.	足掌	Y2/C1/A2	低	无	青海 1992	人工养殖量较大	
117	眼镜蛇	眼镜蛇	除去内脏的 全体	C2	低	无	广西 1996	有养殖	
118	伊贝母	新疆贝母 <i>Fritillaria walujewii</i> Regel、伊犁贝母 <i>F. pallidiflora</i> Schrenk	干燥鳞茎	Y3	低	无	药典 2010	有栽培	
119	沉香	白木香 <i>Aquilaria sinensis</i> (Lour.) Gilg. (名录用名土沉香)	含有树脂的 木材	B2/C2	高	无	药典 2010	栽培技术基本 成熟 <sup>[7]</sup>	
120	防风	防风 <i>Saposhnikovia divaricata</i> (Turcz.) Schisachk.	干燥根	Y3	高	短裂蕨本 <i>Ligusticum brachylobum</i> Franch.、竹叶防风 (竹叶西风芹 <i>Seseli mairei</i> H. Wolff)、松叶防风 (松叶西风芹 <i>S. yunnanense</i> Franch.)	药典 2010、四川 1977	栽培技术成熟 <sup>[9]</sup>	松叶防风原标准中拉丁名拼写有误, 应为 <i>Seseli yunnanense</i> Franch.
121	连翘	连翘 <i>Forsythia suspensa</i> (Thunb.) Vahl	干燥果实	Y3	高	无	药典 2010	野生为主 <sup>[5]</sup> ; 有栽培	
122	羌活	羌活 <i>Notopterygium incisum</i> C. T. Ting ex H. T. Chang、宽叶羌活 <i>N. franchetii</i> H. de Boiss.	干燥根茎和根	Y3	高	川羌活 <i>N. franchetii</i> Boiss.	药典 2010、藏药 1979	有栽培	
123	肉苁蓉	肉苁蓉 <i>Cistanche deserticola</i> Y. C. Ma	干燥带鳞叶 的肉质茎	Y3	高	盐生肉苁蓉 <i>Cistanche salsa</i> (C. A. Meyer) G. Beck	药典 2010、新疆 1987	栽培技术基本 成熟 <sup>[20]</sup>	
124	麝香	林麝 <i>Moschus berezovskii</i> Flerov; 马麝 <i>M. sifanicus</i> Przewalski; 原麝 <i>M. moschiferus</i> Linnaeus	成熟雄体香 囊中的干燥 分泌物	Y1/C2/A2	高	无	药典 2010、藏药 1979	有养殖	
125	胡黄连	胡黄连 <i>Picrorhiza scrophulariiflora</i> Pennell	干燥根茎	Y3/B2C2	较低	西藏胡黄连 <i>P. scrophulariiflora</i> Pennell	药典 2010; 维药 1993	有栽培 <sup>[21]</sup>	FOC 已改为 <i>Neopicrorhiza scrophulariiflora</i> (Pennell) D. Y. Hong
126	金钱白花蛇	银环蛇 <i>Bungarus multicinctus</i> Blyth.	幼蛇干燥体	Y2	较低	无	药典 2010	有养殖	
127	金荞麦	金荞麦 <i>Fagopyrum dibotrys</i> (D. Don) Hara	干燥根茎	B2	较低	无	药典 2010	有栽培	
128	金铁锁	金铁锁 <i>Psammosilene tunicoides</i> W. C. Wu et C. Y. Wu	根	B2	较低	无	药典 1977	有栽培	
129	芦荟	斑纹芦荟 <i>Aloe vera</i> L. var. <i>chinesis</i> (Haw.) Berger 或同属 植物、好望角芦荟 <i>A. ferox</i> Miller	叶的汁液浓 缩干燥物	C2	较低	库拉索芦荟 <i>Aloe barbadensis</i> Miller	云南 1996、部颁标准 1963、 药典 2010	有栽培	库拉索芦荟现已归并为 <i>Aloe vera</i> (Linn.) N. L. Burm., 斑纹芦荟修订为 <i>A. vera</i> (Linn.) N. L. Burm.

续表 1

序号	药材名称 <sup>*1</sup>	基原	药用部位	保护等级 <sup>*2</sup>	标准中出现频次 <sup>*3</sup>	同名非保护物种	标准来源 <sup>*4</sup>	栽培、养殖情况	物种分类及拉丁名相关说明 <sup>*5</sup>
130	蔓荆子	单叶蔓荆 <i>Vitex trifolia</i> L. var. <i>simplicifolia</i> Cham.、蔓荆 <i>V. trifolia</i> L.	干燥成熟果实	Y3	较低	无	药典 2010	有栽培	单叶蔓荆归并为蔓荆的亚种 <i>V. trifolia</i> L. subsp. <i>litoralis</i> Steenis <sup>[20]</sup>
131	南五味子	华中五味子 <i>Schisandra sphenanthera</i> Rehd. et Wils.	干燥成熟果实	Y3	较低	无	药典 2010	有栽培	
132	蕲蛇	五步蛇 <i>Agkistrodon acutus</i> Guenther [蕲蛇 <i>Deinagkistrodon acutus</i> (Günther)]	干燥体	Y2	较低	无	药典 2010	有养殖	
133	秦艽花	麻花秦艽 <i>Gentiana straminea</i> Maxim.、粗茎秦艽 <i>G. crassicaulis</i> Duthie ex Burk.	干燥花	Y3	较低	无	西藏 1978 (1、2 分册)	有栽培	
134	山慈菇	杜鹃兰 <i>Cremastra appendiculata</i> (D. Don.) Makino、独蒜兰 <i>Pleione bulbocodioides</i> (Franch.) Rolfe、云南独蒜兰 <i>P. yunnanensis</i> Rolfe	干燥假鳞茎	C2	较低	马兜铃科山慈菇 <i>Asarum sagittarioides</i> C. F. Liang、百合科丽江山慈菇 <i>Iphigenia indica</i> Kunth	内蒙古自治区食品药品监督管理局批准、贵州 1988	有栽培	
135	蛇胆汁	五步蛇(蕲蛇)	胆汁	Y2	较低	金环蛇、三索线蛇或蝮科多种蛇	广东 2010	有养殖	
136	猪苓	猪苓 <i>Polyporus umbellatus</i> (Pers.) Fries	干燥菌核	Y3	较低	无	药典 2010	有人工栽培, 技术较成熟 <sup>[21]</sup>	
137	白及(葑)	白及 <i>Bletilla striata</i> (Thunb.) Reichb. f.、黄花白及 <i>B. ochracea</i> Schltr.	干燥块茎	C2	较高	无	药典 2010、四川 1987	有栽培	白及修订为白葑 <i>Bletilla striata</i> (Thunb.) Rchb. f.
138	蟾酥	中华大蟾蜍、黑眶蟾蜍	干燥分泌物	Y2	较高	无	药典 2010	有养殖	
139	刺五加	刺五加 <i>Acanthopanax senticosus</i> (Rupr. et Maxim.) Harms	干燥根和茎或茎	Y3	较高	无	药典 2010	栽培技术成熟 <sup>[7]</sup>	FOC 采用的名称为 <i>Eleutherococcus senticosus</i> (Rupr. & Maxim.) Maxim
140	蛤蚧	蛤蚧 <i>Gekko gecko</i> Linnaeus	干燥体	Y2	较高	无	药典 2010	有养殖	
141	海马	线纹海马 <i>Hippocampus kelloggi</i> Jordan et Snyder (《名录》用名克氏海马)、刺海马 <i>H. histrix</i> Kaup、大海马 <i>H. kuda</i> Bleeker、三斑海马 <i>H. trimaculatus</i> Leach、小海马(海蛆) <i>H. japonicus</i> Kaup	干燥体	A2/C2	较高	无	药典 2010	有养殖 <sup>[22]</sup>	
142	秦艽	秦艽 <i>Gentiana macrophylla</i> Pall.、麻花秦艽 <i>G. straminea</i> Maxim.、粗茎秦艽 <i>G. crassicaulis</i> Duthie ex Burk.、小秦艽 <i>G. dahurica</i> Fisch.	干燥根	Y3	较高	达乌里秦艽(小秦艽) <i>G. dahurica</i> Fisch.、西藏秦艽 <i>G. tibetica</i> King	药典 2010	有栽培, 家种与野生差异大 <sup>[6]</sup>	西藏秦艽 <i>G. tibetica</i> King 修订为 <i>G. tibetica</i> King ex Hook. f. <sup>[22]</sup>
143	熊胆	黑熊 <i>Selenarctos thibetanus</i> Cuvier. 棕熊 <i>Ursus arctos</i> L.	干燥胆	Y2/C1/A2	较高	无	药典 1977	人工养殖量较大	
144	仙人掌	仙人掌 <i>Opuntia dilleanii</i> (Ker-Gawl.) Hav.	干燥地上部分	C2	低	无	广西 1996	有栽培文献	FOC 记载的国产仙人掌仅此一种
145	红豆杉皮	云南红豆杉 <i>Taxus yunnanensis</i> Cheng et L. K. Fu 及其近似种	干燥树皮	B1	低	无	重庆 2007		

\*1-括号内的药材名称与括号外的药材为相同药材, 仅名称不同, 均具有法定药材标准, 且基原、药用部位相同; \*2-Y1、Y2、Y3 为《国家重点保护野生药材物种名录》记载的 1、2、3 级保护物种, A1、A2 为《国家重点保护野生动物名录》记载的 1、2 级保护动物, B1、B2 为《国家重点保护野生植物名录》记载的 1、2 级保护植物, C1、C2 为 CITES 公约附录 1、附录 2 记载的物种; \*3-指在已有国家标准中处方的处方中出现的频次, 出现频次 > 200 为高, 出现频次 50~199 为较高, 出现频次 10~49 为较低, 出现频次 ≤ 9 为低; \*4-仅列出有代表性的标准, 数字代表版本, 地方药材标准均简称为地方名称; \*5-在物种的分类及拉丁名方面, 药学家与分类学家的观点有时不同, 药学家为保证物种名称的延续性及稳定性, 往往倾向于沿用原来的老名称, 在此将法定药材标准中收录的物种分类及拉丁名有修订或有争议的情况列出

\*1-The names in brackets are the medicinal material's other names. They all have the legal medicinal material standards, and the same origin and parts of plants or animals. \*2-Y1, Y2, and Y3 represent first-grade, second-grade, and third-grade protected species recorded in the State Key-protected Wild Medicinal Species List in respectively. A1 and A2 represent first-grade and second-grade protected animals recorded in the State Key-protected Wild Animals List. C1 and C2 represent protected specials recorded in CITES Appendix I/II. \*3-occurrence frequency in prescription of traditional Chinese medicines which have national standards. Above 200, high; 50—199, moderate higher; 10—49, moderate lower; below 9, low. \*4-List representative standards only. Number means edition. Local place name stands for local medicinal material standards. \*5-Pharmaceutical Scientists and plant taxonomists have different points occasionally in specials' classification and latin name's nomenclature. Pharmaceutical scientists tend to use the original name so as to keep species' name stability and continuity. Controversial and revised species classification and latin names in legal medicinal material standards are listed

## 2.1 关于重点保护药材物种建议范围名单中部分物种名称的说明

白木香 *Aquilaria sinensis* 收载于药典 2010 年版一部, 又名土沉香, 原产中国南方, 作沉香入药。沉香 *Aquilaria agallocha* Roxb. 收载于国家进口药材质量标准 (2004 年), 原产东南亚, 国内有少量引种, 现为 CITES 公约附录 2 品种, 限制国际贸易。古代使用沉香以后者为主, 现代以前者为主, 故仅列前者。

紫檀 *Pterocarpus indicus* 收载于内蒙古药材标准, 异名青龙木, 产于中国台湾、广东和云南 (南部) 等省, 以及印度、菲律宾、印度尼西亚、缅甸至热带太平洋岛屿。而药典 2010 年版一部附录收载的“紫檀香”为豆科植物檀香紫檀 *Pterocarpus santalinus* L. f., 中国不产, 与紫檀是 2 个不同的种, 故仅列前者。

龙血竭收载于贵州药材标准 2003 年版, 其基原为百合科剑叶龙血树 *Dracaena cochinchinensis*, 为龙血竭药材的主要来源。而药典 2010 年版一部附录收载的“龙血竭”为龙舌兰科柬埔寨龙血树 *Dracaena comboiana* Pieer ex Gagn. 二者不同。

甘松 *Nardostachys jatamansi* DC. 收载于药典 2010 年版。《中国植物志》中将甘松属分为 2 个种, 记载的甘松 *N. chinensis* Bat. 产于青海南部和四川北部, 匙叶甘松 *N. jatamansi* (D. Don) DC. 产于四川、云南、西藏。现在国内外多数学者都认为二者实际是一种, 正确的名称是匙叶甘松 *N. jatamansi* (D. Don) DC. (*Patrinia jatamansi* D. Don、*N. chinensis* Batalin、*N. grandiflora* Candolle 3 个名称均作为异名)。药典 2010 年版与 CITES 收载的物种一致。

桃儿七 *Sinopodophyllum hexandrum* 收载于甘肃省中药材标准 2008 年版, 1834 年桃儿七得到植物学家的命名, 最初作为鬼臼属 *Podophyllum* L. 植物, 命名为 *Podophyllum hexarulrum* Royle, 1979 年将这个种从鬼臼属中分出, 成立新属, 中文名为桃儿七属, 拉丁名为 *Sinopodophyllum* Ying, 根据命名法规桃儿七名称为 *Sinopodophyllum hexandrum*, 故药材标准收载的物种与 CITES 公约的物种一致。

木香 *Aucklandia lappa* 收载于药典 2010 年版。《中国植物志》记载云木香 *Saussurea costus* 为风毛菊属植物, 原来作为不同物种的木香 (广木香) 都归为一种。 *Aucklandia costus* Falc.、*Aplotaxis lappa*

Decne.、*Saussurea lappa* (Falc.) Sch. -Bip.、*Aucklandia lappa* Decne.、*Saussurea lappa* (Decne.) C. B. Clarke 均作为异名。根据现在的观点认为木香 *Aucklandia lappa* 与是云木香 *Saussurea costus* 为同一个物种。故药典收载的物种与 CITES 公约的物种一致。

豹猫 *Felis bengalensis* Kerr 收载于广西中药材标准 (第二册) 1996 版。原来属于猫属 *Felis*, 后改为豹猫属 *Prionailurus*, 故药材标准收载的豹猫与 CITES 公约收载的 *Prionailurus bengalensis* (Kerr) 物种相同。

五步蛇 *Agkistrodon acutus* Guenther 收载于药典 2010 年版一部“蕲蛇”药材标准下。五步蛇也称蝮蛇, 其学名应为尖吻蝮, 拉丁名为 *Deinagkistrodon acutus* (Günther)。原来属于蝮蛇属 *Agkistrodon*, 现改为尖吻蝮属 *Deinagkistrodon*。故五步蛇 *Agkistrodon acutus* 与蕲蛇 *Deinagkistrodon acutus* 为同一个物种。

## 2.2 关于建议保护野生药材物种范围中部分物种取舍的说明

笔者曾经建议国家重点保护野生药材物种列入 178 种药材, 因大戟属肉质种的错误多计入 15 种。此外, 考虑到以下原因需要进行增删。

**2.2.1 关于大戟属肉质种** CITES 公约将大戟属肉质种列入了附录 2。大戟属共有 2 000 种植物。经查询, 源自大戟属植物同时被法定药材标准收录的有 15 种药材 (狼毒、白狼毒、飞扬草、土瓜狼毒、乳浆草、泽漆、地锦草、甘遂、千金子、猫眼草、大戟膏、大戟、大戟脂、京大戟、对叶大戟果), 涉及月腺大戟 *Euphorbia ebracteolata* Hayata、斑地锦 *Euphorbia maculata* L. 18 个物种, 笔者曾经误将上述药材列入重点保护的药材物种范围。但是, 18 种有药材标准的大戟属植物中, 仅多脂大戟 *Euphorbia resinifera* Berger 为肉质种, 且为国外引进种, 现为栽培的观赏植物。因无野生种, 故相关物种应不列入保护名录。

**2.2.2 关于药材的名称** 药材名称相同而基原相同的, 合并为一种药材。对于药材名称不同, 而基原及药用部位相同的药材也可合并。如野料豆可并入黑豆, 象牙屑与象牙合并, 广西血竭与龙血竭合并。对于药材名称不同, 而药材的药用部位不同的可分列, 如紫草子 (紫草科植物紫草 *Lithospermum erythrorhizon* 的干燥成熟果实) 收载于黑龙江省中药材标准 2001 年版, 与紫草的药用部位不同, 可单独列出。

**2.2.3** 不列入保护野生药材物种范围的几种情况如药材的药用部位不是相应动植物生存、繁殖必须的重要器官,有些药材的药用部位甚至是常用药材的副产品,其药用对资源不会造成严重不良影响的,可不列入保护野生药材物种范围。如人参芦头(干燥根茎)、人参须(干燥支根及须根)、人参叶(干燥叶)、黄连须(干燥须根)、厚朴花(干燥花蕾)、杜仲叶(叶)、榧子(种子)、海松子(干燥成熟的种仁)、红松叶(干燥叶)、松子仁(干燥成熟种子)。

地区性习用药材的省级标准中,有部分药材在中成药处方中出现的频次为 0,未在全国大范围使用过,如甘肃药材标准 2009 年版白唇鹿的茸、角、鞭、筋、尾。此类药材仅在地方医院作为医疗用饮片的原料,用量相对较小,可暂不列入保护范围。

栽培或养殖产量已经能够满足药用需求,可不列入《名录》,如樟、莲等。

个别物种虽同时收载于 CITES 公约附录及我国地方药材标准,但在中国没有野生分布,可不列入《名录》,如西洋参。移山参收载于江省食品药品监督管理局批准的药材标准,为五加科植物人参 *Panax ginseng* 的干燥根,经过人工移栽而成,不是野生品种,可不列入。药典 2010 年版将石斛的基原调整为金钗石斛 *Dendrobium nobile*、鼓槌石斛 *Dendrobium chrysotoxum*、流苏石斛 *Dendrobium fimbriatum* 的栽培品及其同属植物近似种。但其他地方药材标准收载的同名药材的来源未注明为栽培品,且药典 2010 年版实施时未明确同时取消同名地方药材标准,故仅不列入药典收载的栽培品。此外,眼镜蛇毒为舟山眼镜蛇 *Naja atra* 的毒腺分泌液,该药材标准收载于《福建省药材标准》1995 年版。但是,该药材不是传统的中药材,且毒性较大,既未曾用于中成药处方,也不入汤剂用于临床,故不列入。

### 3 《国家重点保护野生植物名录》增补物种情况

1999 年,《国家重点保护野生植物名录(第 1 批)》颁布时曾说明,由于国家林业局、农业部对该名录所列物种的分管意见尚需协调,因此将分批上报、公布。第 1 批以外的其余物种多属经济价值较高、资源破坏严重的种类(如人参、甘草、肉苁蓉、五味子、兰科、黄连属、杜仲、牡丹组等)。待 2 部门协商分管意见后,将作为第 2 批上报国务院批准公布。

《国家重点保护野生植物名录(第 2 批)》至今未被政府正式公布实施,只见其讨论稿。笔者对《国家重点保护野生植物名录(第 2 批)》中被法定药材

标准收载的物种及相应药材进行了整理。建议待正式生效后,可考虑将其中相关物种列入国家重点保护野生药材物种的保护范围。表 2 列出了《国家重点保护野生植物名录(第 2 批)》(讨论稿)中具有法定药材标准的物种情况。

《国家重点保护野生植物名录(第 2 批)》(讨论稿)中收录了天南星属、红景天属(所有种)、重楼属较多具有药用价值的植物。该名录收载的兰科(所有种)、黄连属(所有种)、石斛属(所有种)、紫草科的植物已经在 CITES 公约附录等其他名录中收载。如紫草、肉苁蓉等已被其他保护名录收载,故未在表 2 中列出。

胡桃科植物胡桃 *Juglans regia* L. 的不同药用部位可分别作为药材,如分心木或胡桃隔(果核干燥木质隔膜,《上海市中药材标准》1994 年版)、核桃仁(干燥成熟种子,药典 2010 年版)、核桃(干燥成熟果实,《内蒙古蒙药材标准》1986 年版)、青龙衣(干燥肉果皮,部颁中药材第一册)。但是,该物种在国内栽培量较大,基本可以满足入药的需求。此外,玫瑰(玫瑰 *Rosa rugosa* Thunb. 的干燥花蕾,药典 2010 年版)、龙眼(龙眼 *Dimocarpus longan* Lour. 的假种皮,药典 2010 年版)、牡丹皮(牡丹 *Paeonia suffruticosa* Andr. 的干燥根皮,药典 2010 年版)的情况与此类似。牛舌草来源于意大利牛舌草 *Anchusa italica* Retz., 一般认为该物种中国不产,国外资料已归并为 *Anchusa azurea* Mill., 该药材主要来自进口<sup>[24]</sup>。故上述物种均未列入。

### 4 结语及讨论

本文对《名录》《国家重点保护野生动物名录》《国家重点保护野生植物名录(第 1 批)》以及 CITES 附录 1、附录 2 等收载,同时具有法定药材标准物种进行了较系统的整理,据不完全统计,上述范围包含药材 145 个(药材名称相同但基原不同按同一药材计),160 个物种。此外,《国家重点保护野生植物名录(第 2 批)》(讨论稿)中也包含了较多药用植物,为 35 种药材,50 个物种。上述结果可为《名录》修订,为野生药材保护政策制定提供有益参考。

建议将本文整理的国家重点保护野生药材物种纳入我国中药材资源普查范围,以了解相关药材物种资源的实际状态,根据资源普查结果,对《名录》进行修订,确定我国重点保护野生药材物种范围。建议对相关野生药材物种的资源状况进行动态监测,建立相应数据库,为《名录》的定期修订提供依据。

表 2 《国家重点保护野生植物名录 (第 2 批)》(讨论稿) 中具有法定药材标准的物种情况

Table 2 Species with legal medicinal standard in State Key-protected Wild Plants List (the second, draft for discussion)

序号	药材名	基原	部位	标准来源
1	麻黄	木贼麻黄 <i>Ephedra equisetina</i> Bunge、中麻黄 <i>E. intermedia</i> Schrenk ex Mey.、草麻黄 <i>E. sinica</i> Stapf	草质茎	药典 2010
2	苦丁茶	扣树 <i>Ilex kaushue</i> S. Y. Hu	叶	广东 2004, 有多个同名其他物种药材
3	狗爪南星	象头花 <i>Arisaema franchetianum</i> Engl.	新鲜或块茎	贵州省中药材、民族药材质量标准 2003
4	天南星	天南星 <i>Arisaema erubescens</i> (Wall.) Schott、异叶天南星 <i>A. heterophyllum</i> Bl. 或东北天南星 <i>A. amurense</i> Maxim.; 螃蟹七 <i>A. fargesii</i> Buchet、刺柄南星 <i>A. asperatum</i> N. E. Brown、川中南星 <i>A. wilsonii</i> Engl.	块茎	药典 2010; 四川 1987
5	山珠半夏	山珠半夏 (山珠南星) <i>Arisaema yunnanense</i> Buch.	块茎	云南 1996
6	红根	红根南星 <i>Arisaema calcareum</i> H. Li	新鲜或根茎	云南 1996
7	雪里见	天南星科植物雪里见 <i>Arisaema rhizomatum</i> C. E. C. Fisch. (FOC 已改为 <i>A. decipiens</i> Schott)	根茎	湖北 2009
8	江边一碗水	南方山荷叶 <i>Diphylleia sinensis</i> Li	根茎	湖北 2009
9	八角莲	八角莲 <i>Dysosma versipellis</i> (Hance) M. Cheng 或同属多种植物干燥根茎	根茎	上海 1994
10	藏紫草	长花滇紫草 <i>Onosma hookeri</i> Clarke. var. <i>longiflorum</i> Duthie 及细花滇紫草 <i>O. hookeri</i> C. B. Clarke	根	卫生部药品标准藏药分册 1998
11	齿缘草	紫草科植物石生齿缘草 <i>Eritrichium rupestre</i> (Pall.) Bunge [FOC 已改为 <i>E. pauciflorum</i> (Ledeb.) DC.]	地上部分	卫生部药品标准蒙药分册 1998
12	东北鹤虱	鹤虱 <i>Lappula echinata</i> Gilib. (FOC 已改为 <i>L. myosotis</i> V. Wolf) 或蒙古鹤虱 <i>L. intermedia</i> (Ledeb.) M. Pop.	成熟果实	黑龙江 2001
13	蓝布裙	小花琉璃草 <i>Cynoglossum lanceolatum</i> Forsk. 或琉璃草 <i>C. zeylanicum</i> (Vahl) Thunb.	全草	四川 1980
14	内蒙紫草	假紫草 (黄花软紫草) <i>Arnebia guttata</i> Bge.	根	内蒙古自治区食品药品监督管理局批准
15	破布木果	破布木 <i>Cordia dichotoma</i> Forst. f.	成熟果实	部颁维药分册 1999
16	滇紫草根	滇紫草 <i>Onosma paniculatum</i> Bur. et Franch.	根	云南 2005
17	紫草皮	滇紫草 <i>Onosma paniculatum</i> Bur. et Franch.	根部栓皮	云南 1996
18	青蒿	黄花蒿 <i>Artemisia annua</i> L.	地上部分	药典 2010
19	天山雪莲	天山雪莲 <i>Saussurea involucrata</i> (Kar. et Kir.) Sch. Bip.	地上部分	药典 2010
20	高山红景天	库页红景天 <i>Rhodiola sachalinensis</i> A. Bor.	根及根茎	浙江省食品药品监督管理局批准 2000
21	红景天	大花红景天 <i>Rhodiola crenulata</i> (Hook. f. et Thoms.) H. Ohba、狭叶红景天 <i>R. kirilowii</i> (Regel) Maxim. 及同属多种植物; 四裂红景天 <i>R. quadrifida</i> (Pall.) Fisch. et Mey.、小丛红景天 <i>R. dumulosa</i> (Fanch.) S. H. Fu; 大株红景天 <i>R. kirilowii</i> (Regel) Regel、唐古特红景天 <i>R. algida</i> (Ledeb.) Fu var. <i>tangutica</i> (Maxim.) Fu [FOC 已认为是独立的种, 名为 <i>R. tangutica</i> (Maxim.) S. H. Fu]	根及根茎	药典 2010; 青海省藏药材标准 1992; 甘肃 1995; 藏药 1979
22	姜皮矮陀陀	菱叶红景天 <i>R. henryi</i> (Diels) S. H. Fu [FOC 归并入云南红景天 <i>R. yunnanensis</i> (Franch.) S. H. Fu]	根茎	福建 2006
23	狮子七	狭叶红景天	根及根茎	新疆 1980
24	穿山龙	穿龙薯蓣 <i>Dioscorea nipponica</i> Makino	根茎	药典 2010
25	盾叶薯蓣	盾叶薯蓣 <i>Dioscorea zingiberensis</i> C. H. Wright	根茎	山东 2002
26	黄芪	膜荚黄芪 <i>Astragalus membranaceus</i> (Fisch.) Bge. 或蒙古黄芪 <i>A. membranaceus</i> (Fisch.) Bge. var. <i>mongolicus</i> (Bge.) Hsiao	根	药典 2010
27	海南龙血树	海南龙血树 <i>Dracaena cambodiana</i> Pierre ex Gagnep.	叶	云南傣药 2005
28	血竭	麒麟竭 <i>Daemonorops draco</i> Bl.; 柬埔寨龙血树 <i>Dracaena cambodiana</i> Pierre ex Gagnep.	树脂	云南 1996; 药典 2010
29	百合马兜铃	淡黄花百合 <i>Lilium sulphureum</i> Baker ex Hook. f.	成熟果实	贵州省中药材、民族药材质量标准 2003
30	山百合	淡黄花百合、川百合 <i>L. davidii</i> Duch.、湖北百合 <i>L. henryi</i> Baker、南川百合 <i>L. rosthornii</i> Diels	肉质鳞叶	贵州 2003
31	重楼	百合科植物云南重楼 <i>Paris polyphylla</i> Smith var. <i>yunnanensis</i> (Franch.) Hand. -Mazz. 或七叶一枝花 <i>P. polyphylla</i> Smith var. <i>chinensis</i> (Franch.) Hara; 狭叶重楼 <i>P. polyphylla</i> Smith var. <i>stenophylla</i> Franch.	根茎	药典 2010; 浙江 2000
32	灯台七 (蚤休)	百合科植物狭叶重楼或宽叶重楼 <i>P. polyphylla</i> Sm. var. <i>latifolia</i> Wang et Chang	根茎	甘肃 2008
33	金花茶	金花茶 <i>Camellia nitidissima</i> Chi [FOC 中学名改为 <i>C. petlotii</i> (Merrill) Sealy var. <i>Petlotii</i> ] 或显脉金花茶 <i>C. euphlebia</i> Merr. ex Sealy var. <i>macrophylla</i> S. L. Mo et S. Z. Huang (FOC 学名改为 <i>C. euphlebia</i> Merr. ex Sealy)	叶	广西 1996
34	巴戟天	巴戟天 <i>Morinda officinalis</i> How	根	药典 2010
35	明党参	明党参 <i>Changium smyrnioides</i> Wolff	根	药典 2010

本文仅对我国相关重点保护野生动植物名录及 CITES 公约附录一及附录二中具有法定药材标准物种及药材进行了初步整理,但具体物种是否列入《名录》还需根据其他因素综合考虑。如需考虑多方面的因素,如药材的药用需求量与资源的相对关系。根据药材资源储量的动态变化情况以及相应药材的药用需求情况,及时调整药材的保护等级。需考虑实际应用情况及鉴别的难易程度。对于长期以来混用现象较多且药材难以鉴别的,可考虑整属收入《名录》。如麝属、海马属等。此外,药用动植物的人工栽培或养殖的数量已经能够满足用药需求,而野生资源已处于濒危状态的,建议在药材标准中规定仅使用“人工养殖或栽培品”入药,将相应野生动植物排除在外。

由于种种原因,中药行业目前大多仍仅以《名录》所载的动植物为重点保护野生药材物种的范围,而该名录颁布时间较早,内容不够全面,急需修订。本文以我国与相关法规配套的重点保护野生动植物名录、CITES 公约附录一、二及法定中药材标准为依据,对我国重点保护野生药材物种及相应药材的范围进行了初步探讨,整理的结果可为《名录》修订,为中药材资源可持续利用提供参考。

#### 参考文献

- [1] 周跃华. 关于《国家重点保护野生药材物种名录》修订之探讨 [J]. 中国现代中药, 2012, 14(9): 1-12.
- [2] 周跃华. 我国中成药处方中重点保护野生药材的应用状况分析 [J]. 中草药, 2013, 44(5): 505-514.
- [3] 周跃华, 胡军. 关于含国家重点保护野生药材中成药注册申请的思考 [J]. 中草药, 2013, 44(7): 1707-1712.
- [4] 赵尔宓, 江跃明, 黄庆云, 等. 拉汉英两栖爬行动物名称 [M]. 北京: 科学出版社, 1998.
- [5] 肖培根, 赵润怀, 龙兴超, 等. 中药资源可持续发展产销情况的宏观分析 [J]. 中国中药杂志, 2009, 34(17): 2135-2139.
- [6] 孟智斌. 中药濒危物种资源可持续利用对策初论 [J]. 科技导报, 2008, 26(14): 40-47.
- [7] 夏天睿, 张昭, 张本刚, 等. 稀有濒危常用中药材保护现状评述 [J]. 世界科学技术—中医药现代化, 2005, 7(6): 115-124.
- [8] 刘震东, 王曙, 陈心启. 关于瓦布贝母的分类等级研究 [J]. 云南植物研究, 2009, 31(2): 145.
- [9] 王喜军, 孟祥才, 左军, 等. 黑龙江省地道中药材龙胆、防风的种植基本情况调查 [J]. 中医药信息, 2003, 20(2): 55-56.
- [10] 丁立威. 五味子产销分析 [J]. 中国现代中药, 2011, 13(11): 60-62.
- [11] Pei S J, Chen S Y, Guo L X, et al. *Arecaceae in Flora of China* [M]. Beijing: Science Press & St.; Louis: Missouri Botanical Garden, 1990.
- [12] Schuiteman A, Adams P B. New combinations in *Dendrobium* (Orchidaceae) [J]. *Muelleria*, 2011, 29(1): 68.
- [13] 吴征镒. 西藏植物志 (第2卷) [M]. 北京: 科学出版社, 1985.
- [14] Chen X Q, Gale S W, Cribb P J. *Platanthera in Flora of China* [M]. Beijing: Science Press & St.; Louis: Missouri Botanical Garden, 2009.
- [15] 张本能. 中药地枫皮原植物的研究 [J]. 植物分类学报, 1977, 15(2): 76-80.
- [16] 孟祥才, 孙晖, 王喜军. 防风药材规范化生产技术标准操作规程 (SOP) [J]. 现代中药研究与实践, 2009, 23(1): 3-6.
- [17] 屠鹏飞, 姜勇, 郭玉海, 等. 肉苁蓉研究及其产业发展 [J]. 中国药学杂志, 2011, 46(12): 882-885.
- [18] 陈翠, 郭承刚, 徐中志, 等. 胡黄连规范化生产标准操作规程 [SOP] 研究 [J]. 世界科学技术—中医药现代化, 2012, 14(2): 1519-1523.
- [19] Chen X Q, Gilbert M G. *Aloe in Flora of China* [M]. Beijing: Science Press & St.; Louis: Missouri Botanical Garden, 2000.
- [20] van Steenis C G G J. Miscellaneous botanical Notes VIII [J]. *J Blumea-Biodiv Evolution Biogeogr Plants*, 1957, 8: 514-517.
- [21] 田飞, 王喆之. 猪苓资源调查研究 [D]. 西安: 陕西师范大学, 2011.
- [22] 席寅峰, 尹飞, 席寅峰. 海马人工养殖技术研究进展 [J]. 现代渔业信息, 2011(10): 25.
- [23] Ho T N, Pringle J S. *Gentianaceae in Flora of China* [M]. Beijing: Sciences Press & St.; Louis: Missouri Botanical Garden, 1995.
- [24] Davis D F C. *Flora of Turkey and the East Aegean Islands* [M]. Edinburgh: Edinburgh University Press, 1978.