佛甲草 精品佛甲草 屋顶上专用草 价格便宜 使屋里更清爽 低售

产品名称	佛甲草 精品佛甲草 屋顶上专用草 价格便宜 使屋里更清爽 低售
公司名称	沭阳县万国苗木园艺场
价格	3.00/平方米
规格参数	种植基质:沙培 类型:暖季型 品种:佛甲草
公司地址	沭阳县扎下镇银山村三组
联系电话	18936980428

产品详情

佛甲草，又名万年草、佛指甲、半支连等，为景天科佛甲草属多年生草本植物。佛家草为多浆植物，含水量极高，其叶、茎表皮的角质层具有超常的防止水分蒸发的特性。佛家草生长适应性强，耐寒、耐旱、耐盐碱、耐瘠，抗病虫害，茎肉多汁，碧绿的小叶宛如翡翠，整齐美观，既可作为盆栽欣赏，也可作为露天观赏地被栽植。目前各大城市主要将其用于屋顶绿化，其良好的抗旱性、降温和节水效果已得到证实，显示了良好的市场前景。多年生草本，无毛。茎高10～20厘米。3叶轮生，少有4叶轮生，叶线形，长2.0～2.5厘米，宽约2毫米，先端钝尖，茎部无柄，有短距。花序聚伞状，顶生，疏生花，宽4～8厘米，中央有一朵短梗花，另有2～3分枝，分枝常有再2分枝，着生花无梗；萼片5，线状披针形，长1.5～7毫米，不等长，不具距，有时有短距，先端钝；花瓣5，花色，披针形长4～6毫米，花端钝尖，茎部稍狭；雄蕊10，较花瓣短；鳞片5，宽楔形至四方形，长0.5毫米；蓇葖略叉开，长4～5毫米，花柱短。种子小。花期4～5月，果期6～7月。

佛甲草原野生生长于山坡或岩石上，经训化繁育后被大量用栽植。佛甲草适应性极强，不择土壤，耐寒力极强。佛甲草原产于中国云南、贵州、广东、湖南、湖北、甘肃、陕西、河南、安徽、江苏、浙江、福建、台湾、江西等地，日本也有。在长江以南地区栽种，一年四季郁郁葱葱，翠绿晶莹，十分惹人喜爱。在中国北方栽培，春夏秋三季长势都很好，花期在4-5月，果期6-7月。三叶轮生佛甲草即使在严寒期地上部茎叶冻枯，翌年土壤一解冻就能萌发新芽，茁壮生长，早春即能覆盖地面。

佛甲草属多浆植物，含水量极高，其叶、茎表皮的角质层具有超常的防止水分蒸发的特性，即使在夏季干旱的屋顶上也无需浇水。其耐旱时间可长达1个月，而与佛甲草同时栽培的其它杂草早已干枯死亡，佛甲草却安然无恙，保持着勃勃生机的绿色。性状鉴别：茎圆柱形，长10-15cm，直径0.1-0.3cm，有分枝，表面淡棕绿色或浅棕红色，有细密微隆起的纵皱纹，叶腋处常有白色长柔毛。叶多皱缩，线状，暗绿色，长1-2.5cm，直径约1mm；鲜叶扁圆柱形，肉质。枝端常有花着生，萼片2，宽卵形，长约6mm，浅红

色，卷成帽状，花瓣多干瘪皱缩成帽尖状，深紫红色。蒴果帽状圆锥形，浅棕黄色，外被白色长柔毛，盖裂，内含多数深灰黑色细小种子。种子扁圆形或类三角形，直径不及lmm，具金属样光泽，顶端有歪向一侧的小尖，于解剖镜下表面可见密布细小疣状突起。气微香，味酸。性状鉴别茎横切面：表皮细胞1列，紫红色。皮层较宽，薄壁细胞含草酸钙簇晶，直径30-75μm。维管束外韧型，8-12个排列成环；形成层成环。髓部细胞亦含草酸钙簇晶。叶表面观：上表皮细胞壁较平直，下表皮细胞壁常呈波状弯曲，气孔平轴式，以下表皮为多。叶肉细胞含大量草酸钙簇晶，直径约45μm。

粉末特征：棕红色。

茎表皮细胞长方形，排列较整齐。

纤维细长，单个散在，壁厚约4μm。

导管多为螺纹，亦可见环纹及网纹。

淀粉粒多为单粒，类圆形，直径约4μm，脐点和层纹均不明显；复粒，由2-3分粒组成。

多细胞非腺毛多断裂，顶端细胞钝圆，完整者长达2750μm以上，直径36-44μm，壁厚4-6μm。

叶上表皮细胞壁较平直，下表皮细胞壁常波状弯曲，气孔平轴式。

草酸钙簇晶直径30-75μm。

花瓣表皮细胞类多角形，垂周壁微弯曲或连珠状加厚。

花粉粒近球形，直径约80μm，表面可见颗粒状纹饰，蒴发孔不明显。

果皮表皮细胞表面观类长方形或长多角形，长80-120μm，直径36-40μm，垂周壁连珠状加厚。

果皮石细胞长棱形或类三角形，壁较薄。

种皮细胞碎片深棕红色，表面观细胞呈星状，侧面观可见多数小突起。

中药化学鉴定

理化鉴别取该品粉末10g，置于索氏提取器中，用丙酮回流提取6h,滤过。滤液减压浓缩至约2ml，加等体积的水溶解，再减压轴尽丙酮，得叶绿素状物。加适量水溶解（少量多次，总共约10ml），滤过。水液减压抽干，加甲醇2ml溶解，再加硅胶l-2g拌和，干燥后装入盛有硅胶10g的层析柱上端（内径约1.5cm），以氯仿一甲醇（5∶1）冲洗，弃去最初洗脱液约35ml，收集以后的洗脱液约80ml，蒸干，残渣作以下试验：

（1）取残渣少许，加固体二氧化锰约10mg，于小试管中混匀，管口覆盖1张滤纸小片，用橡皮筋扎紧密闭，并于纸上加10%硫酸亚铁溶液1滴，再加20%氢氧化钠溶液1滴，将试管置火上小心加热，待管内冒烟后移去火源，加浓盐酸1滴于纸片上，即显蓝绿色。（检查脂肪族氰基）

（2）薄层色谱上述洗脱液浓缩后为样品液。用甙照品制成对照品溶液，取样品液及对照品液点样于同一硅胶g薄层板上，以氯仿一甲醇（8∶3）展开，展距6cm，喷以30%-50%硫酸液，于110℃下加热5-10min显色，样品液色谱在与对照品色谱相应位置处，现相同的黑色斑点。

"佛甲草 精品佛甲草 屋顶上专用草 价格便宜 使屋里更清爽 低售"的栽植土层深度为1（cm），园林用途是地被草，成活率为100（%），种植基质是沙培，草修剪高度为8（cm），是否耐践踏是否，混播品种为无，类型是暖季型，规格为10（cm），品种是佛甲草