

关龙胆

【药材来源】本品为龙胆科植物条叶龙胆 *Gentiana manshurica* Kitag.、龙胆 *Gentiana scabra* Bunge.、三花龙胆 *Gentiana triflora* Pall.的干燥根和根茎。

【品种考证】龙胆始载于《神农本草经》，被列为上品，云：“龙胆味苦、寒，主骨间寒热，惊痫，邪气，续绝伤，定五脏，杀蛊毒，久服，益智，不忘，轻身，耐老，一名陵游，生山谷。”宋代《开宝本草》引《本草别说》释其名曰“叶似龙葵，味苦如胆，因以为名”。可以推测其为龙胆科植物龙胆 *Gentiana scabra* Bunge.。

宋代苏颂《本草图经》记载：“生齐胸及冤句（今山东菏泽），今近道亦有之。宿根黄白色，下抽根十余木，类牛膝；直上生苗，高尺余；四月生叶似柳叶而细，茎如小竹枝；七月开花如牵牛花，作铃铎形，青碧色；冬后结子，苗便枯。二月、八月、十一月、十二月采根，阴干，俗呼为草龙胆。浙中又有山龙胆草，味苦涩。”据资料记载浙江、山东、河南等地区主要是条叶龙胆 *Gentiana manshurica* Kitag.分布，根据其形态描述与条叶龙胆 *Gentiana manshurica* Kitag.基本一致。此外除了山东菏泽，浙江吴兴，还提到浙中这一地方的山龙胆草。

《本草图经》所载4种龙胆图，其中信阳军（今河南信阳）草龙胆与襄州（今湖北襄阳）草龙胆为龙胆科植物无疑，睦州（今浙江淳安）草龙胆与沂州（今山东）草龙胆虽然根不太像，后者又无花果，但也是龙胆科植物。从所附图推测，信阳军草龙胆似为龙胆 *Gentiana scabra* Bunge.，而襄州草龙胆则似条叶龙胆 *Gentiana manshurica*

Kitag., 说明宋代龙胆的主流品种已有两个, 即龙胆 *Gentiana scabra* Bunge. 和条叶龙胆 *Gentiana manshurica* Kitag.。

龙胆在 1963 年版到 2015 年版《中华人民共和国药典》中均有收载, 其中 1963 年版的基原为“龙胆科植物龙胆或三花龙胆的根茎”。1977 年版的基原为“龙胆科植物条叶龙胆、龙胆、三花龙胆或者坚龙胆的干燥根及根茎”, 前三种习称“龙胆”, 后一种习称“坚龙胆”。1985 年版、2005 年版均与 1977 年版同, 2010 年版将“坚龙胆”改为“滇龙胆”, 2015 年版又将“滇龙胆”改回“坚龙胆”。

综上所述, 龙胆来源于龙胆科多种植物, 其中条叶龙胆 *Gentiana manshurica* Kitag. 和龙胆 *Gentiana scabra* Bunge. 为主流。

【道地沿革】《名医别录》首次对龙胆产地进行描述: “生齐胸及宛胸。”宛胸为今山东菏泽。南北朝时期《本草经集注》记载: “今出近道, 以吴兴为胜。”描述除了山东菏泽外, 浙江吴兴龙胆的产量也很大。同时对其性状也进行了描述, 云: “根状似牛膝, 味甚苦, 故以胆为名。”

明清大多沿袭宋代之说, 如明代《本草纲目》记载同以上一致。明代卢之颐《本草乘雅半偈》描述: “处处有之, 吴兴者为胜。”清代张志聪《本草崇原》记载: “龙胆始出于齐胸山谷及冤句, 今处处有之, 以吴兴者为胜。”仍认为江浙等地所产龙胆为佳。《救荒本草》记载: “龙胆草, 今钧州, 新郑山间有之。”除了提到前人总结过的山东菏泽、浙江, 还提到了钧州、新郑山和云南。

民国时期《药物出产辨》记载: “龙胆草又名陵游, 西药名真仙,

产安徽省；一产江苏镇江府（今江苏一带）；一产吉林、奉天洮南府（今吉林、辽宁一带）。各处出产，味不相上下。”开始记载东北地区的龙胆。陈存仁所著的《中国药学大辞典》记载：“龙胆产安徽由汉口进来，产江苏镇江府由上海运来，产吉林、奉天、洮南由山东牛荏帮运来。”洮南府为现今的吉林洮南、大安和通榆，位于嫩江两岸的地势低洼处非常适合其生长，成为龙胆药材的主要产地，主要为条叶龙胆 *Gentiana manshurica* Kitag.。近代以来逐步形成“关龙胆”之称谓，并成为龙胆主产区。《药材资料汇编》记载：“产东北黑龙江肇州、安达、五常和吉林通化、临江等处，统称关龙胆，品质亦佳。”

现代专著亦多有论述，如《中华本草》收载龙胆科植物龙胆主要分布在东北和内蒙古、河北、陕西、新疆等地。龙胆科植物条叶龙胆主要分布于东北和河北、山西等地。龙胆科植物三花龙胆则分布于东北和内蒙古、河北。《中华药海》收载龙胆科植物龙胆主要生长在向阳山坡、草丛、灌木丛中及林缘，分布于辽宁、吉林、黑龙江、内蒙古等地。三花龙胆则主要分布在灌木丛中、林间空地或草甸子中，分布于辽宁、吉林、黑龙江等地。条叶龙胆主要分布在黑龙江、江苏、浙江及中南地区。《中华本草》记载关龙胆主产于辽宁、吉林、黑龙江、内蒙古，品质优，产量大。现代有关龙胆的文献记载与考证也证实了关龙胆的道地性。

从民国时期《药物出产辨》始有记载，龙胆主产地包括东北地区，现在辽宁清原等地区进行龙胆的栽培，主要品种为龙胆 *Gentiana scabra* Bunge.。关龙胆产地沿革见表 1。

表 1 关龙胆产地沿革

年代	出处	产地及评价
南北朝	《名医别录》	生齐胸(今山东掖县)及宛胸(今山东菏泽)
	《本草经集注》	生齐胸山谷及宛胸……今出近道，以吴兴(今浙江湖州)为胜
唐	《新修本草》	生齐胸山谷及宛胸，今出近道，以吴兴为胜
宋	《本草图经》	生齐胸及冤句，今近道亦有之
	《证类本草》	生齐胸及冤句
明	《本草乘雅半偈》	处处有之，吴兴者为胜
	《救荒本草》	龙胆草，今钧州(今河南禹县)，新郑(今河南开封)山间有之
清	《本草崇原》	龙胆始出于齐胸山谷及冤句，今处处有之，以吴兴者为胜
民国	《药物出产辨》	龙胆草又名陵游，西药名真仙，产安徽省；一产江苏镇江府（今江苏一带）；一产吉林、奉天洮南府（今吉林、辽宁一带）。各处出产，味不相上下
	《中国药学大辞典》	龙胆产安徽由汉口进来，产江苏镇江府由上海运来，产吉林、奉天、洮南由山东牛茌帮运来
现代	《药材资料汇编》	产东北黑龙江肇州、安达、五常和吉林通化、临江等处，统称关龙胆，品质亦佳
	《中华本草》	龙胆主要分布在东北、内蒙古、河北、陕西、新疆等地。条叶龙胆主要分布于东北、河北、山西等地。三花龙胆则分布于东北、内蒙古、河北

【道地产区】松嫩平原各地区(黑龙江林甸、杜蒙、富裕、泰来、安达等地)及辽宁东部山区(清原、宽甸、桓仁,吉林长白、桦甸、永吉等地及周边地区)。

【性状鉴别】龙胆根茎呈不规则块状，长 1cm~3cm，直径 0.3cm~1cm，表面暗灰棕色或深棕色，上端有茎痕或残留茎基，周围和下端着生多数细长的根，根圆柱形，略扭曲，长 10cm~20cm，直径 0.2cm~0.5cm，表面淡黄色或黄棕色，上部多有显著横皱纹，下部较细，有纵皱纹和支根痕。质脆，易折断，断面略平坦，皮部黄白色或淡黄棕色，木部色较浅，成点状环列。气微，味甚苦。

关龙胆根茎呈不规则块状。表面灰棕色或深棕色，先端有残留茎

基，下端着生多数细长的根。根圆柱形，略扭曲，长 10cm~20cm，直径 0.2cm~0.3cm；表面黄棕，上部有细密横纹，下部有细纵纹。质脆易折断。断面淡黄色，显筋脉花点。气弱，味极苦。

关龙胆与坚龙胆性状鉴别要点见表 2。

表 2 关龙胆与坚龙胆性状鉴别要点

比较项目	关龙胆	坚龙胆
根茎	不规则块状	不规则结节状
根横皱纹	有	无
根木部与皮部	皮部黄白色或淡黄棕色，木部色较浅	皮部黄棕色或棕色，木部黄白色，易与皮部分离
粉末显微特征	外皮层细胞表面观类纺锤形，每一细胞由横壁分隔成数个扁方形的小细胞	无外皮层细胞