

**HERCAMPURI**



Foto: Laboratorios Hersil

**1. NOMBRE CIENTÍFICO**

Gentianella alborasea  
Familia: Gentianaceae

**2. NOMBRES COMUNES O POPULARES**

Hercampuri, Té amargo, té de Chavín, harcapura, chavín

**3. DESCRIPCIÓN BOTÁNICA**

Es una hierba perenne de 5 cm de altura como máximo, de raíz pequeña y rugosa; tallo corto de color marrón oscuro, hojas de un 1 cm, simples, opuestas, lanceoladas, sésiles y verde oscuras. Flores de hasta 1.5 cm, de color oraso, lavanda pálida o amarilla con pedúnculo pequeño erecto, cáliz acampanado, lóbulo trisegmentado, más corto que el tubo, presenta corola.

El tallo es pequeño de consistencia herbácea, color marrón oscuro de 0.5 de diámetro de ramificación dicotómica. El Fruto: Cápsula de dehiscencia septicida que se abre por dos válvulas y con gran número de semillas. Las semillas son pequeñas de color negro o marrón oscuro. La raíz es asurcada a lo largo y a veces retorcida sobre su eje. Tiene una longitud mayor que el tallo. (A. Brack Egg 1999),

**4. HABITAD Y DISTRIBUCIÓN**

El Hercampuri es una planta oriunda del Perú que habita en regiones andinas entre los 3,500 a 4,300 metros sobre en nivel del mar, en zonas de climas fríos y altas punas. Las zonas en donde habita esta planta son: Puno, Cuzco, Cerro de Pasco, Cajamarca, Huanuco, Ayacucho, Junín, Ancash y Amazonas. (M. Poma, 1995).

## **5. RECOLECCIÓN Y CONSERVACIÓN, ZONA DE COLECTA, EPOCA**

La época de recolección de esta planta es durante la floración en los meses de mayo y junio. (M. Poma, 1995). Debe secarse bajo sombra. Se colecta en las zonas altas de los departamentos mencionados.

## **6. ORIGEN, HISTORIA (CULTURA)**

Las referencias históricas del "Hercampuri", están relacionadas con una palabra tradicional usada desde los tiempos del Imperio Incaico para aliviar diversos dolores. Así, la palabra "Hjircan Pureck" es de origen quechua y significa: "El que camina de pueblo en pueblo", hecho que hacía alusión a los médicos del incanato que recorrían los pueblos llevando en sus alforjas diversas plantas de uso medicinal. (J. Palacios 1997).

## **7. USOS TRADICIONALES**

Esta planta ha sido utilizada tradicionalmente desde la época de los Incas para combatir y aliviar dolores estomacales, así como regenerativo de las funciones hepáticas. Así también, esta planta sirve también para combatir las fiebres producidas por el paludismo. Como depurativo de la sangre, estimulante de la función biliar y como remedio para la obesidad. (J. Palacios 1997).

El Hercampuri también sirve para combatir las varices, teniendo como única precaución el que no deben tomarlo personas gestantes ni muy delgadas. (R. Vargas, P. Naccarato y L.Vargas,1995),

## **8. ETNOFARMACOLOGICO**

No se cuenta con las fuentes que sustenten este item

## **9. PROPIEDADES Y ACCIONES FARMACOLÓGICAS ESTUDIADAS**

En estudios pre clínicos se demostró la eficacia del Hercampuri en la reducción del colesterol. Así mismo, y según los autores Teodoro Agapito e Isabel Sung, es un gran regulador del metabolismo de los lípidos por lo que se utiliza para bajar de peso. Sin embargo, dado su efecto adelgazante, no es conveniente para personas con peso por debajo de lo normal. Los estudios realizados arrojaron los siguientes resultados.

- En el campo de las plantas medicinales con actividad hipocolesterolemica, los resultados en general son positivos, sin embargo aún faltan establecer relaciones de dosis.
- Los niveles de colesterolemia antes del tratamiento fueron en cifra media de 241.44, y después de 8 días de tratamiento disminuyó a 126.16
- Los resultados del análisis estadístico nos proporciona la evidencia suficiente como para concluir que el Hercampuri es efectivo en el tratamiento de sobre peso y colesterol alto. (cebolgroup.com/hierbas. 2006)

Asimismo, Según Tesis realizada en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Rojas, L., 1999); se concluye que el cocimiento de la planta entera pulverizada de *Gentianella alborosea* "Hercampuri" produce una disminución del peso corporal en ratas, siendo ésta más significativa a dosis mayores. Así mismo, se determinó que el cocimiento de esta planta entera pulverizada, produce una diuresis moderada, a dosis de 6 mg/kg de peso corporal. Lo que es corroborado con los cambios histológicos hallados; con la administración de dosis 3, 6 y 9 veces la dosis diurética, en el tejido renal. Por último, se concluye que el cocimiento de esta planta produce una disminución del flujo biliar en ratas. (Lab. Hersil S.A.)

## **10. PARTE UTILIZADA**

Según diversos autores como Alfredo Torres Zenteno, se puede utilizar los tallos y las hojas

## **11. PRINCIPALES CONSTITUYENTES FITOQUÍMICOS**

En general, las especies de la familia de las Gentianáceas se caracterizan por poseer secoiridoides y xantonas, siendo las xantonas de especial interés por ser fuertes inhibidores de la Mono Amino Oxidasa y ser fuertes marcadores químicos. (Lab. Hersil S.A.)

## **12. COMPOSICIÓN QUÍMICA**

Los componentes químicos más conocidos de la familia gentianaceae – Hercampuri-son: erituarina(sustancia amarga del tipo glucosídico), amarogencina y genciopirina, eritrocantaurina, genciopirósidos (lactosas saturadas), aceites volátiles, azúcares, mucílagos, taninos, ácido genciánico y hemicelulosa. (Lab. Hersil S.A.).

## **13. EFECTOS ADVERSOS Y/O TÓXICOS**

Los estudios toxicológicos agudos determinan que la planta es inocua, es decir, sin efectos secundarios nocivos.

Según Rojas (1999), se puede observar que en la determinación de la Dosis Letal Media DL50, no se obtuvo ningún resultado. Se calculó que este valor es mayor a 3000 g/k de peso corporal, debido a que fue ésta, la máxima concentración que se pudo lograr y no se observó ninguna alteración en el comportamiento de los animales ni en su apariencia. (Lab. Hersil S.A.).

## **14. CONTRAINDICACIONES**

Por precaución no deben tomarlo personas gestantes ni muy delgadas. (R. Vargas et al.).

También se cree que su uso por más de un mes puede tener efectos adversos para la visión. (versión recogida por Ing. Cesar Barriga).

## **15. CATEGORIZACIÓN SEGÚN D.S 043-2006-AG**

La categorización que tiene el Hercampuri según este dispositivo que establece las especies amenazadas de flora silvestre, es el de Peligro Crítico (CR)

## **16. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

- Brack, Antonio. Diccionario Enciclopédico de Plantas Útiles del Perú. 1999
- Poma, Margot, Sánchez Zoila, Peralta Katia, López Mariana. Vegetales: Alimento, Medicamento y Belleza.1995
- Vargas Rosana, Vargas Lita, Naccarato Paola. De Salvia y Toronjil. 1995
- Palacios Julio. Plantas Medicinales Nativas del Perú. Segunda Edición. 1997
- Agapito, Teodoro e Sung, Isabel. 1100 Plantas Medicinales. 2005
- Zenteno, Alfredo. Farmacopea Andina e Identificación de Plantas. 2004
- [www.Hersil.com.pe/cont3/Hercampuri](http://www.Hersil.com.pe/cont3/Hercampuri)
- [ccbol.tripod.com/hierbas2](http://ccbol.tripod.com/hierbas2)
- Ministerio de Agricultura .[www.portalagrario.com.pe](http://www.portalagrario.com.pe)
- [www.peruecologico.com.pe/med](http://www.peruecologico.com.pe/med)
- Biocomercio Perú. [www.biocomercio.org/productos\\_fichatecnica](http://www.biocomercio.org/productos_fichatecnica)
- Instituto Peruano de Productos Naturales- IPPN. [www.ippn.org](http://www.ippn.org)

## 17. INFORMACION ECONOMICA

### Perú Exportaciones de Hercampuri y sus derivados 1/ 2002 - Julio 2006

AÑO	Valor FOB US\$	Volumen Kgs. Bruto	Valor unitario promedio 2/
2002	123,219	6,310	19.52
2003	27,292	2,033	13.42
2004	41,698	4,450	9.37
2005	48,960	12,778	3.83
2006	13,958	4,070	3.42

1/Fuente: SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA

Elaboración: GERENCIA DE AGRO - ASOCIACIÓN DE EXPORTADORES

2/ Valor Unitario promedio. Precio estadístico referencial. Elaboración UBB CONAM

**Partidas:** 714909000, 903000000, 1106209000, 1106301000, 1106309090, 1211909090, 1302199010,  
1302199090, 2101110000, 2106100090, 2106909100, 2106909200, 2106909990