

福建省中药商品鑑定參攷資料

(第五集)

福建省藥品檢驗所

1962年2月

福建省中药商品鑑定参考资料

第五集目录

茎 类:		
1. 竹 茹	Caulis Bambusae in Taeniam	1
2. 桑枝片	Ramulus Mori	7
3. 钩 藤	Caulis uncariae Rhynchophyllae	12
4. 石楠藤	Caulis Piperis hancei	18
皮 类:		
5. 五加皮	Cortex Acanthopanaxis gracilistylis	23
根 类:		
6. 萱 草	Radix Hemerocallis	26
7. 姜 黄	Radix potentillae chinensis	29
8. 天花粉	Radix Trichosanthis	33
9. 山豆根	Radix Ardisiae	40
10. 草 薢	Radix Dioscoreae futschauensis	47
11. 草 烏	Radix Aconiti	53
根茎类:		
12. 藕 节	Nodus Rhizomatis loti	58
13. 藕 片	Rhizoma Nelumbinis	62
14. 玉 竹	Rhizoma Polygonati odorati	65
叶 类:		
15. 荷 叶	Folium Nelumbinis	69
16. 荷 蒂	Pediculus Nelumbinis	76
17. 荷 梗	Petiolus Nelumbinis	77
花 类:		
18. 玳玳花	Flos Daidai	81
19. 莲 须	Stamen Nelumbinis	85

果实类：		
丝瓜络	Fasciculus vascularis Luffae	86
茴香	Fructus foeniculi	90
陈皮	Pericarpium citri tangerinae et citri poonensis	93
鹤虱	Fructus Dauci carotae et Fructus Torilis japonicae	99
土山楂	Fructus Crataegi cuneatae	106
石莲子	Fructus Nelumbinis	109
莲房	Receptaculum Nelumbinis	113
种子类：		
莲心	Embryo Nelumbinis	115
莲子	Semen Loti	118
桔核	Semen citri tangerinae et Citri poonensis	119
其他类：		
松香	Resina pini	122

竹 茹

土名：竹春（上杭）

〔来源〕本品为禾本科（Gramineae）植物毛竹（*Phyllostachys pubescens* Marel ex H.）或麻竹（*Sinocalamus latifloms* (Munro) McClure）茎（竹箨）的节间部分去掉绿色皮层，然后刮下或刮下丝状或带状物。

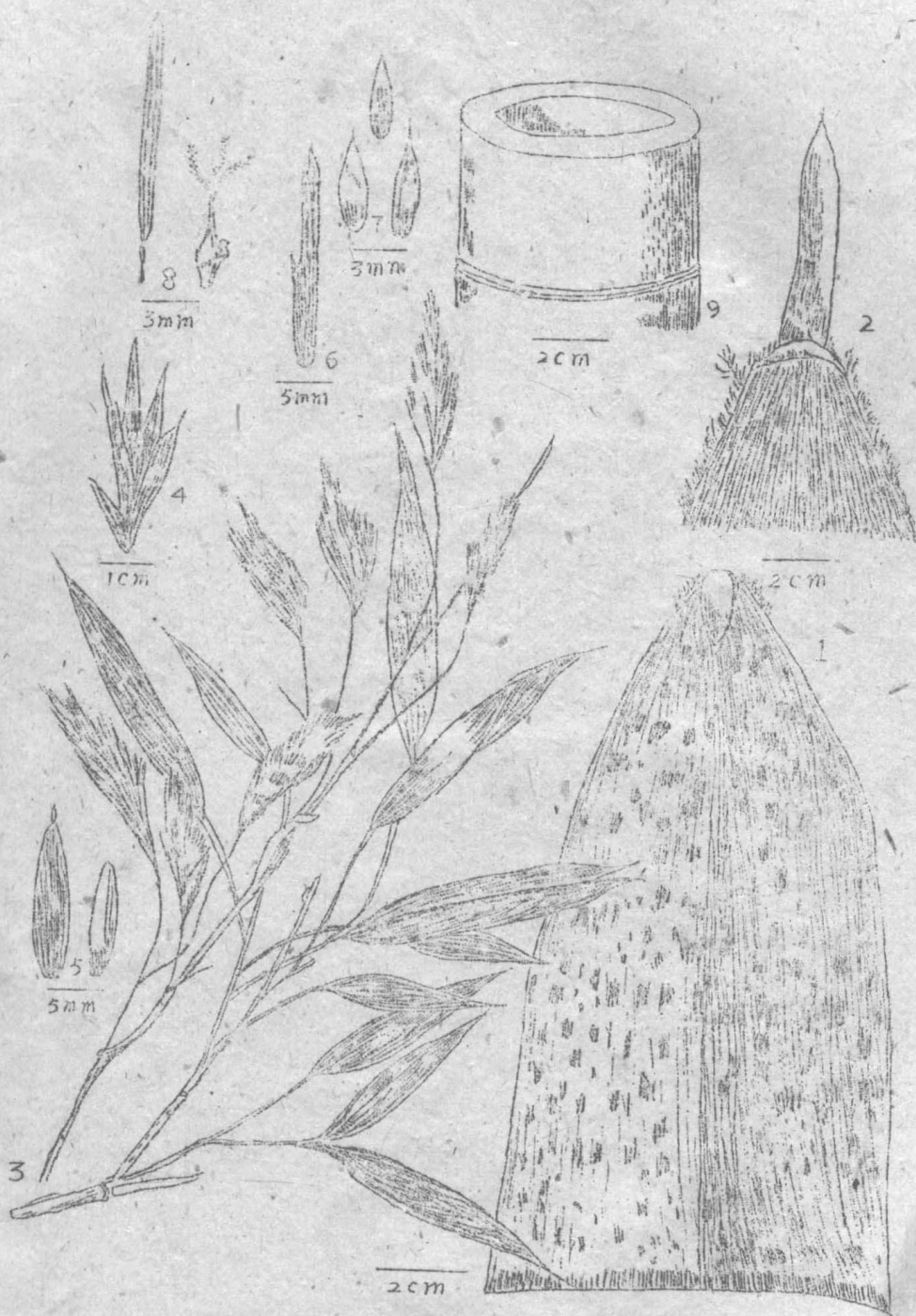
〔历史〕于“神农本草经”列为中品，“本草纲目”列入木部竹项下，载有淡竹茹、苦竹茹，陶弘景和苏颂均认为竹类甚多，而入药惟用篁竹、淡竹、苦竹三种，这与本省产的竹类最多的毛竹、麻竹所得的竹茹可能为不同种。苏颂又认为“苦竹亦有二种，一出江西、闽中，水极粗大，笋味殊苦，不可散……”，这与本省产竹类中苦竹属（*pleioblastus*）的竹可能为同一类。

〔原植物〕

1、毛竹 *Phyllostachys pubescens* Marel ex H.
乔木，秆高 13—20 米以上，径粗 10—20 厘米，中空的内径约 8 厘米，基部数节节间长 1—6 厘米，而在上部可长达 27 厘米；秆环平、撑环突起，无毛；秆撑等长或较长于节间，厚革质，有纵肋，背部表面密生棕棕色小刺毛；撑叶狭长形，基部向上方凹入作弧形，枝条常以二枚生于一节，近于空心或实心，枝环突起，距在其下方的鞘环约 2—3 毫米；最后小枝单生，全长 3—6 厘米，基部裸露，上端具叶 2—8 枚；叶鞘长 1.7—2.5 厘米，灰白色或黄白色；叶舌圆形，直立，高 1—3 毫米；叶片窄披针形，长 4—11 厘米，宽 5—14 毫米，基部狭窄渐收缩成一长为 2—4 毫米的叶柄，叶片仅于背面中脉的基部有短柔毛，花枝单生，不具叶，小穗必有苞片；苞片（佛焰苞）复瓦状排列，黄色，长椭圆形或披针形，长 1.6—2.2 厘米；小穗有一完全花及一退化花，长 2.5—2.7 厘米，退化花呈针状，位于小穗轴的顶端；颖只 1 片，苞片状，长 1.3—1.6 厘米，外颖长 2.2—2.4 厘米，先端尖锐，上部有粗硬毛；内颖长 2—2.2 厘米，先端双齿状，鳞被 3 枚，短状披针形。

或半卵形，长约 0.5—1 厘米，膜质，花药细长，灰白色或棕黄色，长约 3 厘米，花丝细长；子房圆锥状三角形，无毛，长约 3 毫米，花柱 1，柱头作羽毛状的三分叉。颖果，笋期冬至清明前后，花期 8—9 月。（图 1—甲）

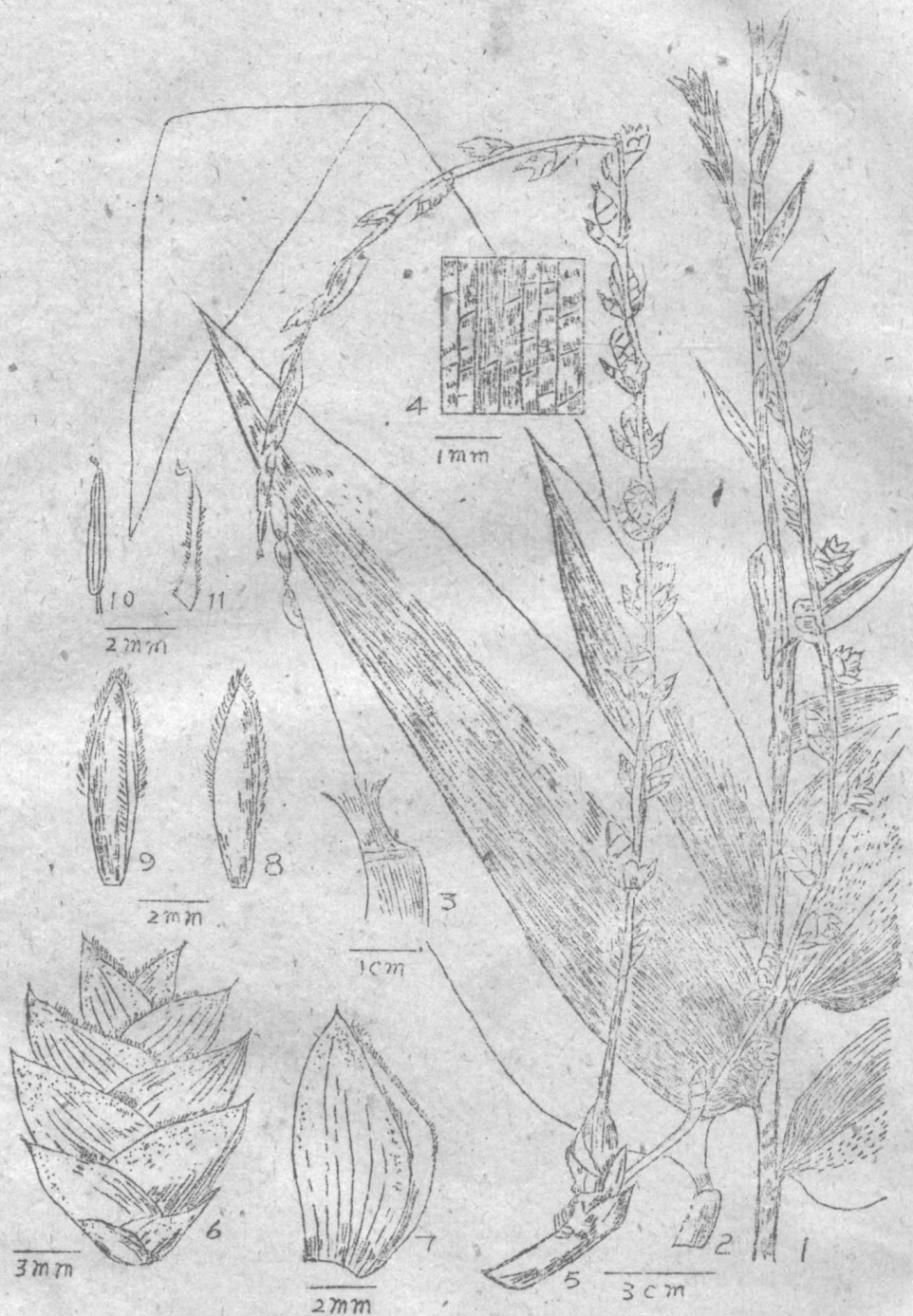
2. 麻竹 *Sinocalamus latiflorus* (Munro) McClure
秆直立，圆柱形，高 20—25 米，直径，0—30 厘米，节间长约 45 厘米，秆箨呈宽钟形，箨叶卵形或披针形，长 6—15 厘米，宽 3—5 厘米，上面有小刺毛，枝芽常生在秆的上部。叶在每小枝上约 7—10 枚，长椭圆形或广披针形或矩状披针形，长约 15—35 厘米，宽 4—7 厘米，边缘具小锯齿或近于平滑，叶柄长 5—8 毫米，无毛。花序在穗轴的每节以小穗 1—7 枚形成半轮生的簇丛；小穗扁，卵形或倒卵形；颖（苞片）广卵形或广椭圆形；外颖黄绿色；内颖较外颖为短，无鳞被，雄蕊 6 枚，子房扁球形或广卵形，上半部散生细柔毛。笋期 7—10 月，花期 3—4 月。（图 1—乙）



(据中国主要植物图说禾本科一图65)

图1-甲 毛竹 *Phyllostachys pubescens* Marel

1、秆箨背面观； 2、秆箨顶端的腹面观； 3、叶枝(右)和花枝(左)； 4、小穗丛之一部分，包括前叶和四枚小穗； 5、颖(左)和小穗下方之前叶(右)； 6、小花及小穗轴延伸之部分； 7、颖被； 8、雄蕊(左)和雌蕊(右)； 9、秆之一段，示秆环不显著。



(据中国主要植物图说禾本科图436)

图1—乙麻竹 *Sinocalamus latiflorus* (Munro) Mcglwre
 1、叶枝； 2、叶片； 3、叶鞘顶端和叶片连接处；
 4、叶片背面一部分的放大观； 5、花枝； 6、小穗；
 7、外稃； 8、内稃背面观； 9、内稃腹面观； 10、
 雄蕊； 11、雌蕊。

〔产地〕产于上杭、清宁、泉州、永春、漳州、南平、福州等地。

〔采收加工〕砍取新鲜水竹或观音竹的茎，用刀刮去表面青绿色的外皮，再刮取第二层的皮，鲜用或晾干，用微火焙干（若用太阳晒干，则色变黄而质脆）

〔收购要求〕以身干、色绿白、丝细均匀，质柔软而松、有弹性，无什质者为佳。

〔贮存〕放置干燥处，防受潮变色。

〔性状〕呈丝状或片带状，多扭曲交织成团，长短不一，表面稍粗糙，黄白色，偶有带绿色（残留的外皮层）纤维性、质韧，不易折断，用手擦之，有短纤维落下。气微弱，味淡，以身干、无什，色绿白者为佳品。（图2）

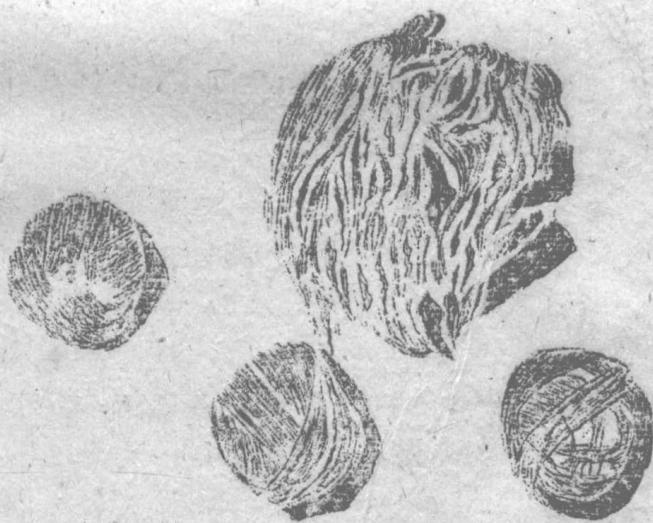


图2 竹 茹

〔显微镜下观察〕

组织：竹茹分离组织其主要鉴别点：纤维细长、两端尖、长1500—2500微米，宽12—20微米，壁厚，木质化。（图3）

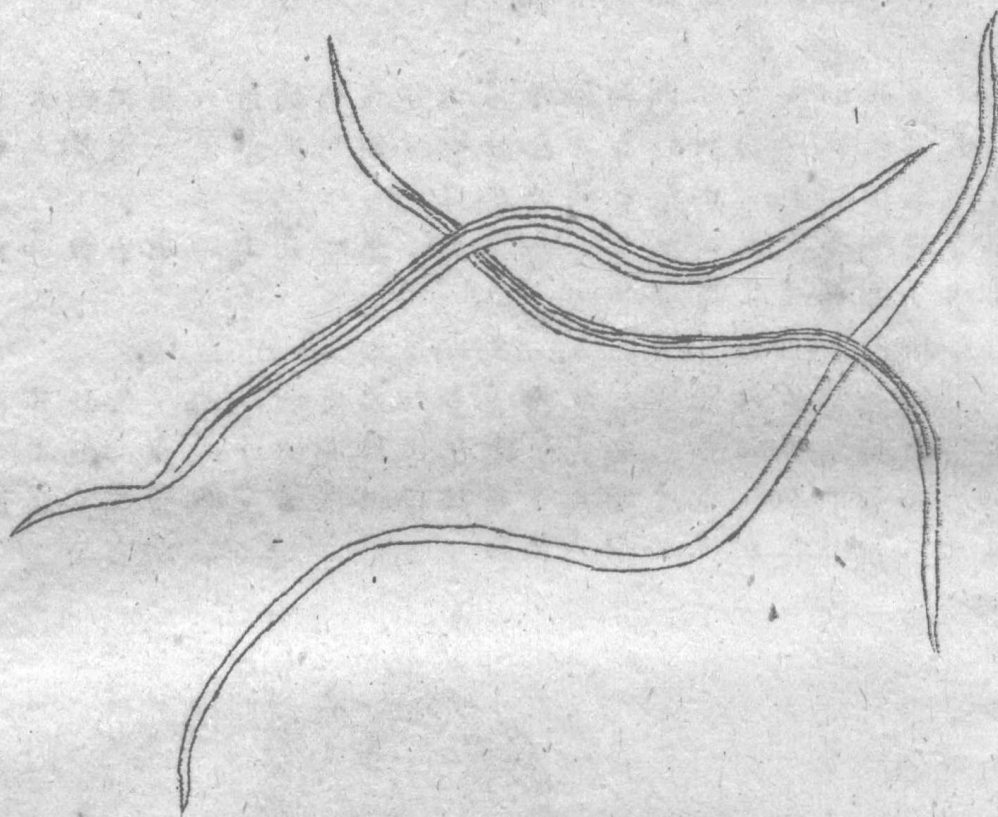


图3 竹茹分离组织图

〔理化试验〕

常数测定：醇浸出物 4.39%；水浸出物 4.04%；水份 11.94%
；灰粉 1.02%；酸不溶性灰份 0.83%。

〔效用〕

性味：甘微寒。

归经：肺、胃、肝。

功能：除烦止呕，清热安胎。

用量：3—5钱。

禁忌：脾胃虚寒者忌用。

桑 枝 片

〔来源〕本品为桑科 *Moraceae* 植物桑 *Morus alba* L. 及其变种的全株干燥枝。

〔历史〕“神农本草经”列桑为中品，“本草纲目”列入灌木类。李时珍认为桑有数种“有白桑，叶大如掌而厚；鸡桑，叶小而薄；子桑，先花而后叶；山桑，叶尖而长”。根据本省採到桑的原植物亦有同属不同种与其变种。又参阅植物名实图考桑附图，与本省出产的桑对照，颇为相同，可能是同一种。

〔原植物〕落叶灌木或乔木，高3—15米。新枝绿色，有细柔毛，老枝灰色或灰黄色，具黄色或黄白色点状皮孔。叶互生，卵形，长卵形或宽卵形，长5—15厘米，宽4—11厘米，先端短尖或长尖，基部圆形或平截或心形而略偏斜，边缘有锯齿或圆齿，有时作不规则的分裂，上面无毛或脉上具细毛，下面脉上具毛，基出三脉，侧脉约4对；叶柄长2—3厘米，疏生细毛。花叶披针形，长尖，长0.8—1.2厘米，半落，密生细毛。花单性，穗状花序腋生，雄花序下垂，长2—3.5毫米，花梗长达1厘米，雄花绿色，花被4枚，卵形或宽椭圆形，钝头；雄蕊4枚，与花被对生，雌花序长1.2—2厘米，花梗长4—8毫米；雌花绿色，花被4枚，倒卵形，顶端圆；子房扁椭圆形，淡绿色，与花被等长，一室胚珠一枚；无花柱，柱头二裂，长约1毫米。各花密集成圆锥形的聚果，熟时暗紫色或近黑色，间有白色。花期2—3月。（图1）



图

1

〔产地〕产于泉州、福清、同安、建宁、福州等地。

〔采收加工〕全年都可采收，但以春夏季为好，把采收的枝条切成薄片晒干即成。

〔贮存〕貯于干燥处。

〔收购要求〕以片大、完整、干燥、土黄色，无片质充角的为佳品。

〔性状〕本品为干燥的枝条，斜切成厚薄不一的斜片，椭圆形或卵圆形，有淡褐色或黄褐色点状的皮孔，并有细小的纵纹，偶而可见有半月形叶痕，质韧，难折断，横切面为椭圆形或卵圆形，显黄白色，有放射形的髓射线及圆形的年轮，内皮为灰绿色，中心有一椭圆形，海绵状的白瓤，即其髓部，气微甜，味淡。（图2）

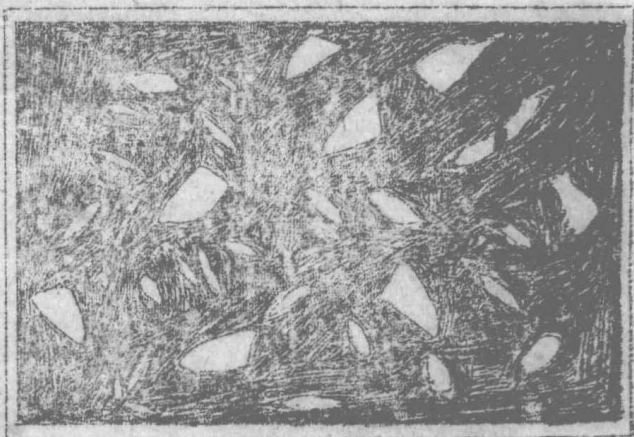


图 2

〔显微镜下观察〕

组织：茎横切面鉴别点：——

1、木栓层由8—10列类方形排列整齐的木栓细胞组成，最外2列充满棕黄色物质；

2、皮层极薄，散有斜方形片状的草酸钙结晶，中环列有木化石细胞层，石细胞中也含有斜方形片状的草酸钙结晶；

3、中柱鞘和韧皮部均散有非木化纤维束，韧皮部还有乳汁细胞散在；

4、形成层连成环状；

5、木质部发达，主要由木化导管和木化纤维组成，导管多数为单个散在，呈类圆形，少数有2—3个并列，年轮明显。木射线宽由1—5列木化长方形细胞所组成，有时亦可见有斜方形草酸钙结晶；

6、髓的中央髓细胞类圆形，含有多数草酸钙簇晶和少数

斜方形结晶。(图3)

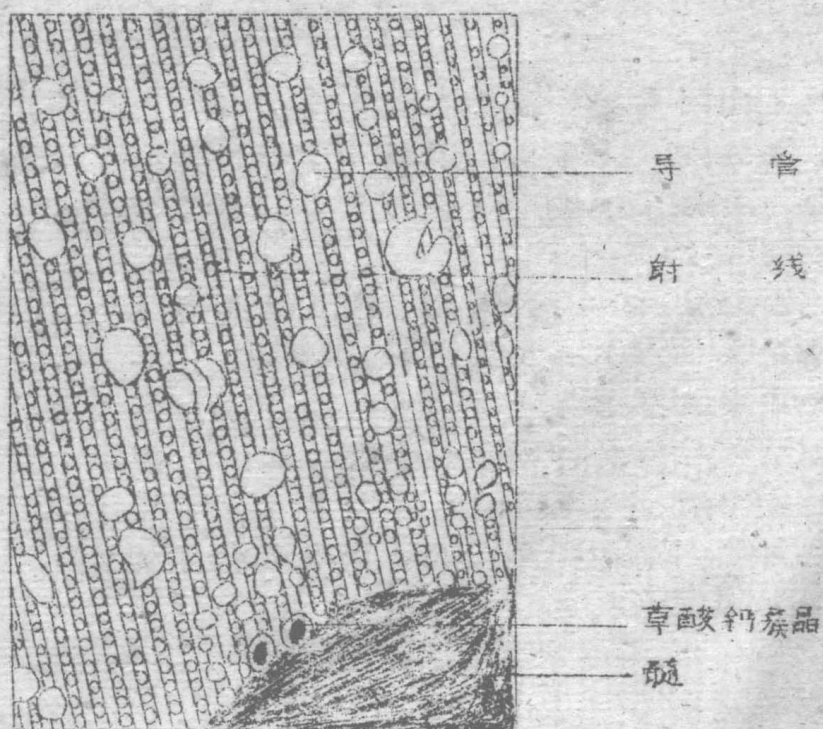
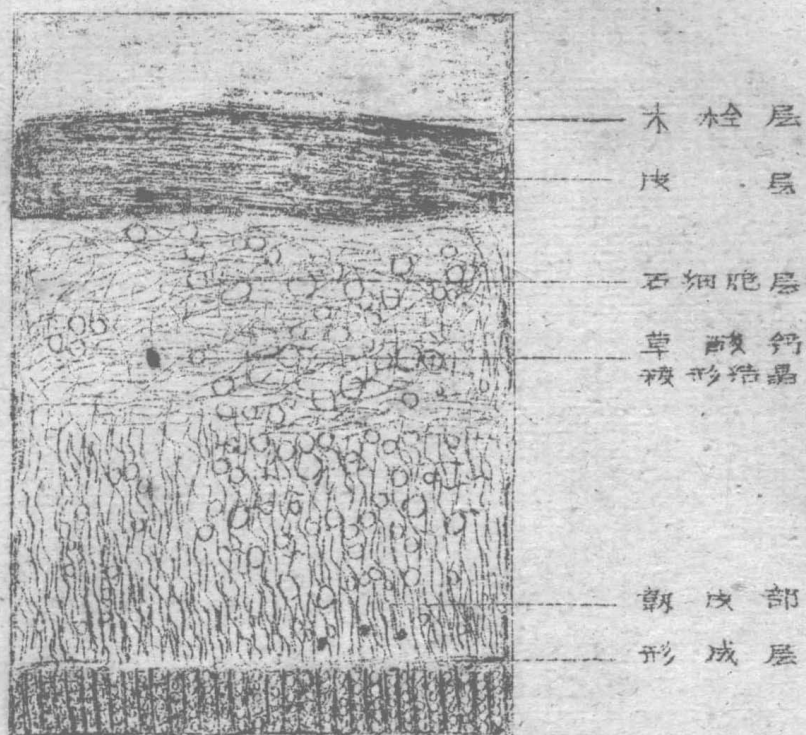


图3 桑枝茎横切组织图

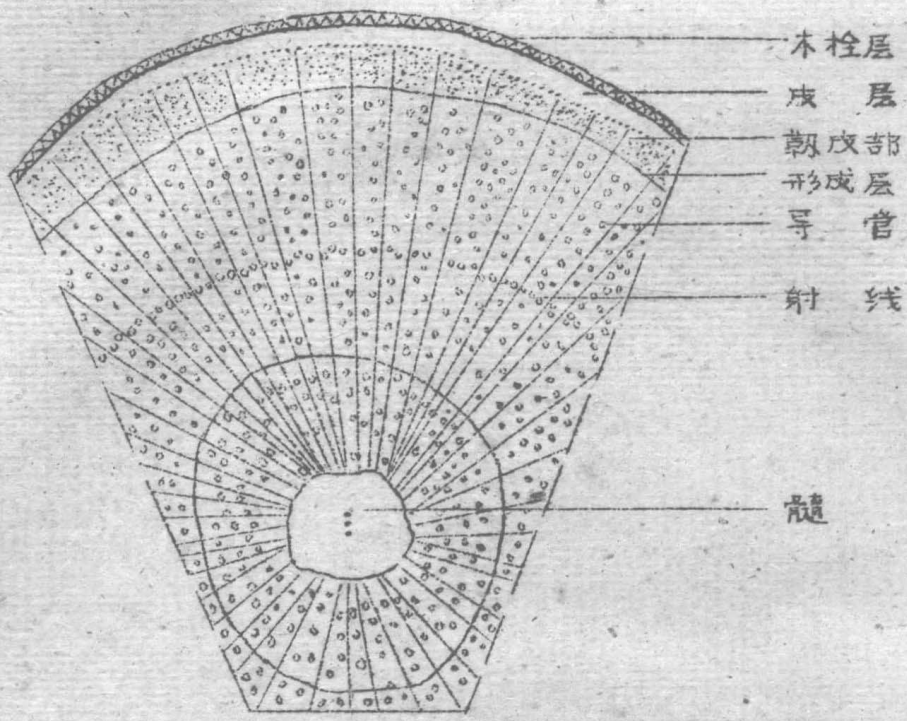


图 3 桑枝横切面简图 (×10)

粉末：淡棕黄色，主要鉴别点：——

- 1、木纤维 —— 易见，长梭状，先端短尖，通常一端平截或近钝圆，长达 250 微米，直径达 35 微米，壁颇厚，胞腔不明显，木质化；
- 2、木栓细胞 —— 棕黄色，常呈多面形；
- 3、导管 —— 主要为环孔纹和孔纹；
- 4、草酸钙结晶有一种是片状，斜方形的易见，长可达 40 微米，另一种是簇晶时可见，柱直达 60 微米；
- 5、石细胞 —— 常成群，类方形或多角形，淡黄色，长约 60 微米，壁厚，孔沟明显，石细胞中有时可见含有片状斜方形草酸钙结晶。(图 4)

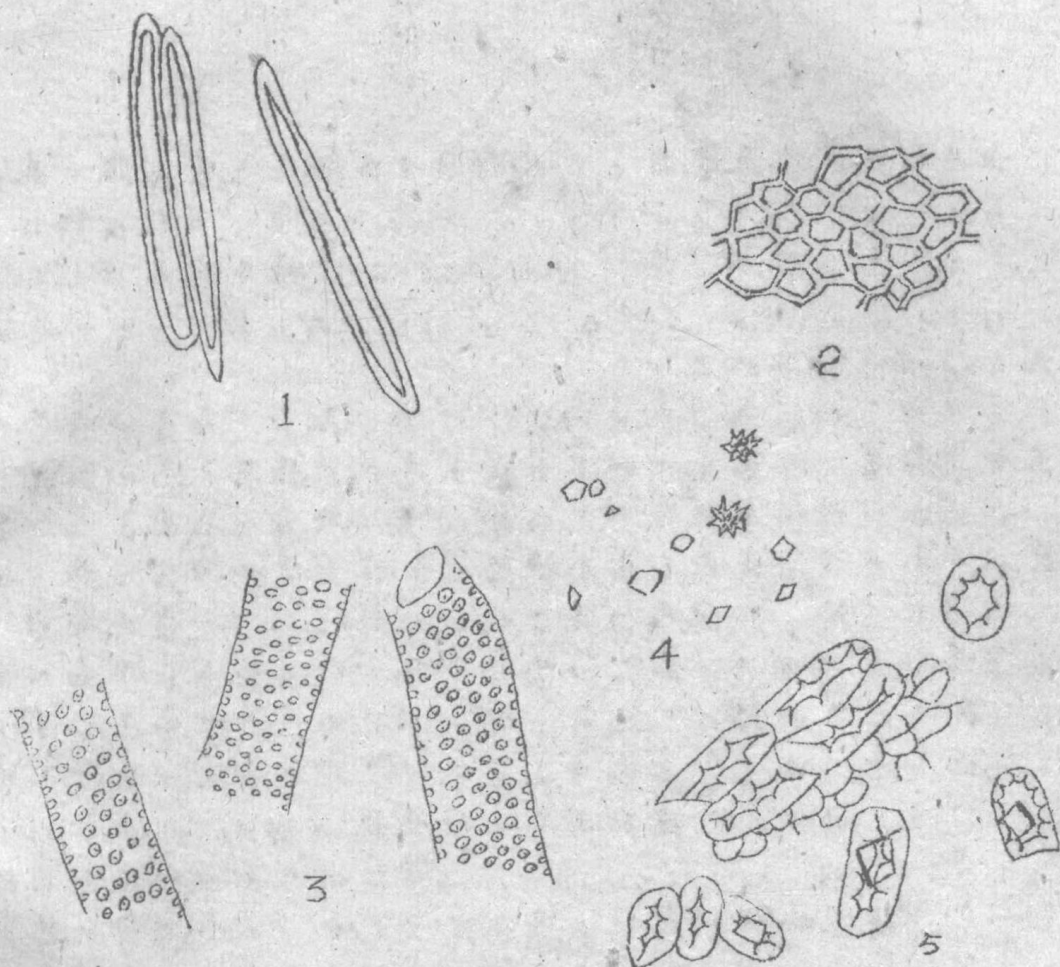


图 4 桑枝粉末图

1. 木纤维, 2. 木栓细胞; 3. 导管; 4. 草酸钙结晶; 5. 石细胞

〔理化试验〕

理化鉴别：1. 生药粉末 1 克加水 10 毫升，煮沸片刻，过滤，滤液加鞣酐试剂及浓硫酸显紫色。

常数测定：醇浸出物 3.82%；水浸出物 5.27%；水份 8.17%；灰份 2.83%；酸不溶性灰份 0.51%。

〔效用〕

性味：苦平。

归经：肝

功能：祛风、除痹止痛。

用量：1.5—3 钱。

钩 藤

土名：倒钩陈（龙岩），金钩藤（上杭），金花藤、花木藤（崇安），风钩丁（南平），双钩藤（永太、尤溪、德化）。

〔来源〕本品为茜草科 *Rubiaceae* 植物钩藤 (*Uncaria rhynchophylla* (Miq.) Jackson) 的钩（由花序柄变成）及相连的茎枝条。

〔历史〕钩藤于“名医别录”列为下品，“本草纲目”列入草部蔓草类。根据近人侯宽昭氏关于药用钩藤产地问题的考证，认为古代学者苏恭称：“云凉州（今甘肃武威县）”，苏颂称：“今秦中兴元府（即今陕西省）有之”均似不可靠，因为依据现有资料，钩藤属植物在我国北纬 32° 以上并无分布，其余诸家本草学者的记载，如陶弘景称：“云建平（今四川巫山县）”，寇宗奭称：“湖南、湖北、江西，山中皆有之”，吴其濬称：“江西、湖南山中多有之”，则均合理。侯宽昭氏并认为福建产的钩藤属植物仅有一种钩藤 (*Uncaria rhynchophylla* (Miq.) Jackson)，现根据本省采到的原植物，其形态与侯宽昭载钩藤植物描述完全符合，故应为同一种。

〔原植物〕光滑木质藤本，小枝四方形，双钩（不育的花序柄），或单钩，钩长 1.2—2 厘米，光滑无毛，叶纸质，对生，椭圆形，长 5—12 厘米，宽 3—6 厘米，先端渐尖或长尖，基部短尖或钝，全缘，上面无毛，背面于脉腋内有簇生棕色柔毛；托叶 2 深裂，裂片线状锥头，长 6—12 毫米；叶柄长 0.3—1 厘米，无毛。花两性，聚合成一圆球状花序，直径 1.8—2 厘米，花序柄长 3—5 厘米，萼长 2 毫米，被小粗毛，下部管状，上部 5 短裂，裂片长不超过 1 毫米；花冠黄色，长管状，长约 7 毫米，上部 5 裂，仅于裂片外面有白色柔毛，雄蕊 5 枚，着生在花冠的喉部，子房下位，纺锤形，2 室，花柱丝状，伸于花冠外，柱头头状。蒴果倒卵状椭圆形，长 5—7 毫米，被疏柔毛，花期 5—7 月。（图 1）



图

1

〔产地〕本省各地均有产。

〔采收加工〕于秋季，钩显红色时，剪取带钩的藤，趁鲜时将钩剪下，除去枝梗，晒干。有的为使其色泽油润光滑，加热过蒸后再晒干。

〔收购要求〕以纯钩，色深红，足干，无茎枝什质者为佳。

〔贮藏〕放置于干燥处保存。

〔性状〕商品为带钩茎枝与无钩茎枝的混合品，切成1—6厘米，长短不等，外表棕色或棕褐色。带钩的于茎节的上面对生两个向下弯曲成鱼钩状，但商品约有一半或一半以上为单钩。钩长1.2—2.8厘米，基部扁平或稍呈扁平，宽2—6毫米，表面具微细纵脊纹，光滑无毛，钩下有点状或横点状托叶脱落后的痕迹；单钩的，则在钩的对面通常有一小点状突起（系

抑发的钩) 茎枝四方形，有的可见节痕或钩脱落后的疤痕，有的化为节间部分，质轻而坚韧，不易折断，断面色较淡，中央有明显白色或黄白色髓部。气微弱，味微苦。(图2)

(显微镜下观察)

组织：茎横切面呈四方形，主要鉴别点：——

1、最外木层由10—15列长形的木栓细胞组成，黄棕色，壁稍厚。

2、木栓层下方具4—5列木化柱鞘纤维，作环状排列。

3、韧皮部甚狭，细胞呈不规则形，亦含黄棕色物质，壁稍厚，韧皮纤维单个或2—5个成群散在。

4、形成层连成环状。

5、木质部由木化的木纤维壁细胞、木纤维及导管所组成，导管大，呈椭圆形或圆形，多数单个散在，在茎的四角处较多，木射线1—2列细胞，亦木化。

6、髓部宽大，由大形薄壁细胞组成，近木质部的髓细胞较小，类圆形，木化。(图3)

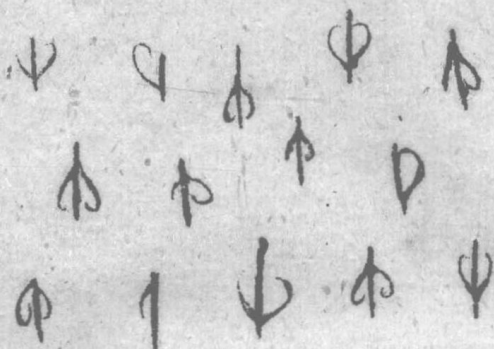


图 2

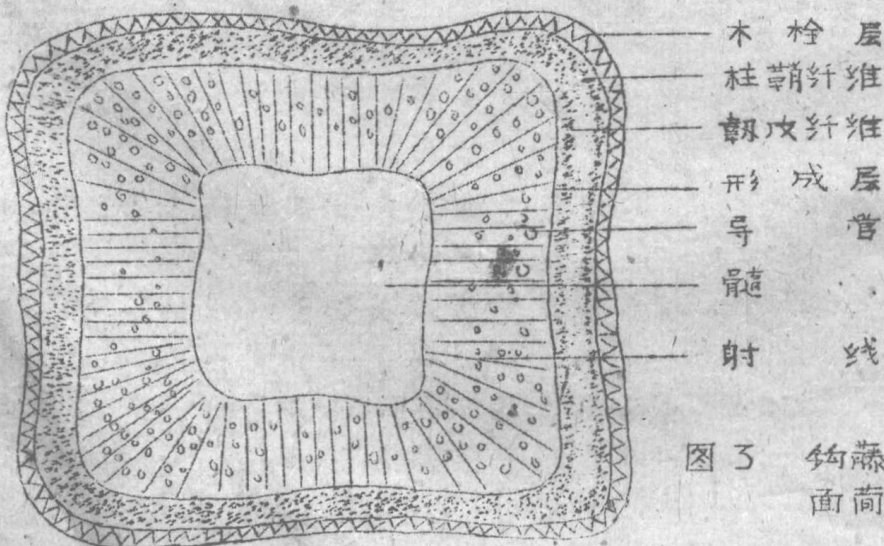


图 3 钩藤茎横切面简图(×18)