

金银花(忍冬 *Lonicera japonica*)、黄芪(膜荚黄芪 *Astragalus membranaceus*)、党参(*Codonopsis pilosula*)、山药(*Dioscorea opposita*)、怀牛膝(*Achyranthes bidentata*)、板蓝根(菘蓝 *Isatis indigotica*)、山楂(*Crataegus pinnatifida* var. *major*)、紫菀(*Aster tataricus*)、桔梗(*Trichosanthes kirilowii*)、北沙参(*Glehnia littoralis*)、白芍(芍药 *Paeonia lactiflora*)、枸杞子(宁夏枸杞 *Lycium barbarum*)、丹参(*Salvia miltiorrhiza*)、禹白附(独角莲 *Typhonium giganteum*)、以及近年来在本区内大力发展的西洋参(*Panax quinquefolium*)等,产量均在区内占主导地位。此外,矿物类中药主要有龙骨、赭石、磁石、炉甘石及阳起石等。

本区对中药资源的下一步规划,除继续发展好一批传统产品如地黄、黄芪、怀山药、怀菊花、怀牛膝、潞党参、亳白芍、亳菊花、莱阳沙参、杏仁、山楂以及西洋参外,还可进一步将野生的远志、柴胡、黄芩、丹参等转为人工栽培。对有开发前途的沙棘(*Hippophae rhamnoides*)、全蝎、杜仲(*Eucommia ulmoides*)等应进一步开展家种或家养。

第三节 华东区

本区包括浙江省、江西省、上海市、江苏省和安徽省中部及南部,湖北省中部,湖南省中部及东部,福建省中部及北部,以及河南省、广东省的小部分。全区丘陵山地占3/4,平原占1/4,雨量较充沛,属于北亚热带及中亚热带,前者的植被为常绿-落叶阔叶混交林,后者主要为常绿阔叶林。

全区有中药资源3000种左右,其中植物类2500余种,动物类300余种,矿物类50种左右。其中著名的道地药材有种植的浙八味:浙贝母(*Fritillaria thunbergii*)、麦冬(*Ophiopogon japonicus*)、玄参(*Scrophularia ningpoensis*)、白术(*Atractylodes macrocephala*)、白芍(芍药 *Paeonia lactiflora*)、杭菊花(菊 *Dendranthema morifolium*)、延胡索(*Corydalis yanhusuo*)以及温郁金(*Curcuma wenyujin*)。尚有产于安徽的霍山石斛(*Dendrobium huoshanense*)、宜州木瓜(皱皮木瓜 *Chaenomeles speciosa*)、铜陵牡丹皮(牡丹 *Paeonia suffruticosa*)、江苏的茅苍术(*Atractylodes lancea*)、江西的清江枳壳(酸橙 *Citrus aurantium*)、湖南的平江白术(白术 *Atractylodes macrocephala*)、福建的建泽泻(*Alisma orientale*)及建莲子(莲 *Nelumbo nucifera*)。其他较著名的中药还有:山茱萸(*Cornus officinalis*)、茯苓(*Poria cocos*)、薄荷(*Mentha haplocalyx*)、太子参(异叶假繁缕 *Pseudostellaria heterophylla*)、粉防己(*Stephania tetrandra*)、海风藤(*Piper kadsura*)、女贞子(女贞 *Ligustrum lucidum*)、梔子(*Gardenia jasminoides*)、夏枯草(*Prunella vulgaris*)、夏天无(*Corydalis decumbens*)、芡实(芡 *Euryale ferox*)、辛夷(玉兰 *Magnolia denudata*)、白花前胡(*Peucedanum praeruptorum*)等。动物药则有鳖甲(中华鳖 *Trionyx sinensis*)、龟甲(乌龟 *Chinemys reevesii*)、蜈蚣(*Scolopendra subspinipes mutilans*)、蕲蛇(*Agkistrodon acutus*)、金钱白花蛇(*Bungarus multicinctus*)、蟾蜍(中华大蟾蜍 *Bufo bufo gargarizans*, 黑框蟾蜍 *B. melanostictus*)的分泌物蟾酥等。

本区中药资源的发展,除了继续巩固原有的一批著名道地药材外,还应扩大栽培从国外引种的西红花(*Crocus sativus*),扩大霍山石斛、茯苓等的栽培,并可扩大中华鳖、蜈蚣、蕲蛇、金钱白花蛇等的养殖。由于本区有较大的湖区水面,可积极发展水生药材:泽泻、芡实、莲、蒲黄、黑三棱等。

第四节 西南区

本区包括贵州省、四川省、云南省的大部分,湖北省及湖南

省西部,甘肃省东南部,陕西省南部,广西壮族自治区北部以及西藏自治区东部。全区绝大部分为山地,丘陵及高原。属于北亚热带及中亚热带,前者的植被主要为常绿-落叶阔叶混交林,后者则主要为常绿阔叶林。

本区自然条件复杂,生物种类繁多,资源十分丰富,为我国中药材的主要产地。中药资源约5000种,其中植物类约4500多种,动物类300多种,矿物类约80种。且有众多的道地药材。例如属于川产道地药材主要有:川芎(*Ligusticum chuanxiong*)、川附子(乌头 *Aconitum carmichaeli*)、川牛膝(*Cyathula officinalis*)、川麦冬(沿阶草 *Ophiopogon japonicus*)、川郁金(*Curcuma sichuanensis*)、川白芷(杭白芷 *Angelica dahurica* cv. *Hangbaizhi*)、川黄柏(*Phellodendron chinense*)、川黄连(黄连 *Coptis chinensis*, 三角叶黄连 *C. deltoidea*)、川贝母(暗紫贝母 *Fritillaria unibracteata*, 卷叶贝母 *F. cirrhosa*)、川大黄(*Rheum officinale*)、独活(*Angelica pubescens* f. *biserrata*)、川楝子(川楝 *Melia toosendan*)、川木香(*Dolomiaea souliei*)、川枳壳(酸橙 *Citrus aurantium*)、羌活(*Notopterygium incisum*)、川明参(*Chuanminshen violaceum*)等。属云南产道地药材主要有:云木香(*Aucklandia lappa*)、云南三七(*Panax notoginseng*)、云黄连(*Coptis teeta*)、云当归(*Angelica sinensis*)、云天麻(*Gastrodia elata*)等。属贵州产道地药材主要有:天麻、杜仲(*Eucommia ulmoides*)、半夏(*Pinellia ternata*)、吴茱萸(*Evodia rutaecarpa*)等。野生药材中占全国产量50%以上的主要品种有:茯苓(*Poria cocos*)、厚朴(*Magnolia officinalis*)、胡黄连(*Picrorhiza scrophulariiflora*)、猪苓(*Polyporus umbellatus*)、天麻、半夏、川续断(*Dipsacus asperoides*)、川楝子、天门冬(*Asparagus cochinchinensis*)、何首乌(*Polygonum multiflorum*)、雪上一枝蒿(*Aconitum brachypodum*)、金果榄(毛柄青牛胆 *Tinospora capillipes*, 青牛胆 *T. sagittata*)。栽培中药材占全国产量50%以上的主要品种有:当归、川芎、附子、云木香、黄连、三七、木瓜、杜仲、佛手(*Citrus medica* var. *sarcodactylis*)等,以及矿物药物雄黄、朱砂等。动物药则有乌梢蛇(*Zaocys dhumnades*)、穿山甲(*Manis pentadactyla*)以及熊胆等。

本区的中药资源,除应继续大力发展传统属于“川、广、云、贵”的道地药材外,应注意扩大川贝母、胡黄连、冬虫夏草(*Cordyceps sinensis*)、石斛、云木香等的人工栽培,并要努力扩大对麝、穿山甲、熊、云豹等珍稀动物的饲养。可以选择若干适宜地区,建立中药自然资源保护区。

本区为多民族聚居地区,民族药物十分丰富,因而也应注意对民族药物的调查、整理、研究和开发。

第五节 华南区

本区包括海南省、台湾省以及南海诸岛,福建省东南部,广东省南部,广西壮族自治区东南部及云南省西南部。本区大陆部分的地势为西北高,东南低。气温较高,湿度也大,属南亚热带及北亚热带。植被为南亚热带常绿阔叶林,热带季雨林以及赤道热带珊瑚岛植被。

全区有中药资源约4000种左右,其中植物类3500种,动物类200多种,矿物类30种左右。其中多道地南药,著名的有:广藿香(*Pogostemon cublin*)、巴戟天(*Morinda officinalis*)、钩藤(*Uncaria rhynchophylla*)、槟榔(*Areca catechu*)、诃子(*Terminalia chebula*)、肉桂(*Cinnamomum cassia*)、降香(降香檀 *Dalbergia odorifera*)、胡椒(*Piper nigrum*)、荜茇(*Piper cubeba*)、沉香(白木香 *Aquilaria sinensis*)、安息香(越南安息香 *Styrax tonkinensis*)、儿茶(*Acacia catechu*)、广豆根(越南槐 *Sophora tonki-*