

金银花 与 山银花



1 cm



灰毡毛忍冬 *L. macranthoides*

红腺忍冬 *L. hypoglauca*

1 cm

来源

金银花

为忍冬科植物

忍冬 *Lonicera japonica* Thunb.
的干燥花蕾或带初开的花

山银花

为忍冬科植物

灰毡毛忍冬 *Lonicera macranthoides* Hand. -Mazz.、
红腺忍冬 *L. hypoglauca* Miq.、
华南忍冬 *L. confusa* DC.或
黄褐毛忍冬 *L. fulvotomentosa* Hsu et S. C. Cheng*
的干燥花蕾或带初开的花

概述

金银花及山银花为《中国药典》(2020年版)收载的药材而未被收载于《中医药条例》附表2中。两者同为忍冬科忍冬属植物的花蕾，外形相近。《中国药典》于1963年版首次收载金银花，当时来源只有忍冬一个品种，1977年版起加入同属三种植物作来源。根据国家药典委员会的说明，因药用历史、化学成分等存在差异，特别是山银花中含有大量皂苷类成分，2005年版起把金银花及山银花分列，金银花恢复至单一来源。两者外形虽相近，但成分有一定差异，应区别使用。

注：

*目前市面上山银花的主流品种为灰毡毛忍冬及红腺忍冬，故是次研究仅收载这两个品种。

金银花与山银花

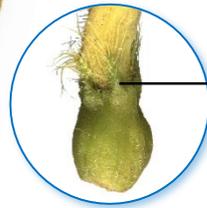
鉴别要点

金银花之性状特征

◆ 棒状，略弯曲



花冠筒表面密被短柔毛



花萼筒细小，先端5裂，裂片卵状三角形，具长毛

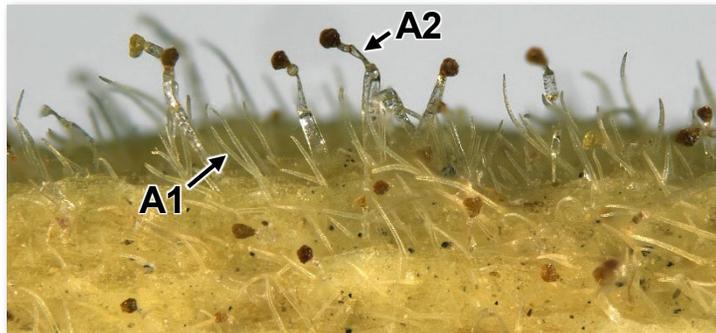
1 cm

5 mm

微性状

A1: 非腺毛众多

A2: 腺毛众多，柄长，头部倒圆锥形或类球形



(花冠筒外表面)

200 μ m

山银花之性状特征

◆ 棒状，略弯曲

灰毡毛忍冬
L. macranthoides



红腺忍冬
L. hypoglauca



1 cm



灰毡毛忍冬
L. macranthoides



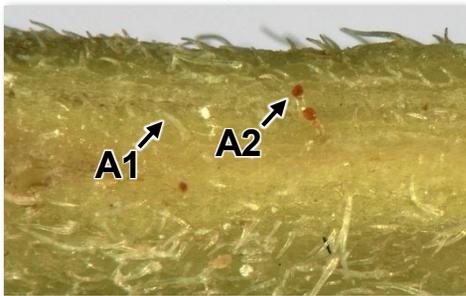
红腺忍冬
L. hypoglauca

微性状

灰毡毛忍冬 *L. macranthoides*

A1: 非腺毛多见

A2: 腺毛少见，柄短，头部倒圆锥形或类球形



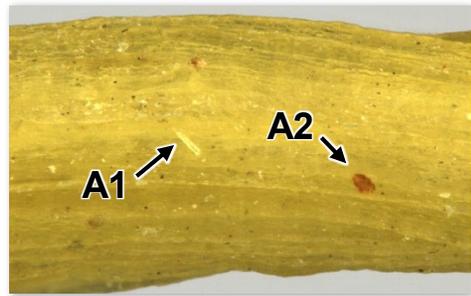
(花冠筒外表面)

200 μm

红腺忍冬 *L. hypoglauca*

A1: 非腺毛偶见或无

A2: 腺毛偶见或无，柄极短，头部表面观呈类圆形



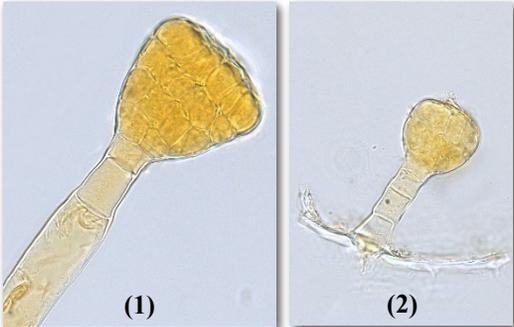
(花冠筒外表面)

200 μm

金银花与山银花

金银花与山银花之粉末显微特征比较[#]



	腺毛	厚壁非腺毛
金银花	 <p>(1) (2)</p> <p>众多，头部细胞排成数层：一种较多见，较大而长，侧面观头部呈倒圆锥形、顶端平坦(1)；另一种较小而短，侧面观头部呈类圆形、倒圆锥形或略扁圆形(2)</p>	 <p>众多，单细胞，平直或稍弯曲，较长，表面具细疣状凸起</p>
(灰毡毛忍冬) 山银花	 <p>偶见，头部细胞排成数层，侧面观头部呈圆盘形或倒圆锥形、顶端微凹或平坦</p>	 <p>可见，单细胞，平直或稍弯曲，较短，表面具细疣状凸起</p>
(红腺忍冬) 山银花	 <p>无或偶见，顶面观头部大、呈类圆形，不易见到侧面观，柄极短</p>	 <p>少见，单细胞，平直或稍弯曲，较短，表面具细疣状凸起</p>

注：

[#]以磨粉机粉碎样品、过国家标准R40/3系列四或五号筛的粉末，或以刀片轻刮样品花冠筒外表面、收集所得粉末。

50 μm

小结

金银花与山银花的主要区别特征：

		金银花	山银花	
			灰毡毛忍冬	红腺忍冬
性状及微性状	花萼	裂片具长毛	裂片具短毛	
	花冠筒外表面	非腺毛及腺毛众多	非腺毛多见，腺毛少见	非腺毛及腺毛偶见或无
显微	腺毛	众多	偶见	无或偶见
	厚壁非腺毛	众多	可见	少见

更多资讯可参考[香港中药材标准网页](#)：



金银花 — 香港中药材标准 (第七册)



山银花 — 香港中药材标准 (第八册)



衛生署

卫生署政府中药检测中心

查询热线：3188 8079

网址：www.cmro.gov.hk

本小册子内的资讯，可供发布或复制作非商业用途，但必须注明有关资讯是由卫生署政府中药检测中心提供的。除非事先得到卫生署政府中药检测中心的书面授权，否则严禁复制、改编、分发、发布或提供本小册子内的资讯作商业用途。