

動植物知識畫冊

22716

藥用植物圖說

鄭 勉
蔣 柔 英 編 繪



北 京 書 店

動植物知識畫冊

藥用植物圖說

鄭 勉 編 繪
蔣 柔 英

北京書局出版

前 言

本書搜集國產和由國外引入栽種的著名藥用植物一百五十種，一一繪圖，並簡單敘述他的形態、習性、產地和效用，供有志研究生藥學或要求認識一般藥用植物者的參考。內容隨植物藥用部分的不同，分成若干類，各類依下等植物到高等植物的順序排列。圖中除一部分採用其他書本的圖版外，主要由編者依據植物標本手繪，必要時，附花果解剖圖，使易於鑑別。

研究中藥，須在植物鑑定、藥理研究、臨床試驗等幾方面，做好工作。而植物鑑定，又為研究生藥的基礎，否則藥物還沒有辨明，更難談藥理和療效。我國藥用植物，種類很是複雜，同一名稱，往往指的不止一種，這些名同實異的植物，他的含有成分和療效，也就或多或少，有了差別。因此必須將植物的種類，詳細鑑定，再進行成分分析和臨床試驗，才能確定他的效用。本書重在植物的鑑定，至於所說療效，只是引證其他生藥學或有關中藥記載的材料，備讀者對照。此中有些藥物，雖為通俗應用，但他的有效成分，還有待於分析研究。而且有一部分藥用植物，就是有毒植物，使用過量或處理不當，可以致死。我們談生藥時，決不能單憑書本所載，輕於下藥，有病應經醫生診斷治療，才不誤事。

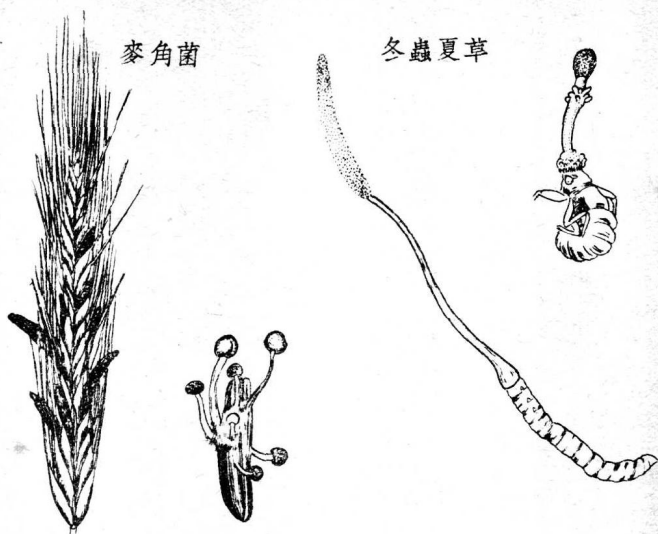
再本書記載，難免錯誤，希望讀者指正。

編者 一九五五年十一月

目 次

一、菌藻植物		曼陀羅花、莨菪	23
冬蟲夏草、麥角菌	1	澤地黃	24
茯苓、酵母菌	2	忍冬(金銀花)	25
銀耳	3	蘆薈	26
鵝鴝菜	4	石斛	27
二、蕨類植物		(II) 主用花穗入藥的植物	
海金沙	5	丁香	28
三、裸子植物		荊芥、夏枯草	29
麻黃、木賊麻黃	6	白花身蟲菊、野菊	30
四、被子植物		山道年花、卡麥米兒	31
(I) 主用莖葉或全體入藥的植物		紅花	32
槲寄生(柏寄生)、桑寄生	7	款冬	33
1 荊芥	8	(III) 主用果實或種子入藥的植物	
蓮	9	銀杏	34
紫花淫羊藿、尖葉淫羊藿	10	榧	35
龍芽草	11	胡椒、薯蕷茄	36
枇杷	12	紅茴香、八角茴香	37
決明、番瀉葉	13	南五味子	38
高卡樹(古柯樹)	14	五味子、北五味子	39
赤桉樹、藍桉樹	15	肉豆蔻	40
當藥、龍胆	16	罌粟	41
肺形草	17	覆盆子	42
馬鞭草	18	亞麻、蒺藜	43
益母草(茺蔚)	19	枸橘、橘(陳皮)	44
紫蘇	20	吳茱萸	45
薄荷、藿香	21	鴉膽子	46
順茄	22	巴豆	47
		蓖麻	48

大風子	49	芎藭、白芷	80
使君子	50	紫參、黃芩	81
蛇牀	51	地黃	82
茴香、胡荽	52	吐根	83
連翹、女貞	53	纈草、續斷	84
枸杞、番椒	54	栝樓	85
車前	55	桔梗、沙參	86
梔子	56	三七草	87
檳榔	57	朮(蒼朮、白朮)	88
(IV) 主用根或地下莖入藥的植物		白茅、莎草(香附子)	89
細辛、馬兜鈴	58	半夏	90
大黃	59	百部、直立百部	91
何首烏、拳參	60	貝母	92
牛膝、商陸	61	天門冬、麥門冬	93
土高麗參、太子參	62	黃精、玉竹(萎蕤)	94
白頭翁	63	薯蕷(山藥)、金線申蝦蟆	95
芍藥、牡丹	64	菴	96
烏頭(附子)	65	薑黃、鬱金	97
黃連	66	白及	98
常山(黃常山)	67	(V) 主用樹皮入藥的植物	
黃耆(黃芪、綿芪)	68	杜仲	99
甘草	69	厚朴	100
地丁(米口袋)	70	牡桂、筒桂(菌桂、桂皮)	101
葛、苦參	71	槲樹(苦棟、金鈴子)	102
魚藤(毛魚藤)	72	安石榴(石榴)	103
日本常山	73	金雞納樹	104
遠志、狹葉遠志(細葉遠志)	74	(VI) 主用木材及其他部分入藥的植物	
人參	75	白檀(檀香)	105
土當歸(前胡)、當歸	76	樟樹	106
柴胡、防風	77	龍腦樹	107
獨活、藁本	78	鈎藤	108
明黨參	79		

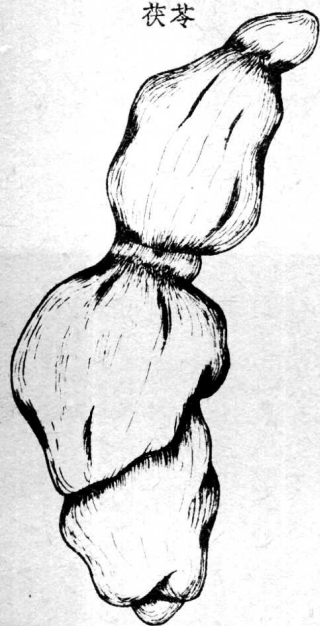


冬蟲夏草（蟲草） 屬真菌類、囊子菌綱、肉座菌科。生森林下潮濕地方。原為真菌類寄生於鱗翅類昆蟲的幼蟲而起。冬季此類昆蟲的幼蟲蟄伏土中，肉座菌得有機會寄生其上，吸收養分而滋長發育，最後幼蟲死亡，至夏季肉座菌發生子座，自寄主頭部伸出，露於土外。此子座長4—11公分，褐色近圓筒形，上部稍膨大處為子實體。由子實體的孢子再行繁殖。子座和已死的幼蟲，合成冬蟲夏草。為我國四川、雲南、西藏等處特產，尤以川西為多。中醫用為保肺腎，補精髓，止血化痰，治癆嗽、膈症等。入藥時除去子座，僅用蟲的部分。

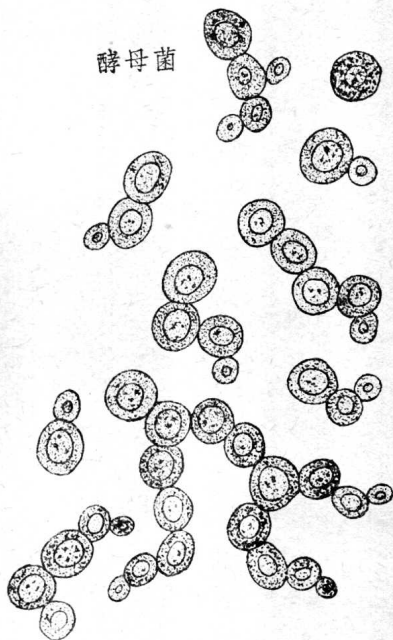
同類的蟬菌，寄生於蟬蛹，不供藥用。（圖右上角。）

麥角菌 亦屬真菌類、囊子菌綱、肉座菌科。由此種菌寄生在黑麥和其他禾穀類幼小子房上，發育成許多菌絲體，將子房組織吸收淨盡，菌絲體纏結成菌絲塊，代替子房。此塊長而彎曲，呈暗青紫色，自麥穗生出，成為菌核（繁殖器），通稱麥角。為著名止血藥及子宮收斂藥，並為陣痛催進劑。（圖中部下方表示麥角發芽生有柄子座，後子座上又生子孢子囊。）

茯苓

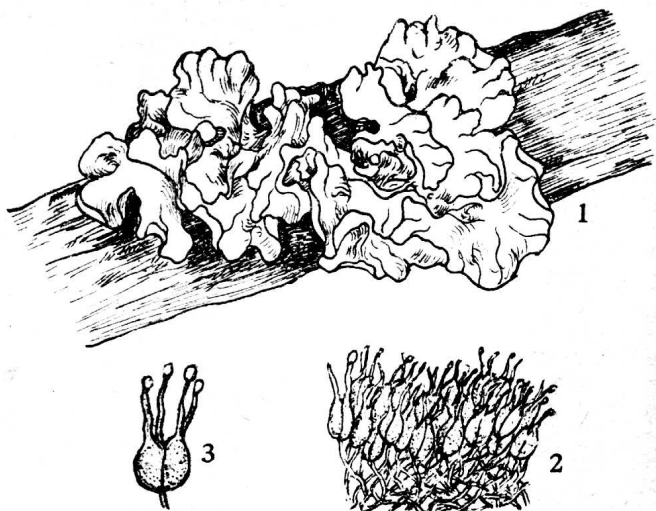


酵母菌



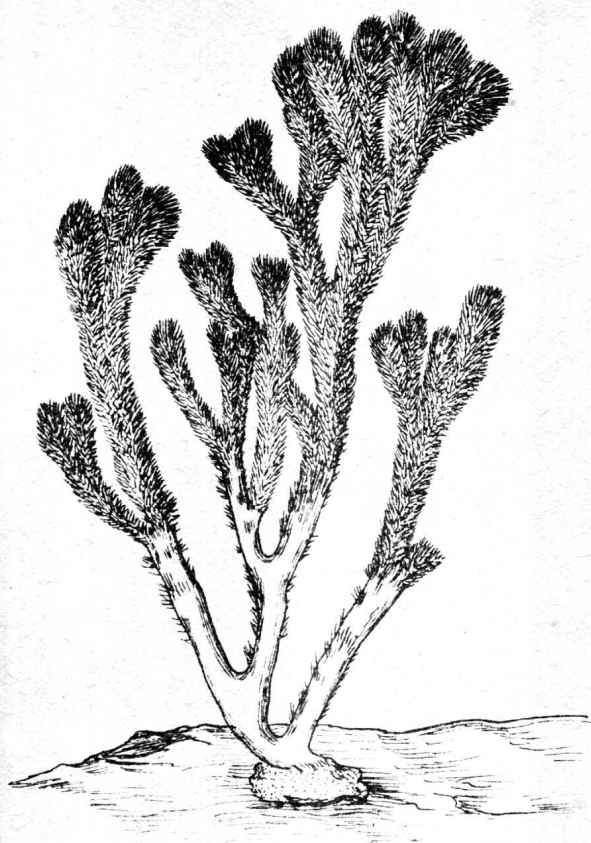
酵母菌 屬真菌類、囊子菌綱，不止一種。體由單細胞所成，呈卵形、橢圓形或球形，平時藉出芽法迅速繁殖，往往連續成鏈狀。除用於啤酒、酒精等釀造外，並有幫助消化的效能。

茯苓 屬真菌類中不完全菌類。為不定形之塊根狀的菌核。生於已伐三四年後松樹的土中根株之周圍。此體由暗褐色皮部和白色或淡紅色肉質顆粒狀的內部所成。採後乾燥，並剝除皮部，即成藥用的茯苓。主為利尿劑。



銀耳(白木耳) 屬真菌類担子菌綱。生於腐朽的樹木上，含膠質極多。它的子實體(即生孢子的繁殖器，為我們平常食用的部分)，在潮濕多雨時候，能夠吸收多量水分，形態有兩種：一種為菊花狀，一種為鷄冠狀，柔軟潔白，半透明，直徑約5—10公分。繁殖用子實體上所生的担孢子，當雨後初晴，担孢子成熟，子實體上就呈現一層白色粉末。如天晴日久，子實體就乾縮，成為黃白色、角質狀小塊。銀耳的本體為菌絲，布於樹皮之下，菌絲繁衍，最後集結為菌絲塊，而發育成子實體，露於樹皮表面。常培養於麻櫟(青岡樹)等樹段上，每年可成熟兩次。我國西部、中部以至台灣均產，四川通江的出品，尤為最著名。(圖中：1、銀耳子實體，2、子實體的一部擴大，3、担子細胞及担孢子。)

銀耳主用於潤肺、養胃、和血、強心，中醫視為滋補良品。



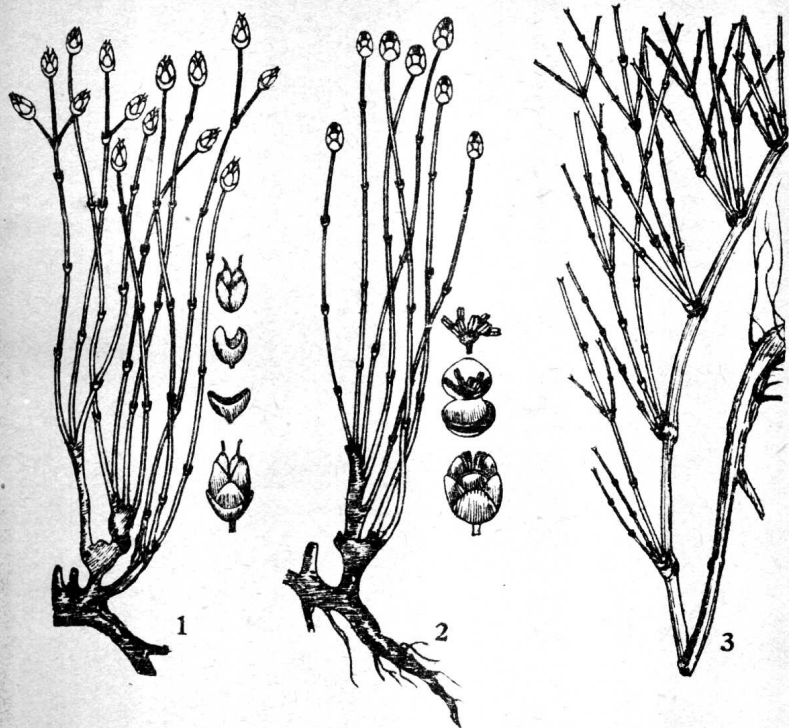
鷓鴣菜 屬紅藻類。海產(我國台灣近邊亦產)。體高7—20公分，直徑約2公厘，呈圓柱狀，有數回不規則分叉，除基部外，各部密被剛毛狀的小枝。此小枝長不過10—15公厘，其上又常附着有微小的海藻和動物之類。

此植物與甘草混和浸出的湯，為初生小兒下毒劑，又單獨用為蛔蟲驅除藥。



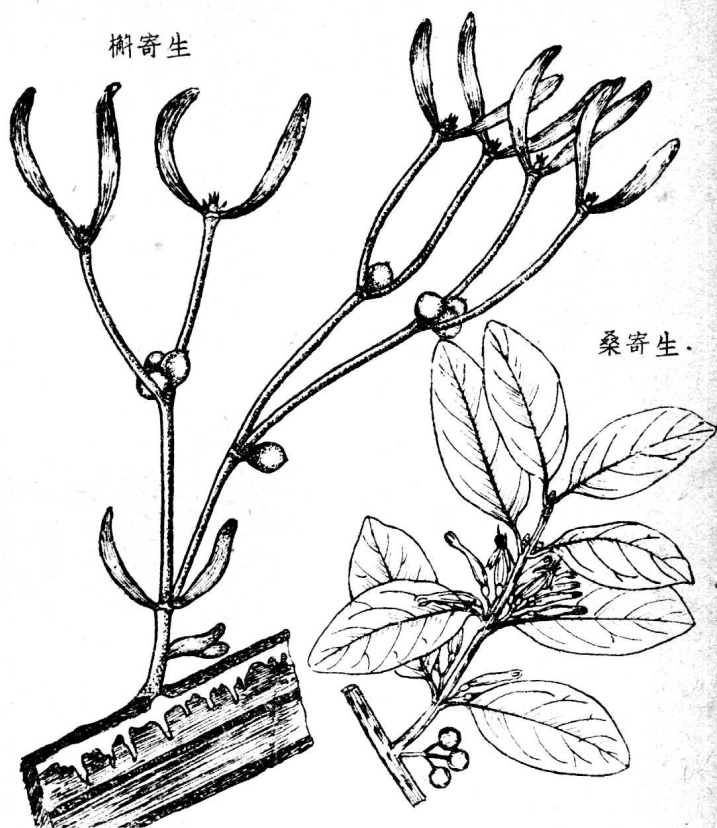
海金砂 屬真蕨類、海金砂科。自生山野，為我國中部、南部習見之種。根莖橫走地下，直徑2—3公厘，密生有黑褐色或栗色鱗片。葉蔓生，卷絡於他物，長可達數公尺，三、四回羽狀複葉。上部之葉，在小葉邊緣的小裂片上，生孢子囊羣，內藏多數孢子。（圖中左下：1、孢子囊羣中的孢子囊，2、葉小片上的孢子囊羣。）

此植物的孢子呈橙褐色，非吸濕性。用為利尿劑及治淋病、水腫，又為鎮靜藥。



麻黃 屬裸子植物、麻黃科。分布於我國黃河流域河北至陝甘及內蒙古自治區一帶。常綠草狀小灌木，高30—70公分。自根莖上端近地面處，分出向上之枝，枝端叢生直立的綠莖。此莖細長，有少許分枝，多節，節上對生鱗片狀葉。雌雄異株。夏季在枝頂上生小而呈卵形的單性花序。種子長卵形，一個花序中有二粒，成熟時包於肉質鮮紅色苞片之內。

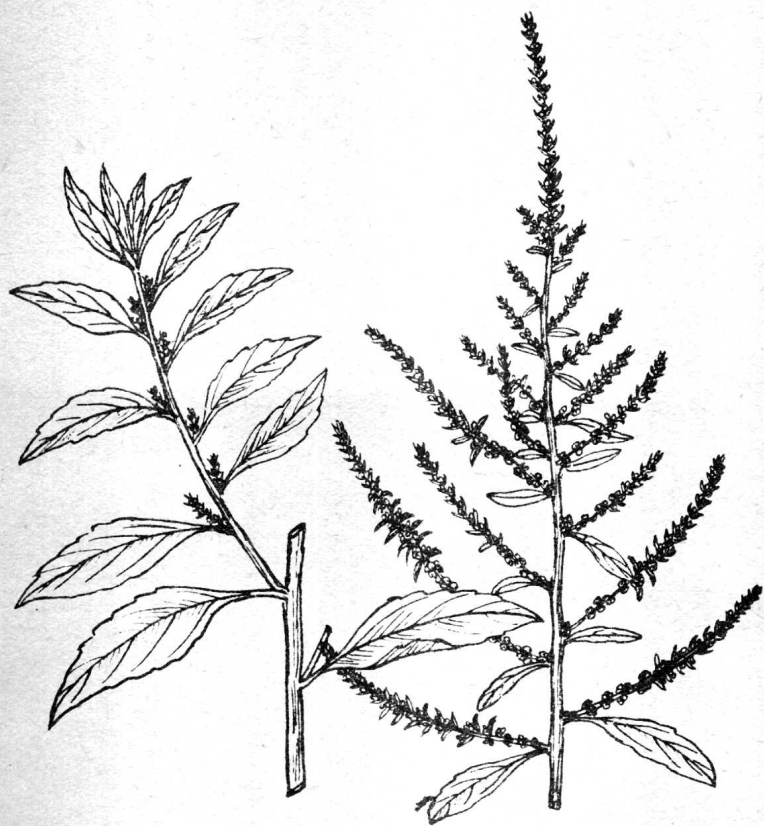
本種和其同屬的木賊麻黃均為著名的藥用植物(用其莖)。提製的鹽酸麻黃素和硫酸麻黃素，用為呼吸鎮靜藥，特別治氣管支喘息為有效，又用為散瞳孔藥。(圖中：1、麻黃雌株及雌花花序的分解，2、麻黃雄株及雄花花序的分解，3、木賊麻黃。)



槲寄生(柏寄生) 屬桑寄生科。分布於我國北部、中部以至歐、亞兩洲。寄生於多種落葉樹之枝上，尤以生於栗、櫟、山毛櫸、樺木、椴樹以至松杉科植物枝上為常。為一種常綠小灌木，長40—60公分，叉狀分枝，有節。葉革質，對生。花雌雄異株，黃色。果實球形，直徑約8公厘，白色，(變種的果實淡黃色或橙紅色)，半透明，含黏汁。

此植物莖、葉作藥用，其浸出液有降低血壓作用。

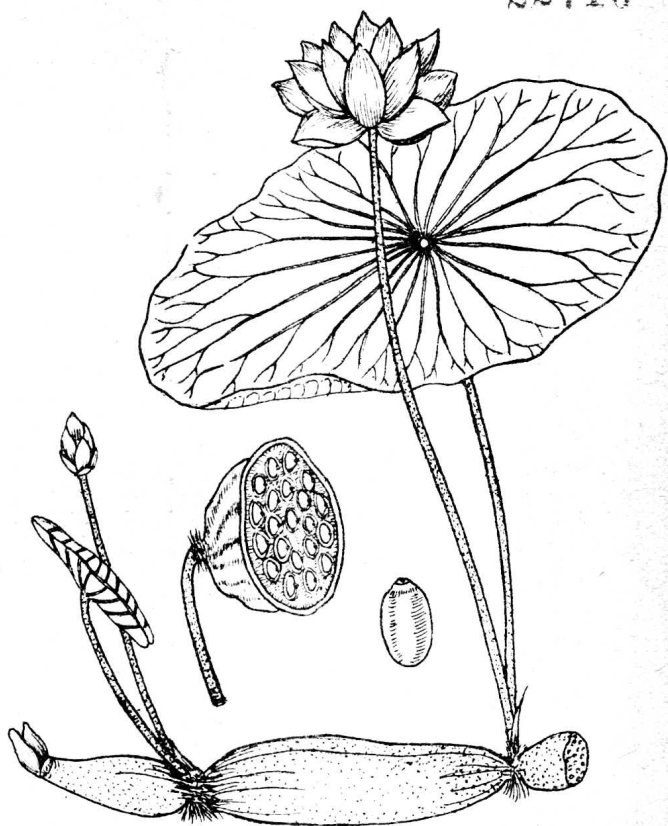
與此同科的桑寄生，產我國中部及日本，亦供藥用，效能尚未詳知。



土荆芥 原產美洲熱帶，早年我國即栽培，在上海郊外亦見有呈野生狀態的。一年生草本，有強烈的氣味。莖直立，高達1公尺左右。葉長橢圓形或披針形，下面有腺點。夏秋開花，小形，綠色，成細長穗狀花序。果實小形，直徑1.5公厘，包於宿存之萼內。

用本植物帶有花及果實的枝幹，蒸餾揮發性的土荆芥油。此油為驅除蛔蟲、鈎蟲、條蟲的有效藥劑，並可治阿米巴痢疾。

22716



蓮 屬睡蓮科。栽培於池沼中的多年生草本。有根莖橫走於水泥中，自節上生葉及鬚根。葉圓盾形，伸出水上。夏季開花，紅、淡紅至白色。果實為小堅果，熟時暗黑色，嵌於倒圓錐形花托中。

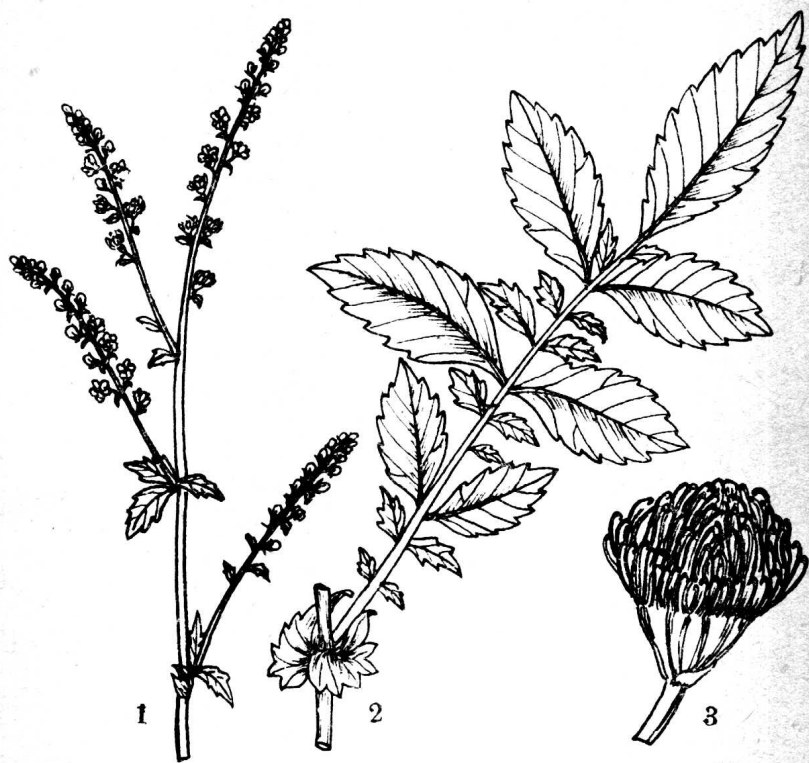
本植物的種子為強壯藥。種子之胚、花絲、花瓣、葉、花托、藕亦皆入藥。



紫花淫羊藿 屬小蘗科。分布於我國及日本。多年生草本，高 15—25 公分。葉為一回至二回三出複葉，小葉卵形，長 5—10 公分。葉內輪四片，呈紅紫色。花瓣白色，有向上彎曲的長距。

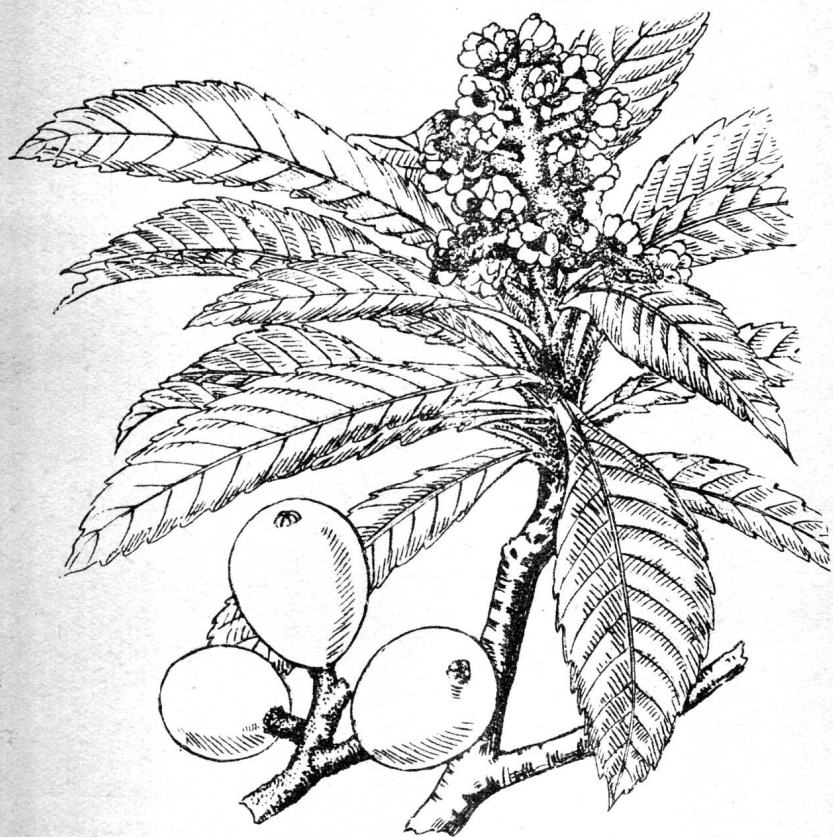
尖葉淫羊藿 與前種相似。分布於我川、鄂、陝南一帶。葉為一回至二回三出複葉，小葉長橢圓狀披針形，長 16 公分。花瓣淡黃色。

以上兩種以及同屬的淫羊藿等的基出葉，為補精強壯藥，對神經衰弱、陰萎、健忘等有效。



龍芽草 屬薔薇科。分布甚廣，遍於我國南北各地，全球溫帶之區亦均產有。多年生草本，全株有毛。葉互生，奇數羽狀複葉，小葉大小不等。花黃色，小形，成穗狀的總狀花序。萼裂片基部有多數鈎狀毛，至結實時此毛更為發達，能鈎着他物，助果實散布。（圖中：1、花序，2、複葉，3、果實。）

本植物全體皆入藥，亦稱仙鶴草，市上出售的仙鶴草素，即由此草提煉而成，有止血功效。



枇杷 屬薔薇科。為栽培的果樹。葉常綠，倒披針狀長橢圓形，長15—20公分，下面密布淡褐色絨毛。晚秋初冬開花，白色。果實黃或赤褐色。

本植物之葉，除去下面絨毛，並經乾燥後，中醫用為止渴、治咳藥。