



总主编·蔡光先
副总主编·蒋士生
总审稿·朱克俭

胡郁坤 袁长津 黄一九

拉丁文审定·汤孝钰
汉语拼音审定·王国新
绘图·陈慧钧 周志高

湖南药物志

【第六卷】

湖南科学技术出版社



主编·萧德华 刘春海
副主编·谭电波 韩育明 尹天雷
编者·路振平 王镇南 李明贵 罗绍前 张绪生 唐群辉 徐绍勤 向华林 陈玉英
王净净 姚勤 陆惠民 余三红 颜学桔 刘士成 迂松林

《湖南药物志》编委会

主任委员：甘 霖

副主任委员：（按姓氏笔画排序）

王柯敏 吕祖建 朱建纲 刘鸣泰

刘家望 吴科政 蔡光先

编 委：（按姓氏笔画排序）

卜献春 王大萱 王万贤 王实强

朱如彩 朱克俭 刘亚钢 刘育衡

刘春海 刘祖贞 杜方麓 杨生伟

杨永华 李国忠 李庾加 吴泽君

张炳填 陈立峰 陈革新 周钊和

周 慎 周德生 胡郁坤 贺又舜

秦裕辉 袁长津 高顺国 郭子华

黄江波 萧森林 萧德华 麻老政

康建新 谌铁民 彭 驉 蒋士生

温俊达 谢昭明 谭电波 谭光波

谭同元 潘远根 潘清平

《湖南药物志》顾问委员会

主任委员：刘祖贻

副主任委员：（按姓氏笔画排序）

李 芳 张碧姿

委 员：（按姓氏笔画排序）

王奇成 王明辉 王福云 吕侠卿

刘绍贵 杨永华 李钟文 李肇夷

肖定辉 张崇泉 罗杰英 贾本真

彭源贵 潘敏球 戴汉云

目 录

十一画

| | | | |
|----------|--------|-----------|--------|
| 3441 黄瓜 | (3879) | 3471 黄花菜 | (3936) |
| 3442 黄杞 | (3880) | 3472 黄花稔 | (3938) |
| 3443 黄芪 | (3882) | 3473 黄芦木 | (3939) |
| 3444 黄连 | (3891) | 3474 黄金凤 | (3941) |
| 3445 黄茅 | (3900) | 3475 黄金线 | (3942) |
| 3446 黄矾 | (3901) | 3476 黄栌根 | (3943) |
| 3447 黄柏 | (3902) | 3477 黄荆子 | (3944) |
| 3448 黄独 | (3908) | 3478 黄荆叶 | (3947) |
| 3449 黄葵 | (3911) | 3479 黄荆枝 | (3948) |
| 3450 黄精 | (3912) | 3480 黄荆根 | (3948) |
| 3451 黄樟 | (3918) | 3481 黄背草 | (3949) |
| 3452 黄鼬 | (3919) | 3482 黄药子 | (3950) |
| 3453 黄牛角 | (3920) | 3483 黄胆草 | (3951) |
| 3454 黄水枝 | (3921) | 3484 黄海棠 | (3952) |
| 3455 黄瓜子 | (3922) | 3485 黄胸鹀 | (3954) |
| 3456 黄瓜叶 | (3923) | 3486 黄疽树 | (3955) |
| 3457 黄瓜皮 | (3923) | 3487 黄麻子 | (3956) |
| 3458 黄瓜根 | (3924) | 3488 黄麻叶 | (3957) |
| 3459 黄瓜菜 | (3924) | 3489 黄麻根 | (3958) |
| 3460 黄瓜藤 | (3925) | 3490 黄筒花 | (3959) |
| 3461 黄皮叶 | (3925) | 3491 黄瑞木 | (3960) |
| 3462 黄皮果 | (3928) | 3492 黄棟木 | (3961) |
| 3463 黄皮根 | (3929) | 3493 黄鵠菜 | (3962) |
| 3464 黄杞叶 | (3929) | 3494 黄鰋鱼 | (3963) |
| 3465 黄杨子 | (3930) | 3495 黄颡鱼 | (3964) |
| 3466 黄杨木 | (3931) | 3496 黄檀叶 | (3965) |
| 3467 黄杨叶 | (3933) | 3497 黄蘑菇 | (3965) |
| 3468 黄杨根 | (3933) | 3498 黄鱔藤 | (3966) |
| 3469 黄芫花 | (3934) | 3499 黄山木兰 | (3967) |
| 3470 黄花草 | (3935) | 3500 黄毛耳草 | (3968) |

| | | | | | |
|------|-------|--------|------|-------|--------|
| 3501 | 黄毛楤木 | (3969) | 3541 | 瓠子 | (4002) |
| 3502 | 黄牛奶树 | (3971) | 3542 | 雪茶 | (4003) |
| 3503 | 黄皮果核 | (3971) | 3543 | 雪胆 | (4004) |
| 3504 | 黄杨冬青 | (3972) | 3544 | 雪里见 | (4005) |
| 3505 | 黄花白及 | (3973) | 3545 | 排钱树 | (4006) |
| 3506 | 黄花远志 | (3974) | 3546 | 排钱树根 | (4008) |
| 3507 | 黄花独蒜 | (3975) | 3547 | 接骨木 | (4009) |
| 3508 | 黄花菜子 | (3976) | 3548 | 接骨木叶 | (4011) |
| 3509 | 黄枝油杉 | (3976) | 3549 | 接骨木花 | (4012) |
| 3510 | 黄栌枝叶 | (3977) | 3550 | 接骨木根 | (4012) |
| 3511 | 黄背草苗 | (3978) | 3551 | 探春花 | (4013) |
| 3512 | 黄背草根 | (3978) | 3552 | 救必应 | (4014) |
| 3513 | 黄背越橘 | (3979) | 3553 | 雀麦 | (4016) |
| 3514 | 黄珠子草 | (3980) | 3554 | 雀卵 | (4017) |
| 3515 | 黄脊竹蝗 | (3981) | 3555 | 雀瓮 | (4017) |
| 3516 | 黄胸木蜂 | (3981) | 3556 | 雀脑 | (4018) |
| 3517 | 黄胸青腰 | (3982) | 3557 | 雀儿菜 | (4019) |
| 3518 | 黄裙竹荪 | (3983) | 3558 | 雀石蕊 | (4020) |
| 3519 | 黄零陵香 | (3984) | 3559 | 雀头血 | (4021) |
| 3520 | 黄蜀葵子 | (3985) | 3560 | 雀舌豆 | (4022) |
| 3521 | 黄蜀葵叶 | (3985) | 3561 | 雀舌草 | (4022) |
| 3522 | 黄蜀葵花 | (3986) | 3562 | 雀麦米 | (4023) |
| 3523 | 黄蜀葵茎 | (3987) | 3563 | 雀梅藤 | (4024) |
| 3524 | 黄蜀葵根 | (3988) | 3564 | 雀牌斛 | (4025) |
| 3525 | 黄毛楤木叶 | (3988) | 3565 | 雀翫实 | (4025) |
| 3526 | 黄花地锦苗 | (3989) | 3566 | 雀儿舌头 | (4026) |
| 3527 | 黄花油点草 | (3989) | 3567 | 雀舌黄杨 | (4026) |
| 3528 | 黄花倒水莲 | (3990) | 3568 | 雀梅藤叶 | (4027) |
| 3529 | 黄果悬钩子 | (3992) | 3569 | 常山 | (4028) |
| 3530 | 黄背勾儿菜 | (3993) | 3570 | 常春藤 | (4032) |
| 3531 | 萤藺 | (3994) | 3571 | 常春卫矛 | (4033) |
| 3532 | 萤火虫 | (3995) | 3572 | 常春藤子 | (4034) |
| 3533 | 梦花 | (3995) | 3573 | 啄木鸟 | (4034) |
| 3534 | 梦花根 | (3997) | 3574 | 眼子菜 | (4036) |
| 3535 | 梵天花 | (3997) | 3575 | 眼镜蛇 | (4037) |
| 3536 | 梵天花根 | (3999) | 3576 | 眼镜王蛇 | (4038) |
| 3537 | 硕苞蔷薇叶 | (3999) | 3577 | 蚺形无齿蚌 | (4040) |
| 3538 | 硕苞蔷薇花 | (4000) | 3578 | 蚺蛇皮 | (4040) |
| 3539 | 硕苞蔷薇果 | (4000) | 3579 | 蚺蛇肉 | (4041) |
| 3540 | 硕苞蔷薇根 | (4001) | 3580 | 蚺蛇血 | (4042) |

| | | | | | |
|------|------|--------|------|------|--------|
| 3581 | 蚺蛇胆 | (4042) | 3621 | 野牡丹 | (4102) |
| 3582 | 蚺蛇膏 | (4043) | 3622 | 野含笑 | (4104) |
| 3583 | 蚱蝉 | (4043) | 3623 | 野枇杷 | (4104) |
| 3584 | 蚱蜢 | (4044) | 3624 | 野鸢尾 | (4105) |
| 3585 | 蛇含 | (4046) | 3625 | 野草香 | (4107) |
| 3586 | 蛇苔 | (4048) | 3626 | 野扁豆 | (4108) |
| 3587 | 蛇胆 | (4050) | 3627 | 野珠兰 | (4110) |
| 3588 | 蛇莲 | (4053) | 3628 | 野桂皮 | (4111) |
| 3589 | 蛇莓 | (4054) | 3629 | 野桂花 | (4112) |
| 3590 | 蛇菊 | (4057) | 3630 | 野核桃 | (4112) |
| 3591 | 蛇菰 | (4058) | 3631 | 野豇豆 | (4113) |
| 3592 | 蛇蜕 | (4059) | 3632 | 野扇花 | (4115) |
| 3593 | 蛇藤 | (4062) | 3633 | 野梧桐 | (4116) |
| 3594 | 蛇不见 | (4063) | 3634 | 野菊花 | (4117) |
| 3595 | 蛇白蔹 | (4064) | 3635 | 野黄麻 | (4120) |
| 3596 | 蛇头草 | (4065) | 3636 | 野猪皮 | (4122) |
| 3597 | 蛇床子 | (4066) | 3637 | 野猪肉 | (4122) |
| 3598 | 蛇附子 | (4071) | 3638 | 野猪血 | (4122) |
| 3599 | 蛇根草 | (4072) | 3639 | 野猪齿 | (4123) |
| 3600 | 蛇莓根 | (4074) | 3640 | 野猪胆 | (4123) |
| 3601 | 蛇葡萄 | (4074) | 3641 | 野猪脂 | (4124) |
| 3602 | 蛇葡萄根 | (4076) | 3642 | 野猪黄 | (4124) |
| 3603 | 野禾 | (4078) | 3643 | 野猪蹄 | (4125) |
| 3604 | 野芋 | (4078) | 3644 | 野棉花 | (4125) |
| 3605 | 野柿 | (4080) | 3645 | 野葡萄 | (4127) |
| 3606 | 野韭 | (4080) | 3646 | 野塘蒿 | (4128) |
| 3607 | 野桐 | (4081) | 3647 | 野漆树 | (4129) |
| 3608 | 野菱 | (4082) | 3648 | 野燕麦 | (4130) |
| 3609 | 野菊 | (4083) | 3649 | 野靛棵 | (4131) |
| 3610 | 野菰 | (4083) | 3650 | 野大豆藤 | (4132) |
| 3611 | 野山茶 | (4085) | 3651 | 野山蚂蝗 | (4132) |
| 3612 | 野山楂 | (4086) | 3652 | 野木耳菜 | (4133) |
| 3613 | 野马追 | (4088) | 3653 | 野生紫苏 | (4134) |
| 3614 | 野木瓜 | (4090) | 3654 | 野西瓜苗 | (4136) |
| 3615 | 野百合 | (4092) | 3655 | 野杜仲果 | (4138) |
| 3616 | 野芝麻 | (4096) | 3656 | 野花椒叶 | (4138) |
| 3617 | 野杜仲 | (4098) | 3657 | 野花椒皮 | (4139) |
| 3618 | 野麦子 | (4099) | 3658 | 野鸦椿子 | (4140) |
| 3619 | 野苋菜 | (4100) | 3659 | 野鸦椿叶 | (4142) |
| 3620 | 野花椒 | (4101) | 3660 | 野鸦椿皮 | (4142) |

| | | | | | |
|------|---------|--------|------|--------|--------|
| 3661 | 野鸦椿花 | (4143) | 3701 | 甜瓜茎 | (4181) |
| 3662 | 野鸦椿根 | (4143) | 3702 | 甜地丁 | (4181) |
| 3663 | 野猪外肾 | (4144) | 3703 | 甜果藤 | (4183) |
| 3664 | 野猪头骨 | (4144) | 3704 | 甜楮栲 | (4184) |
| 3665 | 野猪骨髓 | (4144) | 3705 | 甜根子草 | (4185) |
| 3666 | 野葡萄果 | (4145) | 3706 | 梨 | (4186) |
| 3667 | 野黑胡椒 | (4145) | 3707 | 梨叶 | (4188) |
| 3668 | 野漆树根 | (4146) | 3708 | 梨皮 | (4188) |
| 3669 | 野鸡尾金粉蕨 | (4146) | 3709 | 梨花 | (4189) |
| 3670 | 鄂赤虺 | (4148) | 3710 | 梨枝 | (4189) |
| 3671 | 鄂报春 | (4149) | 3711 | 梨木皮 | (4190) |
| 3672 | 鄂西香茶菜 | (4150) | 3712 | 梨木灰 | (4190) |
| 3673 | 曼陀罗 | (4151) | 3713 | 梨果榕 | (4191) |
| 3674 | 悬铃木叶苎麻 | (4152) | 3714 | 梨树根 | (4191) |
| 3675 | 悬铃木叶苎麻根 | (4153) | 3715 | 犁头尖 | (4192) |
| 3676 | 匙叶草 | (4154) | 3716 | 犁头草 | (4193) |
| 3677 | 铜苋菜 | (4154) | 3717 | 偏叶白齿藓 | (4195) |
| 3678 | 铜线草 | (4155) | 3718 | 偏翅唐松草 | (4196) |
| 3679 | 铜骨七 | (4156) | 3719 | 假稻 | (4197) |
| 3680 | 铜禊蜥 | (4158) | 3720 | 假木通 | (4198) |
| 3681 | 铜锤草 | (4158) | 3721 | 假升麻 | (4199) |
| 3682 | 铜钱树根 | (4159) | 3722 | 假地豆 | (4200) |
| 3683 | 铜锤草根 | (4160) | 3723 | 假耳草 | (4201) |
| 3684 | 铜锤玉带草 | (4161) | 3724 | 假连翹 | (4202) |
| 3685 | 铜锤玉带草果 | (4162) | 3725 | 假俭草 | (4203) |
| 3686 | 铧头草 | (4162) | 3726 | 假排草 | (4203) |
| 3687 | 银兰 | (4163) | 3727 | 假野菰 | (4204) |
| 3688 | 银耳 | (4164) | 3728 | 假酸浆 | (4205) |
| 3689 | 银鱼 | (4169) | 3729 | 假双盖蕨 | (4206) |
| 3690 | 银木荷 | (4169) | 3730 | 假连翹叶 | (4207) |
| 3691 | 银叶柳 | (4170) | 3731 | 假麦包叶 | (4208) |
| 3692 | 银线草 | (4171) | 3732 | 假通脱木 | (4209) |
| 3693 | 银白杨叶 | (4173) | 3733 | 假毫猪刺 | (4210) |
| 3694 | 银粉背蕨 | (4174) | 3734 | 假婆婆纳 | (4212) |
| 3695 | 银果胡颓子 | (4175) | 3735 | 假朝天罐 | (4213) |
| 3696 | 甜石榴 | (4176) | 3736 | 假蹄盖蕨 | (4215) |
| 3697 | 甜叶菊 | (4177) | 3737 | 假大花忍冬 | (4216) |
| 3698 | 甜瓜子 | (4178) | 3738 | 假香豌豆 | (4216) |
| 3699 | 甜瓜叶 | (4180) | 3739 | 假通脱木叶 | (4217) |
| 3700 | 甜瓜花 | (4180) | 3740 | 假通脱木茎皮 | (4218) |

| | | | | | |
|------|--------|--------|------|-------|--------|
| 3741 | 盘叶忍冬 | (4218) | 3781 | 猫儿屎 | (4257) |
| 3742 | 斜方复叶耳蕨 | (4219) | 3782 | 猫爪草 | (4258) |
| 3743 | 鸽 | (4220) | 3783 | 猫头鹰 | (4260) |
| 3744 | 鸽卵 | (4221) | 3784 | 猫眼草 | (4261) |
| 3745 | 盒子草 | (4221) | 3785 | 猫儿眼睛 | (4263) |
| 3746 | 猪毛 | (4222) | 3786 | 猕猴肉 | (4264) |
| 3747 | 猪心 | (4223) | 3787 | 猕猴血 | (4264) |
| 3748 | 猪肉 | (4225) | 3788 | 猕猴胆 | (4265) |
| 3749 | 猪舌 | (4226) | 3789 | 猕猴骨 | (4265) |
| 3750 | 猪血 | (4226) | 3790 | 猕猴桃 | (4267) |
| 3751 | 猪肝 | (4228) | 3791 | 猕猴桃根 | (4269) |
| 3752 | 猪乳 | (4229) | 3792 | 猕猴桃藤 | (4271) |
| 3753 | 猪肤 | (4229) | 3793 | 猕猴桃枝叶 | (4272) |
| 3754 | 猪肺 | (4230) | 3794 | 象皮木 | (4272) |
| 3755 | 猪肾 | (4231) | 3795 | 象皮南星 | (4275) |
| 3756 | 猪苓 | (4232) | 3796 | 旌节花 | (4275) |
| 3757 | 猪齿 | (4234) | 3797 | 旋花 | (4277) |
| 3758 | 猪胃 | (4234) | 3798 | 旋花茄 | (4278) |
| 3759 | 猪骨 | (4235) | 3799 | 旋覆花 | (4279) |
| 3760 | 猪胆 | (4237) | 3800 | 旋覆花根 | (4282) |
| 3761 | 猪胰 | (4239) | 3801 | 毫猪刺 | (4282) |
| 3762 | 猪脬 | (4241) | 3802 | 商陆 | (4284) |
| 3763 | 猪脾 | (4242) | 3803 | 商陆叶 | (4289) |
| 3764 | 猪蹄 | (4243) | 3804 | 商陆花 | (4289) |
| 3765 | 猪髓 | (4243) | 3805 | 望月砂 | (4290) |
| 3766 | 猪毛蒿 | (4244) | 3806 | 望江南 | (4291) |
| 3767 | 猪仔笠 | (4246) | 3807 | 望江南子 | (4292) |
| 3768 | 猪屎豆 | (4247) | 3808 | 麻竹 | (4293) |
| 3769 | 猪脂膏 | (4248) | 3809 | 麻雀 | (4294) |
| 3770 | 猪睾丸 | (4249) | 3810 | 麻梨 | (4295) |
| 3771 | 猪蹄甲 | (4249) | 3811 | 麻牛膝 | (4296) |
| 3772 | 猪獾肉 | (4251) | 3812 | 麻口皮子药 | (4297) |
| 3773 | 猪獾骨 | (4251) | 3813 | 麻叶绣线菊 | (4299) |
| 3774 | 猪獾膏 | (4252) | 3814 | 廊茵 | (4299) |
| 3775 | 猪甲状腺 | (4252) | 3815 | 鹿心 | (4300) |
| 3776 | 猪耳丽蚌 | (4254) | 3816 | 鹿皮 | (4301) |
| 3777 | 猪屎豆根 | (4255) | 3817 | 鹿肉 | (4301) |
| 3778 | 猪鬃凤尾蕨 | (4255) | 3818 | 鹿血 | (4302) |
| 3779 | 猫乳 | (4256) | 3819 | 鹿角 | (4303) |
| 3780 | 猫儿刺 | (4257) | 3820 | 鹿尾 | (4305) |

| | | | | | |
|------|-------|--------|------|-------|--------|
| 3821 | 鹿茸 | (4306) | 3861 | 粗糠柴叶 | (4358) |
| 3822 | 鹿药 | (4312) | 3862 | 粗糠柴根 | (4358) |
| 3823 | 鹿骨 | (4314) | 3863 | 粗毛火炭母 | (4359) |
| 3824 | 鹿胆 | (4314) | 3864 | 粗毛蹄盖蕨 | (4360) |
| 3825 | 鹿胎 | (4315) | 3865 | 粗叶梵天花 | (4361) |
| 3826 | 鹿梨 | (4315) | 3866 | 粗叶悬钩子 | (4363) |
| 3827 | 鹿筋 | (4316) | 3867 | 粗壮女萎菜 | (4364) |
| 3828 | 鹿鞭 | (4317) | 3868 | 粗齿冷水花 | (4365) |
| 3829 | 鹿藿 | (4318) | 3869 | 粗喙秋海棠 | (4366) |
| 3830 | 鹿髓 | (4319) | 3870 | 粗糙凤尾蕨 | (4367) |
| 3831 | 鹿心草 | (4320) | 3871 | 剪草 | (4368) |
| 3832 | 鹿牙齿 | (4320) | 3872 | 剪刀股 | (4369) |
| 3833 | 鹿头肉 | (4321) | 3873 | 剪刀草 | (4370) |
| 3834 | 鹿角胶 | (4321) | 3874 | 剪红纱花 | (4373) |
| 3835 | 鹿角霜 | (4322) | 3875 | 寄生黄 | (4374) |
| 3836 | 鹿茸草 | (4323) | 3876 | 密子豆 | (4375) |
| 3837 | 鹿脂肪 | (4325) | 3877 | 密花草 | (4376) |
| 3838 | 鹿衔草 | (4326) | 3878 | 密陀僧 | (4377) |
| 3839 | 鹿蹄肉 | (4330) | 3879 | 密蒙花 | (4379) |
| 3840 | 鹿藿根 | (4330) | 3880 | 密毛奇蒿 | (4382) |
| 3841 | 鹿甲状腺 | (4331) | 3881 | 密花山矾 | (4382) |
| 3842 | 鹿角杜鹃 | (4331) | 3882 | 密褶红菇 | (4383) |
| 3843 | 鹿梨果皮 | (4332) | 3883 | 密花千里光 | (4384) |
| 3844 | 清风藤 | (4332) | 3884 | 密脉鹅掌柴 | (4385) |
| 3845 | 清香藤 | (4333) | 3885 | 婆婆纳 | (4387) |
| 3846 | 清酒缸 | (4335) | 3886 | 婆婆指甲菜 | (4388) |
| 3847 | 清酒缸根 | (4336) | 3887 | 梁子菜 | (4389) |
| 3848 | 渐尖毛蕨 | (4337) | 3888 | 梁王茶 | (4390) |
| 3849 | 淫羊藿 | (4338) | 3889 | 弹刀子菜 | (4391) |
| 3850 | 淡竹叶 | (4345) | 3890 | 弹裂碎米荠 | (4392) |
| 3851 | 淡豆豉 | (4348) | 3891 | 蛋不老 | (4393) |
| 3852 | 深绿卷柏 | (4349) | 3892 | 续断 | (4394) |
| 3853 | 深山含笑花 | (4351) | 3893 | 绵羊肉 | (4396) |
| 3854 | 深山唐松草 | (4351) | 3894 | 绵枣儿 | (4396) |
| 3855 | 深裂八角枫 | (4352) | 3895 | 绵萆薢 | (4398) |
| 3856 | 深裂竹根七 | (4352) | 3896 | 绵毛旋覆花 | (4401) |
| 3857 | 粗榧根 | (4353) | 3897 | 绶草 | (4401) |
| 3858 | 粗叶耳草 | (4354) | 3898 | 绿豆 | (4403) |
| 3859 | 粗根鸢尾 | (4355) | 3899 | 绿青 | (4406) |
| 3860 | 粗糠柴毛 | (4356) | 3900 | 绿矾 | (4407) |

| | | | | | |
|------|-----|--------|------|-------|--------|
| 3901 | 绿盐 | (4409) | 3907 | 绿南星 | (4414) |
| 3902 | 绿玉树 | (4410) | 3908 | 绿翅鵟 | (4415) |
| 3903 | 绿豆叶 | (4412) | 3909 | 绿爬山虎 | (4416) |
| 3904 | 绿豆皮 | (4412) | 3910 | 绿结鸡骨 | (4417) |
| 3905 | 绿豆花 | (4413) | 3911 | 绿叶五味子 | (4417) |
| 3906 | 绿豆芽 | (4413) | 3912 | 绿花崖豆藤 | (4418) |

十二画

| | | | | | |
|------|--------|--------|------|--------|--------|
| 3913 | 琥珀 | (4419) | 3944 | 椤木石楠 | (4454) |
| 3914 | 斑竹 | (4421) | 3945 | 棉花 | (4455) |
| 3915 | 斑鳩 | (4422) | 3946 | 棉花子 | (4456) |
| 3916 | 斑茅 | (4423) | 3947 | 棉花壳 | (4458) |
| 3917 | 斑蝥 | (4424) | 3948 | 棉花油 | (4459) |
| 3918 | 斑叶兰 | (4429) | 3949 | 棉花根 | (4459) |
| 3919 | 斑鳩血 | (4431) | 3950 | 棉毛烟管头草 | (4461) |
| 3920 | 斑鳩脑 | (4431) | 3951 | 棕子木 | (4462) |
| 3921 | 斑茅花 | (4432) | 3952 | 棕榈子 | (4462) |
| 3922 | 斑嘴鸭 | (4432) | 3953 | 棕榈心 | (4464) |
| 3923 | 斑头鸺鹠 | (4433) | 3954 | 棕榈叶 | (4464) |
| 3924 | 斑翅山鹑 | (4434) | 3955 | 棕榈皮 | (4465) |
| 3925 | 斑腿树蛙 | (4435) | 3956 | 棕榈花 | (4467) |
| 3926 | 斑嘴鹈鹕 | (4436) | 3957 | 棕榈根 | (4467) |
| 3927 | 斑嘴鹈鹕舌 | (4437) | 3958 | 棕腹啄木鸟 | (4468) |
| 3928 | 斑嘴鹈鹕脂油 | (4437) | 3959 | 榔榆叶 | (4469) |
| 3929 | 琴叶楠 | (4437) | 3960 | 榔榆茎 | (4469) |
| 3930 | 琴叶榕 | (4438) | 3961 | 榔榆树皮 | (4470) |
| 3931 | 琴叶紫菀 | (4439) | 3962 | 棣棠花 | (4471) |
| 3932 | 博落回 | (4440) | 3963 | 棣棠根 | (4472) |
| 3933 | 楮叶 | (4442) | 3964 | 棣棠枝叶 | (4473) |
| 3934 | 楮茎 | (4443) | 3965 | 棘胸蛙 | (4473) |
| 3935 | 楮实 | (4444) | 3966 | 棘茎楤木 | (4474) |
| 3936 | 楮头红 | (4446) | 3967 | 酢浆草 | (4475) |
| 3937 | 楮树根 | (4447) | 3968 | 款冬花 | (4478) |
| 3938 | 楮树白皮 | (4448) | 3969 | 散血莲 | (4481) |
| 3939 | 楮皮间白汁 | (4448) | 3970 | 散生问荆 | (4482) |
| 3940 | 棱果海桐子 | (4449) | 3971 | 散斑假万寿竹 | (4483) |
| 3941 | 棱枝槲寄生 | (4449) | 3972 | 韩信草 | (4484) |
| 3942 | 椒目 | (4451) | 3973 | 戟叶蓼 | (4486) |
| 3943 | 椆树寄生 | (4453) | 3974 | 戟叶半夏 | (4487) |

| | | | | | |
|------|-------|--------|------|----------|--------|
| 3975 | 戟形石韦 | (4490) | 4015 | 落霜红根 | (4536) |
| 3976 | 朝天椒 | (4490) | 4016 | 落花生枝叶 | (4537) |
| 3977 | 朝天罐根 | (4491) | 4017 | 落萼叶下珠 | (4537) |
| 3978 | 葫芦 | (4492) | 4018 | 萱 | (4539) |
| 3979 | 葫芦茶 | (4493) | 4019 | 萱草根 | (4540) |
| 3980 | 葫芦藓 | (4495) | 4020 | 萱草嫩苗 | (4543) |
| 3981 | 葫芦茶根 | (4496) | 4021 | 萹蓄 | (4544) |
| 3982 | 葛叶 | (4497) | 4022 | 喜树 | (4545) |
| 3983 | 葛花 | (4497) | 4023 | 喜旱莲子草 | (4549) |
| 3984 | 葛根 | (4499) | 4024 | 喜马拉雅柏木 | (4551) |
| 3985 | 葛粉 | (4506) | 4025 | 喜马拉雅柏木种仁 | (4552) |
| 3986 | 葛蔓 | (4506) | 4026 | 粟奴 | (4552) |
| 3987 | 葛氏槭 | (4507) | 4027 | 粟米 | (4553) |
| 3988 | 葛仙米 | (4508) | 4028 | 粟米草 | (4555) |
| 3989 | 葛根子 | (4509) | 4029 | 越瓜 | (4556) |
| 3990 | 葛麻姆 | (4509) | 4030 | 雄黄 | (4557) |
| 3991 | 葛缕子 | (4510) | 4031 | 雄蝉 | (4560) |
| 3992 | 葛藟叶 | (4511) | 4032 | 硬叶吊兰 | (4561) |
| 3993 | 葛藟汁 | (4511) | 4033 | 硬齿小檗 | (4562) |
| 3994 | 葛藟根 | (4512) | 4034 | 硬毛猕猴桃 | (4562) |
| 3995 | 葛上亭长 | (4513) | 4035 | 硬齿猕猴桃 | (4564) |
| 3996 | 葛缕子根 | (4514) | 4036 | 硬毛地梗鼠尾 | (4565) |
| 3997 | 葛藟果实 | (4514) | 4037 | 硬皮褐层孔菌 | (4566) |
| 3998 | 葎草 | (4515) | 4038 | 硫黄 | (4566) |
| 3999 | 葎叶蛇葡萄 | (4517) | 4039 | 裂蹄 | (4569) |
| 4000 | 葡萄 | (4518) | 4040 | 裂叶榕 | (4569) |
| 4001 | 葡萄藤叶 | (4520) | 4041 | 裂果薯 | (4570) |
| 4002 | 葱 | (4521) | 4042 | 裂叶荨麻 | (4571) |
| 4003 | 葱莲 | (4523) | 4043 | 裂果卫矛 | (4572) |
| 4004 | 葶苈子 | (4524) | 4044 | 裂叶双盖蕨 | (4573) |
| 4005 | 萎蒿 | (4527) | 4045 | 裂叶星果草 | (4574) |
| 4006 | 落葵 | (4527) | 4046 | 裂叶秋海棠 | (4575) |
| 4007 | 落马衣 | (4529) | 4047 | 裂序楼梯草 | (4576) |
| 4008 | 落花生 | (4530) | 4048 | 雁肉 | (4576) |
| 4009 | 落豆秧 | (4532) | 4049 | 雁肪 | (4577) |
| 4010 | 落葵子 | (4533) | 4050 | 插田泡 | (4578) |
| 4011 | 落葵花 | (4533) | 4051 | 搜黄兰 | (4579) |
| 4012 | 落新妇 | (4533) | 4052 | 紫竹 | (4580) |
| 4013 | 落霜红 | (4535) | 4053 | 紫苏 | (4581) |
| 4014 | 落花生根 | (4536) | 4054 | 紫茎 | (4585) |

| | | | | | |
|------|-----|--------|------|-------|--------|
| 4055 | 紫草 | (4586) | 4087 | 紫薇花 | (4626) |
| 4056 | 紫珠 | (4590) | 4088 | 紫薇根 | (4627) |
| 4057 | 紫堇 | (4593) | 4089 | 紫穗槐 | (4628) |
| 4058 | 紫菀 | (4594) | 4090 | 紫藤子 | (4629) |
| 4059 | 紫萍 | (4597) | 4091 | 紫藤根 | (4629) |
| 4060 | 紫麻 | (4600) | 4092 | 紫露草 | (4629) |
| 4061 | 紫葛 | (4601) | 4093 | 紫云英子 | (4630) |
| 4062 | 紫萼 | (4602) | 4094 | 紫玉簪叶 | (4631) |
| 4063 | 紫檀 | (4603) | 4095 | 紫玉簪根 | (4631) |
| 4064 | 紫藤 | (4604) | 4096 | 紫灰锦蛇 | (4632) |
| 4065 | 紫石英 | (4605) | 4097 | 紫羊蹄甲 | (4632) |
| 4066 | 紫苏子 | (4606) | 4098 | 紫花地丁 | (4633) |
| 4067 | 紫苏苞 | (4608) | 4099 | 紫花含笑 | (4637) |
| 4068 | 紫苏梗 | (4608) | 4100 | 紫花络石 | (4637) |
| 4069 | 紫苜蓿 | (4609) | 4101 | 紫茉莉子 | (4639) |
| 4070 | 紫果蘭 | (4611) | 4102 | 紫茉莉叶 | (4639) |
| 4071 | 紫果槭 | (4611) | 4103 | 紫茉莉花 | (4640) |
| 4072 | 紫河车 | (4612) | 4104 | 紫茉莉根 | (4640) |
| 4073 | 紫荆木 | (4615) | 4105 | 紫背天葵 | (4642) |
| 4074 | 紫荆皮 | (4615) | 4106 | 紫背金盘 | (4644) |
| 4075 | 紫荆花 | (4617) | 4107 | 紫背黄芩 | (4645) |
| 4076 | 紫荆果 | (4618) | 4108 | 紫弹树枝 | (4647) |
| 4077 | 紫荆根 | (4618) | 4109 | 紫萁贯众 | (4647) |
| 4078 | 紫草茸 | (4619) | 4110 | 紫斑牡丹 | (4649) |
| 4079 | 紫革耳 | (4620) | 4111 | 紫斑翼萼 | (4650) |
| 4080 | 紫珠草 | (4621) | 4112 | 紫红獐牙菜 | (4650) |
| 4081 | 紫弹树 | (4622) | 4113 | 紫花合掌消 | (4652) |
| 4082 | 紫铜矿 | (4623) | 4114 | 紫花沿阶草 | (4653) |
| 4083 | 紫楠叶 | (4623) | 4115 | 紫果猕猴桃 | (4653) |
| 4084 | 紫楠根 | (4624) | 4116 | 紫背鹿衔草 | (4654) |
| 4085 | 紫薇叶 | (4625) | 4117 | 紫弹树根皮 | (4655) |
| 4086 | 紫薇皮 | (4625) | | | |

3441 黄瓜

Huangguā

【异名】胡瓜、刺瓜、王瓜、勒瓜。

【基原】为葫芦科植物黄瓜的果实。

【原植物】黄瓜 *Cucumis sativus* L.：1年生蔓生草本。茎枝伸长，有纵沟及棱，被白色硬糙毛。卷须细，不分枝，具白色柔毛。

单叶互生；叶柄稍粗糙；叶片三角状宽卵形，膜质，长、宽均 12~18 cm，两面甚粗糙，掌状 3~5 裂，裂片三角形并具锯齿，有时边缘具缘毛。花单性，雌雄同株；雄花，常 1~7 朵簇生于叶腋，花梗细，被柔毛，花萼筒狭钟状圆筒形，密被白色长柔毛，花萼裂片钻形，展开与花萼近等长；花冠黄白色，长约 2 cm，花冠裂片长圆状披针形，急尖；雄蕊 3，花丝近无；雌花单生，或稀簇生，花梗粗壮，被柔毛。子房纺锤形，柱头 3。果实长圆形或圆柱形，长 10~50 cm，熟时黄绿色，表面粗糙，具有刺尖的瘤状凸起。种子小，狭卵形，白色。花果期夏、秋季。(图 2351 黄瓜)

【生长环境和分布】 喜温暖气候，不耐高温，不耐寒冷，对土壤条件要求不严。

属于栽培蔬菜。全省均有分布。

【采集加工】 夏季采收果实。鲜用。

【化学成分】 含苷类成分，已分离得到芸香苷 (rutin)，还有异槲皮苷 (isoquercitrin) 和精氨酸 (arginine) 的葡萄糖苷，又得到组成苷类的糖成分：葡萄糖 (glucose)，鼠李糖 (rhamnose)，半乳糖 (galactose)，甘露糖 (mannose)，木糖 (xylose) 和果糖 (fructose)。又含咖啡酸 (cafeic acid)，绿原酸 (chlorogenic acid) 以及天冬氨酸 (aspartic acid)，组氨酸 (histidine)，缬氨酸 (valine)，亮氨酸 (leucine) 等氨基酸。尚含维生素 B₂，维生素 C。另含挥发成分 (E, Z)-2, 6-壬二烯醇 (2, 6-nonadienol), 2, 6-壬二烯醛 (2, 6-nonadienal), (Z)-2-壬烯醛 [(Z)-2-nonenal], (E)-2-壬烯醛 [(E)-2-nonenal] (CA, 1990, 113)。种子含甾醇成分，松藻甾醇 (codisterol), 25(27)-去氢多孔甾醇 [25(27)-dehydroporiferasterol]，棘桐甾醇 (clerosterol)，异岩藻甾醇 (isofucosterol)，豆甾醇 (stigmasterol)，菜油甾醇 (campesterol)，谷甾醇 (sitosterol), 25(27)-去氢菠菜甾

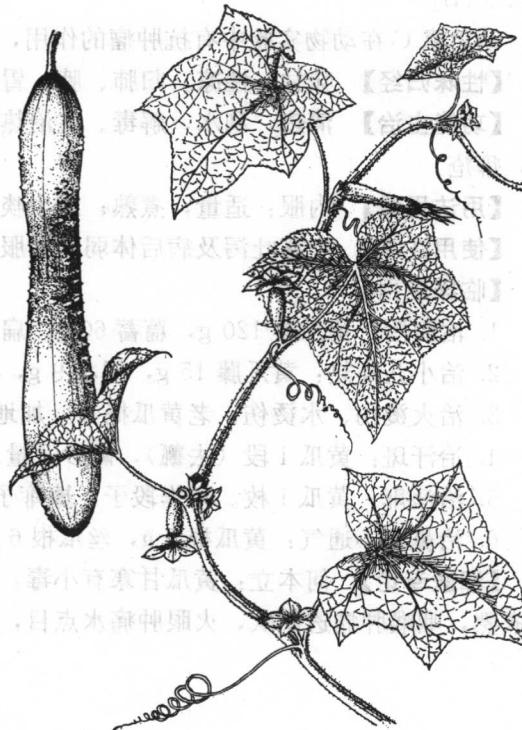


图 2351 黄瓜

醇 [25 (27)-dehydrochondrillasterol], 24 β -乙基-7, 25 (27)-胆甾二烯醇 [24 β -ethyl-7, 25 (27)-dehydrolathosterol], 燕麦甾醇 (avenasterol), 菠菜甾醇 (spinasterol), 24-甲基-7-胆甾烯醇 (24-methy-7-llathosterol), 22-二氢菠菜甾醇 (22-dihydrospinasterol) [Phytochemistry, 1986, 25 (11)]。还含脂肪油, 其中油酸 (oleic acid) 占 58.49%, 亚油酸 (linoleic acid) 22.29%, 棕榈酸 (palmitic acid) 6.79%, 硬脂酸 (stearic acid) 3.72% (CA, 1930, 24)。黄瓜头部的苦味成分是葫芦苦素 (cucurbitacin) A, 葫芦苦素 B, 葫芦苦素 C, 葫芦苦素 D。

【药理】 在家兔十二指肠给予黄瓜匀浆, 收集腹腔淋巴液和血浆, 检查 12 小时内产生的干扰素, 均无明显作用。但如给予黄瓜的水解产物, 则可增加淋巴液中的干扰素。提示黄瓜先经过初步消化 (可能经胃的消化) 后, 可能有诱生干扰素的作用, 在给药后 7 小时作用最强, 但对血浆干扰素无影响。其有效成分对胰蛋白酶敏感, 但对热、酸稳定 [《新中医药》, 1958, 9 (4)]。

葫芦素 C 在动物实验中有抗肿瘤的作用, 毒性较低。

【性味归经】 味甘, 性凉。归肺、脾、胃经。

【功能主治】 清热, 利水, 解毒。主治热病口渴, 小便短赤, 水肿尿少, 水火烫伤, 汗斑, 瘰疮。

【用法用量】 内服: 适量, 煮熟; 或生啖; 或绞汁服。外用: 适量, 生擦; 或捣汁涂。

【使用注意】 中寒吐泻及病后体弱者禁服。

【临床应用】

1. 治腹泻: 黄瓜藤 120 g, 蒜薹 60 g, 扁豆 15 g。水煎服。
2. 治小儿高热: 黄瓜藤 15 g, 银花 9 g, 青木香 3 g。水煎服。
3. 治火烫伤、水烫伤: 老黄瓜捣汁, 加地榆, 大黄末。调桐油搽。
4. 治汗斑: 黄瓜 1 段 (去瓢), 砂硼适量。研末, 纳黄瓜内, 取汁擦。
5. 治痤疮: 黄瓜 1 枚。切作段子, 擦痤疮上。(《杨氏家藏方》)
6. 治鼻塞不通气: 黄瓜根 6 g, 丝瓜根 6 g, 辛夷 3 g。水煎服。

【湘医专论】 何本立: 黄瓜甘寒有小毒, 利水清热止渴速, 小儿热痢同蜜煮, 水病肿胀醋煮熟, 咽喉肿痛透硝吹, 火眼肿痛水点目, 汤伤灼取水扫, 损多益少莫多服。(《务中药性》)

3442 黄 杞

Huangqi

【基原】 为胡桃科植物黄杞的树皮。

【原植物】 黄杞 *Engelhardtia roxburghiana* Wall. : 半常绿乔木。高约 10 m。树皮褐色, 深纵裂。枝条细瘦, 实心。裸芽叠生, 有柄。全株被橙黄色盾状腺体。偶数羽状复叶, 长 12~25 cm, 小叶 3~5 对, 少数 1~2 对; 叶片革质, 长椭圆状披针形至长椭圆形, 长 6~14 cm, 宽 2~5 cm。花单性, 雌雄同株或稀异株; 雌花序 1 条及雄花序数条长而俯垂, 形成一顶生的圆锥花序; 雌花及雄花的苞片均 3 裂; 花被片 4; 雄花无柄或近无柄; 雄蕊 10~12, 几无花丝; 雌花有长 1~3 mm 的花柄; 花被片贴生于子房; 无花柱, 柱头 4 裂,

稍外卷。果序长15~25 cm，果实球形或扁球形，坚果状，直径约4 mm，密生黄褐色腺体，外果皮膜质，内果皮骨质，苞片托于果实基部，形成膜质状果翅，中间果翅裂片长3~5 cm，约为两侧裂片的2倍。花期5~6月，果期8~9月。(图2352 黄杞)

【生长环境和分布】生于山坡较干燥的疏林中，耐旱耐瘠，为次生林的常见树种。分布于郴州、邵阳、怀化、永州等地。

【采集加工】夏、秋季剥取树皮。洗净，鲜用或晒干。

【药材鉴别】

1. 性状鉴别：树皮呈卷筒状或双卷筒状，长短不一，厚3~4 mm。外表面灰棕色或灰褐色，粗糙，皮孔椭圆形；内表面紫褐色，平滑，有纵纹。质坚硬而脆，易折断，断面不平整，略呈层片状。气微，味微苦、涩。

2. 显微鉴别：

(1) 横切面：木栓层为9~13列木栓细胞，细胞长方形；栓内层2~4列细胞，胞腔含棕黄色物。皮层较宽，散有纤维束。韧皮部宽广，纤维束较多，散在韧皮射线向外渐扩，呈漏斗状。薄壁细胞含淀粉粒，有的含草酸钙簇晶及方晶。

(2) 粉末：黄褐色。①木栓细胞表面观类多角形，壁稍厚。②纤维成束或单个散在，淡黄色，直径14~41 μm ，壁厚5~7 μm ，孔沟不明显，有的纤维束周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。③淀粉粒单粒类圆形，直径4~16 μm ，脐点点状、飞鸟状或三叉状，层纹不明显；复粒由3~4分粒组成。④草酸钙簇晶直径3.3~7.2 μm ，草酸钙方晶直径1.2~4.8 μm ，另有棕黄色色素块。

【性味归经】味微苦、辛，性平。归脾、胃经。

【功能主治】理气化湿，导滞。主治脾胃湿滞，胸腹胀闷，湿热泄泻。

【用法用量】内服：煎汤，6~15 g。

【临床应用】治脾胃湿滞，胸腹胀闷，湿热泄泻：黄杞树皮6~10 g。水煎服。(《全国中草药汇编》)



图 2352 黄杞

3443 黄芪

Huangqi

【异名】 黄耆、戴糁、戴椹、独椹、芰草、蜀脂、百本、王孙、百药绵、羊肉、绵黄耆、绵耆、绵芪、箭芪。

【基原】 为豆科植物膜荚黄芪的根。

【原植物】 膜荚黄芪 *Astragalus membranaceus* (Fisch.) Bunge.：多年生草本。高50~150 cm。根直而长，圆柱形，稍带木质，长20~50 cm，根头部直径1.5~3 cm，表面淡棕黄色至深棕色。茎直立，上部有分枝，被长柔毛。奇数羽状复叶互生；叶柄基部有披针形托叶，长约6 mm；小叶片13~31，小叶片卵状披针形或椭圆形，长7~30 mm，宽4~10 mm。总状花序腋生，有花10~25朵，排列疏松；小花梗短，生黑色硬毛；苞片线状披针形；花萼筒状，长约5 mm，萼齿5，被黑色短毛或仅在萼齿边缘被黑色长柔毛；花冠淡黄色，长不及2 cm，旗瓣三角状倒卵形，翼瓣和龙骨瓣均有长爪；雄蕊10，二体；子房有柄，被疏柔毛，花柱无毛。荚果卵状长圆形，长2~2.5 cm，先端有喙，被黑色短毛。种子5~6枚，肾形，黑色。花期6~7月，果期8~9月。（图2353 膜荚黄芪）

【生长环境和分布】 生于向阳山坡或灌木丛边缘，或见于河边沙质地。分布于石门、蓝山、慈利、涟源、衡山、安化、桂东等地。

【采集加工】

1. 采集：播种后1~7年采收，气温高，土质较差的地区生长1~2年即可采收。于秋季9~11月或春季冬芽萌动前采挖，深刨以防折断根，切下芦头，抖净泥土，晒至半干，堆积1~2日再晒，直至晒干为止。剪去侧根及须根，扎成小捆，即生黄芪。

2. 炮制：

(1) 黄芪：取原药材，除去杂质，洗净，润透，切厚片，干燥。

(2) 炒黄芪：取黄芪片置锅内，用文火炒至深黄色微有焦斑，取出放凉。



图2353 膜荚黄芪

(3) 米炒黃芪：取米置锅内炒黃，倒入净黃芪片，拌炒至棕黃色，取出，筛去米，放涼。制黃芪 100 kg，用米 20 kg。

(4) 蜜黃芪：取炼蜜加适量开水稀释后，加入黃芪片拌匀，稍闷，置锅内，用文火加热，炒至深黃色，不黏手为度，取出放涼。制 100 kg 黃芪片，用炼蜜 25 kg。

(5) 酒黃芪：取黃芪片，加米酒拌匀，放 1 小时后炒炙。制 100 kg 黃芪片，用米酒 12 kg。

(6) 盐黃芪：取黃芪片，用盐水拌匀，闷润至盐水被吸尽时，置锅内用文火微炒。取出放涼。制黃芪片 100 kg，用食盐 2 kg。

3. 储藏：储干燥容器内，炒黃芪、制黃芪密闭，置阴凉干燥处。

【药材鉴别】

1. 性状鉴别：呈圆柱形，有分枝，长 10~90 cm，直径 1~3.5 cm。表面灰黃色或淡褐色，有纵皱纹及横向皮孔。栓皮易剥落，露出黃白色皮部，有时可见黃白色网状纤维束。质硬略韧，断面纤维性，并显粉性，皮部黃白色，木部淡黃色，呈菊花心，显放射状纹理及裂隙。气微，味微甜。

以条粗长、断面色黃白、味甜、有粉性者为佳。

2. 显微鉴别：

(1) 横切面：①木栓层细胞数列，栓内层为厚角细胞，切向延长。②韧皮部有纤维束，与筛管群交替排列；近栓内层处有时可见石细胞；韧皮射线外侧弯曲，有裂隙。③形成层成环。④木质部导管单个或 2~3 个成群，有木纤维群，木射线明显。⑤薄壁细胞含淀粉粒。

(2) 粉末：淡黃色。①韧皮纤维细长，长 600~3400 μm ；木纤维，长 500~2000 μm ，壁厚。②导管为网纹或具缘纹孔，偶有螺纹，直径 170 μm 。③石细胞较少，长方形、类圆形或不规则状，壁甚厚，少数较薄。④木栓细胞多角形，棕色。⑤淀粉粒多为单粒，类圆形，直径 4~15 μm ，偶见 2~3 分粒组成的复粒。

3. 理化鉴别：

(1) 取本品粉末 3 g，加水 30 mL 浸渍过夜，滤过，取滤液 1 mL，加 0.2% 苛三酮试液 2 滴，在沸水中加热 5 分钟，冷后呈紫红色。（检查氨基酸、多肽）

(2) 取上述水溶液 1 mL 置试管中，于 60 ℃ 水浴中加热 10 分钟，加 5% α -萘酚乙醇溶液 5 滴，摇匀，沿管壁缓缓加入浓硫酸 0.5 mL，在试液与硫酸交界处出现紫红色环。（检查多糖）

(3) 取本品粉末 2 g，加酸性乙醇 10 mL，温浸 2 小时，滤过，将滤液调至中性，蒸干，加 3% 盐酸 2 mL，溶解残渣。各取滤液 0.5 mL，分别加碘化铋钾及碘化汞钾试剂各 1 滴，前者产生橙红色沉淀，后者产生白色沉淀。（检查生物碱）

(4) 取本品粉末 2 g，加甲醇 10 mL，放置过夜，滤过，取滤液 1 mL，在水浴上蒸干，用少量冰乙酸溶解残渣，加入乙酸酐-浓硫酸试剂（19:1）0.5 mL 颜色由黄转变为红色—青色—污绿色。（检查甾醇）

(5) 薄层色谱：取本品粉末 3 g，加甲醇 20 mL，置水浴上加热回流 1 小时，滤过，滤液加入已处理好的中性氧化铝柱（100~120 目，5 g，内径 10~15 mm）上，用 40% 甲醇 100 mL 洗脱，收集洗脱液，置水浴上蒸干。残渣加水 30 mL 使之溶解，用饱和的正丁醇提取 2 次，每次 20 mL，合并正丁醇液，用水洗涤 2 次，每次 20 mL；弃去水液，正丁醇液置水浴上蒸干，残渣加甲醇 0.5 mL 使之溶解，作供试品溶液。另取黃芪甲苷对照品，加甲醇