

012494

THE ANHUI RECORD OF
CHINESE MATERIA MEDICA

安徽中药志

第三卷

安徽省科学技术厅 编著
安徽科学技术出版社



安徽中药志

(第三卷)

安徽科学技术出版社

2005年1月

2

图书在版编目(CIP)数据

安徽中药志.第3卷/芮正祥等主编. —合肥:安徽科学技术出版社,2005.1

ISBN 7-5337-3162-X

I. 安… II. 芮… III. 中药志-安徽省
IV. R281.454

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 006604 号

*

安徽科学技术出版社出版
(合肥市跃进路1号新闻出版大厦)

邮政编码:230063

电话号码:(0551)2833431

E-mail: yougoubu@sina.com

yougoubu@hotmail.com

网址: www.ahstp.com.cn

新华书店经销 太平洋印务有限公司印刷

*

开本:787×1092 1/16 印张:52 插页:10 字数:1248千

2005年1月第1版 2005年1月第1次印刷

印数:2000

定价:120.00元

(本书如有倒装、缺页等问题,请向本社发行科调换)

《安徽中药志》(第三卷) 编著委员会

- 名誉主任 唐承沛 张国栋
- 主任 徐叔云 高尔鑫 李鑫森 刘自林
- 副主任 王 键 张玉华 高怀荃 严一民
- 主编 芮正祥 王若葵 武祖发 熊梅林
- 执行主编 马宗华 王德群 方成武 李克元 李 林 左抗援
- 副主编 唐继如 沈保安 程文显 杨士友 刘金旗 彭代银
- 方太升 戴 敏 邓先瑜 余世春 刘晓龙
- 编 委 (以姓名笔画为序)
- 马宗华 王 钢 王 键 王仁安 王若葵 王晓莉
- 王浩清 王德群 方太升 方成武 巴坤杰 邓先瑜
- 左抗援 冯艺戎 毕焰华 刘中本 刘自林 刘守金
- 刘青云 刘金旗 刘晓龙 许节亮 孙燕芹 芮正祥
- 严一民 李 林 李克元 李瑞洲 李鑫森 杨 俊
- 杨士友 余世春 余永胜 汪 宁 沈保安 宋阳东
- 张玉华 张茂宏 张国栋 陈壁辉 武祖发 尚志钧
- 金 斌 金传山 周 宁 周和平 周建理 庞国兴
- 单菁萱 胡家乐 娄彦敏 姚宗凡 顾植山 徐叔云
- 徐嘉炜 高尔鑫 高怀荃 唐承沛 唐晓红 唐继如
- 黄世福 黄丽丹 曹奋扬 梁玉堂 梁益敏 彭代银
- 彭华胜 韩邦兴 韩咏竹 程文显 储德全 熊甘赵
- 熊梅林 戴 敏

2

《安徽中药志》1~3卷参编人员总表

姓 名	工 作 单 位	技术职称	参编卷册
王若葵	安徽省科学技术委员会（现省科学技术厅）	研究员	1、2、3
李鑫森	安徽省科学技术委员会（现省科学技术厅）	研究员	1、2、3
李 林	安徽省科学技术厅	研究员	3
张玉华	安徽省科学技术厅	研究员	3
张国栋	安徽省科学技术厅	研究员	3
唐承沛	安徽省科学技术厅	研究员	3
熊梅林	安徽省科学技术委员会（现省科学技术厅）	研究员	3
季 烽	安徽省科学技术委员会	副研究员	1
薛兆文	安徽省科学技术委员会	副研究员	1
刘自林	安徽省食品药品监督管理局	教授	3
高怀荃	安徽省食品药品监督管理局	副教授	3
徐叔云	安徽医科大学	教授	1、2、3
马宗华	安徽中医学院	研究员	1、2、3
王德群	安徽中医学院	教授	1、2、3
巴坤杰	安徽中医学院	教授	1、2、3
刘青云	安徽中医学院	教授	1、2、3
刘中本	安徽中医学院	教授	1、2、3
芮正祥	安徽中医学院	教授	1、2、3
武祖发	安徽中医学院	教授	1、2、3
姚宗凡	安徽中医学院	教授	1、2、3
方成武	安徽中医学院	副教授	1、2、3
刘守金	安徽中医学院	副教授	1、2、3
庞国兴	安徽中医学院	副教授	1、2、3
高尔鑫	安徽中医学院	教授	2、3
薛申如	安徽中医学院	教授	1、2
王立志	安徽中医学院	副教授	1、2

邓先瑜	安徽中医学院	副教授	2、3
刘金旗	安徽中医学院	副教授	2、3
李瑞洲	安徽中医学院	副教授	2、3
戴敏	安徽中医学院	副教授	2、3
王键	安徽中医学院	教授	3
周建理	安徽中医学院	教授	3
顾植山	安徽中医学院	教授	3
韩咏竹	安徽中医学院	教授	3
王钢	安徽中医学院	副教授	3
杨俊	安徽中医学院	副教授	3
金传山	安徽中医学院	副教授	3
梁益敏	安徽中医学院	副教授	3
彭代银	安徽中医学院	副教授	3
彭华胜	安徽中医学院	硕士	3
韩邦兴	安徽中医学院	硕士研究生	3
尚志钧	皖南医学院	教授	1、2、3
郭新弧	安徽师范大学	副教授	1
陈壁辉	安徽师范大学	教授	3
王浩清	安徽师范大学	副教授	3
孙燕芹	安徽师范大学	副教授	3
王学文	安徽教育学院	副教授	1、2
徐嘉炜	合肥工业大学	教授	3
熊甘赵	安徽农业大学	副教授	2、3
储德全	安徽康利医药公司	副主任中药师	2、3
王仁安	安徽省公安厅	高级工程师	1、2、3
张茂宏	安徽省公安厅	工程师	1、2、3
余永胜	安徽省公安厅	副主任法医师	2、3
冯艺戎	安徽中医学院第一附属医院	主管药师	3
余世春	安徽省安泰药物研究所	副主任中药师	1、2、3
黄丽丹	安徽省药品检验所	副主任中药师	2、3
金斌	安徽省药品检验所	副主任中药师	3

赵南先	安徽省生物研究所	副研究员	1
胡家乐	安徽省医学科学研究所	研究员	2、3
周宁	安徽省医学科学研究所	助理研究员	3
单菁萱	安徽省医学科学研究所	实验师	3
左抗援	安徽省科技档案馆	副研究馆员	3
王晓莉	安徽省科技档案馆	副研究馆员	3
严一民	安徽省专利管理局	研究员	3
唐晓红	安徽省科技培训中心	工程师	3
方太升	安徽省科技情报研究所	副研究员	3
杨士友	安徽省药物研究所	研究员	3
黄世福	安徽省药物研究所	助理研究员	3
倪国强	安徽省中药材公司	主管中药师	1
曹奋扬	安徽省地球物理地球化学勘查技术院	教授级高工	3
刘晓龙	安徽省中医药高等专科学校	副教授	1、2、3
沈保安	芜湖市药品检验所	主管中药师	1、2、3
梁玉堂	合肥市医药公司	副主任药师	2、3
彭龙奇	合肥市医药公司	副主任中药师	1、2
李毅平	合肥市医药公司	主管中药师	1
程文显	安徽省百春制药有限公司	高级工程师	2、3
毕焰华	安徽省百春制药有限公司	主管药师	3
高大来	六安市医药公司	中药师	2
潘广友	合肥市药品器械公司	副主任中药师	2
唐继如	桐城市药品监督管理局	副主任中药师	1、2、3
周和平	桐城市医药公司	主管中药师	2、3
叶嗣昌	霍山县医药公司	主管中药师	1
许节亮	祁门县科技局	高级工程师	2、3
李景忠	六安地区医药站中药材公司	中药师	2
徐四清	安庆市第一制药厂	副主任中药师	1
宋阳东	巢湖日报社	记者	3

说明:

1. 工作单位及技术职称以参加该卷册时的单位、职称为准。
2. 排名先后以参编卷册多少、技术职称及姓名笔画三项为序。

序

安徽省重点科研项目《安徽中药志》编著,经过我省 30 多个单位、16 个专业学科、70 多位专家的通力合作,历经十余年的艰辛工作,1~3 卷终于全部出版。此书之出,正逢盛世,可喜可贺,故为之序。

中药对中华民族的生息繁衍做出过卓越贡献。当今,随着人们对健康要求的不断提高,以及世界性崇尚自然、回归自然的趋势,中药作为天然、绿色产品越来越受到人们的重视,并由此带动整个中药产业的快速发展。安徽南有长江横贯,北有淮河穿行,境内有大别山区和皖南山区,山水相间,气候适宜,得天独厚的生态环境,为药用动植物的生长繁衍创造了良好的条件。故而我省中药资源丰富,地道及常用中药品种繁多,其总數位居全国前列。合理开发、利用和保护我省中药资源,对满足人们对健康的需求,促进我省经济发展,具有十分重要的意义。《安徽中药志》正是在这一背景下开始编著的。安徽省科学技术厅和原省科学技术委员会历届领导对这项工作一直给予高度重视,早在 1986 年就将该书的编著列入省科技发展规划,1988 年列为省重点科研项目予以支持,并直接主持这项研究,从而保证了编著工作的顺利进行。

纵观全书,《安徽中药志》不是简单的资料堆砌,而是全体编著人员在深入考察、全面掌握我省中药资源的基础上,进行了大量的原创性研究,并对历史文献进行全面整理、系统研究,既反映了我省

中药的历史沿革,又展示了我省中药领域最新研究成果。全书内容丰富,资料翔实,编排合理,地方特色鲜明,是目前我省最系统、最全面、最权威的地方性中药志书,有重要的学术价值和应用价值。《安徽中药志》的出版,填补了我省的空白,功在当代,利在千秋。相信《安徽中药志》将为我省政府部门宏观决策和教学、科研、生产部门保护、利用、开发安徽中药资源,提供最翔实的参考资料和依据,为安徽中药产业的发展,并进而推动全省经济建设做出应有的贡献。

《安徽中药志》的编著是一个系统工程,是全省多部门、多学科合作完成的。在《安徽中药志》1~3卷全部出版之际,我谨代表安徽省科学技术厅,对全省各部门的大力支持、各相关人员的无私帮助和全体编著人员的辛勤工作表示衷心的感谢!

安徽省科学技术厅 厅长



2003年8月于合肥

编写说明

1.《安徽中药志》是一部地方性中药专志,所载品种均为安徽省境内野生分布或引种栽培、饲养的中药材。本志系统整理和总结了建国以来我省中药科学研究工作的成就。

2. 本志共分三卷,第一、二卷已陆续出版。第一卷为根与地下茎类中药材,第二卷为种子、果实与全草类中药材,第三卷为叶、花、皮、藤、木、真菌、地衣、孢子、动物、矿物及其他类中药材。每卷中的各类植物和动物药材均按其分类系统次序编排。

3. 本志中每一种药首先记载其通用中文名及汉语拼音,接着介绍其基本来源和别名,然后按原植物(动物或矿物)、栽培、采集加工、商品规格、产地产量、药材鉴别、炮制、性味功效、选方、现代研究、本草文献、附注及参考文献等项叙述。

4. 原植物项记述其植物中文名称、拉丁学名、形态特征、花果期、生长环境及其在本省分布地区。正文中第一来源的植物均附有墨线图或彩色照片图。同一药材有数个植物来源者,详述第一来源植物形态特征,对其他来源植物则简要叙述其不同特征。

5. 栽培项主要叙述一些经济价值较高或有成功引种经验的药材栽培方法及丰产技术。

6. 采集加工项叙述其采收季节和产地加工方法。对一些有安徽地方特色的采收加工方法则予以重点详细介绍。

7. 商品规格项叙述药材的各级商品规格名称和特征。

8. 产地产量项记载该药材在本省的主要产地、蕴藏量及收购量。

9. 药材鉴别项分性状鉴别、显微鉴别及理化鉴别三部分。性状鉴别是通过外部形态、颜色、质地、断面及气味等方面特征鉴别药材。显微鉴别是通过组织切片、粉未经一定方法制片后显微镜下观察的特征鉴别药材。理化鉴别是通过具有鉴别意义的物理或化学特性鉴别药材。

10. 炮制项主要参照《安徽省中药炮制规范》1980年版中的炮制方法进行编写,并收录了一些具有安徽地方特色的炮制方法和经验。对一些炮制方法研究新资料也适当作了介绍。

11. 性味功效项记述该药的四气五味、功能效用、主治病症、用法用量及用药禁忌。用量系指成人一日常用剂量,必要时得根据需要酌情增减。计量单位一律采用国家法定计量单位。

12. 选方项主要选择一些临床实用的处方,其中包括有安徽地方特色的新安医学家及本省名老中医有效经验方。

13. 现代研究项包括化学成分、药理与应用两部分。化学成分一般列举该药所含主要成分或有效成分的类型和名称。药理与应用主要是根据文献报道,并结合我省药理学研究成果进行综合叙述。

14. 本草文献项主要是介绍最早收载该药的本草文献及历代用药沿革,并考证了一些古今药用品种的异同。

15. 附注项包括上述各项不能包括的内容,主要是关于该药材的近缘植物资源、混乱品种、中毒防治等方面的情况。

16. 在本卷编写过程中,我们对过去文献未系统记载的一些本省地产药材进行了资源调查、药材鉴别、炮制改进、药化分析、药理实验、临床应用及本草考证等方面的研究,并将其整理载入本志中。同时,我们还经过实际调查研究和科学鉴定,对以往文献中一些错误和不确切的记载,据实予以订正。

安徽中药志(第三卷)目次

序

编写说明

叶、花、皮、藤、木、真菌、地衣、孢子、动物、矿物及其他类中药材

1. 银杏叶	1	28. 合欢花	105
2. 侧柏叶	4	29. 葛花	110
3. 桑叶	7	30. 槐花	113
4. 荷叶	10	31. 木槿花	116
5. 山蜡梅叶	12	32. 芫花	121
6. 大青叶	15	33. 闹羊花	125
7. 石楠叶	18	34. 洋金花	127
8. 枇杷叶	22	35. 凌霄花	131
9. 功劳叶	26	36. 金银花	136
10. 四季青	30	37. 红花	142
11. 苦丁茶	34	38. 款冬花	147
12. 芙蓉叶	38	39. 旋覆花	152
13. 金橘叶	43	40. 菊花	155
14. 胡颓子叶	46	41. 野菊花	161
15. 罗布麻叶	50	42. 蒲黄	165
16. 紫珠叶	55	43. 番红花	170
17. 牡荆叶	60	44. 谷精草	177
18. 臭梧桐	63	45. 玉米须	180
19. 艾叶	68	46. 土荆皮	183
20. 松花粉	73	47. 杜仲	187
21. 千日红	76	48. 桑白皮	194
22. 鸡冠花	80	49. 厚朴	197
23. 辛夷	84	50. 紫金皮	206
24. 厚朴花	89	51. 桂皮	210
25. 梅花	93	52. 牡丹皮	215
26. 月季花	96	53. 合欢皮	221
27. 玫瑰花	100	54. 白鲜皮	224

55. 黄柏	228	88. 石耳	355
56. 浙桐皮	237	89. 松萝	357
57. 椿皮	240	90. 海金沙	361
58. 苦楝皮	245	91. 松香	364
59. 川桐皮	250	92. 樟脑	366
60. 五加皮	254	93. 白胶香	368
61. 楸木	259	94. 青黛	370
62. 秦皮	262	95. 五倍子	373
63. 香加皮	266	96. 干漆	378
64. 地骨皮	270	97. 薄荷脑	381
65. 油松节	274	98. 冰片	383
66. 桑枝	277	99. 棕板	386
67. 寄生	279	100. 竹沥	389
68. 首乌藤	284	101. 徽墨	391
69. 川木通	286	102. 百草霜	393
70. 大血藤	290	103. 神曲	394
71. 青风藤	294	104. 秋石	397
72. 天仙藤	298	105. 地龙	399
73. 皂角刺	300	106. 水蛭	403
74. 鬼箭羽	304	107. 珍珠	409
75. 小通草	308	108. 蜈蚣	413
76. 通草	311	109. 九香虫	418
77. 络石藤	314	110. 土鳖虫	420
78. 钩藤	318	111. 桑螵蛸	423
79. 忍冬藤	323	112. 蝉蜕	425
80. 竹茹	325	113. 虻虫	428
81. 竹黄	329	114. 蜈蚣	431
82. 金蝉花	331	115. 蜂蜜	435
83. 雷丸	332	116. 露蜂房	440
84. 灵芝	335	117. 斑蝥	442
85. 茯苓	341	118. 红娘子	447
86. 猪苓	347	119. 僵蚕	449
87. 马勃	351	120. 全蝎	454

121. 蟾酥·····	459	148. 朱砂·····	560
122. 龟甲·····	465	149. 雄黄·····	563
123. 鳖甲·····	470	150. 雌黄·····	566
124. 守宫·····	474	151. 赤石脂·····	568
125. 蕲蛇·····	478	152. 伏龙肝·····	570
126. 金钱白花蛇·····	482	153. 云母·····	572
127. 乌梢蛇·····	487	154. 芒硝·····	574
128. 蛇蜕·····	491	155. 寒水石·····	577
129. 鸡内金·····	494	156. 石膏·····	579
130. 刺猬皮·····	497	157. 钟乳石·····	583
131. 夜明砂·····	501	158. 龙齿·····	585
132. 穿山甲·····	504	159. 龙骨·····	587
133. 灵猫香·····	508	160. 紫石英·····	590
134. 麝香·····	510	161. 花蕊石·····	592
135. 鹿茸·····	516	162. 滑石·····	594
136. 望月砂·····	525	163. 阳起石·····	597
137. 狗肾·····	527	164. 青礞石·····	599
138. 阿胶·····	530	165. 金礞石·····	601
139. 牛黄·····	534	166. 白矾·····	603
140. 水牛角·····	539	167. 炉甘石·····	606
141. 紫河车·····	542	168. 麦饭石·····	608
142. 血余炭·····	546	169. 硫黄·····	610
143. 磁石·····	548	170. 硼砂·····	613
144. 赭石·····	551	171. 信石·····	615
145. 禹粮石·····	553	172. 琥珀·····	617
146. 自然铜·····	555	173. 铜绿·····	619
147. 胆矾·····	558		
安徽中药资源志要·····	621		
安徽省历代著名中药学家代表及其主要成就·····	787		
安徽省中药科技成果、发明专利和新药·····	793		
拉丁学名索引(第三卷)·····	810		
后记·····	821		

第 三 卷

叶、花、皮、藤、木、真菌、地衣、
孢子、动物、矿物及其他类中药材

1. 银杏叶 Yinxingye

本品为银杏科植物银杏的干燥叶。

【原植物】

银杏 *Ginkgo biloba* L.

原植物见《安徽中药志》第二卷“白果”项。

【采集加工】 6~9月采收叶,除去杂质,及时干燥。成品3kg可加工成干品1kg。

【商品规格】 统货:干货。以色黄绿不破碎者为佳。

【产地产量】 我省老产区以金寨县沙河乡及皖南山区为多,近年来普遍人工栽培,尤以明光市泊岗乡、萧县、利辛、长丰等地栽培更为广泛。

【药材鉴别】

1. 性状鉴别 叶片呈扇形,长3~5cm,宽5~8cm;顶端常2裂,基部楔形,边缘呈不规则的波状弯曲,具二叉状平行叶脉,细而密;黄绿色或淡黄棕色,叶两面光滑无毛,易纵向撕裂。叶柄长2.5~7cm,质薄而软。气微,味微涩。

2. 显微鉴别 叶横切面:上表皮细胞1列,类长方形或类方形,外被角质层。叶肉组织分化不明显,多角形或长圆形,细胞中常含棕色物质或布满油滴状物。维管束外韧型,分泌道存在于维管束间,在较老叶维管束周围有1~2列厚壁细胞组成的维管束鞘。下表皮细胞1列,类方形,外被角质层,有内陷气孔。叶肉细胞含草酸钙簇晶,直径8~106 μ m。(图1)

粉末:黄绿色。表皮组织碎片上有时可见下陷的气孔。管胞具单列或数列具缘纹孔或网纹,直径6~13 μ m。分泌道含棕色物质,直径50~104 μ m。纤维直径12~19 μ m,木质化。叶柄石细胞直径30~60 μ m。(图2)

3. 理化鉴别 (1)取本品碎片10g,加水100ml,煮沸15min,趁热滤过,取滤液2ml,加镁粉少量和盐酸3~4滴,置水浴中加热数分钟,显棕红色。(检查黄酮类)

(2)取上述滤液适量,点于滤纸上,喷2%三氯化铝乙醇溶液,干后置紫外线灯(365nm)下观察,可见黄绿色黄光。(检查黄酮类)

【炮制】 银杏叶:除去杂质,抢水洗净,切丝,晒干,筛去灰屑。

【性味功效】 甘、苦、涩,平。敛肺,平喘,止痛。用于肺虚咳喘,高血脂,高血压,冠心病,脑血管痉挛。用量3~6g,水煎服;或研末调服。外用适量捣敷。有实邪者忌用。

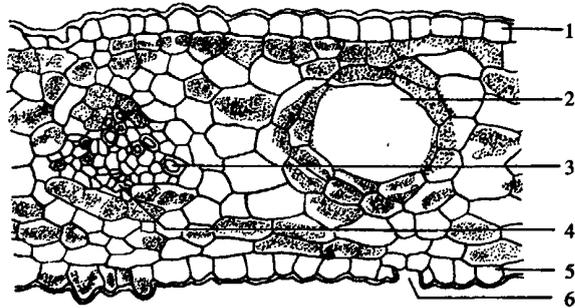


图1 银杏(叶)横切面组织图

1. 上表皮;2. 分泌道;3. 木质部;4. 韧皮部;
5. 下表皮;6. 气孔

17 —

【选方】

(1)冠心病:银杏叶、瓜蒌、丹参各 15g,薤白、郁金各 10g,生甘草 4.5g,煎服。

(2)雀斑:鲜银杏叶捣烂,搽患处。

【现代研究】

1. 化学成分 主含黄酮类、萜内酯类,另含长链酚类、聚戊烯醇类、生物碱、多糖、氨基酸和微量元素等^[1]。银杏叶富含黄酮类化合物,在初秋成熟干叶中可达 5.91%^[2]。用反相高效液相色谱指纹法检出含 33 种黄酮苷^[3]。按母核结构类型分为单黄酮类、双黄酮类和儿茶素类。银杏叶中的萜内酯主要为二萜内酯和倍半萜内酯。二萜内酯有银杏内酯(ginkgolides) A、B、C、M、J^[4,5,6]等 5 种,含量约占干重 0.8%,雄株叶中,银杏内酯含量比雌株叶多 2~3 倍^[7]。银杏叶中的倍半萜内酯主要是白果内酯(bilobalide),含量约占干重 0.7%。又据报道,银杏叶含聚戊烯醇及其乙酸酯类^[8],银杏叶中尚含一种喹啉类生物碱——6-羟基犬尿烯酸^[9]。

2. 药理与应用 ①对心脑血管作用:银杏叶黄酮类化合物可扩张豚鼠离体心脏冠状血管,对抗肾上腺素致兔耳血管收缩,并可使猫和狗的脑血流量增加,降低血管阻力和心肌张力^[10]。②改善记忆功能:对能量-物质交换作用和脑局部缺血有保护作用,可明显改善脑供血不足患者的脑功能和症状。用于蛛网膜下腔出血术后患者,也能改善注意力和短期记忆。还可明显降低由 NaNO₂ 及东莨菪碱所致缺氧型记忆损害,其作用机理可能与影响中枢的胆碱能神经有关。③清除氧自由基:银杏叶中的主要有效成分银杏双黄酮、异银杏双黄酮、银杏素及槲皮素均具有抗氧化作用,特别是黄酮醇槲皮素具有更强的抑制活性。能清除氧自由基,还可能调节 SOD、过氧化氢酶等抗氧化酶活性,从而具有减缓病理性脂质过氧化反应、抗脂质过氧化损伤的明显作用^[11]。④抗炎、抗过敏作用:水煎液对金黄色葡萄球菌、痢疾杆菌及绿脓杆菌均有抑制作用。乙醇提取物有直接松弛支气管平滑肌,对抗磷酸组织胺引起的豚鼠支气管痉挛作用^[12]。银杏苦内酯 B 用于气喘和过敏反应的动物实验,可降低炎症反应。⑤抗病毒、抗癌作用:银杏叶绿叶粗提物中分离得到的白果黄素对 EB 病毒有较强抑制作用,对 TPA 有效抑制率为 75%,大大超出了具很强抗致癌

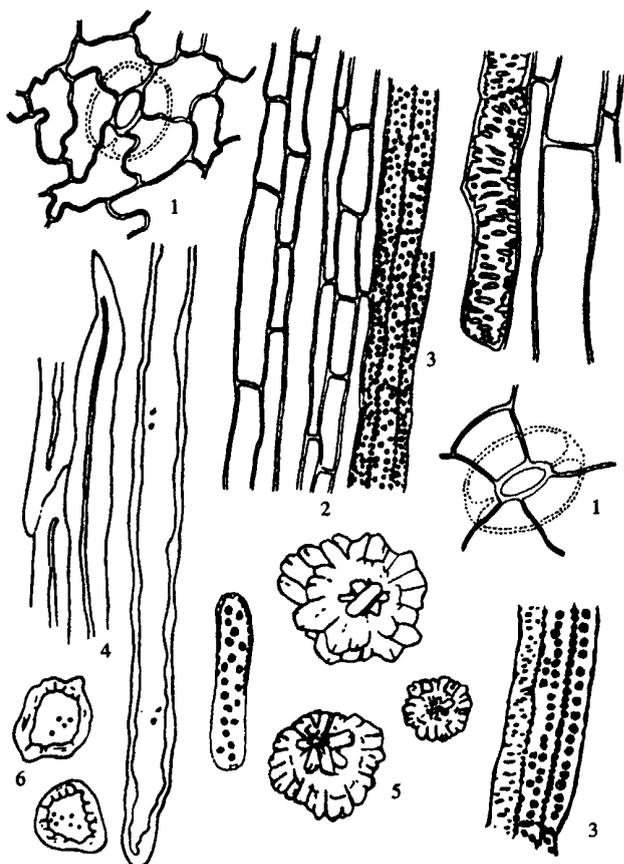


图 2 银杏叶粉末图

1. 表皮细胞及气孔; 2. 分泌道; 3. 筛管; 4. 纤维;
5. 簇晶; 6. 叶柄石细胞