第三批根及根茎类（1至118）

1、生晒参（药材）（建议为“人参”）

Shengshaishen

来源：本品为五加科植物人参的干燥根和根茎。多于秋季采挖，洗净经晒干或烘干。栽培的俗称“园参”；播种在山林野生状态下自然生长的称“林下山参”，习称“籽海”。

性状鉴别：主根呈纺锤形或圆柱形，长3~15cm，直径1~2cm。表面灰黄色，上部或全体有疏浅断续的粗横纹及明显的纵皱，下部有支根2~3条，并着生多数细长的须根，须根上常有不明显的细小疣状突出。根茎（芦头）长1~4cm，直径0.3~1.5cm，多拘挛而弯曲，具不定根（艼）和稀疏的凹窝状茎痕（芦碗）。质较硬，断面淡黄白色，显粉性，形成层环纹棕黄色，皮部有黄棕色的点状树脂道及放射状裂隙。香气特异，味微苦、甘。

或主根多与根茎近等长或较短，呈圆柱形、菱角形或人字形，长1~6cm。表面灰黄色，具纵皱纹，上部或中下部有环纹。支根多为2~3条，须根少而细长，清晰不乱，有较明显的疣状突起。根茎细长，少数粗短，中上部具稀疏或密集而深陷的茎痕。不定根较细，多下垂。

（1）有稀疏的凹窝状茎痕（芦碗）的根茎（芦头）；

（2）具不定根（艼）；

或

（1）上部或中下部有环纹；

（2）须根少而细长除垢附疣状突起；

（3）香气特异，味微苦、甘。

功能：大补元气，复脉固脱，补脾益肺，生津养血，安神益智。

2、生晒参片(建议为人参片《药典》，生晒参《重炮》)

Shengshaishenpian

来源：本品为五加科植物人参的干燥根和根茎。多于秋季采挖，栽培的俗称“园参”，洗净经晒干或烘干，称“生晒参”；红参为“圆参”蒸制后的干燥根。

性状鉴别：为圆形或类圆形的薄片。外表皮灰黄色。切面类白色或淡黄白色，显粉性，形成层环纹棕黄色，皮部有黄棕色的点状树脂道及放射状裂隙。体轻，质脆。有特异香气，味微苦、甘。

（1）切面显粉性，棕黄色形成环纹；

（2）皮部有点状树脂及放射状裂隙；

（3）体轻质脆。

功能：大补元气，复脉固脱，补脾益肺，生津养血，安神益智。

3、白芷（药材）

Baizhi

来源：本品为伞形科植物白芷或杭白芷的干燥根。夏、秋间叶黄时采挖，除去须根和泥沙，晒干或低温干燥。

性状鉴别： 本品呈长圆锥形，长10~25cm，直径1.5~2.5cm。表面灰棕色或黄棕色，根头部钝四棱形或近圆形，具纵皱纹、支根痕及皮孔样的横向突起，有的排列成四纵行。顶端有凹陷的茎痕。质坚实，断面白色或灰白色，粉性，形成层环棕色，近方形或近圆形，皮部散有多数棕色油点。气芳香，味辛、微苦。

（1）根头部有皮孔样横向突起；

（2）断面形成层环棕色，皮部有棕色油点；

（3）气芳香。

功能：解表散寒，祛风止痛，宣通鼻窍，燥湿止痛，消肿排脓。

4、红参（药材）

Hongshen

来源：本品为五加科植物人参的干燥根和根茎。多于秋季采挖，洗净，蒸制后，干燥。

性状鉴别：主根呈纺锤形、圆柱形或扁方柱形，长3~10cm，直径1~2cm。表面半透明，红棕色，偶有不透明的暗黄褐色斑块，具纵沟、皱纹及细根痕；上部有时具断续的不明显环纹；下部有2~3条扭曲交叉的支根，并带弯曲的须根或仅具须根残迹。根茎（芦头）长1~2cm，上有数个凹窝状茎痕（芦碗），有的带有1~2条完整或折断的不定根（艼）。质硬而脆，断面平坦，角质样。气微香而特异，味甘、微苦。

（1）表面红棕色半透明，具纵沟或皱纹；

（2）芦头有芦碗，间有艼；

（3）质硬角质样味甘微苦。

功能：大补元气，复脉固脱，益气摄血。用于体虚欲脱，肢冷脉微，气不摄血，崩漏下血。

5、红参须

Hongshenxu

来源：本品为五加科植物人参的栽培品经蒸制后的干燥细枝根、须根。秋季采挖，洗净，蒸制后，干燥。

性状鉴别：细支根和须根呈条形弯曲状，粗细不均。表面橙红色或棕黄色，有光泽，半透明。气香，味甘，微苦。

（1）无芦头，见皱纹，半透明，有光泽；

（2）断面角质样；

（3）质硬气香味甘微苦。

功能：大补元气，复脉固脱，益气摄血。

6、红参片

Hongshenpian

来源：本品为五加科植物人参的干燥根和根茎。多于秋季采挖，洗净，蒸制后，干燥。

性状鉴别：呈类圆形或椭圆形薄片。外表皮红棕色，半透明。切面平坦，角质样。质硬而脆。气微香而特异，味甘、微苦。

（1）半透明，角质样；

（2）形成环纹明显；

（3）气香质硬味甘微苦。

功能：大补元气，复脉固脱，益气摄血。

7、三七

Sanqi

来源：本品为五加科植物三七的干燥根和根茎。秋季花开前采挖，洗净，分开主根、支根及根茎，干燥。支根习称“筋条”，根茎习称“剪口”。

性状鉴别：主根呈类圆锥形或圆柱形，长1~6cm，直径1~4cm。表面灰褐色或灰黄色，有断续的纵皱纹及支根痕。顶端有茎痕，周围有瘤状突起。体重，质坚实，断面灰绿色、黄绿色或灰白色，木部微呈放射状排列。气微，微苦回甜。

筋条呈圆柱形或圆锥形，长2~6cm，上端直径约0.8cm，下端直径约0.3cm。

剪口呈不规则的皱缩块状及条状，表面有数个明显的茎痕及环纹，断面中心灰绿色或白色，边缘深绿色或灰色。

（1）顶端有瘤状突起；

（2）质坚体重，断面灰绿色、黄绿色或灰白色；

（3）气微，微苦回甜。

功能：散瘀止血，消肿定痛。

8、三七粉（饮片）

Sanqifen

来源：本品为五加科植物三七的干燥根和根茎。秋季花开前采挖，洗净，分开主根、支根及根茎，干燥。支根习称“筋条”，根茎习称“剪口”。

性状鉴别：本品为灰黄色的粉末。气微，味苦回甜。

（1）灰黄色或灰绿黄色或黄白色粉末；

（2）味苦回甜。

功能：散瘀止血，消肿定痛。

9、三棱（药材）

Sanleng

来源：本品为黑三棱科植物黑三棱的干燥块茎。冬季至次年春采挖，洗净，削去外皮，晒干。

性状鉴别：本品呈圆锥形，略扁，长2~6cm，直径2~4cm。表面黄白色或灰黄色，有刀削痕，须根痕小点状，略呈横向环状排列。体重，质坚实。气微，味淡，嚼之微有麻辣感。

（1）刀削痕；

（2）残留小点状须根横环状排列；

（3）质坚体重，嚼微麻辣。

功能：破血行气，消积止痛。

10、醋三棱

Cusanleng

来源：本品为黑三棱科植物黑三棱的干燥块茎。冬季至次年春采挖，洗净，削去外皮，晒干。

性状鉴别：本品呈类圆形的薄片。外表皮棕色。切面黄色至黄棕色，偶见焦黄斑，粗糙，有多数明显的细筋脉点。微有醋香气，嚼之微有麻辣感。

（1）切面粗糙有焦黄斑；

（2）有细筋脉点；

（3）微有醋香气。

功能：破血行气，消积止痛。

11、干姜（药材）

Ganjiang

来源：本品为姜科植物姜的干燥根茎。冬季采挖，除去须根和泥沙，晒干或低温干燥。趁鲜切片晒干或低温干燥者称为“干姜片”。

性状鉴别：呈扁平块状，具指状分枝，长3~7cm，厚1~2cm。表面灰黄色或浅灰棕色，粗糙，具纵皱纹和明显的环节。分枝处常有鳞叶残存，分枝顶端有茎痕或芽。质坚实，断面黄白色或灰白色，粉性或颗粒性，内皮层环纹明显，维管束及黄色油点散在。气香、特异，味辛辣。

（1）指状分枝有环节，残鳞叶；

（2）断面维管束明显；

（3）质坚气香味辛辣。

功能：温中散寒，回阳通脉，温肺化饮。

12、生姜（药材）

Shengjiang

本源：本品为姜科植物姜的新鲜根茎。秋、冬二季采挖，除去须根和泥沙。

性状鉴别：本品呈不规则块状，略扁，具指状分枝，长4~18cm，厚1~3cm。表面黄褐色或灰棕色，有环节，分枝顶端有茎痕或芽。质脆，易折断，断面浅黄色，内皮层环纹明显，纤维束散在。气香特异，味辛辣。

（1）有茎痕或芽，环节纹明显，残鳞叶；

（2）折断时有液汁渗出，纤维束散在，内皮层环纹明显；

（3）香气特异味辛辣。

功能：发汗解表，温肺止咳，温中止呕。

13、生姜

Shengjiang

本源：本品为姜科植物姜的新鲜根茎。

性状鉴别：本品呈为不规则的厚片，可见指状分枝。切面浅黄色，内皮层环纹明显，维管束散在。气香特异，味辛辣。

（1）指状分枝，外表皮残留环节纹，残鳞叶；

（2）切面内皮层环纹明显、维管束散在；

（3）气香特异味辛辣。

功能：解表散寒，温中止呕，化痰止咳。

14、土茯苓

Tufuling

来源：本品为百合科植物光叶菝葜的干燥根茎。夏、秋二季采挖，除去须根，洗净，干燥；或趁鲜切成薄片，干燥。

性状鉴别：本品呈长圆形或不规则的薄片，边缘不整齐。切面黄白色或红棕色，粉性，可见点状维管束及多数小亮点；以水湿润后有黏滑感。气微，味微甘、涩。

（1）外表皮残有坚硬须根；

（2）切面红棕色或黄白色，有点状维管束、小亮点；

（3）气微味涩。

功能：解毒，除湿，通利关节。

15、大黄（药材）

Dahuang

来源： 本品为蓼科植物掌叶大黄、唐古特大黄或药用大黄的干燥根和根茎。秋末茎叶枯萎或次春发芽前采挖，除去细根，刮去外皮，切瓣或段，绳穿成串干燥或直接干燥。

性状鉴别：本品呈类圆柱形、圆锥形、卵圆形或不规则块状，长3~17cm，直径3~10cm。除尽外皮者表面黄棕色至红棕色，有的可见类白色网状纹理及星点(异型维管束)散在，残留的外皮棕褐色，多具绳孔及粗皱纹。质坚实，有的中心稍松软，断面淡红棕色或黄棕色，显颗粒性；根茎髓部宽广，有星点环列或散在；根木部发达，具放射状纹理，形成层环明显，无星点。气清香，味苦而微涩，嚼之粘牙，有沙粒感。

（1）残棕褐色外皮、粗皱纹，网状纹理及星点；

（2）根茎髓部有星点，根木部形成环明显有放射状纹；

（3）气清香味苦涩，嚼粘牙有沙粒感。

功能：泻下攻积，清热泻火，凉血解毒，逐淤通经，利湿退黄。

16、酒大黄

Jiudahuang

来源：本品为蓼科植物掌叶大黄、唐古特大黄或药用大黄的干燥根和根茎。秋末茎叶枯萎或次春发芽前采挖，除去细根，刮去外皮，切瓣或段，绳穿成串干燥或直接干燥。

性状鉴别：本品呈不规则类圆形厚片或块，大小不等。外表皮残有纵皱纹及疙瘩状隆起。切面或有星点、或放射状纹理。表面深棕黄色，有的可见焦斑。微有酒香气。

（1）切面或有星点、或放射状纹理；

（2）表面深棕黄色，或见焦斑；

（3）微有酒香气，味苦涩，嚼粘牙有沙粒感。

功能：泻下攻积，清热泻火，凉血解毒，逐淤通经，利湿退黄。

17、熟大黄

Shudahuang

来源：本品为蓼科植物掌叶大黄、唐古特大黄或药用大黄的干燥根和根茎。秋末茎叶枯萎或次春发芽前采挖，除去细根，刮去外皮，切瓣或段，绳穿成串干燥或直接干燥。

性状鉴别：本品呈不规则的块片，表面黑色，断面中间隐约可见放射状纹理，质坚硬，气微香。

（1）黑色块片；

（2）断面或见放射状纹理；

（3）质硬。

功能：泻下攻积，清热泻火，凉血解毒，逐淤通经，利湿退黄。

18、山药（药材）

Shanyao

来源：本品为薯蓣科植物薯蓣的干燥根茎。冬季茎叶枯萎后采挖，切去根头，洗净，除去外皮和须根，干燥，习称“毛山药片”；或除去外皮，趁鲜切厚片，干燥，称为“山药片”;也有选择肥大顺直的干燥山药，置清水中，浸至无干心，闷透，切齐两端，用木板搓成圆柱状，晒干，打光，习称“光山药’。

性状鉴别： 毛山药 本品略呈圆柱形，弯曲而稍扁，长15 ~30cm，直径1. 5~6cm。表面黄白色或淡黄色，有纵沟、纵皱纹及须根痕，偶有浅棕色外皮残留。体重，质坚实，不易折断，断面白色，粉性。气微，味淡、微酸，嚼之发黏。

 山药片 为不规则的厚片，皱缩不平，切面白色或黄白

色，质坚脆，粉性。气微，味淡、微酸。

 光山药 呈圆柱形，两端平齐，长9~18cm，直径1. 5 ~

3cm。表面光滑，白色或黄白色。

毛山药

（1）形扁，外表有纵沟及须根痕、偶留浅棕色外皮；

（2）粉性，断面微有颗粒感；

（3）质坚气微味淡微酸，嚼发黏。

光山药

（1）形圆光滑，端齐，偶见残外皮；

（2）粉性，断面微有颗粒感；

（3）质坚气微味淡微酸，嚼发黏。

山药片

（1）片形皱缩不平，片面有小凸点；

（2）粉性，断面微有颗粒感；

（3）质坚气微味淡微酸，嚼发黏。

功能：补脾养胃，生津益肺，补肾涩精。

19、麸炒山药

Fuchaoshanyao

来源：本品为薯蓣科植物薯蓣的干燥根茎。冬季茎叶枯萎后采挖，切去根头，洗净，除去外皮和须根，干燥，习称“毛山药片”；或除去外皮，趁鲜切厚片，干燥，称为“山药片”;也有选择肥大顺直的干燥山药，置清水中，浸至无干心，闷透，切齐两端，用木板搓成圆柱状，晒干，打光，习称“光山药’。

性状鉴别：本品形如毛山药片或光山药片，切面黄白色或微黄色，偶见焦斑，略有焦香气。

（1）外表偶见焦斑；

（2）断面微有颗粒感；

（3）略有焦香气，嚼发黏。

功能：补脾养胃，生津益肺，补肾涩精。

20、生半夏

Shengbanxia

来源：本品为天南星科植物半夏的干燥块茎。夏、秋二季采挖，洗净，除去外皮和须根，晒干。

性状鉴别：本品呈类球形，有的稍偏斜，直径1~1. 5cm。表面白色或浅黄色，顶端有凹陷的茎痕，周围密布麻点状根痕；下面钝圆，较光滑。质坚实，断面洁白，富粉性。气微，味辛辣、麻舌而刺喉。

（1）顶端有凹陷茎痕和麻点状根痕；

（2）下端钝圆较光滑；

（3）质坚气微味辛辣麻舌刺喉。

功能：燥湿化痰，降逆止呕，消痞散结。

21、京半夏

Jingbanxia

来源：本品为天南星科植物半夏的干燥块茎。夏、秋二季采挖，洗净，除去外皮和须根，晒干。

性状鉴别：本品呈类球形或不规则的片。外表面黄色至棕黄色，内心或切面黄色。质脆，无麻味。

（1）残见凹陷茎痕和麻点状根痕；

（2）粉性重；

（3）质脆，无麻味。

功能：燥湿化痰，降逆止呕。

22、地黄（药材）

Dihuang

来源：本品为玄参科植物地黄的新鲜或干燥块根。秋季采挖，除去芦头、须根及泥沙，鲜用；或将地黄缓缓烘焙至约八成干。前者习称“鲜地黄”，后者习称“生地黄”。

性状鉴别： 生地黄 多是不规则的团块状或长圆形，中间膨大，两端稍细，有的细小，长条状，稍扁而扭曲，长6~12cm，直径2~6cm。表面棕黑色或棕灰色，极皱缩，具不规则的横曲纹。体重，质较软而韧，不易折断，断面棕黑色或乌黑色，有光泽，具黏性。气微，味微甜。

（1）中部膨大；

（2）外表有皱纹，断面黑，有黏性；

（3）气微味微甜。

功能：鲜地黄 清热生津，凉血，止血。

生地黄 清热凉血，养阴生津。

23、地黄炭

Dihuangtan

来源：本品为玄参科植物地黄的新鲜或干燥块根。秋季采挖，除去芦头、须根及泥沙，鲜用；或将地黄缓缓烘焙至约八成干。前者习称“鲜地黄”，后者习称“生地黄”。

性状鉴别：本品为不规则类圆形厚片。表面焦黑色，内部棕褐色，有蜂窝状裂隙，切面微有光泽，质松脆。气焦香，味焦苦、微甜。

（1）片面有蜂窝状裂隙；

（2）质松脆；

（3）气焦香味焦苦。

功能：凉血、止血。

24、地榆（药材）

Diyu

来源：本品为蔷薇科植物地榆或长叶地榆的干燥根。后者习称“绵地榆”。春季将发芽时或秋季植株枯萎后采挖，除去须根，洗净，干燥，或趁鲜切片，干燥。

性状鉴别：地榆 本品呈不规则纺锤形或圆柱形，稍弯曲，长5~25cm,直径0.5~2cm。表面灰褐色至暗棕色，粗糙，有纵纹。质硬，断面较平坦，粉红色或淡黄色，木部略呈放射状排列。气微，味微苦涩。

 绵地榆 本品呈长圆柱形，稍弯曲，着生于短粗的根茎上；表面红棕色或棕紫色，有细纵纹。质坚韧，断面黄棕色或红棕色，皮部有多数黄白色或黄棕色绵状纤维。气微，味微苦涩。

地榆

（1）外表有纵纹色棕褐；

（2）断面木部呈放射状排列；

（3）质硬气微味微苦涩。

绵地榆

（1）外表有细纵纹色红棕或棕紫；

（2）断面皮部有绵状纤维；

（3）质韧气微味微苦涩。

功能：凉血止血，解毒敛疮。

25、地榆炭

Diyutan

来源：本品为蔷薇科植物地榆或长叶地榆的干燥根。后者习称“绵地榆”。春季将发芽时或秋季植株枯萎后采挖，除去须根，洗净，干燥，或趁鲜切片，干燥。

性状鉴别：本品形如地榆片，表面焦黑色，内部棕褐色。具焦香气，味微苦涩。

（1）外表纵纹模糊；

（2）切面略见木部放射或折断略见绵状纤维；

（3）质硬脆焦香气味微苦涩。

功能：凉血止血，解毒敛疮。

26、西洋参（药材）

Xiyangshen

来源：本品为五加科植物西洋参的干燥根。均系栽培品，秋季采挖，洗净，晒干或低温干燥。

性状鉴别：本品呈纺锤形、圆柱形或圆锥形，长3~12cm,直径0.8~2cm。表面浅黄褐色或黄白色，可见横向环纹和线形皮孔状突起，并有细密浅纵皱纹和须根痕。主根中下部有一至数条侧根，多已折断。有的上端有根茎(芦头)，环节明显，茎痕(芦碗)圆形或半圆形，具不定根(艼)或已折断。体重，质坚实，不易折断，断面平坦，浅黄白色，略显粉性，皮部可见黄棕色点状树脂道，形成层环纹棕黄色，木部略呈放射状纹理。气微而特异，味微苦、甘。

（1）上部横向环纹和线形皮孔状突起，少见芦头或艼；

（2）断面略现放射状纹理形成层环明显，皮部点状树脂道；

（3）质坚具气微而特异味微苦、甘。

功能：补气养阴，清热生津。

27、西洋参

Xiyangshen

来源：本品为五加科植物西洋参的干燥根。均系栽培品，秋季采挖，洗净，晒干或低温干燥。

性状鉴别：本品呈长圆形或类圆形薄片。外表皮浅黄褐色。切面淡黄白至黄白色，形成层环棕黄色，皮部有黄棕色点状树脂道，近形成层环处较多而明显，木部略呈放射状纹理。气微而特异，味微苦、甘。

（1）外表皮残环纹；

（2）切面略现放射状纹理形成层环明显，皮部点状树脂道；

（3）质脆具气微而特异味微苦、甘。

功能：补气养阴，清热生津。

28、百部（药材）

Baibu

来源：本品为百部科植物直立百部、蔓生百部或对叶百部的于燥块根。春、秋二季采挖，除去须根，洗净，置沸水中略烫或蒸至无白心，取出，晒干。

性状鉴别：直立百部 呈纺锤形，上端较细长，皱缩弯曲，长5~12cm，直径0.5~1cm。表面黄白色或淡棕黄色，有不规则深纵沟，间或有横皱纹。质脆，易折断，断面平坦，角质样，淡黄棕色或黄白色，皮部较宽，中柱扁缩。气微，味甘、苦。

蔓生百部 两端稍狭细，表面多不规则皱褶和横皱纹。

对叶百部 呈长纺锤形或长条形，长8~24cm,直径。0.8~2cm。表面浅黄棕色至灰棕色，具浅纵皱纹或不规则纵槽。质坚实，断面黄白色至暗棕色，中柱较大，髓部类白色。

（1）外表有不规则纵沟或皱褶或纵槽或横皱纹；

（2）断面平坦，角质，有中柱；

（3）质坚气微味甘苦。

功能：润肺下气止咳，杀虫灭虱。

29、当归（药材）

Danggui

来源：本品为伞形科植物当归的干燥根。秋末采挖，除去须根和泥沙，待水分稍蒸发后，捆成小把，上棚，用烟火慢慢熏干。

性状鉴别：本品略呈圆柱形，下部有支根3~5条或更多，长15~25cm。表面浅棕色至棕褐色，具纵皱纹和横长皮孔样突起。根头(归头)直径1. 5~4cm，具环纹，上端圆钝，或具数个明显突出的根茎痕，有紫色或黄绿色的茎和叶鞘的残基；主根(归身)表面凹凸不平；支根(归尾)直径0. 3~lcm，上粗下细，多扭曲，有少数须根痕。质柔韧，断面黄白色或淡黄棕色，皮部厚，有裂隙和多数棕色点状分泌腔，木部色较淡，形成层环黄棕色。有浓郁的香气，味甘、辛、微苦。

（1）根头具环纹，残留茎叶鞘残基和根茎痕；

（2）表面有纵皱纹和横长皮孔样突起，断面形成环明显，多点状分泌腔；

（3）香气浓郁味甘辛。

功能：补血活血，调经止痛，润肠通便。

30、当归头

Dangguitou

来源：本品为伞形科植物当归的干燥根。秋末采挖，除去须根和泥沙，待水分稍蒸发后，捆成小把，上棚，用烟火慢慢熏干。

性状鉴别：本品为类圆形、椭圆形或不规则的厚片，直径1.5~4cm。外表皮黄棕色至棕褐色。切面较光滑，黄白色或淡棕黄色，平坦，有裂隙，中间有浅棕色的形成层环，并有多数棕色的油点，质柔软。有浓郁香气，味甘、辛、微苦。

（1）可见当归头身片；

（2）切面平坦有裂隙，形成层环和油点明显；

（3）香气浓郁味甘辛。

功能：补血活血，调经止痛，润肠通便。

31、酒当归

Jiudanggui

来源：本品为伞形科植物当归的干燥根。秋末采挖，除去须根和泥沙，待水分稍蒸发后，捆成小把，上棚，用烟火慢慢熏干。

性状鉴别：本品呈类圆形、椭圆形或不规则薄片。外表皮棕色至棕褐色。切面深黄色或浅棕黄色，平坦，有裂隙，略有焦斑，中间有形成层环和多数油点，香气浓郁，并略有酒香气，味甘、辛、微苦。

（1）切面平坦有裂隙，偶见焦斑；

（2）形成层环和油点明显；

（3）香气浓郁带酒气，味甘辛。

功能：补血活血，调经止痛，润肠通便。

32、延胡索（药材）

Yanhusuo

来源：本品为罂粟科植物延胡索的干燥块茎。夏初茎叶枯萎时采挖，除去须根，洗净，置沸水中煮至恰无白心时，取出，晒干。

性状鉴别：本品呈不规则的扁球形，直径0.5~1.5cm。表面黄色或黄褐色，有不规则网状皱纹。顶端有略凹陷的茎痕，底部常有疙瘩状突起。质硬而脆，断面黄色，角质样，有蜡样光泽。气微，味苦。

（1）表面网状皱纹，顶残茎痕底见疙瘩突起；

（2）断面角质黄色有蜡样光泽；

（3）气微味苦。

功能：活血，行气，止痛。

33、延胡索

Yanhusuo

来源：本品为罂粟科植物延胡索的干燥块茎。夏初茎叶枯萎时采挖，除去须根，洗净，置沸水中煮至恰无白心时，取出，晒干。

性状鉴别：本品呈不规则的圆形厚片。外表皮黄色或黄褐色，有不规则皱纹。切面黄色，角质样，具蜡样光泽。气微，味苦。

（1）外表皮残存网状皱纹；

（2）切面角质黄色有蜡样光泽；

（3）气微味苦。

功能：活血，行气，止痛。

34、防风（药材）

Fangfeng

来源：本品为伞形科植物防风的干燥根。春、秋二季采挖未抽花茎植株的根，除去须根和泥沙，晒干。

性状鉴别：本品呈长圆锥形或长圆柱形，下部渐细，有的略弯曲，长15~30cm，直径0.5~2cm。表面灰棕色或棕褐色，粗糙，有纵皱纹、多数横长皮孔样突起及点状的细根痕。根头部有明显密集的环纹，有的环纹上残存棕褐色毛状叶基。体轻，质松，易折断，断面不平坦，皮部棕黄色至棕色，有裂隙，木部黄色。气特异，味微甘。

（1）有密集环纹的根头，表面粗糙有纵皱纹和多数皮孔样突起及根痕；

（2）断面皮部有裂隙，木部黄色；

（3）气特异味微甘。

功能：袪风解表，胜湿止痛，止痉。

35、远志（药材）

Yuanzhi

来源：本品为远志科植物远志或卵叶远志的干燥根。春、秋二季采挖，除去须根和泥沙，晒干。

性状鉴别：本品呈圆柱形，略弯曲，长3~15cm，直径0.3~0.8cm。表面灰黄色至灰棕色，有较密并深陷的横皱纹、纵皱纹及裂纹，老根的横皱纹较蜜更深陷，略呈结节状。质硬而脆，易折断，断面皮部棕黄色，木部黄白色，皮部易与木部剥离。气微，味苦、微辛，嚼之有刺喉感。

（1）表皮有横纵皱纹及裂纹，或见结节状；

（2）断面皮部、木部易分离，有木心；

（3）质硬脆气微味苦嚼之有刺喉感。

功能：安神益智，交通心肾，祛痰，消肿。

36、远志

Yuanzhi

来源：本品为远志科植物远志或卵叶远志的干燥根。春、秋二季采挖，除去须根和泥沙，晒干。

性状鉴别：本品呈圆柱形的段。外表皮灰黄色至灰棕色，有横皱纹。切面棕黄色，中空。气微，味苦、微辛，嚼之有刺喉感。

（1）外表皮有横纵皱纹及裂纹，或见结节状；

（2）断面中空无木心；

（3）质软气微味苦嚼之有刺喉感。

功能：安神益智，交通心肾，祛痰，消肿。

37、制远志

Zhiyuanzhi

来源：本品为远志科植物远志或卵叶远志的干燥根。春、秋二季采挖，除去须根和泥沙，晒干。

性状鉴别: 本品呈圆柱形的段。外表及切面棕黄色，中空。气微，味微甜、苦，嚼之微有刺喉感。

（1）外表皮有横纵皱纹及裂纹，或见结节状；

（2）断面微角质样中空无木心；

（3）质脆气微味微甜而苦嚼之有微刺喉感。

功能：安神益智，交通心肾，祛痰，消肿。

38、赤芍（药材）

Chishao

来源：本品为毛茛科植物芍药或川赤芍的干燥根。春、秋二季采挖，除去茛茎、须根及泥沙，晒干。

性状鉴别：本品呈圆柱形，稍弯曲，长5~40cm，直径0.5~3cm。表面棕褐色，粗糙，有纵沟和皱纹，并有须根痕和横长的皮孔样突起，有的外皮易脱落。质硬而脆，易折断，断面粉白色或粉红色，皮部窄，木部放射状纹理明显，有的有裂隙。气微香，味微苦、酸涩。

（1）表面粗糙有沟纹，根痕和皮孔突起；

（2）断面皮窄，木部放射状少见裂隙；

（3）质硬脆气微香味微苦酸涩。

功能：清热凉血，散瘀止痛。

39、赤芍

Chishao

来源：本品为毛茛科植物芍药或川赤芍的干燥根。春、秋二季采挖，除去茛茎、须根及泥沙，晒干。

性状鉴别：本品为圆形厚片，外表皮棕褐色。切面粉白色或粉红色，皮部窄，木部放射状纹理明显，有的有裂隙。

（1）外表皮粗糙，残留根痕或皮孔突起；

（2）切面皮窄，木部放射状少见裂隙；

（3）质硬脆气微香味微苦酸涩。

功能：清热凉血，散瘀止痛。

40、苍术（药材）

Cangzhu

来源：本品为菊科植物茅苍术或北苍术的干燥根茎。春、秋二季采挖，除去泥沙，晒干，撞去须根。

性状鉴别：茅苍术 呈不规则连珠状或结节状圆柱形，略弯曲，偶有分枝，长3~10cm，直径1~2cm。表面灰棕色，有皱纹、横曲纹及残留须根，顶端具茎痕或残留茎基。质坚实，断面黄白色或灰白色，散有多数橙黄色或棕红色油室，暴露稍久，可析出白色细针状结晶。气香特异，味微甘、辛、苦。

北苍术 呈疙瘩块状或结节状圆柱形，长4~9cm，直径1~4cm。表面黑棕色，除去外皮者黄棕色。质较疏松，断面散有黄棕色油室。香气较淡，味辛、苦。

（1）连珠状或疙瘩状或结节状，残须根痕或茎基痕。

（2）断有明显油室。

（3）特异香气味苦辛。

功能：燥湿健脾，祛风散寒，明目。

41、苍术

Cangzhu

来源：本品为菊科植物茅苍术或北苍术的干燥根茎。春、秋二季采挖，除去泥沙，晒干，撞去须根。

性状鉴别：本品呈不规则类圆形或条形厚片。外表皮灰棕色至黄棕色，有皱纹，有时可见根痕。切面黄白色或灰白色，散有多数橙黄色或棕红色油室，有的可折出白色细针状结晶。气香特异，味微甘、辛、苦。

（1）外表皮有皱纹，或见根痕或茎基痕；

（2）切面有多数油室；

（3）特异香气味辛苦。

功能：燥湿健脾，祛风散寒，明目。

42、何首乌

Heshouwu

来源：本品为蓼科植物何首乌的干燥块根。秋、冬二季叶枯萎时采挖，削去两端，洗净，个大的切成块，干燥。

性状鉴别：本品呈不规则的厚片或块。外表皮红棕色或红褐色，皱缩不平，有浅沟，并有横长皮孔样突起及细根痕。切面浅黄棕色或浅红棕色，显粉性；横切面有的皮部可见云锦状花纹，中央木部较大，有的呈木心。气微，味微苦而甘涩。

（1）外表皮皱缩有浅沟，横长皮孔样突起和细根痕；

（2）切面粉性，横切面有云锦状花纹；

（3）气微味甘涩微苦。

功能：解毒，消痈，截疟，润肠通便。

43、川牛膝（药材）

Chuanniuxi

来源：本品为苋科植物川牛膝的干燥根。秋、冬二季采挖，除去芦头、须根及泥沙，烘或晒至半干，堆放回润，再烘干或晒干。

性状鉴别：本品呈近圆柱形，微扭曲，向下略细或有少数分枝，长30~60cm，直径0.5~3cm。表面黄棕色或灰褐色，具纵皱纹、支根痕和多数横长的皮孔样突起。质韧，不易折断，断面浅黄色或棕黄色，维管束点状，排列成数轮同心环。气微，味甜。

（1）外表皮有纵皱纹、支根痕和横长皮孔样突起；

（2）断面有数轮同心环状的点状维管束；

（3）气微味甜。

功能：逐瘀通经，通利关节，利尿通淋。

44、酒川牛膝

Chuanniuxi

来源：本品为苋科植物川牛膝的干燥根。秋、冬二季采挖，除去芦头、须根及泥沙，烘或晒至半干，堆放回润，再烘干或晒干。

性状鉴别：本品呈圆形或椭圆形薄片。表面棕黑色。切面可见多数排列成数轮同心环的点状维管束。微有酒香气，味甜。

（1）外表皮残纵皱纹或支根痕或皮孔样突起；

（2）切面有数排列成数轮同心环的点状维管束；

（3）微有酒香气味甜。

功能：逐瘀通经，通利关节，利尿通淋。

45、生川乌

Shengchuangwu

来源：本品为毛茛科植物乌头的干燥母根。6月下旬至8月上旬采挖，除去子根、须根及泥沙，晒干。

性状鉴别：本品呈不规则的圆锥形，稍弯曲，顶端常有残茎，中部多向一侧膨大，长2~7.5cm，直径1.2~2.5cm。表面棕褐色或灰棕色，皱缩，有小瘤状侧根及子根脱离后的痕迹。质坚实，断面类白色或浅灰黄色，形成层环纹呈多角形。气微，味辛辣、麻舌。

（1）顶端有残茎中部向一侧膨大，表面有子根或脱离的痕迹；

（2）断面多角形形成层环纹；

（3）气微味辛辣麻舌。

功能：祛风除湿，温经止痛。

46、川芎（药材）

Chuanxiong

来源：本品为伞形科植物川芎的干燥根茎。夏季当茎上的节盘显著突出，并略带紫色时采挖，除去泥沙，晒后烘干，再云须根。

性状鉴别：本品为不规则结节状拳形团块，直径2~7cm。表面灰褐色或褐色，粗糙皱缩，有多数平行隆起的轮节，顶端有凹陷的类圆形茎痕，下侧及轮节上有多数小瘤状根痕。质坚实，不易折断，断面黄白色或灰黄色，散有黄棕色的油室，形成层环呈波状。气浓香，味苦、辛，稍有麻舌感，微回甜。

（1）结节状拳形团块，隆起平行轮节，茎痕凹陷及残根痕；

（2）断面形成层环波状，有油室。

（3）质坚气浓香味苦辛稍麻舌微回甜。

功能：活血行气，祛风止痛。

47、川芎

Chuanxiong

来源：本品为伞形科植物川芎的干燥根茎。夏季当茎上的节盘显著突出，并略带紫色时采挖，除去泥沙，晒后烘干，再云须根。

性状鉴别：本品为不规则厚片。外表皮灰褐色或褐色，有皱缩纹。切面黄白色或灰黄色，具有明显波状环纹或多角形纹理，散生黄棕色油点。质坚实。气浓香，味苦、辛，微回甜。

（1）外表皮有皱缩纹，残存平行轮节或茎痕或根痕；

（2）切面形成层环波状或多角形状，有油室。

（3）质坚气浓香味苦辛微回甜。

功能：活血行气，祛风止痛。

48、木香（药材）

Muxiang

来源：本品为菊科植物木香的干燥根。秋、冬二季采挖，除去泥沙和须根，切段，大的再纵剖成瓣，干燥后撞去粗皮。

性状鉴别：本品呈圆柱形或半圆柱形，长5~10cm，直径0.5~5cm。表面黄棕色至灰褐色，有明显的皱纹、纵沟及侧根痕。质坚，不易折断，断面灰褐色至暗褐色，周边灰黄色或浅棕黄色，形成层环棕色，有放射状纹理及散在的褐色点状油室。气香特异，味微苦。

（1）表面有皱纹、纵沟及侧根痕；

（2）断面周边色深，形成层环明显，有放射状纹和油室点；

（3）气香特异味微苦。

功能：行气止痛，健脾消食。

49、牛膝（药材）

Niuxi

来源：本品为苋科植物牛膝的干燥根。冬季茎叶枯萎时采挖，除去须根和泥沙，捆成小把，晒至干皱后，将顶端切齐，晒干。

性状鉴别：本品呈细长圆柱形，挺直或稍弯曲，长15~70cm，直径0.4~1cm。表面灰黄色或淡棕色，有微扭曲的细纵皱纹、排列稀疏的侧根痕和横长皮孔样的突起。质硬脆，易折断，受潮后变软，断面平坦，淡棕色，略呈角质样而滑润，中心维管束木质部较大，黄白色，其外周散有多数黄白色点状维管束，断续排列成2~4轮。气微，味微甜而稍苦涩。

（1）外表皮有细纵皱纹、侧根痕和皮孔样突起；

（2）断面2~4轮点状维管束断续排列；

（3）质硬或软，气微味甜而稍苦涩。

功能：逐瘀通经，补肝肾，强筋骨，利尿通淋，引血下行。

50、酒牛膝

Jiuniuxi

来源：本品为苋科植物牛膝的干燥根。冬季茎叶枯萎时采挖，除去须根和泥沙，捆成小把，晒至干皱后，将顶端切齐，晒干。

性状鉴别：本品呈圆柱形的段。外表皮棕黄色或棕色，偶见焦斑，有微细的纵皱纹及横长皮孔。质硬脆，易折断，受潮变软。切面平坦，棕黄色或棕色，略呈角质样而滑润，中心维管束木部较大，灰黄色，其外围散有多数灰黄色点状维管束，断续排列成2~4轮。微有酒香气，味微甜而稍苦涩。

（1）外表皮有微细的纵皱纹及横长皮孔；

（2）切面2~4轮点状维管束断续排列；

（3）微有酒香味微甜而稍苦涩。

功能：逐瘀通经，补肝肾，强筋骨，利尿通淋，引血下行。

51、升麻（药材）

Shengma

来源：本品为毛茛科植物大三叶升麻、兴安升麻或升麻的干燥根茎。秋季采挖，除去泥沙，晒至须根干时，燎去或除去须根，晒干。

性状鉴别：本品为不规则的长形块状，多分枝，呈结节状，长10~20cm，直径2~4cm。表面黑褐色或棕褐色，粗糙不平，有坚硬的细须根残留，上面有数个圆形空洞的茎基痕，洞内壁显网状沟纹；下面凹凸不平，具须根痕。体轻，质坚硬，不易折断，断面不平坦，有裂隙，纤维性，黄绿色或淡黄白色。气微，味微苦而涩。

（1）多分枝结节状坚硬须根，空洞茎基痕内壁网状纹；

（2）断面纤维性具裂隙；

（3）体轻质坚硬气微味微苦而涩。

功能：发表透疹，清热解毒，升举阳气。

52、蜜升麻

Mishengma

来源：本品为毛茛科植物大三叶升麻、兴安升麻或升麻的干燥根茎。秋季采挖，除去泥沙，晒至须根干时，燎去或除去须根，晒干。

性状鉴别：本品为不规则或类圆形厚片。外表皮黑褐色或棕褐色，粗糙不平。体轻，质坚硬，切面光亮，黄褐色或棕褐色，有裂隙，纤维性，有的饮片中心具放射状网状条纹，髓部有空洞，具蜜香气，味甜。

（1）外表皮粗糙；

（2）切面有裂隙纤维性，中心具放射状网纹，空洞髓；

（3）体轻质坚蜜香味甜。

功能：发表透疹，清热解毒，升举阳气。

53、炮附片

Paofupian

来源：本品为毛茛科植物乌头的子根的加工品。6月下旬至8月上旬采挖，除去母根、须根及泥沙，习称“泥附子”，加工成炮附片。

性状鉴别：本品形如黑顺片或白附片，表面鼓起黄棕色，质松脆。气微，味淡。

（1）上宽下窄，有外皮或无外皮；

（2）切面有纵向导管束，鼓有小泡；

（3）质松脆气微味淡。

功能：回阳救逆，补火助阳，散寒止痛。

54、天冬（药材）

Tiandong

来源：本品为百合科植物天冬的干燥块根。秋、冬二季采挖，洗净，除去茎基和须根，置沸水中煮或蒸至透心，趁热除去外皮，洗净，干燥。

性状鉴别： 本品呈长纺锤形，略弯曲，长5~18cm，直径0.5~2cm。表面黄白色至淡黄棕色，半透明，光滑或具深浅不等的纵皱纹，偶有残存的灰棕色外皮。质硬或柔润，有黏性，断面角质样，中柱黄白色。气微，味甜、微苦。

（1）表面光滑或有纵皱纹，偶残外皮；

（2）半透明，断面有中柱；

（3）气微味甜。

功能：养阴润燥，清肺生津。

55、刺五加

Ciwujia

来源：本品为五加科植物刺五加的干燥根和根茎或茎。春、秋二季采收，洗净，干燥。

性状鉴别：本品呈类圆形或不规则形的厚片。根和根茎外表皮灰褐色或黑褐色，粗糙，有细纵沟和皱纹，皮较薄，有的剥落，剥落处呈灰黄色；茎外表皮浅灰色或灰褐色，无刺 ，幼枝黄褐色，密生细刺。切面黄白色，纤维性，茎的皮部薄，木部寏广，中心有髓。根和根茎有特异香气，味微辛、稍苦、涩；茎气微，味微辛。

（1）根及根茎外表皮粗糙有纵沟和皱纹，易剥落；嫩茎外表皮密生细刺；

（2）断面纤维性；茎的中心有髓；

（3）根及根茎香气特异味涩微辛稍苦；茎气微味微辛。

功能：益气健脾，补肾安神。

56、郁金（药材）

Yujin

来源：本品为姜科植物温郁金、姜黄、广西莪术或蓬莪术的干燥块根。前两者分别习称“温郁金”和“黄丝郁金”，其余按性状不同习称“桂郁金”或“绿丝郁金”。冬季茎叶枯萎后采挖，除去泥沙和细根，蒸或煮至透心，干燥。

性状鉴别：温郁金 呈长圆形或卵圆形，稍扁，有的微弯曲，两端渐尖，长3.5~7cm，直径1.2~2.5cm。表面灰褐色或达棕色，具不规则的纵皱纹，纵纹隆起处色较浅。质坚实，断面灰棕色，角质样；内皮层环明显。气微香，味微苦。

黄丝郁金 呈纺锤形，有的一端细长，长2.5~4.5cm，直径1~1.5cm。表面棕灰色或灰黄色，具细皱纹。断面橙黄色，外周棕黄色至棕红色。气芳香，味辛辣。

桂郁金 呈长圆锥形或长圆形，长2~6.5cm，直径1~1.8cm。表面具疏浅纵纹或较粗糙网状皱纹。气微，味微辛苦。

绿丝郁金 呈长椭圆形，较粗壮，长1.5~3.5cm，直径1~1.2cm。气微，味淡。

（1）表面具皱纹或纵纹；

（2）质坚实，断面角质样，内皮层环明显；

（3）气香或微，味辣或淡或微苦。

功能：活血止痛，行气解郁，清心凉血，利胆退黄。

57、酒郁金

Jiuyujin

来源：本品为姜科植物温郁金、姜黄、广西莪术或蓬莪术的干燥块根。前两者分别习称“温郁金”和“黄丝郁金”，其余按性状不同习称“桂郁金”或“绿丝郁金”。冬季茎叶枯萎后采挖，除去泥沙和细根，蒸或煮至透心，干燥。

性状鉴别：本品呈不规则碎块，略见焦斑，外表皮灰黄色、灰褐色至灰棕色，具不规则的纵皱纹。断面灰棕色、橙黄色至灰黑色。角质样，内皮层环明显。具酒香气。

（1）略见焦斑，外表皮具不规则的皱纹；

（2）断面角质样，残存内皮层环；

（3）质硬酒香气味微苦。

功能：活血止痛，行气解郁，清心凉血，利胆退黄。

58、川明参（药材）

Chuanmingshen

来源：本品为伞形科植物川明参的干燥根。4~5月采挖，除去泥沙及须根，洗净，刮去外皮或用粗糠壳搓至色白，漂净，置沸水中煮至无白心，取出，干燥。

性状鉴别：本品呈长圆柱形或长纺锤形，略扭曲，长7~30cm，直径0.5~2cm。表面黄白色或淡黄棕色，较光滑，可见不规则纵沟及微细皱纹，散在棕色或淡棕色细长横向皮孔样痕迹。质坚硬，易折断，断面淡黄色或淡黄白色，半透明，有角质样光泽，皮部约占半径的1/2，有2~3个白色断续同心环纹，可见淡黄棕色小油点，木部有放射状纹理；较粗者一侧常不规则开裂。气微，味淡，嚼之发黏。

（1）表面有纵沟、细皱纹及皮孔痕；

（2）断面半透明角质有光泽，中心放射状外部有断续同心环纹及小油点；

（3）质坚硬气微味淡嚼之发黏。

功能：滋阴补肺，健脾。

59、川明参

Chuanmingshen

来源：本品为伞形科植物川明参的干燥根。4~5月采挖，除去泥沙及须根，洗净，刮去外皮或用粗糠壳搓至色白，漂净，置沸水中煮至无白心，取出，干燥。

性状鉴别：本品为不规则的薄片，周边黄白色，光滑。切面淡黄白色，半透明，具蜡样光泽，可见白色断续同心环纹，木部显白色放射状纹理。质硬脆，气微，味甘淡，嚼之发黏。

（1）外表皮或见皮孔或细皱纹；

（2）切面半透明蜡样光泽，中心放射状外部有断续同心环纹；

（3）质硬脆气微味淡嚼之发黏。

功能：滋阴补肺，健脾。

60、知母（药材）

Zhimu

来源：本品为百合科植物知母的干燥根茎。春、秋二季采挖，除去须根和泥沙，晒干，习称“毛知母”；或除去外皮，晒干。

性状鉴别：本品呈长条状，微弯曲，略扁，偶有分枝，长3~15cm，直径0.8~1.5cm，一端有浅黄色的茎叶残痕。表面黄棕色至棕色，上面有一凹沟，具紧密排列的环状节，节上密生黄棕色的残存叶基，由两侧向根茎上方生长；下面隆起而略皱缩，并有凹陷或突起的点状根痕。质硬，易折断，断面黄白色。气微，味微甜、略苦，嚼之带黏性。

（1）一端有茎叶残痕，上面有凹沟具环状节；下面隆起有点状根痕；

（2）气微味略苦嚼之带黏性。

功能：清热泻火，滋阴润燥。

61、盐知母

Yanzhimu

来源：本品为百合科植物知母的干燥根茎。春、秋二季采挖，除去须根和泥沙，晒干，习称“毛知母”；或除去外皮，晒干。

性状鉴别：本品呈不规则类圆形的厚片。外表皮棕色或灰棕色或微带焦斑，可见少量残存的棕色叶基纤维和凹陷或突起的点状根痕。切面灰黄色。气微，味微咸略苦，嚼之带黏性。

（1）外表皮残存的棕色叶基纤维和凹陷或突起的点状根痕；

（2）偶见焦斑；

（3）气微味微咸略苦嚼之带黏性。

功能：清热泻火，滋阴润燥。

62、狗脊

Gouji

来源：本品为蚌壳蕨科植物金毛狗脊的干燥根茎。秋、冬二季采挖，除去泥沙，干燥；或去硬根、叶柄及金黄色绒毛，切厚片，干燥，为“生狗脊片”；蒸后晒至六、七成干，切厚片，干燥，为“熟狗脊片”。

性状鉴别：本品呈不规则长条形或圆形的厚片。长5~20cm，直径2~10cm。切面浅棕色，较平滑，近边缘1~4mm片有1条棕黄色隆起的木质部环纹或条纹，边缘不整齐，偶有金黄色绒毛残留；质脆，易折断，有粉性。无臭，味淡、微涩。

（1）外表皮不整齐，残金黄色绒毛；

（2）切面近边缘有1条隆起的木质部纹；

（3）质脆无臭味淡微涩。

功能：祛风温，补肝肾，强腰膝。

63、泽泻（药材）

Zexie

来源：本品为泽泻科植物泽泻的干燥块茎。冬季茎叶开始枯萎时采挖，洗净，干燥，除去须根和粗皮。

性状鉴别：本品呈类球形、椭圆形或卵圆形，长2~7cm，直径2~6cm。表面淡黄色至淡黄棕色，有不规则的横向环状浅沟纹和多数细小突起的须根痕，底部有的有瘤状芽痕。质坚实，断面黄白色，粉性，有多数细孔。气微，味微苦。

（1）表面有横向环状纹和突起的须根痕，底部偶有瘤状芽痕；

（2）断面有细孔；

（3）质坚实气微味微苦。

功能：利水渗湿，泄热，化浊降脂。

64、茜草（药材）

Qiancao

来源：本品为茜草科植物茜草的干燥根和根茎。春、秋二季采挖，除去泥沙，干燥。

性状鉴别：本品根茎呈结节状，丛生粗细不等的根。根呈圆柱形，略弯曲，长10~25cm，直径0.2~1cm。表面红棕色或暗棕色，具细纵皱纹和少数细根痕；皮部脱落处呈黄红色。质脆，易折断，断面平坦皮部狭，紫红色，木部宽广，浅黄红色，导管孔多数。气微，味微苦，久嚼刺舌。

（1）结节状根茎；根表面有细纵皱纹和细根痕；

（2）断面木部宽广多导管；

（3）质脆气微味微苦，久嚼刺舌。

功能：凉血，祛瘀，止血，通经。

65、茜草炭

Qiancaotan

来源：本品为茜草科植物茜草的干燥根和根茎。春、秋二季采挖，除去泥沙，干燥。

性状鉴别：本品呈不规则的厚片或段。根呈圆柱形，外表皮黑褐色，细纵纹模糊；切面黑褐色，皮部狭，木部宽广，导管孔多数。质硬脆，断面棕褐色。气微，味苦、涩。

（1）外表皮经纵纹模糊；

（2）切面木部有导管；

（3）气微味苦涩。

功能：凉血，祛瘀，止血，通经。

66、南沙参（药材）

Nanshashen

来源：本品为桔梗科植物轮叶沙参或沙参的干燥根。春、秋二采挖，除去须根，洗后趁鲜刮去粗皮，洗净，干燥。

性状鉴别：本品呈圆锥形或圆柱形，略弯曲，长7~27cm，直径0.8~3cm。表面黄白色或淡棕黄色，凹陷处常有残留粗皮，上部多有深陷横纹，呈断续的环状，下部有纵纹和纵沟。顶端具1或2个根茎。体轻，质松泡，易折断，断面不平坦，黄白色，多裂隙。气微，味微甘。

（1）顶端有根茎，上部有断续环状横纹，下部有纵纹和纵沟；

（2）断面多裂隙；

（3）体轻泡气微味微甘。

功能：养阴清肺，益胃生津，化痰，益气。

67、威灵仙（药材）

Weilingxian

来源：本品为毛茛科植物威灵仙、棉团铁线莲或东北铁线莲的干燥根和根茎。秋季采挖，除去泥沙，晒干。

性状鉴别：威灵仙 根茎呈柱状，长1.5~10cm，直径0.3~1.5cm；表面淡棕黄色；顶端残留茎基；质较坚韧，断面纤维性；下侧着生多数细根。根呈细长圆柱形，稍弯曲，长7~15cm，直径0.1~0.3cm；表面黑褐色，有细纵纹，有的皮部脱落，露出黄白色木部；质硬脆，易折断，断面皮部较广，木部淡黄色，略呈方形，皮部与木部间常有裂隙。气微，味淡。

棉团铁线莲 根茎呈短柱状，长1~4cm，直径0.5~1cm。根长4~20cm，直径0.1~0.2cm；表面棕褐色至棕黑色；断面木部圆形。味咸。

东北铁线莲 根茎呈柱状，长1~11cm，直径0.5~2.5cm。根较密集，长5~23cm，直径0.1~0.4cm；表面棕黑色；断面木部近圆形。味辛辣。

（1）柱状或短柱状根茎有茎基；

（2）根细长，表面有细纵纹，或有皮部脱落，折断有木心；

（3）质硬脆气微味或淡或咸或辛辣。

功能：袪风湿，通经络。

68、骨碎补（药材）

Gusuibu

来源：本品为水龙骨科植物槲蕨的干燥根茎。全年均可采挖，除去泥沙，干燥，或再燎去茸毛（鳞片）。

性状鉴别：本品呈扁平长条状，多弯曲，有分枝，长5~15cm，宽1~1.5cm，厚0.2~0.5cm。表面密被深棕色至暗棕色的小鳞片，柔软如毛，经火燎者呈棕褐色或暗褐色，两侧及上表面均具突起或凹下的圆形叶痕，少数有叶柄残基和须根残留。体轻，质脆，易折断，断面红棕色，维管束呈黄色点状，排列成环。气微，味淡、微涩。

（1）表面有柔毛状小鳞片、叶痕、须根痕；

（2）断面有成环状点状维管束；

（3）体轻质脆气微味淡。

功能：疗伤止痛，补肾强骨。

69、骨碎补

Gusuibu

来源：本品为水龙骨科植物槲蕨的干燥根茎。全年均可采挖，除去泥沙，干燥，或再燎去茸毛（鳞片）。

性状鉴别：本品呈不规则厚片。表面深棕色至棕褐色，常残留细小棕色的鳞片，有的可见圆形的叶痕。切面红棕色，黄色的维管束点状排列成环。气微，味淡、微涩。

（1）外表皮残留柔毛状小鳞片或叶痕或须根痕；

（2）切面维管束点状排列成环；

（3）体轻质脆气微味淡。

功能：疗伤止痛，补肾强骨。

70、香附（药材）

Xianfu

来源：本品为莎草科植物莎草的干燥根茎。秋季采挖，燎去毛须，置沸水中略煮或蒸透后晒干，或燎后直接晒干。

性状鉴别：本品多呈纺锤形，有的略弯曲，长2~3.5cm，直径0.5~1cm。表面棕褐色或黑褐色，有纵皱纹，并有6~10个略隆起的环节，节下有未除净的棕色毛须和须根断痕；去净毛须者较光滑，环节不明显。质硬，经蒸煮者断面黄棕色或红棕色，角质样；生晒者断面色白而显粉性，内皮层环纹明显，中柱色较深，点状维管束散在。气香，味微苦。

（1）外表有数个略隆起的环节，残留毛须或须根痕；

（2）断面角质样或粉性，内皮层环纹和中柱明显；

（3）质硬气香味微苦。

功能：疏肝解郁，理气宽中，调经止痛。

71、香附

Xianfu

来源：本品为莎草科植物莎草的干燥根茎。秋季采挖，燎去毛须，置沸水中略煮或蒸透后晒干，或燎后直接晒干。

性状鉴别：本品为不规则厚片或颗粒状。外表皮棕褐色或黑褐色，有时可见环节。切面色白或黄棕色，质硬，内皮层环纹明显。气香，味微苦。

（1）外表皮残留断环节或毛须或须根痕；

（2）切面角质样或粉性，内皮层环纹和中柱明显；

（3）质硬气香味微苦。

功能：疏肝解郁，理气宽中，调经止痛。

72、四制香附

Sizhixianfu

来源：本品为莎草科植物莎草的干燥根茎。秋季采挖，燎去毛须，置沸水中略煮或蒸透后晒干，或燎后直接晒干。

性状鉴别：本品为不规则厚片或颗粒状。外表皮深棕褐色，有时可见环节。切面深棕褐色，质硬，断面黄褐色，内皮层环纹明显。具有清香气，味微苦。

（1）外表皮残留环节纹；

（2）切面或断面有明显内皮层纹；

（3）清香气味微苦。

功能：行气解郁，调经散节。

73、香附炭

Xianfutan

来源：本品为莎草科植物莎草的干燥根茎。秋季采挖，燎去毛须，置沸水中略煮或蒸透后晒干，或燎后直接晒干。

性状鉴别：本品为不规则厚片或颗粒状。外表皮焦黑色，有时可见环节。切面焦黑色，质硬，断面焦褐色，可见内皮层环纹。有焦糊气，味微苦。

（1）外表皮或见环节纹；

（2）断面可见内皮层环纹；

（3）焦糊气微苦。

功能：止血，行气解郁，调经止痛。

74、独活（药材）

Duhuo

来源：本品为伞形科植物重齿毛当归的干燥根。春初苗刚发芽或秋末芭或者枯萎时采挖，除去须根和泥沙，烘至半干，堆置2~3天，发软后烘至全干。

性状鉴别：本品根略呈圆柱形，下部2~3分枝或更多，长10~30cm。根头部膨大，圆锥状，多横皱纹，直径1.5~3cm，顶端有茎、叶的残基或凹陷。表面灰褐色或棕褐色，具纵皱纹，有横长皮孔样突起及稍突起的细根痕。质较硬，受潮则变软，断面皮部灰白色，有多数散在的棕色油室，木部灰黄色至黄棕色，形成层环棕色。有特异香气，味苦、辛、微麻舌。

（1）根头膨大圆锥形多横纹，有残茎叶基或凹陷；

（2）表面有皱纹及横长皮孔，断面形成层环明显，皮部有油室；

（3）特异香气味苦辛。

功能：祛风除湿，通痹止痛。

75、独活

Duhuo

来源：本品为伞形科植物重齿毛当归的干燥根。春初苗刚发芽或秋末芭或者枯萎时采挖，除去须根和泥沙，烘至半干，堆置2~3天，发软后烘至全干。

性状鉴别：本品呈类圆形薄片。外表皮灰褐色或棕褐色，具皱纹。切面皮部灰白色至灰褐色，有多数散在棕色油点，木部灰黄色至黄棕色，形成层环棕色。有特异香气。味苦、辛、微麻舌。

（1）外表皮具皱纹；

（2）切面皮部多油室，棕色形成层环明显

（3）特异香气味苦辛。

功能：祛风除湿，通痹止痛。

76、丹参（药材）

Danshen

来源：本品为唇形科植物丹参的干燥根和根茎。春、秋二季采挖，除去泥沙，干燥。

性状鉴别：本品根茎短粗，顶端有时残留茎基。根数条，长圆柱形，略弯曲，有的分枝并具须状细根，长10~20cm，直径0.3~1cm。表面棕红色或暗棕红色，粗糙，具纵皱纹。老根外皮疏松，多显紫棕色，常呈鳞片状剥落。质硬而脆，断面疏松，有裂隙或略平整而致密，皮部棕红色，木部灰黄色或紫褐色，导管束黄白色，呈放射状排列。气微，味微苦涩。

栽培品较粗壮，直径0.5~1.5cm。表面红棕色，具纵皱纹，外皮紧贴不易剥落。质坚实，断面较平整，略呈角质样。

（1）常有根茎，根表面粗糙有须根、皱纹或外皮鳞片状脱落；

（2）断面木部有放射状纹理；

（3）质硬脆气微味微苦涩。

功能：活血祛瘀，通经止痛，清心除烦，凉血消痈。

77、酒丹参

Jiudanshen

来源：本品为唇形科植物丹参的干燥根和根茎。春、秋二季采挖，除去泥沙，干燥。

性状鉴别：本品呈类圆形或椭圆形的厚片。外表皮红褐色，粗糙，具纵皱纹。切面红褐色有裂隙或略平整而致密，有的呈角质样，木部有灰棕色或棕色放射状纹理。略具酒香气，味微苦涩。

（1）外表皮有纵皱纹；

（2）切面角质样木部有放射状纹理；

（3）略具酒香气味微苦涩。

功能：活血祛瘀，通经止痛，清心除烦，凉血消痈。

78、丹参片（《药典》标准名为丹参）

Danshenpian

来源：本品为唇形科植物丹参的干燥根和根茎。春、秋二季采挖，除去泥沙，干燥。

性状鉴别：本品呈类圆形或椭圆形的厚片。外表皮棕红色或暗棕红色，粗糙，具纵皱纹。切面有裂隙或略平整而致密，有的呈角质样，皮部棕红色，木部灰黄色或紫褐色，有黄白色放射状纹理。气微，味微苦涩。

（1）外表皮粗糙具纵皱纹；

（2）切面角质样皮部棕红木部有放射状纹理；

（3）气微味微苦涩。

功能：活血祛瘀，通经止痛，清心除烦，凉血消痈。

79、巴戟天（药材）

Bajitian

来源：本品为茜草科植物巴戟天的干燥根。全年均可采挖，洗净，除去须根，晒至六七成干，轻轻捶扁，晒干。

性状鉴别：本品为扁圆柱形，略弯曲，长短不等，直径0.5~2cm。表面灰黄色或暗灰色，具纵纹和横裂纹，有的皮部横向断离露出木部；质韧，断面皮部厚，紫色或淡紫色，易与木部剥离；木部坚硬，黄棕色或黄白色，直径1~5mm。气微，味甘而微涩。

（1）表面具纵纹和横裂纹，或露出木部；

（2）断面皮部厚呈紫色与木部易剥离；部坚硬

（3）气微味甘。

功能：补肾阳，强筋骨，祛风湿。

80、巴戟肉

Bajitian

来源：本品为茜草科植物巴戟天的干燥根。全年均可采挖，洗净，除去须根，晒至六七成干，轻轻捶扁，晒干。

（1）表面具纵纹和横裂纹;

（2）切面紫色中空；

（3）气微味甘。

功能：补肾阳，强筋骨，祛风湿。

81、甘松（药材）

Gansong

来源：本品为败酱科植物甘松的干燥根及根茎。春、秋二季采挖，除去泥沙和杂质，晒干或阴干。

性状鉴别：本品略呈圆锥形，多弯曲，长5~18cm。根茎短小，上端有茎、叶残基，呈狭长的膜质片状或纤维状。外层黑棕色，内层棕色或黄色。根单一或数条交结、分枝或并列，直径0.3~1cm。表面棕褐色，皱缩，有细根和须根。质松脆，易折断，断面粗糙，皮部深棕色，常成裂片状，木部黄白色。气特异，味苦而辛，有清凉感。

（1）根茎有片状或纤维状膜质茎叶基，外层黑棕色内层棕或黄色；

（2）根皮部常成裂片状，木部黄白色；

（3）质松脆气特异味苦而辛有清凉感。

功能：理气止痛，开郁醒脾；外用祛湿消肿。

82、甘草（药材）

Gancao

来源：本品为豆科植物甘草、胀果甘草或光果甘草的干燥根和根茎。春、秋二季采挖，除去须根，晒干。

性状鉴别：甘草 根呈圆柱形，长25~100cm，直径0.6~3.5cm。外皮松紧不一。表面红棕色或灰棕色，具显著的纵皱纹、沟纹、皮孔及稀疏的细根痕。质坚实，断面略显纤维性，黄白色，粉性，形成层环明显，射线放射状，有的有裂隙。根茎呈圆柱形，表面有芽痕，断面中部有髓。气微，味甜而特殊。

胀果甘草 根和根茎木质粗壮，有的分枝，外皮粗糙，多灰棕色或灰褐色。质坚硬，木质纤维多，粉性小。根茎不定芽多而粗大。

光果甘草 根和根茎质地较坚实，有的分枝，外皮不粗糙，多灰棕色，皮孔细而不明显。

（1）外表皮具纵皱纹，须根痕。

（2）断面纤维性，中心有放射状纹理及形成层明显；

（3）质坚实粉性气微味甜而特殊。

功能：补脾益气，清热解毒，祛痰止咳，缓急止痛，调和诸药。

83、炙甘草

Zhigancao

来源：本品为豆科植物甘草、胀果甘草或光果甘草的干燥根和根茎。春、秋二季采挖，除去须根，晒干。

性状鉴别：本品呈类圆形或椭圆形切片。外表皮红棕色或灰棕色，微有光泽。切面黄色至深黄色，形成层环明显，射线放射状。略有黏性。具焦香气，味甜。

（1）外表皮微有光泽，切面形成层环及射线明显；

（2）断面纤维性；

（3）焦香气味甜。

功能：补脾和胃，益气复脉。

84、甘草粉

Gancaofen

来源：本品为豆科植物甘草、胀果甘草或光果甘草的干燥根和根茎。春、秋二季采挖，除去须根，晒干。

性状鉴别：本品为淡棕黄色的粉末。气微，味甜而特殊。

（1）味甜而特殊。

功能：补脾益气，清热解毒，祛痰止咳，缓急止痛，调和诸药。

85、北豆根（药材）

Beidougen

来源：本品为防己科植物蝙蝠葛的干燥根茎。春、秋二季采挖，除去须根和泥沙，干燥。

性状鉴别：本品呈细长圆柱形，弯曲，有分枝，长可达50cm，直径0.3~0.8cm。表面黄棕色至暗棕色，多有弯曲的细根，并可见突起的根痕和纵皱纹，外皮易剥落。质韧，不易折断，断面不整齐，纤维细，木部淡黄色，呈放射状排列，中心有髓。气微，味苦。

（1）表面多细根，具突起根痕和纵皱纹，外皮易脱落；

（2）断面木部放射状，中心有髓；

（3）气微味苦。

功能：清热解毒，祛风止痛。

86、北沙参（药材）

Beishashen

本源：本品为伞形科植物珊瑚菜的干燥根。夏、秋二季采挖，除去须根，洗净，稍晾，置沸水中烫后，除去外皮，干燥。或洗净直接干燥。

性状鉴别：本品呈细长圆柱形，偶有分枝，长15~45cm，直径0.4~1.2cm。表面淡黄白色，略粗糙，偶有残存外皮，不去外皮的表面黄棕色。全体有细纵皱纹和纵沟，并有棕黄色点状细根痕；顶端常留有黄棕色根茎残基；上端稍细，中部略粗，下部渐细。质脆，易折断，断面皮部浅黄白色，木部黄色。气特异，味微甘。

（1）全体有纵皱纹和纵沟，残留点状细根痕；

（2）表面粗糙黄棕色外皮残存，断面黄色木部；

（3）质硬脆气特异，味微甘。

功能：养阴清肺，益胃生津。

87、前胡（药材）

Qianhu

来源：本品为伞形科植物白花前胡的干燥根。冬季至次春茎叶枯萎或未抽花茎时采挖，除去须根，洗净，晒干或低温干燥。

性状鉴别：本品呈不规则的圆柱形、圆锥形或纺锤形，稍扭曲，下部常有分枝，长3~15cm，直径1~2cm。表面黑褐色或灰黄色，根头部多有茎痕和纤维状叶鞘残基，上端有密集的细环纹，下部有纵沟、纵皱纹及横向皮孔样突起。质较柔软，干者质硬，可折断，断面不整齐，淡黄白色，皮部散有多数棕黄色油点，形成层环纹棕色，放线放射状。气芳香，味微苦、辛。

（1）根头部密集细环纹和纤维状叶鞘；

（2）断面皮部有油点并见环纹及放射状纹；

（3）气芳香味辛微苦。

功能：降气化谈，散风清热。

88、穿山龙（药材）

Chuanshanlong

来源：本品为薯蓣科植物穿龙薯蓣的干燥根茎。春、秋二季采挖，洗净，除去须根和外皮，晒干。

性状鉴别：根茎呈类圆柱形，稍弯曲，长15~20cm，直径1.0~1.5cm。表面黄白色或棕黄色，有不规则纵沟、刺状残根及偏于一侧的突起茎痕。质坚硬，断面平坦，白色或黄白色，散有淡棕色维管束小点。气微，味苦涩。

（1）表面有不规则纵沟、刺状残根及突起茎痕；

（2）断面有小点状维管束；

（3）气微味苦涩。

功能：祛风除湿，舒筋通络，活血止痛，止咳平喘。

89、穿山龙

Chuanshanlong

来源：本品为薯蓣科植物穿龙薯蓣的干燥根茎。春、秋二季采挖，洗净，除去须根和外皮，晒干。

性状鉴别：本品呈圆形或椭圆形的厚片。外表皮黄白色或棕黄色，有时可见刺状残根。切面白色或黄白色，有淡棕色的点状维管束。气微。味苦涩。

（1）外表皮可见刺状残根；

（2）切面有点状维管束；

（3）气微味甘涩。

功能：祛风除湿，舒筋通络，活血止痛，止咳平喘。

90、莪术（药材）

Ezhu

本源：本品为姜科植物蓬莪术、广西莪术或温郁金的干燥根茎。后者习称“温莪术”。冬季茎叶枯萎后采挖，洗净，蒸或煮至透心，晒干或低温干燥后除去须根和杂质。

性状鉴别：蓬莪术 呈卵圆形、长卵形、圆锥形或长纺锤形，顶端多钝尖，基部钝圆，长2~8cm，直径1.5~4cm。表面灰黄色至灰棕色，上部环节突起，有圆形微凹的须根痕或残留的须根，有的两侧各有1列下陷的芽痕和类圆形的侧生根茎痕，有的可见刀削痕。体重，质坚实，断面灰褐色至蓝褐色，蜡样，常附有灰棕色粉末，皮层与中术易分离，内皮层环纹棕褐色。气微香，味微苦而辛。

广西莪术 环节稍突起，断面黄棕色至棕色，常附有淡黄色粉末，内皮层环纹黄白色。

温莪术 断面黄棕色至棕褐色，常附有淡黄色至黄棕色粉末。气香或微香。

（1）表面有环节纹，须根痕、芽痕，或见刀削痕；

（2）断面蜡样，内皮层环纹明显；

（3）体重质硬气微香味辛微苦。

功能：行气破血，消积止痛。

91、醋莪术

Ezhu

本源：本品为姜科植物蓬莪术、广西莪术或温郁金的干燥根茎。后者习称“温莪术”。冬季茎叶枯萎后采挖，洗净，蒸或煮至透心，晒干或低温干燥后除去须根和杂质。

性状鉴别：本品呈类圆形或椭圆形的厚片。外表皮棕色，有时可见环节或须根痕。切面灰棕褐色，角质样，内皮层环纹明显，散在“筋脉”小点。微有醋香气，味微苦而辛。

（1）外表皮或见环节或须根痕；

（2）切面内皮层环纹明显，角质样，散在“筋脉”点；

（3）质硬微有醋香气味微苦辛。

功能：行气破血，消积止痛。

92、党参（药材）

Dangshen

来源：本品为桔梗科植物党参、素花党参或川党参的干燥根。秋季采挖，洗净，晒干。

性状鉴别：党参 呈长圆柱形，稍弯曲，长10~35cm，直径0.4~2cm。表面灰黄色、黄棕色至灰棕色，根头部有多数疣状突起的茎痕及芽，每个茎痕的顶端呈凹下的圆点状；根头下有致密的环状横纹，向下渐稀疏，有的达全长的一半，栽培品环状横纹少或无；全体有纵皱纹和散在的横长皮孔样突起，支根断落处常有黑褐色胶状物。质稍柔软或稍硬而略带韧性，断面稍平坦，有裂隙或放射状纹理，皮部淡棕黄色至黄棕色，木部淡黄色至黄色。有特殊香气，味微甜。

素花党参（西党参） 长10~35cm，直径0.5~2.5cm。表面黄白色至灰黄色，根头下致密的环状横纹常达全长的一半以上。断面裂隙较多，皮部灰白色至淡棕色。

川党参 长10~45cm，直径0.5~2cm。表面灰黄色至黄棕色，有明显不规则的纵沟。质较软而结实，断面裂隙较少，皮部黄白色。

（1）根头部有疣状突起的茎痕及芽（即“狮子头”）；近根头有环状横纹；有纵皱纹、横长皮孔样突起及支根痕；

（2）断面有裂隙或放射状纹理；

（3）质柔软有特殊香气味微甜。

功能：健脾益肺，养血生津。

93、党参段（《川炮》）

Dangshen

来源：本品为桔梗科植物党参、素花党参或川党参的干燥根。秋季采挖，洗净，晒干。

性状鉴别：本品呈圆柱形的段，直径0.5~2cm。外表皮灰黄色至黄棕色，有时可见根头部有多数疣状突起的茎痕和芽。切面皮部淡黄色至淡棕色，木部淡黄色，有裂隙或放射状纹理。有特殊香气，味微甜。

（1）根头部有疣状突起的茎痕和芽残留；

（2）外表皮可见横环纹，切面木部有裂隙或放射状纹理；

（3）特殊香气味微甜。

功能：健脾益肺，养血生津。

94、甘遂（药材）

Gansui

来源：本品为大戟科植物甘遂的干燥块根。春季开花前或秋末茎叶枯萎后采挖，撞去外皮，晒干。

性状鉴别：本品呈椭圆形、长圆柱形或连珠形，长1~5cm，直径0.5~2.5cm。表面类白色或黄白色，凹陷处有棕色外皮残留。质脆，易折断，断面粉性，白色，木部微显放射状纹理；长圆柱状者纤维性较强。气微，味微甘而辣。

（1）表面有凹陷处有棕色外皮残留；

（2）断面木部微显放射状纹理；

（3）气微味微甘而辣。

功能：泻水逐饮，消肿散结。

95、醋甘遂

Cugansui

来源：本品为大戟科植物甘遂的干燥块根。春季开花前或秋末茎叶枯萎后采挖，撞去外皮，晒干。

性状鉴别：本品呈椭圆形、长圆柱形或连珠形，长1~5cm，直径0.5~2.5cm。表面黄色至棕黄色，有的可见焦斑，凹陷处有外皮残留。质脆，易折断，断面粉性或角质样，木部微显放射状纹理；长圆柱状者纤维性较强。微有醋香气，味微酸而辣。

（1）表面有凹陷处有棕色外皮残留，偶见焦斑；

（2）断面木部微显放射状纹理；

（3）微有醋香气味微酸而辣。

功能：泻水逐饮，消肿散结。

96、石菖蒲（药材）

Shichangpu

来源：本品为天南星科植物石菖蒲的干燥根茎。秋、冬二季采挖，除去须根和泥沙，晒干。

性状鉴别：本品呈扁圆柱形，多弯曲，常有分枝，长3~20cm，直径0.3~1cm。表面棕褐色或灰棕色，粗糙，有疏密不匀的环节，节间长0.2~0.8cm，具细纵纹，一面残留须根或圆点状根痕；叶痕呈三角形，左右交互排列，有的其上有毛鳞状的叶基残余。质硬，断面纤维性，类白色或微红色，内皮层环明显，可见多数维管束小点及棕色油细胞。气芳香，味苦、微辛。

（1）表面有细纵纹及环节，一面残留须根或根痕，另面有左右交互排列的三角形叶痕；

（2）断面内皮层环明显，有小点状维管束和油细胞；

（3）气芳香味苦微辛。

功能：开窍豁痰，醒神益智，化湿开胃。

97、天南星（药材）

Tiannanxing

来源：本品为天南星科植物天南星、异叶天南星或东北天南星的干燥块茎。秋、冬二季茎叶枯萎时采挖，除去须根及外皮，干燥。

性状鉴别：本品呈扁球形，高1~2cm，直径1.5~6.5cm。表面类白色或淡棕色，较光滑，顶端有凹陷的茎痕，周围有麻点状根痕，有的块茎周边有小扁球状侧芽。质坚硬，不易破碎，断面不平坦，白色，粉性。气微辛，味麻辣。

（1）顶端有凹陷的茎痕，周围有麻点状根痕，或见侧芽；

（2）断面粉性；

（3）气微辛味麻辣。

功能：散结消肿。

98、桔梗（药材）

Jiegeng

来源：本品为桔梗科植物桔梗的干燥根。春、秋二季采挖，洗净，除去须根，趁鲜剥去外皮或不去外皮，干燥。

性状鉴别： 本品呈圆柱形或略呈纺锤形，下部渐细，有的有分枝，略扭曲，长7~20cm，直径0.7~2cm。表面淡黄白色至黄色，不去外皮者表面黄棕色至灰棕色，具纵扭皱沟，并有横长的皮孔样斑痕及支根痕，上部有横纹。有的顶端有较短的根茎或不明显，其上有数个半月形茎痕。质脆，断面不平坦，形成层环棕色，皮部黄白色，有裂隙，木部淡黄色。气微，味微甜后苦。

（1）顶端有半月形茎痕；表面有皮孔样斑痕及支根痕；

（2）断面形成层环明显，皮部有裂隙；

（3）质脆气微味微甜后苦。

功能：润肺，利咽，祛痰，排脓。

99、重楼（药材）

Chonglou

来源：本品为百合科植物云南重楼或七叶一枝花的干燥根茎。秋季采挖，除去须根，洗净，晒干。

性状鉴别： 本品呈结节状扁圆柱形，略弯曲，长5~12cm,直径1.0~4. 5cm。表面黄棕色或灰棕色，外皮脱落处呈白色；密具层状突起的粗环纹，一面结节明显，结节上具椭圆形凹陷茎痕，另一面有疏生的须根或疣状须根痕。顶端具鳞叶和茎的残基。质坚实，断面平坦，白色至浅棕色，粉性或角质。气微，味微苦、麻。

（1）顶端有鳞叶和残茎；表面密具层状突起的粗环纹；一面具椭圆形凹陷茎基结节状，另面有须根或疣状须根痕；

（2）断面粉性或角质；

（3）质坚气微味麻微苦。

功能：清热解毒，消肿止痛，凉肝定惊。

100、射干（药材）

Shegan

来源：本品为鸢尾科植物射干的干燥根茎。春初刚发芽或秋末茎叶枯萎时采挖，除去须根和泥沙，干燥。

性状鉴别：本品呈不规则结节状，长3~10cm，直径1~2cm。表面黄褐色、棕褐色或黑褐色，皱缩，有较密的环纹。上面有数个圆盘状凹陷的茎痕，偶有茎基残存；下面有残留细根及根痕。质硬，断面黄色，颗粒性。气微，味苦、微辛。

（1）结节状表面有密环纹，圆盘状凹陷的茎痕、根及根痕；

（2）断面颗粒性；

（3）质硬气微味苦微辛。

功能：清热解毒，消痰，利咽。

101、射干

Shegan

来源：本品为鸢尾科植物射干的干燥根茎。春初刚发芽或秋末茎叶枯萎时采挖，除去须根和泥沙，干燥。

性状鉴别：本品呈不规则形或长条形的薄片。外表皮黄褐色、棕褐色或黑褐色，皱缩，可见残留的须根和须根痕，有的可见环纹。切面淡黄色或鲜黄色，具散在筋脉小点或筋脉纹，有的可见环纹。气微，味苦、微辛。

（1）皱缩，残存圆盘状凹陷的茎痕、根及根痕或环纹；

（2）切面有筋脉小点或筋脉纹；

（3）质硬气微味苦微辛。

功能：清热解毒，消痰，利咽。

102、黄芩（药材）

Huangqin

来源：本品为唇形科植物黄芩的干燥根。春、秋二季采挖，除去须根和泥沙，晒后撞去粗皮，晒干。

性状鉴别：本品呈圆锥形，扭曲，长8~25cm，直径1~3cm。表面棕黄色或深黄色，有稀疏的疣状细根痕，上部较粗糙，有扭曲的纵皱纹或不规则的网纹，下部有顺纹和细皱纹。质硬而脆，易折断，断面黄色，中心红棕色；老根中心呈枯朽状或中空，暗棕色或棕黑色。气微，味苦。

（1）表面有疣状根痕，上部粗糙有扭曲纵皱或网纹，下部有顺纹和皱纹；

（2）断面中心红棕色，老根中心枯朽或中空，木部放射状；

（3）质硬脆气微味苦。

功能：清热燥湿，泻火解毒，止血，安胎。

103、黄芩片

Huangqinpian

来源：本品为唇形科植物黄芩的干燥根。春、秋二季采挖，除去须根和泥沙，晒后撞去粗皮，晒干。

性状鉴别：本品为类圆形或不规则形薄片。外表皮黄棕色或棕褐色。切面黄棕色或黄绿色，具放射状纹理。

（1）外表皮或见疣状根痕或网纹或皱纹；

（2）切面有放射状纹理，或中空。

（3）质硬脆气微味苦。

功能：清热燥湿，泻火解毒，止血，安胎。

104、黄连（药材）

Huanglian

来源：本品为毛茛科植物黄连、三角叶黄连或云连的干燥根茎。以上三种分别习称“味连”、“雅连”、“云连”。秋季采挖，除去须根和泥沙，干燥，撞去残留须根。

性状鉴别：味连 多集聚成簇，常弯曲，形如鸡爪，单枝根茎长3~6cm，直径0.3~0.8cm。表面灰黄色或黄褐色，粗糙，有不规则结节状隆起、须根及须根残基，有的节间表面平滑如芭秆，习称“过桥”。上部多残留褐色鳞叶，顶端常留有残余的茎或叶柄。质硬，断面不整齐，皮部橙红色或暗棕色，木部鲜黄色或橙黄色，呈放射状排列，髓部有的中空。气微，味极苦。

雅连 多为单枝，略呈圆柱形，微弯曲，长4~8cm，直径0.5~1cm。“过桥”较长。顶端有少许残茎。

云连 弯曲呈钩状，多为单枝，较细小。

味连

（1）集聚成鸡爪；单枝表面粗糙有不规则结节状隆起、须根及须根残基，有“过桥”；残有鳞叶或叶柄；

（2）断面木部放射状，髓部或见中空；

（3）质硬气微味极苦。

功能：清热燥湿，泻火解毒。

105、黄连片

Huanglianpian

来源：本品为毛茛科植物黄连、三角叶黄连或云连的干燥根茎。以上三种分别习称“味连”、“雅连”、“云连”。秋季采挖，除去须根和泥沙，干燥，撞去残留须根。

性状鉴别：本品呈不规则的薄片。外表皮灰黄色或黄褐色，粗糙，有细小的须根。切面或碎断面鲜黄色或红黄色，具放射状纹理，气微，味极苦。

（1）外表皮粗糙，残留须根；

（2）切面木部放射状，髓部或见中空；

（3）质硬气微味极苦。

功能：清热燥湿，泻火解毒。

106、天葵子（药材）

Tiankuzi

来源：本品为为毛茛科植物天葵的干燥块根。夏初采挖，洗净，干燥，除去须根。

性状鉴别：本品呈不规则短柱状、纺锤状或块状，略弯曲，长1~3cm，直径0.5~1cm。表面暗褐色至灰黑色，具不规则的皱纹及须根或须根痕。顶端常有茎叶残基，外被数层黄褐色鞘状鳞片。质较软，易折断，断面皮部类白色，木部黄白色或黄棕色，略呈放射状。气微，味甘、微苦辛。

（1）顶端有茎叶残基或鞘状鳞片；表面有皱纹及须根或须根痕；

（2）断面木部略呈放射状；

（3）质软气微味甘微苦辛。

功能：清热解毒，消肿散结。

107、天葵子（与药材同）

Tiankuzi

来源：本品为为毛茛科植物天葵的干燥块根。夏初采挖，洗净，干燥，除去须根。

性状鉴别：本品呈不规则短柱状、纺锤状或块状，略弯曲，长1~3cm，直径0.5~1cm。表面暗褐色至灰黑色，具不规则的皱纹及须根或须根痕。顶端常有茎叶残基，外被数层黄褐色鞘状鳞片。质较软，易折断，断面皮部类白色，木部黄白色或黄棕色，略呈放射状。气微，味甘、微苦辛。

（1）顶端有茎叶残基或鞘状鳞片；表面有皱纹及须根或须根痕；

（2）断面木部略呈放射状；

（3）质软气微味甘微苦辛。

功能：清热解毒，消肿散结。

108、黄精（药材）

Huangjing

来源：本品为百合科植物滇黄精、黄精或多花黄精的干燥根茎。按形状不同，习称“大黄精”、“鸡头黄精”、“姜形黄精”。春、秋二季采挖，除去须根，洗净，置沸水中略烫或蒸至透心，干燥。

性状鉴别：大黄精 呈肥厚肉质的结节块状，结节长可达10cm以上，宽3~6cm，厚2~3cm。表面淡黄色至黄棕色，具环节，有皱纹及须根痕，结节上侧茎痕呈圆盘状，圆周凹入，中部突出。质硬而韧，不易折断，断面角质，淡黄色至黄棕色，气微，味甜，嚼之有黏性。

鸡头黄精 呈结节状弯柱形，长3~10cm，直径0.5~1.5cm。结节长2 ~4cm，略呈圆锥形，常有分枝。表面黄白色或灰黄色，半透明，有纵皱纹，茎痕圆形，直径5~8mm。

姜形黄精 呈长条结节块状，长短不等，常数个块状结节相连。表面灰黄色或黄褐色，粗糙，结节上侧有突出的圆盘状茎痕，直径0.8~1.5cm。

（1）肉质结节状数个相连或不连；表面有圆形茎痕和须根痕；

（2）断面角质样，或见半透明、筋脉点；

（3）气微味甜嚼有黏性。

功能：补气养阴，健脾，润肺，益肾。

109、黄精

Huangjing

来源：本品为百合科植物滇黄精、黄精或多花黄精的干燥根茎。按形状不同，习称“大黄精”、“鸡头黄精”、“姜形黄精”。春、秋二季采挖，除去须根，洗净，置沸水中略烫或蒸至透心，干燥。

性状鉴别：本品呈不规则的厚片，外表皮淡黄色至黄棕色。切面略呈角质样，淡黄色至黄棕色，可见多数淡黄色筋脉小点。质稍硬而韧。气微，味甜，嚼之有黏性。

（1）外表皮或见须根痕或残茎痕；

（2）切面角质样有筋脉点；

（3）气微味甜嚼有黏性。

功能：补气养阴，健脾，润肺，益肾。

110、常山（药材）

Changshan

来源：本品为虎耳草科植物常山的干燥根。秋季采挖，除去须根，洗净，晒干。

性状鉴别：本品呈圆柱形，常弯曲扭转，或有分枝，长9~15cm，直径0.5~2cm。表面棕黄色，具细纵纹，外皮易剥落，剥落处露出淡黄色木部。质坚硬，不易折断，折断时有粉尘飞扬；横切面黄白色，射线类白色呈放射状。气微，味苦。

（1）弯曲扭转，表面有细纵纹，外皮易剥落；

（2）断时有粉尘，断面有放射纹；

（3）质坚硬气微味苦。

功能：涌吐痰涎，截疟。

111、麻黄根（药材）

Mahuanggen

来源：本品为麻黄科植物草麻黄或中麻黄的干燥根和根茎。秋末采挖，除去残茎、须根和泥沙，干燥。

性状鉴别：本品呈圆柱形，略弯曲，长8~25cm，直径0.5~1.5cm。表面红棕色或灰棕色，有纵皱纹和支根痕。外皮粗糙，易成片状剥落。根茎具节，节间长0.7~2cm，表面有横长突起的皮孔。体轻，质硬而脆，断面皮部黄白色，木部淡黄色或黄色，射线放射状，中心有髓。气微，味微苦。

（1）表面有皱纹和根痕，粗糙外皮易剥落；根茎有节和皮孔；

（2）断面木部放射状，中心有髓；

（3）质硬脆气微味微苦。

功能：固表止汗。

112、商陆（药材）

Shanglu

来源：本品为商陆科植物商陆或垂序商陆的干燥根。秋季至次春采挖，除去须要用泥沙，切成块或片，晒干或阴干。

性状鉴别：本品为横切或纵切的不规则块片，厚薄不等。外皮灰黄色或灰棕色。横切片弯曲不平，边缘皱缩，直径2~8cm；切面浅黄棕色或黄白色，木部隆起，形成数个突起的同心性环轮。纵切片弯曲或卷曲，长5~8cm，宽1~2cm，木部呈平行条状突起。质硬。气微，味稍甜，久嚼麻舌。

（1）横切面边缘皱缩，木部隆起呈数个同心性环轮；纵切面木部呈平行条状突起；

（2）质硬气微味稍甜久嚼麻舌。

功能：逐水消肿，通利二便；外用解毒散结。

113、醋商陆

Cushanglu

来源：本品为商陆科植物商陆或垂序商陆的干燥根。秋季至次春采挖，除去须要用泥沙，切成块或片，晒干或阴干。

性状鉴别：本品为横切或纵切的不规则块片，厚薄不等。表面黄棕色，边缘皱缩；横切片木部隆起，形成数个突起的同心性环轮。纵切片木部呈平行条状突起。质硬。微有醋香气，味稍甜，久嚼麻舌。

（1）横切片有数个同心性环轮，纵切片木部平行条状突起；

（2）质硬微有醋香气味稍甜久嚼麻舌。

功能：逐水消肿，通利二便；外用解毒散结。

114、仙茅（药材）

Xianmao

来源：本品为石蒜科植物仙茅的干燥根茎。秋、冬二季采挖，除去根头和须根，洗净，干燥。

性状鉴别：本品呈圆柱形，略弯曲，长3~10cm，直径0.4~1.2cm。表面棕色至褐色，粗糙，有细孔状的须根痕和横皱纹。质硬而脆，易折断，断面不平坦，灰白色至棕褐色，近中心处色较深。气微香，味微苦、辛。

（1）表面粗糙，细孔状须根痕和横皱纹；

（2）断面中心色较深；

（3）质硬脆气微香味辛策苦。

功能：补肾阳，强筋骨，祛寒湿。

115、白及（药材）

Baiji

来源：本品为兰科植物白及的干燥块茎。夏、秋二季采挖，除去须根，洗净，置沸水中煮或蒸至无白心，晒至半干，除去外皮，晒干。

性状鉴别：本品呈不规则扁圆形，多有2~3个爪状分枝，长1.5~5cm，厚0.5~1.5cm。表面灰白色或黄白色，有数圈同心环节和棕色点状须根痕，上面有突起的茎痕，下面有连接另一块茎的痕迹。质坚硬，不易折断，断面类白色，角质样。气微，味苦，嚼之有黏性。

（1）爪状分枝，数圈同心环节，有茎痕；

（2）断面角质样有小点；

（3）质坚硬气微味苦嚼有黏性。

功能：收敛止血，消肿生肌。

116、白及

Baiji

来源：本品为兰科植物白及的干燥块茎。夏、秋二季采挖，除去须根，洗净，置沸水中煮或蒸至无白心，晒至半干，除去外皮，晒干。

性状鉴别：本品呈不规则的薄片。外表皮灰白色或黄白色。切面类白色，角质样，半透明，维管束小点状，散生。质脆。气微，味苦，嚼之有黏性。

（1）或见爪状分枝片，或见茎痕，外表皮或有同心环节残残痕；

（2）切面角质样半透明，点状维管束；

（3）质脆气微味苦嚼有黏性。

功能：收敛止血，消肿生肌。

117、白术（药材）

Baizhu

来源：本品为菊科植物白术的干燥根茎。冬季下部叶枯黄、上部叶变脆时采挖，除去泥沙，烘干或晒干，再除去须根。

性状鉴别：本品为不规则的肥厚团块，长3~13cm，直径1.5~7cm。表面灰黄色或灰棕色，有瘤状突起及断续的纵皱和沟纹，并有须根痕，顶端有残留茎基和芽痕。质坚硬不易折断，断面不平坦，黄白色至淡棕色，有棕黄色的点状油室散在；烘干者断面角质样，色较深或有裂隙。气清香，味甘、微辛，嚼之略带黏性。

（1）瘤状突起，须根痕，顶端有残留茎基和芽痕；

（2）断面散在点状油室，烘干者角质样或见裂隙；

（3）质坚气清香味甘微嚼有黏性。

功能：健脾益气，燥湿利水，止汗，安胎。

118、白芍（药材）

Baishao

来源：本品为毛茛科植物芍药的干燥根。夏、秋二季采挖，洗净，除去头尾和细根，置沸水中煮后除去外皮或去皮后再煮，晒干。

性状鉴别：本品呈圆柱形，平直或稍弯曲，两端平截，长5~18cm，直径1~2.5cm。表面类白色或淡棕红色，光洁或有纵皱纹及细根痕，偶有残存的棕褐色外皮。质坚实，不易折断，断面较平坦，类白色或微带棕红色，形成层环明显，射线放射状。气微，味微苦、酸。

（1）两端平截圆柱形，表面光洁或纵皱纹和细根痕；

（2）断面形成层环明显，具放射状射线；

（3）质坚实气微味酸微苦。

功能：养血调经，敛阴止汗，柔肝止痛，平抑肝阳。