

----

LA TAPA

***Artemisia annua* L. (syn. *Artemisia chamomilla*)**

**Fotografía de W. Arnold (Leissigen, CH);** Nikon D200; 4-10-2008. Fuente (*Source of picture*): [www.awl.ch/heilpflanzen](http://www.awl.ch/heilpflanzen). Con el permiso y por gentileza del autor (*With the permission, and by courtesy of the author*). Ver también (*See also*): [http://www.awl.ch/heilpflanzen/artemisia\\_annua/index.htm](http://www.awl.ch/heilpflanzen/artemisia_annua/index.htm)

La *Artemisia annua* L., ajeno dulce, o ajeno chino (chino: 青蒿, pinyin: qīnghāo; inglés y castellano: qinghaosu), es una herbácea perenne, aromática, que crece en todo el mundo y que se utiliza en China, desde hace siglos, para tratar las fiebres. En 1972 la investigadora china Tu Youyou (el apellido es Tu) descubrió la artemisinina en las hojas de la planta. La artemisinina y sus derivados (dihidroartemisina, arteméter, artesunato) se emplean, en combinación con otras drogas, en el tratamiento de la forma más grave de paludismo, la producida por el *Plasmodium falciparum* (terciana maligna) y, cada vez más, en la producida por el *Plasmodium vivax* (terciana benigna). Tu Youyou recibió el *Lasker-DeBakey Clinical Medical Research Award* de 2011: “*For the discovery of artemisinin, a drug therapy for malaria that has saved millions of lives across the globe, especially in the developing world*” ([http://www.laskerfoundation.org/awards/2011\\_c\\_description.htm](http://www.laskerfoundation.org/awards/2011_c_description.htm)). Nada mejor que leer el relato de la inventiva Tu Youyou sobre su descubrimiento, enorme contribución para salvar vidas de los pobres del mundo: The discovery of artemisinin (qinghaosu) and gifts from Chinese medicine. *Nature Med* 2011; 17: xix-xx. Es también útil: Neill US. From branch to bedside: Youyou Tu is awarded the 2011 Lasker-DeBakey Clinical Medical Research Award for discovering artemisinin as a treatment for malaria. *J Clin Invest* 2011; 121: 3768-73 (acceso libre). La malaria mató en el mundo a 1 238 000 personas (intervalo de incertidumbre: 929 000-1 685 000) en el 2010; en Africa 1 133 000 (848 000-1 591 000). Ver: Murray CJL, Rosenfeld LC, Lim SS, et al. Global malaria mortality between 1980 and 2010: a systematic analysis. *Lancet* 2012; 379: 413-431.